

ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
Región Eje Cafetero
SECRETARÍA TÉCNICA

ACTA No. 55

En la ciudad de Pereira - Departamento de Risaralda, el día 27 de diciembre de 2018, los miembros del OCAD Región Eje Cafetero, siendo las 10:00 a.m, dieron inicio a la sesión presencial número (55), previa convocatoria efectuada a través de correo electrónico con fecha 19 de diciembre de 2018 remitido por la secretaria técnica del OCAD Regional Eje Cafetero en cumplimiento de lo previsto en la Ley 1530 de 2012, Decreto 1082 de 2015 y el Acuerdo Único del Sistema General de Regalías (SGR) No. 45 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías.

MIEMBROS DEL OCAD

Participaron en la sesión del OCAD Regional los siguientes miembros:

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO
Diego Rafael Dorado Hernández	Departamento Nacional de Planeación	Delegado de Planeación Nacional
Sigifredo Salazar Osorio	Gobernador de Risaralda	Gobernador
Carlos Eduardo Osorio Buriticá	Gobernación de Quindío	Gobernador
Guido Echeverri Piedrahita	Gobernación de Caldas	Gobernador
Ofelia Elcy Velásquez Hernández	Gobernación de Antioquia	Delegada Gobernador Antioquia
Gustavo Alonso Tobón Vélez	Alcaldía Segovia (Antioquia)	Alcalde

INVITADOS

En cumplimiento del artículo 6° de la Ley 1530 de 2012, participaron en la sesión del OCAD Regional Eje Cafetero los siguientes invitados permanentes:

NOMBRE	ENTIDAD
Juan Carlos Reinales	Cámara de Representantes

SECRETARÍA TÉCNICA OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

NOMBRE	ENTIDAD
Mary Eugenia Castillo Galvis	Departamento de Risaralda
Claudio Olivella Orcasitas	Departamento de Risaralda

OTROS ASISTENTES

NOMBRE	CARGO
Edgar Iván Galvis Pérez	Enlace Regional
Daniel Orlando Estupiñan Hidalgo	Asesor Regional
Mirían Bedoya	Profesional especializada Planeación Departamento de Caldas

Guillermo Casasbuenas Díaz	Asesor del Despacho
Regina Castrillón C	Profesional Universitaria Antioquia
Adolfo León Tabares Gutiérrez	Director Ejecutivo ASOMURA –Antioquia
Jaime López Pacheco	Alcalde de Necoclí - Antioquia
Emelides Muñoz	Secretario de Planeación del Distrito de Turbo - Antioquia
Laura María Flórez Franco	Equipo técnico Necoclí - Antioquia
Haroldo Antonio Arteaga Espinoza	Equipo técnico Necoclí - Antioquia
Juan Pablo Gómez Castañeda	Equipo técnico Necoclí - Antioquia
Leonardo Fabio Gómez Cifuentes	Equipo técnico Necoclí - Antioquia

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de quórum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Informe de la Secretaría Técnica:
 - Estado en la plataforma GESPROY de los proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero.
 - Recursos disponibles por Departamentos
4. Presentación, Viabilización, priorización y aprobación de los siguientes proyectos, entidad ejecutora, entidad designada para la contratación de la interventoría y aprobación de vigencias futuras de ejecución para los siguientes proyectos:

BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	ENTIDAD QUE PRESENTA EL PROYECTO
2018000040053	Estudios y diseños para la intervención de sitios críticos en la red vial del Departamento de Caldas.	Departamento de Caldas
2018000040060	Estudios y Diseños para mejoramiento de la red vial terciaria del Departamento de Caldas.	Departamento de Caldas
2018000040024	Implementación de simuladores de laboratorio para el fortalecimiento de la calidad educativa en la educación secundaria y media del Departamento de Risaralda.	Departamento de Risaralda
2018000040028	Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda.	Departamento de Risaralda
2018000040052	Fortalecimiento del sistema de alertas tempranas (sat) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda.	Departamento de Risaralda
2018000040026	Mejoramiento, estabilización con suelo cemento de capa de rodadura y construcción de placa huella en puntos críticos, en las vías terciarias de los municipios de Urabá, Antioquia.	Municipio de Arboletes
2018000040015	Implementación de acciones de adaptación etapa I del plan de gestión integral de cambio climático (piggc) en el Departamento del Quindío.	Departamento de Quindío
2018000040042	Construcción de obras de mitigación sobre el Río Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindío.	Departamento de Quindío

5. Presentación de solicitud de cambio de entidad designada como ejecutora y de la instancia encargada de la contratación de la interventoría para los siguientes proyectos:

BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	ENTIDAD EJECUTORA	TIPO DE AJUSTE
2018000040003	Mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en 5 municipios del nordeste, Antioquia	Departamento de Antioquia	Cambio de ejecutor propuesto e instancia encargada de adelantar la contratación de la interventoría.

2018000040023	Mejoramiento de vías terciarias en los municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia	Departamento de: Antioquia	Cambio de ejecutor propuesto e instancia encargada de adelantar la contratación de la interventoría.
---------------	---	----------------------------	--

6. Informe sobre Reintegros que deben ser informados al OGAD:

CODIGO BPIN	CÓDIGO RECURSO GOCAD	Nombre Entidad Territorial	NOMBRE FONDO	observaciones	Reintegro pendiente en SPGR
2012000040028	305000	ANTIÓQUIA	FDR INVERSIÓN	Reintegro por 53.881.9520 ACUERDO 035 29 D/C 2016	53.881.950
2012000040011	317000	CALDAS	FDR INVERSIÓN	En el Acuerdo 003 del 14 de junio de 2013 se indica que por error de digitación en el acuerdo 001 quedo aprobado \$1.780.601.129, siendo el valor correcto \$1.780.001.129, sin embargo el giro por valor de \$1.780.601.129 se había realizado el 19 de febrero de 2013	600.000
2013000040015	400117	CALDAS	FCR 60%	Acuerdo 037 10 de febrero de 2017	48.130.551
2013000040034	400117	CALDAS	FCR 60%	Desaprobado en Acuerdo 008 del 31 de enero de 2014. Se giró el 17 de diciembre de 2013	1.150.000.000
2012000040037	400166	RISARALDA	FCR 60%	Acuerdo 026 del 28 de octubre de 2015, se reducen recursos SGR. Inicialmente era \$2.671.766.000 y con el ajuste quedaron en \$1.963.522.000. Se había girado a 31 de diciembre de 2015 \$2.671.766.000. REINTEGRÓ POR \$3.280.926 PENDIENTE DE FORMALIZAR EN ACUERDO	708.244.000
2013000040033	366000	RISARALDA	FDR INVERSIÓN	Desaprobado en Acuerdo 014 del 05 de febrero de 2014. Se giró \$3.002.536.505 el 22 de enero de 2014	3.002.563.505
2012000040021	366000	RISARALDA	FDR INVERSIÓN	se reducen recursos FDR 2013-2014 (acuerdo 026 del 28 de octubre de 2015 en SPGR se reintegra \$63.224.395 el 10 de octubre de 2018 Pendiente reintegrar \$423.691.605	423.691.605

7. Resoluciones de cierre

BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	ENTIDAD EJECUTORA	RESOLUCION DE CIERRE
2013000040060	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR ACUCOLA Y PESQUERO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	RESOLUCION N° 2018060228797 DEL 21 DE JUNIO DE 2018

8. Propositiones y varios.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Conforme a lo establecido en el Artículo 3.1.2.1 Numeral 21 del Acuerdo 45 de 2017, la Secretaría Técnica realizó la verificación del quórum, determinando que existía al menos un representante por cada nivel de gobierno, con lo que se acreditó quórum necesario para deliberar y tomar decisiones.

Se registró la presencia del doctor Juan Carlos Reinales representante a la cámara, siendo invitado permanente y quien oportunamente fue convocado a la sesión.

El doctor Sigifredo Salazar Osorio, en su calidad de Presidente del OCAD, informa a todos los presentes que han sido designados como voceros:

- De los alcaldes, el doctor Everardo Ochoa Pareja Alcalde del municipio de Santuario.
- De los gobernadores, el doctor Guido Echeverri Piedrahita gobernador departamento de Caldas.

2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

La Secretaría Técnica presentó a consideración de los miembros del OCAD, el orden del día antes señalado, el cual fue aprobado sin modificaciones.

3. INFORME DE LA SECRETARÍA TÉCNICA

3.1. Estado en la plataforma GESPROY de los proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero.

La Secretaría Técnica presenta el estado en la plataforma GESPROY de los proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero, con corte 19 de diciembre del año en curso, encontrándose 161 proyectos de los cuales el 24 % están en ejecución, el 35 % cerrados en la plataforma GESPROY y el 29 % terminados. Sobre estos últimos es importante aclarar que el Decreto 1082 de 2015 establece que los proyectos financiados con recursos del sistema general de regalías una vez sean terminados deben cerrarse a través de la secretaria técnica.

Dentro del listado, se evidencian (6) proyectos sin contratar, aclara la Secretaría Técnica que corresponden a los proyectos que fueron aprobados en la pasada sesión OCAD Regional Eje cafetero del 29 de noviembre de 2018, realizada en la ciudad de Medellín, los cuales se encuentran pendientes de cumplimiento de los requisitos de ejecución.

Departamento	Contratados en Ejecución	Terminados	Contratados sin Acta de Inicio	Proceso contractual	Sin Contratar	Cerrado	En proceso de Cierre	Aprobado no Migrado	Total
Antioquia	18	17	0	0	0	14	1	7	57
Caldas	4	7	0	2	0	18	1	4	36
Quindío	3	14	0	1	1	10	1	1	31
Risaralda	14	2	1	0	5	15	0	0	37
Total	39	40	1	3	6	57	3	12	161

Los miembros del OCAD Regional Eje Cafetero, manifiestan estar informados del estado en la plataforma GESPROY de los proyectos aprobados.

3.2. Recursos disponibles por Departamentos.

La Secretaría Técnica presenta los recursos disponibles por Departamentos, que según los registros, se evidencia un total de (\$423.173.810.179), de los cuales el 62.24% corresponde a recursos del departamento de Antioquia, el 12.49% corresponde a recursos del departamento Caldas, el 15.91% corresponde a recursos del departamento del Quindío y el 9.36% corresponde a recursos del departamento de Risaralda.

DEPARTAMENTO	Fondo de Compensación Regional 60%	Fondo de Desarrollo Regional	Gestión del Riesgo	FDR Infraestructura de transporte	TOTAL
ANTIOQUIA	83.797.479.296,48	100.232.344.947,07	46.235.744.019	33.124.010.625	263.389.578.887,55
CALDAS	21.125.537.969,20	23.839.753.934,20	436.754	7.904.554.092	52.870.282.749,40
QUINDIO	29.727.281.647,80	22.078.511.370,84	9.240.350.301	6.269.583.176	67.315.726.495,64
RISARALDA	21.997.629.759,60	4.585.697.079,20	13.014.895.208	0,00	39.598.222.046,80
TOTALES:	156.647.928.673,08	150.736.307.331,31	68.491.426.282	47.298.147.893	423.173.810.179,39

Los miembros del OCAD Regional Eje Cafetero, manifiestan estar informados de los recursos disponibles por Departamentos.

4. PRESENTACIÓN, VIABILIZACIÓN, PRIORIZACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORIA Y APROBACIÓN DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN PARA LOS SIGUIENTES PROYECTOS:

Informa la Secretaría Técnica que en cumplimiento de lo establecido en la Ley 1530 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, en el presente punto será:

+n puestos a consideración ocho (8) proyectos de ejecución por valor de (\$72.644.394.111), que de conformidad a los saldos financieros actuales, existe la disponibilidad de recursos.

4.1. La Secretaría Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR, PRIORIZAR Y APROBAR EL SIGUIENTE PROYECTO, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA Y APROBACION DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCION para el siguiente proyecto de inversión:

La Secretaría Técnica informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el DNP como instancia competente, quien emitió ficha de verificación del 17 diciembre 2018; y se remitió al comité consultivo mediante comunicación de fecha 18 de diciembre de 2018; quien NO emitió concepto, documentos que hacen parte integral de la presente acta.

El proyecto cuenta con resultado de evaluación por puntaje de 85.60.

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total
2018000040053	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS	AC-45 TRANSPORTE	PREFACTIBILIDAD - FASE 2	\$1.134.472.733,00
Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor

Departamentos - CALDAS	Fondo de desarrollo regional	2018	\$1.134.472.733,00			
Valor Aprobado por el Ocad	\$1.134.472.733,00					
VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA						
Fuentes Aprobadas	Tipo de recurso	Vig. Presupuestal SGR	Valor Aprobado	Vig. Futura Aprobada	Vr Aprobado Vig. Futura (1)	Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):
Departamentos - CALDAS	Fondo de desarrollo regional	2017-2018	\$1.134.472.733,00	---	\$0,00	2019-2020
Entidad pública designada ejecutora del proyecto	Departamento de Caldas			Valor	\$1.134.472.733,00	
Instancia pública designada para la contratación de interventoría	N/A			Valor	\$0	
Acuerdo de requisitos con que se aprobó	Acuerdo 45 de 2017					

La Secretaría Técnica realiza una descripción del proyecto, informando que este pretende atender 22 puntos críticos en 12 municipios a través de la elaboración de los estudios y diseños que proporcionen los insumos técnicos necesarios para su posterior intervención, los municipios son: Aguadas, Aránzazu, Filadelfia, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José, Samaná y Viterbo. Los productos a entregar corresponderán a 22 estudios y diseños de cada punto crítico.

Se propone como entidad pública ejecutora del proyecto al departamento de Caldas quien cuenta con un IGPR de 74,01; de igual forma se aclara que el proyecto no contempla interventoría.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	VIABILIZA	PRIORIZA	APRUEBA	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA	VIGENCIA FUTURA	BIENO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD Si viabilizó, Si priorizó y Si aprobó el citado proyecto y designó como entidad pública ejecutora del proyecto el Departamento de Caldas y se aprueban vigencias futuras de ejecución para el bienio 2019-2020.

4.2. La Secretaría Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR, PRIORIZAR Y APROBAR EL SIGUIENTE PROYECTO, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA Y APROBACION DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCION para el siguiente proyecto de inversión:

La Secretaría Técnica informa que el proyecto Si cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el DNP como instancia competente, quien emitió ficha de verificación el 18 diciembre 2018; y se remitió al

comité consultivo mediante comunicación de fecha 18 de diciembre de 2018, quien NO emitió concepto, documentos que hacen parte integral de la presente acta.

El proyecto cuenta con resultado de evaluación por puntaje de 84.00

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total
2018000040060	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS	AC-45 TRANSPORTE	PREFACTIBILIDAD - FASE 2	\$3.143.611.098,00
Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor
Departamentos - CALDAS	Fondo de desarrollo regional		2018	\$3.143.611.098,00
Valor Aprobado por el Ocad				\$3.143.611.098,00

VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA						
Fuentes Aprobadas	Tipo de recurso	Vig. Presupuestal SGR	Valor Aprobado	Vig. Futura Aprobada	Vr Aprobado Vig. Futura (1)	Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):
Departamentos - CALDAS	Fondo de desarrollo regional	2017-2018	\$3.143.611.098,00	---	\$0,00	2019-2020
Entidad pública designada ejecutora del proyecto	Departamento de caldas			Valor	\$3.143.611.098,00	
Instancia pública designada para la contratación de interventoría	N/A			Valor	\$0	
Acuerdo de requisitos con que se aprobó	Acuerdo 45 de 2017					

La Secretaría Técnica realiza una descripción del proyecto, informando que este pretende atender 110 km de vías terciarias a través de la elaboración de los estudios y diseños que proporcionen los insumos técnicos necesarios para su posterior intervención y mejoramiento, los municipios beneficiarios son: Pensilvania, Manzanares, Manizales, Pácora, Filadelfia, Villamaría, Neira y Palestina. Los productos a entregar corresponderán a 10 estudios y diseños de cada vía terciaria.

Se propone como entidad pública ejecutora del proyecto al departamento de Caldas quien cuenta con un IGPR de 74,01; de igual forma se aclara que el proyecto no contempla interventoría.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	VIABILIZA	PRIORIZA	APRUEBA	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORÍA	VIGENCIA FUTURA	BIENO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD SI viabilizó, SI priorizó y SI aprobó el citado proyecto y designó como entidad pública ejecutora del proyecto el Departamento de Caldas y se aprueban vigencias futuras de ejecución para el bienio 2019-2020.

4.3. La Secretaría Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR; PRIORIZAR Y APROBAR EL SIGUIENTE PROYECTO, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA Y APROBACION DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCION para el siguiente proyecto de inversión:

La Secretaría Técnica informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el DNP como instancia competente, quien emitió ficha de verificación el 27 noviembre 2018; y se remitió al comité consultivo mediante comunicación de fecha 26 de julio de 2018, quien SI emitió concepto, documentos que hacen parte integral de la presente acta.

El proyecto cuenta con resultado de evaluación por puntaje de 48.60.

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total		
2018000040028	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	AC-45 DEPORTE Y RECREACIÓN	FACTIBILIDAD - FASE 3	\$2.946.894.209,00		
Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor		
Departamentos - RISARALDA	Fondo de compensación regional		2018	\$2.936.894.209,00		
Valor Aprobado por el Ocad				\$2.936.894.209,00		
Cofinanciación						
Otras Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor		
Departamentos - RISARALDA	Propios		2018	\$10.000.000,00		
VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA						
Fuentes Aprobadas	Tipo de recurso	Vig. Presupuestal SGR	Valor Aprobado	Vig. Futura Aprobada	Vr Aprobado Vig. Futura (1)	Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):
Departamentos - RISARALDA	Fondo de compensación regional	2017-2018	\$2.936.894.209,00	—	\$0,00	2019-2020
Entidad pública designada ejecutora del proyecto	Departamento de Risaralda		Valor		\$2.771.140.878,00	
Instancia pública designada para la contratación de interventoria	Departamento de Risaralda		Valor		\$175.753.331,00	
Acuerdo de requisitos con que se aprobó	Acuerdo 45 de 2017					

La Secretaría Técnica realiza una descripción del proyecto, informando que mediante este se pretende construir 8 cubiertas sobre placas en concreto en los municipios de Pereira (6 cubiertas) y Dosquebradas (2 cubiertas), Departamento de Risaralda.

Se propone como entidad pública ejecutora del proyecto al departamento de Risaralda y como instancia encargada de contratar la interventoría al Departamento de Risaralda, quien cuenta con un IGPR de 73,34.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	VIABILIZA	PRIORIZA	APRUEBA	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA	VIGENCIA FUTURA	BIENO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD SI viabilizó, SI priorizó y SI aprobó el citado proyecto y designó como entidad pública ejecutora del proyecto el Departamento de Risaralda, designó como instancia encargada de contratar la interventoría al Departamento de Risaralda y se aprueban vigencias futuras de ejecución para el bienio 2019-2020.

4.4. La Secretaría Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR, PRIORIZAR Y APROBAR EL SIGUIENTE PROYECTO, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA Y APROBACION DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCION para el siguiente proyecto de inversión:

La Secretaría Técnica informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el DNP como instancia competente, quien emitió ficha de verificación el 18 diciembre 2018 y se remitió al comité consultivo mediante comunicación de fecha 18 diciembre 2018, quien SI emitió concepto, documentos que hacen parte integral de la presente acta.

El proyecto cuenta con resultado de evaluación por puntaje de 52.00.

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total
2018000040052	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS (SAT) DE RISARALDA RELACIONADAS CON LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO RISARALDA	AC-45 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FACTIBILIDAD - FASE 3	\$13.009.279.755,00
Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor
Departamentos - RISARALDA	Fondo de desarrollo regional- Rendimientos Financieros		2018	\$11.731.282.968,00
Departamentos - RISARALDA	Fondo de desarrollo regional- Rendimientos Financieros		2019	\$1.277.996.787,00
Valor Aprobado por el Ocad				\$13.009.279.755,00

VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA						
Fuentes Aprobadas	Tipo de recurso	Vig. Presupuestal SGR	Valor Aprobado	Vig. Futura Aprobada	Vr Aprobado Vig. Futura (1)	Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):
Departamentos - RISARALDA	Fondo de desarrollo regional-	2017-2018	\$11.731.282.968,00	---	\$0,00	2019-2020

eb

	Rendimientos Financieros					
	Fondo de desarrollo regional-					
Departamentos - RISARALDA	Rendimientos Financieros	2017-2018	\$1.277.996.787,00	---	\$0,00	2019-2020
Entidad pública designada ejecutora del proyecto		Departamento de Risaralda		Valor	\$12.705.582.559	
Instancia pública designada para la contratación de interventoría		Departamento de Risaralda		Valor	\$303.697.196,00	
Acuerdo de requisitos con que se aprobó		Acuerdo 45 de 2017				

La Secretaría Técnica realiza una descripción del proyecto, informando que Mediante este se pretende Fortalecer técnica, física y operativamente el Sistema de Alertas Tempranas -SAT de Risaralda para el monitoreo, análisis, hidroclimatológico, toma de decisiones y actuación de las instituciones y comunidades. El proyecto beneficiará a los municipios de Dosquebradas, La Celia, Santa Rosa, La Virginia, Mistrató, Pereira y Pueblo Rico.

Se propone como entidad pública ejecutora del proyecto al departamento de Risaralda y como instancia encargada de contratar la interventoría al Departamento de Risaralda, quien cuenta con un IGPR de 73,34.

El Presidente doctor Sigfredo Salazar Osorio, resalta el impacto e importancia del presente proyecto, ya que va dirigido a evitar catástrofes como la ocurrida en Mocoa.

Interviene la doctora Diana Carolina Ramírez directora de gestión de riesgo del departamento de Risaralda, la cual manifiesta que el presente proyecto nace a partir de un esfuerzo que se hace con la Corporación Autónoma regional de Risaralda, la Universidad Tecnológica de Pereira y el Departamento de Risaralda. Se ha venido realizando un esfuerzo con una red climatológica la cual es operada por la UTP en las principales fuentes hídricas, sin embargo, veíamos como se debía fortalecer, dado que aún faltaba mucho para cubrir las principales fuentes de los municipios, se inicia la estructuración del proyecto con el río Otún y el río Consota de Pereira, el río San Eugenio de Santa Rosa, quebrada Dosquebradas del municipio de Dosquebradas, río Risaralda de Mistrató y la Virginia, río monos en la Celia y en Pueblo Rico el río Agúita. Se dio inicio con siete esperando poder cubrir más adelante otros municipios.

El proyecto es importante para el departamento de Risaralda, ya que, es un sistema de alertas tempranas concebido de manera integral, no es únicamente para la instalación de estaciones, sino también, la instalación de alarmas en las diferentes comunidades beneficiarias del proyecto, tiene un componente de fortalecimiento institucional en temas tecnológicos para recibir completamente la información de todas las estaciones, adicionalmente tiene un componente de capacitación y preparación comunitaria en el establecimiento de los protocolos para alertar a las comunidades, un componente institucional operativo y de sala de crisis que es importante para concebir todo el sistema.

Este proyecto es visionado de manera integral, teniendo en cuenta las directrices impartidas por el Ministerio de Ambiente, de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo en torno a la formulación y estructuración de

proyectos de alertas tempranas, siendo un proyecto que puede reducir la pérdida de vidas en el departamento y mejorar la capacidad técnica al momento de afrontar cualquier situación que se presente.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	VIABILIZA	PRIORIZA	APRUEBA	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA	VIGENCIA FUTURA	BIENO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD SI viabilizó, SI priorizó y SI aprobó el citado proyecto y designó como entidad pública ejecutora del proyecto el Departamento de Risaralda, designó como instancia encargada de contratar la interventoría al Departamento de Risaralda y se aprueban vigencias futuras de ejecución para el bienio 2019-2020.

4.5. La Secretaria Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR, PRIORIZAR Y APROBAR EL SIGUIENTE PROYECTO, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA Y APROBACION DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCION para el siguiente proyecto de inversión:

La Secretaria Técnica informa que el proyecto SI cumplió con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el DNP como instancia competente, quien emitió ficha de verificación el 03 diciembre 2018; y se remitió al comité consultivo mediante comunicación de fecha 19 de septiembre de 2018, quien NO emitió concepto, documentos que hacen parte integral de la presente acta.

El proyecto cuenta con resultado de evaluación por puntaje de 61.20

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total
2018000040026	MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFÁLTICA Y PLACA HUELLA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LAS VÍAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE URABÁ, ANTIOQUIA	AC-45 TRANSPORTE	FACTIBILIDAD - FASE 3	\$25.039.027.945,00
Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor
Departamentos - ANTIOQUIA	Fondo de desarrollo regional		2018	\$25.039.027.945,00
Valor Aprobado por el Ocad	\$25.039.027.945,00			

VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA						
Fuentes Aprobadas	Tipo de recurso	Vig. Presupuestal SGR	Valor Aprobado	Vig. Futura Aprobada	Vr. Aprobado Vig. Futura (1)	Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):
Departamentos - ANTIOQUIA	Fondo de desarrollo regional	2017-2018	\$25.039.027.945,00	—	\$0,00	2019-2020
Entidad pública designada ejecutora del proyecto	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABÁ ANTIOQUEÑO - ASOMURA			Valor	\$23.070.171.552,00	

Instancia pública designada para la contratación de interventoría	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABÁ ANTIOQUEÑO - ASOMURA	Valor	\$1.968.856.393,00
Acuerdo de requisitos con que se aprobó	Acuerdo 45 de 2017		

La Secretaría Técnica realiza una descripción del proyecto, informando que este pretende mejorar la transitabilidad en las vías terciarias en los Municipios del Urabá Antioqueño, por medio de la construcción de 16.54 km de placa huellas.

Se propone como entidad pública ejecutora del proyecto la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABÁ ANTIOQUEÑO - ASOMURA y como instancia encargada de contratar la interventoría la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABÁ ANTIOQUEÑO - ASOMURA, quien cuenta con un IGPR de 60,55.

La Secretaría Técnica deja constancia que el proyecto durante su proceso de trámite presentó variaciones en el nombre, aun así, siempre conservo el mismo número de BPIN 2018000040026; la misma población afectada y beneficiada así como la localización. Esta aclaración se realiza teniendo en cuenta, que la solicitud al comité consultivo se envió con el nombre que inicialmente tenía el proyecto.

Interviene el representante legal de la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABÁ ANTIOQUEÑO - ASOMURA, manifestando que este proyecto está dirigido a una región que ha sido afectada por diferentes incidentes. Urabá es una región deficiente en metros lineales por kilómetro cuadrado de territorio, teniendo un promedio de densidad de 0.1 kilómetro por kilómetro cuadrado de territorio; mientras que el oriente Antioqueño y el suroeste Antioqueño, tienen índices de 0.4, lo que genera que los productores de esta región presente déficit al momento de sacar sus productos, es por ello, que se busca nivelar esa tendencia en una región que está en franco crecimiento apostando al desarrollo, pues se están beneficiando (9) municipios de Urabá.

Adicionalmente, se pone en conocimiento que la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABÁ ANTIOQUEÑO - ASOMURA, en la actualidad se encuentra ejecutando un proyecto con similares características.

El doctor Diego Rafael Dorado Hernández del Departamento Nacional de Planeación, agrega que, este tipo de proyectos a través de los esquemas asociativos municipales hace parte de los objetivos centrales del plan de desarrollo "pacto por Colombia pacto por la equidad", en el que los diferentes municipios trabajan de manera articulada para lograr soluciones a los diferentes problemas que afrontan los municipios, bajo un concepto de subregionalización funcional, rescatando este punto, al encontrarse alineado con lo propuesto en el plan de desarrollo.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	VIABILIZA	PRIORIZA	APRUEBA	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACION INTERVENTORIA	VIGENCIA FUTURA	BIEN O EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD SI viabilizó, SI priorizó y SI aprobó el citado proyecto y designó como entidad pública ejecutora la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABÁ ANTIOQUEÑO - ASOMURA, designó como instancia encargada de contratar la interventoría la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL URABÁ ANTIOQUEÑO - ASOMURA y se aprueban vigencias futuras de ejecución para el bienio 2019-2020.

4.6. La Secretaría Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR, PRIORIZAR Y APROBAR EL SIGUIENTE PROYECTO, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA Y APROBACION DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCION para el siguiente proyecto de inversión:

La Secretaría Técnica informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el DNP como instancia competente, quien emitió ficha de verificación el 27 noviembre 2018; y se remitió al comité consultivo mediante comunicación de fecha 19 de septiembre de 2018, quien NO emitió concepto, documentos que hacen parte integral de la presente acta.

El proyecto cuenta con resultado de evaluación por puntaje de 53.00.

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total
2018000040015	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PIGCC) EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO	AC-45 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FACTIBILIDAD - FASE 3	\$14.845.854.825,00
Fuentes		Tipo de recurso		Valor
Departamentos - QUINDIO	Fondo de desarrollo regional-Rendimientos Financieros		2018	\$7.419.785.998,00
Departamentos - QUINDIO	Fondo de desarrollo regional-Rendimientos Financieros		2019	\$1.820.564.303,00
Departamentos - QUINDIO	Fondo de desarrollo regional		2019	\$3.104.879.935,00
Departamentos - QUINDIO	Fondo de desarrollo regional		2020	\$2.500.624.589,00
Valor Aprobado por el Ocad	\$14.845.854.825,00			

VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA						
Fuentes Aprobadas	Tipo de recurso	Vig. Presupuestal SGR	Valor Aprobado	Vig. Futura Aprobada	Vr Aprobado Vig. Futura (1)	Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):
Departamentos - QUINDIO	Fondo de desarrollo regional-Rendimientos Financieros	2017-2018	\$9.240.350.301,00	---	\$0,00	2019-2020
Departamentos - QUINDIO	Fondo de desarrollo regional	2017-2018	\$5.605.504.524,00	---	\$0,00	2019-2020
Entidad pública ejecutora del proyecto	Departamento del Quindio			Valor	\$14.215.597.836,00	
Instancia pública designada para la contratación de interventoría	Departamento del Quindio			Valor	\$630.256.989,00	
Acuerdo de requisitos con que se aprobó						Acuerdo 45 de 2017

La Secretaría Técnica realiza una descripción del proyecto, informando que este realizará el establecimiento de 1.748,28 hectáreas, de las cuales en el componente de adaptación basada en ecosistemas con la restauración de 1.104 hectáreas, involucrando a las comunidades rurales del departamento del Quindío, en el componente de reconversión ambientalmente sostenible 253,98 hectáreas, cercas vivas en 357,75 hectáreas y barreras vivas en 32,55 hectáreas.

Se propone como entidad pública ejecutora del proyecto al Departamento de Quindío y como instancia encargada de contratar la interventoría al Departamento de Quindío, quien cuenta con un IGPR de 56,95.

El doctor Carlos Alberto Soto Rave Secretario de Agricultura del departamento del Quindío, realiza una socialización del proyecto informando que, con éste, se da cumplimiento a la primera etapa del plan integral de gestión de cambio climático, el cual se formuló con la dirección de cambio climático del Ministerio de Medio Ambiente, siendo un plan diseñado para una primera etapa que va desde el 2017 hasta el 2030, el objetivo es realizar la primera etapa durante los próximos 36 meses con los recursos que ya se mencionaron. El proyecto tiene cuatro objetivos estratégicos que cumplir siendo los siguientes:

Primero: todas las acciones de adaptación a los ecosistemas estratégicos identificados en las áreas de protección que abastecen los (12) acueductos municipales, este proyecto tiene una cobertura del 100% del departamento del Quindío, trabajando entonces en la restauración de áreas tanto de los predios que se han adquirido en los municipios y el departamento como los predios privados que se encuentran en las áreas estratégicas en las que se busca garantizar una oferta mayor con mejor calidad.

Segundo: componente de los modelos de reconversión productiva, como se logra mayor resiliencia, en el sentido de pasar de los sistemas tradicionales de producción a unos sistemas de producción más sostenibles tales como ganadería sostenible, silbo pastoreo, creación de barreras vivas para mitigar los riesgos que hay de vendavales en el departamento, sistemas agroforestales que garanticen la conectividad de los corredores biológicos y que mejore toda esta actividad en el departamento.

Tercero: componente de la generación de capacidad para la adaptación al cambio climático no solo del gobierno sino también de la comunidad, los sectores productivos y la academia, en este aspecto, se está trabajando en una estrategia de comunicación del riesgo, otra de formación para todos los grupos de interés, sobre el sistema de monitoreo y la plataforma tecnológica que permita obtener en tiempo real información de todo el departamento para verificar cualquier situación donde se presente el riesgo y para evaluar como cambia el sistema en la medida que se van haciendo los procesos de restauración, como se reconvierte y se mejora la oferta hídrica, la calidad, la micro fauna y la micro flora.

Cuarto: fortalecimiento de mecanismos de financiación, el departamento cuenta con un 30% de áreas de protección, el reto con este proyecto se enfoca en aumentar estas áreas a través de los sistemas municipales denominados "áreas de protección con los municipios", el sistema de pago de servicios ambientales y el apoyo de instituciones para trabajar con bonos de carbón como fuentes de incentivo para la conservación.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	VIABILIZA	PRIORIZA	APRUEBA	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA	VIGENCIA FUTURA	BIEN EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD SI viabilizó, SI priorizó y SI aprobó el citado proyecto y designó como entidad pública ejecutora al Departamento de Quindío, designó como instancia encargada de contratar la interventoría al Departamento de Quindío y se aprueban vigencias futuras de ejecución para el bienio 2019-2020.

4.7. La Secretaría Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR, PRIORIZAR Y APROBAR EL SIGUIENTE PROYECTO, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA Y APROBACION DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCION para el siguiente proyecto de inversión:

La Secretaría Técnica informa que el proyecto SI cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el DNP como instancia competente, quien emitió ficha de verificación el 17 diciembre 2018; y se remitió al comité consultivo mediante comunicación de fecha 14 de noviembre de 2018, quien SI emitió concepto con observaciones, documentos que hacen parte integral de la presente acta.

El proyecto cuenta con resultado de evaluación por puntaje de 50.00

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total
2018000040042	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE EL RIO LEJOS DEL MUNICIPIO DE PIJAO DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO	AC-45 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FACTIBILIDAD - FASE 3	\$8.725.329.896,00
Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor
Departamentos - QUINDIO	Fondo de desarrollo regional		2018	\$8.725.329.896,00
Valor Aprobado por el Ocad	\$8.725.329.896,00			

VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA						
Fuentes Aprobadas	Tipo de recurso	Vig. Presupuestal SGR	Valor Aprobado	Vig. Futura Aprobada	Vr Aprobado Vig. Futura (1)	Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):
Departamentos - QUINDIO	Fondo de desarrollo regional	2017-2018	\$8.725.329.896,00	—	\$0.00	2019-2020
Entidad pública designada ejecutora del proyecto	Promotora de vivienda y Desarrollo del Quindío			Valor	\$8.154.513.981,00	
Instancia pública designada para la contratación de interventoría	Promotora de vivienda y Desarrollo del Quindío			Valor	\$570.815.915,00	
Acuerdo de requisitos con que se aprobó	Acuerdo 45 de 2017					

La Secretaría Técnica realiza una descripción del proyecto, informando que se realizará la construcción de obras de mitigación a ambos lados del río, así: para la margen derecha se construirán 443,5 Metros Lineales en muro de contención para evitar inundación en la zona urbana del municipio de Pijao; en la margen izquierda se realizará la construcción de muro de contención de 150 Metros lineales para evitar la socavación de talud.

Se propone como entidad pública ejecutora del proyecto a la Promotora de vivienda y Desarrollo del Quindío y como instancia encargada de contratar la interventoría a la Promotora de vivienda y Desarrollo del Quindío, quien cuenta con un IGPR de 70.02.

Interviene el secretario de la gobernación del departamento del Quindío, quien manifiesta que el departamento ha venido trabajando proactivamente frente a una amenaza importante, que ya como lo ha planteado el gobernador de Risaralda, es un tema muy similar en lo ocurrido en Mocoa, razón por la que, se ha realizado un trabajo de forma integral desde el año 2016, siendo este un producto que en asociación con la alcaldía municipal y el departamento se genera, para poder disminuir la vulnerabilidad que tiene el municipio de Pijao frente a una venida torrencial, es un proceso integral que no es de solución al 100%, lo que se hace es trabaja sobre las remociones de masa que se ubican en el cauce del río, obviamente genera una protección física frente al municipio, disminuyendo el riesgo que pueda existir en el municipio del Pijao.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	VIABILIZA	PRIORIZA	APRUEBA	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA	VIGENCIA FUTURA	BIENO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD Si viabilizó, Si priorizó y Si aprobó el citado proyecto y designó como entidad pública ejecutora la Promotora de vivienda y Desarrollo del Quindío, designó como instancia encargada de contratar la interventoría la Promotora de vivienda y Desarrollo del Quindío y se aprueban vigencias futuras de ejecución para el bienio 2019-2020.

4.8. La Secretaría Técnica presentó a consideración del OCAD, la decisión de VIABILIZAR, PRIORIZAR Y APROBAR EL SIGUIENTE PROYECTO, ENTIDAD EJECUTORA, ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA Y APROBACION DE VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCION para el siguiente proyecto de inversión:

La Secretaría Técnica informa que el proyecto Si cumple con el trámite de verificación de requisitos adelantado por el DNP como instancia competente, quien emitió ficha de verificación el 14 diciembre 2018; y se remitió al comité consultivo mediante comunicación de fecha 26 de julio de 2018, quien Si emitió concepto con observaciones, documentos que hacen parte integral de la presente acta.

El proyecto cuenta con resultado de evaluación por puntaje de 53.10.

Código Bpin	Nombre Proyecto	Sector	Fase	Valor Total
2018000040024	IMPLEMENTACIÓN DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	AC-45 EDUCACIÓN	FACTIBILIDAD- FASE 3	\$3.809.923.650,00
Fuentes	Tipo de recurso		Cronograma MGA	Valor
Departamentos - RISARALDA	Fondo de compensación regional		2018	\$2.486.511.735,00
Departamentos - RISARALDA	Fondo de compensación regional		2019	\$1.323.411.915,00

Valor Aprobado por el Ocad:		\$3.809.923.650,00				
VIGENCIA PRESUPUESTAL APROBADA						
Fuentes Aprobadas	Tipo de recurso	Vig. Presupuestal SGR	Valor Aprobado	Vig. Futura Aprobada	Vr Aprobado Vig. Futura (1)	Bienio en el que se recibe el bien o servicio(2):
Departamentos - RISARALDA	Fondo de compensación regional	2017-2018	\$2.486.511.735,00	---	\$0,00	2019-2020
Departamentos - RISARALDA	Fondo de compensación regional	2017-2018	\$1.323.411.915,00	---	\$0,00	2019-2020
Entidad pública designada ejecutora del proyecto	Departamento de Risaralda			Valor	\$3.809.923.650,00	
Instancia pública designada para la contratación de interventoría	N/A			Valor	\$0	
Acuerdo de requisitos con que se aprobó	Acuerdo 45 de 2017					

La Secretaría Técnica realiza una descripción del proyecto, informando que se busca implementar una estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación que promuevan el desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola y realizar un proceso de articulación de la estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación, con la estrategia educativa planteada en el PEI de las instituciones educativas beneficiadas

Se propone como entidad pública ejecutora del proyecto al Departamento de Risaralda, quien cuenta con un IGPR de 73,34, de igual forma se aclara que el proyecto no contempla interventoría.

Interviene la doctora Liliana María Sánchez Secretaria de Educación departamento de Risaralda, informando que este proyecto apuesta a la calidad educativa, especialmente en el área de matemáticas, pues el resultado o calificación de los niños del departamento en esta área no ha sido favorable, por eso, desde la gobernación de Risaralda, se decidió implementar una estrategia para fortalecer la didáctica de aprendizaje correspondiente al área de matemáticas, aumentando el desempeño de los estudiantes no solamente de básica primaria sino también de secundaria. Este proyecto de los software, pretende ser aplicado tanto en al educación básicas como en la media, en instituciones educativas que tienen un enfoque agropecuario o agroindustrial.

El ejercicio se realizará con la dotación a las instituciones educativas del software, acompañado de un ejercicio de apropiación de la tecnología, considerando este aspecto como lo más importante y relevante. La apropiación de esta herramienta, debe estar acompañada de capacitaciones tanto a los estudiantes como a los maestros, conformación de comunidades virtuales de aprendizaje, foros y experiencias exitosas en el tema de matemáticas con lo que se espera un mejor desempeño y calidad educativa.

El doctor Diego Dorado del Departamento Nacional de Planeación, agradece la acogida de las observaciones que se formularon sobre este proyecto en compañía del Ministerio de Educación, básicamente la Secretaría de educación debe tener muy presente, que el material inicialmente presentado, generaba la duda, si este era un software o una simulación con relación a una duplicidad de otros aplicativos ya existentes, es por ello, que debe

ser muy claro el valor agregado del nuevo aplicativo versus los aplicativos que ya tiene el gobierno nacional, con el fin de no generar una situación en la que se usen recursos para hacer algo que ya existe, siendo de mayor valor, trabajar sobre la línea del valor agregado, razón suficiente, por la que el proyecto debe acompañarse de una evaluación de impacto, estableciendo una línea base con la que en un tiempo prudente se pueda efectuar un seguimiento para verificar que el aplicativo si este generando unos beneficios acordés con lo que está planteado en el proyecto.

Interviene el Doctor Juan Carlos Reinales Representante a la Cámara, con la siguiente pregunta, ¿El proyecto es para adquirir el software o crear la herramienta como tal?

La doctora Liliana María Sánchez Secretaria de Educación departamento de Risaralda, manifiesta que el software ya está creado y su fin es implementarlo en las instituciones educativas, pues lo nuevo de esta herramienta se enfoca en las experiencias de las plataformas que los maestros recreen, el software debe ser instalado en los computadores de las instituciones educativas para que los niños los puedan empezar a operar igual que los maestros.

Frente a la intervención del doctor Diego Dorado y teniendo en cuenta las valoraciones que hizo el Ministerio de Educación para no repetir herramientas que ya existen, aclaramos que se realizaron los ajustes donde se evidencia la implementación de experiencias nuevas e innovadoras, justificación que fue presentada al Ministerio de Educación área de calidad, quien aprobó con satisfacción la respuesta aportada, ahora bien, en los formuladores se encuentran claramente descritas las diferencias entre las baterías que ya existen y las que vamos a implementar con su respectivo valor agregado.

Doctor Juan Carlos Reinales Representante a la Cámara, pregunta cuál es la casa desarrolladora del software. Informando la doctora Liliana María Sánchez que corresponde a Innovación Education, una empresa que existe en Pereira y creadora del software, adicionalmente aclara que de conformidad a los lineamientos normativos de ley, el presente proyecto será convocado a través de una licitación pública, a fin de que se cumplan con las características técnicas del software.

De igual forma, se aclara al doctor Dorado, que el tema de apropiación fue el aspecto sobre el cual el ministerio manifestó gran preocupación al igual que el aspecto de innovación que debe conllevar el software. Por ello, se realizarán constantes capacitaciones de apropiación tanto a los maestros como a los estudiantes, de igual forma, se evaluarán mediante pruebas de estado con un porcentaje de aumento de 0.1 al finalizar el año 2019, una vez, sea implementado el software y la estrategia pedagógica en las aulas académicas, tanto de estudiantes de básica como estudiantes de la media, que corresponden a las 47 instituciones que van a ser impactadas.

En la investigación que se realizó del proceso y al momento de comparar lo existente con lo nuevo, se encontró que, la mayoría de recursos web gratuitos sirven como una fundamentación teórica y en un primer momento para el proceso de aprendizaje, por ende, se acordó con el Ministerio, hacer un proceso de articulación donde se identifican unos elementos y materiales educativos digitales que ya existen en portales que sirven como fuente teórica necesaria para promover el fortalecimiento de competencias tanto en matemáticas como en tecnología para las áreas técnicas, industriales y agrícolas, tiendo como valor agregado, las herramientas de simulación que permiten la replicación de una experiencia de laboratorio, lo que quiere decir, que se logra la articulación necesaria de un proceso de aprendizaje significativo entre teoría y práctica.

El doctor Diego Dorado del Departamento de Planeación Nacional, manifiesta aprobar el proyecto con sujeción a las observaciones formuladas por el Ministerio de Educación.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, el proyecto antes citado, con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	VIABILIZA	PRIORIZA	APRUEBA	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA	VIGENCIA FUTURA	BIENIO EN EL QUE SE RECIBE EL BIEN O SERVICIO
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	POSITIVO	N/A	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD SI viabilizó, SI priorizó y SI aprobó el citado proyecto y designó como entidad pública ejecutora al Departamento de Risaralda y se aprueban vigencias futuras de ejecución para el bienio 2019-2020.

5. PRESENTACIÓN DE SOLICITUD DE CAMBIO DE ENTIDAD DESIGNADA COMO EJECUTORA Y DE LA INSTANCIA ENCARGADA DE LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORIA PARA LOS SIGUIENTES PROYECTOS:

La Secretaría Técnica presenta a los miembros e invitados del OCAD Regional Eje Cafetero las solicitudes de cambio de entidad designada como ejecutora y de instancia encargada de la contratación de la interventoría de los proyectos con BPIN 2018000040003 y 2018000040023, en los siguientes términos:

BPIN	NOBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIACION	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA		ENTIDAD DESIGNADA PARA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA	
				ENTIDAD DESIGNADA	ENTIDAD PROPUESTA	ENTIDAD DESIGNADA	ENTIDAD PROPUESTA
2018000040003	Mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en 5 municipios del nordeste, Antioquia	\$ 9,591,429,165.65	FDR	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE YALI	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE SAN ROQUE
				IGPR: 63.26	IGPR: 87.60	IGPR: 63.26	IGPR: 73.59
2018000040023	Mejoramiento de vías terciarias en los municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia	\$ 4,817,428,328	FDR	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE GRANADA	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE COCORNÁ
				IGPR: 63.26	IGPR: 74.21	IGPR: 63.26	IGPR: 69.16

La Secretaría Técnica, informa que el municipio de Yali tiene un IGPR de 87.60, el municipio de San Roque un IGPR de 73.59, el municipio de Granada un IGPR de 74.21 y el municipio de Cocorna un IGPR de 69.16.

La doctora Ofelia Elcy Velásquez Hernández del departamento de Antioquia, aclara que en la sesión del pasado 29 de noviembre de 2018, los proyectos en mención fueron presentados para su respectiva aprobación, a los que se les asignó como entidad ejecutora del proyecto y entidad encargada de contratar la interventoría al departamento de Antioquia a través de la secretaria de infraestructura física, posterior a dicha sesión, se realizaron diferentes reuniones con el DNP, con el doctor Edgar Galvis y los alcaldes interesados en la ejecución de los proyectos, quienes solicitaron ser los ejecutores del proyecto y las entidades encargadas de contratar la interventoría, solicitud que fue estudiada por el señor gobernador del departamento de Antioquia y aceptada.

Por lo anterior, se planteó que para el oriente del departamento que el municipio de granada cuenta con la idoneidad para ejecutar el proyecto y la instancia encargada de contratar la interventoría el municipio de

Cocorna, así mismo, para el nordeste del departamento el municipio de Yali como entidad ejecutora y la instancia encargada de contratar la interventoría el municipio de San Roque, La intención de la gobernación de Antioquia, se enfoca a que los proyectos se ejecuten de manera adecuada y finalmente las comunidades se vean beneficiadas.

El secretario de gobierno del municipio de Yali, informa que para ellos es importante ser los encargados de ejecutar el proyecto, adicionalmente cuentan con un sobresaliente indicador de proyectos del 87%, a su vez, dicha decisión obedece a una concertación previa entre los 5 municipios beneficiados y la gobernación de Antioquia, la subregión del nordeste de Antioquia, presenta un recelo significativo en materia de infraestructura vial frente a las demás subregiones del departamento, por lo que, sería muy importante contar con la aprobación de la sustitución del cambio de entidad ejecutora del proyecto, destacando a su vez que, el cambio serviría para dinamizar la economía local y dejar de manifiesto que las entidades territoriales de carácter municipal también cuentan con la capacidad para ejecutar un proyecto de tal envergadura teniendo en cuenta que la expectativa de los municipios beneficiados es bastante alta.

El doctor Diego Dorado del Departamento Nacional de Planeación, resalta la practicidad y el empoderamiento que se promueve con los municipios, sin embargo, en este momento, se está generando una situación que podría acaecer un riesgo entre los 5 municipios beneficiarios del proyecto, al permitir que uno de ellos sea el ejecutor y otro la instancia encargada de contratar la interventoría, suponiendo que las cosas van a salir bien no hay problema, pero de generarse diferencias se estaría desatando un problema a nivel regional entre municipios, difícil de solucionar, por ello, se pregunta ¿es posible que el ejecutor quede en cabeza de Yali y que la instancia encargada de contratar la interventoría quede en cabeza del departamento?, pues el rol de la gobernación es importante mantenerlo presente en la ejecución de un proyecto, en caso de existir una diferencia, esta sería la entidad idónea para proponer y dar soluciones efectivas.

La doctora Ofelia Eicy Velásquez Hernández del departamento de Antioquia, manifestó que esta discusión se presentó en el OCAD del pasado 29 de noviembre de 2018, de ello, se decidió por unanimidad presentar en esta sesión la solicitud del cambio de entidad ejecutora y de entidad encargada de contratar la interventoría de los proyectos en mención, adicionalmente, se tiene claro que la ejecución de los proyectos es compleja, siendo a un más gravoso que la entidad formuladora sea la misma entidad que ejecute el proyecto.

Adicionalmente, el gobernador del departamento de Antioquia, consideró y aceptó la solicitud planteada, razón por la que suscribió, las cartas de intención de las entidades propuestas como ejecutoras para los precitados proyectos, en razón a esto, respetuosamente se solicita al doctor Dorado y a los demás asistentes que apoyen los alcaldes, ellos cuentan con capacidad administrativa y de gestión para sacar adelante estos procesos que son beneficiosos en gran medida para los municipios del departamento.

Ahora bien, si esta solicitud no va a ser aceptada, se deberá consultar directamente al gobernador del departamento su voluntad de asumir la contratación de la interventoría de los proyectos.

El doctor Guido Echeverri Piedrahita gobernador del departamento de Caldas, expresa respetuosamente apoyar y celebrar la capacidad de descentralización de la gobernación de Antioquia, siendo beneficioso reconocer las capacidades de los municipios para contratar la ejecución de obras, así mismo de contratar la interventorías, razón por la que, no ve manifiesta ninguna circunstancia que ponga en riesgo la ejecución de los proyectos, y naturalmente el departamento no se abstendrá de realizar la supervisión administrativa y realizar el control al que esta llamado constitucionalmente por ser el órgano administrativo superior.

El doctor Diego Dorado del Departamento Nacional de Planeación, resalta que su presencia es con la intención de realizar reflexiones, llama a tener en cuenta que Yali es un municipio de 8.500 habitantes, San Roque de

16.400, Amagá de 30.000, Yolombo de 25.000, Santo Domingo de 10.000, y esto simplemente es para definir el tamaño del municipio, pues se estaría aprobando un gran reto, al permitir que el municipio más pequeño asuma la ejecución de casi 9.500 millones de pesos en el mejoramiento y ejecución de vías; esto tiene incidencia importante sobre los índices de desempeño municipal e índices de desempeño fiscal, de igual forma, el índice de gestión de proyectos el cual se calcula con base en el histórico de cómo ha sido la ejecución de los proyectos que ha tenido el municipio como ente ejecutor o eje interventor en otros estos casos, es por ello, que no necesariamente el índice de gestión de proyectos arroja una información completa de que tan buen ejecutor podría terminar siendo el municipio. También se entiende el interés de descentralización del gobernador, esto no implica que la gobernación se margine de la ejecución de los proyectos, pues el departamento debe estar presente en su función constitucional y que para este tipo de proyectos es importante su presencia como supervisor para efectuar las acciones que se puedan requerir en una situación crítica y evitar una posible prolongación o bien sea sopesar el mayor esfuerzo institucional que en este caso particular le va a representar al municipio de Yalí en la ejecución del proyecto, que posiblemente le va a terminar representado un alto porcentaje de todo su presupuesto, pregunta ¿en ese sentido cual va a ser el grado de involucramiento de la gobernación en la ejecución del proyecto?

Interviene el doctor Guido Echeverri Piedrahita gobernador del departamento de Caldas, manifestando que desde el punto de vista constitucional y legal el departamento no puede apartarse de controlar y vigilar administrativamente la ejecución de la obra, en este caso la secretaría de planeación a quien le correspondería la vigilancia y representación departamental para garantizar que esa ejecución se realice de acuerdo a la ortodoxia y facilitar si es del caso, la asesoría técnica que sea requerida para que su ejecución sea correcta, siendo una buena oportunidad de entregarle a los municipios una discrecionalidad que les genere adquisición de experiencia para temas futuros, es importante no cercenar la posibilidad de desconcentrar a los municipios de Antioquia, adicionalmente hay estudios que demuestran que las entidades cuando están interesadas directamente en beneficiarse o intervenir un proyecto aumentan sus competencias.

El representante a la cámara doctor Juan Carlos Reinales, manifiesta estar de acuerdo con el pronunciamiento emitido por el gobernador del departamento de Caldas, considera que a los entes territoriales hay que darles la confianza oportuna, sin que esto implique descentralizarse del control; informa que de conformidad a la Ley que reglamenta regalías, se aprobó un presupuesto importante para el bienio 2019-2020, aumentando la posibilidad que la contraloría general de la república fortalezca su planta de personal, exclusivamente dedicada al control y el apoyo en la inversión de los recursos de regalías, razón por la cual, los municipios van a tener tanto quien los apoye como quien los controle. Igualmente, frente al tema de oportunidades, este sería un gran momento para los municipios, como lo mencionaba el doctor dorado, los nueve mil millones de pesos a ejecutar, son un porcentaje alto que pesaría en gran medida en su respectivo presupuesto, en ese sentido, aumentara su capacidad de ejecución, brinda la oportunidad a sus habitantes de ser gestores de su propio desarrollo, es así, como la descentralización es darle la oportunidad a los entes territoriales, sin desconocer que si la experiencia no es positiva, entraran a operar las funciones de los entes de control y vigilancia.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, cambio de entidad designada como ejecutora y de instancia encargada de la contratación de la interventoría del proyecto con BPIN 2018000040003 con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD SI aprobó el cambio de la entidad pública ejecutora a favor del MUNICIPIO DE YALI, SI aprobó el cambio de la instancia encargada de contratar la interventoría a favor del MUNICIPIO DE SAN ROQUE.

La Secretaría Técnica sometió a decisión del OCAD, cambio de entidad designada como ejecutora y de instancia encargada de la contratación de la interventoría del proyecto con BPIN 2018000040023 con el siguiente resultado:

SENTIDO DEL VOTO	ENTIDAD EJECUTORA	INSTANCIA CONTRATACIÓN INTERVENTORIA
NIVEL NACIONAL	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL DEPARTAMENTAL	POSITIVO	POSITIVO
NIVEL MUNICIPAL	POSITIVO	POSITIVO

Con base en la anterior votación, el OCAD SI aprobó el cambio de la entidad pública ejecutora a favor del MUNICIPIO DE GRANADA, SI aprobó el cambio de la instancia encargada de contratar la interventoría a favor del MUNICIPIO DE CÓCORNA.

El doctor Diego Dorado del Departamento Nacional de Planeación, manifiesta aprobar las proposiciones con sujeción a las consideraciones antes expuestas.

El doctor Guido Echeverri Piedrahita gobernador del departamento de Caldas, manifiesta aprobar las proposiciones realizadas, invitando a todos aquellos quienes intervienen en los proyectos para que las decisiones que se tomen sobre ellos sean de común acuerdo y en sintonía.

6. INFORME SOBRE REINTEGROS QUE DEBEN SER INFORMADOS AL OCAD:

La Secretaría Técnica informa que de acuerdo a la información recibida por el Ministerio de Hacienda los siguientes proyectos en el marco de la normatividad vigente Ley 1530 de 2012 y Decreto 1082 de 2015, realizaron reintegros a la cuenta única del sistema general de regalías; pero aun, no han registrado estos recursos en el aplicativo del SPGR, generando que estos, no se reflejen en el cierre del Ministerio de Hacienda y no puedan ser utilizados en el próximo bienio. Estos proyectos son del departamento de Antioquia, departamento de Caldas y departamento de Risaralda, que se describen:

CODIGO BPIN	NOMBRE ENTIDAD TERRITORIAL	NOMBRE FONDO	REINTEGRO PENDIENTE EN SPGR
2012000040028	ANTIOQUIA	FDR INVERSION	53.881.950
2012000040011	CALDAS	FDR INVERSION	600.000
2013000040015	CALDAS	FCR 60%	48.130.551
2013000040034	CALDAS	FCR 60%	1.150.000.000
2012000040037	RISARALDA	FCR 60%	708.244.000
2013000040033	RISARALDA	FDR INVERSION	3.002.563.505
2012000040021	RISARALDA	FDR INVERSION	423.691.605

Adicionalmente se informa que, el día 26 de diciembre de 2018, se recibió comunicación del Ministerio de Hacienda en la cual solicita que se informe en la presente sesión sobre los reintegros que deben ser informados al OCAD, con el fin, que se hagan parte del cierre del bienio que realiza dicha entidad.

CODIGO BPIN	NOMBRE ENTIDAD TERRITORIAL	NOMBRE FONDO	REINTEGRO PENDIENTE EN SPGR
2012000100003	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FCR PROY.IMPAC.REG.60% DPTO.ANTIOQUIA	\$ 354.909.384,00
2012000100114	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FCR PROY.IMPAC.REG.60% DPTO.ANTIOQUIA	\$ 39.937.245,00
2012000100114	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FCR PROY.IMPAC.REG.60% DPTO.ANTIOQUIA	\$ 106.901.227,00
2013000040002	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FCR PROY.IMPAC.REG.60% DPTO.ANTIOQUIA	\$ 2.180.974,00
2013000040060	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 1,00
2015000040009	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 77.249.156,00
2015000040009	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 17.530,00
2015000040009	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 69.905.706,00
2015000040009	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 1.653.408.657,00
2013000040002	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FCR PROY.IMPAC.REG.60% DPTO.ANTIOQUIA	\$ 32.710.364,00
2013000040002	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 1.451.653,00
2013000040060	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 55.886.607,00
2013000040060	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 90.869.093,00
2014000040020	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 8.763.546,00
2015000040009	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 209.687.279,00
2015000040009	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	FDR ANTIOQUIA	\$ 124.525.293,00
2012000040002	DEPARTAMENTO DE CALDAS	FCR PROY.IMPAC.REG.60% DPTO. CALDAS	\$ 72.118.502,00
2012000040004	DEPARTAMENTO DE CALDAS	FCR PROY.IMPAC.REG.60% DPTO. CALDAS	\$ 249.485.539,00
2012000040019	DEPARTAMENTO DE CALDAS	FDR CALDAS	\$ 41.840.235,00
2014000040014	DEPARTAMENTO DE CALDAS	FDR CALDAS	\$ 11.409.250,00
2015000040012	DEPARTAMENTO DE CALDAS	FDR CALDAS	\$ 3.975.473,00
2015000040016	DEPARTAMENTO DE CALDAS	FDR CALDAS	\$ 1.688.547,00
2013000040010	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	FDR RISARALDA	\$ 260.176.296,84
2013000040031	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	FDR RISARALDA	\$ 74.568.364,20
2015000040026	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	FDR RISARALDA	\$ 29.645.036,00
2015000040027	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	FDR RISARALDA	\$ 471,69
2015000040027	DEPARTAMENTO DE RISARALDA	FCR PROY.IMPAC.REG.60% DPTO. RISARALDA	\$ 3.280.926,00

Los reintegros que se enlistan ascienden a: departamento de Antioquia (\$2.828.403.715), departamento de Caldas (\$380.517.546), departamento de Risaralda (\$367.671.094), estos reintegros significan una devolución del eje cafetero de (\$3.576.592.356).

La Secretaría Técnica solicita a los departamentos que, una vez sea expedida el Acta y el Acuerdo de la presente sesión, realicen las gestiones respectivas en el aplicativo SPGR para que se evidencie en el cierre presupuestal.

7. RESOLUCIONES DE CIERRE

La Secretaría Técnica informa, que se recibió copia de la resolución número 2018060228797 del 21 de junio de 2018 del departamento de Antioquia en la cual se informa que se ha cerrado en el aplicativo GESPROY el siguiente proyecto:

BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	RESOLUCIÓN
2013000040060	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR ACUCOLA Y PESQUERO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	RESOLUCIÓN N° 2018060228797 DEL 21 DE JUNIO DE 2018

8. PROPOSICIONES Y VARIOS

Agotado el orden del día, la Secretaría Técnica informa los saldos que se registran después de las aprobaciones efectuadas en la presente sesión, para el departamento de Antioquia (\$238.350.550.943), para el departamento de Caldas (\$48.592.198.918), para el departamento de Quindío (\$43.744.541.775) y para el departamento de Risaraldá (\$19.842.124.433), indica que en conjunto tenemos (350.529.416.068) disponibles para realizar aprobaciones.

El presidente doctor Sigifredo Salazar Osorio, solicita el valor total de proyectos aprobados en OCAD Regional Eje Cafetero en la vigencia 2018.

Se informa que en lo corrido del bienio 2017-2018 se han aprobado recursos del orden de (\$403.193.455.379) y de Agosto del 2018 a la fecha \$187.859.920.656. Se aclara que en esta cifra no se cuenta lo aprobado en la presente sesión.

El doctor Diego Dorado, manifiesta sus felicitaciones por la sesión del OCAD, dado que el resultado es exitoso al aprobar el 100% de los proyectos presentados, agradece la presencia del doctor Juan Carlos Reinales Representante a la Cámara, puesto que es de suma importancia el acompañamiento del gobierno nacional en el proceso del sistema general de regalías.

Por otra parte, desde el nivel nacional se ha planteado un reto con relación a rebajar los saldos del sistema general de regalías, el cual para el 7 de agosto de 2018 que inició el gobierno nacional correspondía a 8.1 billones de pesos, y que hoy con la aprobación de 72 mil millones de pesos, se ha llegado 3.8 billones de pesos aprobados en estos cuatro meses de gobierno, cifra bastante importante, gracias al trabajo articulado entre gobernadores y alcaldes. Lo anterior significa tranquilamente un crecimiento en la tasa del crecimiento del piff para el año 2019 de un 0,5, contribución importante para el crecimiento del país, resaltando la importancia de iniciar la ejecución de los proyectos, ya que, es ahí donde se realiza la inyección del capital.

También es importante mencionar que la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, propende por estar cada vez más presente y realizando monitoreo a los OCAD, para que estos sean mucho más exigentes en términos de rendición de cuentas, toma de decisiones, discusiones que sean para fortalecer los procesos independientemente de la votación que se registre de un proyecto, tal como sucedió en la sesión de hoy, al discutir y argumenta la conveniencia de un ente territorial específico en la ejecución de un proyecto.

Es importante poner en conocimiento, que la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, hace menos de una semana se expidió un acuerdo donde se reducen 26 trámites para la presentación de proyectos a 11 documentos.

El doctor Guido Echeverri Piedrahita gobernador del departamento de Caldas, informa que existe un proyecto del departamento para el cual está la posibilidad de que la ficha cumple sea expedida el día de hoy, con el fin de que exista agilidad en los proyectos y en consideración a que es el último año de gobierno departamental, se solicita se realice una sesión OCAD virtual para la aprobación de dicho proyecto en los primeros días del mes de enero del año 2019.

La doctora Mary Eugenia Castillo, manifiesta que el manejo de la sesión OCAD Regional Eje Cafetero virtual para la aprobación de proyectos, es demasiado compleja con relación al tema de la designación de los Alcaldes. Adicionalmente debe estar el Acta y el Acuerdo de la presente sesión y una vez este procedimiento este en firme, se convoca en un término de siete días hábiles a la siguiente sesión.

El doctor Guido Echeverri Piedrahita gobernador del departamento de Caldas, propone que el día 11 de enero de 2019 en la Ciudad de Manizales, se realice la próxima sesión de OCAD Regional Eje Cafetero modalidad presencial.

El doctor Juan Carlo Reinales representante a la Cámara, resalta el trabajo del gobierno nacional frente a la agilidad que se pretende dar a la aprobación de los proyectos, a los departamento sobre todo los no productores, fue la pilaría del informe de la contraloría general de la república, cuando informan que 7.9 billones de pesos se encontraban por ejecutar en el sistema general de regalías, situación que no puede seguir ocurriendo, donde la Ciudad de Bogotá se convierte en un peaje imposable, por decir, muchos alcaldes han decidió no ejecutar proyectos por regalías dado el procedimiento que es atenuante y desgastante, es por ello, que se debe reflexionar sobre la importancia de los recursos del sistema general y la importancia de generar regar motivación e impulso para que los entes territoriales se motiven ante la ejecución de proyectos con el SGR.

Adicionalmente, destaca que los gobernadores y la cámara de representantes son una RET de trabajo "Región Entidad Territorial", esto significa un trabajo importante, desde el punto de vista del cumplimiento constitucional artículos 306 y 307, donde se pasa de RAP a RET, así mismo, tenemos derecho a recursos de la nación "presupuesto general de la nación y regalías", diferente a lo que hoy se está tratando en esta sesión, regalías y es por ello, que ustedes entran en un punto de participación importante el próximo año, ya que esos recursos no van a quedar para el 2019 pero si para el 2020, lo que se debe hacer es apropiarlos, estar pendientes que estos se apropien en el plan plurianuales de inversiones del plan anual de desarrollo.

Ahora, el llamado es para la incorporación de proyectos de impacto regional, por ende tanto los secretarios de planeación departamental como los de ciudades capitales deberán empezar a formular proyectos se hace un llamado a contratar profesionales especializados y con buen conocimientos en formulación de proyectos para revisar qué aspectos del plan de desarrollo faltan por abordar con el fin de generar proyectos de impacto regional y que sean ejecutados en el próximo cuatrefeño con el fin de determinar la inversión de los recursos para

el periodo 2020, esto es un compromiso muy grande que le asiste a los departamentos para que en el año 2019 formulen sus proyectos de inversión.

En igual sentido, se tramita un proyecto en el Congreso de la República, que por fortuna, no paso las sesiones adelantadas ante la Cámara de Representantes, un proyecto de iniciativa donde los departamentos productores pretendían cambiar la fórmula de redistribución de los recursos de regalías, es decir, volver al acto legislativo anterior al No. 05, que permitió a los departamentos no productores acceder a estos recursos a partir del 2012, victoria que se obtuvo con el apoyo de algunos departamentos no productores, sin embargo, viene en proceso un proyecto de nivel nacional en igual sentido, donde la intención es reformar el acto legislativo No. 05, cambiando la fórmula de distribución de recursos de regalías, para privilegiar nuevamente a los departamentos productores.

Es por ello que los invito a reflexionar sobre el valor de los recursos del sistema general de regalías y los beneficios que hoy aportan a esta región, los invito a tener en cuenta esta situación y defender la participación que se ha otorgado por ley a los departamentos no productores con los recursos del sistema general de regalías.

La doctora Ofelia Elcy Velásquez Hernández del departamento de Antioquia, resalta la excelente dinámica que ha tenido el proceso de los OCAD en el departamento de Antioquia y es por ello que hace un llamado al DNP para que los procesos en la expedición de fichas de revisión verificación y aprobación de proyectos sea más ágiles, igualmente se solicita colaboración ante los ministerios para la practicidad en al revisión de proyectos.

El gobernador del departamento de Caldas, llama a que sea respetado el sentido constitucional de la norma al establecer que en términos administrativos prevalezca lo sustantivo sobre lo formal, en igual sentido, recomienda ser más prácticos, haciendo que lo sustancial prevalezca sobre lo formal.

El doctor Carlos Eduardo Osorio Barítica gobernador del departamento del Quindío, agradece el acompañamiento, el apoyo y la disposición que el DNP ha brindado a las regiones con el trámite de los proyectos, aun así, hace un llamado para que el personal interno que labora en esta dependencia no sea tan rotativo, situación que acarrea traumatismos con el avance de los procesos.

La doctora Mary Eugenia Castillo, aclara frente a los precitados comentarios, que la Secretaría Técnica en una época, cito a sesiones hasta las 11 de la noche, decisión que fue modificada, dado que, esperar hasta esa hora para recopilar la información de las fichas que expide el DNP correspondiente a la revisión de proyectos y demás compromisos adquiridos, no generaba buenos resultados.

Adicionalmente, agradece al equipo de trabajo que desde el DNP han apoyado tanto a la Secretaría Técnica como a los departamentos, por su capacidad y compromiso.

El doctor Diego Dorado del Departamento Nacional de Planeación, manifiesta que con la Ley del Plan Nacional de Desarrollo que se radicara el 6 de febrero de 2018 en el Congreso, se pretende incluir artículos que permitan flexibilizar la operatividad del sistema general de regalías.

Ahora bien, el sistema que se encuentra actualmente implementado tiene aspectos positivos, es por ello, que invita a que el proceso se haga operativo, pues el fin buscado, es que los proyectos sean aprobados de conformidad a lo manifestado por la normatividad existe y aplicable al sistema general de regalías.

El doctor Sigifredo Salazar Osorio como presidente del OCAD Regional Eje Cafetero, agradece a todos los participantes y da por terminada la sesión.

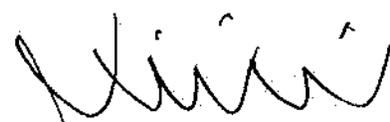
ANEXOS

- Saldo disponible por fuente de financiación y entidad beneficiaria de recursos del SGR: Departamento de Antioquia, Departamento de Caldas, Departamento del Quindío, Departamento de Risaralda.
- Matriz de indicadores financieros por departamento.
- Reintegro de proyectos sometidos a consideración del OCAD, se anexa matriz.
- Registro de proyectos en trámite en la Secretaría Técnica del OCAD Regional, se anexa matriz.
- Estado en la plataforma GESPROY de los proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero.
- Soportes Sistema de Evaluación por puntaje de los proyectos puestos a consideración del OCAD Regional.
- MGA de los proyectos puestos a consideración del OCAD.
- Solicitud de concepto comité consultivo.
- Solicitud (con soportes) de cambio de entidad designada como ejecutora y de instancia encargada de la contratación de la interventoría.
- Información sobre reintegros.
- Soporte de votación de los tres niveles de gobierno.
- Decreto con radicado D201870004232 "por medio de la cual se delega una presentación".
- Decreto 201870004332 de delegación del gobernador de Antioquia.
- Resolución 3328 del 2018 de delegación del Director del DNP.
- Documentos soporte del ajuste de Antioquia.
- Solicitud de vigencias futuras de ejecución para la provisión de bienes y servicios en el bienio 2019-2020 del proyecto BPIN 2018000040024.

En constancia se firma la presente acta a los tres (03) días del mes de enero del año 2019.



SIGIFREDO SALAZAR OSORIO
GOBERNADOR DEPARTAMENTO DE RISARALDA
PRESIDENTE
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
REGIONAL EJE CAFETERO



CLAUDIO OLIVELLA ORCASITAS
SECRETARIO TÉCNICO
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
REGIONAL EJE CAFETERO

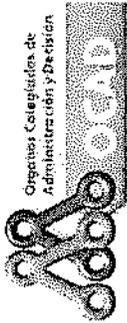
1. Afectación de presupuestos de posteriores bienalidades para la asunción de compromisos en los que se prevé la provisión de bienes y servicios por fuera de la bienalidad respectiva y no dispongan de apropiación suficiente con cargo al presupuesto del respectivo bienio.
2. Afectación de presupuestos de posteriores bienalidades para la asunción de compromisos en los que se prevé la provisión de bienes y servicios por fuera de la bienalidad respectiva y dispongan de apropiación suficiente con cargo al presupuesto del respectivo bienio.

Revisó:	Mary Eugenia Castillo Galvis	- Asesora Despacho del Gobernador	<i>uul</i>
Revisión Legal:	Manuelita Toro Patiño	- Abogada Contratista	<i>Manuelita Toro Patiño</i>
Revisión técnica:	Warner Correa Torres	- Contratista enlace Departamento de Caldas y Risaralda	<i>Warner Correa Torres</i>
	Dayan Steven Zapata Gutiérrez	- Contador Secretaria Técnica	<i>Dayan Steven Zapata Gutiérrez</i>
	Saúl Carmona Salazar	- Contratista Secretaria Técnica	<i>Saúl Carmona Salazar</i>



LISTADO DE MIEMBROS E INVITADOS PERMANENTES OCAD REGIONAL EJE CAFETERO 2018

No.	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	CEDULA	FIRMA
1.	Diego Rafael Dorado Hernández	Departamento Nacional de Planeación	Delegado de Planeación Nacional	79469790 1032429564	
2.	Humberto Triana	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ministro Ambiente	91263666	
3.	Ricardo Chávez Pinzón	Ministerio de Transporte	Viceministro de Transporte – Delegado del Ministerio de Transporte	1057570612	
4.	Jonathan Malagón	Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio	Ministro de Vivienda, Ciudad y Territorio	79149347	
5.	Omar Montoya Hernández	Ministerio de Hacienda y Crédito Público	Delegado Ministro de Hacienda y Crédito Público		
6.	Sigifredo Salazar Osorio	Gobernador de Risaralda	Gobernador	18502691	
8.	Carlos Eduardo Osorio Buriticá	Gobernación de Quindío	Gobernador	8405531	
9.	Guido Echeverri Piedrahíta	Gobernación de Caldas	Gobernador	1418637	
10.	Luis Pérez Gutiérrez	Gobernación de Antioquia	Gobernador (e)		
11.	Gustavo Alonso Tobón Vélez	Alcaldía Segovia (Antioquia)	Alcalde	70556067	
12.	Margarita del Rosario Lopera Cardona	Alcaldía Cañas Gordas (Antioquia)	Alcaldesa	32100632	
13.	Jorge William Ruiz Ospina	Alcaldía Aranzazú (Caldas)	Alcalde	1053801904	
14.	Sergio López Arias	Alcaldía Chinchiná (Caldas)	Alcalde	75101055	



15.	Yenny Alexandra Trujillo	Alcaldía Calarcá (Quindío)	Alcaldesa	24584624
16.	Carlos Alberto Duque	Alcaldía Circasia (Quindío)	Alcalde	4408046
17.	Everardo Ochoa Pareja	Alcaldía Santuario (Rda)	Alcalde	9955338
18.	Adrián Serna Marín	Alcaldía La Celia (Rda)	Alcalde	16840379
19.	José Octavio Cardona	Alcaldía de Manizales - Cálidas (representante ciudades capitales)	Alcalde	41956135

INVITADOS PERMANENTES

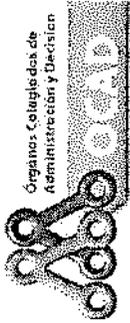
No.	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	CEBULA	FIRMA
20.	Aydee Lizarazo Cubillos	Senado de la República de Colombia	Senadora de la República de Colombia	24577606	
21.	Juan Carlos Reinales	Cámara de Representantes	Representante a la Cámara	6361092	

SECRETARÍA TÉCNICA OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

No.	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	CEBULA	FIRMAS
22	Mary Eugenia Castillo Galvis	Departamento de Risaralda	Asesora Despacho del Gobernador	34539535	
23	Claudio Oliveira Orcasitas	Departamento de Risaralda	Secretario de Planeación Departamental	17971568	

SECRETARIOS DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL

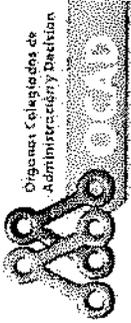
24	José Ignacio Rojas Sepúlveda	Gobernación de Quindío	Secretario de Planeación	89002911	
----	------------------------------	------------------------	--------------------------	----------	--



25	Juan Felipe Jaramillo Salazar	Gobernación de Caldas	Secretario de Planeación	75074371	
26	Ofelia Eicy Velásquez Hernández	Gobernación de Antioquia Delegada del Gobernador de Antioquia	Secretaría de Planeación	21862628	<i>[Handwritten signature]</i>

ASISTENTES

Nombre	Identificación	Cargo	Firma
Edgar Ivan Galvis Pérez	91.533.872	Enlace Regional	
Daniel Orlando Estupiñán Hidalgo	87.104.807	Asesor Regional	
Zurayt Xiomara Trujillo Chaux	53.080.171	Coordinador Departamental	
Miriam Bedoya	30284581	Profesional especializada Planeación Departamento de Caldas	<i>[Handwritten signature]</i>
Guillermo Casasbuenas Díaz	3.227.969	Asesor del Despacho	
Patricia Andrade		Asesora SGR Minhacienda	
Regina Castrillón C	21.765.761	Profesional Universitaria Antioquia	
Adolfo León Tabares Gutiérrez	98.555.292	Director Ejecutivo ASOMURA - Antioquia	<i>[Handwritten signature]</i>
Jaime López Pacheco		Alcalde de Necoclí - Antioquia	
Emelides Muñoz		Secretario de Planeación del Distrito de Turbo - Antioquia	
Laura Maria Flórez Franco	1.020.468.945	Equipo técnico Necoclí - Antioquia	<i>[Handwritten signature]</i>
Haroldo Antonio Arteaga Espinoza	15.646.040	Equipo técnico Necoclí - Antioquia	<i>[Handwritten signature]</i>
Juan Pablo Gómez Castañeda	98.630.234	Equipo técnico Necoclí - Antioquia	<i>[Handwritten signature]</i>



Leonardo Fabio Gómez Cifuentes 15.342.832 Equipo técnico Necoclí - Antioquia

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Liliana Olark 52.837.374 COOP Comunicaciones
Sandra Parques 11802.286 SGT-DNP
Prensa DNP

Sandra Ramirez P 43788099 Alcaldesa Yali
James Parra Soto 118274442 Alcaldía Yali

Alejandro Abuchire ALCALDE TURBO
Isabel Cristina Spiggin y 24.323 673

Renier C. Gonzalez 303905

Jesús Acosta J 1094890209 D.V. DII Rural
Sustentable
Gobernación
Quindío

Luisa Fernanda Escobar O
1.098.306.723

Gobernación
del Quindío

CARLOS SOTO R 19309339

Gob. del Quindío



Vigencia: 07-2016

Nombre de la reunión/capacitación:

Facilitador/Conferencista:

Hora Inicio

Hora Finalización:

Fecha:

Lugar:

Nombre	Entidad	Cargo	Teléfonos	Correo Electrónico	Dirección	Municipio	Firma	Autorizó el uso de datos	
								SI	NO
RUBEN ARANGO	CONSULTOR		312 7944707	ruben_arango@yahoo.com	CALLE 40 #34-89	CALI	<i>[Signature]</i>	X	
ALYNN QUILL	GOB. INTERNA		3117244570	alyann@viviendainterna.gov.co		REMEDIACION	<i>[Signature]</i>	X	
LUIS E. GONZALEZ	Inf.	Secret.	31405218	luisgonzalez@risaralda.gov.co			<i>[Signature]</i>	X	
Yvonne Hernandez	Asesora	Asesora	3164217712	lvhernandez@risaralda.gov.co	Tampulco Calle 16 547	PEREIRA	<i>[Signature]</i>	X	
Florencia Lopez	Asesora	Asesora	314516277	mibollogares@hotmail.com	Alecondo	4	<i>[Signature]</i>	X	
Carolina Gomez	Asesora	Secretaria	31034988	carogomez@risaralda.gov.co	Alecondo	11	<i>[Signature]</i>	X	
Sally Quind	Perito	Perito	310864119	sally.guivar@perito.gov.co	217 18:55	PEREIRA	<i>[Signature]</i>	X	
MARINO DE LA CRUZ	Sec. Técnica	Contratista	3137196939	maguiceno.d.gob@risaralda.gov.co	CAJONAS SER PLAN		<i>[Signature]</i>	X	



DEPARTAMENTO DE RISARALDA
 Secretaría de Planeación
SISTEMA DE PLANEACIÓN
POLÍTICAS PÚBLICAS - SECRETARÍA TÉCNICA
LISTADO DE ASISTENCIA REUNIONES EXTERNAS

Vigencia: 07-2016

Facilitador/Conferencista:
 Hora Inicio:
 Hora Finalización:

Nombre	Entidad	Cargo	Teléfonos	Correo Electrónico	Dirección	Municipio	Firma	Autorizo el uso de datos	
								SI	NO
Miller Quijano Herrera	Dto. Quindío	Tec. Desfucho	31541022574	---	---	Amambá	<i>[Signature]</i>	X	
Jorge E. López	DNP	Asesor	3115301121	leidyquintero@dep.gov.co	Bogotá	D.F.	<i>[Signature]</i>	X	
Georgina López	DNP	Asesor	3168244876	cigales@dep.gov.co	Bogotá	Sopó	<i>[Signature]</i>	X	
Juan Velasco	Asent.	Rep. N.	3154711011	juanvelasco@dep.gov.co	Pe	Pe	<i>[Signature]</i>	X	
Georgina Lombardi	Asamblea	Diputado	3116000335	760908101010	Cebaman	Pero	<i>[Signature]</i>	X	
Edysson Cárdenas	Alcaldía	Alcalde	3104154595		C.A.M.	Piñon	<i>[Signature]</i>	X	
Nadair Boulton	PJCO	Asesor	3162057577	nboulton@dep.gov.co	Pe	Pe	<i>[Signature]</i>	X	
Juan Pablo Ocampo	Gobernación	Director Técnico	3116177777	juan.ocampo@risaralda.gov.co	Pe	Pe	<i>[Signature]</i>	X	



Pereira, 19 diciembre de 2018

Señores
MIEMBROS E INVITADOS PERMANENTES
OCAD Regional Eje Cafetero

Asunto: Citación a sesión del Órgano Colegiado de Administración y Decisión - OCAD Regional Eje Cafetero

En cumplimiento de lo establecido en el Acuerdo 45 de 2017, de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, me permito convocarlos a participar en la sesión **Presencial del OCAD**, que se realizará el día 27 de diciembre de 2018 de 10:00 a.m. a 1:00 p.m. en Pereira.

El orden del día previsto para la sesión es el siguiente:

1. Verificación de quórum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Informe de la Secretaría Técnica:
 - Estado en la plataforma GESPROY de los proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero.
 - Recursos disponibles por Departamentos
4. Presentación, Viabilización priorización y aprobación de los siguientes proyectos, entidad ejecutora, entidad designada para la contratación de la interventoría y aprobación de vigencias futuras de ejecución para los siguientes proyectos:

BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	ENTIDAD QUE PRESENTA EL PROYECTO
2018000040053	Estudios y diseños para la intervención de sitios críticos en la red vial del Departamento de Caldas.	Departamento de Caldas
2018000040060	Estudios y Diseños para mejoramiento de la red vial terciaria del Departamento de Caldas.	Departamento de Caldas
2018000040024	Implementación de simuladores de laboratorio para el fortalecimiento de la calidad educativa en la educación secundaria y media del Departamento de Risaralda.	Departamento de Risaralda
2018000040028	Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda.	Departamento de Risaralda
2018000040052	Fortalecimiento del sistema de alertas tempranas (sat) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda.	Departamento de Risaralda
2018000040026	Mejoramiento, estabilización con suelo cemento de capa de rodadura y construcción de placa huella en puntos críticos, en las vías terciarias de los municipios de Urabá, Antioquia.	Municipio de Arboletes
2018000040015	Implementación de acciones de adaptación etapa I del plan de gestión integral de cambio climático (pigcc) en el Departamento del Quindío.	Departamento de Quindío
2018000040042	Construcción de obras de mitigación sobre el Río Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindío.	Departamento de Quindío



5. Presentación de solicitud de cambio de entidad designada como ejecutora y de la instancia encargada de la contratación de la interventoría para los siguientes proyectos:

BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	ENTIDAD EJECUTORA	TIPO DE AJUSTE
2018000040003	Mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en 5 municipios del nordeste, Antioquia	Departamento de Antioquia	Cambio de ejecutor propuesto e instancia encargada de adelantar la contratación de la interventoría.
2018000040023	Mejoramiento de vías terciarias en los municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia	Departamento de Antioquia	Cambio de ejecutor propuesto e instancia encargada de adelantar la contratación de la interventoría.

6. Informe sobre Reintegros que deben ser informados al OCAD:

CODIGO BPIN	CÓDIGO RECURSO GOCAD	Nombre Entidad Territorial	NOMBRE FONDO	observaciones	Reintegro pendiente en SPGR
2012000040028	305000	ANTIOQUIA	FDR INVERSION	Reintegro por 53.881.9520 ACUERDO 035 29 DIC 2016	53.881.950
2012000040011	317000	CALDAS	FDR INVERSION	En el Acuerdo 003 del 14 de junio de 2013 se indica que por error de digitación en el acuerdo 001 quedo aprobado \$1.780.601.129 siendo el valor correcto \$1.780.001.129, sin embargo el giro por valor de \$1.780.601.129 se habia realizado el 19 de febrero de 2013	600.000
2013000040015	400117	CALDAS	FCR 60%	Acuerdo 037 10 de febrero de 2017	48.130.551
2013000040034	400117	CALDAS	FCR 60%	Desaprobado en Acuerdo 008 del 31 de enero de 2014. Se giro el 17 de diciembre de 2013	1.150.000.000
2012000040037	400166	RISARALDA	FCR 60%	Acuerdo 026 del 28 de octubre de 2015, se reducen recursos sGR. Inicialmente era \$2.671.766.000 y con el ajuste quedaron en \$1.963.522.000. se habia girado a 31 de diciembre de 2015 \$2.671.766.00. REINTEGRO POR \$3.280.926 PENDIENTE DE FORMALIZAR EN ACUERDO	708.244.000



2013000040033	366000	RISARALDA	FDR INVERSION	Desaprobado en Acuerdo 014 del 05 de febrero de 2014. Se giro \$3.002.536.505 el 22 de enero de 2014	3.002.563.505
2012000040021	366000	RISARALDA	FDR INVERSION	se reducen recursos FDr 2013-2014 (acuerdo 026 del 28 de octubre de 2015 en SPGR se reintegra \$63.224.395 el 10 de octubre de 2018 Pendiente reintegrar \$423.691.605	423.691.605

7. Resoluciones de cierre

BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	ENTIDAD EJECUTORA	RESOLUCION DE CIERRE
2013000040060	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR ACUCOLA Y PESQUERO DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	RESOLUCION N° 2018060228797 DEL 21 DE JUNIO DE 2018

8. Propositiones y varios.

Cordialmente,

CLAUDIO OLIVELLA ORCASITAS
 Secretario de Planeación Departamental
 Secretario Técnico
 OCAD Regional Eje Cafetero

Para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 3.1.4.6 del Acuerdo 45 del 2017, expedido por la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, se anexa la siguiente información:

- Acta No 54 del 2018 y Acuerdos 50 y 51 del 2018, expedidos por el OCAD Regional Eje Cafetero.
- Saldo disponible por fuente de financiación y entidad beneficiaria de recursos del SGR:

Departamento de Antioquia

ITEM	Fondo de Compensación Regional 60%	Fondo de Desarrollo Regional	Gestión del Riesgo	FDR Infraestructura de transporte	Total
Total asignaciones	100.584.530.990,00	171.184.829.151,00	46.235.744.019,00	33.124.010.625,00	351.129.114.785,00
Liberación 20%	13.420.368.009,00	20.428.481.216,80	0,00	0,00	33.848.849.225,80
Total aprobaciones	35.974.061.091,52	91.380.965.420,73	0,00	0,00	127.355.026.512,25
Liberaciones	5.766.641.389,00	0,00	0,00	0,00	5.766.641.389,00
Aplicación decreto 737 de 2018	0,00	49.056.893.385,00	0,00	0,00	49.056.893.385,00
Saldo disponible a la fecha de corte	83.797.479.296,48	51.175.451.562,07	46.235.744.019,00	33.124.010.625,00	214.332.665.502,55

Departamento de Caldas

ITEM	Fondo de Compensación Regional 60%	Fondo de Desarrollo Regional	Gestión del Riesgo	FDR Infraestructura de transporte	Total
Total asignaciones	35.114.305.926,00	82.822.215.003,00	13.326.919.551,00	7.904.554.092,00	139.167.994.572,00
Liberación 20%	5.536.514.095,20	11.419.893.411,20	0,00	0,00	16.956.407.506,40
Total aprobaciones	20.145.268.333,00	73.671.485.361,00	13.326.482.797,00	0,00	107.143.236.491,00
Aplicación decreto 737 de 2018	0,00	17.377.197,00	0,00	0,00	17.377.197,00
Saldo disponible a la fecha de corte	20.505.551.688,20	20.553.245.856,20	436.754,00	7.904.554.092,00	48.963.788.390,40

Departamento de Quindío

ITEM	Fondo de Compensación Regional 60%	Fondo de Desarrollo Regional	Gestión del Riesgo	FDR Infraestructura de transporte	Total
Total asignaciones	39.567.060.246,00	49.201.614.437,00	9.240.350.301,00	6.269.583.176,00	104.278.608.160,00
Liberación 20%	5.571.560.773,80	8.041.121.546,40	0,00	0,00	13.612.682.320,20
Total aprobaciones	15.411.339.372,00	46.026.988.078,56	0,00	0,00	61.438.327.450,56
Liberaciones	0,00	10.862.763.466,00	0,00	0,00	10.862.763.466,00
Aplicación decreto 737 de 2018	0,00	1.376.363,00	0,00	0,00	1.376.363,00
Saldo disponible a la fecha de corte	29.727.261.647,80	22.077.135.007,84	9.240.350.301,00	6.269.583.176,00	67.314.350.132,64

Departamento de Risaralda

ITEM	Fondo de Compensación Regional 60%	Fondo de Desarrollo Regional	Gestión del Riesgo	FDR Infraestructura de transporte	Total
Total asignaciones	34.075.803.064,00	78.994.359.351,00	13.014.895.208,00	2.840.359.204,00	128.926.416.827,00
Liberación 20%	5.505.505.488,60	11.326.123.392,20			16.831.628.880,80
Total aprobaciones	17.584.678.793,00	90.720.944.090,00	0,00	2.840.359.204,00	111.145.982.087,00
Liberaciones	0,00	4.986.158.426,00	0,00	0,00	4.986.158.426,00
Aplicación decreto 737 de 2018	0,00	912.817,00	0,00	0,00	912.817,00
Saldo disponible a la fecha de corte	21.997.629.759,60	4.584.784.262,20	13.014.895.208,00	0,00	39.597.309.229,80

• Matriz de Indicadores financieros por departamento:

INDICADORES FINANCIEROS		Promedio mensual de la Caja durante tres meses	% de financiación del presupuesto	% de Cumplimiento Plan Anual de Caja	% del presupuesto aprobado	% del valor aprobado financiado	% del presupuesto girado	% del valor aprobado girado	% Caja girada
ANTIOQUIA	FONDO FDR	\$4.530.455.655	108,80%	160,20%	26,50%	410,63%	5,87%	55,71%	5,23%
	INVERSIÓN	\$6.953.456.655	129,84%	165,52%	64,10%	202,55%	12,68%	75,57%	11,41%
	GESTIÓN DEL RIESGO	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	0,00%	N/A	0,00%
	FDR ACUERDO PAZ	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	0,00%	N/A	0,00%
CALDAS	FONDO FDR	\$1.853.314.485	108,39%	160,22%	49,56%	218,72%	16,11%	49,98%	14,11%
	INVERSIÓN	\$3.818.187.298	104,73%	160,21%	78,19%	133,95%	34,95%	55,64%	31,34%
	GESTIÓN DEL RIESGO	N/A	100,00%	100,0%	100,00%	100,00%	63,86%	63,86%	63,86%
	FDR ACUERDO PAZ	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	0,00%	N/A	0,00%
QUINDIO	FONDO FDR	\$1.866.206.073	98,94%	160,21%	34,14%	289,78%	5,21%	15,14%	4,57%
	INVERSIÓN	\$2.692.310.182	115,50%	160,25%	61,43%	198,02%	14,61%	21,71%	13,04%
	GESTIÓN DEL RIESGO	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	0,00%	N/A	0,00%
	FDR ACUERDO PAZ	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	0,00%	N/A	0,00%
RISARALDA	FONDO FDR	\$1.844.105.151	126,45%	160,21%	44,43%	284,62%	22,34%	39,00%	19,88%
	INVERSIÓN	\$3.791.879.971	107,82%	160,25%	94,92%	113,58%	8,67%	10,29%	7,77%
	GESTIÓN DEL RIESGO	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	0,00%	N/A	0,00%
	FDR ACUERDO PAZ	N/A	100,00%	100,0%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

• Registro de proyectos sometidos a consideración del OCAD, se anexa matriz.



- Registro de proyectos en trámite en la Secretaría Técnica del OCAD Regional, se anexa matriz.
- Estado en la plataforma GESPROY de los proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero.
- Soportes Sistema de Evaluación por puntajes de proyectos que serán puestos a consideración del OCAD Regional.
- MGA de los proyectos que serán puestos a consideración del OCAD
- Solicitud de concepto comité consultivo.
- Solicitud (con soportes) de cambio de entidad designada como ejecutora y de instancia encargada de la contratación de la interventoría.
- Información sobre reintegros.

ELABORÓ: SAUL CARMONA SALAZAR

DEPARTAMENTO	Edificios, construcciones, mobiliario, etc. (3541155)	Equipos, maquinaria, vehículos, etc. (3541156)	Instalaciones, etc. (3541157)	Equipos, maquinaria, vehículos, etc. (3541158)	Instalaciones, etc. (3541159)	3. Recursos financieros (3541160)	Total
ANTIOQUIA	83.797.479.286,48	51.175.461.562,07	46.235.744.019,00	436.754,00	33.124.010.625,00	214.332.685.502,55	
CALDAS	20.505.551.688,20	20.553.245.856,20	7.904.554.092,00	6.269.583.176,00	0,00	48.963.788.390,40	
QUINDIO	29.727.281.647,80	22.077.135.007,84	9.240.350.301,00	13.014.895.208,00	68.491.426.282,00	370.208.133.255,39	
RISARALDA	21.997.629.759,60	4.584.784.262,20	0,00	0,00	0,00	39.597.309.229,80	
TOTALES:	156.027.942.392,08	98.390.616.688,31	68.491.426.282,00	47.298.147.893,00	0,00	370.208.133.255,39	

INDICADORES FINANCIEROS		Promedio mensual de la Caja - últimos tres meses	% de financiación del presupuesto	% de Cumplimiento Plan Bienal de Caja	% del presupuesto aprobado	% del valor aprobado Financiado	% del presupuesto girado	% del valor Aprobado Girado	% Caja girada	
ANTIOQUIA	EGR GO	\$4.500.465.655	108,80%	160,20%	26,50%	410,63%	5,87%	55,71%	5,23%	
	FDR INVERSIÓN	\$6.953.456.655	129,84%	165,52%	64,10%	202,55%	12,68%	75,57%	11,41%	
	GESTIÓN DEL RIESGO	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	N/A	0,00%	N/A	0,00%
	FDR ACUERDO PAZ	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	N/A	0,00%	N/A	0,00%
CALDAS	EGR GO	\$1.853.314.485	108,39%	160,22%	49,56%	218,72%	16,11%	49,98%	14,11%	
	FDR INVERSIÓN	\$3.818.187.298	104,73%	160,21%	78,19%	133,95%	34,95%	55,64%	31,34%	
	GESTIÓN DEL RIESGO	N/A	100,00%	100,0%	#REF!	100,00%	63,86%	63,86%	63,86%	
	FDR ACUERDO PAZ	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	N/A	0,00%	N/A	0,00%
QUINDIO	EGR GO	\$1.866.206.073	98,94%	160,21%	34,14%	289,78%	5,21%	15,14%	4,57%	
	FDR INVERSIÓN	\$2.692.310.182	115,50%	160,25%	61,43%	188,02%	14,61%	21,71%	13,04%	
	GESTIÓN DEL RIESGO	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	N/A	0,00%	N/A	0,00%
	FDR ACUERDO PAZ	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	N/A	0,00%	N/A	0,00%
RISARALDA	EGR GO	\$1.844.105.151	126,45%	160,21%	44,43%	284,62%	22,34%	39,00%	19,88%	
	FDR INVERSIÓN	\$3.791.879.971	107,82%	160,25%	94,92%	113,58%	8,67%	10,29%	7,77%	
	GESTIÓN DEL RIESGO	N/A	100,00%	100,0%	0,00%	N/A	N/A	0,00%	N/A	0,00%
	FDR ACUERDO PAZ	N/A	100,00%	100,0%	#REF!	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

REINTEGROS PARA INFORMAR AL OCAD

Código BPIN	CÓDIGO RECURSO GOCAD	Nombre Entidad Territorial	NOMBRE FONDO	observaciones	Reintegro pendiente en SPGR
2012000040028	305000	ANTIOQUIA	FDR INVERSION	Reintegro por 53.881.9520 ACUERDO 035 29 DIC 2016	53.881.950
2012000040011	317000	CALDAS	FDR INVERSION	En el Acuerdo 003 del 14 de junio de 2013 se indica que por error de digitación en el acuerdo 001 quedo aprobado \$1.780.601.129 siendo el valor correcto \$1.780.001.129, sin embargo el giro por valor de \$1.780.601.129 se había realizado el 19 de febrero de 2013	600.000
2013000040015	400117	CALDAS	FCR 60%	Acuerdo 037 10 de febrero de 2017	48.130.551
2013000040034	400117	CALDAS	FCR 60%	Desaprobado en Acuerdo 008 del 31 de enero de 2014. Se giro el 17 de diciembre de 2013	1.150.000.000
2012000040037	400166	RISARALDA	FCR 60%	Acuerdo 026 del 28 de octubre de 2015, se reducen recursos sGR. Inicialmente era \$2.671.766.000 y con el ajuste quedaron en \$1.963.522.000. se había girado a 31 de diciembre de 2015 \$2.671.766.000. REINTEGRO POR \$3.280.926 PENDIENTE DE FORMALIZAR EN ACUERDO	708.244.000
2013000040033	366000	RISARALDA	FDR INVERSION	Desaprobado en Acuerdo 014 del 05 de febrero de 2014. Se giro \$3.002.536.505 el 22 de enero de 2014	3.002.563.505
2012000040021	366000	RISARALDA	FDR INVERSION	se reducen recursos FDr 2013-2014 (acuerdo 026 del 28 de octubre de 2015 en SPGR se reintegra \$63.224.395 el 10 de octubre de 2018 Pendiente reintegrar \$423.691.605	423.691.605

Marcha Andina: PROYECTOS EN TRÁMITE 31/11/2018

Nº	Código	Descripción	Municipio	Fecha	Viabilidad	Estado	Actividad	Valor	Observaciones	
1	201400040003	Fortalecimiento técnico de la cadena productiva de la papa en los municipios de San Rafael y Páramo del este del Departamento de Antioquia, Occidente	Antioquia	09/12/2014	Viabilidad CCAD	Agricultura	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 13.396.538.273	SI	Ficha DNP Cumple. Concepto Ministerio de Agricultura No Ejercible, debe subsanar observaciones.
2	201400040002	Construcción de una planta procesadora de cauchó para la subregión del bajo Cauca Antioqueño con sede en el Municipio de Tarazá, Antioquia, occidente.	Antioquia	30/10/2015	Viabilidad CCAD	Agricultura	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 3.000.000.000	SI	Ficha DNP Cumple. Concepto Ministerio de Agricultura No Ejercible, debe subsanar observaciones.
3	201400040002	Construcción de unidades sanitarias familiares (unidades para la disposición ambiental y recolección final de excretas) en zonas rurales de los Municipios de Villa de Parí y Murcébo, Antioquia	Antioquia	18/09/2015	Viabilidad CCAD	Agua Potable y Saneamiento Básico	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 1.645.042.553	SI	Ficha DNP Cumple. Concepto Ministerio de Vivienda Subdiferido de Aguas No favorable, debe subsanar observaciones.
4	201400040009	Construcción de 443 unidades sanitarias familiares en el Municipio de Marconí, San Juan de Urabá, Antioquia occidente.	Antioquia	17/12/2014	Actualización por solicitud de información	Agua Potable y Saneamiento Básico	Viabilización	\$ 2.699.375.045	SI	Ficha DNP No Cumple. Deben subsanar observaciones tanto del DNP como del sector.
5	201500040003	Reconstrucción y mitigación de daños ambientales generados por la minería, segunda etapa	Antioquia	15/04/2015	Actualización por solicitud de información	Medio Ambiente	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 2.493.595.285	SI	Ficha DNP No Cumple. Deben subsanar observaciones tanto del DNP como del sector.
6	2015000400031	Construcción mantenimiento y adecuación de las vías en los municipios del Magdalena Medio Antioqueño	Antioquia	28/12/2015	Viabilidad CCAD	Transporte	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 1.896.000.000	SI	Ficha DNP Cumple. Concepto Ministerio de Transporte No Favorable. Deben subsanar observaciones.
7	201200040003	FORTALECIMIENTO PROYECTO ANTIOQUEÑO, ORIGEN DE CAFES ESPECIALES DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Antioquia	30/12/2015	Registro Actualizado	Ciencia y Tecnología - Innovación	Ajuste	\$ 2.354.911.945	SI	Se realizó mesa técnica virtual con la Secretaría Técnica de CTI (Colombias) sobre la solicitud de ajuste.
8	201300040006	CONSTRUCCIÓN DE 320 UNIDADES DE VIVIENDA EN LA SUBREGIÓN DEL BAJO CAUCA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	Antioquia	23/07/2018	Registro Actualizado	Vivienda y Desarrollo Urbano - Vivienda rural	Ajuste	\$ 2.429.996.886	SI	La entidad territorial envió documentos nuevamente solicitados el ajuste, se elaboró y envió (23/07/2018) lista de chequeo a la entidad gestora. Falta subsanar observaciones.
9	201200040004	PROYECTO PILOTO RECUPERACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES GENERADOS POR LA MINERÍA	Antioquia	Departamento de Antioquia	Registro Actualizado	Medio Ambiente y Riesgo - Control de la contaminación y manejo de residuos	Corrección	\$ 379.642.324	SI	Disminución de un indicador
10	201700040007	Revisión y ajuste de los componentes de los planes de desarrollo de los municipios de Tal y Yegua en zona subregión noreste del departamento de Antioquia	Antioquia	15/09/2017	Ventanilla Única	AC-38 - Vivienda Ciudad y Territorio	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 965.956.054		Cancelado-Subsanar Observaciones
12	201700040015	Construcción de 475 Viviendas Nuevas Rurales en Siso, Páramo - Sector Páramo Occidente - Departamento de Antioquia	Antioquia	05/02/2018	Ventanilla Única	AC-38 - Agricultura y Desarrollo Rural	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 7.446.763.050		Pendiente Subsanar Observaciones.
13	201700040009	Innovación social e investigativa en los municipios de Jericó, Tano	Antioquia	06/12/2017	Ventanilla Única	AC-38 - Educación	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 9.970.765.410		Cargaron Documentación
14	201700040001	Fortalecimiento educativo alianza y desarrollo en los municipios Ciudad Realitá, Hispania.	Antioquia	07/12/2017	Ventanilla Única	AC-38 - Educación	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 5.550.765.410		Cargaron Documentación
15	201700040002	Formación educativa inicial en geografía en los municipios de San Pedro de los Milagros, Itango	Antioquia	07/12/2017	Ventanilla Única	AC-38 - Educación	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 5.860.765.410		Cargaron Documentación
16	201700040003	Fortalecimiento de las capacidades sociales y socio afectivas de los jóvenes de los municipios de Cisneros, Yali	Antioquia	07/12/2017	Ventanilla Única	AC-38 - Educación	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 5.850.715.410		Cargaron Documentación
17	201700040004	Formación en robótica educativa en Anelli, Yolombó	Antioquia	07/12/2017	Ventanilla Única	AC-38 - Educación	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 5.022.999.200		Cargaron Documentación
18	2017301010002	Formación en robótica educativa en Escaraballo - El Balso zona alta de los municipios de El Balso, Zaragoza, Antioquia	Antioquia	15/12/2017	Ventanilla Única	AC-48 - TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 16.265.477.055		Ficha DNP No Cumple. Se Concepto de Ministerio (DCCAD PRAJ)

1	201700004009	Contribución de la parita única de tratamiento de agua potable para los municipios de Anserma, Belalcázar, Riosucio y San José en el departamento de Caldas	Caldas	Departamento de Caldas	14/03/2017	Actualización con solicitud de información	Vivienda y Desarrollo Urbano	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 4.200.530.832	\$ 194.905.888	SI	Fecha DNP No cumple. Pendiente Subsanar Observaciones
2	201700004001	Construcción 17 VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL RURAL CON UNISEN EN RESOLUCIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA No. 19 DEL 5 DE JUNIO DE 2016 EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS, CALDAS, La Dorada, Vichirata	Caldas	Departamento de Caldas	23/03/2017	Visita OCAD	AC 38 - Agricultura y Desarrollo Rural	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 1.685.909.471	No	Pendiente de ir a OCAD Se cargo acto de solicitud de plazo para ajustar el proyecto
3	201700004002	Fortalecimiento de la rentabilidad de los cultivos del Departamento de Caldas, mediante la optimización de arceles sembrados en café Caldas	Caldas		30/09/2016	Devolver a MGA Web	AC 38 - Agricultura y Desarrollo Rural	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 3.000.000.000		Pendiente Subsanar Observaciones
4	201600004006	Adaptación de la red vial, mediante la atención con actividades de mantenimiento periódico en el Departamento - ETAPA II - Caldas	Caldas		20/04/2016	Verificar única	AC 45 - TRANSPORTES	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 9.412.150.927		Pendiente cargar documentación en SUIEP
5	201600004001	Desarrollo Agropecuario y conservación de bosques naturales en el Departamento de Risaralda	Risaralda	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE RISARALDA CAROER	30/09/2015	En actualización	Medio Ambiente	Ajuste	\$ -	\$ -	SI	Esperando información por parte de la Corporación Autónoma (Formato identificación de trámites)
6	201500004002	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS, SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	Risaralda	Departamento de Risaralda	31/12/2015	Actualización por solicitud de información	Desarrollo Infraestructura carretera	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 2.633.768.657	SI	Fecha DNP No cumple. Concepto de Ministerio No Favorable. Deben subsanar Observaciones de DNP y Colegios
7	201100004003	Estudios y diseño para la construcción del cable aéreo, para la conexión del sistema de transporte masivo del área metropolitana y el terminal de transporte de Pereira	Risaralda		01/08/2017	Verificar única	AC 38 - Transportes	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 5.638.746.165	No	Fecha DNP No cumple. Deben subsanar observaciones.
8	201700004002	Actualización de la formación calistafes urbana de los municipios de Apía, Berea, de Umbra, Balboa, Quinchá, Quinchá, La Celia, Marsella, Miraflores, Pueblo Rico y Santuario en Risaralda	Risaralda	Departamento de Risaralda	30/10/2016	Verificar OCAD	AC 38 - Vivienda, Ciudades y Territorio	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 3.459.057.161		Pendiente de ir a OCAD
9	201300004006	FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TIC'S EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO, OCCIDENTE	Quindío	Departamento del Quindío	27/02/2016	Registro Actualizado	Educación - Preescolar y Básica y Media	Ajuste por entidad ejecutora	\$ -	\$ -	SI	Se devolvió el ajuste. Pendiente enviar observaciones al Secretaría Técnica
10	201700004006	Formulación Plan de Ordenamiento Departamental POD Quindío	Quindío		27/02/2016	Verificar única	AC 38 - Vivienda, Ciudades y Territorio	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 2.175.519.959		Fecha DNP No cumple. Pendiente subsanar observaciones
11	201700004006	Estudios DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CABLE AEREO ENTRE LA AUTOPISTA DEL CAFÉ Y EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SALTO	Quindío		20/02/2016	Verificar única	AC 38 - Transportes	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 2.870.384.701		Cargando Documentación
12	201700004028	Carterización y priorización de hogares a beneficiar con el programa de mejoramiento de vivienda rural en los municipios del Departamento del Quindío	Quindío	Quindío	20/02/2016	Devolver a MGA Web	AC 38 - Agricultura y Desarrollo Rural	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 725.029.200	\$ -		Pendiente Subsanar Observaciones
13	201700004029	Carterización y priorización de hogares a beneficiar con el programa de mejoramiento de vivienda urbana en los municipios del Departamento del Quindío	Quindío	Quindío	20/02/2016	Verificar única	AC 38 - Vivienda, Ciudades y Territorio	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ 422.933.700	\$ -		Fecha DNP No cumple. Pendiente Subsanar Observaciones
14	201700004037	Construcción y puesta en marcha de residuales "PIAR" en el departamento del Quindío	Quindío	Quindío	20/02/2016	Devolver a MGA Web	AC 45 - VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 28.538.274.873		Fecha DNP No cumple. Pendiente Subsanar Observaciones
15	201700004039	Implementación de la Estrategia de Impulso y fortalecimiento de Capacidades en la Niñez, Adolescencia y Juventud para la Consolidación de la Democracia y la Paz Territorial, Quindío.	Quindío	Quindío	20/02/2016	Devolver a MGA Web	AC 45 - INCLUSIÓN SOCIAL Y RECONCILIACIÓN	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 11.733.231.392		Fecha DNP No cumple. Pendiente Subsanar Observaciones
16	201800004001	Fortalecimiento de la educación superior en los municipios de Cabagratas, Florencia	Antioquia	Antioquia	23/01/2018	Verificar única	AC 45 - EDUCACIÓN	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 5.650.765.440		Cargando Documentación

23	201800040006	Mejoramiento de Vías Terciarias mediante el uso de Placa Huella en el Municipio de San Rafael	Antioquia		02/03/2018	Ventanilla Unica	AC 45 - TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 237.637.881.840	201837 081 840.08	Pendiente Subsanar Observaciones
11	201800040013	Fortalecimiento del deporte comunitario formativo y competitivo en el Departamento del Quindío	Quindío		08/11/2018	Ventanilla Unica	AC 45 - DEPORTE Y RECREACION	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 3.759.082.629		Pendiente Subsanar Observaciones
12	201800040014	Estudios de Atracción de Inversión, Modernización, Gestión de Activos, Calidad y la Comunicación Estratégica Sistémica para los Municipios del Departamento del Quindío	Quindío		01/11/2018	Ventanilla Unica	AC 45 - AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 5.598.177.252		Pendiente Subsanar Observaciones
13	201800040015	Implementación de Acciones de Adaptación (TAPA) del Plan de Gestión Integral de Cambio Climático (PGICC) en el Departamento del Quindío	Quindío		18/11/2018	Viabilidad OCAD	AC 45 - AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 8.402.634.014		Pendiente Subsanar Observaciones
14	201800040017	Implementación Modelo de Integración y Articulación de la Educación Media con la Educación Superior en el Departamento del Quindío	Quindío		18/04/2018	Ventanilla Unica	AC 45 - EDUCACION	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 5.319.891.870		Cargaron documentación
15	201800040018	Desarrollo del Mecanismo de Inversión y Gobernanza del Patrimonio Histórico y Servicios Socio-ecológicos asociados al Agua en el Departamento del Quindío.	Quindío		19/04/2018	Ventanilla Unica	AC 45 - AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 6.461.209.000		Cargaron documentación
16	201800040019	Implementación de un modelo de movilidad integral para niños y niñas entre 5 y 11 y sus madres gestantes más vulnerables de Armenia, Buenavista, Calaca, Curcaco, Combe, Filandia, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao, Quimbayo, Salento	Quindío		07/05/2018	Ventanilla Unica	AC 45 - INCLUSIÓN SOCIAL Y RECONCILIACION	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 18.418.609.200	\$ -		Cargaron documentación
5	201800040020	Estudios y diseños para la construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en el área rural del Departamento de Risaralda	Risaralda	Departamento de Risaralda	12/10/2018	Ventanilla Unica	AC 45 - AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 1.032.615.003	\$ -		Pendiente Subsanar Observaciones
10	201800040021	Implementación de simuladores de laboratorio para el fortalecimiento de la calidad educativa en la aplicación de la Ley de Seguridad y Salud del Departamento de Risaralda	Risaralda	Departamento de Risaralda	15/11/2018	Viabilidad OCAD	EDUCACION	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 3.809.923.650	\$ -		Pendiente de ir a OCAD
11	201800040025	Fortalecimiento de las capacidades de la industria para el desarrollo de los sectores estratégicos del Departamento de Risaralda	Risaralda	Departamento de Risaralda	15/11/2018	Viabilidad OCAD	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 1.300.000.000		Pendiente de ir a OCAD
13	201800040028	Construcción de cañales sobre tierra en sacroco en el Departamento de Risaralda	Risaralda	Departamento de Risaralda	17/11/2018	Viabilidad OCAD	DEPORTE Y RECREACION	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 2.956.894.209		Verificación DNP
24	201800040012	Pavimentación de vías urbanas de Municipios del Inocencio Antioqueño (Anolí, Cisneros)	Antioquia		04/09/2018	Ventanilla Unica	AC 46 - TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 2.145.805.280	\$ -		Cargaron Documentación
25	201800040022	Implementación de obras de intervención correctiva para reducir el riesgo por inundaciones en la zona urbana del municipio de Caucaica, subregión Bajo Cauca del departamento de Antioquia Caucaica	Antioquia		13/08/2018	Ventanilla Unica	AC 45 - AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ -	\$ 19.862.663.969		Ficha no cumple Pendiente subsanar observaciones
28	201800040026	Mejoramiento de Capa de Rodadura con Carpeta Asfáltica y Placa Huella en Puntos Críticos de las Vías Terciarias de los Municipios de Urabá, Antioquia	Antioquia		24/11/2018	Viabilidad OCAD	TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$ -	\$ 25.177.039.163	\$ -		Verificación DNP

30	201800004033	Construcción de pavimento rígido en vías urbanas de los Municipios de Yanay y Aricaque, Antioquia	Antioquia	18/08/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	1	\$ -	\$ 659.077.981	Cargar documentación
31	201800004034	Mejoramiento de viviendas en zona rural en la región Norte del departamento de Antioquia en los municipios de Briceño, Campesano, Don Matías, Guango, San Andrés de Cuerquia, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia y Yumal	Antioquia	25/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 1.890.000.000	Pendiente Subsanar Observaciones
32	201800004035	Construcción de infraestructura en los municipios de Aguazón y Tulio en la Subregión de Urabá en el departamento de Antioquia	Antioquia	17/09/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ 19.015.000.000	\$ -	Cargar documentación
33	201800004037	Mejoramiento y pavimentación de vías urbanas del Municipio de Armenia	Quindío	04/09/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 59.236.666	Generar BPN en SURIP pendiente cargar documentación
34	201800004040	Mejoramiento y mantenimiento de vías secundarias para el uso en el departamento de Antioquia	Antioquia	02/11/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 33.324.010.025	Pendiente Subsanar Observaciones
35	201800004041	Mejoramiento de vías mediante la implementación de puentes en los municipios de Cáceres, Caucaja, El Búgre, Macetá, Tarazá, Zaragoza	Antioquia	02/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ 21.000.000.000	\$ -	Pendiente de cargar documentación
36	201800004042	Construcción de obras de mitigación sobre el Río Lirio del municipio de Fijao del Departamento del Quindío	Quindío	03/11/2018	Ventanilla Única	AC-45 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 8.725.329.896	Pendiente de ir a OCAD
37	201800004044	Mejoramiento y construcción de las Vías terciarias, mediante obra de cordadura con placa huelle y ampliación de puente de los municipios de Urahó, Antioquia.	Antioquia	23/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 26.200.000.000	Pendiente de cargar documentación
38	201800004045	Mejoramiento de Vías Terciarias en 10 Municipios del Suroriente de Antioquia	Antioquia	24/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 10.000.000.000	Pendiente de cargar documentación
39	201800004046	Mejoramiento de Vías Terciarias en los Municipios de Magdalena Medio, Antioquia	Antioquia	24/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 12.000.000.000	Pendiente de cargar documentación
40	201800004047	Mejoramiento de Vías Terciarias en los Municipios del Norte de Antioquia	Antioquia	24/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 6.870.000.000	Pendiente de cargar documentación
41	201800004048	Mejoramiento de Vías Terciarias en 7 Municipios del Norte, Antioquia	Antioquia	24/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 24.027.600.197	Pendiente Subsanar Observaciones
42	201800004049	Mejoramiento de Vías Terciarias en los Municipios de Abogorá, Argelia, La Unión, Nariño y Sonsón, Antioquia	Antioquia	24/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 16.000.000.000	Pendiente de cargar documentación
43	201800004050	Mejoramiento y construcción de vías terciarias con placa huelle en municipios del occidente del departamento de Antioquia	Antioquia	25/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 18.000.000.000	Pendiente de cargar documentación
44	201800004051	Mejoramiento y construcción de vías terciarias y urbanas mediante el uso de placa huelle y pavimento rígido para bajos volúmenes de tránsito en municipios del noroccidente, Antioquia	Antioquia	25/10/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 14.000.000.000	Pendiente de cargar documentación
45	201800004052	Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Riesgos relacionados con la variabilidad y el cambio climático Resilign	Risaralda	08/11/2018	Ventanilla Única	AC-45 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 13.009.979.755	Pendiente Subsanar observaciones
9	201800004053	Estudios (diseño) para la intervención de sistemas críticos en la red vial del Departamento de Caldas	Caldas	20/11/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 1.148.395.733	Pendiente Subsanar Observaciones
45	201800004054	Mejoramiento y pavimentación de las vías terciarias de Antioquia	Antioquia	06/11/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 14.000.000.000	Pendiente Subsanar Observaciones
10	201800004056	Mejoramiento del entorno vial que conforma la concesión vial Pacifico Ines con la cabecera municipal de Marimal	Caldas	15/11/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	5	\$ -	\$ 12.395.061.399	Pendiente Subsanar Observaciones

46	201600040056	Mejoramiento de vías terciarias en 12 Municipios de la subregión del Oriente de Antioquia.	Antioquia	13/11/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	20.000.000.000	Pendiente Subsanar Observaciones
15	201600040057	Construcción de obras para mejorar la transmittividad en vías secundarias y terciarias del departamento de Risaralda.	Risaralda	22/11/2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	3.243.432.604	Pendiente calificar documentación en SUIFP
20	201600040058	MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD VIAL TERCIARIA ENTRE LAS VEREDAS LA NUEVA DEL MUNICIPIO DE SILENTO Y LA VEREDA DEL MUNICIPIO DE CALARCA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO SILENTO, CALARCA	Quindío	23-11-2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	3.243.432.604	Calificar documentación
21	201600040059	MEJORAMIENTO DE LA VÍA CIRCUNVALACIONERA CON CICLO PEQUEÑO EN LOS MUNICIPIOS DE CALDAS Y MONTENEGRO, DEPARTAMENTO DE QUINDIO	Quindío	30-11-2018	Ventanilla Única	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	21.916.150.241	Pendiente Subsanar Observaciones
11	201600040060	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS	Caldas	13-12-2018	Verificación DNP	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	3.143.611.099	
47	201600040061	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL MAGDALENA MEDIO, ANTIQUEÑA	Antioquia	14-12-2018	Verificación DNP	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	14.000.000.000	Verificación DNP
48	201600040062	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE ARRIERAL, ARBESIA, LA UNIÓN, NARIÑO Y SONSON, ANTIQUEÑA	Antioquia	14-12-2018	Verificación DNP	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	5.724.635.974	Verificación DNP
49	201600040063	CONTROL DE EROSIÓN COSTERA EN LA ZONA PUNTA LAS VACAS UBICADO EN EL MUNICIPIO DE TURBO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Antioquia	14-12-2018	Ventanilla Única	AC-45 AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	21.380.902.772	
50	201600040064	Mejoramiento de Vías Terciarias en siete (7) Municipios del Occidente, Antioquia	Antioquia	17-12-2018	Verificación DNP	AC-45 TRANSPORTE	Viabilización, Priorización y Aprobación	\$	12.797.587.975	Verificación DNP

CONSOLIDADO PROYECTOS APROBADOS OCAD EJE CAFETERO

Departamento	Contratados en Ejecución	Terminados	Contratado sin Acta de Inicio	Proceso contractual	Sin Contratar	Cerrado	En proceso de Cierre	Aprobado no Migrado	Total
Antioquia	18	17	0	0	0	14	1	7	57
Caldas	4	7	0	2	0	18	1	4	36
Quindío	3	14	0	1	1	10	1	1	31
Risaralda	14	2	1	0	5	15	0	0	37
Total	39	40	1	3	6	57	3	12	161

Fecha de Impresión: 12/5/2018 2:42:09 PM

Código Bpin: 2018000040015
Proyecto: Implementación DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PIGCC) EN EL DEPARTAMENTO DEL Quindío
Ocad: Región Eje Cafetero **Tipo Ocad:** REGIONALES
Fase del Proyecto: FACTIBILIDAD - FASE 3 **Enfoque Diferencial:** No
Sector Inversión: AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE **Fecha Evaluación:** 12/5/2018 2:42:05 PM

ELEMENTO EVALUACIÓN	VARIABLE	RESULTADO	PUNTAJE
Cierre de brechas	Sector priorizado	No	1.00
	Nivel de esfuerzo para el cierre de brechas	0.516667	20.00
Magnitud del proyecto	Valor promedio histórico de aprobación	\$ 4,718,619,280.75	13.00
	Macroproyecto de inversión	SI	7.00
Impacto territorial	Porcentaje número de entidades cubiertas respecto al total subregional	100	10.00
	Número de entidades territoriales aportantes	1	0.00
	Porcentaje población beneficiada sobre afectada	1.743448	1.00
	Integración interdepartamental	NO	0.00
Concurrencia	Porcentaje de concurrencia de otras fuentes	0.000000	1.00
Elementos adicionales de evaluación	Beneficia a minorías étnicas	No	0.00
	Zona de frontera	No	0.00
	Zonas de exploración y explotación	No	0.00
	Proyectos de recuperación y estabilización ambiental, reforestación y recuperación de ecosistemas	No	0.00
	Proyectos de energía no convencional	No	0.00
	Zonas no interconectadas (sólo para proyectos energización)	No	0.00
	Culminación de proyectos ya iniciados	No	0.00
	Proyectos estandarizados	No	0.00
	Incentivo a la producción	No	0.00
	¿Este proyecto fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 53 de la Ley 1530 de 2012?	No	0.00
Proyectos cuyas fases de estructuración (Fase I o Fase II) hayan sido aprobados con recursos de regalías	No	0.00	
PUNTAJE TOTAL			53.00

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



**SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE
PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS**
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 12/5/2018 2:42:09 PM

*Para más información sobre la tabla de puntajes se puede dirigir a:
<https://www.sgr.gov.co/Proyectos/SistemadeEvaluaciónporPuntajes.aspx>*

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 11/15/2018 4:31:27 PM

Código Bpin: 2018000040024
 Proyecto: Implementación DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE Risaralda
 Ocad: Región Eje Cafetero Tipo Ocad: REGIONALES
 Fase del Proyecto: FACTIBILIDAD - FASE 3 Enfoque Diferencial: No
 Sector Inversión: EDUCACIÓN Fecha Evaluación: 11/15/2018 4:31:26 PM

ELEMENTO EVALUACIÓN	VARIABLE	RESULTADO	PUNTAJE
Cierre de brechas	Sector priorizado	Si	10.00
	Nivel de esfuerzo para el cierre de brechas	1.000000	20.00
Magnitud del proyecto	Valor promedio histórico de aprobación	\$ 2,911,910,621.40	9.10
	Macroproyecto de inversión	No	0.00
Impacto territorial	Porcentaje número de entidades cubiertas respecto al total subregional	92.857143	10.00
	Número de entidades territoriales aportantes	1	0.00
	Porcentaje población beneficiada sobre afectada	47.289924	3.00
	Integración interdepartamental	NO	0.00
	Concurrencia	Porcentaje de concurrencia de otras fuentes	0.000000
Elementos adicionales de evaluación	Beneficia a minorías étnicas	No	0.00
	Zona de frontera	No	0.00
	Zonas de exploración y explotación	No	0.00
	Proyectos de recuperación y estabilización ambiental, reforestación y recuperación de ecosistemas	No	0.00
	Proyectos de energía no convencional	No	0.00
	Zonas no interconectadas (sólo para proyectos energización)	No	0.00
	Culminación de proyectos ya iniciados	No	0.00
	Proyectos estandarizados	No	0.00
	Incentivo a la producción	No	0.00
	¿Este proyecto fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 63 de la Ley 1530 de 2012?	No	0.00
	Proyectos cuyas fases de estructuración (Fase I o Fase II) hayan sido aprobados con recursos de regalías	No	0.00
PUNTAJE TOTAL			53.10

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



**SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE
PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS**
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 11/15/2018 4:31:27 PM

*Para más información sobre la tabla de puntajes se puede dirigir a:
<https://www.sgr.gov.co/Proyectos/SistemadeEvaluaciónporPuntajes.aspx>*

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."

Fecha de Impresión: 12/5/2018 2:38:56 PM

Código Bpin: 2018000040026
 Proyecto: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de los municipios de Urabá, Antioquia
 Ocad: Región Eje Cafetero Tipo Ocad: REGIONALES
 Fase del Proyecto: FACTIBILIDAD - FASE 3 Enfoque Diferencial: No
 Sector Inversión: TRANSPORTE Fecha Evaluación: 12/5/2018 2:38:47 PM

ELEMENTO EVALUACIÓN	VARIABLE	RESULTADO	PUNTAJE
Cierre de brechas	Sector priorizado	Si	10.00
	Nivel de esfuerzo para el cierre de brechas	0.791667	18.00
Magnitud del proyecto	Valor promedio histórico de aprobación	\$ 33,745,717,594.20	5.20
	Macroproyecto de inversión	Si	7.00
Impacto territorial	Porcentaje número de entidades cubiertas respecto al total subregional	81.818182	9.00
	Número de entidades territoriales aportantes	1	0.00
	Porcentaje población beneficiada sobre afectada	100.000000	5.00
	Integración interdepartamental	NO	0.00
Concurrencia	Porcentaje de concurrencia de otras fuentes	0.000000	1.00
Elementos adicionales de evaluación	Beneficia a minorías étnicas	No	0.00
	Zona de frontera	No	0.00
	Zonas de exploración y explotación	Si	3.00
	Proyectos de recuperación y estabilización ambiental, reforestación y recuperación de ecosistemas	No	0.00
	Proyectos de energía no convencional	No	0.00
	Zonas no interconectadas (sólo para proyectos energización)	No	0.00
	Culminación de proyectos ya iniciados	No	0.00
	Proyectos estandarizados	No	0.00
	Incentivo a la producción	No	0.00
	¿Este proyecto fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 63 de la Ley 1530 de 2012?	Si	3.00
	Proyectos cuyas fases de estructuración (Fase I o Fase II) hayan sido aprobados con recursos de regalías	No	0.00
PUNTAJE TOTAL			61.20

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE
PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS
Art. 40 Ley 1744/2014.



Fecha de Impresión: 12/5/2018 2:38:56 PM

*Para más información sobre la tabla de puntajes se puede dirigir a:
<https://www.sgr.gov.co/Proyectos/SistemadeEvaluaciónporPuntajes.aspx>*

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."

Fecha de Impresión: 11/30/2018 12:09:17 PM

Código Bpin: 2018000040028
Proyecto: Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda.
Ocad: Región Eje Cafetero **Tipo Ocad:** REGIONALES
Fase del Proyecto: FACTIBILIDAD - FASE 3 **Enfoque Diferencial:** No
Sector Inversión: DEPORTE Y RECREACIÓN **Fecha Evaluación:** 11/30/2018 12:09:09 PM

ELEMENTO EVALUACIÓN	VARIABLE	RESULTADO	PUNTAJE
Cierre de brechas	Sector priorizado	Si	10.00
	Nivel de esfuerzo para el cierre de brechas	0.366667	10.00
Magnitud del proyecto	Valor promedio histórico de aprobación	\$ 2,085,398,200.50	10.40
	Macroproyecto de inversión	Si	7.00
Impacto territorial	Porcentaje número de entidades cubiertas respecto al total subregional	40.000000	4.00
	Número de entidades territoriales aportantes	1	0.00
	Porcentaje población beneficiada sobre afectada	100.000000	5.00
	Integración interdepartamental	NO	0.00
Concurrencia	Porcentaje de concurrencia de otras fuentes	0.339340	2.20
Elementos adicionales de evaluación	Beneficia a minorías étnicas	No	0.00
	Zona de frontera	No	0.00
	Zonas de exploración y explotación	No	0.00
	Proyectos de recuperación y estabilización ambiental, reforestación y recuperación de ecosistemas	No	0.00
	Proyectos de energía no convencional	No	0.00
	Zonas no interconectadas (sólo para proyectos energización)	No	0.00
	Culminación de proyectos ya iniciados	No	0.00
	Proyectos estandarizados	No	0.00
	Incentivo a la producción	No	0.00
	¿Este proyecto fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 63 de la Ley 1530 de 2012?	No	0.00
	Proyectos cuyas fases de estructuración (Fase I o Fase II) hayan sido aprobados con recursos de regalías	No	0.00
PUNTAJE TOTAL			48.60

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE
PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 11/30/2018 12:09:17 PM

*Para más información sobre la tabla de puntajes se puede dirigir a:
<https://www.sgr.gov.co/Proyectos/SistemadeEvaluaciónporPuntajes.aspx>*

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 11/15/2018 3:02:13 PM

Código Bpin: 2018000040042
 Proyecto: Construcción de obras de mitigación sobre el Río Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindío
 Ocad: Región Eje Cafetero Tipo Ocad: REGIONALES
 Fase del Proyecto: FACTIBILIDAD - FASE 3 Enfoque Diferencial: No
 Sector Inversión: REQUISITOS GENERALES ADICIONALES Fecha Evaluación: 11/15/2018 3:01:59 PM

ELEMENTO EVALUACIÓN	VARIABLE	RESULTADO	PUNTAJE
Cierre de brechas	Sector priorizado	No	1.00
	Nivel de esfuerzo para el cierre de brechas	0.483333	20.00
Magnitud del proyecto	Valor promedio histórico de aprobación	\$ 4,718,619,280.75	13.00
	Macroproyecto de inversión	Si	7.00
Impacto territorial	Porcentaje número de entidades cubiertas respecto al total subregional	25.000000	3.00
	Número de entidades territoriales aportantes	1	0.00
	Porcentaje población beneficiada sobre afectada	100.000000	5.00
	Integración interdepartamental	NO	0.00
Concurrencia	Porcentaje de concurrencia de otras fuentes	0.000000	1.00
Elementos adicionales de evaluación	Beneficia a minorías étnicas	No	0.00
	Zona de frontera	No	0.00
	Zonas de exploración y explotación	No	0.00
	Proyectos de recuperación y estabilización ambiental, reforestación y recuperación de ecosistemas	No	0.00
	Proyectos de energía no convencional	No	0.00
	Zonas no interconectadas (sólo para proyectos energización)	No	0.00
	Culminación de proyectos ya iniciados	No	0.00
	Proyectos estandarizados	No	0.00
	Incentivo a la producción	No	0.00
	¿Este proyecto fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 63 de la Ley 1530 de 2012?	No	0.00
	Proyectos cuyas fases de estructuración (Fase I o Fase II) hayan sido aprobados con recursos de regalías	No	0.00
PUNTAJE TOTAL			50.00

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



**SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE
PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS**
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 11/15/2018 3:02:13 PM

*Para más información sobre la tabla de puntajes se puede dirigir a:
<https://www.sgr.gov.co/Proyectos/SistemadeEvaluaciónporPuntajes.aspx>*

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."

JUSTIFICACIÓN EVALUACIÓN POR PUNTAJE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE EL RIO LEJOS DEL MUNICIPIO DE PIJAO DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO"

BPIN 2018000040042

1. ¿Contempla más de una iniciativa que puede ser considerada de manera independiente viable y sostenible?

Si, el proyecto contempla como objetivo principal, Mitigar el riesgo de inundación en la zona urbana del municipio de Pijao, para ello desarrollaran las siguientes iniciativas:

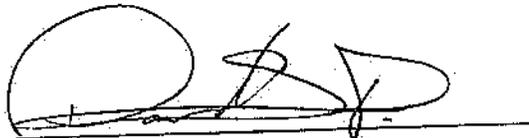
- A la margen derecha se construirán 443,5 Metros Lineales en muro de contención para evitar inundación en la zona urbana del municipio de Pijao.
- A la margen izquierda se realizará la construcción de muro de contención de 150 Metros lineales para evitar la socavación de talud

2. ¿Se involucran diferentes iniciativas que le apuntan a un mismo objetivo general en un único sector?

Si, el proyecto involucra las iniciativas ya mencionadas que le apuntan a Mitigar el riesgo de inundación en la zona urbana del municipio de Pijao.

3. ¿Este ejercicio fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 63 de la Ley 1530 de 2012?

NO, el proyecto no se encuentra priorizado en el anexo indicativo en los ejercicios de planeación para el bienio 2017 – 2018 para el Departamento de Quindío.



David Stiven Portocarrero Mejía
Elaboró y Revisó Técnicamente.

MARY EUGENIA CASTILLO GALVIS
Revisó *MEG*

Fecha de Impresión: 12/19/2018 11:15:36 AM

Código Bpin: 2018000040052
Proyecto: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS (SAT) DE RISARALDA RELACIONADAS CON LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO RISARALDA
Ocad: Región Eje Cafetero **Tipo Ocad:** REGIONALES
Fase del Proyecto: FACTIBILIDAD - FASE 3 **Enfoque Diferencial:** No
Sector Inversión: AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE **Fecha Evaluación:** 12/19/2018 11:15:10 AM

ELEMENTO EVALUACIÓN	VARIABLE	RESULTADO	PUNTAJE
Cierre de brechas	Sector priorizado	No	1.00
	Nivel de esfuerzo para el cierre de brechas	0.825000	20.00
Magnitud del proyecto	Valor promedio histórico de aprobación	\$ 5,999,304,457.00	13.00
	Macroproyecto de inversión	Si	7.00
Impacto territorial	Porcentaje número de entidades cubiertas respecto al total subregional	50.000000	5.00
	Número de entidades territoriales aportantes	1	0.00
	Porcentaje población beneficiada sobre afectada	100.000000	5.00
	Integración interdepartamental	NO	0.00
Concurrencia	Porcentaje de concurrencia de otras fuentes	0.000000	1.00
Elementos adicionales de evaluación	Beneficia a minorías étnicas	No	0.00
	Zona de frontera	No	0.00
	Zonas de exploración y explotación	No	0.00
	Proyectos de recuperación y estabilización ambiental, reforestación y recuperación de ecosistemas	No	0.00
	Proyectos de energía no convencional	No	0.00
	Zonas no interconectadas (sólo para proyectos energización)	No	0.00
	Culminación de proyectos ya iniciados	No	0.00
	Proyectos estandarizados	No	0.00
	Incentivo a la producción	No	0.00
	¿Este proyecto fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 63 de la Ley 1530 de 2012?	No	0.00
	Proyectos cuyas fases de estructuración (Fase I o Fase II) hayan sido aprobados con recursos de regalías	No	0.00
PUNTAJE TOTAL			52.00

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



**SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE
PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS**
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 12/19/2018 11:15:36 AM

*Para más información sobre la tabla de puntajes se puede dirigir a:
<https://www.sgr.gov.co/Proyectos/SistemaDeEvaluaciónporPuntajes.aspx>*

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 12/18/2018 4:32:08 PM

Código Bpin: 2018000040053
 Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS
 Ocad: Región Eje Cafetero Tipo Ocad: REGIONALES
 Fase del Proyecto: PREFACTIBILIDAD - FASE 2 Enfoque Diferencial: No
 Sector Inversión: TRANSPORTE Fecha Evaluación: 12/18/2018 4:31:58 PM

ELEMENTO EVALUACIÓN	VARIABLE	RESULTADO	PUNTAJE
Cierre de brechas	Sector priorizado	Si	13.00
	Nivel de esfuerzo para el cierre de brechas	0.708333	27.00
Magnitud del proyecto	Macroproyecto de inversión	Si	20.00
Impacto territorial	Porcentaje número de entidades cubiertas respecto al total subregional	54.545455	9.60
	Porcentaje población beneficiada sobre afectada	100.000000	10.00
	Integración interdepartamental	NO	0.00
Elementos adicionales de evaluación	Beneficia a minorías étnicas	No	0.00
	Zona de frontera	No	0.00
	Zonas de exploración y explotación	Si	3.00
	Proyectos de recuperación y estabilización ambiental, reforestación y recuperación de ecosistemas	No	0.00
	Proyectos de energía no convencional	No	0.00
	Zonas no interconectadas (sólo para proyectos energización)	No	0.00
	Culminación de proyectos ya iniciados	No	0.00
	Proyectos estandarizados	No	0.00
	Incentivo a la producción	No	0.00
	¿Este proyecto fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 63 de la Ley 1530 de 2012?	Si	3.00
	Proyectos cuyas fases de estructuración (Fase I o Fase II) hayan sido aprobados con recursos de regalías	No	0.00
PUNTAJE TOTAL			85.60

Para más información sobre la tabla de puntajes se puede dirigir a:
<https://www.sgr.gov.co/Proyectos/SistemadeEvaluaciónporPuntajes.aspx>

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



SISTEMA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJES PARA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS EN EL SISTEMA GENERAL DEL REGALÍAS
Art. 40 Ley 1744/2014



Fecha de Impresión: 12/19/2018 11:11:10 AM

Código Bpin: 2018000040060
 Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS
 Ocad: Región Eje Cafetero Tipo Ocad: REGIONALES
 Fase del Proyecto: PREFACTIBILIDAD - FASE 2 Enfoque Diferencial: No
 Sector Inversión: TRANSPORTE Fecha Evaluación: 12/19/2018 11:10:49 AM

ELEMENTO EVALUACIÓN	VARIABLE	RESULTADO	PUNTAJE
Cierre de brechas	Sector priorizado	Si	13.00
	Nivel de esfuerzo para el cierre de brechas	0.650000	27.00
Magnitud del proyecto	Macroproyecto de inversión	Si	20.00
Impacto territorial	Porcentaje número de entidades cubiertas respecto al total subregional	44.444444	8.00
	Porcentaje población beneficiada sobre afectada	100.000000	10.00
	Integración interdepartamental	NO	0.00
Elementos adicionales de evaluación	Beneficia a minorías étnicas	No	0.00
	Zona de frontera	No	0.00
	Zonas de exploración y explotación	Si	3.00
	Proyectos de recuperación y estabilización ambiental, reforestación y recuperación de ecosistemas	No	0.00
	Proyectos de energía no convencional	No	0.00
	Zonas no interconectadas (sólo para proyectos energización)	No	0.00
	Culminación de proyectos ya iniciados	No	0.00
	Proyectos estandarizados	No	0.00
	Incentivo a la producción	No	0.00
	¿Este proyecto fue priorizado en los ejercicios de planeación que dispone los artículos 24 y 63 de la Ley 1530 de 2012?	Si	3.00
	Proyectos cuyas fases de estructuración (Fase I o Fase II) hayan sido aprobados con recursos de regalías	No	0.00
PUNTAJE TOTAL			84.00

Para más información sobre la tabla de puntajes se puede dirigir a:
<https://www.sgr.gov.co/Proyectos/SistemadeEvaluaciónpprPuntajes.aspx>

Nota: Recuerde que el Sistema de Evaluación por Puntajes es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, recomienda un puntaje mínimo requerido (40 puntos) bajo el cual los proyectos presentados ante el OCAD podrán ser objeto de deliberación para su viabilización, priorización y aprobación, sin desconocer la competencia y autonomía de los OCAD para realizar estas funciones."



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PIGCC) EN EL DEPARTAMENTO DEL Quindio

Código BPIN

2018000040015

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/03/2018 09:26:11

Identificador: 105624

Formulador: Sandra Patricia Moscoso Silva

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan
(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal
1053 - Crecimiento verde

Objetivo
10533 - Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y la gobernanza ambiental

Programa
3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial
PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2016-2019 EN DEFENSA DEL BIEN COMUN

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial
3.5.1. EJE ESTRATÉGICO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial
1. PROGRAMA: QUINDÍO TERRITORIO VITAL

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal
CREER EN LO QUE SOMOS 2016-2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal
SALENTO AMBIENTAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

Identificación y descripción del problema

Problema central

USO NO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el departamento del Quindío los cambios en el uso del suelo apuntan a la ampliación de la frontera agrícola y pecuaria en sus áreas de producción principalmente, desplazando áreas de protección como páramos; tanto actividades pecuarias como agrícolas haciendo vulnerables los recursos hídricos y biológicos del territorio, las plantaciones de café a plena exposición está ocupan suelos de vocación forestal, conservación y recuperación en un área de 53.478,78 hectáreas .

Por su parte, el área pecuaria ha venido ampliando su frontera sobre las hectáreas destinadas para la agricultura; se reporta que entre 1984 y el 2005, la disposición de suelos para cultivos de pasto pasó de 50.291 a 60.698 hectáreas. Teniendo en cuenta lo anterior, el departamento puede presentar un incremento en la temperatura promedio de hasta 2,3 °C sobre el valor actual, particularmente hacia el occidente del departamento en los municipios de Quimbaya, Montenegro, La Tebaida, Armenia, Circasia y Filandia. Con relación la precipitación se espera un aumento del 24% con respecto a los valores actuales, donde los municipios de Quimbaya y Filandia podrían ser los de mayor aumento (IDEAM.PNUD, 2015).

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El Departamento del Quindío cuenta con una cobertura en su superficie de 133.275,72 hectáreas (Fuente:EVAS 2017) en sistemas agrícolas y pecuarias de los cuales se van a atender 1.748 hectáreas en los doce municipios.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deforestación en los ecosistemas del departamento del Quindío	1.1 Escasas oportunidades de diversificación económica rural
2. Procesos productivos no sostenibles	2.1 Ampliación de la frontera agropecuaria
3. Bajo nivel de conocimiento en acciones en pro de la adaptación al cambio climático	3.1 Pocos espacios de capacitación en monitoreo manejo de proyectos de cambio climático y de políticas de cambio climático
4. Baja aplicación de mecanismos de financiación para la conservación	4.1 Deficiencia en los servicios de apoyo financiero en esquemas de pagos por servicios ambientales

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Pérdida de la biodiversidad	1.1 Afectación de servicios ecosistémicos de regulación y provisión.
2. Fragmentación de los ecosistemas	2.1 vulnerabilidad por el aumento de la precipitación y la temperatura
3. Aumento en la vulnerabilidad de los socio-ecosistémicos	3.1 Inadecuados procesos de generación de capacidades
4. Baja capacidad de ejecutar acciones de conservación	4.1 Desarticulación en los procesos de conservación

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Quindío</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: la Gobernación esta en pro del Cuidado de la biodiversidad, el recurso hídrico; mediante la conservación y restauración de áreas de importancia estratégica, conservación para la sostenibilidad.</p>	<p>Presentación y ejecución del proyecto ante el sistema general de regalías y su contribución será tanto técnica como financiera.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: UNIVERSIDAD DEL QUINDIO</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer la generación de capacidades</p>	<p>Implementación de un sistema de monitoreo de servicios climáticos.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Población del Departamento del Quindío</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones microclimáticas y los sistemas de producción sostenibles</p>	<p>Mediante los procesos de formación ambiental y la generación de capacidades la comunidad fortalece la relación con ambiente por medio de la adaptación basada en ecosistemas</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comité interinstitucional de cambio climático del Departamento del Quindío</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Implementación del plan integral de gestión de cambio climático</p>	<p>Apoyo en la consolidación de las actividades que le apuntan Implementación del plan integral de gestión de cambio climático</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Nodo regional de cambio climático del eje cafetero</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Intercambio de conocimiento</p>	<p>Implementar practicas del proyecto en subregiones y hacer recomendaciones de mejoras</p>

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Armenia - Quindio

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos, fortalecimiento ambiental enfocados en acciones para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático del municipio.

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Buenavista - Quindio

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos, mejorando la resiliencia ante el cambio climático en el mediano y el largo plazo, garantizando un territorio sostenible y sustentable

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Calarca - Quindio

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos, garantizando la protección y conservación del ambiente natural, con una fauna, flora, recursos hídricos y una naturaleza para el disfrute

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Circasia - Quindio

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos. Adopción de medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Cordoba - Quindio

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos. Fortalecimiento del crecimiento y la reducción de la vulnerabilidad de los sistemas al cambio climático, riesgos y otros fenómenos



IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PIGCC) EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Identificación / Participantes

Impreso el 19/12/2018 4:13:43 p.m.

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Filandia - Quindío

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos.
Sostenibilidad ambiental de sectores productivos

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Génova - Quindío

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos.
Garantizando el cuidado de la flora, la fauna y el medio ambiente, por medio de la gestión ambiental.

Actor: Municipal **Asistencia técnica**

Entidad: La Tebaida - Quindío

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos.
Gestionando el ambiente del municipio por medio de la prevención y mitigación de los efectos del cambio climático.

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Montenegro - Quindío

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos.
Protegiendo y conservando el medio ambiente del territorio para la mitigación del impacto climático.

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Pijao - Quindío

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos.
Generando herramientas de cuidado, protección y mitigación del impacto ambiental del municipio

Actor: Municipal **Apoyo técnico**

Entidad: Quimbaya - Quindío

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos.
Aumentando las áreas de protección ambiental y realizando acciones de educación ambiental

Actor: Municipal **Apoyo técnico****Entidad:** Salento - Quindío**Posición:** Beneficiario**Intereses o Expectativas:** Promover el desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos. Generando acciones de adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático en el municipio.

02 - Análisis de los participantes

El proyecto tiene un impacto a nivel departamental, para ello se realizó la socialización con líderes ambientales, comunidades rurales del área de influencia de los predios en conservación, administraciones municipales que participarán del proyecto y comunidades indígenas asentadas en el departamento del Quindío, para la participación del proyecto por parte de los privados se realizó la recolección de consentimientos informados y para la participación de las administraciones municipales se recibieron oficios de participación al proyecto. La universidad del Quindío realizará el apoyo técnico y científico por medio de la implementación del monitoreo de los servicios climáticos, apoyando al fortalecimiento de capacidades y fomentando la implementación de buenas prácticas, creación de la conciencia social y administrativa sobre el fenómeno de cambio climático.

El Comité Institucional de Cambio Climático apoyará en la toma de decisiones para lograr que se cumpla con la implementación PIGCC, el Nodo Regional de Cambio Climático desarrollará el apoyo operacional en la ejecución del proyecto mediante el intercambio de conocimiento y la generación de capacidades, por su parte las Alcaldías realizarán el apoyo técnico en la promoción del desarrollo sostenible de los servicios ecosistémicos.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población:

Personas

Número:

575.010

Fuente de la información:

DANE 2005 - proyecciones 2018

Localización:

Ubicación general	Localización específica
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Quindío</p> <p>Municipio:</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p>	<p>Armenia-veredas: Rutina, Buenavista-veredas; Calarcá-veredas: El Pensil, el túnel, la española, la paloma, calle larga y la Virginia; Circasia-veredas; Córdoba-veredas: Sardinero, la concha, las auras y rubí alto, Filandia-veredas: El bambuco alto, la india y el roble, Génova-veredas: Río rojo, La Tebaida-veredas; Montenegro-veredas: Guatemala, Pijao-veredas: La palmera, puente tabla, la playa y pizarra; Quimbaya-veredas; y Salento-veredas: Palo grande, el roble, navarco, los pinos, boquía y predios de la Gobernación del Quindío: La Betulia, Peñas Blancas, Bella Vista, El Vergel, San Martín, Cajones, El Rocío, La Rusia, Tribuna y La Cumbre.</p>

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población:

Personas

Número:

10.025

Fuente de la información:

Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climática) 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente		
Departamento: Quindío	Armenia-veredas: Rutina, Buenavista-veredas: , Calarcá-veredas: El Pensil, el túnel, la española, la paloma, calle larga y la Virginia, Circasia-veredas: , Córdoba-veredas: Sardineró, la concha, las auras y rubí alto, Filandia-veredas: El bambuco alto, la india y el roble, Génova-veredas: Río rojo, La Tebaida-veredas: , Montenegro-veredas: Guatemala, Pijao-veredas: La palmera, puente tabla, la playa y pizarras Quimbaya-veredas: y Salento-veredas: Palo grande, el roble, navarco, los pinos, boquila y predios de la Gobernación del Quindío: La Betulia, Peñas Blancas, Bella Vista, El Vergel, San Martín, Cajones, El Rocío, La Rusia, Tribuna y La Cumbre.	
Municipio:		
Centro poblado:		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaría (Edad)	0 a 14 años	865	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climática) 2018
	15 a 19 años	2.500	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climática) 2018
	20 a 59 años	6.020	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climática) 2018
	Mayor de 60 años	640	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climática) 2018
Género	Masculino	4.010	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climático) 2018
	Femenino	6.015	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climático) 2018
Grupos étnicos	Población Indígena	244	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climático) 2018
Población Vulnerable	Desplazados	10	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climático) 2018
	Discapacitados	5	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climático) 2018
	Victimas	30	Base de datos Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente (Información proyecto cambio climático) 2018

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

USO NO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Objetivo general – Propósito

Implementar acciones de uso sostenible en el marco del PIGCC del Quindío.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Servicio de restauración de ecosistemas	Medido a través de: Hectáreas Meta: 1.104 Tipo de fuente: Documento oficial	Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente
Servicio de reforestación de ecosistemas	Medido a través de: Hectáreas Meta: 644,28 Tipo de fuente: Documento oficial	Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente
Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Medido a través de: Número Meta: 26 Tipo de fuente: Documento oficial	Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente
Servicio de apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por servicios ambientales	Medido a través de: Número Meta: 3 Tipo de fuente: Documento oficial	Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deforestación en los ecosistemas del departamento del Quindío	Ejecutar acciones de Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) en áreas de importancia Estratégica De Conservación
Causa indirecta 1.1 Escasas oportunidades de diversificación económica rural	Ejecutar estrategias de diversificación económica en el marco de la conservación
Causa directa 2 Procesos productivos no sostenibles	Consolidar procesos de reconversión ambientalmente sostenibles y resilientes
Causa indirecta 2.1 Ampliación de la frontera agropecuaria	Ejecutar acciones de manejo de la frontera agropecuaria
Causa directa 3 Bajo nivel de conocimiento en acciones en pro de la adaptación al cambio climático	Generar capacidades de adaptación al cambio climático, en la comunidad, gobierno, sector privado y academia
Causa indirecta 3.1 Pocos espacios de capacitación en monitoreo manejo de proyectos de cambio climático y de políticas de cambio climático	Mejorar espacios de capacitación en monitoreo manejo de proyectos de cambio climático y de políticas de cambio climático
Causa directa 4 Baja aplicación de mecanismos de financiación para la conservación	Fortalecer mecanismos de financiación para la conservación
Causa indirecta 4.1 Deficiencia en los servicios de apoyo financiero en esquemas de pagos por servicios ambientales	Mejorar la eficiencia en los servicios de apoyo financiero en esquemas de pagos por servicios ambientales

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
REALIZAR ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL PIGCC	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	No
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. REALIZAR ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL PIGCC

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Restauración y reconversión ambientalmente sostenible

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Hectáreas en sistemas agrícolas y pecuario que son susceptibles a restauración y reconversión ambientalmente sostenibles.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	157,26	121.772,00	-121.614,74
2015	558,13	136.034,02	-135.475,88
2016	72,85	136.630,09	-136.557,24
2017	148,43	133.275,32	-133.126,89
2018	0,00	133.275,32	-133.275,32
2019	0,00	133.275,32	-133.275,32
2020	0,00	133.275,32	-133.275,32
2021	0,00	133.275,32	-133.275,32

Bien o servicio

Monitoreo de servicios climáticos

Medido a través de

Número

Descripción

Plataforma para el monitoreo de los servicios climáticos con el fortalecimiento de capacidades comunidades urbanas y rurales en alertas tempranas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00

Bien o servicio

Mecanismos de financiación para la conservación

Medido a través de

Número.

Descripción

Se fortalecerá los mecanismos de incentivos a la conservación mediante esquemas de pagos por servicios ambientales, extensión del impuesto predial, bonos de carbono

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	3,00	-3,00
2017	0,00	3,00	-3,00
2018	0,00	3,00	-3,00
2019	0,00	3,00	-3,00
2020	0,00	3,00	-3,00
2021	0,00	3,00	-3,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se realizará el establecimiento de 1.748,28 hectáreas, de las cuales en el componente de adaptación basada en ecosistemas con la restauración de 1.104 hectáreas, involucrando a las comunidades rurales del departamento del Quindío, en el componente de reconversión ambientalmente sostenible en 253,98 hectáreas, cercas vivas en 357,75 hectáreas y barreras vivas 32,55 hectáreas. La distribución de hectáreas restauradas y reconvertidas se distribuye de la siguiente manera: Calarcá 581,69 ha, Génova 235,3 ha, Salento 219,01 ha, Quimbaya 212,5 ha, Filandia 136,51 ha, Pijao 111,04 ha, Circasia 94,54 ha, Córdoba 75,6 ha, Armenia 28,38 ha, Buenavista 21,7 ha, La Tebaida 16 ha y Montenegro 16 ha.

Del mismo modo se realizará generación de capacidades a las comunidades rurales y urbanas del departamento del Quindío, con procesos de monitoreo a los servicios climáticos; con 1 plataforma Web. Finalmente el proyecto comprende el fortalecimiento de mecanismos financieros para la conservación, logrando así en los habitantes que realizan iniciativas de conservación puedan recibir incentivos por conservar, se fortalecerán 4 mecanismos de incentivos a la conservación.

Alternativa: REALIZAR ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL PIGCC

Localización de la alternativa
01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Armenia Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vereda: El Roble N 04°41'59" - W 75°33'50" La Zulia N 04°41'34" - W 75°34'25" Morro Azul Vereda: Río Arriba N 04°52'99,95" - W 75°29'45,59" Las Pampas
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Buenavista Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vereda: La Cabaña N 4°21'33" W 75°44'17" Parque de recreación N 4°21'40" W 75°44'37" Zonas urbanas (Centro, Salida Vereda los Balsos, salida vereda Los Saucés) Predios de la Gobernación: Vereda: La Granja, Predio: Miravalles 4°21'9,378"N -75°43'54,420"O
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Calarca Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vereda: San Rafael: N 4°31'52,7" W 75°37'06,3" El Madroño N 4°30'48,1" W 75°36'28,3" El Paraíso 1 y 2 Vereda Planadas: N 4°27'36,7" W 75°36'24,9" La Rivera Planadas N 4°27'27,4" W 75°36'09,8" La Popa Planadas N 4°28'11,8" W 75°36'05,5" La Floresta 1 Planadas N 4°27'45,66" W 75°35'38,52" La Samaria Planadas Vereda: El Tunel: N 4°28'17,1" W 75°34'12,1" El Indostan Vereda El Castillo: N 4°32'19,8" W 75°36'31,4" La Aurora: N 4°32'29,8" W 75°36'23,3" El Encenillo Vereda La Virginia: N 4°28'54,8" W 75°37'28,4" Vista Hermosa Lote II Vereda Santo Domingo: N 4°29'45,1" W 75°36'48,5" Letras Corinto: Lote II Predios de la Gobernación del Quindío: Vereda: Corregimiento La Virginia-Predio: Peñas Blancas 4°29'19,536"N -75°38'4,6068"O Vereda: Las Palmas -Predio: El Rocío: 4°27'3,906"N -75°38'42,288"O, Vereda: El Tunel, Predio: Alpes uno 4°28'15,1782"N -75°34'34,536"O, Vereda: El Tunel, Predios: Alpes dos-4°28'13"N -75°34'40"O, Veredas el tunel, predios: Tribuna y la cumbre 4°27'42,
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Circasia Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vereda: Membrillal N 4° 59'10" - W 75° 56' 57" Libertades 1 y 2

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Córdoba Centro poblado: Rural Resguardo:	Las Auras, Rubí Alto, Sardineros, La Concha, Río Verde, Media Clara, Siberia, Sardineros, N 4° 21' 42" - W 75° 39' 50" Cascadas 1 N 4° 21' 48" - W 75° 40' 18" Cascadas 2 N 4° 22' 7" - W 75° 40' 46" Quincuyal N 4° 22' 44" - W 75° 39' 49" La Cima
Latitud: Longitud: Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Filandia Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 432 Longitud: 754	Veredas: Cruces, La Julia y Fachadas N 04° 41' 29" - W 75° 35' 04" La Braviera N 04° 41' 02" - W 75° 38' 22" Los Micos N 04° 40' 06" - W 75° 37' 33" Las Siete Cuerceras N 04° 40' 56" - W 75° 39' 27" La Ilusión N 04° 39' 20" - W 75° 40' 32" La Guaira Predios de la Gobernación: Vereda: Cruces, Predio: Bengala lote cuatro 4° 40' 35,202"N -75° 36' 51,828"O Vereda: Buenavista, Predio: Cajones 4° 39' 48,996"N -75° 40' 21,582"O
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Génova Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vereda: Río Gris N 04° 09' 05" - W 75° 45' 12" Las Acacias Vereda: Cumaral: N 04° 07' 40" - W 75° 49' 35" La Providencia N 04° 07' 33" - W 75° 50' 25" Las Penitencias N 04° 07' 18" - W 75° 50' 2" Monserrate N 04° 07' 11" - W 75° 49' 30" La Palmera Predios de la Gobernación: Vereda: Río Rojo, Predio: La Rusla 4° 12' 38,966"N -75° 40' 31,08
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: La Tebaida Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	N 04° 33' 31" - W 75° 31' 00" La Reina Lote 2 N 04° 33' 27" - W 75° 31' 36" La Reina Lote 3
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Montenegro Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vereda: Morelia: Alta N 04° 36' 08" - W 75° 42' 23" La Favorita N 04° 36' 09" - W 75° 42' 36" El Placer N 04° 36' 29" - W 75° 42' 25" La Castilla N 04° 36' 29" - W 75° 42' 25" La Arboleda N 04° 36' 02" - W 75° 42' 46" Manantiales N 04° 36' 15" - W 75° 42' 46" La Sierra Vereda: Barcelona Baja N 04° 36' 13" - W 75° 42' 30" El Porvenir No. 1 N 04° 36' 53" - W 75° 41' 30" El Porvenir No. 2 N 04° 35' 44" - W 75° 42' 41" Alta Flor N 04° 36' 09" - W 75° 42' 09" San Martín y la Sonora

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Pijao Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vereda: Los Pizarros 04°19'43" N - 75°42'5" W Rincón Santo Los Pizarros Predios de la Gubernación Vereda: Pizarra, Predio: Bellavista 4°19'27,642"N -75°41'53,298"O Vereda: Palmera, predio: El Dorado 4°19'17,3864"N -75°37'6,5382"O
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Quimbaya Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Palermo, Trocaderos, La Montaña, Mesa Baja, La Granja, La Carmelita, pueblo Rico, Ceilan, Morella Alta N 04°39'54" - W 75°40'35"
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Salento Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vereda: Camiño Nacional N 04° 36' 55" -W75° 32' 23" El Tablazo N 04° 29' 55" -W 75° 32' 39" La Ramada N 04° 36' 12" - W 75° 32' 38" Sestilla N 04° 39' 06" - W 75° 35' 05" La Julia N 04° 39' 12" - W 75° 35' 06" Corozal Predios de la Gobernación: Vereda: Navarco Predio: El Vergel: 4°34'57,918"N -75°33'52,002"O, predio: San Martín 4°36'46,386"N -75°34'55,122"O, predio: Las Brisas 4°33'7,242"N -75°33'29,868"O Vereda: Boquia Predio: La Betulia (la patasola): 4°41'27,684"N -75°32'39,894"
Región: Occidente Departamento: Quindío Municipio: Salento Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Predios de la gobernacion en el municipio de Salento: Navarco Alto 4°34'57,918"N -75°33'52,002"O Boquia 4°41'27,684"N -75°32'39,894"O

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Comunicaciones,
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Impacto para la Equidad de Género,
 Medios y costos de transporte,
 Otros.

Alternativa: REALIZAR ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL PIGCC.

Cadena de valor de la alternativa
Costo total de la alternativa: \$ 14.845.854.825,00
1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 9.113.532.545

Ejecutar acciones de Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) en áreas de Importancia Estratégica De Conservación

Producto	Actividad
1.1 Servicio de restauración de ecosistemas	1.1.1 Reintroducir material vegetal nativo creando conectividad en áreas de influencia de conservación
Medido a través de: Hectáreas de áreas	Costo: \$ 1.746.911.247
Cantidad: 1.104,0000	Etapas: Inversión
Costo: \$ 9.113.532.545	Ruta crítica: Si
	1.1.2 Realizar el aislamiento para la conservación en el departamento del Quindío
	Costo: \$ 1.711.983.682
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.3 Establecer viveros transitorios con las comunidades rurales del departamento del Quindío
	Costo: \$ 282.792.858
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.4 Ejecutar actividades de mantenimiento a los procesos de restauración
	Costo: \$ 4.630.708.828
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.5 Ejecutar actividades de monitoreo y seguimiento al proceso de restauración
	Costo: \$ 171.753.750
	Etapas: Inversión
	Ruta crítica: No

Producto	Actividad
1.1 Servicio de restauración de ecosistemas Medido a través de: Hectáreas de áreas Cantidad: 1.104,0000 Costo: \$ 9.113.532.545	1.1.6 Interventoria Costo: \$ 569.382.180 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.720.358.591

Consolidar procesos de reconversión ambientalmente sostenibles y resilientes

Producto	Actividad
2.1 Servicio de reforestación de ecosistemas Medido a través de: Hectáreas de plantaciones Cantidad: 644,2800 Costo: \$ 1.720.358.591	2.1.1 Implementar procesos de reconversión a sistemas silvopastoriles Costo: \$ 114.655.451 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Aumentar la resiliencia y reconversión del sector agropecuario Costo: \$ 195.353.062 Etapa: Inversión Ruta crítica: No
	2.1.3 Ejecutar actividades de mantenimiento a las plantaciones establecidas en el sector agropecuario Costo: \$ 603.479.025 Etapa: Inversión Ruta crítica: No
	2.1.4 Capacitar a la comunidad en buenas prácticas de uso del suelo compostaje, tecnologías limpias y pecuarias sostenibles Costo: \$ 745.996.244 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

Producto	Actividad
2.1 Servicio de reforestación de ecosistemas. Medido a través de: Hectáreas de plantaciones Cantidad: 644,2800 Costo: \$ 1.720.358.591	2.1.5 Interventoría Costo: \$ 60.874.809 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 2.530.708.689

Generar capacidades de adaptación al cambio climático, en la comunidad, gobierno, sector privado y academia

Producto	Actividad
3.1 Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 26,0000 Costo: \$ 2.530.708.689	3.1.1 Generar una estrategia de difusión, comunicación y gestión del conocimiento: Costo: \$ 355.163.322 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 3.1.2 Formar a los grupos de interés en adaptación y mitigación al cambio climático Costo: \$ 664.630.540 Etapa: Inversión Ruta crítica: No 3.1.3 Monitoreo de los servicios climáticos Costo: \$ 448.744.212 Etapa: Inversión Ruta crítica: No 3.1.4 Implementar plataforma de generación de servicios climáticos Costo: \$ 385.840.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

Producto	Actividad
3.1 Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos. Medido a través de: Número de documentos. Cantidad: 26,0000 Costo: \$ 2.530.708.689	3.1.5 Realizar el seguimiento técnico administrativo y financiero al proyecto. Costo: \$ 676.330.615 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

4 - Objetivo específico 4 Costo: \$ 1.481.255.000

Fortalecer mecanismos de financiación para la conservación

Producto	Actividad
4.1 Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales Medido a través de: Número de esquemas de pago Cantidad: 3,0000 Costo: \$ 1.481.255.000	4.1.1 Fortalecer los mecanismos de incentivos a la conservación Costo: \$ 588.455.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 4.1.2 Incluir las acciones de cambio climático en el funcionamiento de los municipios, como estrategia de sostenibilidad del proyecto. Costo: \$ 892.800.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

Actividad 1.1.1 Reintroducir material vegetal nativo creando conectividad en áreas de influencia de conservación

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.746.911.247,00
Total	\$1.746.911.247,00

Periodo	Total
0	\$1.746.911.247,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar el aislamiento para la conservación en el departamento del Quindío

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.711.983.682,00
Total	\$1.711.983.682,00

Periodo	Total
0	\$1.711.983.682,00
Total	

Actividad 1.1.3 Establecer viveros transitorios con las comunidades rurales del departamento del Quindío

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$282.792.856,00
Total	\$282.792.856,00

Periodo	Total
0	\$282.792.856,00
Total	

Actividad 1.1.4 Ejecutar actividades de mantenimiento a los procesos de restauración

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$926.141.767,00
1	\$2.315.354.413,00
2	\$1.389.212.648,00
Total	\$4.630.708.828,00

Periodo	Total
0	\$926.141.767,00
1	\$2.315.354.413,00
2	\$1.389.212.648,00
Total	

Actividad 1.1.5 Ejecutar actividades de monitoreo y seguimiento al proceso de restauración

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$17.175.375,00
1	\$85.876.875,00
2	\$68.701.500,00
Total	\$171.753.750,00

Periodo	Total
0	\$17.175.375,00
1	\$85.876.875,00
2	\$68.701.500,00
Total	

Actividad 1.1.6 Interventoría

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$284.691.090,00
1	\$170.814.654,00
2	\$113.876.436,00
Total	\$569.382.180,00

Periodo	Total
0	\$284.691.090,00
1	\$170.814.654,00
2	\$113.876.436,00
Total	\$569.382.180,00

Actividad 2.1.1 Implementar procesos de reconversión a sistemas silvopastoriles

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$68.793.271,00
1	\$45.862.180,00
Total	\$114.655.451,00

Periodo	Total
0	\$68.793.271,00
1	\$45.862.180,00
Total	\$114.655.451,00

Actividad 2.1.2 Aumentar la resiliencia y reconversión del sector agropecuario

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$117.211.837,00
1	\$78.141.225,00
Total	\$195.353.062,00

Periodo	Total
0	\$117.211.837,00
1	\$78.141.225,00
Total	

Actividad 2.1.3 Ejecutar actividades de mantenimiento a las plantaciones establecidas en el sector agropecuario

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$60.347.903,00
1	\$271.565.561,00
2	\$271.565.561,00
Total	\$603.479.025,00

Periodo	Total
0	\$60.347.903,00
1	\$271.565.561,00
2	\$271.565.561,00
Total	

Actividad 2.1.4 Capacitar a la comunidad en buenas prácticas de uso del suelo compostaje, tecnologías limpias y pecuarias sostenibles

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$522.197.371,00
1	\$223.798.873,00
Total	\$745.996.244,00

Periodo	Total
0	\$522.197.371,00
1	\$223.798.873,00
Total	\$745.996.244,00

Actividad 2.1.5 Interventoria

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$16.436.199,00
1	\$26.176.168,00
2	\$18.262.442,00
Total	\$60.874.809,00

Periodo	Total
0	\$16.436.199,00
1	\$26.176.168,00
2	\$18.262.442,00
Total	\$60.874.809,00

Actividad 3.1.1 Generar una estrategia de difusión, comunicación y gestión del conocimiento.

Parámetro	Mano de obra calificada
0	\$142.065.328,00
1	\$124.307.163,00
2	\$88.790.831,00
Total	\$355.163.322,00

Parámetro	Total
0	\$142.065.328,00
1	\$124.307.163,00
2	\$88.790.831,00
Total	\$355.163.322,00

Actividad 3.1.2 Formar a los grupos de interés en adaptación y mitigación al cambio climático

Parámetro	Mano de obra calificada
0	\$265.852.216,00
1	\$398.778.324,00
Total	\$664.630.540,00

Parámetro	Total
0	\$265.852.216,00
1	\$398.778.324,00
Total	\$664.630.540,00

Actividad 3.1.3 Monitoreo de los servicios climáticos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$246.809.316,00
1	\$134.623.264,00
2	\$67.311.632,00
Total	\$448.744.212,00

Periodo	Total
0	\$246.809.316,00
1	\$134.623.264,00
2	\$67.311.632,00
Total	\$448.744.212,00

Actividad 3.1.4 Implementar plataforma de generación de servicios climáticos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$171.460.000,00
1	\$142.920.000,00
2	\$71.460.000,00
Total	\$385.840.000,00

Periodo	Total
0	\$171.460.000,00
1	\$142.920.000,00
2	\$71.460.000,00
Total	\$385.840.000,00

Actividad 3.1.5 Realizar el seguimiento técnico administrativo y financiero al proyecto.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$225.443.538,00
1	\$225.443.538,00
2	\$225.443.539,00
Total	\$676.330.615,00

Periodo	Total
0	\$225.443.538,00
1	\$225.443.538,00
2	\$225.443.539,00
Total	

Actividad 4.1.1 Fortalecer los mecanismos de incentivos a la conservación

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$353.073.000,00
1	\$235.382.000,00
Total	\$588.455.000,00

Periodo	Total
0	\$353.073.000,00
1	\$235.382.000,00
Total	

Actividad 4.1.2 Incluir las acciones de cambio climático en el funcionamiento de los municipios, como estrategia de sostenibilidad del proyecto.

Periodo	Monto de obra calificada
0	\$260.400.000,00
1	\$448.400.000,00
2	\$186.000.000,00
Total	\$894.800.000,00

Periodo	Total
0	\$260.400.000,00
1	\$448.400.000,00
2	\$186.000.000,00
Total	\$894.800.000,00

Alternativa: REALIZAR ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL PIGCC

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	La implementación de las acciones de adaptación se ve afectada por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retraso en la ejecución del proyecto.	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedio normales en la implementación de las acciones de adaptación
2-Componente (Productos)	Operacionales	Incumplimiento por parte de los contratista en la implementación de las acciones de adaptación	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 5. Catastrófico	Retraso en la implementación de las acciones de adaptación	Seguimiento permanente por parte de la interventoría y la supervisión del proyecto.
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Retrasos en cronograma de obra por inconvenientes climáticos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	Retrasos en la entrega de los productos a la comunidad	Establecer holguras en el cronograma del proyecto que tengan en cuenta los factores de clima

Ingresos y beneficios alternativa
01 - Ingresos y beneficios
CAPTACIÓN DE CARBONO
Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Período	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
2	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
3	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
4	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
5	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
6	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
7	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
8	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
9	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
10	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
11	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
12	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
13	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
14	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
15	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
16	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
17	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
18	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
19	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
20	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
21	98.900,00	\$20.000,00	\$1.978.000.000,00
22	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
23	98.900,00	\$25.000,00	\$2.472.500.000,00
24	98.900,00	\$27.000,00	\$2.670.300.000,00
25	98.900,00	\$27.000,00	\$2.670.300.000,00
26	98.900,00	\$35.000,00	\$3.461.500.000,00

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
27	98.900,00	\$35.000,00	\$3.461.500.000,00
28	98.900,00	\$35.000,00	\$3.461.500.000,00
29	98.900,00	\$35.000,00	\$3.461.500.000,00
30	98.900,00	\$35.000,00	\$3.461.500.000,00

mitigar vendavales-Barreras vivas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
2	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
3	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
4	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
5	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
6	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
7	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
8	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
9	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
10	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
11	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
12	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
13	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
14	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
15	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
16	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
17	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
18	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
19	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
20	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
21	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
22	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
23	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
24	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44
25	32,55	\$930.719,00	\$30.294.903,44

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
26	32,55	\$950.000,00	\$30.922.499,99
27	32,55	\$950.000,00	\$30.922.499,99
28	32,55	\$950.000,00	\$30.922.499,99
29	32,55	\$950.000,00	\$30.922.499,99
30	32,55	\$950.000,00	\$30.922.499,99

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
2	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
3	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
4	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
5	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
6	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
7	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
8	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
9	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
10	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
11	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
12	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
13	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
14	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
15	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
16	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
17	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
18	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
19	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
20	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
21	\$2.008.294.903,44	\$2.008.294.903,44
22	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
23	\$2.502.794.903,44	\$2.502.794.903,44
24	\$2.700.594.903,44	\$2.700.594.903,44
25	\$2.700.594.903,44	\$2.700.594.903,44
26	\$3.492.422.499,99	\$3.492.422.499,99
27	\$3.492.422.499,99	\$3.492.422.499,99
28	\$3.492.422.499,99	\$3.492.422.499,99



Preparación / Ingresos y beneficios

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PIGCC) EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Impreso el 19/12/2018 4:13:53 p.m.

29

\$3.492.422.499,99

\$3.492.422.499,99

30

\$3.492.422.499,99

\$3.492.422.499,99

Alternativa 1
Flujo Económico
01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Creditos(+)	Costos de preinversión (+)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.419.795.998,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-7.419.795.998,0
1	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$4.925.444.238,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-3.318.808.315,3
2	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$2.800.624.589,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-993.988.666,3
3	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
4	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
5	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
6	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
7	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
8	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
9	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
10	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
11	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
12	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
13	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
14	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
15	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
16	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
17	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
18	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
19	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PIGCC) EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Impreso el 19/12/2019 4:13:53 p.m.

P	Beneficios e Ingresos (+)	Créditos (+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
20	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
21	\$1.606.635.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.606.635.922,8
22	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
23	\$2.002.235.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.002.235.922,8
24	\$2.160.475.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.160.475.922,8
25	\$2.160.475.922,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.160.475.922,8
26	\$2.793.938.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.793.938.000,0
27	\$2.793.938.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.793.938.000,0
28	\$2.793.938.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.793.938.000,0
29	\$2.793.938.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.793.938.000,0
30	\$2.793.938.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.793.938.000,0

Indicadores y decisión
01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: REALIZAR ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL PIGCC					
\$192.148.376,40	12,18 %	\$1,01	\$1.377.654,53	\$13.810.986.680,05	\$23.765.827,66

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de restauración de ecosistemas	\$7.716.655,29
Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	\$89.573.076,22
Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales	\$456.828.329,93
Servicio de reforestación de ecosistemas	\$2.471.618,35

03 - Decisión

Alternativa

REALIZAR ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL PIGCC

Indicadores de producto
01 - Objetivo 1

1. Ejecutar acciones de Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) en áreas de Importancia Estratégica De Conservación

Producto

1.1. Servicio de restauración de ecosistemas

Indicador

1.1.1 Áreas en proceso de restauración

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 1.104,0000

Fórmula:
Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1104,0000		



02 - Objetivo 2

2. Consolidar procesos de reconversión ambientalmente sostenibles y resilientes

Producto

2.1. Servicio de reforestación de ecosistemas

Indicador

2.1.1 Plantaciones forestales realizadas

Medido a través de: Hectáreas de plantaciones

Meta total: 644,2800

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	483,2100	1	161,0700
		Total:	644,2800

03 - Objetivo 3
3. Generar capacidades de adaptación al cambio climático, en la comunidad, gobierno, sector privado y academia
Producto
3.1. Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos
Indicador
3.1.1 Documentos de planeación realizados
Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 26,0000

Fórmula:
Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
6	7,0000	1	11,0000
2	8,0000	Total:	26,0000

04 - Objetivo 4
4. Fortalecer mecanismos de financiación para la conservación.
Producto
4.1. Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales
Indicador
4.1.1 Esquemas de Pago por Servicio ambientales implementados
Medido a través de: Número de esquemas de pago

Meta total: 3,0000

Fórmula:
Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	Total:	3,0000

Indicadores de gestión
01 - Indicador por proyecto

Indicador

Licencias de Software adquiridas

Medido a través de: Número

Código: 9900G096

Fórmula: SUMATORIA LICENCIAS ADQUIRIDAS

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe final de entrega y recibo de licencias

Programación de Indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Indicador

Informes de interventoria revisados

Medido a través de: Número

Código: 0600G136

Fórmula:
Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes mensuales de supervision

Programación de Indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	12
		Total:	24



Programación / Indicadores de gestión

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PIGCC) EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Impreso el 19/12/2018 4:13:55 p.m.

Indicador

Talleres De Capacitación Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G022

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: dnp

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	115	1	29
		Total:	144

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

0905 GESTION AMBIENTAL SECTORIAL

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Quindío	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	\$7.419.785.998,00
				1	\$4.925.444.238,00
				2	\$2.500.624.589,00
				Total	\$14.845.854.825,00
	Total Inversión				\$14.845.854.825,00
Total					\$14.845.854.825,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Implementar acciones de uso sostenible en el marco del PIGCC del Quindio.	Servicio de restauración de ecosistemas.	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedio normales en la implementación de las acciones de adaptación
		Servicio de reforestación de ecosistemas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedio normales en la implementación de las acciones de adaptación
		Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedio normales en la implementación de las acciones de adaptación.
		Servicio de apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por servicios ambientales	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Secretaría de agricultura desarrollo rural y medio ambiente	Contar con una programación que tenga en cuenta los tiempos promedio normales en la implementación de las acciones de adaptación.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de restauración de ecosistemas	Áreas en proceso de restauración	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de captaciones de CO2 Universidad de Sevilla España	Seguimiento permanente por parte de la interventoría y la supervisión del proyecto
	2.1 Servicio de reforestación de ecosistemas	Plantaciones forestales realizadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de captaciones de CO2 Universidad de Sevilla España	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	3.1 Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	Documentos de planeación realizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de captaciones de CO2 Universidad de Sevilla España	
	4.1 Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales	Esquemas de Pago por Servicio ambientales implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de captaciones de CO2 Universidad de Sevilla España	
Actividades	1.1.1 - Reintroducir material vegetal nativo creando conectividad en áreas de influencia de conservación(*)	Nombre: Talleres De Capacitación Realizados	Tipo de fuente: Fuente:	Establecer holguras en el cronograma del proyecto que tengan en cuenta los factores de clima
	1.1.2 - Realizar el aislamiento para la conservación en el departamento del Quindío(*)	Unidad de Medida: Número		
	1.1.3 - Establecer viveros transitorios con las comunidades rurales del departamento del Quindío(*)	Meta: 144.0000		
	1.1.4 - Ejecutar actividades de mantenimiento a los procesos de restauración(*)	Nombre: Informes de interventoría revisados		
	1.1.5 - Ejecutar actividades de monitoreo y seguimiento al proceso de restauración	Unidad de Medida: Número		
	1.1.6 - Interventoría	Meta: 24.0000		
		Nombre: Licencias de Software adquiridas		
		Unidad de Medida: Número		
		Meta: 1.0000		
	2.1.1 - Implementar procesos de reconversión a sistemas silvopastoriles(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.2 - Aumentar la resiliencia y reconversión del sector agropecuario			
	2.1.3 - Ejecutar actividades de mantenimiento a las plantaciones establecidas en el sector agropecuario			
	2.1.4 - Capacitar a la comunidad en buenas prácticas de uso del suelo compostaje, tecnologías limpias y pecuarias sostenibles			
	2.1.5 - Interventoría		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Generar una estrategia de difusión, comunicación y gestión del conocimiento.(*)			
	3.1.2 - Formar a los grupos de interés en adaptación y mitigación al cambio climático			
	3.1.3 - Monitoreo de los servicios climáticos			
	3.1.4 - Implementar plataforma de generación de servicios climáticos			
	3.1.5 - Realizar el seguimiento técnico administrativo y financiero al proyecto.			

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	4.1.1 - Fortalecer los mecanismos de incentivos a la conservación(*) 4.1.2 - Incluir las acciones de cambio climático en el funcionamiento de los municipios, como estrategia de sostenibilidad del proyecto.		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica



Impreso el 19/12/2018 11:35:22 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE Risaralda

Código BFIN

2018000040024

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 02/03/2018 11:24:56

Identificador: 104478

Formulador: Lorena Londoño Zapata

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

Objetivo

10541 - Cerrar la brecha en el acceso y la calidad de la educación; para mejorar la formación de capital humano, incrementar la movilidad social y fomentar la construcción de ciudadanía

Programa

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Risaralda: Verde y Emprendedora 2016-2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CAPITAL HUMANO: Educación y Salud

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

La escuela: centro de conocimiento, generadora de un ambiente natural, emprendedor y de paz

- Educación, formación y participación para la comunidad educativa.
- Ambientes educativos trascendiendo la escuela.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

No Aplica

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

No Aplica

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

No Aplica

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo desempeño en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola de los estudiantes de secundaria y media del departamento de Risaralda.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Cuando se analizan las cifras y resultados obtenidos en términos de calidad educativa, se refleja inmediatamente la necesidad de mejorar los desempeños en matemáticas, tecnología e informática y en áreas técnicas industrial y agrícola de los estudiantes; pues al analizar los resultados en educación secundaria y media, en lugar de aumentar, disminuyen. El índice sintético de calidad educativa para Risaralda en básica secundaria el promedio se incrementó de 4,69 en 2016 a 5,41 en 2017, mientras que para la educación media se obtuvo un incremento de tan sólo un punto, pasando de 5,48 en 2016 a 5,49 en 2017. Estos se debe a que en la instituciones educativas del departamento se debe ajustar los planes de área, fortalecer las estrategias educativas, hacer buen uso de la tecnología y redes disponibles, promover el desarrollo de competencias en matemáticas, a través de olimpiadas o materiales educativos que estimulen la adquisición de destrezas lógicas y matemáticas, implementar pruebas diagnósticas, actualizar los PEI, mejorar la dotación tecnológica y capacitar a los docentes en estrategias educativas innovadoras y otros aspectos con el ánimo de fortalecer la calidad educativa. (Ver página 9 del documento técnico - Identificación del problema o necesidad).

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el período 2016-2 las pruebas Saber 11 tuvieron el puntaje promedio global a nivel nacional en matemáticas para el año 2016 de 264 y el de Risaralda fue de 270. En 2017 el promedio global nacional fue de 262 y el del departamento fue de 267, lo que representa el desempeño medio de los estudiantes. Cabe mencionar que la escala en la que se reporta el promedio va hasta 500 y que pasar de la mitad no es el mejor indicio. En grado noveno para el año 2016 a nivel departamental se obtuvo un puntaje promedio de 316, el cual está por encima del promedio nacional que es de 313, esto no indica que los niveles de desempeño sean favorables para los estudiantes de Risaralda y que la calidad educativa sea la que garantiza a los estudiantes un buen desempeño cuando estos se inserten en el mundo laboral, dado que el puntaje promedio en esta prueba, específicamente para grado noveno es de 300 puntos y la desviación estándar es 67. Esto quiere decir que aproximadamente el 68% de los estudiantes obtiene resultados entre 233 (promedio - 1 desviación estándar) y 367 puntos (promedio + 1 desviación estándar). Ver página 9 del documento técnico.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Bajo desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología y áreas técnicas industrial y agrícola.</p> <p>2. Falta de articulación de las herramientas tecnológicas y materiales educativos con el PEI.</p>	<p>1.1 Poca interacción de los contenidos temáticos, con el mundo práctico.</p> <p>2.1 Baja apropiación de estrategias educativas innovadoras que involucren el uso de TIC por parte de los docentes que solventen las necesidades del currículo.</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. Bajos resultados en pruebas estandarizadas.</p> <p>2. Alta descontextualización del PEI en las instituciones educativas.</p>	<p>1.1 Problemas para desenvolverse adecuadamente en contextos académicos y productivos.</p> <p>2.1 Poca motivación de los estudiantes en el proceso de aprendizaje.</p>

Identificación y análisis de participantes
01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución a Gestión
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Risaralda</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: El proyecto está encaminado al logro de metas planteadas en el Plan de Desarrollo del Departamental</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Provee recursos para la formulación, implementación y cierre del proyecto. - Aporta recursos en especie para el desarrollo del proyecto.
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Instituciones Educativas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer la estrategia pedagógica desde el PEI. Mejorar la calidad educativa articulando los planes de área, el currículo con herramientas y materiales didácticos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Proveen las instalaciones, espacios y equipos que se requieren para la implementación del proyecto. - Garantizan la disposición de equipos y recursos para uso del proyecto. - Posibilitan el uso a largo plazo de las herramientas tecnológicas instaladas y estrategias implementadas. - Apropiación e integración a la áreas de gestión institucional a través del PEI.
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Docente</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer estrategias educa para la enseñanza de matemáticas, tecnología e Informática y áreas técnicas. Lograr mejores desempeños de los estudiantes en pruebas estandarizadas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se vinculan de manera activa al proyecto mediante la participación en el uso y apropiación de nuevas estrategias basadas en herramientas tecnológicas de simulación. - Facilitan las actividades de documentación y seguimiento. - Dan continuidad a las estrategias implementadas a través de la formación. - Mejorar y fortalecer sus prácticas pedagógicas en el aula. - Participa del proceso de acompañamiento y articulación con el PEI.
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Estudiante</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: - Mejorar el nivel de desempeño en áreas de Tecnología y Matemáticas y áreas técnicas (industrial y agrícola) - Participar de experiencias educativas significativas y de calidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Asistencia y participación de las clases diseñadas con el uso de los simuladores de laboratorios físicos en áreas de matemáticas y tecnología y en áreas técnicas industrial o agrícola. - Participan activamente para mejorar sus desempeños, a través de la estrategia didáctica implementada basada en herramientas tecnológicas de simulación. - Facilitan la documentación de las experiencias significativas. - Contribución al fortalecimiento de su proyecto de vida.

02.- Análisis de los participantes

Los participante aquí mencionados se articularán de manera secuencial en las diferentes fases del proyecto, cada uno desde su rol aportará de manera significativa. Es por esto que en la fase de implementación la participación del Departamento de Risaralda y las instituciones educativa es crucial para planificar, determinar una agenda de trabajo y una convocatoria eficiente para empezar con la implementación de la estrategia, luego vendrá un proceso de capacitación para docentes en el que se formarán en el uso y apropiación de la estrategia y posteriormente aplicarán lo aprendido con sus estudiantes, los estudiantes desencadenarán el efecto que la estrategia esperar tener en todas las instituciones educativas beneficiadas.

De manera indirecta se pretende que la comunidad educativa se vea involucrada a través de la ejecución del proyecto; cada actor desde su rol y en su debido momento de participación. Se pretende que estudiantes de grados inferiores, una vez avancen en los niveles escolares tengan también acceso a los simuladores; que los directivos contribuyan con el conocimiento y difusión de la importancia de este tipo de adquisiciones y que los padres familia acompañen y se enteren de los procesos que sus hijos pueden llevar a cabo en las instituciones educativas.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

32,988

Fuente de la información

SIMAT (corte 30 de Marzo de 2018). Secretaría de educación de Pereira y Dosquebradas.

Localización

Ubicación general	Localización específica
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: Balboa</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: Apía</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: Belén De Umbría</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: Dos Quebradas</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: Guática</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>

Región: Occidente Ver anexo de localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: La Celia

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo de localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: La Virginia

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo de localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Marsella

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo de localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Mistrató

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Santa Rosa De Cabal

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Quinchía

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Pueblo Rico

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Santuario

Centro poblado:

Resguardo:

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas:

Número

15.600

Fuente de la información

SIMAT (corte 30 de Marzo de 2018). Secretaría de educación de Pereira y Dosquebradas.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente	Ver anexo de localización - Anexo 1.	
Departamento: Risaralda		
Municipio: Misrató		
Centro poblado:		
Resguardo:		
Región: Occidente	Ver anexo de localización - Anexo 1.	
Departamento: Risaralda		
Municipio: Marsella		
Centro poblado:		
Resguardo:		
Región: Occidente	Ver anexo de localización - Anexo 1.	
Departamento: Risaralda		
Municipio: La Virginia		
Centro poblado:		
Resguardo:		
Región: Occidente	Ver anexo de localización - Anexo 1.	
Departamento: Risaralda		
Municipio: La Celia		
Centro poblado:		
Resguardo:		
Región: Occidente	Ver anexo de localización - Anexo 1.	
Departamento: Risaralda		
Municipio: Guática		
Centro poblado:		
Resguardo:		



Región: Occidente Ver anexo de localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Dos Quebradas

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo de localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Belén De Umbria

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo de localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Apia

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo de localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Balboa

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Santuario

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Pueblo Rico

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Quinchía

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Ver anexo localización - Anexo 1.

Departamento: Risaralda

Municipio: Santa Rosa De Cabal

Centro poblado:

Resguardo:

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	7.738	Simat
	Masculino	7.862	Simat
Etaría (Edad)	15 a 19 años	7.144	Simat
	0 a 14 años	8.456	Simat

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo desempeño en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola de los estudiantes de secundaria y media del departamento de Risaralda.

Objetivo general – Propósito

Mejorar el desempeño en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola de los estudiantes de educación secundaria y media del departamento de Risaralda.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Instituciones educativas beneficiadas con el proyecto que aumentan un punto el puntaje promedio en Pruebas Saber.	Medido a través de: Número Meta: 78 Tipo de fuente: Informe	Informe final del proyecto

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Bajo desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología y áreas técnicas industrial y agrícola.</p> <p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Poca interacción de los contenidos temáticos, con el mundo práctico.</p>	<p>Implementar una estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación que promuevan el desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola.</p> <p>Implementar simuladores de laboratorio para las áreas de matemáticas, tecnología e informática, industrial y agrícola con altos componentes prácticos para computadores o tabletas disponibles en las sedes educativas beneficiarias en los niveles educativos de secundaria y media con la debida transferencia tecnológica a docentes de las áreas en mención.</p>
<p>Causa directa 2</p> <p>Falta de articulación de las herramientas tecnológicas y materiales educativos con el PEI.</p> <p>Causa indirecta 2.1</p> <p>Baja apropiación de estrategias educativas innovadoras que involucren el uso de TIC por parte de los docentes que solventen las necesidades del currículo.</p>	<p>Realizar un proceso de articulación de la estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación, con la estrategia educativa planteada en el PEI de las instituciones educativas beneficiadas.</p> <p>Articulación curricular e implementación de guías de práctica enfocadas al desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología e informática y en áreas técnicas industrial y agrícola con herramientas tecnológicas de simulación y materiales educativos con alto componente práctico.</p>

Identificación / Alternativas

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del documento técnico).	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

- Rentabilidad: Si
- Costo - Eficiencia y Costo mínimo: Si
- Evaluación multicriterio: No

Alternativa 1. Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del documento técnico).

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio:

Bien o servicio

Implementación de la estrategia didáctica para mejorar los desempeños en matemáticas, tecnología y áreas técnicas industrial y agrícola de las instituciones educativas del departamento de Risaralda.

Medido a través de

Número

Descripción

Estudiantes que presentan bajos desempeños en matemáticas, tecnología y áreas técnicas industrial y agrícola.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2014	0,00	46.945,00	-46.945,00
2015	0,00	44.753,00	-44.753,00
2016	0,00	44.461,00	-44.461,00
2017	0,00	44.461,00	-44.461,00
2018	0,00	32.988,00	-32.988,00
2019	0,00	32.988,00	-32.988,00
2020	0,00	32.988,00	-32.988,00

Alternativa: Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del documento)

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto se estructura en dos componentes, los cuales actúan de manera conjunta para garantizar una correcta ejecución y apropiación de la alternativa propuesta por parte de los estudiantes y docentes de las sedes educativas seleccionadas. Estos son:

1. Implementar una estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación. Para esto se realizará 1 taller de socialización de contenidos alojados en los dispositivos entregados por Computadores para Educar, 11 secuencias didácticas (matemáticas de 6 a 11, tecnología e informática 10 y 11, industrial 10 y 11 y agrícola 10 y 11) por área y grado. Implementar 5.600 simuladores de laboratorio distribuido para las áreas de matemáticas, tecnología e informática, industrial y agrícola, incluye la transferencia tecnológica a 202 docentes, 312 visitas de acompañamiento a docentes en sitio y un (1) informe de supervisión.

2. Realizar un proceso de articulación de la estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación, con la estrategia educativa planteada en el PEI de las instituciones educativas beneficiadas. Para esto se plantea realizar: Implementación de 104 guías de práctica para evidenciar la articulación curricular; Un programa de acompañamiento para la incorporación de la estrategia didáctica al PEI que cubra el 75% de las sedes educativas y dos (2) informes de supervisión. (Ver página 34 del documento técnico).

Alternativa: Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: Mistrató</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: Marsella</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: La Virginia</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Risaralda</p> <p>Municipio: La Celia</p> <p>Centro poblado:</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	<p>Ver anexo de localización - Anexo 1.</p>

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Guática Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo de localización - Anexo 1.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Dos Quebradas Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo de localización - Anexo 1.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Belén De Umbría Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo de localización - Anexo 1.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Apía Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo de localización - Anexo 1.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Balboa Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo de localización - Anexo 1.

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Santuario Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo localización - Anexo 1.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Pueblo Rico Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo localización - Anexo 1.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Quinchía Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo localización - Anexo 1.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Santa Rosa De Cabal Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Ver anexo localización - Anexo 1.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Alternativa: Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 3.809.923.650,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 3.432.974.128

Implementar una estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación que promuevan el desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola.

Producto	Actividad
<p>1.1 Instituciones educativas fortalecidas.</p> <p>Medido a través de: Número de sedes</p> <p>Cantidad: 78,0000</p> <p>Costo: \$ 3.432.974.128</p>	<p>1.1.1 Socialización de contenidos alojados en los dispositivos entregados por Computadores para Educar que se tienen a disposición en las sedes educativas o en portales educativos y redes de conocimiento, enfocados al fortalecimiento de las competencias en matemáticas, tecnología e informática y en áreas técnicas industrial y agrícola de los estudiantes de secundaria y media con docentes de las instituciones educativas beneficiadas a cargo de profesionales especializados.</p> <p>Costo: \$ 18.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.2 Realizar una planeación dinámica a cargo de profesionales especializados, partiendo de los temas curricularmente establecidos para identificar los objetivos de aprendizaje y las competencias a alcanzar para construir una secuencia didáctica que involucre el uso del material didáctico, socializado con anterioridad.</p> <p>Costo: \$ 18.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.3 Implementar simuladores de laboratorio para las áreas de matemáticas, tecnología e informática, industrial y agrícola con altos componentes prácticos para computadores o tabletas disponibles en las sedes educativas beneficiadas en los niveles educativos de secundaria y media con la debida transferencia tecnológica a docentes de las áreas en mención.</p> <p>Costo: \$ 3.242.800.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.4 Acompañamiento y soporte a los docentes en la implementación de la estrategia pedagógica a cargo de profesionales con el perfil adecuado para asesorar a los docentes de las instituciones educativas beneficiadas.</p> <p>Costo: \$ 124.174.128</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

Producto	Actividad
1.1 Instituciones educativas fortalecidas Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 78,0000 Costo: \$ 3.432.974.128	1.1.5 Apoyo a la supervisión de la ejecución del proyecto, que permita hacer seguimiento a cada una de las actividades planteadas en el objetivo específico uno a cargo de profesionales idóneos para desarrollar las funciones propias de la supervisión. Costo: \$ 30.000.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 376.949.522.

Realizar un proceso de articulación de la estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación, con la estrategia educativa planteada en el PEI de las instituciones educativas beneficiadas.

Producto	Actividad
2.1 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa Medido a través de: Número de establecimientos educativos Cantidad: 78,0000 Costo: \$ 376.949.522	2.1.1 Articulación curricular e implementación de guías de práctica enfocadas al desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología e informática y en áreas técnicas industrial y agrícola con herramientas tecnológicas de simulación y materiales educativos con alto componente práctico. Para esto se requiere el personal especializado que oriente el proceso de implementación de guías de práctica. Costo: \$ 166.949.522 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 2.1.2 Programa de acompañamiento a las instituciones educativas para la articulación de la estrategia didáctica con la estrategia pedagógica del PEI, a cargo de personal especializado que acompañe y asesore en las instituciones educativas. Costo: \$ 180.000.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 2.1.3 Apoyo a la supervisión de la ejecución del proyecto, que permita hacer seguimiento a cada una de las actividades planteadas en el objetivo específico dos y al cierre del proyecto. A cargo del personal idóneo para las funciones propias de la supervisión. Costo: \$ 30.000.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del

Actividad 1.1.1 Socialización de contenidos alojados en los dispositivos entregados por Computadores para Educar que se tienen a disposición en las sedes educativas o en portales educativos y redes de conocimiento, enfocados al fortalecimiento de las competencias en matemáticas, tecnología e informática y en áreas técnicas industrial y agrícola de los estudiantes de secundaria y media con docentes de las instituciones educativas beneficiadas a cargo de profesionales especializados.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$18.000.000,00
Total	\$18.000.000,00

Periodo	Total
0	\$18.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar una planeación dinámica a cargo de profesionales especializados, partiendo de los temas curricularmente establecidos para identificar los objetivos de aprendizaje y las competencias a alcanzar para construir una secuencia didáctica que involucre el uso del material didáctico, socializado con anterioridad.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$18.000.000,00
Total	\$18.000.000,00

Periodo	Total
0	\$18.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Implementar simuladores de laboratorio para las áreas de matemáticas, tecnología e informática, industrial y agrícola con altos componentes prácticos para computadores o tabletas disponibles en las sedes educativas beneficiarias en los niveles educativos de secundaria y media con la debida transferencia tecnológica a docentes de las áreas en mención.

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$2.157.600.000,00
1	\$1.085.200.000,00
Total	\$3.242.800.000,00

Periodo	Total
0	\$2.157.600.000,00
1	\$1.085.200.000,00
Total	\$3.242.800.000,00

Actividad 1.1.4 Acompañamiento y soporte a los docentes en la implementación de la estrategia pedagógica a cargo de profesionales con el perfil adecuado para asesorar a los docentes de las instituciones educativas beneficiadas.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$62.087.064,00
1	\$62.087.064,00
Total	\$124.174.128,00

Periodo	Total
0	\$62.087.064,00
1	\$62.087.064,00
Total	\$124.174.128,00

Actividad 1.1.5 Apoyo a la supervisión de la ejecución del proyecto, que permita hacer seguimiento a cada una de las actividades planteadas en el objetivo específico uno a cargo de profesionales idóneos para desarrollar las funciones propias de la supervisión.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$18.000.000,00
1	\$12.000.000,00
Total	\$30.000.000,00

Periodo	Total
0	\$18.000.000,00
1	\$12.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Articulación curricular e implementación de guías de práctica enfocadas al desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología e informática y en áreas técnicas industrial y agrícola con herramientas tecnológicas de simulación y materiales educativos con alto componente práctico. Para esto se requiere el personal especializado que oriente el proceso de implementación de guías de práctica.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$97.871.792,00
1	\$69.077.730,00
Total	\$166.949.522,00

Periodo	Total
0	\$97.871.792,00
1	\$69.077.730,00
Total	

Actividad 2.1.2 Programa de acompañamiento a las instituciones educativas para la articulación de la estrategia didáctica con la estrategia pedagógica del PEI, a cargo de personal especializado que acompañe y asesore en las instituciones educativas.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$90.000.000,00
1	\$90.000.000,00
Total	\$180.000.000,00

Periodo	Total
0	\$90.000.000,00
1	\$90.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Apoyo a la supervisión de la ejecución del proyecto, que permita hacer seguimiento a cada una de las actividades planteadas en el objetivo específico dos y al cierre del proyecto. A cargo del personal idóneo para las funciones propias de la supervisión.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$18.000.000,00
1	\$12.000.000,00
Total	\$30.000.000,00

Periodo	Total
0	\$18.000.000,00
1	\$12.000.000,00
Total	

Alternativa: Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del

Análisis de riesgos alternativa
01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Problemas en el desarrollo de los procesos contractuales.	Probabilidad: 3. Moderado. Impacto: 3. Moderado.	Retrasos en el cronograma de implementación del proyecto.	Adecuada planeación del proceso de contratación y elaboración de documentos previos.
2-Componente (Productos)	De calendario	Dificultades en la coordinación con los diferentes actores del proyecto para ejecutar las actividades propuestas.	Probabilidad: 3. Moderado. Impacto: 3. Moderado.	Retraso en el inicio de actividades.	Adecuada coordinación, planeación y alistamiento para ejecutar las actividades del proyecto.
3-Actividad	De calendario	Dificultad para determinar el espacio de formación de docentes y la fecha por el calendario docente ya estipulado.	Probabilidad: 3. Moderado. Impacto: 3. Moderado.	Retraso en la fundamentación para el fortalecimiento de las competencias básicas.	Planeación anticipada para programar la socialización con los docentes.
	De calendario	Dificultades en los equipos requeridos para instalar los simuladores. Desactualización o formateo de equipos de cómputo.	Probabilidad: 3. Moderado. Impacto: 3. Moderado.	Retrasos en la actividad del proyecto relacionada con la transferencia tecnológica.	Planeación adecuada y articulación con las instituciones educativas para que los equipos se encuentren preparados.

Alternativa: Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en el costo que debería asumir un estudiante en un curso para el fortalecimiento de sus competencias en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15.600,00	\$300.000,00	\$4.680.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$4.680.000.000,00	\$4.680.000.000,00



Impreso el 19/12/2018 11:35:26 a.m.

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e Ingresos (+)	Créditos (+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.965.310.856,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.965.310.856,0
1	\$3.744.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.062.768.794,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.681.231.206,0

Indicadores y decisión
01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del documento técnico).					
\$428.645.577,93	38,43 %	\$1,15	\$186.808,43	\$2.914.211.584,93	\$253.628.779,70

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Instituciones educativas fortalecidas	\$33.200.810,62
Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa	\$4.160.876,11

02 - Evaluación multicriterio

Alternativa	Resultado calificación
Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del documento técnico).	8,92 %

03 - Decisión
Alternativa

Implementación de simuladores de laboratorio a través de una estrategia didáctica enfocada a estudiantes de secundaria y media del departamento. (Ver página 33 del documento técnico).



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar una estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación que promuevan el desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola.

Producto

1.1. Instituciones educativas fortalecidas

Indicador

1.1.1 Sedes dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 78,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	40,0000	1	38,0000
		Total:	78,0000



Programación / Indicadores de producto

IMPLEMENTACIÓN DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Impreso el 19/12/2018 11:35:27 a.m.

Indicador

1.1.2 Sedes dotadas con materiales tecnológicos

Medido a través de: Número

Meta total: 78,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	40,0000	1	38,0000
		Total:	78,0000



Programación / Indicadores de producto

IMPLEMENTACIÓN DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.

Impreso el 19/12/2018 11:35:27 a.m.

02 - Objetivo 2

2. Realizar un proceso de articulación de la estrategia didáctica apoyada en materiales educativos digitales y herramientas tecnológicas de simulación, con la estrategia educativa planteada en el PEI de las instituciones educativas beneficiadas.

Producto

2.1. Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa

Indicador

2.1.1 Establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa

Medido a través de: Número de establecimientos educativos

Meta total: 78,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	40,0000	1	38,0000
Total:			78,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe final, Gobernación de Risaralda.

Programación de Indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
Total:			2



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

Subprograma presupuestal

0710 EDUCACION PREESCOLAR, BASICA Y MEDIA

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Risaralda	Departamentos	Fondo de compensación regional	0	\$2.486.511.735,00
				1	\$1.323.411.915,00
				Total	\$3.809.923.650,00
	Total Inversión				\$3.809.923.650,00
Total					\$3.809.923.650,00

Resumen del proyecto
Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar el desempeño en matemáticas, tecnología e informática y áreas técnicas industrial y agrícola de los estudiantes de educación secundaria y media del departamento de Risaralda.	Instituciones educativas beneficiadas con el proyecto que aumentan un punto el puntaje promedio en Pruebas Saber.	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe final del proyecto	Adecuada gestión del proceso contractual
Componentes (Productos)	1.1: Instituciones educativas fortalecidas	Sedes dotadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Gobernación de Risaralda.	Adecuada coordinación con los actores del proyecto
	2.1 Servicios de apoyo a la implementación de modelos de innovación educativa	Establecimientos educativos apoyados para la implementación de modelos de innovación educativa	Tipo de fuente: Informe Fuente: Gobernación de Risaralda.	
Actividades	1.1.1 - Socialización de contenidos alojados en los dispositivos entregados por Computadores para Educar que se tienen a disposición en las sedes educativas o en portales educativos y redes de conocimiento, enfocados al fortalecimiento de las competencias en matemáticas, tecnología e informática y en áreas técnicas industrial y agrícola de los estudiantes de secundaria y media con docentes de las instituciones educativas beneficiadas a cargo de profesionales especializados. (*) 1.1.2 - Realizar una planeación dinámica a cargo de profesionales especializados, partiendo de los temas curricularmente establecidos para identificar los objetivos de aprendizaje y las competencias a alcanzar para construir una secuencia didáctica que involucre el uso del material didáctico, socializado con anterioridad. (*) 1.1.3 - Implementar simuladores de laboratorio para las áreas de matemáticas, tecnología e informática, industrial y agrícola con altos componentes prácticos para.	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Planeación anticipada para programar encuentros ajustados al calendario de los docentes

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.1.1 - Articulación curricular e implementación de guías de práctica enfocadas al desarrollo de competencias en matemáticas, tecnología e informática y en áreas técnicas industrial y agrícola con herramientas tecnológicas de simulación y materiales educativos con alto componente práctico. Para esto se requiere el personal especializado que oriente el proceso de implementación de guías de práctica. (*) 2.1.2 - Programa de acompañamiento a las instituciones educativas para la articulación de la estrategia didáctica con la estrategia pedagógica del PEI, a cargo de personal especializado que acompañe y asesore en las instituciones educativas. (*) 2.1.3 - Apoyo a la supervisión de la ejecución del proyecto, que permita hacer seguimiento a cada una de las actividades planteadas en el objetivo específico dos y al cierre del proyecto. A cargo del personal idóneo para las funciones propias de la supervisión. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica.



MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFÁLTICA Y PLACA HUELLA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LAS VÍAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE URABÁ. ANTIOQUIA

Datos básicos

Impreso el 19/12/2018 3:36:33 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de los municipios de Urabá, Antioquia

Código BPIN

2018000040026

Sector

Transporte

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 22/06/2018 08:18:54

Identificador: 127415

Formulador: GERMAN GONZALEZ GONZALEZ

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1052 - Competitividad e infraestructura estratégicas

Objetivo

10527 - Proveer la infraestructura y servicios de logística y transporte para la integración territorial

Programa

2402 - Infraestructura red vial regional

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE 2016 -2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea estratégica No. 2: La nueva ruralidad, para vivir mejor en el campo.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

9.2.2. Red vial secundaria y terciaria

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Arboletes: " Acciones para consolidar la

San Pedro de Urabá: "Renovación con oportunidades para todos".

Turbo: Turbo educado y en paz.

San Juan de Urabá: "Un Pueblo con Esperanza".

Chigorodo: "unidos si es posible por un Chigorodó educado y próspero ".

Necoclí: por un buen gobierno.

Apartadó: Unidad y gestión para la prosperidad

Carepa: Carepa positivo.

Mutata: con educación y desarrollo rural, crecemos todos.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal



Impreso el 19/12/2018 3:35:35 p.m.

Arboletes: Línea 1. Oportunidades y Desarrollo Económico Con Equidad.
San Pedro de Urabá: línea 2. Competitividad e infraestructura.
Turbo: Línea 5. Competitividad e infraestructura.
San Juan de Urabá: Línea 1. Competitividad e Infraestructura.
Chigorodo: Línea 2. Ciudad Atractiva Para La Inversión.
Necoclí: Línea 2 Una Nueva Ruralidad.
Apartado: Línea 2. Construyendo Ciudad.
Carepa: Línea 4. Competitividad Y Desarrollo Económico
Mutata: Línea 2 Con Desarrollo Económico.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Arboletes: Vías para el desarrollo Agropecuario.
San Pedro de Urabá: Vías E Infraestructura Para La Generación De Oportunidades.
Turbo: Vías para el progreso.
San Juan de Urabá: Pavimentación De La Red Vial Terciaria (Rvt) Urbana Y Rural.
Chigorodo: Infraestructura Vial.
Necoclí: Transporte.
Apartadó: Movilidad.
Carepa: Infraestructura para la competitividad.
Mutata: Transporte.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Dificultad en la movilidad en las vías terciarias en los Municipios del Urabá Antioqueño.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Los habitantes de las zonas rurales de los Municipios del Urabá Antioqueño, entre los cuales se encuentran los Municipios de Apartadó, Arboletes, Carepa, Chigorodó, Mutatá, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Turbo, presentan dificultades de intercomunicación con la zona urbana, ya que las vías terciarias que comunican el casco urbano con el área rural se encuentran en mal estado por diferentes factores como baches, huecos, ondulaciones en la superficie, surcos erosivos y lodazales en invierno, además de la falta de mantenimiento rutinario.

En los últimos años, se ha evidenciado un deterioro prematuro de la red vial debido a la falta de inversión en proyectos de conservación de vías. Adicionalmente, analizando las cifras de longitud por tipo de vías de la región, se evidencia que el mayor porcentaje corresponde a vías del tercer orden, que si bien es cierto, no son vías principales, inciden de manera directa en el desarrollo de las regiones y en la economía del país. Este tipo de vías, por su ubicación, geometría, superficie de rodadura, tránsito, entre otros aspectos, tienden a tener alto grado de deterioro. De esta manera, se ve la necesidad de realizar el mejoramiento de vías terciarias en la región del Urabá, con el fin de solucionar problemáticas de transitabilidad, encaminar de una mejor manera dicha actividad primordial para la región por su tipo de economía.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

1381,7 Km red vial terciaria en mal estado en los Municipios de:

Arboletes 187,7 Km San Juan de Urabá 106,1 km, San Pedro de Urabá 152,5 Km Necoclí 277,6 Km Turbo 261,6 Km Apartadó 65,3 Km Carepa 83,9 Km Chigorodó 141,3 Km, Mutatá 105,7 Km.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Mal estado de las vías para tránsito vehicular y peatonal.	1.1 Bajo Mantenimiento Vial.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento en los tiempos de movilización. Ahorro en gastos de mantenimiento de vehículos. Comercialización de productos agropecuarios.	1.1 Deterioro de la calidad de vida de los habitantes

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Antioquia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Generar impacto regional.	Revisión del proyecto y gestión de recursos para su aprobación.
Actor: Municipal Entidad: Apartadó - Antioquia Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.	Seguimiento del proyecto.
Actor: Municipal Entidad: Arboletes - Antioquia Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.	Seguimiento del proyecto.
Actor: Municipal Entidad: Carepa - Antioquia Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.	Seguimiento del proyecto.
Actor: Municipal Entidad: Chigorodó - Antioquia Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.	Seguimiento del proyecto.
Actor: Municipal Entidad: Mutata - Antioquia Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.	Revisión del proyecto.



MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFÁLTICA Y PLACA HUELLA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LAS VÍAS Terciarias DE LOS MUNICIPIOS DE URABÁ, ANTIOQUIA

Identificación / Participantes

Impreso el 19/12/2018 3:36:34 p.m.

Actor: Municipal

Revisión del proyecto.

Entidad: Necoclí - Antioquia

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.

Actor: Municipal

Revisión del proyecto.

Entidad: San Juan De Uraba - Antioquia

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.

Actor: Municipal

Revisión del proyecto.

Entidad: San Pedro De Uraba - Antioquia

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.

Actor: Municipal

Revisión del proyecto.

Entidad: Turbo - Antioquia

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Intereses o Expectativas: Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural del Municipio y de la región.

02 - Análisis de los participantes

Los municipios de Apartadó, Arboletes, Carepa, Chigorodó, Mutatá, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá y Turbo (Beneficiarios) y la Gobernación de Antioquia (Cooperante), ya han llevado a cabo proyectos de mejoramiento de vías terciarias mediante el sistema de placa huella y capa de rodadura con carpeta asfáltica, además cuentan con la amplia experiencia. Este tipo de proyectos buscan beneficiar a la población afectada por el estado actual de las vías, orientados a mejorar sus condiciones de vida, generar empleo en las zonas rurales y apoyar los sectores de infraestructura para el desarrollo regional. Se han realizado acercamientos con la comunidad para contarles acerca de la obra y ellos actuarán como veedores de la misma y vigilarán su buen uso y mantenimiento. Adicionalmente, se realizarán reuniones periódicas de seguimiento entre los Municipios participantes del proyecto para el desarrollo del proyecto y quienes serán los responsables de la sostenibilidad del proyecto una vez sean ejecutados.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

279.305

Fuente de la información

DANE - Proyecciones de población - 2018

Arboletes: 25.005

San Pedro de Urabá: 17.301

Turbo: 103.304

San Juan de Urabá: 18.079

Chigorodó: 9.985

Necoclí: 50.656

Apartadó: 25.749

Carepa: 13.108

Mutatá: 16.118

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente	Zona rural municipio de apartadó
Departamento: Antioquia	
Municipio: Apartadó	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Occidente	Zona rural municipio de Arboletes
Departamento: Antioquia	
Municipio: Arboletes	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Occidente	Zona rural municipio de Carepa
Departamento: Antioquia	
Municipio: Carepa	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	



MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFÁLTICA Y PLACA HUELLA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LAS VÍAS TERCARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE URABÁ, ANTIOQUIA

Identificación / Población

Impreso el 19/12/2018 3:36:34 p.m.

Región: Occidente Zona rural municipio de Chigorodó

Departamento: Antioquia

Municipio: Chigorodó

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente Zona rural municipio de Mutatá

Departamento: Antioquia

Municipio: Mutatá

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente Zona rural municipio de Necoclí

Departamento: Antioquia

Municipio: Necoclí

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente Zona rural municipio de San Juan de Urabá

Departamento: Antioquia

Municipio: San Juan De Uraba

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente Zona rural municipio de San Pedro de Urabá

Departamento: Antioquia

Municipio: San Pedro De Uraba

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente Zona rural Municipio de Turbo

Departamento: Antioquia

Municipio: Turbo

Centro poblado: Rural

Resguardo:

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

279.305

Fuente de la información

DANE - Proyecciones de población - 2018

Arboletes: 25.005
 San Pedro de Urabá: 17.301
 Turbo: 103.304
 San Juan de Urabá: 18.079
 Chigorodó: 9.985
 Necoclí: 50.656
 Apartadó: 25.749
 Carepa: 13.108
 Mutatá: 16.118

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Apartadó Centro poblado: Rural Resguardo:	Zona rural municipio de Apartadó	
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Arboletes Centro poblado: Rural Resguardo:	Zona rural municipio Arboletes	
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Carepa Centro poblado: Rural Resguardo:	Zona rural municipio de Carepa	
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Chigorodó Centro poblado: Rural Resguardo:	Zona rural municipio de Chigorodó	
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Mutatá Centro poblado: Rural Resguardo:	Zona rural municipio de Mutatá	



Región: Occidente Zona rural municipio de Necoclí

Departamento: Antioquia

Municipio: Necoclí

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente Zona rural municipio de San Juan de Urabá

Departamento: Antioquia

Municipio: San Juan De Urabá

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente Zona rural municipio de San Pedro de Urabá

Departamento: Antioquia

Municipio: San Pedro De Urabá

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente Zona rural municipio de Turbo

Departamento: Antioquia

Municipio: Turbo

Centro poblado: Rural

Resguardo:

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	130.000	PROYECCIÓN DANE 2018
	Femenino	149.305	PROYECCIÓN DANE 2018
Etarja (Edad)	0 a 14 años	85.000	PROYECCIÓN DANE 2018
	15 a 19 años	70.000	PROYECCIÓN DANE 2018
	20 a 59 años	108.000	PROYECCIÓN DANE 2018
	Mayor de 60 años	16.305	PROYECCIÓN DANE 2018
Población Vulnerable	Desplazados	371.070	Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas - 1984-2017 (población en sector urbano y rural)
	Discapacitados	1.722	DANE 2010
	Víctimas	1.081	Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas - 1984-2017 - Dirección para la acción integral contra minas antipersona - 1990-2017

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Dificultad en la movilidad en las vías terciarias en los Municipios del Urabá Antioqueño.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la transitabilidad en las vías terciarias en los Municipios del Urabá Antioqueño

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Longitud de vía a intervenir	Medido a través de: Kilómetros Meta: 16,54 Tipo de fuente: Documento oficial	Estudios técnicos.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Mal estado de las vías para tránsito vehicular y peatonal.	Mejorar el estado de las vías para el tránsito vehicular y peatonal.
Causa indirecta 1,1 Bajo Mantenimiento Vial.	Mejoramiento de la infraestructura actual.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos

Medido a través de

Kilómetros

Descripción

Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	0,00	1.381,70	-1.381,70
2013	0,00	1.381,70	-1.381,70
2014	0,00	1.381,70	-1.381,70
2015	0,00	1.381,70	-1.381,70
2016	0,00	1.381,70	-1.381,70
2017	0,00	1.381,70	-1.381,70
2018	0,00	1.381,70	-1.381,70
2019	0,00	1.381,70	-1.381,70
2020	0,00	1.381,70	-1.381,70

Alternativa: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño:

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se construirá un elemento estructural utilizado en las vías terciarias, con el fin de mejorar la superficie de tránsito vehicular en terrenos que presentan mal estado de transitabilidad y requiere un mejoramiento a mediano plazo, el cual consiste en Placa Huella según lo establecido en la Resolución 04401 del 17 de octubre de 2017, Guía de diseño de pavimento con placa huella del ministerio de transporte; Carpeta Asfáltica de acuerdo al manual de diseño de pavimentos para vías con bajos volúmenes del INVIAS, y sus correspondientes obras de drenaje.

Apartadó: 1.325 Km de Carpeta Asfáltica, 0.6966 Km de Placa Huella, 6 alcantarillas de 36" y 16 aliviaderos.
Arboletes: 1.689 Km de Placa Huella, 7 alcantarillas de 36" y 6 aliviaderos.
Carepa: 0.633 Km de Carpeta Asfáltica, 1.3899 Km de Placa Huella, 11 alcantarillas de 36" y 10 aliviaderos.
Chigorodó: 0.955 Km de Carpeta Asfáltica, 1.0525 Km de Placa Huella, 3 alcantarillas de 36" y 18 aliviaderos.
Mutatá: 1.270 Km de Carpeta Asfáltica, 0.631 Km de Placa Huella, 5 alcantarillas de 36" y 14 aliviaderos.
Necoclí: 1.740 Km de Placa Huella, 9 alcantarillas de 36" y 2 aliviadero.
San Juan de Urabá: 1.700 Km de Placa Huella, 8 alcantarillas de 36" y 2 aliviadero.
San Pedro de Urabá: 1.767 Km de Placa Huella, 3 alcantarillas de 36" y 16 aliviaderos.
Turbo: 1.700 Km de Placa Huella, 10 alcantarillas de 36" y 2 aliviaderos.

Se pretenden caracterizar 99.039 km de vía.

Nota: El abscisado inicial y final y la georeferenciación se especifica en el apartado Localización

En Total se construirán 4.183 Km de Carpeta Asfáltica, 12.366 Km de Placa Huella, 62 alcantarillas de 36" y 86 aliviaderos (Tomado como aletas individuales) en vías terciarias de los Municipios del Urabá Antioquia (Ver diagnósticos de cada Municipio)

Alternativa: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.

Localización de la alternativa
01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Apartadó Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vía Troncal de Urabá - Guineó Abajo Tramo 1 KM 3+205 Este: 323006,43 Norte: 873955,40 KM 4+983 Este: 324097,36 Norte: 874009,86 Longitud del tramo: 1.778 km Localización de las obras de arte K3+235 Alcantarilla Tubo de 36" K3+415 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K3+605 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K3+735 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K3+845 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K4+005 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K4+025 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K4+255 Alcantarilla Tubo de 36" K4+635 Alcantarilla Tubo de 36" K4+755 Alcantarilla Tubo de 36" K4+915 Alcantarilla Tubo de 36" Vía Troncal de Urabá - Loma Verde Tramo 1 KM 0+466.39 Este: 318691,14 Norte: 865527,81 KM 0+710 Este: 318757,86 Norte: 865293,53 Longitud del tramo: 0.2436 km Localización de las obras de arte K0+466 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K0+530 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K0+600 Alcantarilla Tubo de 36"
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Arboletes Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vía Arboletes - Cerro Las Lajas Tramo 1 KM 8+287 Este: 347510,84 Norte: 972533,59 KM 9+028 Este: 347812,46 Norte: 972308,47 Longitud del Tramo: 0.739 Localización de las obras de arte K4+680 Alcantarilla tubo 36" K4+830 Alcantarilla tubo 36" K4+990 Aliviadero Escalonado L=5.35m K5+230 Alcantarilla tubo 36" K5+470 Aliviadero Escalonado L=5.35m K5+620 Aliviadero Escalonado L=5.35m K5+180 Alcantarilla tubo 36" Vía Candelaria - La Trinidad Tramo 1 KM 4+590 Este: 337159,35 Norte: 954686,83 KM 5+940 Este: 336426,65 Norte: 954784,91 Longitud del tramo: 0.950 Localización de las obras de arte K8+830 Alcantarilla tubo 36" K8+600 Alcantarilla tubo 36" K8+400 Alcantarilla tubo 36"

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Carepa Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vía Campamento - Belencito Tramo 1 KM 2+407 Este: 333494,61 Norte: 860328,20 KM 4+057 Este: 333451,41 Norte: 861469,80 Longitud del tramo: 1.6501 km Localización de obras de arte K2+455 Aliviadero Escalonado L= 5.35 m K2+545 Aliviadero Escalonado L= 5.35 m K2+575 Aliviadero Escalonado L= 5.35 m K2+655 Alcantarilla Tubo de 36" K2+760 Alcantarilla Tubo de 36" K2+885 Alcantarilla Tubo de 36" K2+995 Alcantarilla Tubo de 36" K3+167 Alcantarilla Tubo de 36" K3+229 Alcantarilla Tubo de 36" K3+356 Alcantarilla Tubo de 36" K3+467 Alcantarilla Tubo de 36" K3+970 Alcantarilla Tubo de 36" K4+057 Alcantarilla Tubo de 36" Tramo 2 KM 5+123 Este: 333763,34 Norte: 862228,06 KM 5+495 Este: 333762,11 Norte: 862551,09 Longitud del tramo: 0.3728 km Localización de las obras de arte K5+132 Aliviadero Escalonado L= 5.35 m K5+246 Aliviadero Escalonado L= 5.35 m K5+496 Alcantarilla Tubo de 36"
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Chigorodó Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vía Troncal de Urabá - Remigio Tramo 1 KM 4+259 Este: 319331,15 Norte: 847447,46 KM 4+850 Este: 319774,42 Norte: 847745,30 Longitud de tramo: 0.591 km Localización de las obras de arte K4+420 Alcantarilla Tubo de 36" K4+590 Alcantarilla Tubo de 36" K4+690 Aliviadero Esalonado L=5.35 m K4+700 Aliviadero Esalonado L=5.35 m K4+752 Alcantarilla Tubo de 36"
	Vía Troncal Urabá- Ripea Tramo 1 KM 5+218 Este: 318702,14 Norte: 849497,86 KM 6+634 Este: 319195,46 Norte: 850548,85 Longitud del tramo: 1.4165 km Localización de las obras de arte K5+380 Alcantarilla Tubo de 36" K5+470 Aliviadero Esalonado L=5.35 m K5+570 Aliviadero Esalonado L=5.35 m K5+670 Aliviadero Esalonado L=5.35 m K5+760 Aliviadero Esalonado L=5.35 m K6+040 Aliviadero Esalonado L=5.35 m K6+065 Aliviadero Esalonado L=5.35 m K6+280 Aliviadero Esalonado L=5.35 m

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Mulata Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vía Troncal de Urabá- San José De León Tramo 1 KM 0+00 Este: 328377,46 Norte: 827868,86 KM 1+900 Este: 329797,17 Norte: 828774,05 Longitud del tramo: 1.9 km Localización obras de arte K0+070 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K0+190 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K0+320 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K0+440 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K0+570 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K0+790 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K1+090 Aliviadero Escalonado L=5.35 m K1+295 Alcantarilla Tubo 36" K1+420 Alcantarilla Tubo de 36"
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Necoclí Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vía Quebrada del palo - San Isidro Tramo 1 KM 0+00 Este: 322683,61 Norte: 943430,52 KM 0+940 Este: 323010,17 Norte: 942600,87 Longitud del tramo: 0.940 km Localización de obras de arte K0+060 Alcantarilla Tubo de 36" K0+220 Alcantarilla Tubo de 36" K0+580 Alcantarilla Tubo de 36" K0+840 Alcantarilla Tubo de 36" K0+938 Aliviadero Escalonado L=3.35
	Vía Pueblo Nuevo - Brisas del río Tramo 1 KM 0+126 Este: 319260,11 Norte: 930860,42 KM 0+926 Este: 319996,37 Norte: 930828,68 Longitud del tramo: 0.800 km Localización de las obras de arte K0+130 Alcantarilla Tubo de 36" K0+300 Alcantarilla Tubo de 36" K0+410 Alcantarilla Tubo de 36" K0+560 Alcantarilla Tubo de 36" K0+625 Alcantarilla Tubo de 36"

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: San Juan De Uraba Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Vía Transversal del caribe - Fila Damaquiel Tramo 1 KM 3+443 Este: 328736,21 Norte: 964127,48 KM 3+623 Este: 328650,28 Norte: 963980,74 Longitud del tramo: 0.180 km Localización de obras de arte K3+443 Alcantarilla Tubo de 36" Tramo 2 KM 8+645 Este: 326571,20 Norte: 960904,03 KM 10+165 Este: 325931,39 Norte: 959651,03 Longitud del tramo: 1.520 km Localización de obras de arte K8+645 Aliviadero Escalonado L= 5.35 m K8+830 Alcantarilla Tubo de 36" K9+170 Alcantarilla Tubo de 36" K9+580 Alcantarilla Tubo de 36" K9+730 Alcantarilla Tubo de 36" K9+930 Alcantarilla Tubo de 36" K10+065 Alcantarilla Tubo de 36"
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: San Pedro De Uraba Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud:	Vía El Tomate - La Florida Tramo 1 KM 7+648 Este: 345811,17 Norte: 931152,91 KM 8+392 Este: 345210,49 Norte: 931414,08 Longitud del tramo: 0.744 km Localización de obras de arte K7+648 Aliviadero escalonado L=5.35 m K7+870 Alcantarilla tubo de 36" K8+000 Alcantarilla tubo de 36"
Longitud:	Vía Zapindonga - Morroa Tramo 1 KM 5+185 Este: 357585,34 Norte: 940200,33 KM 5+684.9 Este: 357194,73 Norte: 940322,41 Longitud del tramo: 0.4999 Localización de obras de arte K5+685 Aliviadero escalonado L=5.35 m K5+575 Alcantarilla tubo de 36" K5+275 Alcantarilla tubo de 36" Tramo 2 KM 3+425 Este: 358791,05 Norte: 941042,20 KM 3+949 Este: 358658,60 Norte: 940697,91 Longitud del tramo: 0.524 km Localización de obras de arte K3+425 Aliviadero escalonado L=5.35 m K3+538 Aliviadero escalonado L=5.35 m K3+580 Aliviadero escalonado L=5.35 m K3+620 Aliviadero escalonado L=5.35 m K3+660 Aliviadero escalonado L=5.35 m K3+707 Alcantarilla tubo de 36" K3+949 Aliviadero escalonado L=5.35 m

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Occidente</p> <p>Departamento: Antioquia</p> <p>Municipio: Turbo</p> <p>Centro poblado: Rural</p> <p>Resguardo:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	<p>Vía La Playona -Caobal</p> <p>Tramo 1</p> <p>KM 0+000 Este: 317858,82 Norte: 899996,38</p> <p>KM 1+700 Este: 318944,92 Norte: 901068,59</p> <p>Longitud de tramo: 1,7 km</p> <p>Localización de obras de arte</p> <p>K0+055 Alcantarilla tubo de 36"</p> <p>K0+280 Alcantarilla tubo de 36"</p> <p>K0+400 Alcantarilla tubo de 36"</p> <p>K0+518 Aliviadero escalonado L=5,35 m</p> <p>K0+785 Alcantarilla tubo de 36"</p> <p>K0+895 Alcantarilla tubo de 36"</p> <p>K1+020 Alcantarilla tubo de 36"</p> <p>K1+450 Alcantarilla tubo de 36"</p> <p>K1+665 Alcantarilla tubo de 36"</p>

02 - Factores analizados

- Aspectos administrativos y políticos,
- Cercanía a la población objetivo,
- Cercanía de fuentes de abastecimiento,
- Comunicaciones,
- Factores ambientales,
- Medios y costos de transporte,
- Orden público,
- Otros

Alternativa: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 25.039.027.945,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 25.039.027.945

Mejorar el estado de las vías para el tránsito vehicular y peatonal.

Producto	Actividad
<p>1.1 Vía terciaria mejorada</p> <p>Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria</p> <p>Cantidad: 16,5490</p> <p>Costo: \$ 24.970.432.093</p>	<p>1.1.1 Implementar el mejoramiento de vías terciarias para la estructura de pavimento</p> <p>Costo: \$ 14.697.173.498</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.2 Construir obras de drenaje.</p> <p>Costo: \$ 7.309.475.986</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.3 Señalización.</p> <p>Costo: \$ 239.224.490</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.4 Demolición de estructuras existentes</p> <p>Costo: \$ 25.853.255</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.5 Interventoría</p> <p>Costo: \$ 1.968.856.393</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

Producto	Actividad
<p>1.1 Vía terciaria mejorada</p> <p>Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria</p> <p>Cantidad: 16,5490</p> <p>Costo: \$ 24.970.432.093.</p>	<p>1.1.6 Implementación del plan de adaptación a la guía ambiental (PAGA)</p> <p>Costo: \$ 359.397.285</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
	<p>1.1.7 Implementación del plan de manejo de tránsito</p> <p>Costo: \$ 370.451.186</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>
<p>1.2 Servicio de Información Geográfica - SIG</p> <p>Medido a través de: Kilómetros de vías</p> <p>Cantidad: 99,0390</p> <p>Costo: \$ 68.595.852</p>	<p>1.2.1 Caracterización vial de 99.039 km (Resolución 1860 de 2013 y 1067 de 2015 del Ministerio de Transporte)</p> <p>Costo: \$ 68.595.852</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFÁLTICA Y PLACA HUELLA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LAS VÍAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE URABÁ, ANTIOQUIA

Impreso el 19/12/2018, 3:36:37 p.m.

Alternativa: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.

Actividad 1.1.1 Implementar el mejoramiento de vías terciarias para la estructura de pavimento

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$1.469.717.349,78	\$2.939.434.699,56	\$10.288.021.448,46
Total	\$1.469.717.349,78	\$2.939.434.699,56	\$10.288.021.448,46

Periodo	Total
0	\$14.697.179.497,80
Total	

Actividad 1.1.2 Construir obras de drenaje.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$730.947.598,64	\$1.461.895.197,28	\$6.116.633.190,48
Total	\$730.947.598,64	\$1.461.895.197,28	\$6.116.633.190,48

Periodo	Total
0	\$7.309.475.988,40
Total	

Actividad 1.1.3 Señalización.

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$239.224.489,80	\$47.844.897,96	\$167.457.142,86
Total	\$239.224.489,80	\$47.844.897,96	\$167.457.142,86

Periodo	Total
0	\$239.224.489,80
Total	

Actividad 1.1.4 Demolición de estructuras existentes

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25.853.255,00
Total	\$25.853.255,00

Periodo	Total
0	\$25.853.255,00
Total	

Actividad 1.1.5 Interventoría

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.968.856.393,00
Total	\$1.968.856.393,00

Periodo	Total
0	\$1.968.856.393,00
Total	

Actividad 1.1.6 Implementación del plan de adaptación a la guía ambiental (PAGA)

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$35.939.728,50	\$71.879.457,00	\$251.578.099,50
Total	\$35.939.728,50	\$71.879.457,00	\$251.578.099,50

Periodo	Total
0	\$359.397.285,00
Total	

Actividad 1.1.7 Implementación del plan de manejo de tránsito

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$97.045.118,60	\$74.090.237,20	\$259.315.830,20
Total	\$97.045.118,60	\$74.090.237,20	\$259.315.830,20

Periodo	Total
0	\$370.451.186,00
Total	

Actividad 1.2.1 Caracterización vial de 99.039 km (Resolución 1860 de 2013 y 1067 de 2015 del Ministerio de Transporte)

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Transporte
0	\$41.157.511,20	\$6.859.585,20	\$20.578.758,60
Total	\$41.157.511,20	\$6.859.585,20	\$20.578.758,60

Periodo	Total
0	\$68.595.852,00
Total	

Alternativa: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta-asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.

Análisis de riesgos alternativa
01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Legales	Incumplimiento del contrato	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Demoras en la ejecución del proyecto	Seleccionar los mejores contratistas tanto de obra como de interventoría, mediante un proceso licitatorio adecuado y transparente.
2-Componente (Productos)	De calendario	Incumplimiento en las actividades previstas en el cronograma de ejecución del proyecto.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Demoras en la ejecución e incumplimiento de los términos pactados y proyectados e incumplimiento de indicadores de gestión.	Seguimiento en tiempo real por la parte de las interventorías contratadas, supervisión interna y veedurías ciudadanas.
	Operacionales	Desorganización del flujo vehicular	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Afectación de otras vías y descontento social	Generar un plan de manejo de tránsito.
3-Actividad	De costos	Precios por debajo del mercado en el momento de la ejecución del proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retrasos en la ejecución del proyecto	Precios acordes a la región en el momento de ejecución

Alternativa: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en tiempos de viaje. La cantidad está medida como el número de vehículos que transitan anualmente por la vía en los 9 Municipios, y el valor por el costo de los minutos ahorrados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	196.203,00	\$1.469,00	\$286.222.207,00
2	200.127,00	\$1.470,04	\$294.194.695,08
3	204.130,00	\$1.471,08	\$300.291.560,40
4	208.212,00	\$1.472,12	\$306.513.049,44
5	212.376,00	\$1.473,16	\$312.853.628,16
6	216.624,00	\$1.474,20	\$319.347.100,80
7	220.956,00	\$1.475,24	\$325.963.129,44
8	225.376,00	\$1.476,28	\$332.718.081,28
9	229.883,00	\$1.477,32	\$339.610.753,56
10	234.481,00	\$1.478,36	\$346.647.331,15
11	239.170,00	\$1.479,40	\$353.828.098,00
12	243.954,00	\$1.480,44	\$361.159.259,76
13	248.833,00	\$1.481,48	\$368.641.112,84
14	253.810,00	\$1.482,52	\$376.278.401,20
15	258.886,00	\$1.483,56	\$384.072.914,15
16	264.063,00	\$1.484,60	\$392.027.929,79
17	269.345,00	\$1.485,64	\$400.149.705,80
18	274.732,00	\$1.486,68	\$408.439.569,76
19	280.226,00	\$1.487,72	\$416.869.802,11
20	285.831,00	\$1.488,76	\$425.533.758,56

Ahorro del costo de transporte en la comercialización de productos agropecuarios, cajas de banano por 20 Kilos cada caja.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	65.280,00	\$25.000,00	\$1.632.000.000,00
2	67.238,00	\$26.250,00	\$1.764.997.500,00
3	69.256,00	\$27.562,50	\$1.908.868.500,00
4	71.333,00	\$28.940,63	\$2.064.421.989,79
5	73.473,00	\$30.387,66	\$2.232.672.543,18
6	75.677,00	\$31.907,04	\$2.414.629.068,08
7	77.948,00	\$33.502,39	\$2.611.444.295,72
8	80.286,00	\$35.177,51	\$2.824.261.567,86
9	82.695,00	\$36.936,39	\$3.054.454.771,04
10	85.176,00	\$38.783,21	\$3.388.574.694,96
11	87.731,00	\$40.722,37	\$3.572.614.242,47
12	90.363,00	\$42.758,48	\$3.863.784.528,24
13	93.074,00	\$44.896,41	\$4.178.688.464,34
14	95.866,00	\$47.141,23	\$4.519.241.155,18
15	98.742,00	\$49.498,29	\$4.887.560.151,18
16	101.704,00	\$51.973,20	\$5.285.882.332,79
17	104.755,00	\$54.571,86	\$5.716.675.194,30
18	107.898,00	\$57.300,46	\$6.182.605.033,08
19	111.135,00	\$60.165,48	\$6.686.490.619,80
20	114.469,00	\$63.173,75	\$7.231.436.988,75

Ahorro en gastos de mantenimiento de vehículos. La cantidad está medida como el número de vehículos que transitan al año por la vía y el valor al desgaste valorado en \$4000/km recorrido.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión transporte

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	196.203,00	\$4.000,00	\$784.812.000,00
2	200.127,00	\$4.240,00	\$848.538.480,00
3	204.136,00	\$4.494,00	\$917.360.220,00

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
4	208.212,00	\$4.764,00	\$991.921.968,00
5	212.376,00	\$5.050,00	\$1.072.498.800,00
6	216.624,00	\$5.353,00	\$1.159.588.272,00
7	220.956,00	\$5.674,00	\$1.253.704.344,00
8	225.376,00	\$6.014,00	\$1.355.411.264,00
9	229.883,00	\$6.375,00	\$1.465.604.125,00
10	234.481,00	\$6.758,00	\$1.584.622.598,00
11	239.170,00	\$7.163,00	\$1.713.174.710,00
12	243.954,00	\$7.593,00	\$1.852.342.722,00
13	248.833,00	\$8.049,00	\$2.002.856.817,00
14	253.810,00	\$8.532,00	\$2.165.506.920,00
15	258.886,00	\$9.044,00	\$2.341.364.994,00
16	264.063,00	\$9.587,00	\$2.531.571.981,00
17	269.345,00	\$10.162,00	\$2.737.083.890,00
18	274.732,00	\$10.772,00	\$2.959.413.104,00
19	280.226,00	\$11.418,00	\$3.199.620.468,00
20	285.831,00	\$12.103,00	\$3.459.412.593,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$2.705.034.207,00	\$2.705.034.207,00
2	\$2.907.730.675,08	\$2.907.730.675,08
3	\$3.126.520.280,40	\$3.126.520.280,40
4	\$3.362.856.977,23	\$3.362.856.977,23
5	\$3.618.035.171,34	\$3.618.035.171,34
6	\$3.893.564.438,88	\$3.893.564.438,88
7	\$4.191.111.769,16	\$4.191.111.769,16
8	\$4.512.390.913,14	\$4.512.390.913,14
9	\$4.859.569.649,60	\$4.859.569.649,60
10	\$5.319.844.624,11	\$5.319.844.624,11
11	\$5.639.617.050,47	\$5.639.617.050,47
12	\$6.077.286.510,00	\$6.077.286.510,00
13	\$6.550.186.394,18	\$6.550.186.394,18
14	\$7.061.026.476,38	\$7.061.026.476,38
15	\$7.612.998.049,33	\$7.612.998.049,33
16	\$8.209.482.243,58	\$8.209.482.243,58



Preparación / Ingresos y beneficios

MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFÁLTICA Y PLACA HUELLA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LAS VÍAS Terciarias DE LOS MUNICIPIOS DE URABÁ, ANTIOQUIA

Impreso el 19/12/2015 3:36:42 p.m.

17	\$8.853.908.790,10	\$8.853.908.790,10
18	\$9.550.456.706,84	\$9.550.456.706,84
19	\$10.302.960.889,91	\$10.302.960.889,91
20	\$11.116.382.341,31	\$11.116.382.341,31

Alternativa 1
Flujo Económico
01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Creditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$19.816.879.364,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-19.816.879.364,8
1	\$2.164.027.365,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.164.027.365,6
2	\$2.326.164.540,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.326.164.540,1
3	\$2.501.218.224,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.501.218.224,3
4	\$2.690.285.581,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.690.285.581,8
5	\$2.894.428.137,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.894.428.137,1
6	\$3.114.851.551,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.114.851.551,1
7	\$3.352.889.415,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.352.889.415,3
8	\$3.609.912.730,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.609.912.730,5
9	\$3.887.655.719,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.887.655.719,7
10	\$4.255.875.899,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.255.875.899,3
11	\$4.611.693.640,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.611.693.640,4
12	\$4.861.829.208,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.861.829.208,0
13	\$5.240.149.115,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.240.149.115,3
14	\$5.648.821.181,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.648.821.181,1
15	\$6.090.398.439,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.090.398.439,5
16	\$6.567.585.794,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.567.585.794,9
17	\$7.083.127.032,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.083.127.032,1
18	\$7.640.365.365,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.640.365.365,5
19	\$8.242.384.711,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.242.384.711,9

Alternativa 1
Flujo Económico
01 - Flujo Económico

P.	Beneficios e ingresos (+)	Créditos (+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$19.818.679.364,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-19.818.679.364,8
1	\$2.164.027.365,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.164.027.365,6
2	\$2.326.184.540,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.326.184.540,1
3	\$2.501.216.224,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.501.216.224,3
4	\$2.690.285.581,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.690.285.581,8
5	\$2.894.428.137,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.894.428.137,1
6	\$3.114.851.551,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.114.851.551,1
7	\$3.352.889.415,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.352.889.415,3
8	\$3.609.912.730,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.609.912.730,5
9	\$3.887.655.719,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.887.655.719,7
10	\$4.255.876.699,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.255.876.699,3
11	\$4.511.693.640,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.511.693.640,4
12	\$4.861.829.208,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.861.829.208,0
13	\$5.240.149.116,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.240.149.116,3
14	\$5.648.821.181,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.648.821.181,1
15	\$6.090.398.439,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.090.398.439,5
16	\$6.567.505.794,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.567.505.794,9
17	\$7.083.127.032,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.083.127.032,1
18	\$7.640.365.365,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.640.365.365,5
19	\$8.242.384.711,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.242.384.711,9



Evaluación / Flujo Económico

MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFÁLTICA Y PLACA HUELLA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LAS VÍAS TERCARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE URABÁ, ANTIOQUIA

Impreso el 19/12/2018 3:36:42 p.m.

P	Beneficios e Ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
20	\$8.893.105.873,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.893.105.873,1

Indicadores y decisión
01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.					
\$7.417.046.577,56	16,20 %	\$1,37	\$70.949,96	\$19.816.679.384,79	\$980.830.918,22

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Vía terciaria mejorada	\$1.193.652.150,94
Servicio de Información Geográfica - SIG	\$623.346,80

03 - Decisión
Alternativa

Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de 9 Municipios del Urabá Antioqueño.



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar el estado de las vías para el tránsito vehicular y peatonal.

Producto

1.1. Vía terciaria mejorada

Indicador

1.1.1 Vía terciaria mejorada

Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria

Meta total: 16,5490

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	16,5490		

Producto

1.2. Servicio de Información Geográfica - SIG

Indicador

1.2.1 Vías regionales o urbanas inventariadas

Medido a través de: Kilómetros de vías

Meta total: 99,0390

Fórmula:
Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de Indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	99,0390		

Indicadores de gestión
01 - Indicador por proyecto.
Indicador:

Informes de interventoría revisados

Medido a través de: Número

Código: 0600G136

Fórmula:
Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión e interventoría.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0		Total	9

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2402 - Infraestructura red vial regional

Subprograma presupuestal

0603 RED VIAL Terciaria



Programación / Fuentes de financiación

MEJORAMIENTO DE CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFÁLTICA Y PLACA HUELLA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LAS VÍAS Terciarias DE LOS MUNICIPIOS DE URABÁ, ANTIOQUIA

Impreso el 19/12/2018 3:36:43 p.m

02 - Resumen fuentes de financiación

Etap	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Antioquia	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	\$25.039.027.945,00
				Total	\$25.039.027.945,00
	Total Inversion				\$25.039.027.945,00
Total					\$25.039.027.945,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la transitabilidad en las vías terciarias en los Municipios del Urabá Antioqueño	Longitud de vía a intervenir	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Estudios técnicos	Cumplimiento del contrato y supervisión de los municipios
Componentes (Productos)	1.1 Vía terciaria mejorada	Vía terciaria mejorada	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de supervisión e interventoría	Cumplimiento del cronograma y Supervisión de los municipios, Medidas de mitigación a través del plan de manejo ambiental.
	1.2 Servicio de Información Geográfica - SIG	Vías regionales o urbanas inventariadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe Final de Caracterización Vial	
Actividades	1.1.1 - Implementar el mejoramiento de vías terciarias para la estructura de pavimento(*) 1.1.2 - Construir obras de drenaje(*) 1.1.3 - Señalización(*) 1.1.4 - Demolición de estructuras existentes(*) 1.1.5 - Interventoría(*) 1.1.6 - Implementación del plan de adaptación a la guía ambiental (PAGA)(*) 1.1.7 - Implementación del plan de manejo de tránsito(*)	Nombre: Informes de interventoría revisados Unidad de Medida: Número Meta: 9.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Medidas de mitigación a través del plan de manejo ambiental.
	1.2.1 - Caracterización vial de 99.039 km (Resolución 1860 de 2013 y 1067 de 2015 del Ministerio de Transporte)(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica



Datos básicos

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Impreso el 19/12/2018 11:31:20 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda

Código BPIN

2018000040028

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/05/2018 14:47:34

Identificador: 122128

Formulador: Lorena Londoño Zapata

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1054 - Movilidad social

Objetivo

10541 - Cerrar la brecha en el acceso y la calidad de la educación, para mejorar la formación de capital humano, incrementar la movilidad social y fomentar la construcción de ciudadanía

Programa

4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

RISARALDA VERDE Y EMRENDEDORA

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

CAPITAL ECONÓMICO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa No. 26: Recuperación, construcción y/o mejoramiento de infraestructura social y comunitaria para la paz
Subprograma No. 26.2: Risaralda incluyente en deporte y cultura

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2016 – 2019 "PEREIRA, CAPITAL DEL EJE"
"DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" PARA EL PERIODO CONSTITUCIONAL 2016-2019."

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Eje estratégico 2. Pereira Educada y Educadora

PROGRAMA ESTRATÉGICO: DESARROLLO DEPORTIVO RECREATIVO Y DE ACTIVIDAD FÍSICA – UN COMPROMISO DE TODOS CON LA PAZ.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PEREIRA: Programa Pereira ciudad activa, matriz de resultados

Subprograma Actividad física, recreación y deporte, matriz de productos

DOSQUEBRADAS: PROGRAMA ESTRATÉGICO: DESARROLLO DEPORTIVO RECREATIVO Y DE ACTIVIDAD FÍSICA – UN COMPROMISO DE TODOS CON LA PAZ

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de práctica deportiva en los municipios de Pereira y Dosquebradas

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente el departamento de Risaralda cuenta con una infraestructura deficiente para la práctica de la recreación y el deporte, lo que conlleva a tener altos índices de problemas sociales relacionados con el consumo de sustancias psicoactivas, delincuencia, explotación infantil, embarazos prematuros en adolescencia, altos índices de obesidad y sedentarismo y las demás enfermedades relacionadas con la inactividad física tales como enfermedades crónicas no transmisibles. De igual manera los Municipios de Risaralda cuentan con espacios físicos deportivos deteriorados y sin mantenimiento.

En el territorio los espacios públicos para las prácticas deportivas son insuficientes e inadecuados para la población que está en capacidad física para practicar algún deporte. Los espacios existentes están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades. Los escenarios deportivos que están en buenas condiciones no son de uso público. Son escasos los programas de fomento al deporte y por eso hay bajo interés por las prácticas deportivas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En la actualidad existen en Pereira 207 espacios deficiente para la práctica del deporte
En la actualidad existen en Dosquebradas 105 espacios deficiente para la práctica del deporte

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuadas condiciones para la práctica deportiva	1.3 Déficit de espacios deportivos 1.1 Deterioro de los espacios existentes. 1.2 Uso de espacios deportivos para otras actividades

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento del sedentarismo	1.1 Incremento de problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física.
2. Migración de practicantes de deportes a otros municipios	2.1 incremento de gastos de las familias para realizar prácticas deportivas en otros municipios

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Risaralda</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: contribuir con el cumplimiento de las metas nacionales del Plan Decenal del Deporte y las de los Planes de Desarrollo del Departamento y del Municipio</p>	<p>Apoyo financiero a través de los recursos del S.G.R y acompañamiento técnico</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Pereira - Risaralda</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: fomentar el deporte, integrar la comunidad y cumplir metas propuesta de gobierno.</p>	<p>Veeduría a las obras y cuidado de los escenarios</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Dosquebradas - Risaralda</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: fomentar el deporte, integrar la comunidad y cumplir metas propuesta de gobierno.</p>	<p>Veeduría a las obras y cuidado de los escenarios</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Habitantes que practican deporte en Pereira y Dosquebradas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Que cuenten con buenas cubiertas para practica del deporte</p>	<p>Hacer veeduría a las obras</p>

02 - Análisis de los participantes

Previamente se ha realizado el inventario de los escenarios deportivos que existen en los municipios de Pereira y Dosquebradas, se ha estimado su ocupación y la demanda de infraestructura por parte de la comunidad. De igual manera se ha adelantado la concertación con diferentes juntas y clubes para determinar las prioridades en esta materia. La ejecución del proyecto requiere la realización de convenios de cooperación técnica y apoyo logístico para el adecuado funcionamiento del escenario deportivo. En este sentido la coordinación con los clubes y ligas de la localidad, así como con las autoridades de policía permitirán que los niños y jóvenes ocupen adecuadamente el tiempo y gocen de condiciones de seguridad mientras realizan las practicas deportivas.

El departamento de Risaralda realizará aportes técnicos y financieros para la ejecución de este tipo de proyectos. Las comunidades de los municipios de Pereira y Dosquebradas realizarán veeduría al momento de ejecutar el proyecto

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

681.335

Fuente de la información

DANE PROYECCIÓN POBLACIÓN 2018, CENSO 2015

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente	ZONA URBANA Y RURAL
Departamento: Risaralda	
Municipio: Pereira	
Centro poblado:	
Resguardo:	
Región: Occidente	ZONA URBANA Y RURAL
Departamento: Risaralda	
Municipio: Dos Quebradas	
Centro poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

681.335

Fuente de la información

DANE PROYECCIÓN POBLACIÓN 2018, CENSO 2015

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente	ZONA URBANA Y RURAL	
Departamento: Risaralda		
Municipio: Dos Quebradas		
Centro poblado:		
Resguardo:		
Región: Occidente	ZONA URBANA Y RURAL	
Departamento: Risaralda		
Municipio: Pereira		
Centro poblado:		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo
Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Numero de personas	Fuente de la Información
Género	Masculino	325.224	DANE PROYECCIÓN 2018
	Femenino	356.111	DANE PROYECCIÓN 2018
Etaría (Edad)	0 a 14 años	147.794	DANE PROYECCIÓN 2018
	15 a 19 años	51.912	DANE PROYECCIÓN 2018
	20 a 59 años	379.606	DANE PROYECCIÓN 2018
	Mayor de 60 años	102.023	DANE PROYECCIÓN 2018

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de práctica deportiva en los municipios de Pereira y Dosquebradas

Objetivo general – Propósito

Incrementar los niveles de práctica deportiva en los municipios de Pereira y Dosquebradas

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO CONSTRUIDAS	Medido a través de: Número Meta: 8 Tipo de fuente: Informe	Informe interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuadas condiciones para la práctica deportiva	Mejorar las condiciones para la práctica deportiva
Causa indirecta 1.1 Deterioro de los espacios existentes.	Realizar mantenimiento de los espacios existentes
Causa indirecta 1.2 Uso de espacios deportivos para otras actividades	Recuperar los espacios deportivos para el desarrollo de actividades deportivas
Causa indirecta 1.3 Déficit de espacios deportivos	Aumentar la disponibilidad de espacios para las prácticas deportivas

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construir cubierta sobre placa en concreto construidas en los municipios de Pereira y Dosquebradas	Si	Completo
Recuperar espacios públicos ocupados ilegalmente para otros propósitos y habilitarlos	No	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad: Si

Costo - Eficiencia y Costo mínimo: Si

Evaluación multicriterio: No

Alternativa 1. Construir cubierta sobre placa en concreto construidas en los municipios de Pereira y Dosquebradas

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

CUBIERTAS

Medido a través de

Número

Descripción

LA DEMANDA CORRESPONDE A LAS CUBIERTAS SOBRE PLACA EN EN CONCRETO QUE SE NECESITAN EN PEREIRA Y DOSQUEBRADAS Y LA OFERTA A LAS CUBIERTAS QUE SE VAN A CONSTRUIR EN PEREIRA Y DOSQUEBRADAS

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,00	312,00	-312,00
2014	0,00	312,00	-312,00
2015	0,00	312,00	-312,00
2016	0,00	312,00	-312,00
2017	0,00	312,00	-312,00
2018	0,00	312,00	-312,00
2019	0,00	312,00	-312,00
2020	0,00	312,00	-312,00
2021	0,00	312,00	-312,00
2022	0,00	312,00	-312,00



Impreso el 19/12/2018 11:31:22 a.m.

Alternativa: Construir cubierta sobre placa en concreto construidas en los municipios de Pereira y Dosquebradas.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para tal fin se van a hacer las siguientes intervenciones:

Cubierta en estructura metálica Suministro e instalación Techo en Standing Seam
Suministro e instalaciones eléctricas y líneas de demarcación e instalaciones de aguas lluvias:

Pereira: 1 Cubierta en Barrio Galán con un Area = 639.85 m²; 1 cubierta en Barrio Mejía Robledo con un Area = 715.83 m²; 1 cubierta en Barrio Parque Industrial con un Area = 715.83 m²; 1 cubiertas en Institución Educativa El Dorado con un Area = 329.15 m²; 1 cubierta en el parque Samaria I con un Area = 607.70 m²; 1 cubierta en la Institución Educativa Remigio Cañarte con un Area = 209.95 m².

Dosquebradas: 1 cubierta en Barrio Santa Isabel con un Area = 639.85m² y 1cubierta en Barrio El Progreso con un Area = 639.85m².

Alternativa: Construir cubierta sobre placa en concreto construidas en los municipios de Pereira y Dosquebradas.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente. Departamento: Risaralda Municipio: Pereira Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Institución educativa Remigio Antonio Cañarte: Coordenadas E 1152330 y N 1023030 Ficha catastral: 01-06-0240-0001-000 matrícula:290-43601 Dirección: 1) 1. ETAPA Z C 2 Parque Sector Llano Grande Ciudadela del Café (Parque Industrial): Coordenadas E 1149421 y N 1025682 Ficha catastral: 01-07-0402-0001-000 matrícula:290-149407 Dirección: 1) SECTOR LLANO GRANDE "CIUADELA DEL CAFE" # AREA RESERVA (SECTOR B) Parque Samaria I: Coordenadas E 1151288 y N 1022661 Ficha catastral: 01-06-0481-0014-000 matrícula:290-137532 Dirección: 1) URBANIZACION SAMARIA I ETAPA AREA CANCHA Parque Mejía Robledo: Coordenadas E 1153027 y N 13679 Ficha catastral: 01-06-0096-0005-000 matrícula:290-25467 Dirección: 1) URBANIZACION TRILLADORA LA JULIA Parque Galán: Coordenadas E 1151881 y N 1025322 Ficha catastral: 01-07-0143-0001-000 matrícula:290-10466 Institución Educativa El Dorado: Coordenadas E 1150638 y N 1023106 Ficha catastral: 01-10-0245-0001-000 matrícula:290-149061
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Dos Quebradas Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Parque Santa Isabel: coördenadas E 1154823 Y N 1027264 Ficha catastral: 01030000011500010000000000 matrícula:294-33674 Dirección: 1) LOTE 16 URBANIZACIÓN SANTA ISABEL Parque el Progreso: coördenadas E1155695 y N 1026433 Ficha catastral: 010900000020003000000000 matrícula:294-85494 Dirección: 1) LOTE REMANENTE 1 AREAS VIAS Y ZONAS VERDES BARRIO EL PROGRESO

02 - Factores analizados

- Aspectos administrativos y políticos,
- Cercanía a la población objetivo,
- Cercanía de fuentes de abastecimiento,
- Comunicaciones,
- Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
- Disponibilidad y costo de mano de obra,
- Medios y costos de transporte,
- Otros,
- Topografía

Alternativa: Construir cubierta sobre placa en concreto construidas en los municipios de Perela y Dosquebradas

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.946.894.209,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 2.946.894.209

Mejorar las condiciones para la práctica deportiva

Producto	Actividad
<p>1.1 Canchas multifuncionales adecuadas</p> <p>Medido a través de: Número de canchas</p> <p>Cantidad: 8,0000</p> <p>Costo: \$ 2.946.894.209</p>	<p>1.1.1 PRELIMINARES</p> <p>Costo: \$ 31.866.507</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <p>1.1.2 DESMONTE Y DEMOLICIONES</p> <p>Costo: \$ 7.372.035</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <p>1.1.3 EXCAVACIONES Y LLENOS</p> <p>Costo: \$ 54.232.971</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <p>1.1.4 ELEMENTOS DE CONCRETO</p> <p>Costo: \$ 211.495.538</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <p>1.1.5 MAMPOSTERÍA</p> <p>Costo: \$ 8.534.081</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>

Producto	Actividad
1.1 Canchas multifuncionales adecuadas Medido a través de: Número de canchas Cantidad: 8,0000 Costo: \$ 2.946.894.209	1.1.6 CUBIERTA Costo: \$ 2.020.322.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.7 PUNTOS SANITARIOS Costo: \$ 48.845.876 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Costo: \$ 198.356.675 Etapa: Inversión Ruta crítica: No 1.1.9 INGENIERIA Y TRÁMITES Costo: \$ 66.873.839 Etapa: Inversión Ruta crítica: No 1.1.10 ACEROS Costo: \$ 72.823.562 Etapa: Inversión Ruta crítica: No 1.1.11 TRANSPORTE Costo: \$ 4.754.598 Etapa: Inversión Ruta crítica: No



Producto	Actividad
1.1 Canchas multifuncionales adecuadas Medido a través de: Número de canchas Cantidad: 8,0000 Costo: \$ 2.946.894.209	1.1.12 ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN Costo: \$ 23.663.196 Etapa: Inversión Ruta crítica: No 1.1.13 INTERVENTORÍA Costo: \$ 175.753.331 Etapa: Inversión Ruta crítica: No 1.1.14 APOYO A LA SUPERVISIÓN Costo: \$ 22.000.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$8.690.389,00	\$7.030.398,00	\$13.345.665,00	\$2.800.055,00
Total	\$8.690.389,00	\$7.030.398,00	\$13.345.665,00	\$2.800.055,00

Periodo	Total
0	\$31.866.507,00
Total	

Actividad 1.1.2 DESMONTE Y DEMOLICIONES

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$6.541.265,00	\$830.770,00
Total	\$6.541.265,00	\$830.770,00

Periodo	Total
0	\$7.372.035,00
Total	

Actividad 1.1.3 EXCAVACIONES Y LLENOS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$34.298.447,00	\$7.516.992,00	\$12.417.532,00
Total	\$34.298.447,00	\$7.516.992,00	\$12.417.532,00

Periodo	Total
0	\$54.232.971,00
Total	

Actividad 1.1.4 ELEMENTOS DE CONCRETO

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$73.014.818,00	\$83.295.697,00	\$52.822.519,00	\$2.362.504,00
Total	\$73.014.818,00	\$83.295.697,00	\$52.822.519,00	\$2.362.504,00

Periodo	Total
0	\$211.495.538,00
Total	

Actividad 1.1.5 MAMPOSTERÍA

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$2.133.520,00	\$2.218.861,00	\$4.181.700,00
Total	\$2.133.520,00	\$2.218.861,00	\$4.181.700,00

Periodo	Total
0	\$8.534.081,00
Total	

Actividad 1.1.6 CUBIERTA

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$389.510.404,00	\$380.744.581,00	\$1.250.067.015,00
Total	\$389.510.404,00	\$380.744.581,00	\$1.250.067.015,00

Periodo	Total
0	\$2.020.322.000,00
Total	

Actividad 1.1.7 PUNTOS SANITARIOS

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$6.280.812,00	\$767.997,00	\$41.797.067,00
Total	\$6.280.812,00	\$767.997,00	\$41.797.067,00

Periodo	Total
0	\$48.845.676,00
Total	

Actividad 1.1.8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$3.143.984,00	\$33.334.135,00	\$31.834.637,00	\$130.044.019,00
Total	\$3.143.984,00	\$33.334.135,00	\$31.834.637,00	\$130.044.019,00

Periodo	Total
0	\$198.356.675,00
Total	

Actividad 1.1.9 INGENIERÍA Y TRÁMITES

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	\$40.124.303,00	\$26.749.536,00
Total	\$40.124.303,00	\$26.749.536,00

Periodo	Total
0	\$66.873.839,00
Total	

Actividad 1.1.10 ACEROS

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$13.457.020,00	\$728.236,00	\$58.638.306,00
Total	\$13.457.020,00	\$728.236,00	\$58.638.306,00

Periodo	Total
0	\$72.623.562,00
Total	

Actividad 1.1.11 TRANSPORTE

Periodo	Transporte
0	\$4.754.598,00
Total	\$4.754.598,00

Periodo	Total
0	\$4.754.598,00
Total	

Actividad 1.1.12 ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$1.439.817,00	\$1.120.080,00	\$143.387,00	\$20.959.912,00
Total	\$1.439.817,00	\$1.120.080,00	\$143.387,00	\$20.959.912,00

Periodo	Total
0	\$23.683.196,00
Total	

Actividad 1.1.13 INTERVENTORÍA

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$175.753.331,00

Total	\$175.753.331,00
--------------	------------------

Periodo	Total
0	\$175.753.331,00

Total	\$175.753.331,00
--------------	------------------

Actividad 1.1.14 APOYO A LA SUPERVISIÓN

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$22.000.000,00

Total	\$22.000.000,00
--------------	-----------------

Periodo	Total
0	\$22.000.000,00

Total	\$22.000.000,00
--------------	-----------------

Alternativa: Construir cubierta sobre placa en concreto construídas en los municipios de Pereira y Dosquebradas

Análisis de riesgos alternativa
01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad o impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Las personas no usan la infraestructura ni practican deporte.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No se lograría el objetivo general del proyecto. Pocas personas practican deporte	Promoción del deporte a través de divulgación de la oferta disponible
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Presencia de inseguridad y otros factores que impiden el desarrollo de las actividades deportivas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Limitación de la población a participar en eventos deportivos	Brindar seguridad en la zona de las instalaciones deportivas.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Cambio de uso del espacio del polideportivo en actividades comerciales u otros usos no deportivos ni recreativos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Se restringen los espacios para la práctica deportiva y se incrementa el sedentarismo en la población	Impulsar por parte de los municipios de Pereira y Dosquebradas y el instituto municipal del deporte el compromiso de los grupos de apoyo al proyecto para ejecutar el plan deportivo y recreativo de los municipios
3-Actividad	Operacionales	Construcción con materiales deficientes por parte del contratista.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Daños progresivos y aumento de costos de mantenimiento para mantener en buenas condiciones el escenario	Realizar las actividades de supervisión e interventoría requeridas en el desarrollo de la obra.

Alternativa: Construir cubierta sobre placa en concreto construídas en los municipios de Pereira y Dosquebradas

Ingresos y beneficios alternativa
01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos de consultas y tratamientos ocasionados por enfermedades relacionadas con el sedentarismo y el consumo de sustancias psicoactivas, según el perfil epidemiológico municipal

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
2	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
3	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
4	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
5	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
6	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
7	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
8	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
9	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
10	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
11	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
12	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
13	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
14	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
15	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
16	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
17	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
18	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
19	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
20	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
21	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
22	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
23	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
24	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
25	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00



Preparación / Ingresos y beneficios

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Impreso el 19/12/2018 11:31:28 a.m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
26	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
27	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
28	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
29	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00
30	34.067,00	\$23.000,00	\$783.541.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
2	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
3	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
4	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
5	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
6	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
7	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
8	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
9	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
10	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
11	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
12	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
13	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
14	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
15	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
16	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
17	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
18	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
19	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
20	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
21	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
22	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
23	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
24	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
25	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
26	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
27	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
28	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00



Preparación / Ingresos y beneficios

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Impreso el 19/12/2018 11:31:29 a.m.

29	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00
30	\$783.541.000,00	\$783.541.000,00

Alternativa 1
Flujo Económico
01 - Flujo Económico

P	Beneficios e Ingresos (+)	Créditos (+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.421.070.460,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.421.070.460,3
1	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
2	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
3	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
4	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
5	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
6	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
7	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
8	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
9	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
10	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
11	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
12	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
13	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
14	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
15	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
16	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
17	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
18	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
19	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0

Impreso el 19/12/2018 11:31:30 a.m.

P	Beneficios e Ingresos (+)	Creditos (+)	Costos de preinversión (-)	Costos de Inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los creditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
20	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
21	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
22	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
23	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
24	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
25	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
26	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
27	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
28	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
29	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0
30	\$556.314.110,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$556.314.110,0

Indicadores y decisión
01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Construir cubierta sobre placa en concreto construidas en los municipios de Pereira y Dosquebradas					
\$2.060.142.039,56	22,93 %	\$1,85	\$3.553,42	\$2.421.070.460,30	\$254.810.845,65

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Canchas multifuncionales adecuadas	\$302.633.807,54

03 - Decisión
Alternativa

Construir cubierta sobre placa en concreto construidas en los municipios de Pereira y Dosquebradas

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las condiciones para la práctica deportiva.

Producto

1.1. Canchas multifuncionales adecuadas

Indicador

1.1.1 Canchas multifuncionales adecuadas

Medido a través de: Número de canchas

Meta total: 8,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	8,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

AVANCE EN EL DESARROLLO DE LA OBRA

Medido a través de: Porcentaje

Código: 9900G095

Fórmula: (NÚMERO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS/NÚMERO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS)*100

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	Total:	100

Indicador

Contratos De Obra Física Celebrados

Medido a través de: Número

Código: 9900G023

Fórmula:
Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Contrato perfeccionado

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	Total:	2

Indicador

Informes De Interventoria Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:
Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	Total:	4



Programación / Indicadores de producto

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Impreso el 19/12/2018 11:31:31 a.m.



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Risaralda	Departamentos	Fondo de compensación regional	0	\$2.936.894.209,00
			Propios	0	\$10.000.000,00
			Total		\$2.946.894.209,00
	Total Inversión				\$2.946.894.209,00
Total					\$2.946.894.209,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Sujetos
Objetivo General	Incrementar los niveles de práctica deportiva en los municipios de Pereira y Dosquebradas	CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO CONSTRUIDAS	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe Interventoría	Las personas asisten a las actividades adelantadas para promover la práctica del deporte y en especial al programa de formación deportiva desarrollado, Esta garantizada la seguridad y el correcto uso del escenario por los deportistas y asistentes., Las personas asisten a las actividades adelantadas para promover la práctica del deporte y en especial al programa de formación deportiva desarrollado, Esta garantizada la seguridad y el correcto uso del escenario por los deportistas y asistentes.
	1.1 Canchas multifuncionales adecuadas	Canchas multifuncionales adecuadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Interventoría	El escenario es utilizado para los fines propuestos y la comunidad vela y cuida las instalaciones

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Súperos
Actividades	1.1.1 - PRELIMINARES	Nombre: Contratos De Obra Física Celebrados Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000 Nombre: Informes De Interventoria Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 4.0000 Nombre: AVANCE EN EL DESARROLLO DE LA OBRA Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 100.0000	Tipo de fuente:	Los materiales utilizados en el proceso constructivo son los requeridos técnicamente
	1.1.2 - DESMONTE Y DEMOLICIONES		Fuente:	
	1.1.3 - EXCAVACIONES Y LLENOS			
	1.1.4 - ELEMENTOS DE CONCRETO			
	1.1.5 - MAMPOSTERÍA			
	1.1.6 - CUBIERTA(*)			
	1.1.7 - PUNTOS SANITARIOS(*)			
	1.1.8 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
	1.1.9 - INGENIERÍA Y TRÁMITES			
	1.1.10 - ACEROS			
	1.1.11 - TRANSPORTE			
	1.1.12 - ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN			
	1.1.13 - INTERVENTORIA			
	1.1.14 - APOYO A LA SUPERVISIÓN			

(*) Actividades con ruta crítica



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción de obras de mitigación sobre el Rio Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindio

Código BPIN

2018000040042

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 11/09/2018 17:18:07

Identificador: 143965

Formulador: andres libardo garcia martinez

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan
(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal
1053 - Crecimiento verde

Objetivo
10533 - Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y la gobernanza ambiental

Programa
3203 - Gestión integral del recurso hídrico

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial
En defensa del bien Común (2016-2019)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial
Seguridad Humana

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial
Quindio departamento resiliente

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal
El Gobierno del Pueblo (2016-2019)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal
El territorio Quindiano ha sufrido catástrofes producto de fallas tectónicas en el territorio. Desde el último episodio de terremoto presentado en el año 1999, la ciudadanía en general ha adquirido una mayor responsabilidad frente a todo el problema de gestión y mitigación de riesgo. Desde el programa de gobierno hasta las mesas temáticas realizadas para elaborar este plan de desarrollo, la comunidad ha manifestado la necesidad de realizar una capacitación general en atención y prevención.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal
Cuidando mi territorio

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alto riesgo de inundación en la zona urbana del municipio de Pijao.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el río Lejos del Municipio de Pijao, actualmente se presenta riesgo de inundación de la zona urbana, esto, a causa de la pérdida de taludes y de la banca de los terrenos aledaños en ambos lados en el límite entre la zona urbana y rural. En épocas de invierno, el río se desborda inundando los terrenos aledaños a él, y generando peligro para comunidades que viven relativamente cerca a estos sectores. En el momento, cercano a la problemática se encuentran alrededor de unas 570 familias quienes son los directamente afectados por el desbordamiento del río, quienes se encuentran ubicados en zona límite entre la parte urbana y rural por donde pasa el río Lejos.

La pérdida de taludes y de la banca de los terrenos, se presenta debido a los puntos críticos, producidos por el aumento de las lluvias, por la inestabilidad de talud o ladera, ya que son terrenos de erosión o sismicidad en la zona. De no atender la problemática se podría llegar a tener una catástrofe por inundación en gran parte de la zona urbana del Municipio, afectando infraestructura importante y amenazando la vida de miles de personas que viven en el sector.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

2.154 metros lineales de la margen del río Lejos a ambos costados, son los sectores más vulnerables a donde existe el riesgo inminente de desbordamientos, lo que con el tiempo se va incrementando y puede llegar a afectar a las comunidades aledañas. Con el presente proyecto se realizarán la intervención de 593,5 Metros lineales de obras de mitigación.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Pérdida de taludes y de la banca de los terrenos alledaños en ambos lados del Río Lejos.	1.3 Presencia de puntos críticos, identificados mediante previos estudios en la zona.
	1.1 Inestabilidad de los terrenos alledaños
	1.2 Aumento en la precipitación de la zona.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Daños a infraestructuras y pérdidas económicas grandes	1.1 Reducción considerable de la actividad económica en la región.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Registro y ejecución adecuada de los proyectos a ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías.</p>	<p>Coordinación y apoyo a los Municipios y Departamentos para la adecuada formulación y registro de los proyectos a ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Quindío</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Apoyo en la inversión de proyectos de infraestructura en el Departamento</p>	<p>Apoyo técnico para la formulación del proyecto y apoyo financiero en la inversión del mismo.</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Pijao - Quindío</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Ejecución del proyecto.</p>	<p>Apoyo técnico, con la oficina de planeación, brindando la información necesaria para la correcta y acertada formulación del proyecto.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: La mitigación del riesgo latente de inundación que tiene el Municipio.</p>	<p>Veeduría ciudadana</p>

02 - Análisis de los participantes

Se realizaron las mesas de trabajo en la formulación del plan de desarrollo Departamental y Municipal, en la cual surgió la problemática del riesgo alto que presenta la zona a intervenir, por consiguiente el Municipio determinó como prioridad llevar a cabo la gestión, presentando el proyecto a la gobernación para ser financiado con recursos del Sistema General de Regalías del nivel departamental.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.864

Fuente de la información

Oficina Sisben 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente	N 4°20' O 75° 42'
Departamento: Quindío	
Municipio: Pijao	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.864

Fuente de la información

Oficina Sisben 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente	N 4°20' O 75° 42'	
Departamento: Quindío		
Municipio: Pijao		
Centro poblado: Urbano		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	1.930	Sisben Municipal 2018
	Femenino	1.934	Sisben Municipal 2018
Etaría (Edad)	0 a 14 años	638	Sisben Municipal 2018
	15 a 19 años	319	Sisben Municipal 2018
	20 a 59 años	2.215	Sisben Municipal 2018
	Mayor de 60 años	692	Sisben Municipal 2018
Población Vulnerable	Discapacitados	218	Sisben Municipal 2018
	Víctimas	327	Censo Víctimas 2018

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alto riesgo de inundación en la zona urbana del municipio de Pijao.

Objetivo general – Propósito

Mitigar el riesgo de inundación en la zona urbana del municipio de Pijao.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Metros lineales de infraestructura construida	Medido a través de: Metros Meta: 593,5 Tipo de fuente: Informe.	Informe de interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Pérdida de taludes y de la banca de los terrenos aledaños en ambos lados del Río Lejos.	Construir muro de contención.
Causa indirecta 1.1 Inestabilidad de los terrenos aledaños	Realizar un manejo de aguas y nivel freático en los terrenos afectados.
Causa indirecta 1.2 Aumento en la precipitación de la zona.	Aumentar la sensibilización y realizar plan de acción.
Causa indirecta 1.3 Presencia de puntos críticos, identificados mediante previos estudios en la zona.	Realizar adecuación de puntos críticos

Alternativas de la solución
01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción de muro de contención	Si	Completo
Evaluaciones a realizar		
Rentabilidad:	Si	
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si	
Evaluación multicriterio:	No	

Alternativa 1. Construcción de muro de contención

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Construcción de muro de contención

Medido a través de

Metros lineales

Descripción

Muro de contención en concreto reforzado a los largo del río Lejos.

Año	Oferta	Demanda	Deficit
2013	0,00	2.154,00	-2.154,00
2014	0,00	2.154,00	-2.154,00
2015	0,00	2.154,00	-2.154,00
2016	0,00	2.154,00	-2.154,00
2017	0,00	2.154,00	-2.154,00
2018	0,00	2.154,00	-2.154,00
2019	0,00	2.154,00	-2.154,00
2020	0,00	2.154,00	-2.154,00
2021	0,00	2.154,00	-2.154,00
2022	0,00	2.154,00	-2.154,00
2023	0,00	2.154,00	-2.154,00



Preparación / Análisis técnico

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE EL RÍO LEJOS DEL MUNICIPIO DE PIJAO DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

Impreso el 14/11/2018 10:52:08 a.m.

Alternativa: Construcción de muro de contención

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se realizará la construcción de obras de mitigación a ambos lados del Río Lejos, así: para la margen derecha se construirán 443,5 Metros Lineales en muro de contención para evitar inundación en la zona urbana del municipio de Pijao; en la margen izquierda se realizará la construcción de muro de contención de 150 Metros lineales para evitar la socavación de talud.

Para las obras se desarrollarán las siguientes actividades: localización- replanteo de obra, excavación a máquina sin retiro, construcción de muro concreto 21 Mpa incluye diafragma, incluye formaleta, losas de cimentación, dentellones y tapas sello-concreto 21 Mpa incluye formaleta, acero refuerzo 420 Mpa incluye suministro, reflejado e instalación; tubería de pvc de 10"- puntos de drenaje, suministro y colocación de relleno piedra de río, retiro con material seleccionado y compactado incluye aproches de paso vehicular, transporte de material seleccionado, andamio metálico tubular, motobomba de 6", retiro de escombros manual-volqueta 10 Km

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente	Margen izquierdo del Río
Departamento: Quindío	Norte 4°20'06.784" Este 75°42'06.649"
Municipio: Pijao	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	
Latitud: +4,2006784	
Longitud: -75,4206649	
Región: Occidente	Margen derecha del Río
Departamento: Quindío	Norte 4°20'10.870" Este 75°42'05.615"
Municipio: Pijao	
Centro poblado:	
Resguardo:	
Latitud: 4,2010870	
Longitud: -75,4205615	

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Medios y costos de transporte,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa
Costo total de la alternativa: \$ 8.725.329.896,00
1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 8.725.329.896

Construir muro de contención.

Producto	Actividad
1.1 Obras y medidas de adecuación hidráulica. Medido a través de: metros de adecuación de obras hidráulicas Cantidad: 593,5000 Costo: \$ 8.725.329.896	1.1.1 Localización y replanteo de la obra arquitectónica Costo: \$ 157.272.775 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.2 Excavación a máquina sin retiro Costo: \$ 183.743.048 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.3 Muro concreto contención (Incluye formaleta) Costo: \$ 2.184.362.557 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.4 Losas de cimentación, dentellones y tapas sello-concreto 21Mpa. Costo: \$ 1.149.697.538 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.5 Acero refuerzo 420 Mpa (incluye suministro, flejado e instalación) Costo: \$ 1.641.045.285 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

Producto	Actividad
1.1 Obras y medidas de adecuación hidráulica. Medido a través de: metros de adecuación de obras hidráulicas Cantidad: 593,5000 Costo: \$ 8.725.329.896	1.1.6 Tub PVC 10" Puntos de drenaje Costo: \$ 151.922.893 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.7 Suministro y colocación de piedra del Rio Costo: \$ 179.880.771 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.8 Relleno con material seleccionado y compactado (Incluye aproches de paso vehicular) Costo: \$ 467.523.374 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.9 Transporte con material seleccionado Costo: \$ 271.121.851 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.10 Andamio metálico tubular Costo: \$ 140.244.793 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.11 Motobomba de 6" Costo: \$ 148.463.285 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Obras y medidas de adecuación hidráulica. Medido a través de: metros de adecuación de obras hidráulicas Cantidad: 593,5000 Costo: \$ 8.725.329.896	1.1.12 Retiro escombros manual-volqueta Costo: \$ 202.593.944 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.13 Excavación a máquina (sin retiro) Costo: \$ 601.525.904 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.14 Retiro de escombros a máquina (sin retiro) Costo: \$ 675.115.903 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si 1.1.15 Interventoría Costo: \$ 570.815.975 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

Actividad 1.1.1 Localización y replanteo de la obra arquitectónica

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	\$39.318.194,00	\$94.363.665,00	\$18.727.277,00	\$7.863.639,00
Total	\$39.318.194,00	\$94.363.665,00	\$18.727.277,00	\$7.863.639,00

Periodo	Total
0	\$157.272.775,00
Total	

Actividad 1.1.2 Excavación a máquina sin retiro

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$55.122.915,00	\$128.620.133,00
Total	\$55.122.915,00	\$128.620.133,00

Periodo	Total
0	\$183.743.048,00
Total	

Actividad 1.1.3 Muro concreto contención (Incluye formaleta)

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$327.654.384,00	\$436.872.511,00	\$262.123.507,00	\$1.092.181.278,00	\$65.530.877,00
Total	\$327.654.384,00	\$436.872.511,00	\$262.123.507,00	\$1.092.181.278,00	\$65.530.877,00

Periodo	Total
0	\$2.184.362.957,00
Total	

Actividad 1.1.4 Losas de cimentación, dentellones y tapas sello-concreto 21Mpa

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$172.454.630,00	\$229.939.508,00	\$137.983.705,00	\$574.648.769,00	\$34.480.926,00
Total	\$172.454.630,00	\$229.939.508,00	\$137.983.705,00	\$574.648.769,00	\$34.480.926,00

Periodo	Total
0	\$1.149.697.536,00
Total	

Actividad 1.1.5 Acero refuerzo 420 Mpa (incluye suministro, flejado e instalación)

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$164.104.629,00	\$295.388.151,00	\$884.627.171,00	\$196.925.434,00
Total	\$164.104.629,00	\$295.388.151,00	\$884.627.171,00	\$196.925.434,00

Periodo	Total
0	\$1.641.045.285,00
Total	

Actividad 1.1.6 Tub PVC 10" Puntos de drenaje

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$37.980.723,00	\$106.346.025,00	\$7.596.145,00
Total	\$37.980.723,00	\$106.346.025,00	\$7.596.145,00

Periodo	Total
0	\$151.922.893,00
Total	

Actividad 1.1.7 Suministro y colocación de piedra del Río

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$53.864.231,00	\$89.940.388,00	\$35.976.154,00
Total	\$53.864.231,00	\$89.940.388,00	\$35.976.154,00

Periodo	Total
0	\$179.880.771,00
Total	

Actividad 1.1.8 Relleno con material seleccionado y compactado (Incluye aproches de paso vehicular)

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$93.504.675,00	\$187.008.350,00	\$70.128.505,00	\$93.504.675,00	\$23.376.469,00
Total	\$93.504.675,00	\$187.008.350,00	\$70.128.505,00	\$93.504.675,00	\$23.376.469,00

Periodo	Total
0	\$467.523.374,00
Total	

Actividad 1.1.9 Transporte con material seleccionado

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	\$13.556.093,00	\$40.668.278,00	\$216.897.480,00
Total	\$13.556.093,00	\$40.668.278,00	\$216.897.480,00

Periodo	Total
0	\$271.121.851,00
Total	



Actividad 1.1.10 Andamio metálico tubular

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$140.244.793,00
Total	\$140.244.793,00

Periodo	Total
0	\$140.244.793,00
Total	

Actividad 1.1.11 Motobomba de 6"

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$148.463.285,00
Total	\$148.463.285,00

Periodo	Total
0	\$148.463.285,00
Total	

Actividad 1.1.12 Retiro escombros manual-volqueta

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	\$20.259.394,00	\$60.778.183,00	\$121.556.367,00
Total	\$20.259.394,00	\$60.778.183,00	\$121.556.367,00

Periodo	Total
0	\$202.593.944,00
Total	

Actividad 1.1.13 Excavación a máquina (sin retiro)

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	\$180.457.771,00	\$421.068.133,00
Total	\$180.457.771,00	\$421.068.133,00

Periodo	Total
0	\$601.525.904,00
Total	

Actividad 1.1.14 Retiro de escombros a máquina (sin retiro)

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	\$67.511.590,00	\$202.534.771,00	\$405.069.542,00
Total	\$67.511.590,00	\$202.534.771,00	\$405.069.542,00

Periodo	Total
0	\$675.115.903,00
Total	

Actividad 1.1.15 Interventoría

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$570.815.975,00
Total	\$570.815.975,00

Periodo	Total
0	\$570.815.975,00
Total	

Análisis de riesgos alternativa
01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Incumplimiento del contratista seleccionado para la ejecución de la obra	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retrasos para iniciar la ejecución del contrato	Hacer efectivas las respectivas pólizas que amparan el contrato
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Afectaciones por ola invernal	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Daños a materiales destinados para la construcción	Realizar una mayor protección a materiales para la construcción
3-Actividad	Administrativos	Baja calidad en la mano de obra contratada	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retraso en cronograma de obra	Realizar una buena selección del personal para el desarrollo de la obra
	Operacionales	Procesos constructivos inadecuados	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Atraso en el cronograma de ejecución e incremento en los costos de lo proyecto	Permanente control de los procesos constructivos, para determinar y cambiar rápidamente los procesos inadecuados

Ingresos y beneficios alternativa
01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de la comunidad en pérdida de propiedades a razón de desbordamiento del Río.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00
2	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00
3	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00
4	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00
5	60,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00
2	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00
3	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00
4	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00
5	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00

Impreso el 14/11/2018 10:52:11 a.m.

Alternativa: Construcción de muro de contención

Ingresos y beneficios alternativa
01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de la comunidad en pérdida de propiedades a razón de desbordamiento del Río.

Tipo: Beneficios.

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00
2	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00
3	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00
4	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00
5	50,00	\$70.000.000,00	\$3.500.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00
2	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00
3	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00
4	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00
5	\$3.500.000.000,00	\$3.500.000.000,00

Alternativa 1
Flujo Económico
01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos (+)	Costos de preinversión (+)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0.951.367.166,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-0.951.367.166,5
1	\$2.485.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.485.000.000,0
2	\$2.485.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.485.000.000,0
3	\$2.485.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.485.000.000,0
4	\$2.485.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.485.000.000,0
5	\$2.485.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.485.000.000,0

Indicadores y decisión
01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Construcción de muro de contención					
\$2.008.501.696,34	23,10 %	\$1,29	\$1.799.008,07	\$6.951.367.166,49	\$488.032.816,61

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Obras y medidas de adecuación hidráulica,	\$11.712.497,33

03 - Decisión

Alternativa

Construcción de muro de contención



Programación / Indicadores de producto

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE EL RIO LEJOS DEL MUNICIPIO DE PNAO DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Impreso el 14/11/2018 10:52:11 a.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Construir muro de contención.

Producto

1.1. Obras y medidas de adecuación hidráulica.

Indicador

1.1.1 Obras hidráulicas construidas.

Medido a través de: metros de adecuación de obras hidráulicas

Meta total: 593,5000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	593,5000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoria Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informes realizados

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	0	Total:	0



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3203 - Gestión integral del recurso hídrico

Subprograma presupuestal

0900-INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Quindío	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	\$8.725.329.896,00
				Total	\$8.725.329.896,00
	Total Inversión				\$8.725.329.896,00
Total					\$8.725.329.896,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes Objetivo General (Productos)	Mitigar el riesgo de inundación en la zona urbana del municipio de Pijao.	Metros lineales de infraestructura construida	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de interventoría	El contratista cumple con todo lo contratado
	1.1 Obras y medidas de adecuación hidráulica:	Obras hidráulicas construidas.	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de entrega de obra	El proyecto se realiza en una época donde no hay afectación
Actividades	1.1.1 - Localización y replanteo de la obra arquitectónica(*)	Nombre: Informes De Interventoria Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 6.0000	Tipo de fuente:	Calidad óptima en la mano de obra contratada
	1.1.2 - Excavación a máquina sin retiro(*)		Fuente:	
	1.1.3 - Muro concreto contención (Incluye formaleta)(*)			
	1.1.4 - Losas de cimentación, dentellones y tapas sello-concreto 21Mpa(*)			
	1.1.5 - Acero refuerzo 420 Mpa (Incluye suministro, flejado e instalación)(*)			
	1.1.6 - Tub PVC 10" Puntos de drenaje(*)			
	1.1.7 - Suministro y colocación de piedra del Rio (*)			
	1.1.8 - Relleno con material seleccionado y compactado (Incluye aproches de paso vehicular) (*)			
	1.1.9 - Transporte con material seleccionado(*)			
	1.1.10 - Andamio metálico tubular(*)			
	1.1.11 - Molobomba de 8"(*)			
	1.1.12 - Retiro escombros manual-volqueta(*)			
	1.1.13 - Excavación a máquina (sin retiro)(*)			
	1.1.14 - Retiro de escombros a máquina (sin retiro)(*)			
	1.1.15 - Interventoría(*)			

(*) Actividades con ruta crítica



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda

Código BPIN

2018000040052

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/05/2018 10:57:15

Identificador: 118653

Formulador: Lorena Londoño Zapata

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1053 - Crecimiento verde

Objetivo

10533 - Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y la gobernanza ambiental

Programa

3205 - Ordenamiento ambiental territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Plan Departamental de Desarrollo 2016-2019 Risaralda Verde y Emprendedora.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Capital natural

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 29 "Hacia una Risaralda Verde y Resiliente"

- Subprograma 29.1. Sistemas para la Gestión del Riesgo Local y Departamental en Concordancia con los Procesos de Planificación Territorial.
- Subprograma No. 29.2. Proceso de Manejo de Desastres.
- Subprograma No. 29.3. Capacidades Comunitarias Departamentales para la Gestión Del Riesgo.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Identificación y descripción del problema

Problema central

Debilidad del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Los fenómenos naturales de mayor frecuencia en el departamento de Risaralda son los hidrometeorológicos (inundaciones y avenidas torrenciales), ante esta situación, desde el año 2005, diferentes instituciones del departamento, han aunado esfuerzos para implementar y operar un Sistema de Alerta Temprana (SAT), relacionado con la variabilidad y el cambio climático, proceso en el cual se ha avanzado considerablemente, pero se identifican debilidades en su implementación y operación. Esta debilidad posee tres causas principales, en primera instancia el componente técnico liderado por la Red Hidroclimatológica del departamento de Risaralda, presenta insuficiencias físicas y operativas, pues la instrumentación con la que se cuenta es insuficiente para el monitoreo de cuencas prioritarias, así mismo, la infraestructura para el almacenamiento, procesamiento, análisis y divulgación de los datos, medidos en campo, resulta insuficiente frente a la magnitud de la información actual y futura y que ha limitado la posibilidad de generar reportes de manera continua y con calidad, además, se carecen de rutinas de patronamiento para las estaciones. Desde el componente institucional se puede identificar una segunda causa, ya que se requiere la disponibilidad de escenarios y capacidades para la toma de decisiones ante la gestión del riesgo de desastres en el departamento. Las instituciones públicas o privadas directamente relacionadas presentan debilidades técnicas y administrativas. De otro lado, la estructura actual del componente comunitario, refleja la baja apropiación de los habitantes con los SAT, esto se debe principalmente a la desarticulación de las redes comunitarias identificadas en cada entidad municipal para la conformación del sistema y a su vez, el desconocimiento de las comunidades con respecto a las condiciones de riesgo y a la funcionalidad de los SAT en temáticas de prevención y preparación frente a un desastre.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el momento actual el Sistema Alertas Tempranas tiene 8 estaciones que requieren de acciones para un mejor funcionamiento, así mismo existe un déficit de 66 entre estaciones hidrometeorológicas, climatológicas y alarmas, en las cuencas de los ríos Otún, Consota, Dosquebradas, San Eugenio, Monos, Risaralda y Agüita, además de infraestructura adecuada y equipamiento para el efectivo funcionamiento del sistema, lo cual equivale a una magnitud del 81 %.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Insuficiencia técnica, física y operativa para el monitoreo, análisis hidroclimatológico, toma de decisiones y actuación de las instituciones y comunidades</p>	<p>1.3 Desconocimiento de las comunidades respecto a los sistemas de alertas tempranas</p> <p>1.1 Poca instrumentación en cuencas hidrográficas, capacidad de patronamiento, almacenamiento, procesamiento, análisis y divulgación de información</p> <p>1.2 Debilidad técnica, administrativa, física y operativa de las instituciones para la toma de decisiones</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. Discontinuidad en las series de datos y en su calidad</p> <p>2. Baja capacidad de respuesta comunitaria e institucional</p>	<p>1.1 Información primaria para la toma de decisiones insuficiente</p> <p>1.2 Débiles estrategias de adaptación a la variabilidad y al cambio climático</p> <p>1.3 Baja capacidad de respuesta institucional</p> <p>2.1 Alta vulnerabilidad de las poblaciones, los sectores productivos y los ecosistemas ante eventos hidroclimatológicos extremos asociados a la variabilidad y el cambio climático</p>

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Unidad Nacional Para La Gestión Del Riesgo De Desastres</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Entidad encargada de promover la identificación, análisis, evaluación y monitoreo de las condiciones de riesgo</p>	<p>Apoyar procesos de gestión del riesgo, siendo la entidad rectora del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Corporación Autónoma Regional De Risaralda (Carder)</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: realizar actividades de análisis, seguimiento, prevención y control de desastres, en coordinación con las demás autoridades competentes.</p>	<p>Apoyar los procesos de gestión del riesgo y ambientales, apoyar el fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Orientar, en coordinación con el Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres, las acciones tendientes a prevenir el riesgo ecológico.</p>	<p>Apoyar los procesos de medidas de adaptación a la variabilidad y cambio climático.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Instituto De Hidrología, Meteorología Y Estudios Ambientales- Ideam</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Entidad que se encarga del manejo de la información científica, hidrológica, meteorológica y todo lo relacionado con del medio ambiente en Colombia.</p>	<p>Retroalimentar la información obtenida de las estaciones hidrometeorológicas en doble vía.</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Risaralda</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: desarrollar un proyecto de gestión del riesgo de desastre en el municipio que permita crear capacidades en las comunidades ante la preparación y prevención, aumentando la resiliencia.</p>	<p>Liderar el proyecto, aportará recursos financieros para cofinanciar la operación del proyecto.</p>

Actor: Otro

Apoyar procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, en las poblaciones vulnerables del Departamento.

Entidad: Cruz Roja Seccional Risaralda.

Posición: Cooperante

Intereses o Expectativas: Prestar atención humanitaria a personas desprotegidas a causa de contingencias ocasionales, la protección de la vida, la salud y la integridad en tiempos de emergencias

Actor: Otro

La Defensa Civil Seccional Risaralda apoyo los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo, manejo de desastres, educación ambiental, y actividades de adaptación al cambio climático en las poblaciones más vulnerables del Departamento.

Entidad: Defensa Civil Colombiana Seccional Risaralda.

Posición: Cooperante

Intereses o Expectativas: Desarrolla planes de movilización nacional, programas de medio ambiente, prevención, atención de desastres y asistencia humanitaria para apoyar los daños causados por la naturaleza y la recomposición

Actor: Otro

Apoyar procesos de fortalecimiento de las entidades operativas, en el caso específico Cuerpos de Bomberos, para continuar mejorando la capacidad de respuesta.

Entidad: Dirección Nacional de Bomberos – Brigada Departamental de Bomberos y Distritos 1, 2 y 3.

Posición: Cooperante

Intereses o Expectativas: Prestación eficiente del servicio público esencial de gestión integral de riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes

Actor: Otro

Apoyo al funcionamiento de la red hidroclimática de Risaralda.

Entidad: Aguas & Aguas de Pereira

Posición: Cooperante

Intereses o Expectativas: Aportar al desarrollo del departamento en el monitoreo de las variables climatológicas e hidroclimáticas, principalmente en las cuencas del río Otún y el río Consota.

Actor: Otro

Asesoría técnica y operativa en la formulación, puesta en marcha y desarrollo de los procesos de gestión del riesgo relacionados con variabilidad y cambio climático en el departamento.

Entidad: Red Hidroclimática del Departamento de Risaralda (Universidad Tecnológica de Pereira).

Posición: Cooperante

Intereses o Expectativas: Operación del sistema de monitoreo hidroclimático del departamento, con el interés de aumentar la cobertura a nivel departamental y crear puentes para la coordinación y fortalecimiento institución

<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidades locales</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Las comunidades deben mantener la disposición y participación para desarrollar el proyecto de gestión del riesgo de desastres en aras de reducir su vulnerabilidad ante fenómenos naturales.</p>	<p>Participación en los procesos de fortalecimiento de las comunidades ante la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático, para la preparación, prevención y manejo del desastre.</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Dosquebradas - Risaralda</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Crear capacidades en las comunidades y en el municipio para la preparación y prevención aumentando la resiliencia</p>	<p>Apoyar en la conservación del proyecto y propender por continuar con las capacidades obtenidas</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Pereira - Risaralda</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Crear capacidades en las comunidades y en el municipio para la preparación y prevención aumentando la resiliencia</p>	<p>Apoyar en la conservación del proyecto y propender por continuar con las capacidades obtenidas</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Santa Rosa De Cabal - Risaralda</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Crear capacidades en las comunidades y en el municipio para la preparación y prevención aumentando la resiliencia</p>	<p>Apoyar en la conservación del proyecto y propender por continuar con las capacidades obtenidas</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: La Virginia - Risaralda</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Crear capacidades en las comunidades y en el municipio para la preparación y prevención aumentando la resiliencia</p>	<p>Apoyar en la conservación del proyecto y propender por continuar con las capacidades obtenidas</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: La Celia - Risaralda</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Crear capacidades en las comunidades y en el municipio para la preparación y prevención aumentando la resiliencia</p>	<p>Apoyar en la conservación del proyecto y propender por continuar con las capacidades obtenidas</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Mistrató - Risaralda</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Crear capacidades en las comunidades y en el municipio para la preparación y prevención aumentando la resiliencia</p>	<p>Apoyar en la conservación del proyecto y propender por continuar con las capacidades obtenidas</p>

Actor: Municipal

Apoyar en la conservación del proyecto y propender por continuar con las capacidades obtenidas

Entidad: Pueblo Rico – Risaralda

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Crear capacidades en las comunidades y en el municipio para la preparación y prevención aumentando la resiliencia

02 - Análisis de los participantes

La Gobernación de Risaralda, La Corporación Autónoma Regional de Risaralda (CARDER), La Universidad Tecnológica de Pereira (UTP) y Aguas y Aguas de Pereira, han aunado esfuerzos técnicos y económicos desde el 2005 para la creación y funcionamiento de la Red Hidroclimatológica del departamento de Risaralda-REDH, bajo la operación del Grupo de Investigación en Ecología, Ingeniería y Sociedad-EIS de la facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira. Este proceso ha permitido afianzar las relaciones entre estas entidades, lo que genera un excelente escenario para la ejecución de un proyecto de ésta magnitud que busca el fortalecimiento y operación del Sistema de Alerta Temprana (SAT) para Risaralda relacionado con la variabilidad y el cambio climático.

La Gobernación de Risaralda a través de la Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo y como entidad que lideró la estructuración del proyecto, inicialmente socializó la necesidad de formular este proyecto, para posteriormente vincularlos, teniendo en cuenta las necesidades de cada uno de los municipios respecto al SAT, recibiendo el apoyo de éstos en la realización de visitas técnicas y documentación solicitada.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

825.432

Fuente de la información

Censo DANE 2005, Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Dos Quebradas Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotararlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: La Celia Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotararlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Santa Rosa De Cabal Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotararlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: La Virginia Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotararlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Mistrató Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotararlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Pereira Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotararlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico.
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Pueblo Rico Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotararlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico.

02 - Población objetivo de la intervención



Identificación / Población

FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS (SAT) DE RISARALDA RELACIONADAS CON LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO RISARALDA

Impreso el 18/12/2018 3:25:33 p.m.

Tipo de población
Personas

Número
825,432

Fuente de la información
Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Pueblo Rico Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotarlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico	
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Pereira Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotarlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico	
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Mistrató Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotarlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico	
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: La Virginia Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotarlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico	
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Santa Rosa De Cabal Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotarlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico	
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: La Celia Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotarlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico	
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Dos Quebradas Centro poblado: Resguardo:	Área urbana y rural. No es posible anotarlo aquí por la restricción de caracteres, ver documento técnico	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	401.766	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
	Femenino	423.666	DANE
Población Vulnerable	Víctimas	52.828	Secretaría de Gobierno Departamental
	Discapacitados	16.592	Secretaría de Salud Departamental
	Desplazados	75.773	Secretaría de Gobierno Departamental
Grupos étnicos	Población Palenquera	1	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
	Población Mestiza	1	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
	Pueblo Rom	1	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
	Población Raizal	1	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
	Población Afrocolombiana	37.869	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
	Población Indígena	28.064	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
	Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	122.502
20 a 59 años		445.460	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
15 a 19 años		65.045	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011
0 a 14 años		192.425	Censo DANE 2005. Fecha de actualización de la serie: jueves 12 de mayo de 2011

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Debilidad del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer el Sistema de Alertas Tempranas - SAT de Risaralda.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionada con la variabilidad y el cambio climático, fortalecidos en su implementación y operación	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 1</p> <p>Tipo de fuente: Documento oficial</p>	Informes de Interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Insuficiencia técnica, física y operativa para el monitoreo, análisis hidroclimatológico, toma de decisiones y actuación de las instituciones y comunidades</p>	Fortalecer técnica, física y operativamente el Sistema de Alertas Tempranas -SAT de Risaralda para el monitoreo, análisis, hidroclimatológico, toma de decisiones y actuación de las instituciones y comunidades
<p>Causa Indirecta 1.1</p> <p>Poca Instrumentación en cuencas hidrográficas, capacidad de patronamiento, almacenamiento, procesamiento, análisis y divulgación de información</p>	Aumentar la cobertura en instrumentación de cuencas hidrográficas, mejorar la infraestructura para el patronamiento, almacenamiento, procesamiento, análisis y divulgación de información
<p>Causa indirecta 1.2</p> <p>Debilidad técnica, administrativa, física y operativa de las instituciones para la toma de decisiones</p>	Fortalecer las instituciones técnica, administrativa, física y operativamente para la toma de decisiones y actuación
<p>Causa indirecta 1.3</p> <p>Desconocimiento de las comunidades respecto a los sistemas de alertas tempranas</p>	Fortalecer comunidades y articular su accionar con el sistema de alertas tempranas - SAT, mediante la capacitación e implementación de una estrategia y comunicación y divulgación para el SAT

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad: Si

Costo - Eficiencia y Costo mínimo: Si

Evaluación multicriterio: No

Alternativa 1. Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Un sistema de alertas tempranas - SAT de Risaralda

Medido a través de

Número

Descripción

Sistema de alertas tempranas - SAT de Risaralda fortalecido y en operación

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2011	0,00	1,00	-1,00
2012	0,00	1,00	-1,00
2013	0,00	1,00	-1,00
2014	0,00	1,00	-1,00
2015	0,00	1,00	-1,00
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con la alternativa se fortalecerá el SAT, específicamente en Dosquebradas, La Celia, La Virginia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico y Santa Rosa, para ello se aumentará la cobertura en instrumentación en las principales cuencas hidrográficas, a través de: 8 Estaciones mejoradas y dotadas. Construcción, adquisición e instalación de 32 estaciones. Realizar mantenimiento en el 2do año del proyecto, Mejorar infraestructura para patronamiento, almacenamiento, análisis y divulgación de información. Realizar estandarización, procesamiento. Adquirir e Instalar 28 Sistema Sonoro de Alarma y 9 estaciones de control de alertas. Realizar seguimiento y control o interventoría a la adquisición, instalación y dotación de elementos y equipos. Intercambiar experiencias con otros Sistemas de Alertas Tempranas. Así mismo se fortalecerá las instituciones técnica, administrativa, física y operativamente para la toma de decisiones y actuación, con: Ampliación y Remodelación del Centro Regional de Operaciones de Emergencia y su Sala de Crisis: Mobiliario y Tecnología sala de crisis. Equipamientos Institucionales como parte integral del SAT. Una capacitación a capacitadores en manejo de herramientas para el procesamiento de imágenes y productos satelitales. Un diplomado en gestión del riesgo de desastres con énfasis en Sistemas de Alertas Tempranas, dirigido a funcionarios de la gestión del riesgo de desastres en Risaralda y Mejorar capacidades a Organismos de Socorro, mediante Un proceso de formación, en SAT y definición de protocolos de comunicación y activación. Capacitación e implementación de una estrategia y comunicación y divulgación para el SAT, con: Mejorar capacidades comunitarias, mediante la formación no formal en SAT y planes comunitarios de gestión del riesgo y adaptación al Cambio Climático, con el objetivo que se beneficien 825.432 personas.

Alternativa: Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Pueblo Rico Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Área urbana y rural. Ver documento técnico Río Águila sector La Punta EHT 5.39201 -76.09853 Bomberos Sta. Cecilia Alarma 5.341273 -76.146077 Cancha Las Piedras Alarma 5.342014 -76.138567
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Pereira Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Área urbana y rural. Ver documento técnico: Puente Marsella EHT 4.82033 -75.73858 Quebrada La Bella EHT 4.78445 -75.647775 Puente Barrio-La Esneđa EHT 4.820947222 -75.69801944 Barrio Kennedy Alarma 4.80871847 -75.67185485 Barrio El Triunfo Alarma 4.818941667 -75.71880278 Barrio La Esneđa Alarma 4.820852778 -75.69808944 Barrio Rocío Bajo Alarma 4.798268 -75.701296 Acceso Universidad Católica de Pereira Alarma 4.807642488 -75.7260685 Barrio Brisas de Consota Alarma 4.80831 -75.7346 Qda. El Oso, Puente Parque el Oso EHT 4.80028 -75.73334 Desembocadura, Quebrada La Dulcera EHT 4.80915 -75.7331 Desembocadura Quebrada El Oso EHT 4.802066667 -75.745775 Centro Regional de Operaciones de Emergencia 4.8
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Mistrató Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Área urbana y rural. Ver documento técnico: Qda. La María EHT 5.3344 -75.87708 Río Risaralda (Vda. La María) EHT 5.33426 -75.87777 Qda. La Robada EHT 5.32969 -75.87915 Qda. Nacederos EHT 5.31599 -75.88483 Qda. La Villada EHT 5.32084 -75.87566 Río Risaralda (Mistrató) EHT 5.30401 -75.88358 Qda. La Ceba-Barcinal EHT 5.30358 -75.88433 Qda. Arrayanal EHT 5.29016 -75.89308 Paraguay (Vda. Río Arriba) ECT 5.38213 -75.85888 Barrio Buenos Aires Alarma 5.3024382 -75.883706 Vereda Quebrada Arriba Alarma 5.2891059 -75.8900542
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: La Virginia Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Área urbana y rural. Ver documento técnico: Río Risaralda - Remolinos EHT 5.112113 -75.83978 Puente Peatonal EHT 4.89217 -75.88289 Sector Trilladora Alarma 4.893180556 -75.88254722 Centro de Acopio Alarma 4.89620022 -75.88523135 Institución Educativa Bernardo Arias Trujillo Alarma 4.89856082 -75.88572294 Alfonso López Alarma 4.89936864 -75.88749725 Barrio San Carlos Alarma 4.90408129 -75.883685



Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Santa Rosa De Cabal Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Área urbana y rural. Ver documento técnico: Río San Ramón EHT 4.84688 -75.57453 Río San Eugenio (Cuenca Alta) EHT 4.834166667 -75.57330556 Puente Quebrada La Leona EHT 4.864727778 -75.60668333 Quebrada Santa Helena EHT 4.85589 -75.61795 Barrio Pio XII Alarma 4.857761111 -75.62062222 Barrio La Unión Alarma 4.858226978 -75.61435994 Barrio Córdoba Alarma 4.858235667 -75.6188277 Barrio San Eugenio Alarma 4.86164259 -75.6216628
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: La Celia Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Área urbana y rural. Ver documento técnico: Qda. La Liboriana EHT 5.01549 -76.00269 Puente río Monos EHT 5.01387 -76.01744 PNR Verdum ECT 5.0194 -76.02442 E. S.E Hospital San José Alarma 5.00193079 -76.00263139 Sector El Edén Alarma 5.00456013 -76.00710792 Escuela Hogar Infantil Alarma 5.00613713 -76.00389574
Región: Occidente Departamento: Risaralda Municipio: Dos Quebradas Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Área urbana y rural. Ver documento técnico: Barrio Las Vegas Alarma 4.8256902 -75.7100891 Barrio Inquilinos Alarma 4.828163889 -75.70025278 Barrio Campestre B Alarma 4.83377111 -75.69028766 Barrio Santa Isabel Alarma 4.838413889 -75.67876389 Barrio 7 de Agosto Alarma 4.8432 -75.67023 Qda. La Soledad, La Capilla EHT 4.8424 -75.65953 Qda. Molinos, Barrio Barro Blanco EHT 4.83576 -75.66498 Qda. Dosquebradas, Playa Rica -Buenos Aires EHT 4.8397 -75.67277 Quebrada La Víbora, La Pradera EHT 4.8282 -75.6777 Quebrada Frailes, Senderos de la Pradera EHT 4.82264 -75.67441 Qda. Dosquebradas, Campestre B EHT 4.833706 -75.691025 Alto del Oso (divisoria de aguas) ECT 4.826769 -75.63478

02 - Factores analizados

- Aspectos administrativos y políticos.
- Cercanía a la población objetivo.
- Factores ambientales.
- Topografía



Preparación / Cadena de valor

FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS (SAT) DE RISARALDA RELACIONADAS CON LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO. RISARALDA

Impreso el 18/12/2018 3:28:36 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaraldá relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaraldá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 13.009.279.755,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 13.009.279.755

Fortalecer técnica, física y operativamente el Sistema de Alertas Tempranas -SAT de Risaralda para el monitoreo, análisis, hidroclimatológico, toma de decisiones y actuación de las instituciones y comunidades

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres</p> <p>Medido a través de: Número de sistemas de alertas temprana</p> <p>Cantidad: 1.0000.</p> <p>Costo: \$ 13.009.279.755</p>	<p>1.1.1 Aumentar la cobertura en instrumentación de cuencas hidrográficas, mejorar la infraestructura para el patronamiento, almacenamiento, procesamiento, análisis y divulgación de información</p> <p>Costo: \$ 5.413.957.558</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.2 Realizar el seguimiento y control o interventoría a la adquisición, instalación y dotación de elementos y equipos</p> <p>Costo: \$ 199.026.475</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.3 Fortalecer las instituciones técnica, administrativa, física y operativamente para la toma de decisiones y actuación</p> <p>Costo: \$ 6.691.886.503</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.4 Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para la Ampliación y Remodelación del Centro Regional de Operaciones de Emergencia de Risaralda</p> <p>Costo: \$ 104.670.721</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>1.1.5 Fortalecer comunidades y articular su accionar con el sistema de alertas tempranas - SAT, mediante la capacitación e implementación de una estrategia y comunicación y divulgación para el SAT</p> <p>Costo: \$ 599.738.498</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Preparación / Cadena de valor

FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS (SAT) DE RISARALDA RELACIONADAS CON LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO: RISARALDA

Impreso el 18/12/2018 3:28:36 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda

Actividad 1.1.1 Aumentar la cobertura en instrumentación de cuencas hidrográficas, mejorar la infraestructura para el patronamiento, almacenamiento, procesamiento, análisis y divulgación de información

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$268.099.805,00	\$259.961.356,00	\$4.200.154.735,00		\$8.214.000,00
1	\$29.589.623,00	\$564.667.915,00			\$83.270.124,00
Total	\$297.689.428,00	\$824.629.271,00	\$4.200.154.735,00		\$91.484.124,00

Periodo	Total
0	\$4.736.429.896,00
1	\$677.527.662,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar el seguimiento y control o interventoría a la adquisición, instalación y dotación de elementos y equipos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$199.026.475,00
Total	\$199.026.475,00

Periodo	Total
0	\$199.026.475,00
Total	

Actividad 1.1.3 Fortalecer las instituciones técnica, administrativa, física y operativamente para la toma de decisiones y actuación

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Máquinaria y Equipo	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$301.711.661,00	\$214.901.353,00	\$4.925.073.202,00	\$1.120.036.703,00	\$56.882.353,00
1	\$794.344,00	\$50.898.650,00		\$10.588.237,00	\$11.000.000,00
Total	\$302.506.005,00	\$265.800.003,00	\$4.925.073.202,00	\$1.130.624.940,00	\$67.882.353,00

Periodo	Total
0	\$6.618.605.272,00
1	\$73.281.231,00
Total	

Actividad 1.1.4 Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para la Ampliación y Remodelación del Centro Regional de Operaciones de Emergencia de Risaralda

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$104.670.721,00
Total	\$104.670.721,00

Periodo	Total
0	\$104.670.721,00
Total	

Actividad 1.1.5 Fortalecer comunidades y articular su accionar con el sistema de alertas tempranas - SAT, mediante la capacitación e implementación de una estrategia y comunicación y divulgación para el SAT

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$8.377.752,00	\$120.424.448,00	\$35.180.590,00	\$2.250.000,00
1	\$20.181.225,00	\$307.158.604,00	\$69.715.879,00	\$36.750.000,00
Total	\$28.558.977,00	\$427.583.052,00	\$104.896.469,00	\$39.000.000,00

Periodo	Total
0	\$175.932.790,00
1	\$423.805.708,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda

Análisis de riesgos alternativa
01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Financieros	Atraso de los desembolsos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	Atrasos en las actividades en el cronograma de actividades del proyecto	Se generará un sistema de seguimiento que permita generar alertas para determinar con prontitud acciones de mejora para evitar retraso en pagos o suspensión parcial o definitiva de los giros.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Afectación de las estaciones e instrumentos por inundaciones, movimientos en masa e incendios forestales entre otros	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Pérdidas o daños en instrumentos o estaciones por fenómenos socioambientales	Si bien es natural que las zonas donde estarán instalados algunos instrumentos, como sensores de nivel y bocinas, son zonas en riesgo, se toman medidas como la zona y la forma de instalación de los instrumentos, de forma tal que, queden lo menos expuestos posibles
	De mercado	Son pocos los oferentes para los equipos y las especificaciones requeridas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No se podría adquirir los equipos con las características necesarias	Se hizo estudio de mercado verificando el cumplimiento de los requerimientos por parte de los oferentes
3-Actividad	De costos	Aumento de precios de instrumentos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Atraso en los contratos	Consecución de recursos



Preparación / Ingresos y beneficios

FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS (SAT) DE RISARALDA RELACIONADAS CON LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO RISARALDA

Impreso el 16/12/2018 3:28:39 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

El costo evitado en las comunidades locales por el impacto de fenómenos relacionados con la variabilidad y el cambio climático en el departamento

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$1.550.000.000,00	\$1.550.000.000,00
2	1,00	\$1.596.500.000,00	\$1.596.500.000,00
3	1,00	\$1.644.395.000,00	\$1.644.395.000,00
4	1,00	\$1.693.726.850,00	\$1.693.726.850,00
5	1,00	\$1.744.538.656,00	\$1.744.538.656,00
6	1,00	\$1.796.874.816,00	\$1.796.874.816,00
7	1,00	\$1.850.781.060,00	\$1.850.781.060,00
8	1,00	\$1.906.304.492,00	\$1.906.304.492,00
9	1,00	\$1.963.493.627,00	\$1.963.493.627,00
10	1,00	\$2.022.398.436,00	\$2.022.398.436,00
11	1,00	\$2.083.070.389,00	\$2.083.070.389,00
12	1,00	\$2.145.562.501,00	\$2.145.562.501,00
13	1,00	\$2.209.929.376,00	\$2.209.929.376,00
14	1,00	\$2.276.227.257,00	\$2.276.227.257,00
15	1,00	\$2.344.514.075,00	\$2.344.514.075,00

Costo evitado de las entidades en la atención de la emergencia, en ayudas humanitarias, entre otras

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$2.500.000.000,00	\$2.500.000.000,00
2	1,00	\$2.575.000.000,00	\$2.575.000.000,00
3	1,00	\$2.652.250.000,00	\$2.652.250.000,00

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
4	1,00	\$2.731.817.500,00	\$2.731.817.500,00
5	1,00	\$2.813.772.025,00	\$2.813.772.025,00
6	1,00	\$2.898.185.186,00	\$2.898.185.186,00
7	1,00	\$2.985.130.742,00	\$2.985.130.742,00
8	1,00	\$3.074.684.664,00	\$3.074.684.664,00
9	1,00	\$3.166.925.204,00	\$3.166.925.204,00
10	1,00	\$3.261.932.960,00	\$3.261.932.960,00
11	1,00	\$3.359.790.949,00	\$3.359.790.949,00
12	1,00	\$3.460.584.677,00	\$3.460.584.677,00
13	1,00	\$3.564.402.217,00	\$3.564.402.217,00
14	1,00	\$3.671.334.284,00	\$3.671.334.284,00
15	1,00	\$3.781.474.313,00	\$3.781.474.313,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$4.050.000.000,00	\$4.050.000.000,00
2	\$4.171.500.000,00	\$4.171.500.000,00
3	\$4.296.645.000,00	\$4.296.645.000,00
4	\$4.425.544.350,00	\$4.425.544.350,00
5	\$4.558.310.681,00	\$4.558.310.681,00
6	\$4.695.060.002,00	\$4.695.060.002,00
7	\$4.835.911.602,00	\$4.835.911.602,00
8	\$4.980.989.156,00	\$4.980.989.156,00
9	\$5.130.418.831,00	\$5.130.418.831,00
10	\$5.284.331.396,00	\$5.284.331.396,00
11	\$5.442.861.338,00	\$5.442.861.338,00
12	\$5.606.147.178,00	\$5.606.147.178,00
13	\$5.774.331.593,00	\$5.774.331.593,00
14	\$5.947.561.541,00	\$5.947.561.541,00
15	\$6.125.988.388,00	\$6.125.988.388,00

Alternativa 1
Flujo Económico
01 - Flujo Económico

P	Beneficios e Ingresos (+)	Creditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (+)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$9.488.267.859,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-9.488.267.859,3
1	\$3.240.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.134.348.763,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.105.651.237,0
2	\$3.397.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.397.200.000,0
3	\$3.437.316.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.437.316.000,0
4	\$3.540.435.480,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.540.435.480,0
5	\$3.646.648.544,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.646.648.544,8
6	\$3.756.048.001,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.756.048.001,6
7	\$3.868.729.441,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.868.729.441,8
8	\$3.984.791.324,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.984.791.324,8
9	\$4.104.335.064,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.104.335.064,8
10	\$4.227.465.116,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.227.465.116,8
11	\$4.354.289.070,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.354.289.070,4
12	\$4.484.917.742,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.484.917.742,4
13	\$4.619.465.274,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.619.465.274,4
14	\$4.758.049.232,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.758.049.232,8
15	\$4.900.790.710,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.900.790.710,4

Indicadores y decisión
01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda					
\$15.261.068.266,30	33,72 %	\$2,45	\$12.723,13	\$10.502.080.138,75	\$2.186.850.666,95

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres	\$10.502.080.138,75

03 - Decisión
Alternativa

Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer técnica, física y operativamente el Sistema de Alertas Tempranas -SAT de Risaralda para el monitoreo, análisis, hidrocimatológico, toma de decisiones y actuación de las instituciones y comunidades

Producto

1.1. Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres

Indicador

1.1.1 Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres diseñados

Medido a través de: Número de sistemas de alertas tempranas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		

Indicador

1.1.2 Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres fortalecidos

Medido a través de: Número

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
	1,0000	Total:	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Contratos suscritos

Medido a través de: Número

Código: 9900G070

Fórmula: Sumatoria de contratos suscritos

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Departamento de Risaralda - Secretarías de Infraestructura o Administrativa y/u Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	2
Total:			6

Indicador

Informes De Interventoría Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Departamento de Risaralda - Secretarías de Infraestructura o Administrativa y/u Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	8
Total:			20

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Departamento de Risaralda - Secretarías de Infraestructura o Administrativa y/u Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo

Programación de Indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	3	1	1
Total:			4

Indicador

Interventorias Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G011

Fórmula: Ir

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Departamento de Risaralda - Secretarías de Infraestructura o Administrativa y/u Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	3	1	1
Total:			4



Programación / Indicadores de gestión

FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS (SAT) DE RISARALDA RELACIONADAS CON LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO RISARALDA

Impreso el 18/12/2018 3:28:42 p.m.

Indicador

Licencias Adquiridas

Medido a través de: Número

Código: 9900G043

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Departamento de Risaralda - Coordinación Departamental de Gestión del Riesgo

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3205 - Ordenamiento ambiental territorial

Subprograma presupuestal

1001 PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Risaralda	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	\$11.731.282.968,00
				1	\$1.277.996.787,00
				Total	\$13.009.279.755,00
	Total Inversión				\$13.009.279.755,00
Total					\$13.009.279.755,00

Resumen del proyecto
Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer el Sistema de Alertas Tempranas - SAT de Risaralda.	Numero de Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionada con la variabilidad y el cambio climático, fortalecidos en su implementación y operación	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de Interventoría	Los desembolsos se realizarán de acuerdo a lo planeado
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres	Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres diseñados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de interventoría	Los oferentes que se presentan a licitación cumplen con todos los requerimientos técnicos, jurídicos y económicos exigidos. Los oferentes que se presentan a licitación cumplen con todos los requerimientos técnicos, jurídicos y económicos exigidos. Los fenómenos socio ambientales no afectan las estaciones ni la instrumentación instalada

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos	
Actividades	1.1.1 - Aumentar la cobertura en instrumentación de cuencas hidrográficas, mejorar la infraestructura para el patronamiento, almacenamiento, procesamiento, análisis y divulgación de información(*)	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número	Tipo de fuente: Fuente:	Los precios se mantienen constantes o con ligeros incrementos que no afectan el proyecto	
	1.1.2 - Realizar el seguimiento y control o interventoría a la adquisición, instalación y dotación de elementos y equipos(*)	Meta: 4.0000			
	1.1.3 - Fortalecer las instituciones técnica, administrativa, física y operativamente para la toma de decisiones y actuación(*)	Nombre: Informes De Interventoría Realizados Unidad de Medida: Número			
	1.1.4 - Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para la Ampliación y Remodelación del Centro Regional de Operaciones de Emergencia de Risaralda(*)	Meta: 20.0000			
	1.1.5 - Fortalecer comunidades y articular su accionar con el sistema de alertas tempranas - SAT, mediante la capacitación e implementación de una estrategia y comunicación y divulgación para el SAT(*)	Nombre: Interventorías Realizadas Unidad de Medida: Número	Meta: 4.0000		
		Unidad de Medida: Número			
		Meta: 1.0000			
		Nombre: Liciencias Adquiridas Unidad de Medida: Número			
		Meta: 6.0000			
		Nombre: Contratos suscritos Unidad de Medida: Número			
		Meta: 6.0000			

(*) Actividades con ruta crítica



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre:

Estudios y diseños para la intervención de sitios críticos en la red vial del Departamento de Caldas

Código BPIM

2018000040053

Sector:

Transporte

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 27/10/2018 11:30:10

Identificador: 153930

Formulador: MIRIAM BEDOYA CORREA

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategía Transversal

1052 - Competitividad e infraestructura estratégicas

Objetivo

10527 - Proveer la infraestructura y servicios de logística y transporte para la integración territorial

Programa

2402 - Infraestructura red vial regional

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental 2016-2019 "Caldas Territorio de Oportunidades

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Infraestructura Estratégica

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA EQUIDAD Y COMPETITIVIDAD

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Aguadas "Unidos para el cambio" Aránzazu "Gobierno con resultado", Filadelfia "Filadelfia, en buenas manos", Manzanares "Hagamos de Manzanares la mejor empresa", Marquetalia "Unida, Segura y productiva", Salamina "Salamina con más oportunidades para todos", San José "Todos por un San José Mejor" Samaná "Tú decides Samaná gana", Risaralda "Progreso y futuro con sentido social, Viterbo "Un cambio para vivir mejor", Norcasia "Un municipio con agua, vida y futuro, con conciencia y corazón".

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Aguadas: municipio región, integrador, con infraestructura estratégica, Aránzazu: con resultados en desarrollo económico y generación de empleo, Filadelfia: Infraestructura, Cambio y Desarrollo, Manzanares: Productiva con Desarrollo Rural, Marquetalia: Sector Transporte y Conexión Vial, Salamina: Con más oportunidades económicas y productivas, San Jose: Infraestructura Física para el Desarrollo, Samaná: Potenciando el Entorno con Desarrollo Sostenible Samaná Gana, Riosucio: Territorio amigable co

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Aguadas: Vías en buen estado en Pos de la competitividad del municipio de Aguadas, Aranzazu: Red vial urbana y rural del municipio, Filadelfia: Vías y transporte para la paz, Manzanares: Manzanares con vías de paz y movilidad para la equidad, Marquetalia: Vías para la movilidad, Salamina: Infraestructura social, San Jose: Infraestructura y Equipamiento para un San José, Ordenado y Progresista, Samaná: Nuevas Oportunidades con Infraestructura para la productividad, Riosucio: Vías para la reconciliación.



Identificación / Plan de desarrollo

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS

Impreso el 18/12/2018 3:13:48 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Dificultad en la intercomunicación terrestre de la red vial departamental

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Condiciones climáticas adversas, la topografía general del Departamento y zonas de inestabilidad geológica o geotécnica generan la existencia de puntos críticos en la red vial de Caldas, ocasionando congestión por pasos restringidos, o en el peor de los casos cierre total de las vías, dejando municipios o centros poblados incomunicados, con desarticulación entre los centros de producción y consumo del departamento y deficiencias en la prestación oportuna de servicios básicos. Adicionalmente contribuye al deterioro de las condiciones de seguridad vial, aumentando los índices de accidentalidad, además de los daños frecuentes en los vehículos particulares y de transporte público.

La no intervención de estos puntos críticos provoca el deterioro acelerado de los tratamientos que se realicen en las vías, aumentando los costos de transporte de carga y pasajeros y los costos en mantenimiento vehicular.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La red vial a cargo del departamento se aproxima a 1,776 Km, de los cuales 579 Km están pavimentados y 1,197 en afirmado, discriminadas de la siguiente forma:

Orden Pavimentado Afirmado
Primer 215,13 Km 42,11 Km
Segundo 339,17 Km 234,44 Km
Tercer 24,28 Km 920,56 Km

En la totalidad de la red vial existen aproximadamente 500 puntos críticos que afectan la intercomunicación terrestre de la red vial departamental. Este proyecto pretende atender 22 de ellos a través de la realización de estudios y diseños para su posterior intervención.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desatención de puntos críticos en la red vial departamental	1.1 Zona de inestabilidad geológica o geotécnica

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Congestión en las vías por pasos restringidos	1.1 Deterioro acelerado de los tratamientos efectuado
2. Deterioro en las condiciones de seguridad vial	2.1 Aumento en los costos de transporte de carga y pasajeros
3. Daños frecuentes en los vehículos particulares y de transporte público	3.1 Altos costos en mantenimiento vehicular

Identificación y análisis de participantes
01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Caldas Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar la intercomunicación terrestre entre las cabeceras municipales y centros poblados, dando dinámica a la economía local, brindando mejores condiciones de movilidad y seguridad vial.	Supervisión y Ejecución
Actor: Departamental Entidad: Caldas Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Reducir la cantidad de sitios críticos en la red vial departamental y así minimizar el cierre de vías y disminuir los costos en que incurre la comunidad por la no intervención de estos sitios críticos.	Contar con los insumos técnicos necesarios para la correcta intervención de sitios críticos en el Departamento
Actor: Municipal Entidad: Aguadas - Caldas Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos.	Conformación de veeduría ciudadana
Actor: Municipal Entidad: Aranzazu - Caldas Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos.	Conformación de veeduría ciudadana
Actor: Municipal Entidad: Filadelfia - Caldas Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos.	Conformación de veeduría ciudadana



Impreso el 16/12/2018 3:13:49 p.m.

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: Manzaneres - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: Marquetalia - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: Norcasia - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: Riosucio - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: Risaralda - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: Salamina - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: San José - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: Samaná - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

Actor: Municipal **Conformación de veeduría ciudadana**

Entidad: Viterbo - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución en los índices de accidentalidad, reducción de los costos de viaje y mantenimiento, producto de la intervención de sitios críticos

02 - Análisis de los participantes

El Departamento de Caldas convocará y liderará las reuniones de socialización del proyecto en los municipios involucrados. La Gobernación de Caldas, en cabeza de la Secretaría de Infraestructura como ejecutor, se encargará de la supervisión, así como de la contratación de los estudios y diseños para su posterior intervención.

Se tiene proyectado la realización de 3 reuniones de socialización del proyecto con la comunidad, en donde se convocarán las autoridades departamentales y municipales y comunidad del área de influencia directa.

Las reuniones por realizar son las siguientes:

1. Reunión de inicio de obra
2. Reunión de 50% de avance de obra
3. Reunión de 95% o finalización de obra

Adicionalmente se realizarán reuniones que sean convocadas por la comunidad o por el comité de veeduría ciudadana o control social.

Semanalmente se adelantarán comités técnicos de obra de libre participación. La Secretaría de Infraestructura contará con supervisores en la parte técnica que participarán semanalmente de estos comités y realizarán recorridos de obra para garantizar el cumplimiento de las actividades, obligaciones y cronogramas de obra, así como el cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades de las interventorías.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

185.619

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística - DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente	5° 36' 33" latitud Norte, 75° 27' 23" longitud oeste
Departamento: Caldas	
Municipio: Aguadas	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Occidente	5° 17' 00" latitud Norte, 75° 10' 00" longitud oeste
Departamento: Caldas	
Municipio: Aranzazu	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Occidente	5° 17' 46" latitud Norte, 75° 33' 42" longitud oeste
Departamento: Caldas	
Municipio: Filadelfia	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Occidente	5° 15' 07" latitud Norte, 75° 09' 25" longitud oeste
Departamento: Caldas	
Municipio: Manzanares	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
Región: Occidente	5° 17' 49" latitud Norte, 75° 03' 11" longitud oeste
Departamento: Caldas	
Municipio: Marquetalia	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	

Región: Occidente 5° 34' 27" latitud Norte, 74° 53' 20" longitud oeste

Departamento: Caldas

Municipio: Norcasia

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente 5° 25' 15" latitud Norte, 75° 42' 10" longitud oeste

Departamento: Caldas

Municipio: Riosucio

Centro poblado: Rural

Resguardo: San Lorenzo

Región: Occidente 5° 09' 50" latitud Norte, 75° 46' 02" longitud oeste

Departamento: Caldas

Municipio: Riseralda

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente 5° 24' 29" latitud Norte, 75° 29' 16" longitud oeste

Departamento: Caldas

Municipio: Salamina

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente 5° 24' 47" latitud Norte, 74° 59' 34" longitud oeste

Departamento: Caldas

Municipio: Samaná

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente 5° 09' de latitud Norte y 75° 79' longitud oeste

Departamento: Caldas

Municipio: San José

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente 5° 03' 38" latitud Norte, 75° 52' 24" longitud oeste

Departamento: Caldas

Municipio: Viterbo

Centro poblado: Rural

Resguardo:

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

185.619

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística - DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Viterbo Centro poblado: Rural Resguardo:	5° 03' 38" latitud Norte, 75° 52' 24" longitud oeste	
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: San José Centro poblado: Rural Resguardo:	5° 09' de latitud Norte y 75° 79' longitud oeste	
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Samaná Centro poblado: Rural Resguardo:	5° 24' 47" latitud Norte, 74° 59' 34" longitud oeste	
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Salamina Centro poblado: Rural Resguardo:	5° 24' 29" latitud Norte, 75° 29' 16" longitud oeste	
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Risaralda Centro poblado: Rural Resguardo:	5° 09' 50" latitud Norte, 75° 46' 02" longitud oeste	
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Riosucio Centro poblado: Rural Resguardo: San Lorenzo	5° 25' 15" latitud Norte, 75° 42' 10" longitud oeste	

Región: Occidente **5° 34' 27" latitud Norte, 74° 53' 20" longitud oeste**

Departamento: Caldas

Municipio: Norcasia

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente **5° 17' 49" latitud Norte, 75° 03' 11" longitud oeste**

Departamento: Caldas

Municipio: Marquetalia

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente **5° 15' 07" latitud Norte, 75° 09' 25" longitud oeste**

Departamento: Caldas

Municipio: Manzanares

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente **5° 17' 46" latitud Norte, 75° 33' 42" longitud oeste**

Departamento: Caldas

Municipio: Filadelfia

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente **5° 17' 00" latitud Norte, 75° 10' 00" longitud oeste**

Departamento: Caldas

Municipio: Aranzazu

Centro poblado: Rural

Resguardo:

Región: Occidente **5° 36' 33" latitud Norte, 75° 27' 23" longitud oeste**

Departamento: Caldas

Municipio: Aguadas

Centro poblado: Rural

Resguardo:

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la Información
Población Vulnerable	Victimas	46.153	Registro Único de Víctimas (RUV)
Etaría (Edad)	Mayor de 60 años	21.008	Departamento Nacional de Estadística – DANE
	20 a 59 años	96.746	Departamento Nacional de Estadística – DANE
	15 a 19 años	17.192	Departamento Nacional de Estadística – DANE
	0 a 14 años	50.673	Departamento Nacional de Estadística – DANE
Grupos étnicos	Población Raizal	2	Departamento Nacional de Estadística – DANE
	Población Afrocolombiana	3.174	Departamento Nacional de Estadística – DANE
	Población Indígena	27.048	Departamento Nacional de Estadística – DANE
Género	Femenino	95.037	Departamento Nacional de Estadística – DANE
	Masculino	90.582	Departamento Nacional de Estadística – DANE

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Dificultad en la intercomunicación terrestre de la red vial departamental

Objetivo general – Propósito

Mejorar la intercomunicación terrestre de la red vial departamental

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estudios y diseños para la atención de puntos críticos	Medido a través de: Número Meta: 22 Tipo de fuente: Informe	Informes de Interventoría y/o Supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Desatención de puntos críticos en la red vial departamental	Realizar estudios y diseños para atención de puntos críticos en la red vial departamental
Causa indirecta 1.1 Zona de inestabilidad geológica o geotécnica	Identificar y trazar zonas de inestabilidad geológica o geotécnica

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para atención de puntos críticos de la red vial departamental	Si	Completo
Evaluaciones a realizar		
Rentabilidad:	Si	
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si	
Evaluación multicriterio:	No	

Alternativa 1. Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para atención de puntos críticos de la red vial departamental

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Puntos críticos estudiados y con diseños

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta se mide como los puntos críticos de la red vial estudiados y con diseños y la demanda como todos los puntos críticos que tiene la red vial

Año	Oferta	Demanda	Deficit
2016	0,00	500,00	-500,00
2017	0,00	500,00	-500,00
2018	0,00	500,00	-500,00
2019	0,00	500,00	-500,00
2020	0,00	500,00	-500,00
2021	0,00	500,00	-500,00
2022	0,00	500,00	-500,00
2023	0,00	500,00	-500,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto pretende atender 22 puntos críticos en 12 municipios a través de la elaboración de los estudios y diseños que proporcionen los insumos técnicos necesarios para su posterior intervención, los municipios son: Aguadas, Aránzazu, Filadelfia, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José, Samaná y Viterbo. Los productos a entregar corresponderán a 22 estudios y diseños de cada punto crítico, que deberán cumplir las siguientes especificaciones:

- Documento de diagnóstico preliminar,
- Levantamiento topográfico,
- Estudio geológico y geotécnico,
- Levantamiento geomorfológico,
- Levantamiento de cobertura y uso del suelo,
- Aforos líquidos,
- Exploración del subsuelo,
- Ensayos de laboratorio,
- Estudio hidrológico e hidráulico,
- Análisis de carga sísmica,
- Análisis de intervención antropogénica, • Diseños,
- Especificaciones Generales y Particulares de Construcción,
- Análisis de Precios Unitarios,
- Programación de Obra y Presupuesto de Obras.

Cada uno de los puntos anteriores se describe puntual y técnicamente en el documento anexo "Especificaciones técnicas para EyD", donde se encuentran los términos de referencia para el estudio y diseño de las obras de estabilización de sitios críticos desde el punto de vista geotécnico, y en el documento técnico página 27. Además, revisar la particularidad de cada punto crítico, como municipio, abscisado, coordenadas, tipo de daño, afectación, vía y coordenadas, entre otras, en el documento anexo "Resumen puntos críticos".

Los estudios y diseños se pretenden desarrollar en 12 vías: Cuatro (4) de primer orden, siete (7) de segundo orden y una (1) de tercer orden. Revisar el documento Resumen puntos críticos

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para atención de puntos críticos de la red vial departamental

Localización de la alternativa
01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Samaná Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5,419139 Longitud: -74,989602	Cañaveral - Rancho Largo - El Codo - Samaná K26+500 = 5,4191; -74,9896
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Norcasia Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5,5899 Longitud: -74,9360	Norcasia - Florencia - Puente Linda (Límites Artoquía) K46+300 = 5,5899; -74,9360 K50+300 = 5,5956; -74,9555 K50+800 = 5,5972; -74,9585
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Manzanares Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5,1710 Longitud: -75,1225	Río Guarino (Límites Tólima) - Manzanares K4+500 = 5,1710; -75,1225 K4+700 = 5,1726; -75,122 K10+900 = 5,1958; -75,1233
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Marquetalia Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5,2928 Longitud: -75,0837	(Cruce) Manzanares - Marquetalia K15+200 = 5,2906 -75,0863 K17+500 = 5,2928 -75,0837

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Risaralda Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5.1579 Longitud: -75.7695	Las Margaritas - Risaralda - Cauya K13+000 = 5.1579, -75.7695
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: San José Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5.0823 Longitud: -75.7657	Asia - El Crucero - Las Margaritas K17+700 = 5.0823, -75.7657
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Riosucio Centro poblado: Rural Resguardo: San Lorenzo Latitud: 5.4583 Longitud: -75.6935	La Central - San Lorenzo K1+615 = 5.4559, -75.688 K2+200 = 5.4583, -75.6935
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Filadelfia Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5.3508 Longitud: -75.5980	Varsovia - Balmoral - Filadelfia K1+700 = 5.2647, -75.5446 Filadelfia - La Florida - La Felisa K10+900 = 5.3395, -75.6023 K11+800 = 5.3431, -75.6001 K13+400 = 5.3508, -75.5980
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Aguadas Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5.6401 Longitud: -75.4847	Aguadas - Arma - La Pintada K4+800 = 5.6401, -75.4847

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Aranzazu Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5,3407 Longitud: -75,4917	Aranzazu - Salamina K10+100 = 5.3374, -75.488. Aranzazu - Salamina. K10+700 = 5,3407; -75,4917
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Salamina Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: 5,4200 Longitud: -75,4873	Salamina - El Pedrero - El Yarumo - Llanadas - La Merced K3+500 = 5,4200; -75,4878 Aranzazu - Salamina K21+000 a K21+600 = 5,3993; -75,4873
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Viterbo Centro poblado: Resguardo: Latitud: 5,0823 Longitud: -75,7657	Asia - El Crucero - Las Margaritas K17+700 = 5,0823, -75,7657

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Medios y costos de transporte

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para atención de puntos críticos de la red vial departamental

Cadena de valor de la alternativa
Costo total de la alternativa: \$ 1.134.472.733,00
1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.134.472.733

Realizar estudios y diseños para atención de puntos críticos en la red vial departamental.

Producto	Actividad
1.1 Estudios de preinversión para la red vial regional Medido a través de: Número de estudios de preinversión. Cantidad: 22.0000 Costo: \$ 1.134.472.733	1.1.1 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA MAGDALENA Costo: \$ 151.224.952 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No 1.1.2 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA ALTO ORIENTE Costo: \$ 174.718.044 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No 1.1.3 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA BAJO OCCIDENTE Costo: \$ 222.683.986 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No 1.1.4 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA ALTO OCCIDENTE Costo: \$ 282.535.634 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No 1.1.5 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA NORTE Costo: \$ 251.033.893 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No



Producto	Actividad
1.1 Estudios de preinversión para la red vial regional Medido a través de: Número de estudios de preinversión Cantidad: 22,0000 Costo: \$ 1.134.472.733	1.1.6 EJECUTAR EL ACOMPAÑAMIENTO A LA SUPERVISIÓN MEDIANTE APOYO A LA GESTIÓN Costo: \$ 52.276.224 Etapa: Preinversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para atención de puntos críticos de la red vial departamental

Actividad 1.1.1 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA MAGDALENA

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$18.146.996,00	\$43.855.236,00	\$89.222.720,00
Total	\$18.146.996,00	\$43.855.236,00	\$89.222.720,00

Periodo	Total
0	\$151.224.952,00
Total	

Actividad 1.1.2 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA ALTO ORIENTE

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$20.966.165,00	\$50.668.234,00	\$103.083.645,00
Total	\$20.966.165,00	\$50.668.234,00	\$103.083.645,00

Periodo	Total
0	\$174.718.044,00
Total	

Actividad 1.1.3 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA BAJO OCCIDENTE

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$26.722.078,00	\$64.578.356,00	\$131.383.552,00
Total	\$26.722.078,00	\$64.578.356,00	\$131.383.552,00

Periodo	Total
0	\$222.683.986,00
Total	

Actividad 1.1.4 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA ALTO OCCIDENTE

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$33.904.277,00	\$81.935.334,00	\$166.696.023,00
Total	\$33.904.277,00	\$81.935.334,00	\$166.696.023,00

Periodo	Total
0	\$282.535.634,00
Total	

Actividad 1.1.5 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA NORTE:

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$30.124.067,00	\$72.799.829,00	\$148.109.997,00
Total	\$30.124.067,00	\$72.799.829,00	\$148.109.997,00

Periodo	Total
0	\$261.033.893,00
Total	

Actividad 1.1.6 EJECUTAR EL ACOMPAÑAMIENTO A LA SUPERVISIÓN MEDIANTE APOYO A LA GESTIÓN

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$52.276.224,00
Total	\$52.276.224,00

Periodo	Total
0	\$52.276.224,00
Total	

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para atención de puntos críticos de la red vial departamental

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Imposibilidad de ejecución del proyecto por orden público	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Retrasos en la entrega del producto	Trabajar con la comunidad y la fuerza pública
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Los tramos viales a intervenir se ven afectados por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retraso en la ejecución del proyecto	Contar con una programación que tenga en cuenta las condiciones meteorológicas y los medios para ejecutar las actividades.
	De calendario	Fallas en la planificación de las intervenciones de los tramos viales	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retrasos en la entrega del producto	Generar un plan de trabajo que pueda contemplar los frentes de trabajo necesarios para la ejecución del proyecto
2-Componente (Productos)	Legales	Probabilidad que no se cumplan las condiciones y alternativas propuestas por la Entidad	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	No entrega del producto	Contar con una Supervisión e interventoría que vele porque se cumplan las condiciones y alternativas propuestas por la Entidad
3-Actividad	Administrativos	Retrasos en la contratación del acompañamiento a la supervisión mediante apoyo a la gestión.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Retrasos en la elaboración de los estudios y diseños	Tener en cuenta en el cronograma del proyecto los procesos pre-contractuales de la entidad

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase I para atención de puntos críticos de la red vial departamental.

Ingresos y beneficios alternativa
01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos de operación vehicular

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$5.506.383.144,00	\$5.506.383.144,00

Ahorro en costos de combustible

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$2.928.774.204,00	\$2.928.774.204,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$8.435.157.348,00	\$8.435.157.348,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0.0	\$0.0	\$934.561.036,1	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$-934.561.036,1
1	\$6.748.126.876,4	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$6.748.126.876,4

Indicadores y decisión
01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para atención de puntos críticos de la red vial departamental					
\$5.090.521.353,30	622,04 %	\$6,45	\$5.035,00	\$934.581.038,13	\$3.012.051.879,99

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Estudios de preinversión para la red vial regional	\$42.481.410,82

03 - Decisión
Alternativa

Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para atención de puntos críticos de la red vial departamental



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar estudios y diseños para atención de puntos críticos en la red vial departamental

Producto

1.1. Estudios de preinversión para la red vial regional

Indicador

1.1.1 Estudios de preinversión realizados

Medido a través de: Número de estudios de preinversión

Meta total: 22,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	22,0000		

Indicadores de gestión
01 - Indicador por proyecto
Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:
Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervisión

Programación de Indicadores:

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	Total:	4



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2402 - Infraestructura red vial regional

Subprograma presupuestal

0602 RED VIAL SECUNDARIA

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Preinversión	Caldas	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	\$1.134.472.733,00
				1	\$0,00
				Total	\$1.134.472.733,00
	Total Preinversión				\$1.134.472.733,00
Total					\$1.134.472.733,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la intercomunicación terrestre de la red vial departamental	Estudios y diseños para la atención de puntos críticos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de Interventoría y/o Supervisión	No se presentan situaciones de orden público que alteren la ejecución del proyecto. Los tramos se ejecutan acorde a la planificación y se tienen planes de contingencia para la eventualidad de fenómenos climáticos. Las intervenciones en los tramos viales se ejecutan de acuerdo a lo planificado
	1.1 Estudios de preinversión para la red vial regional	Estudios de preinversión realizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervisión y/o interventoría	El proyecto se ejecuta acorde a las especificaciones técnicas definidas
Componentes (Productos)	1.1.1 - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA MAGDALENA	Nombre: Informes De Supervisión Realizados	Tipo de fuente: Fuente:	El proyecto se desarrolla de acuerdo a los plazos establecidos en el cronograma para la fase pre contractual.
	1.1.2 - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA ALTO ORIENTE	Unidad de Medida: Número		
Actividades	1.1.3 - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA BAJO OCCIDENTE	Meta: 4.0000		
	1.1.4 - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA ALTO OCCIDENTE			
	1.1.5 - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS EN LA ZONA NORTE			
	1.1.6 - EJECUTAR EL ACOMPAÑAMIENTO A LA SUPERVISIÓN MEDIANTE APOYO A LA GESTIÓN(*)			

(*) Actividades con ruta crítica



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Estudios y Diseños para mejoramiento de la red vial terciaria del Departamento de Caldas

Código BPIN

2018000040080

Sector

Transporte

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 27/10/2018 11:34:58

Identificador: 153933

Formulador: MIRIAM BEDOYA CORREA

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1052 - Competitividad e infraestructura estratégicas

Objetivo

10527 - Proveer la infraestructura y servicios de logística y transporte para la integración territorial

Programa

2402 - Infraestructura red vial regional

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Caldas Territorio de Oportunidades 2016 -2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Infraestructura Estratégica

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan Vial Fase II-Infraestructura para la competitividad

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PDM 2016 - 2019 "Filadelfia, en buenas manos", "Renovando a Pensilvania desde el Corazón", "Hagamos de Manzanares la mejor empresa", "Manizales más oportunidades" Pacora "El futuro es ahora", "Neira, Municipio verde, incluyente y con progreso" "Trabajando por Palestina, Arauca y sus Veredas" Villamaría "Avanzamos para vivir mejor"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Filadelfia: Infraestructura, Cambio y Desarrollo, Pensilvania: Renovando a Pensilvania con la Infraestructura, Manzanares Productiva con Desarrollo Rural, Manizales: Infraestructura vial, tránsito y transporte, seguro, efectivo y sostenible, Vías para el municipio de Pacora con más oportunidades ordenando el territorio y gestionando el riesgo, Neira: La movilidad y la conectividad me incluyen, Palestina: Gobernanza, buen gobierno y cultura, con participación social y ciudadana, Villamaría: Movil

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Filadelfia: Vías y transporte para la paz, Pensilvania: Vías para el Desarrollo, Manzanares con vías de paz y movilidad para la equidad, Manizales: Hacia una movilidad eficiente, segura y compatible con el medio ambiente, Construcción, mejoramiento, mantenimiento red vial para el municipio de Pacora, Neira: Vías terciarias y urbanas para la inclusión y el desarrollo, Palestina: Transporte y movilidad, sostenible y con seguridad para los palestinos, Villamaría: Movilidad adecuada en pro de l

Identificación y descripción del problema

Problema central

Difficultad en la intercomunicación terrestre entre las cabeceras municipales del departamento de Caldas

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente se dificulta la intercomunicación terrestre de la población entre las cabeceras municipales y su población rural a través de la red vial terciaria del Departamento, debido a que por un lado las vías están en mal estado, intransitables o con restricciones de tránsito y por otro, el Departamento no dispone de los insumos técnicos necesarios para intervenir y mejorar el estado de la red vial terciaria.

Esto genera congestiones en las vías por pasos restringidos, junto con el aumento de los tiempos de viaje y baja comercialización de productos de los municipios. Se retrasan actividades como el acceso oportuno a servicios médicos, hay un aumento en los costos de transporte de carga y pasajeros, también inasistencia de estudiantes a escuelas y colegios, junto con un incremento de los precios de los productos de la región. Adicionalmente estas situaciones tienden a empeorar en épocas invernales, provocando deslizamientos y accidentes.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La red vial terciaria del departamento corresponde a 944,84 Km, donde tan solo el 3% (24,28 Km) se encuentra pavimentado, y el 97% restante está en afirmado y mal estado (920,56 Km). El Departamento no cuenta con los estudios y diseños para realizar la intervención y mejoramiento de la red vial terciaria.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ausencia de estudios y diseños para el mejoramiento de la red vial terciaria Departamental.	1.1 Recursos insuficientes para invertir en estudios y diseños de vías

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Congestión en las vías por pasos restringidos	1.1 Retraso en el acceso oportuno a servicios médicos y educativos
2. Aumento de tiempos de viaje	2.1 Aumento en los costos de transporte
3. Baja comercialización de productos en los municipio	3.1 Encarecimiento de los precios de los productos para el consumidor y bajos beneficios económicos para el productor

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Caldas</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar la intercomunicación terrestre entre las cabeceras municipales y centros poblados, dando dinámica a la economía local, brindando mejores condiciones de movilidad.</p>	<p>Aporte de los recursos, ejecución y supervisión en la elaboración de los estudios y diseños para que estos cumplan con los estándares necesarios para la correcta intervención y mejoramiento de la red vial.</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Filadelfia - Caldas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución de los tiempos de viaje y la mejora en la comercialización de productos en los municipios</p>	<p>Conformación de veedurías ciudadanas</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Manizales - Caldas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución de los tiempos de viaje y la mejora en la comercialización de productos en los municipios</p>	<p>Conformación de veedurías ciudadanas</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Manzanarés - Caldas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución de los tiempos de viaje y la mejora en la comercialización de productos en los municipios</p>	<p>Conformación de veedurías ciudadanas</p>
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Neira - Caldas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución de los tiempos de viaje y la mejora en la comercialización de productos en los municipios</p>	<p>Conformación de veedurías ciudadanas</p>

Actor: Municipal Conformación de veedurías ciudadanas

Entidad: Pácora - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución de los tiempos de viaje y la mejora en la comercialización de productos en los municipios

Actor: Municipal Conformación de veedurías ciudadanas

Entidad: Palestina - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución de los tiempos de viaje y la mejora en la comercialización de productos en los municipios

Actor: Municipal Conformación de veedurías ciudadanas

Entidad: Pensilvania - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución de los tiempos de viaje y la mejora en la comercialización de productos en los municipios

Actor: Municipal Conformación de veedurías ciudadanas

Entidad: Villamaría - Caldas

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Comunidad beneficiada por las mejoras en la transitabilidad, disminución de los tiempos de viaje y la mejora en la comercialización de productos en los municipios

02 - Análisis de los participantes

El Departamento de Caldas convocará y liderará las reuniones de socialización del proyecto en los municipios involucrados. La Gobernación de Caldas, en cabeza de la Secretaría de Infraestructura como ejecutor, se encargará de la supervisión, así como de la contratación de los estudios y diseños para la posterior intervención y mejoramiento en fase III.

Se tiene proyectado la realización de 3 reuniones de socialización del proyecto con la comunidad, en donde se convocarán las autoridades departamentales y municipales y comunidad del área de influencia directa. Las reuniones por realizar son las siguientes:

1. Reunión de inicio de obra
2. Reunión de 50% de avance de obra
3. Reunión de 95% o finalización de obra

Adicionalmente se realizarán reuniones que sean convocadas por la comunidad o por el comité de veeduría ciudadana o control social. Semanalmente se adelantarán comités técnicos de obra de libre participación. La Secretaría de Infraestructura contará con supervisores en la parte técnica que participarán semanalmente de estos comités y realizarán recorridos de obra para garantizar el cumplimiento de las actividades, obligaciones y cronogramas de obra, así como el cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades de las interventorías.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

526,432

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística - DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente	Área rural y urbana
Departamento: Caldas	
Municipio: Filadelfia	
Centro poblado:	
Resguardo:	
Región: Occidente	Área rural y urbana
Departamento: Caldas	
Municipio: Manizales	
Centro poblado:	
Resguardo:	
Región: Occidente	Área rural y urbana
Departamento: Caldas	
Municipio: Manzanares	
Centro poblado:	
Resguardo:	
Región: Occidente	Área rural y urbana
Departamento: Caldas	
Municipio: Neira	
Centro poblado:	
Resguardo:	
Región: Occidente	Área rural y urbana
Departamento: Caldas	
Municipio: Pácora	
Centro poblado:	
Resguardo:	

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Palestina

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Pensilvania

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Villamaría

Centro poblado:

Resguardo:

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

526.432

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística - DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente	Área rural y urbana	
Departamento: Caldas		
Municipio: Manizales		
Centro poblado:		
Resguardo:		
Región: Occidente	Área rural y urbana	
Departamento: Caldas		
Municipio: Filadelfia		
Centro poblado:		
Resguardo:		



Identificación / Población

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS

Impreso el 18/12/2018 3:16:37 p.m.

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Villamaría

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Pensilvania

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Palestina

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Pácora

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Neira

Centro poblado:

Resguardo:

Región: Occidente Área rural y urbana

Departamento: Caldas

Municipio: Manzanares

Centro poblado:

Resguardo:

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	254.434	Departamento Nacional de Estadística - DANE
	Femenino	271.998	Departamento Nacional de Estadística - DANE
Grupos étnicos	Población Indígena	1.091	Departamento Nacional de Estadística - DANE
	Población Afrocolombiana	5.314	Departamento Nacional de Estadística - DANE
	Población Raizal	16	Departamento Nacional de Estadística - DANE
Etaria (Edad)	0 a 14 años	133.458	Departamento Nacional de Estadística - DANE
	15 a 19 años	48.742	Departamento Nacional de Estadística - DANE
	20 a 59 años	285.069	Departamento Nacional de Estadística - DANE
	Mayor de 60 años	59.163	Departamento Nacional de Estadística - DANE
Población Vulnerable	Víctimas	39.501	Registro Único de Víctimas (RUV)

5. Objetivos especificos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Dificultad en la intercomunicación terrestre entre las cabeceras municipales del departamento de Caldas

Objetivo general – Propósito

Mejorar la intercomunicación terrestre entre las cabeceras municipales del departamento de Caldas

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estudios y diseños para el mejoramiento de la red vial terciaria departamental	Medido a través de: Número Meta: 10 Tipo de fuente: Informe	Informes de Interventoría y/o Supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos especificos
Causa directa 1 Ausencia de estudios y diseños para el mejoramiento de la red vial terciaria Departamental	Realizar los estudios y diseños para el mejoramiento de la red vial terciaria Departamental
Causa Indirecta 1:1 Recursos insuficientes para invertir en estudios y diseños de vías	Gestionar los recursos suficientes para invertir en estudios y diseños de vías

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.	Si	Completo
Evaluaciones a realizar		
Rentabilidad:	Si	
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si	
Evaluación multicriterio:	No	

Alternativa 1. Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Red vial terciaria estudiados y con diseños

Medido a través de

Kilómetros

Descripción

La oferta se mide como los km de la red vial terciaria estudiados y con diseños, y la demanda como los km en afirmado y mal estado que tiene la red vial terciaria del departamento.

Año	Oferta	Demanda	Deficit
2015	0,00	926,56	-926,56
2016	0,00	926,56	-926,56
2017	0,00	926,56	-926,56
2018	0,00	926,56	-926,56
2019	0,00	926,56	-926,56
2020	0,00	926,56	-926,56
2021	0,00	926,56	-926,56
2022	0,00	926,56	-926,56
2023	0,00	926,56	-926,56

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto pretende atender 110 km de vías terciarias a través de la elaboración de los estudios y diseños que proporcionen los insumos técnicos necesarios para su posterior intervención y mejoramiento; los municipios beneficiarios son: Pensilvania, Manzanares, Manizales, Pácora, Filadelfia, Villamaría, Neira y Palestina. Los productos a entregar corresponderán a 10 estudios y diseños de cada vía terciaria, que deberán cumplir las siguientes especificaciones:

- VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO
- VOLUMEN II. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
- VOLUMEN III. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL
- VOLUMEN IV. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN
- VOLUMEN V. ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO
- VOLUMEN VI. ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE PAVIMENTO
- VOLUMEN VII. INVENTARIO DE OBRAS ESTRUCTURALES MENORES, MAYORES Y CONEXAS
- VOLUMEN VIII. PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL
- VOLUMEN IX. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN
- VOLUMEN X. INFORME FINAL EJECUTIVO.

Cada uno de los puntos anteriores se describe puntual y técnicamente en el documento anexo "Especificaciones técnicas para EyD", donde se encuentran los términos de referencia para los estudio y diseño de las vías a intervenir y en el documento técnico página 14

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Filadelfia Centro poblado: Resguardo: Latitud: 5,2578833 Longitud: 75,5447166	Varsovia - La Marina - Juntas K0+000 a K16+390 = 5,2578833, -75,54471667 a 5,2227917, -75,63819444
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Manizales Centro poblado: Resguardo: Latitud: 5,0944611 Longitud: -75,5553611	La Quebra de Velez - Alto Lisboa - Magallanes - La Estrella K0+000 a K28+560 = 5,0944611, -75,55536111 a 5,1166667, -75,58999167
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Manzanares Centro poblado: Resguardo: Latitud: 5,1988944 Longitud: -75,1127777	Campoalegre - Las Playas - Marquetalia K0+000 a K25+650 = 5,1988944, -75,11277778 a 5,2234472, -75,58999167
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Neira Centro poblado: Resguardo: Latitud: 5,1947361 Longitud: -75,5544777	El Descanso - Aguacatal - Tapias - El Rio Magallanes K0+000 a K13+720 = 5,1947361, -75,55447778 a 5,189725, -75,625475

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Pacora Centro poblado: Resguardo: Latitud: 5,4002361 Longitud: -75,5729138	La Lutaima - San Bartolome - Pacora K0+000 a K41+350 = 5,4002361, -75,57291389 a 5,4430361, -75,63819444
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Palestina Centro poblado: Resguardo: Latitud: 4,9991167 Longitud: -75,6193138	Chinchiná - El Lago - Palestina K0+000 a K4+940 = 4,9991167, -75,61931389 a 5,0196, -75,62650833
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Pensilvania Centro poblado: Resguardo: Latitud: 5,3882416 Longitud: -75,1576916	Pensilvania - San Daniel - Río Tenerife - Samaná K0+000 a K41+370 = 5,388241667, -75,15769167 a 5,386016667, 75,10146667 Pensilvania-Puente-Linda (Sector Pensilvania - Pueblo Nuevo K0+000 a K42+250 = 5,3874028, -75,15748333 a 5,4426667, -75,1289
Región: Occidente Departamento: Caldas Municipio: Villamaría Centro poblado: Resguardo: Latitud: 5,0411944 Longitud: -75,5193222	Villamaría - El Destierró - Ant. Río Claro - El Crucero K0+000 a K28+650 = 5,0411944, -75,51932222 a 5,1744667, -75,53268333 Villamaría - El Parnaso - La Zulla - Campo alegre K0+000 a K42+270 = 5,0417639, -75,50903056 a 4,9793722, -75,49432222

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Medios y costos de transporte

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 3.143.611.098,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 3.143.611.098

Realizar los estudios y diseños para el mejoramiento de la red vial terciaria Departamental

Producto	Actividad
1.1 Estudios de preinversión para la red vial regional	1.1.1 Estudios y diseños vía Pensilvania - San Daniel - Río Tenerife - Samaná
Medido a través de: Número de estudios de preinversión	Costo: \$ 280.902.760
Cantidad: 10,0000	Etapas: Preinversión
Costo: \$ 3.143.611.098	Ruta crítica: No
	1.1.2 Estudios y diseños vía Pensilvania-Puente Linda (Sector Pensilvania - Pueblo Nuevo)
	Costo: \$ 421.354.140
	Etapas: Preinversión
	Ruta crítica: No
	1.1.3 Estudios y diseños vía Campoalegre - Las Playas - Marquetalia
	Costo: \$ 280.902.760
	Etapas: Preinversión
	Ruta crítica: No
	1.1.4 Estudios y diseños vía La Quebra de Velez - Alto Lisboa - Magallanes - La Estrella
	Costo: \$ 280.902.760
	Etapas: Preinversión
	Ruta crítica: No
	1.1.5 Estudios y diseños vía La Lutaima - San Bartolome - Pacora
	Costo: \$ 280.902.760
	Etapas: Preinversión
	Ruta crítica: No

Producto	Actividad
1.1 Estudios de preinversión para la red vial regional Medido a través de: Número de estudios de preinversión. Cantidad: 10,0000 Costo: \$ 3.143.611.098	1.1.6 Estudios y diseños vía Varsovia - La Marina - Juntas Costo: \$ 460.399.624. Etapa: Preinversión Ruta crítica: No
	1.1.7 Estudios y diseños vía Villamaría - El Destierro - Ant. Río Claro - El Crucero Costo: \$ 280.902.760 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No
	1.1.8 Estudios y diseños vía El Descanso - Aguacatal - Tapias - El Río Magallanes Costo: \$ 385.398.587 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No
	1.1.9 Estudios y diseños vía Villamaría - El Pamaso - La Zúñiga - Campo alegre Costo: \$ 280.902.760 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No
	1.1.10 Estudios y diseños vía Chinchiná - El Lago - Palestina Costo: \$ 136.765.963 Etapa: Preinversión Ruta crítica: No
	1.1.11 EJECUTAR EL ACOMPAÑAMIENTO A LA SUPERVISIÓN MEDIANTE APOYO A LA GESTIÓN Costo: \$ 52.276.224 Etapa: Preinversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.

Actividad 1.1.1 Estudios y diseños vía Pensilvania - San Daniel - Río Tenerife - Samaná

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$280.902.760,00
Total	\$280.902.760,00

Periodo	Total
0	\$280.902.760,00
Total	

Actividad 1.1.2 Estudios y diseños vía Pensilvania-Puente Linda (Sector Pensilvania - Pueblo Nuevo)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$421.354.140,00
Total	\$421.354.140,00

Periodo	Total
0	\$421.354.140,00
Total	

Actividad 1.1.3 Estudios y diseños vía Campoalegre - Las Playas - Marquetalia

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$280.902.760,00
Total	\$280.902.760,00

Periodo	Total
0	\$280.902.760,00
Total	

Actividad 1.1.4 Estudios y diseños via La Quebra de Velez - Alto Lisboa - Magallanes - La Estrella

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$280.902.760,00

Total	\$280.902.760,00
--------------	-------------------------

Periodo	Total
0	\$280.902.760,00

Total	\$280.902.760,00
--------------	-------------------------

Actividad 1.1.5 Estudios y diseños via La Lutaima - San Bartolome - Pacora

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$280.902.760,00

Total	\$280.902.760,00
--------------	-------------------------

Periodo	Total
0	\$280.902.760,00

Total	\$280.902.760,00
--------------	-------------------------

Actividad 1.1.6 Estudios y diseños via Varsovia - La Marina - Juntas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$460.399.624,00

Total	\$460.399.624,00
--------------	-------------------------

Periodo	Total
0	\$460.399.624,00

Total	\$460.399.624,00
--------------	-------------------------

Actividad 1.1.7 Estudios y diseños vía Villamaría - El Destierro - Ant. Río Claro - El Crucero

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$280.902.760,00
Total	\$280.902.760,00

Periodo	Total
0	\$280.902.760,00
Total	\$280.902.760,00

Actividad 1.1.8 Estudios y diseños vía El Descanso - Aguacatal - Tapias - El Río Magallanes

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$385.398.587,00
Total	\$385.398.587,00

Periodo	Total
0	\$385.398.587,00
Total	\$385.398.587,00

Actividad 1.1.9 Estudios y diseños vía Villamaría - El Parnaso - La Zuila - Campo alegre

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$280.902.760,00
Total	\$280.902.760,00

Periodo	Total
0	\$280.902.760,00
Total	\$280.902.760,00

Actividad 1.1.10 Estudios y diseños vía Chinchiná - El Lago - Palestina

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$138.765.983,00
Total	\$138.765.983,00

Periodo	Total
0	\$138.765.983,00
Total	

Actividad 1.1.11 EJECUTAR EL ACOMPAÑAMIENTO A LA SUPERVISIÓN MEDIANTE APOYO A LA GESTIÓN

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$52.276.224,00
Total	\$52.276.224,00

Periodo	Total
0	\$52.276.224,00
Total	

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños Integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Imposibilidad de ejecución del proyecto por orden público	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Retrasos en la entrega del producto	Trabajar con la comunidad y la fuerza pública
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Los tramos viales a intervenir se ven afectados por eventos extraordinarios y condiciones climáticas adversas	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retraso en la ejecución del proyecto	Contar con una programación que tenga en cuenta las condiciones meteorológicas y los medios para ejecutar las actividades
3-Actividad	Administrativos	Retrasos en la contratación del acompañamiento a la supervisión mediante apoyo a la gestión	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Retrasos en la elaboración de los estudios y diseños	Tener en cuenta en el cronograma del proyecto los procesos pre-contractuales de la entidad

Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.

Ingresos y beneficios alternativa
01 - Ingresos y beneficios
AHORRO PROYECTADO ANUAL EN CONSUMO DE COMBUSTIBLE
Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$1.320.158.789,00	\$1.320.158.789,00

AHORRO PROYECTADO ANUAL EN COSTOS DE OPERACIÓN VEHICULAR
Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$2.374.467.031,00	\$2.374.467.031,00

Efecto del aumento de la inversión en infraestructura vial total y por ramas de actividad
Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$6.074.633.170,00	\$6.074.633.170,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$9.769.258.990,00	\$9.769.258.990,00



Alternativa 1
Flujo Económico
01 - Flujo Económico

P	Beneficios e Ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (+)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0.	\$0,0	\$0,0	\$3.143.811.096,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-3.143.811.096,0
1	\$7.815.407.192,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$7.815.407.192,0

Indicadores y decisión
01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.					
\$3.834.431.037,71	148,61 %	\$2,22	\$5.971,54	\$3.143.611.098,00	\$2.268.825.610,24

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Estudios de preinversión para la red vial regional	\$314.361.109,80

03 - Decisión
Alternativa

Elaboración de los estudios y diseños integrales fase II para el mejoramiento de la red vial terciaria del departamento de Caldas.



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar los estudios y diseños para el mejoramiento de la red vial terciaria Departamental

Producto

1.1. Estudios de preinversión para la red vial regional

Indicador

1.1.1 Estudios de preinversión realizados

Medido a través de: Número de estudios de preinversión

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	Total:	4



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2402 - Infraestructura red vial regional

Subprograma presupuestal

0603 RED VIAL TERCIARIA

02 - Resumen fuentes de financiación

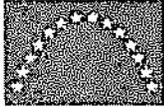
Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Preinversión	Caldas	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	\$3.143.611.098,00
				Total	\$3.143.611.098,00
	Total Preinversión				\$3.143.611.098,00
Total					\$3.143.611.098,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la intercomunicación terrestre entre las cabeceras municipales del departamento de Caldas	Estudios y diseños para el mejoramiento de la red vial terciaria departamental	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de Interventoría y/o Supervisión	No se presentan situaciones de orden público
Componentes (Productos)	1.1 Estudios de preinversión para la red vial regional	Estudios de preinversión realizados	Tipo de fuente: informe Fuente: Informes de supervisión	Se prevén en el cronograma del proyecto los eventos climáticos recurrentes
Actividades	1.1.1 - Estudios y diseños vía Pensilvania - San Daniel - Río Tenerife - Samaná 1.1.2 - Estudios y diseños vía Pensilvania-Puente Linda (Sector Pensilvania - Pueblo Nuevo 1.1.3 - Estudios y diseños vía Campoalegre - Las Playas - Marquetalia 1.1.4 - Estudios y diseños vía La Quebra de Velez - Alto Lisboa - Magallanes - La Estrella 1.1.5 - Estudios y diseños vía La Lutaima - San Bartolomé - Pacora 1.1.6 - Estudios y diseños vía Varsovia - La Marina - Juntas 1.1.7 - Estudios y diseños vía Villamaría - El Deslittero - Ant. Río Claro - El Crucero 1.1.8 - Estudios y diseños vía El Descanso - Aguacatal - Tapias - El Río Magallanes 1.1.9 - Estudios y diseños vía Villamaría - El Parnaso - La Zulla - Campo alegre 1.1.10 - Estudios y diseños vía Chinchiná - El Lago - Palestina 1.1.11 - EJECUTAR EL ACOMPAÑAMIENTO A LA SUPERVISIÓN MEDIANTE APOYO A LA GESTIÓN(*)	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 4.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Se contrata el apoyo a la supervisión de acuerdo a lo programado:

(*) Actividades con ruta crítica



David Stiven Portocarrero <david.portocarrero@risaralda.gov.co>

Solicitud de concepto Comité Consultivo

3 mensajes

Ocad Regional <ocadregionalejecafeteroyantioq@gmail.com>

19 de septiembre de 2018, 15:26

Para: Adriana María Zuluaga Monsalve <azuluaga@cue.edu.co>, Gloria Inés Vélez Parra <decanatura-administracion@cue.edu.co>

Cc: david.portocarrero@risaralda.gov.co

Doctoras

ADRIANA MARIA ZULUAGA MONSALVE

DIRECTORA DE INVESTIGACIONES UNIVERSIDAD ALEXANDER VON HUMBOLDT

GLORIA INES VELEZ PARRA DECANA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

UNIVERSIDAD ALEXANDER VON HUMBOLDT

MIEMBROS DEL COMITÉ CONSULTIVO

DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Ciudad.

Asunto: Solicitud de concepto de conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental.

En el marco de lo establecido en la Ley 1530 del 2012: "Artículo 57: Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión", los Órganos Colegiados de Administración y Decisión, se apoyarán en conceptos de comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes", muy respetuosamente le informo que se encuentran en trámite los siguientes proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2017000040016	FORMULACIÓN PLAN DE ORDENAMIENTO DEPARTAMENTAL POD QUINDIO
2017000040026	ESTUDIOS DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CABLE AÉREO ENTRE LA AUTOPISTA DEL CAFÉ Y EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SALENTO
2017000040028	CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE HOGARES A BENEFICIAR CON EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO.
2017000040029	CARACTERIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE HOGARES A BENEFICIAR CON EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
2016000040029	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO ASFÁLTICO PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y LA CONECTIVIDAD VIAL FILANDIA, QUINDIO, OCCIDENTE
2017000040037	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES "PTAR" EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
2017000040038	REMODELACIÓN , Y OPTIMIZACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, OBRAS DE URBANISMO COMPLEMENTARIAS Y MOVILIDAD DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
2017000040039	IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN LA NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA DEMOCRACIA Y LA PAZ TERRITORIAL QUINDIO
2018000040013	FORTALECIMIENTO DEL DEPORTE COMUNITARIO, FORMATIVO Y COMPETITIVO EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
2018000040014	ESTUDIOS DE ARMONIZACIÓN DE LA MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DE

	ARMENIA, CALARCÁ Y LA ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA SÍSMICA INDICATIVA PARA DIEZ MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
2018000040015	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN ETAPA I DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (PIGCC) EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
2018000040017	IMPLEMENTACIÓN MODELO DE INTEGRACIÓN Y ARTICULACIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIA CON LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO QUINDÍO.
2018000040018	DESARROLLO DEL MECANISMO DE INVERSIÓN Y GOBERNANZA DEL PATRIMONIO HÍDRICO Y SERVICIOS SOCIO-ECOSISTÉMICOS ASOCIADOS AL AGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
2018000040019	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA NIÑOS Y NIÑAS ENTRE LOS 0 Y LOS 5 AÑOS Y MADRES GESTANTES MÁS VULNERABLES DE ARMENIA, BUENAVISTA, CALARCÁ, CIRCASIA, CÓRDOBA, FILANDIA, GÉNOVA, LA TEBAIDA, MONTENEGRO, PIJAO, QUIMBAYA, SALENTO.
2018000040036	ADECUACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ARMENIA
20181301011033	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

Agradezco que su pronunciamiento se realice en el término de 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción de los proyectos, tal como lo indica el artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto 1082 de 2015.

Se anexa MGA de los proyectos anteriormente descritos.

Secretaria Técnica
OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

17 archivos adjuntos

-  **MGA 2016000040029 QUINDIO.pdf**
112K
-  **MGA 2017000040016 QUINDIO.pdf**
256K
-  **MGA 2017000040028 QUINDIO.pdf**
214K
-  **MGA 2017000040029 QUINDIO.pdf**
214K
-  **MGA 2017000040026 QUINDIO.pdf**
146K
-  **MGA 2017000040037 QUINDIO.pdf**
277K
-  **MGA 2017000040038 QUINDIO.pdf**
177K
-  **MGA 2018000040014 QUINDIO.pdf**
208K
-  **MGA 2017000040039 QUINDIO.pdf**
228K
-  **MGA 2018000040013 QUINDIO.pdf**
232K
-  **MGA 2018000040015 QUINDIO.pdf**
285K

 MGA 2018000040018 QUINDIO.pdf
336K

 MGA 2018000040017 QUINDIO.pdf
241K

 MGA 2018000040019 QUINDIO.pdf
279K

 MGA 2018000040036.pdf
133K

 MGA 20181301011033.pdf
143K

 SOLICITUD DE COMITE CONSULTIVO DEPARTAMENTO DEL QUINDIO.pdf
212K

Adriana María Zuluaga Monsalve <azuluaga@cue.edu.co>
Para: Ocad Regional <ocadregionalejecafeteroyantioq@gmail.com>
Cc: Gloria Ines Velez Parra <decanatura-administracion@cue.edu.co>, david.portocarrero@risaralda.gov.co

19 de septiembre de 2018, 15:38

Señores
OCAD REGIONAL

Cordial saludo,

Confirmamos recibido del correo y material, sin embargo queremos manifestarles que es imposible devolver los conceptos que requieren en los tiempos mencionados en el correo, nos adjuntan 17 proyectos que requieren ser analizados con responsabilidad y compromiso.

Nos comprometemos a ir enviando en la medida en que hagamos la lectura y emitamos el respectivo informe y en un tiempo prudencial, teniendo presente que esta labor es adicional a nuestras actividades cotidianas.

Si tiene algún inconveniente nos pueden informar, estaremos pendientes:

Atentamente,

Gloria Ines Velez Parra Adriana María Zuluaga Monsalve



Adriana María Zuluaga M.
Directora de Investigaciones
Tel: (674) 500.25 Ext. 110
azuluaga@cue.edu.co

Sede Principal: Av. Bolívar # 1 - 139
Armenia - Colombia - Guadalupe

inscripciones
abiertas

cue.edu.co



[El texto citado está oculto]

David Stiven Portocarrero <david.portocarrero@risaralda.gov.co>
Para: Lorena Londoño Zapata <lorena.londono@risaralda.gov.co>

17 de octubre de 2018, 9:04

[El texto citado está oculto]

ARQ. DAVID PORTOCARRERO

17 archivos adjuntos

-  **MGA 2016000040029 QUINDIO.pdf**
112K
-  **MGA 2017000040016 QUINDIO.pdf**
256K
-  **MGA 2017000040028 QUINDIO.pdf**
214K
-  **MGA 2017000040029 QUINDIO.pdf**
214K
-  **MGA 2017000040026 QUINDIO.pdf**
146K
-  **MGA 2017000040037 QUINDIO.pdf**
277K
-  **MGA 2017000040038 QUINDIO.pdf**
177K
-  **MGA 2018000040014 QUINDIO.pdf**
208K
-  **MGA 2017000040039 QUINDIO.pdf**
228K
-  **MGA 2018000040013 QUINDIO.pdf**
232K
-  **MGA 2018000040015 QUINDIO.pdf**
285K
-  **MGA 2018000040018 QUINDIO.pdf**
336K
-  **MGA 2018000040017 QUINDIO.pdf**
241K
-  **MGA 2018000040019 QUINDIO.pdf**
279K
-  **MGA 2018000040036.pdf**
133K
-  **MGA 20181301011033.pdf**
143K
-  **SOLICITUD DE COMITE CONSULTIVO DEPARTAMENTO DEL QUINDIO.pdf**
212K



Pereira, julio 26 de 2018

Doctores
FRANCISCO ANTONIO URIBE GOMEZ - JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
JESUS SALDARRIAGA GAVIRIA - DIRECTOR EJECUTIVO
COMISION REGIONAL DE COMPETITIVIDAD
MIEMBROS DEL COMITÉ CONSULTIVO
DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Ciudad.

Asunto: Solicitud de concepto de conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental.

En el marco de lo establecido en la Ley 1530 del 2012: "Artículo 57: Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión", los Órganos Colegiados de Administración y Decisión, se apoyarán en conceptos de comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes", muy respetuosamente le informo que se encuentran en trámite los siguientes proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2017000040022	ACTUALIZACIÓN DE LA FORMACIÓN CATASTRAL DE LOS MUNICIPIOS DE: APÍA, BELÉN DE UMBRÍA, BALBOA, GUATICA, LA CELIA, MARSELLÁ, PUEBLO RICO Y SANTUARIO EN RISARALDA
2018000040006	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL ÁREA RURAL DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
2018000040007	CONSTRUCCIÓN DE LAS SEDES DE LOS CUERPOS DE BOMBEROS EN LOS MUNICIPIOS DE LA CELIA, QUINCHÍA Y PUEBLO RICO, DEPARTAMENTO DE RISARALDA. LA CELIA, PUEBLO RICO, QUINCHÍA
2018000040008	MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL TURISMO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
2018000040020	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES FORMATIVAS, ARTÍSTICAS Y DE GESTIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS ÁREAS DE MÚSICA, DANZA Y TEATRO COMO PORTADORES Y PROMOTORES DE LA DIVERSIDAD CULTURAL INMATERIAL DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA



2018000040024	IMPLEMENTACIÓN DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
2018000040025	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LA INDUSTRIA ITO PARA EL DESARROLLO DE LOS SECTORES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
2018000040027	MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA 50RS03 MATEGUADUA (BELÉN DE UMBRÍA) - EL ARIETE (APIA), FASE II EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
2018000040028	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS SOBRE PLACA EN CONCRETO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
20181301010676	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN APIA, SANTUARIO, LA CELIA, PUEBLO RICO

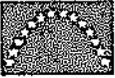
Agradezco que su pronunciamiento se realice en el término de 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción de los proyectos, tal como lo indica el artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto 1082 de 2015.

Atentamente,

CLAUDIO OLIVELLA ORCASITAS
Secretario Técnico
OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

Revisó: Mary Eugenia Castillo Galvis
Elaboró: Warner Correa Torres

Anexo: Copia MGA digital de los proyectos anunciados



Warner Correa Torres <warner.correa@risaralda.gov.co>

Solicitud de concepto comité consultivo

4 mensajes

27 de Julio de 2018, 10:12

Ocad Regional <ocadregionalejecafeteroyantioq@gmail.com>
 Para: FRANCISCO URIBE <f.uribe@utp.edu.co>, Jesus Saldarriaga <directorejecutivo@crorisaralda.org>
 Cc: Warner Correa Torres <warner.correa@risaralda.gov.co>

Doctores
 FRANCISCO ANTONIO URIBE GOMEZ - JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
 JESUS SALDARRIAGA GÁVIRIA - DIRECTOR EJECUTIVO
 COMISION REGIONAL DE COMPETITIVIDAD
 MIEMBROS DEL COMITÉ CONSULTIVO
 DEPARTAMENTO DE RISARALDA
 Ciudad.

Asunto: Solicitud de concepto de conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental.

En el marco de lo establecido en la Ley 1530 del 2012: "Artículo 57: Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión", los Órganos Colegiados de Administración y Decisión, se apoyarán en conceptos de comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes", muy respetuosamente le informo que se encuentran en trámite los siguientes proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2017000040022	Actualización de la formación catastral de los municipios de: Apía, Belén de Umbria, Balboa, Guatíca, La Celia, Marsella, Pueblo Rico y Santuario en Risaralda
2018000040006	Estudios y diseños para la construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en el área rural del Departamento de Risaralda.
2018000040007	Construcción de las Sedes de los Cuerpos de Bomberos en los Municipios de La Celia, Quinchía y Pueblo Rico, Departamento de Risaralda. La Celia, Pueblo Rico, Quinchía
2018000040008	Mejoramiento y construcción de infraestructura para el turismo de naturaleza en el departamento de Risaralda
2018000040020	Fortalecimiento de las capacidades formativas, artísticas y de gestión para el desarrollo de las áreas de música, danza y teatro como portadores y promotores de la diversidad cultural inmaterial del departamento de Risaralda
2018000040024	Implementación DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE Risaralda
2018000040025	Fortalecimiento DE LAS CAPACIDADES DE LA INDUSTRIA ITO PARA EL DESARROLLO DE LOS SECTORES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE Risaralda
2018000040027	Mejoramiento y pavimentación de la vía 50rs03 Maleguadua (Belén de Umbria) - El Ariete (Apía), fase II en el Departamento de Risaralda
2018000040028	Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda
20181301010676	Mejoramiento de vías terciarias en Apía, Santuario, La Celia, Pueblo Rico

Agradezco que su pronunciamiento se realice en el término de 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción de los proyectos, tal como lo indica el artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto 1082 de 2015.

Adjunto a la presente oficio y copia de las MGA de cada proyecto.

Atentamente,

Secretaría Técnica
 OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

2 archivos adjuntos

MGA Risaralda.zip
2249K

Solicitud de Concepto Comité Consultivo Proyectos de Risaralda (2).pdf
81K

Jesús Saldarriaga Gaviria <directorejecutivo@crclaralda.org>

Para: Ocad Regional <ocadregionalejefcaferoyantioq@gmail.com>

Cc: FRANCISCO URIBE <f.uribe@utp.edu.co>, Warner Correa Torres <warner.correa@risaralda.gov.co>, CRCR Comunicaciones <comunicaciones1@crclaralda.org>

Buenos días,

Adjuntamos el concepto como Comité Consultivo de la CRC a los diez proyectos enviados por ustedes. Dichos proyectos fueron enviados a los miembros del Comité Técnico de la CRC (30 personas), sin recibir alguna retroalimentación, recomendación o concepto, a excepción del señor Adrian Cardona de la Gobernación de Risaralda, quien se declara impedido por pertenecer a la Entidad que lidera todos los proyectos.

32

 Libre de virus. www.avast.com

Un saludo,

Jesús Saldarriaga Gaviria
Director ejecutivo
Comisión Regional de Competitividad de Risaralda
Cámara de Comercio de Pereira
Cra. 8 # 23-09 piso 7, oficina 701, Pereira
Tel: (57) 6-3387800 ext. 209
www.crcclaralda.org.co
[El texto citado está oculto]

Warner Correa Torres <warner.correa@risaralda.gov.co>

15 de agosto de 2018, 15:37

Para: Jesús Saldarriaga Gaviria <directorejecutivo@crclaralda.org>

Cordial saludo,

En el correo enviado el día 13 de agosto de 2018 no adjuntaron ningún documento. Favor volver a remitir el correo con los archivos adjuntos.

Muchas gracias, quedamos atento

Warner Correa Torres
Ingeniero Civil
Celi: 310-452-2200
[El texto citado está oculto]

Jesús Saldarriaga Gaviria <directorejecutivo@crclaralda.org>

15 de agosto de 2018, 16:54

Para: Warner Correa Torres <warner.correa@risaralda.gov.co>

Un saludo,

Jesús Saldarriaga Gaviria
Director ejecutivo
Comisión Regional de Competitividad de Risaralda
Cámara de Comercio de Pereira
Cra. 8 # 23-09 piso 7, oficina 701, Pereira
Tel: (57) 6-3387800 ext. 209
www.crcclaralda.org.co
[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

 concepto comité consultivo 10 proyectos SGR Risaralda 13082018.pdf
204K



Pereira, 6 de agosto de 2018

Señores
SECRETARIA TÉCNICA
OCAD Regional
Pereira

Asunto: Emisión concepto proyecto

Cordial saludo,

De acuerdo con su solicitud, a continuación emitimos concepto de conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental, de los proyectos donde la universidad cuenta con capacidad técnica para realizar dicha valoración. La revisión técnica fue realizada por profesionales de la Oficina de Planeación y La Facultad de Ciencias Ambientales:

1. Concepto de oportunidad, conveniencia o solidez técnica, financiera y ambiental del proyecto Código BPIN 2017000040022, Nombre del proyecto: Actualización de la formación Catastral de los Municipios de: Apia, Belén de Umbría, Balboa, Guática, La Celia, Marsella, Pueblo Rico y Santuario en Risaralda.

Conveniencia:

El proyecto está articulado con los Planes de Desarrollo Nacional, Departamental y Municipales, además permite mejorar los ingresos por incremento de la base predial en ocho municipios del departamento de Risaralda

Oportunidad:

El proyecto permite actualizar los documentos catastrales que dan cuenta de las transformaciones de los bienes inmuebles, Actualizar la información cartográfica para los municipios, Realizar un reconocimiento predial en ocho municipios de Risaralda y Generar capacidades en las administraciones municipales para el adecuado manejo del catastro.

Solidez técnica:

La problemática y las causas guardan una relación lógica y los objetivos están formulados y ordenados conforme al análisis del problema.

Solidez financiera:

Para cada producto del proyecto, que son los encargados de materializar los objetivos específicos y por ende el resultado esperado del proyecto, no se encuentran desagregados para cada una de las actividades y los materiales requeridos para su realización.

No se cuenta con una cadena de valor que permita evidenciar en detalle cada una de las actividades del proyecto.



Universidad
Tecnológica
de Pereira

Solidez ambiental:

El proyecto no requiere plan de manejo ambiental

Concepto:

El proyecto es conveniente por las necesidades y el problema financiero existente en los ocho municipios, tiene una solidez razonable a nivel técnico, pero se recomienda mejorar la cadena de valor del proyecto para que se pueda evidenciar de manera detallada cada una de las actividades del proyecto.

2. Concepto Proyecto: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL TURISMO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.

Código BPIN: 2018000040008

Con relación a la solicitud de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental del proyecto de inversión, nos permitimos realizar las siguientes observaciones y/o recomendaciones:

- El proyecto se considera pertinente, teniendo en cuenta las apuestas del Plan Nacional de Desarrollo, Plan de Desarrollo Departamental, el potencial que tiene el departamento para el desarrollo de turismo de naturaleza y la importancia de contar con infraestructura adecuada y en buen estado para realizar estas actividades.
- La información con la que se cuenta en la ficha BPIN es insuficiente para la realización de un análisis de solidez técnica, financiera e incluso ambiental, para poderlo hacer se requiere la información anexa a la ficha BPIN. Dado que no se cuenta con la información completa, se sugiere se verifiquen los siguientes aspectos:
 - Que todas las actividades que se realizarán en áreas protegidas estén acordes a las que contemplan los planes de manejo de las mismas.
 - En las zonas a intervenir se requiere de estudios de capacidad de carga, pues estos son de gran utilidad para el manejo de visitantes y la evaluación de los impactos que causa la presencia humana sobre los sitios patrimoniales y áreas protegidas, y permiten verificar la dimensión real de lo que se requiere para el manejo de visitantes, es decir, por ejemplo; no se debe programar realizar unos senderos u obras para atender a 20 personas cuando la capacidad de carga del sitio es de 10 personas por visita.
 - Dada la fragilidad de los ecosistemas que se intervendrán en el proyecto, en la ejecución de las obras, se sugiere que sea lo menos invasivos posibles y que se haga un manejo adecuado de los posibles impactos de las obras y de los residuos que pueden generar. Verificar que el presupuesto de obras se haya contemplado la disposición final adecuada de los posibles residuos que se generen.



Universidad
Tecnológica
de Pereira

3. Concepto Técnico Proyecto código BPIN: 2018000040024 "IMPLEMENTACIÓN DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE Risaralda"

Concepto en términos de conveniencia, oportunidad, articulación con los planes y con las brechas de los índices de competitividad, innovación y turismo. Los análisis técnico, financiero y ambiental, como no tenemos la idoneidad y la capacidad, no es necesario, solo si alguno de ustedes cree que tiene la capacidad para conceptuar sobre esos tópicos.

Conveniencia:

El proyecto como tal se puede considera importante de acuerdo con la necesidad de fomentar el impulso y desarrollo de capacidades tecnológicas en los estudiantes de secundaria y media técnica vocacional en el departamento.

En relación a los diferentes índices, se evidencia la necesidad que tiene el departamento en formular propuestas que permitan promover la cobertura, mejorar la deserción trabajando fuertemente en estrategias para la permanencia, así como la capacidad de implementar proyectos que permitan desarrollar las capacidades en los maestros.

Oportunidad:

En términos de oportunidad para el departamento, se puede considerar que el bajo desempeño en cuanto a los logros de los estudiantes, evidenciado en los resultados y plasmados en el estudio técnico, muestra la necesidad de intervención temprana en el componente formativo y tecnológico de los currículos de secundaria y media técnica vocacional.

Articulación:

Frente a la articulación, el proyecto identifica claramente en el análisis de los participantes los actores fundamentales y pertinentes para la consecución del objetivo planteado, atendiendo al árbol de problemas y la alternativa seleccionada. Adicionalmente, se evidencia en los diferentes componentes del proyecto de manera implícita la gestión e intervención de los participantes en su desarrollo.

Solidez financiera:

Para cada producto del proyecto que son los encargados de materializar los objetivos específicos y por ende el resultado esperado del proyecto, no se encuentran desagregados para cada una de las actividades y los materiales requeridos para su realización.

Cordialmente,

FRANCISCO ANTONIO URIBE GÓMEZ
Jefe Oficina de Planeación

Concepto Comité Consultivo OCAD Región Eje Cafetero y Antioquia



Fecha de expedición: mayo 06 de 2018
Departamento: Risaralda

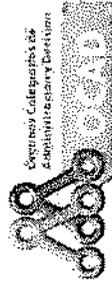
En el marco de lo establecido por el artículo 57 de la Ley 1530 de 2012: "Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión presentados a consideración de los Órganos Colegiados de Administración y Decisión, éstos se apoyarán, entre otros, en las Comisiones Regionales de Competitividad como comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes".

La Secretaría Técnica, solicita diligenciar el siguiente formato:

Califique de 1 a 5 la pertinencia, viabilidad y oportunidad de los siguientes proyectos:

CÓDIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	VIABILIDAD TÉCNICA					VIABILIDAD ECONOMICA/ FINANCIERA					PERTINENCIA					OPORTUNIDAD									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
2017000040022	Actualización de la formación catastral de los municipios de: Apía, Belén de Umbria, Balboa, Guaticá, La Celia, Marsella, Pueblo Rico y Santuario en Risaralda.			X					X							X										X
2018000040006	Estudios y diseños para la construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en el área rural del Departamento de Risaralda.			X					X							X										X
2018000040007	Construcción de las Sedes de los Cuerpos de Bomberos en los Municipios de La Celia, Quinchía y Pueblo Rico, Departamento de Risaralda. La Celia, Pueblo Rico, Quinchía			X					X							X										X

Concepto Comité Consultivo OCAD Región Eje Cafetero y Antioquia



CÓDIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	VIABILIDAD TÉCNICA					VIABILIDAD ECONÓMICA/ FINANCIERA					PERTINENCIA					OPORTUNIDAD						
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
2018000040008	Mejoramiento y construcción de infraestructura para el turismo de naturaleza en el departamento de Risaralda			X					X							X						X	
2018000040020	Fortalecimiento de las capacidades formativas, artísticas y de gestión para el desarrollo de las áreas de música, danza y teatro como portadores y promotores de la diversidad cultural inmaterial del departamento de Risaralda			X					X					X									X
2018000040024	Implementación DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE Risaralda			X					X														X
2018000040025	Fortalecimiento DE LAS CAPACIDADES DE LA INDUSTRIA ITO PARA EL DESARROLLO DE LOS SECTORES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE Risaralda			X					X							X							X

Concepto Comité Consultivo OCAD Región Eje Cafetero y Antioquia



CÓDIGO BPN	NOMBRE DEL PROYECTO	VIABILIDAD TÉCNICA					VIABILIDAD ECONÓMICA/ FINANCIERA					PERTINENCIA					OPORTUNIDAD										
		1		2		3	1		2		3	1		2		3	1		2		3	1		2		3	
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5						
2018000040027	Mejoramiento y pavimentación de la vía 50rs03 Mateguadua (Belén de Umbria) - El Ariele (Apia), fase II en el Departamento de Risaralda			X					X							X											X
2018000040028	Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda			X					X							X											X
20181301010676	Mejoramiento de vías terciarias en Apia, Santuario, La Celia, Pueblo Rico			X					X							X											X

Observaciones: Las calificaciones realizadas a los anteriores proyectos se enmarcan desde el punto de vista de la oportunidad y pertinencia de cada proyecto para el departamento, de igual manera, se tuvieron en cuenta las políticas locales, la agenda integrada de competitividad y las variables del índice departamental de competitividad. Sin embargo, la calificación de los mismos no se realizó de manera detallada para los ítems de VIABILIDAD TÉCNICA y VIABILIDAD ECONÓMICA/ FINANCIERA ya que la MGA no cuenta con esta información de manera más específica y en la CRC no se tienen las competencias ni la capacidad operativa para hacer los análisis de dichos ítems.

Nombre del integrante del Comité Consultivo que Conceptuó: Jesús Saldaña Gaviria, Director Ejecutivo de la Comisión de Competitividad de Risaralda

Firma _____

Fecha de expedición: 13 de agosto de 2018



Gobernación de Risaralda Calle 19 No 13 - 17 PBX: (57)(6) 398500 Pereira Risaralda Colombia www.risaralda.gov.co
/Gobernacionrisaralda /Gov_Risaralda



Pereira, Noviembre 14 de 2018

Doctoras

ADRIANA MARIA ZULUAGA MONSALVE
DIRECTORA DE INVESTIGACIONES UNIVERSIDAD ALEXANDER VON HUMBOLDT
GLORIA INÉS VELEZ PARRA DECANA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD ALEXANDER VON HUMBOLDT
MIEMBROS DEL COMITÉ CONSULTIVO
DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
Ciudad.

Asunto: Solicitud de concepto de conveniencia, oportunidad o solidez técnica financiera y ambiental.

En el marco de lo establecido en la Ley 1530 del 2012: "Artículo 57: Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión", los Órganos Colegiados de Administración y Decisión, se apoyarán en conceptos de comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes", muy respetuosamente le informo que se remite la solicitud de concepto del siguiente proyecto que se encuentran en trámite:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2018000040042	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE EL RIO LEJOS DEL MUNICIPIO DE PIJAO DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

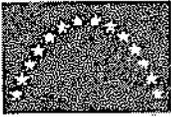
Agradezco que su pronunciamiento se realice en el término de 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción de los proyectos, tal como lo indica el artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto 1082 de 2015.

Atentamente,

CLAUDIO OLIVELLA ORCASITAS
Secretario Técnico
OCAD REGIONAL EJE CAFETERO.

Revisó: Mary Eugenia Castillo Galvis
Elaborado: David Stiven Portocarrero

Anexo: Copia digital del proyecto anunciado



David Stiven Portocarrero <david.portocarrero@risaralda.gov.co>

Solicitud de concepto comité consultivo Quindío

2 mensajes

Ocad Regional <ocadregionalejecafeteroyantioq@gmail.com>

14 de noviembre de 2018, 17:15

Para: Adriana María Zuluaga Monsalve <azuluaga@cue.edu.co>, Gloria Inés Vélez Parra <decanatura-administracion@cue.edu.co>

Cc: "GCASASBUENAS@HOTMAIL.COM" <gcasasbuenas@hotmail.com>, Dirección Técnica Secretaria de Planeación <direcciontecnica@quindio.gov.co>, PLANEACION QUINDIO <planeacion@quindio.gov.co>, david.portocarrero@risaralda.gov.co

Doctoras

ADRIANA MARIA ZULUAGA MONSALVE

DIRECTORA DE INVESTIGACIONES UNIVERSIDAD ALEXANDER VON HUMBOLDT

GLORIA INES VELEZ PARRA DECANA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

UNIVERSIDAD ALEXANDER VON HUMBOLDT

MIEMBROS DEL COMITÉ CONSULTIVO

DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Ciudad,

Asunto: Solicitud de concepto de conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental.

En el marco de lo establecido en la Ley 1530 del 2012: "Artículo 57: Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión", los Órganos Colegiados de Administración y Decisión, se apoyarán en conceptos de comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes", muy respetuosamente le informo que se remite la solicitud de concepto del siguiente proyecto que se encuentran en trámite:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2018000040042	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE EL RIO LEJOS DEL MUNICIPIO DE PIJÃO DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

Agrázco que su pronunciamiento se realice en el término de 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción de los proyectos, tal como lo indica el artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto 1082 de 2015.

Para los fines pertinentes, se anexa MGA del proyecto, oficio de solicitud y ficha de verificación de cumplimiento de requisitos expedida por el DNP.

Quedamos atentos.

Secretaría Técnica
OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

3 archivos adjuntos

 MGA PROYECTO 2018000040042.pdf
150K

 SOLICITUD DE COMITE CONSULTIVO 2018_4220181114_160757.pdf
74K

 Ficha_de_Verificacion_Automatica_2018000040042-.pdf
694K

Adriana María Zuluaga Monsalve <azuluaga@cue.edu.co> 16 de noviembre de 2018, 16:26
Para: Ocad Regional <ocadregionalejecafeteroyantioq@gmail.com>
Cc: Gloria Ines Velez Parra <decanatura-administracion@cue.edu.co>, gcasasbuenas@hotmail.com, Dirección Técnica
Secretaria de Planeación <direcciontecnica@quindio.gov.co>, planeacion@quindio.gov.co,
david.portocarrero@risaralda.gov.co

Armenia, noviembre 16 de 2018

Señor
CLAUDIO SANTO OLIVELLA ORCASITAS
Secretario Planeación Departamental
Secretaria Técnica
OCAD REGIONAL EJE CAFETERO
Pereira- Risaralda

Atento saludo.

Dando cumplimiento a la solicitud efectuada por Usted en lo referente a emitir concepto sobre el proyecto:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2018000040042	Construcción de obras de mitigación sobre el Río Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindío

Nos permitimos realizar las siguientes observaciones al documento MGA:

El documento evidencia estructura, claridad, coherencia y alcance. Se denota un trabajo técnico serio y acorde al objeto del proyecto.

Al hacer la lectura nos surgen las siguientes inquietudes:

- En el aspecto Contribución al plan de desarrollo en su componente 03 Plan de desarrollo distrital o municipal establecen como ESTRATEGIA "Desde el programa de gobierno hasta las mesas temáticas realizadas para elaborar este plan de desarrollo, la comunidad ha manifestado la necesidad de realizar una capacitación general en atención y prevención", por tanto esta estrategia no aborda el objeto del proyecto en lo referente a la realización de la intervención de 593.5 metros lineales de obras de mitigación.
- En el ítem del flujo económico no es claro de dónde salen los datos expuestos.
- En el componente resumen del proyecto en el Indicador de Actividades la metas expuesta es de 6.000 y el proyecto habla en aspectos anteriores de 593.5

Estaremos atentas a cualquier inquietud o requerimiento que tenga.

Cordialmente,

GLORIA INÉS VÉLEZ PARRA
Comité consultivo
Departamento del Quindío

ADRIANA MARÍA ZULUAGA MONSALVE
Comité consultivo
Departamento del Quindío



Adriana María Zuluaga M.
Directora de Investigaciones
Tel: (617) 450625 Ext. 110
azuluaga@cue.edu.co

Inscripciones
abiertas

cue.edu.co

Camara Empresarial

Carre principal, Alexander # 1-119
Calle 119, Quindío - Colombia

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD EN CORREOS ELECTRÓNICOS

La información de este mensaje es legalmente privilegiada y para uso exclusivo del destinatario. Por lo tanto, su reproducción, uso, interceptación, retención o sustracción, está prohibida a persona diferente al destinatario, acciones que serán penalizadas conforme las normas legales vigentes. Si usted ha recibido este correo por error, equivocación u omisión, por favor notifique de inmediato al remitente y destruya la información aquí contenida.

Si sus datos personales están incluidos en este mensaje y desea conocer el tratamiento, finalidad y canales establecidos por la organización para ejercer sus derechos como Titular conforme la normativa vigente, puede consultar la Política de Tratamiento de la Información que para el efecto hemos dispuesto en nuestra página web.

[El texto citado está oculto]

 CONCEPTO PROYECTO BPIN 2018000040042 Proyecto Pijao.pdf
310K

Armenia, noviembre 16 de 2018

Señor

CLAUDIO SANTO OLIVELLA ORCASITAS

Secretario Planeación Departamental

Secretaria Técnica

OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

Pereira- Risaralda

Atento saludo.

Dando cumplimiento a la solicitud efectuada por Usted en lo referente a emitir concepto sobre el proyecto:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2018000040042	Construcción de obras de mitigación sobre el Rio Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindío

Nos permitimos realizar las siguientes observaciones al documento MGA:

El documento evidencia estructura, claridad, coherencia y alcance. Se denota un trabajo técnico serio y acorde al objeto del proyecto.

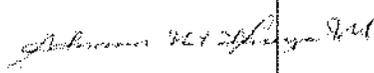
Al hacer la lectura nos surgen las siguientes inquietudes:

- a. En el aspecto Contribución al plan de desarrollo en su componente 03 Plan de desarrollo distrital o municipal establecen como ESTRATEGIA "Desde el programa de gobierno hasta las mesas temáticas realizadas para elaborar este plan de desarrollo, la comunidad ha manifestado la necesidad de realizar una capacitación general en atención y prevención", por tanto esta estrategia no aborda el objeto del proyecto en lo referente a la realización de la intervención de 593.5 metros lineales de obras de mitigación.
- b. En el ítem del flujo económico no es claro de dónde salen los datos expuestos.
- c. En el componente resumen del proyecto en el indicador de Actividades la metas expuesta es de 6.000 y el proyecto habla en aspectos anteriores de 593.5

Estaremos atentas a cualquier inquietud o requerimiento que tenga.

Cordialmente,


GLORIA INÉS VÉLEZ PARRA
Comité consultivo
Departamento del Quindío


ADRIANA MARÍA ZULUAGA MONSALVE
Comité consultivo
Departamento del Quindío



Ocad Regional <ocadregionalejecafeteroyantioq@gmail.com>

Solicitud de concepto comité consultivo Risaralda

Ocad Regional <ocadregionalejecafeteroyantioq@gmail.com>

18 de diciembre de 2018, 17:05

Para: FRANCISCO URIBE <f.uribe@utp.edu.co>, Jesus saldarriaga <directorejecutivo@crclarisalda.org>

Cc: Warner Correa Torres <warner.correa@risaralda.gov.co>

Doctores

FRANCISCO ANTONIO URIBE GOMEZ - JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

JESUS SALDARRIAGA GAVIRIA - DIRECTOR EJECUTIVO

COMISION REGIONAL DE COMPETITIVIDAD

MIEMBROS DEL COMITÉ CONSULTIVO

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Ciudad.

Asunto: Solicitud de concepto de conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental.

En el marco de lo establecido en la Ley 1530 del 2012: "Artículo 57: Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión", los Órganos Colegiados de Administración y Decisión, se apoyarán en conceptos de comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes", muy respetuosamente le informo que se encuentran en trámite los siguientes proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2018000040052	Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda
2018000040057	Construcción de obras para mejorar la transitabilidad en vías secundarias y terciarias del Departamento de Risaralda

Agradezco que su pronunciamiento se realice en el término de 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción de los proyectos, tal como lo indica el artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto 1082 de 2015.

Adjunto a la presente oficio y copia de las MGA de cada proyecto.

Secretaría Técnica

OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

2 archivos adjuntos

SOLICITUD DE CONCEPTO DE COMITE CONSULTIVO RISARALDA.pdf
18K

MGA PROYECTOS DEPARTAMENTO DE RISARALDA.zip
503K



Pérea, diciembre 18 de 2018

Doctores

FRANCISCO ANTONIO URIBE GOMEZ - JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
JESUS SALDARRIAGA GAVIRIA - DIRECTOR EJECUTIVO
COMISION REGIONAL DE COMPETITIVIDAD
MIEMBROS DEL COMITÉ CONSULTIVO
DEPARTAMENTO DE RISARALDA
Ciudad.

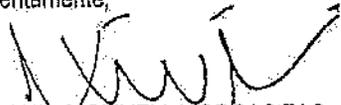
Asunto: Solicitud de concepto de conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental.

En el marco de lo establecido en la Ley 1530 del 2012: "Artículo 57: Con el propósito de analizar la conveniencia, oportunidad o solidez técnica, financiera y ambiental de los proyectos de inversión", los Órganos Colegiados de Administración y Decisión, se apoyarán en conceptos de comités de carácter consultivo, cuyas recomendaciones servirán de soporte para la toma de decisiones. En todo caso las recomendaciones no serán vinculantes", muy respetuosamente le informo que se encuentran en trámite los siguientes proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías:

CODIGO BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO
2018000040052	Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda.
2018000040057	Construcción de obras para mejorar la transitabilidad en vías secundarias y terciarias del Departamento de Risaralda.

Agradezco que su pronunciamiento se realice en el término de 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción de los proyectos, tal como lo indica el artículo 2.2.4.1.1.4.6 del Decreto 1082 de 2015.

Atentamente,


CLAUDIO OLIVELLA ORCASITAS
Secretario Técnico
OCAD REGIONAL EJE CAFETERO

Revisó: Mary Eugenia Castillo Galvis
Elaboró: Warner Correa Torres *WCT*

Anexo: Copia digital de los proyectos anunciados



**SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN (OCAD)
REGIONAL EJE CAFETERO**

A continuación se presenta el sentido del voto por parte del nivel de gobierno, Nacional cuyo vocero/líder es la entidad Departamento Nacional de Planeación en cuya representación asiste el Dr (a) Diego Dorado en su calidad de Subdirector General (cargo en la entidad) para la viabilización, priorización, aprobación de los siguientes proyectos, ejecutor propuesto, instancia encargada de la contratación de la interventoría, aprobación de vigencias futuras de ejecución puestas a consideración del OCAD REGIONAL EJE CAFETERO, en la sesión presencial realizada el día 27 de diciembre del 2018.

- 1. NOMBRE DEL PROYECTO:** Estudios y diseños para la intervención de sitios críticos en la red vial del Departamento de Caldas.
BPIN: 2018000040053
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Caldas. NIT No: 890801052-1
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	N/A	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 17 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 85.60 puntos.					

- 2. NOMBRE DEL PROYECTO:** Estudios y Diseños para mejoramiento de la red vial terciaria del Departamento de Caldas.
BPIN: 2018000040060
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Caldas. NIT No: 890801052-1
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	N/A	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 18 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 84.00 puntos.					

- 3. NOMBRE DEL PROYECTO:** Implementación de simuladores de laboratorio para el fortalecimiento de la calidad educativa en la educación secundaria y media del Departamento de Risaralda.
BPIN: 2018000040024
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento Risaralda. NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020



Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	N/A	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 14 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 53.10 puntos					

4. NOMBRE DEL PROYECTO: Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda.
BPIN: 2018000040028
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Risaralda. NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Risaralda

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 27 de Noviembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 48.60 puntos					

5. NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento del sistema de alertas tempranas (sat) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda.
BPIN: 2018000040052
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Risaralda NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Risaralda

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 18 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 52.00 puntos					

6. NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de los municipios de Urabá, Antioquia.
BPIN: 2018000040026
Entidad pública propuesta como ejecutora: Asociación de Municipios del Urabá Antioqueño - ASOMURA. NIT No: 900795141-6
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Asociación de Municipios del Urabá Antioqueño - ASOMURA

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020



Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 3 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 67.10 puntos					

7. **NOMBRE DEL PROYECTO:** Implementación de acciones de adaptación etapa I del plan de gestión integral de cambio climático (pigcc) en el Departamento del Quindío.
 BPIN: 201800040015
 Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Quindío. NIT No: 890001639-1
 Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Quindío.

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 27 de Noviembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 53.00 puntos					

8. **NOMBRE DEL PROYECTO:** Construcción de obras de mitigación sobre el Rio Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindío.
 BPIN: 201800040042
 Entidad pública propuesta como ejecutora: PROMOTORA DE VIVENDA Y DESARROLLO DEL QUINDIO. NIT No: 801004883-0
 Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: PROMOTORA DE VIVENDA Y DESARROLLO DEL QUINDIO.

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 17 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 50.00 puntos					

9. **NOMBRE DEL PROYECTO:** Mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en 5 municipios del nordeste, Antioquia BPIN: 201800040003
 Entidad pública propuesta como ejecutora: Municipio de Yail. NIT No: 890980964-8
 Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Municipio de San Roque NIT No: 890980850-7

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
N/A	N/A	N/A	Positivo	Positivo	N/A



Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 24 de Octubre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 52.80 puntos

10. NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento de vías terciarias en los municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia.

BPIN: 2018000040023

Entidad pública propuesta como ejecutora: Municipio de Granada NIT No: 890983278-1

Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Municipio de Cocorná NIT No: 890984634-0

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
N/A	N/A	N/A	Positivo	Positiva	N/A

Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 30 de Octubre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 48.50 puntos

NOMBRE [Firma]
 CARGO Dirigente DNT
 FIRMA DIEGO JORDANO



**SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN (OCAD)
REGIONAL EJE CAFETERO**

A continuación se presenta el sentido del voto por parte del nivel de gobierno, Deptal cuyo vocero/lider es la entidad Gobernación de Caldas en cuya representación asiste el Dr (a) GUINDO ECHEVERRIN Y PIEDRAHITA en su calidad de Gobernador (cargo en la entidad) para la viabilización, priorización, aprobación de los siguientes proyectos, ejecutor propuesto, instancia encargada de la contratación de la interventoría, aprobación de vigencias futuras de ejecución puestas a consideración del OCAD REGIONAL EJE CAFETERO, en la sesión presencial realizada el día 27 de diciembre del 2018.

1. NOMBRE DEL PROYECTO: Estudios y diseños para la intervención de sitios críticos en la red vial del Departamento de Caldas.
BPIN: 2018000040053
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Caldas. NIT No: 890801052-1
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	N/A	Positivo

Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 17 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 85.60 puntos.

2. NOMBRE DEL PROYECTO: Estudios y Diseños para mejoramiento de la red vial terciaria del Departamento de Caldas.
BPIN: 2018000040060
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Caldas. NIT No: 890801052-1
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	N/A	Positivo

Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 18 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 84.00 puntos.

3. NOMBRE DEL PROYECTO: Implementación de simuladores de laboratorio para el fortalecimiento de la calidad educativa en la educación secundaria y media del Departamento de Risaralda.
BPIN: 2018000040024
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento Risaralda. NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020



Positivo	Positivo	Positivo	Positivo		N/A	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 14 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 53.10 puntos						

4. NOMBRE DEL PROYECTO: Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda.
BPIN: 2018000040028
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Risaralda. NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Risaralda

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 27 de Noviembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 48.60 puntos					

5. NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento del sistema de alertas tempranas (sat) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda.
BPIN: 2018000040052
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Risaralda. NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Risaralda

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 18 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 52.00 puntos					

6. NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de los municipios de Urabá, Antioquia.
BPIN: 2018000040026
Entidad pública propuesta como ejecutora: Asociación de Municipios del Urabá Antioqueño – ASOMURA. NIT No: 900795141-6
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Asociación de Municipios del Urabá Antioqueño – ASOMURA

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020



Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012; pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 3 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 67.10 puntos					

7. NOMBRE DEL PROYECTO: Implementación de acciones de adaptación etapa I del plan de gestión integral de cambio climático (pigcc) en el Departamento del Quindío.
BPIN: 2018000040015
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Quindío. NIT No: 890001639-1
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Quindío.

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012; pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 27 de Noviembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 53.00 puntos					

8. NOMBRE DEL PROYECTO: Construcción de obras de mitigación sobre el Río Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindío.
BPIN: 2018000040042
Entidad pública propuesta como ejecutora: PROMOTORA DE VIVENDA Y DESARROLLO DEL QUINDIO. NIT No: 801004883-0
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: PROMOTORA DE VIVENDA Y DESARROLLO DEL QUINDIO.

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012; pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 17 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 50.00 puntos					

9. NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en 5 municipios del nordeste, Antioquia **BPIN:** 2018000040003
Entidad pública propuesta como ejecutora: Municipio de Yali. NIT No: 890980964-8
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Municipio de San Roque NIT No: 890980850-7

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
N/A	N/A	N/A	Positivo	Positivo	N/A



Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 24 de Octubre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 52.80 puntos

10. NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento de vías terciarias en los municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia.

BPIN: 2018000040023

Entidad pública propuesta como ejecutora: Municipio de Granada NIT No: 890983278-1

Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Municipio de Cocorná NIT No: 890984634-0

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
N/A	N/A	N/A	Positivo	Positivo	N/A

Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 30 de Octubre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 48.50 puntos

NOMBRE

GUIDO ECHEVERRAY PIEDRAHITA

CARGO

Gobernador de Caldas

FIRMA



**SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN (OCAD)
REGIONAL EJE CAFETERO**

A continuación se presenta el sentido del voto por parte del nivel de gobierno municipal cuyo vocero/líder es la entidad Escudo ochoa en cuya representación asiste el Dr (a) Alcalde en su calidad de Alcalde (cargo en la entidad) para la viabilización, priorización, aprobación de los siguientes proyectos, ejecutor propuesto, instancia encargada de la contratación de la interventoría, aprobación de vigencias futuras de ejecución puestas a consideración del OCAD REGIONAL EJE CAFETERO, en la sesión presencial realizada el día 27 de diciembre del 2018.

1. NOMBRE DEL PROYECTO: Estudios y diseños para la intervención de sitios críticos en la red vial del Departamento de Caldas.
BPIN: 2018000040053
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Caldas. NIT No: 890801052-1
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
positivo	positivo	positivo	positivo	N/A	positivo

Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 17 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 85.60 puntos

2. NOMBRE DEL PROYECTO: Estudios y Diseños para mejoramiento de la red vial terciaria del Departamento de Caldas.
BPIN: 2018000040060
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Caldas. NIT No: 890801052-1
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
positivo	positivo	positivo	positivo	N/A	positivo

Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 18 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 84.00 puntos

3. NOMBRE DEL PROYECTO: Implementación de simuladores de laboratorio para el fortalecimiento de la calidad educativa en la educación secundaria y media del Departamento de Risaraldá.
BPIN: 2018000040024
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento Risaraldá. NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: N/A

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020



positivo	positivo	positivo	positivo	N/A	positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 14 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 53.10 puntos					

4. NOMBRE DEL PROYECTO: Construcción de cubiertas sobre placa en concreto en el Departamento de Risaralda.
BPIN: 2018000040028
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Risaralda. NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Risaralda

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
positivo	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 27 de Noviembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 48.60 puntos					

5. NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento del sistema de alertas tempranas (sat) de Risaralda relacionadas con la variabilidad y el cambio climático Risaralda.
BPIN: 2018000040052
Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Risaralda NIT No: 891480085-7
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Risaralda

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
positivo	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 18 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 52.00 puntos					

6. NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento de capa de rodadura con carpeta asfáltica y placa huella en puntos críticos de las vías terciarias de los municipios de Urabá, Antioquia.
BPIN: 2018000040026
Entidad pública propuesta como ejecutora: Asociación de Municipios del Urabá Antioqueño – ASOMURA. NIT No: 900795141-6
Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Asociación de Municipios del Urabá Antioqueño – ASOMURA

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020



positivo	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 3 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 67,10 puntos					

7. NOMBRE DEL PROYECTO: Implementación de acciones de adaptación etapa I del plan de gestión integral de cambio climático (pigcc) en el Departamento del Quindío.
BPIN: 2018000040015

Entidad pública propuesta como ejecutora: Departamento de Quindío, NIT No: 890001639-1

Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Departamento de Quindío.

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
positivo	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 27 de Noviembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 53,00 puntos					

8. NOMBRE DEL PROYECTO: Construcción de obras de mitigación sobre el Rio Lejos del municipio de Pijao del Departamento del Quindío.

BPIN: 2018000040042

Entidad pública propuesta como ejecutora: PROMOTORA DE VIVENDA Y DESARROLLO DEL QUINDIO. NIT No: 801004883-0

Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: PROMOTORA DE VIVENDA Y DESARROLLO DEL QUINDIO.

VIABILIZACION (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
positivo	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 17 de Diciembre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 50,00 puntos					

9. NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en 5 municipios del nordeste, Antioquia BPIN: 2018000040003

Entidad pública propuesta como ejecutora: Municipio de Yalí. NIT No: 890980964-8

Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Municipio de San Roque NIT No: 890980850-7

VIABILIZACION (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
N/A	N/A	N/A	positivo	positivo	N/A



Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 24 de Octubre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 52.80 puntos

10. NOMBRE DEL PROYECTO: Mejoramiento de vías terciarias en los municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia.

BPIN: 2018000040023

Entidad pública propuesta como ejecutora: Municipio de Granada NIT No: 890983278-1

Entidad pública que adelantará la contratación de la interventoría: Municipio de Cocorná NIT No: 890984634-0

VIABILIZACIÓN (positivo o negativo)	PRIORIZACIÓN (positivo o negativo)	APROBACIÓN (positivo o negativo)	ENTIDAD DESIGNADA EJECUTORA (positivo o negativo)	ENTIDAD QUE ADELANTA LA CONTRATACION DE LA INTERVENTORIA (positivo o negativo)	VIGENCIAS FUTURAS DE EJECUCIÓN BIENIO 2019-2020
N/A	N/A	N/A	positivo	positivo	N/A

Justificación del sentido del voto: El proyecto presentado CUMPLE con las características establecidas en el artículo 23 de la Ley 1530 de 2012: pertinencia, viabilidad, sostenibilidad, impacto y articulación, requisitos generales y sectoriales establecidos en el Acuerdo 45 del año 2017, tal y como lo evidencia la ficha de verificación CUMPLE emitida por el DNP el 30 de Octubre de 2018. En el Sistema de Evaluación por Puntajes el proyecto tiene asignados 48.50 puntos

NOMBRE Enrique Obispo
 CARGO Abogado Senior
 FIRMA [Firma]

Despacho del Gobernador

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



Medellín,

SEÑORES OCAD REGIONAL

Eje cafetero y Antioquia

Secretaría Técnica OCAD Regional Eje Cafetero – Antioquia

Asunto: Presentación de ajustes del Departamento de Antioquia.

El Departamento de Antioquia se permite presentar para la próxima sesión del OCAD Regional que se realizará el 27 de diciembre de 2018, solicitud ajuste por entidad ejecutora de los siguientes proyectos:

- Mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en 5 municipios del nordeste, Antioquia. BPIN 2018000040003.
- Mejoramiento de vías terciarias en los municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia. BPIN 2018000040023.

La solicitud se hace según lo establecido en el artículo 4.4.2.1.1 numeral 1 literal e del Acuerdo 045 del Sistema General de Regalías y artículo 3.1.2.1, numeral 10, Funciones de las Secretarías Técnicas de los OCAD.

Con afecto,

LUIS PÉREZ GUTIÉRREZ
Gobernador

Despacho del Gobernador



Medellín, 18 DIC 2018

Señores
SECRETARÍA OCAD REGIONAL
Eje cafetero y Antioquia
Secretaria Técnica OCAD Regional Eje Cafetero-Antioquia

Asunto: Aceptación de designación como Entidad Pública Ejecutora.

Respetados señores:

En respuesta a la notificación enviada por ustedes el pasado 18 de diciembre de 2018 y conforme con lo establecido en el Acuerdo No. 50 del 11 de diciembre de 2018 expedido por el Ocad Regional del Eje Cafetero, me permito aceptar la designación como Entidad Pública Ejecutora para el desarrollo del proyecto código BPIN 2018000040003 denominado "Mejoramiento y rehabilitación de vías urbanas en 5 municipios del nordeste, Antioquia", en estricta sujeción al régimen presupuestal definido en la Ley 1530 de 2012 y al de contratación pública vigente, así como a la normativa del Sistema General de Regalías.

De igual manera, como entidad ejecutora del proyecto, garantizaremos la correcta ejecución de los recursos asignados en el proyecto de inversión, así como el suministro y registro de la información requerida por el Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE).

Atentamente,

LUIS PÉREZ GUTIÉRREZ
Gobernador
Departamento de Antioquia
NIT 890900286

Despacho del Gobernador

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

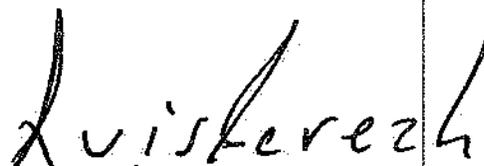
PIENSA EN GRANDE

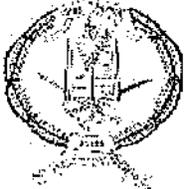
**EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD DESIGNADA COMO
EJECUTORA E INSTANCIA ENCARGADA PARA ADELANTAR LA
CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA**

CERTIFICA

Que para el proyecto de inversión "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS EN 5 MUNICIPIOS DEL NORDESTE, ANTIOQUIA" con código BPIN 2018000040003 aprobado mediante Acta 54 y Acuerdo 50 del 11 de diciembre de 2018, no se ha expedido el acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral que ordena el gasto con cargo a los recursos del proyecto.

Dado en Medellín, a los 13 día del mes de diciembre de 2018.


LUIS PÉREZ GUTIÉRREZ
Gobernador

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	CÓDIGO: E1FO06	
		VERSIÓN: 4	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 02/01/2016
CERTIFICADO		PÁGINA 1 DE 7	
		ESTADO: CONTROLADO	

La **ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO - ANTIOQUIA**, con NIT. 890.983.803-4; bajo la Dirección y Representación Legal de la señora **LICETH ASTRID MARQUEZ VERGARA**, identificado con cédula de ciudadanía número 43.796.643 de Santo Domingo – Antioquia, en su calidad de Alcalde Municipal.

**EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA
ENTIDAD QUE PRESENTÓ EL PROYECTO ANTE EL
OCAD,
CERTIFICO**

En cumplimiento de los requisitos definidos en el Capítulo 4 del Título 4 del Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías (SGR), de Regalías, Presente y solicito ajusté para el proyecto de inversión **MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS EN 5 MUNICIPIOS DEL NORDESTE, ANTIOQUIA**, con código BPIN 2018000040003 ya que requiere de cambio de ejecutor existiendo las siguientes razones técnicas, jurídicas y financieras que justifican la solicitud:

RAZONES TÉCNICAS:

	ENTIDAD DESIGNADA POR OCAD	NUEVA ENTIDAD PROPUESTA
EJECTUTOR DESIGNADO	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE YALÍ
INSTANCIA DESIGNADA PARA ADELANTAR LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE SAN ROQUE

Sin desconocer la gran capacidad técnica y administrativa de nuestra Gobernación, el hecho de ser los mismos municipios quienes estuvieron al frente del proceso de estructuración del proyecto les permite a estos ser conocedores de primera mano de la totalidad de por menores técnicos que contemplan el proyecto, lo cual es un plus al momento de la ejecución del proyecto.

Así mismo, permite que las nuevas entidades propuestas como ejecutora y la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría realicen una mejor supervisión a la ejecución de las obras que hacen parte del proyecto, permitiendo esto unos mejores resultados a los procesos e informes de seguimiento al Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación SMSCE del DNP, teniendo en cuenta que las entidades propuestas como ejecutoras presentan mejores



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO

CÓDIGO: E1FO06

VERSIÓN: 4 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 02/01/2016

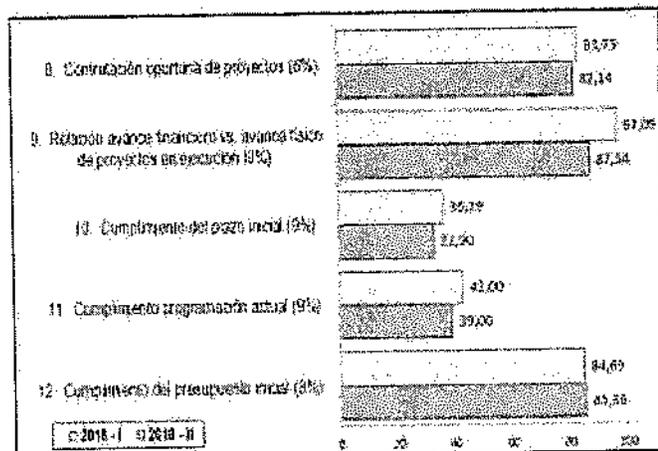
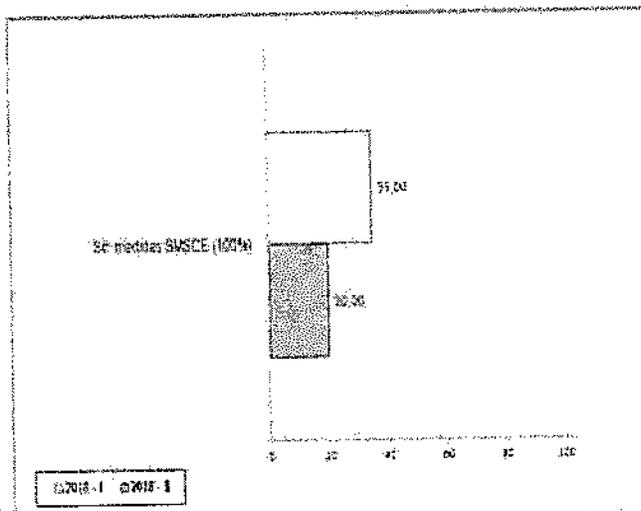
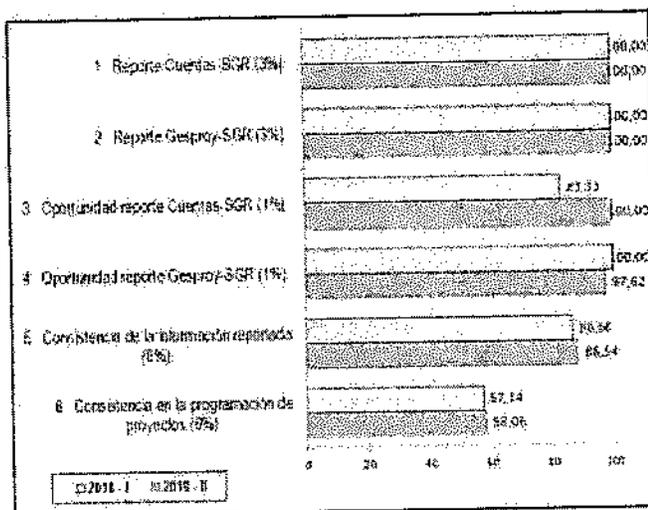
PÁGINA 2 DE 7

CERTIFICADO

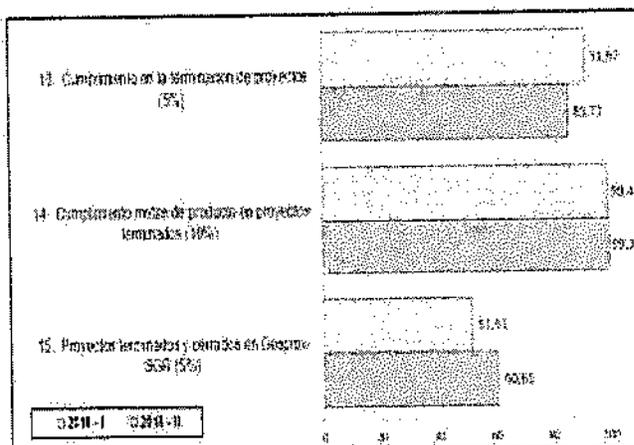
ESTADO: CONTROLADO

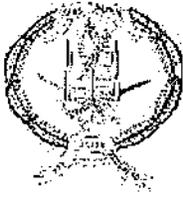
resultados de índices de Gestión de proyectos de regalías que la entidad designada por el OCAD como se relaciona a continuación:

Gobernación de Antioquia: Presenta un índice del **63.26**, el cual es categorizado como **Naranja (Bajo)**, basado en que muestra bajos niveles de eficiencia y eficacia, además de presentar medidas por el SMSCE.



Municipio de Yali: Presenta un alto índice de gestión de proyectos de regalías, que corresponde a un **87.60**, categorizado como **Verde (Alto)**, pues no presenta medidas por el SMSCE y su comportamiento en temas de eficiencia y eficacia son destacados.





**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO**

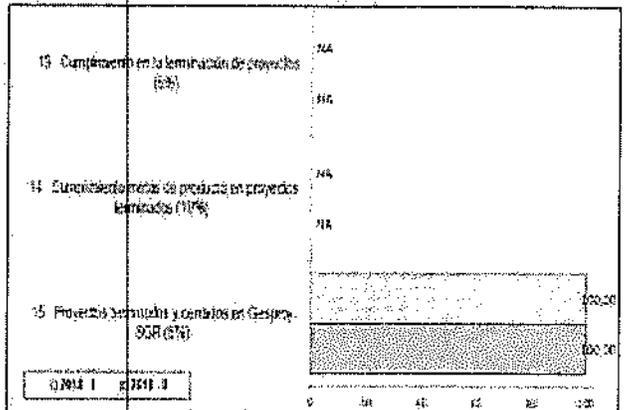
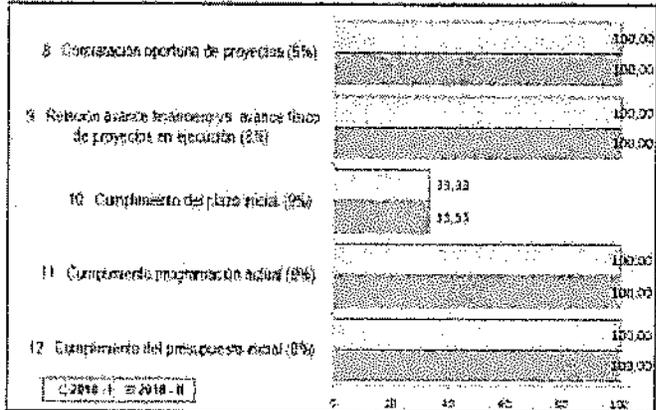
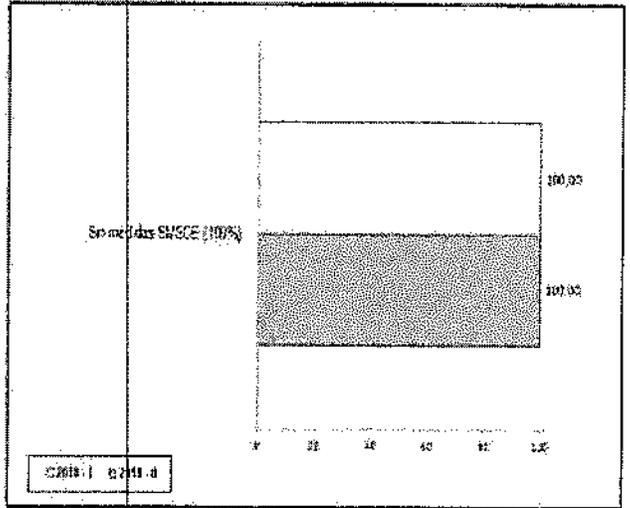
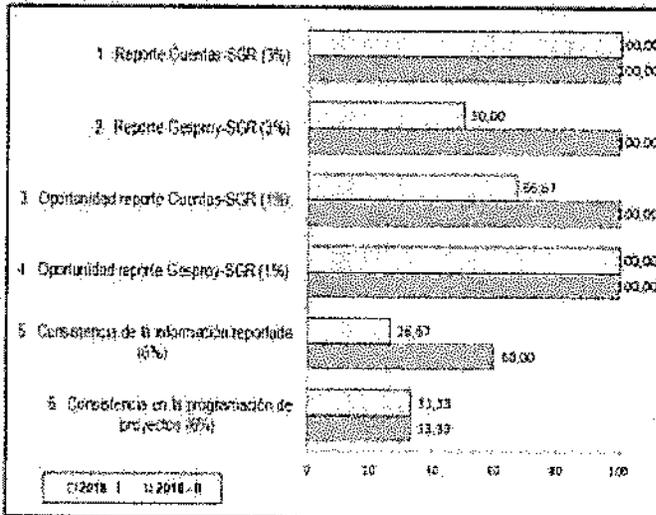
CÓDIGO: E1FO06

VERSIÓN: 4 FECHA DE ACTUALIZACIÓN
02/01/2016

PÁGINA 3 DE 7

CERTIFICADO

ESTADO: CONTROLADO



Municipio de San Roque: Presenta un alto índice de gestión de proyectos de regalías, que corresponde a un **73.59**, categorizado como **Amarillo (Medio)**, que también es considerado como un buen indicador, pues no presenta medidas por el SMSCE y su comportamiento en temas de eficiencia y eficacia también son destacados.



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO

CÓDIGO: E1FO06

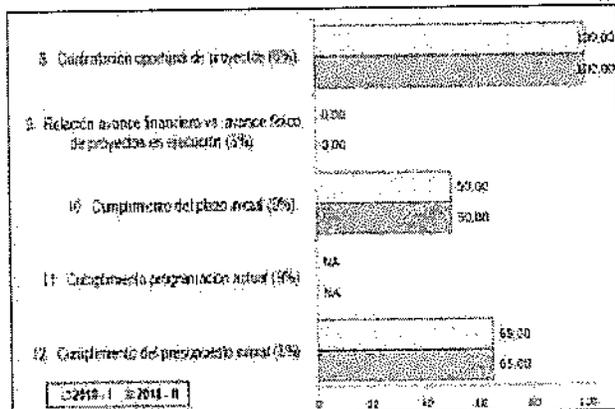
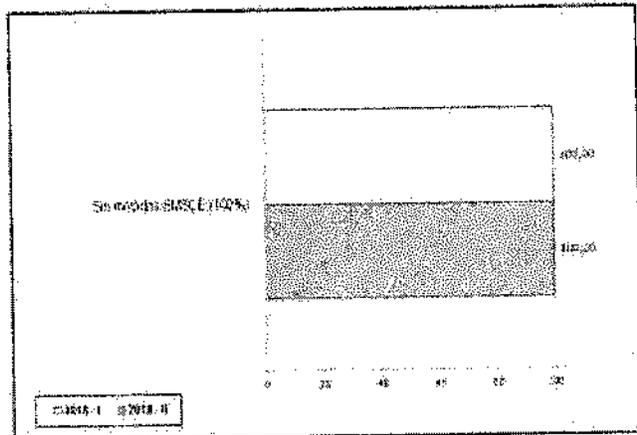
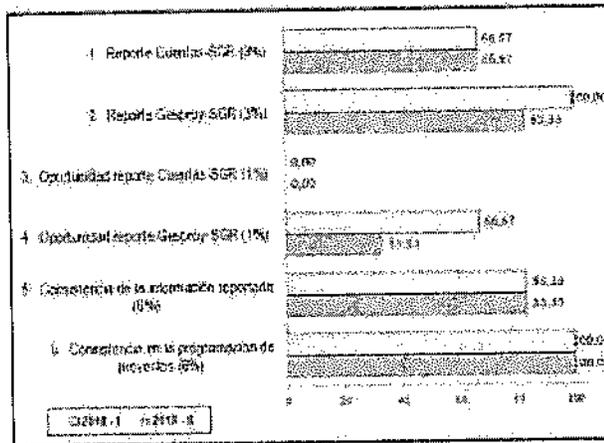
VERSIÓN: 4

FECHA DE
ACTUALIZACIÓN
02/01/2016

PÁGINA 4 DE 7

CERTIFICADO

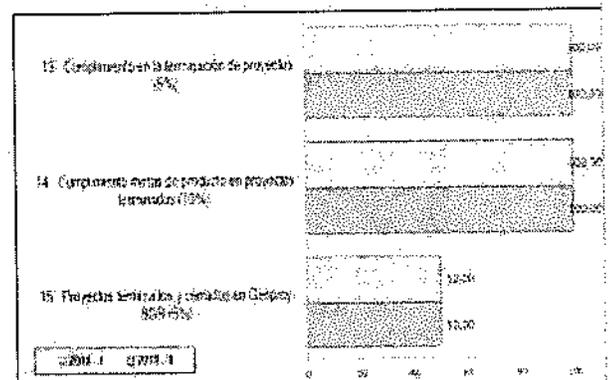
ESTADO: CONTROLADO



Por lo que se concluye que las nuevas entidades propuestas como ejecutoras, técnicamente son idóneas y se encuentran en mejor capacidad para la ejecución del proyecto.

RAZONES FINANCIERAS:

El proyecto de inversión **BPIN 2018000040003** denominado **MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS EN 5 MUNICIPIOS DEL NORDESTE, ANTIOQUIA** no ha surtido ningún proceso financiero con cargo a los recursos aprobados ante el MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, adicional a lo anterior como lo certifica la Gobernación de Antioquia entidad designada como ejecutora, no se ha aperturado ningún proceso de contratación con cargo al proyecto de inversión.



	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	CÓDIGO: E1FO06	
		VERSIÓN: 4	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 02/01/2016
CERTIFICADO		PÁGINA 5 DE 7	
		ESTADO: CONTROLADO	

RAZONES JURÍDICAS:

El ajuste propuesto se encuentra en los ajustes que podrá aprobar el OCAD, como se evidencia a través del literal e del numeral 1 del Artículo 4.4.2.1.1 del Acuerdo 45 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, el cual establece que:

"Artículo 4.4.2.1.1 Ajustes que deben ser presentados a consideración del OCAD. Los OCAD podrán aprobar ajustes que tengan por objeto:

1. *Ajustes que proceden siempre que no se haya expedido acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto, según el caso, o cuando habiéndolo expedido, estos hayan quedado sin efecto: (Negrilla fuera del texto)*
- e. *Cambiar la entidad pública designada como ejecutora o la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría..."(Negrilla fuera del texto)*

Así mismo, se da cumplimiento con cada uno de los requisitos establecidos en el numeral 2 del Artículo 4.4.2.1.2. Requisitos para la presentación de solicitudes de ajuste ante el OCAD.

Evidencia de lo anterior son los siguientes documentos que se anexan a la presente carta de solicitud donde se justifica técnica, financiera y jurídicamente el cambio de ejecutor; así se justifica la idoneidad del ejecutor propuesto:

- Comunicación del representante Legal de la entidad designada como ejecutora que certifica que no se ha expedido acto administrativo que ordena la apertura de ningún proceso de selección.
- Comunicación suscrita por el representante legal de la nueva entidad pública propuesta para ser designada como ejecutora donde manifiesta su interés y voluntad de aceptar la designación.
- Comunicación suscrita por el representante legal de la entidad instancia propuesta para adelantar la contratación de la interventoría donde manifiesta su interés y voluntad de aceptar la designación.

Además de lo anteriormente expuesto, los Municipios de Yalí y San Roque, propuestas como entidades ejecutoras, sobresalen como entidades que realizan una contratación oportuna, cumplen con la terminación de los proyectos llevando a cabo las metas de los productos a entregar con cada uno de los proyectos.

JUSTIFICACION DE LA CAPACIDAD TECNICA E IDONEIDAD EJECUTOR PROPUESTO:

La decisión de reemplazar a la entidad ejecutora y la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría, para el proyecto de inversión BPIN 2018000040003 denominado

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	CÓDIGO: E1F006	
		VERSIÓN: 4	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 02/01/2016
	CERTIFICADO		PÁGINA: 6 DE 7
		ESTADO: CONTROLADO	

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS EN 5 MUNICIPIOS DEL NORDESTE, ANTIOQUIA. De acuerdo a la información que relaciono a continuación:

	ENTIDAD DESIGNADA POR OCAD	NUEVA ENTIDAD PROPUESTA
EJECTUTOR DESIGNADO	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE YALÍ
INSTANCIA DESIGNADA PARA ADELANTAR LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORIA	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE SAN ROQUE

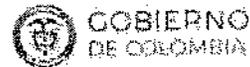
Se argumenta en los buenos resultados y buena posición que tienen en la actualidad en el **Índice de Gestión de Proyectos de Regalías (IGPR)** publicada en la página del SGR el municipio de Yalí y San Roque como nuevas entidades propuestas como entidad ejecutora y la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría.

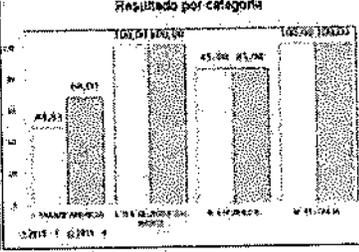
MUNICIPIO DE YALÍ

Puesto Cinco a nivel Departamental con 87.60 puntos



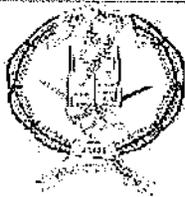
INDICE DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE REGALÍAS
 SISTEMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO, CONTROL Y EVALUACIÓN - SGRCE
 DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE LAS REGALÍAS
 Información con corte a 30 de junio de 2015



Información General Entidad Ejecutora						Resultados		Resultado por categoría			
Tipo de Entidad						Resultado entidad*					
Entidad						Puntaje Resultado					
Territorio						Puntaje Departamental					
Valor promedio por rubros						Puntaje superior a rubros según tipo entidad					

MUNICIPIO DE SAN ROQUE

Puesto treinta y cinco a nivel Departamental con 73.59 puntos



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO**

CÓDIGO: E1FO06

VERSIÓN: 4

FECHA DE
ACTUALIZACIÓN
02/01/2016

PÁGINA 7 DE 7

CERTIFICADO

ESTADO: CONTROLADO



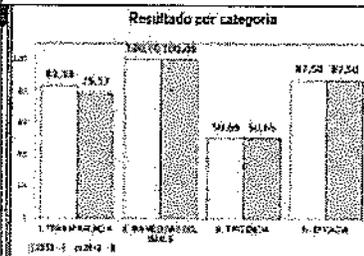
DNP

INDICE DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE REGALÍAS
SISTEMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO, CONTROL Y EVALUACIÓN - SMSCE
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE LAS REGALÍAS
información con corte a 30 de junio de 2015



GOBIERNO
DE COLOMBIA

Información General / Entidad Ejecutora						Resultado	
Órgano Ejecutor	Antioquia					Resultado entidad	77,80
Entidad	MPSA Regim. 833					Fuente Nacional	210 de 2152 9,76% de ejecución
Secretaría	Antioquia	Dist. Especial	SDP	Número de proyectos	1	Fuente Departamental	28 de 112 proyectos ejecutados
Valor proyectado por mil millones	44.605	ENLACE	Adquis.	Último trimestre mes	Julio - 15	Fuente ejecutor anterior según Tipografía	272 de 215 millones nacionales



Por lo anteriormente expuesto, me permito solicitar respetuosamente a los delegados del OCAD aprobar el cambio de ejecutor de la Gobernación de Antioquia al Municipio de Yalí- Antioquia.

Así mismo, solicitar a los delegados del OCAD aprobar el cambio de instancia encargada de la contratación de la interventoría de la Gobernación de Antioquia al municipio de San Roque.

Cordialmente,

LICETH ASTRID MARQUEZ VERGARA
Alcalde(a)
Municipio de Santo Domingo, Antioquia



Municipio de San Roque
 Nit: 890980850-7
 Dirección: Carrera 20 # 20 - 59
 Código Postal: 053030
 San Roque - Antioquia
 Teléfono: (4) 865 67 55
 Correo electrónico: alcaldia@sanroque-antioquia.gov.co

San Roque, 15 de diciembre de 2018

Señores

ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
 Regional Eje cafetero y Antioquia

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión – Entidad cofinanciadora.

En mi calidad de representante legal de la entidad Municipio de San Roque, y como cofinanciador del proyecto denominado **MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS EN 5 MUNICIPIOS DEL NORDESTE, ANTIOQUIA**, con código BPIN 2018000040003, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal del Municipio de Santo Domingo, descrito a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO (Capítulo 4 del Título 4 del Acuerdo 45 de 2017)

<p>Cuando no se haya expedido acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto, según el caso, o cuando habiéndolos expedido, éstos hayan quedado sin efectos.</p>	
<p>1. Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR solo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto (solo si se trata de ajustes enmarcados en el Capítulo 4 del Título 4 del Acuerdo 45 de 2017).</p>	
<p>2. Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación.</p>	
<p>3. Disminuir la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje superior al 10%.</p>	
<p>4. Reducir la meta de los productos previstos en el proyecto o cambiar la meta de los indicadores de producto,</p>	



Municipio de San Roque
 Nit: 890980850-7
 Dirección: Carrera 20 # 20 - 59
 Código Postal: 053030
 San Roque - Antioquia
 Teléfono: (4) 865 67 55
 Correo electrónico: alcaldia@sanroque-antioquia.gov.co

aprobados por el OCAD y registrados en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión del SGR.	
5. Cambiar la entidad pública designada como ejecutora o la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría	X

(Si se marcó con una X la opción 5, debe diligenciar, además, el siguiente cuadro. De lo contrario no lo tiene que diligenciar).

Ajuste	Inicial	Final
1. Entidad Pública designada como ejecutora.	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE YALI
2. Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría.	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE SAN ROQUE

FREDDY OSVALDO RODRÍGUEZ HENAO
 Municipio de San Roque
 (Cofinanciador)



Municipio de San Roque
Nit: 890980850-7
Dirección: Carrera 20 # 20 - 59
Código Postal: 053030
San Roque - Antioquia
Teléfono: (4) 865 67 55
Correo electrónico: alcaldia@sanroque-antioquia.gov.co

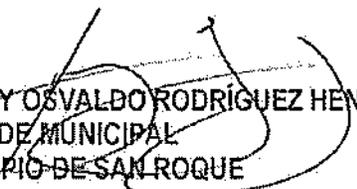
San Roque, 15 de diciembre de 2018

Señores
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
Regional Eje cafetero y Antioquia

ASUNTO: MANIFESTACIÓN DE INTERÉS Y VOLUNTAD DE ACEPTAR LA DESIGNACION

Yo **FREDDY OSVALDO RODRÍGUEZ HENAO** en mi calidad de Alcalde y como representante legal del municipio de **San Roque**, me permito respetuosamente manifestar mi interés y voluntad de ser designado como la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría del proyecto de inversión **BPIN 2018000040003** denominado **MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS EN 5 MUNICIPIOS DEL NORDESTE, ANTIOQUIA.**

Cordial saludo


FREDDY OSVALDO RODRÍGUEZ HENAO
ALCALDE MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SAN ROQUE

Alcaldía de Yalí, Antioquia

Yalí, 15 de diciembre de 2018

Señores
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
Regional Eje cafetero y Antioquia

ASUNTO: MANIFESTACION DE INTERES Y VOLUNTAD DE ACEPTAR LA DESIGNACION

SANDRA MILENA RAMIREZ PEREZ en mi calidad de Alcaldesa y como representante legal del municipio de Yalí, me permito respetuosamente manifestar mi interés y voluntad de ser designado como ejecutor del proyecto de inversión BPIN 2018000040003 denominado MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS URBANAS EN 5 MUNICIPIOS DEL NORDESTE, ANTIOQUIA.

Cordial saludo


SANDRA MILENA RAMIREZ PEREZ
ALCALDESA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE YALI

Despacho del Gobernador



Medellín, 18 DIC 2018

Señores
SECRETARÍA OCAD REGIONAL
Eje cafetero y Antioquia
Secretaría Técnica OCAD Regional Eje Cafetero-Antioquia.

Asunto: Aceptación de designación como Entidad Pública Ejecutora.

Respetados señores:

En respuesta a la notificación enviada por ustedes el pasado 18 de diciembre de 2018 y conforme con lo establecido en el Acuerdo No. 50 del 11 de diciembre de 2018 expedido por el Ocad Regional del Eje Cafetero, me permito aceptar la designación como Entidad Pública Ejecutora para el desarrollo del proyecto código BPIN 2018000040023 denominado "Mejoramiento de vías terciarias en los municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia", en estricta sujeción al régimen presupuestal definido en la Ley 1530 de 2012 y al de contratación pública vigente, así como a la normativa del Sistema General de Regalías.

De igual manera, como entidad ejecutora del proyecto, garantizaremos la correcta ejecución de los recursos asignados en el proyecto de inversión, así como el suministro y registro de la información requerida por el Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación (SMSCE).

Atentamente,

LUIS PÉREZ GUTIÉRREZ
Gobernador
Departamento de Antioquia
NIT 890900286

Despacho del Gobernador

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PIENSA EN GRANDE

EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD DESIGNADA COMO
EJECUTORA E INSTANCIA ENCARGADA PARA ADELANTAR LA
CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA

CERTIFICA

Que para el proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en los Municipios de Cocorná, Granada, San Carlos y San Luis, Departamento de Antioquia" con código BPIN 2018000040023 aprobado mediante Acta 54 y Acuerdo 50 del 11 de diciembre de 2018, no se ha expedido el acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral que ordena el gasto con cargo a los recursos del proyecto.

Dado en Medellín, a los 13 día del mes de diciembre de 2018.

LUIS PÉREZ GUTIÉRREZ
Gobernador

	CERTIFICADO / CONSTANCIA	Código: PDO-FR-12
		Versión: 03
		Fecha: 04/01/2010
		Página 1 de 7.

La **ALCALDÍA MUNICIPAL DE GRANADA - ANTIOQUIA**, creada mediante Ordenanza N° 18 del 5 de julio de 1904, con NIT. 890.983.728-1; bajo la Dirección y Representación Legal del señor **OMAR DE JESÚS GÓMEZ ARISTIZÁBAL**, identificado con cédula de ciudadanía número 70.827.015 de Granada – Antioquia, en su calidad de Alcalde Municipal.

**EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD QUE
PRESENTÓ EL PROYECTO ANTE EL OCAD,**

CERTIFICO

En cumplimiento de los requisitos definidos en el Capítulo 4 del Título 4 del Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías (SGR), de Regalías, Presente y solicito ajuste para el proyecto de inversión **MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS EN LOS MUNICIPIOS COCORNA, GRANADA, SAN CARLOS Y SAN LUIS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**, con código BPIN 2018000040023, ya que requiere de cambio de ejecutor existiendo las siguientes razones técnicas, jurídicas y financieras que justifican la solicitud:

RAZONES TÉCNICAS:

	ENTIDAD DESIGNADA POR OCAD	NUEVA ENTIDAD PROPUESTA
EJECTUTOR DESIGNADO	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE GRANADA
INSTANCIA DESIGNADA PARA ADELANTAR LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE COCORNA

Sin desconocer la gran capacidad técnica y administrativa de nuestra Gobernación, el hecho de ser los mismos municipios quienes estuvieron al frente del proceso de estructuración del proyecto les permite a estos ser conocedores de primera mano de la totalidad de por menores técnicos que contemplan el proyecto, lo cual es un plus al momento de la ejecución del proyecto.

Así mismo, permite que las nuevas entidades propuestas como ejecutora y la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría realicen una mejor supervisión a la ejecución de las obras que hacen parte del proyecto, permitiendo esto unos mejores resultados a los procesos e informes de seguimiento al Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación SMSCE del

Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

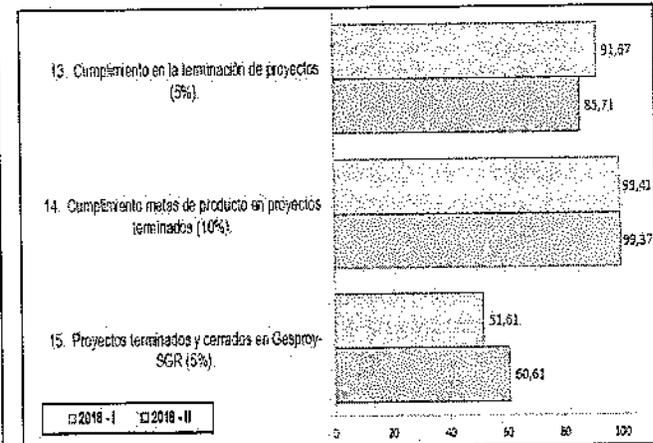
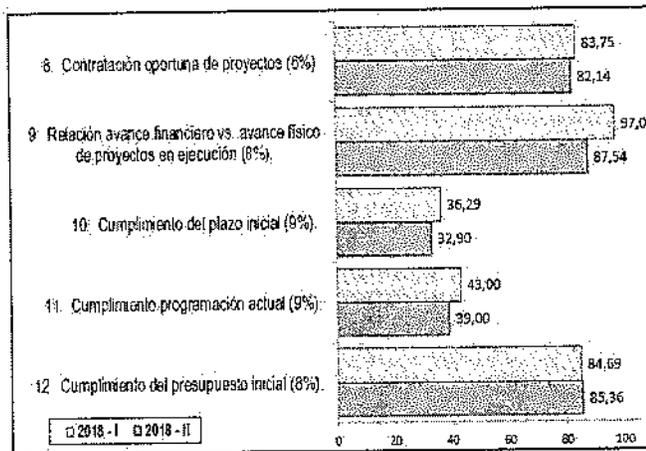
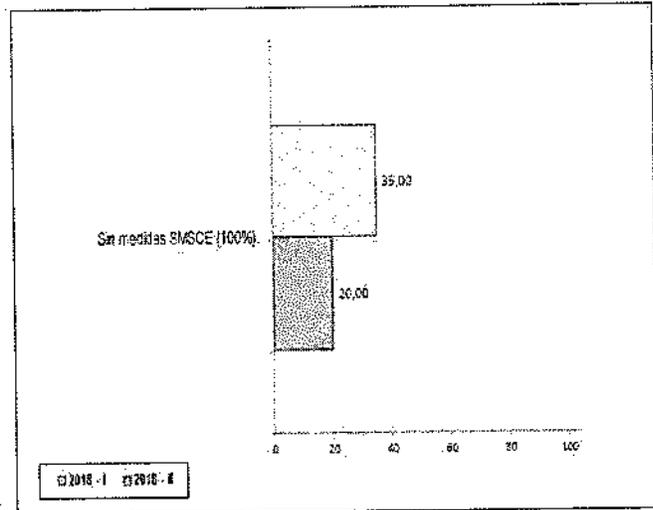
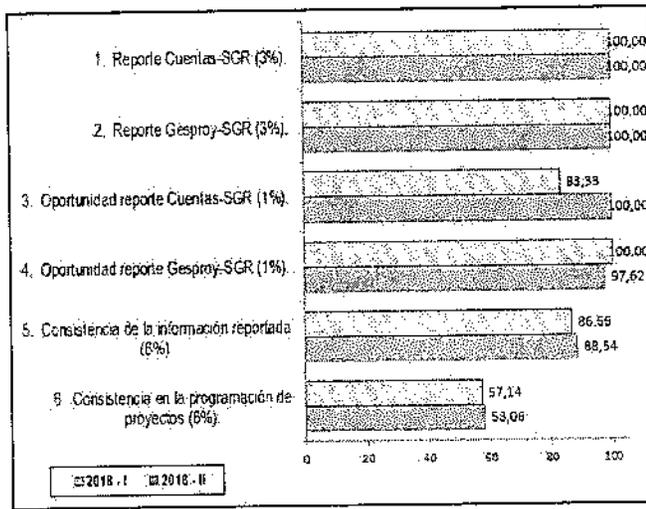
Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código Postal: 054410.



DNP, teniendo en cuenta que las entidades propuestas como ejecutoras presentan mejores resultados de índices de Gestión de proyectos de regalías que la entidad designada por el OCAD como se relaciona a continuación:

Gobernación de Antioquia: Presenta un índice del **63.26**, el cual es categorizado como **Naranja (Bajo)**, basado en que muestra bajos niveles de eficiencia y eficacia, además de presentar medidas por el SMSCE.



Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código Postal: 054410.





Alcaldía
Granada - Antioquia

CERTIFICADO / CONSTANCIA

Código: PDO-FR-12

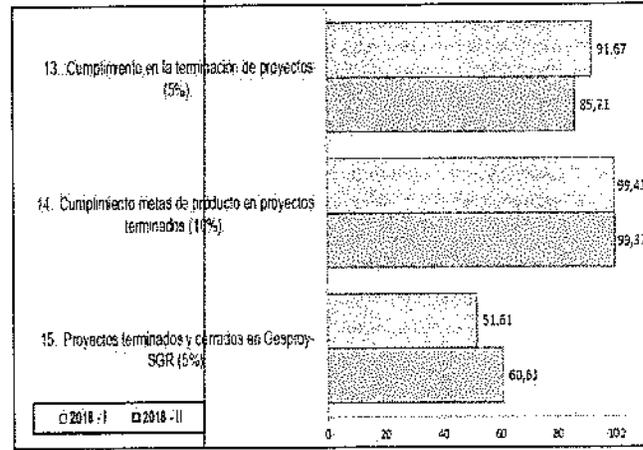
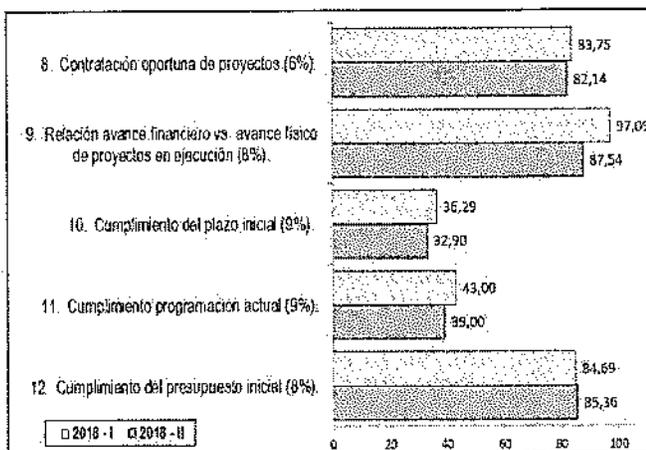
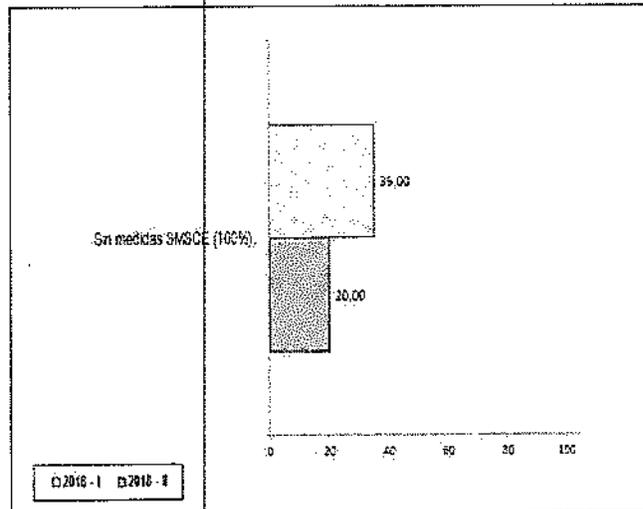
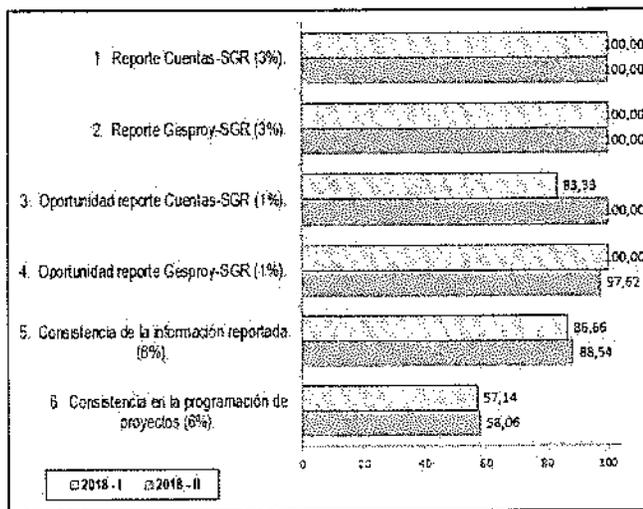
Versión: 03

Fecha: 04/01/2010

Página 2 de 7

DNP, teniendo en cuenta que las entidades propuestas como ejecutoras presentan mejores resultados de índices de Gestión de proyectos de regalías que la entidad designada por el OCAD como se relaciona a continuación:

Gobernación de Antioquia: Presenta un índice del **63.26**, el cual es categorizado como **Naranja (Bajo)**, basado en que muestra bajos niveles de eficiencia y eficacia, además de presentar medidas por el SMSCE.



Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código Postal: 054410.





CERTIFICADO / CONSTANCIA

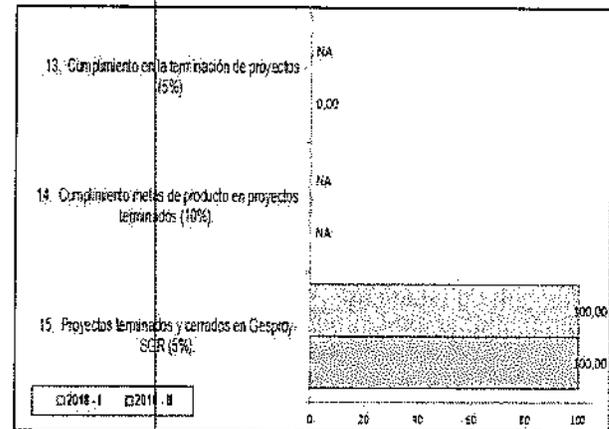
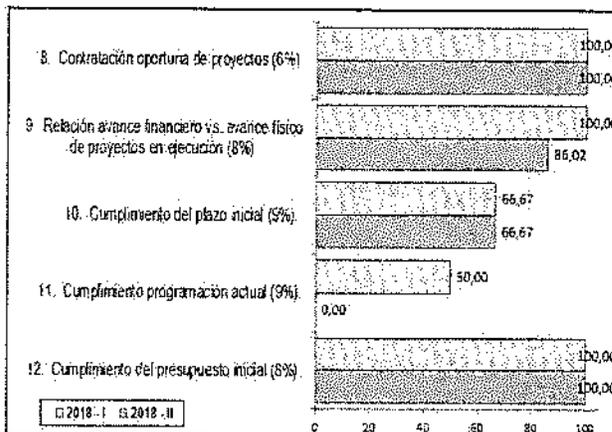
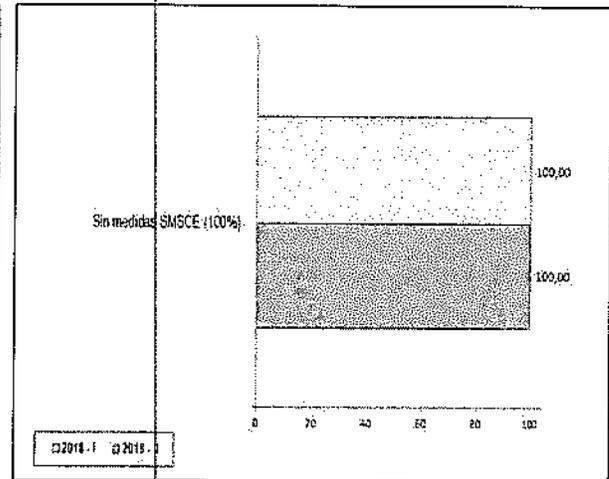
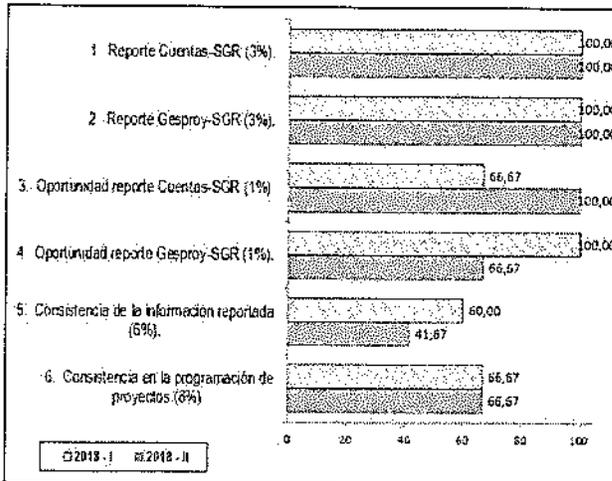
Código: PDO-FR-12.

Versión: 03

Fecha: 04/01/2010

Página 3 de 7

Municipio de Granada: Presenta un alto índice de gestión de proyectos de regalías, que corresponde a un **71.05**, categorizado como **Amarillo (Medio)**, pues no presenta medidas por el SMSCE y su comportamiento en temas de eficiencia y eficacia son destacados:



Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código Postal: 054410.





CERTIFICADO / CONSTANCIA

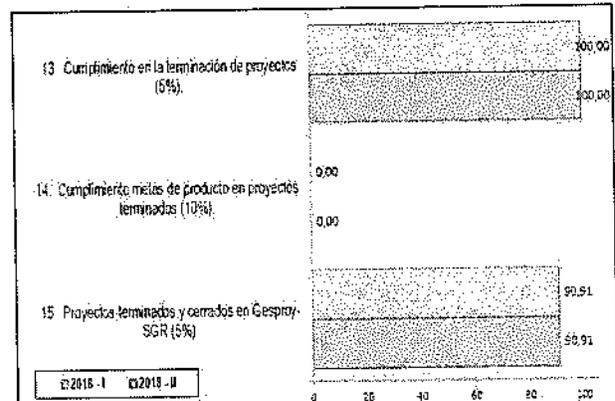
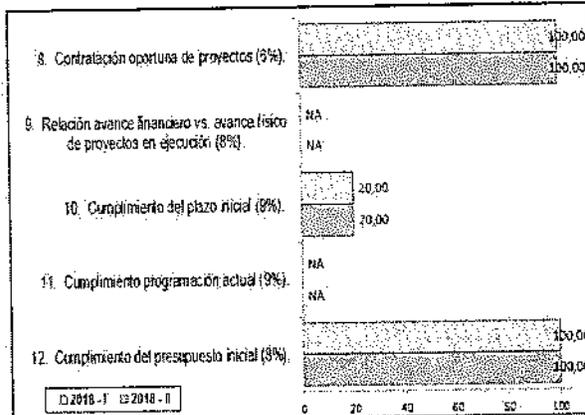
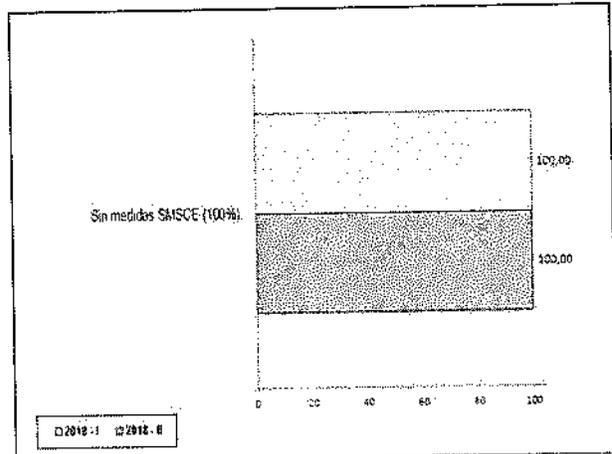
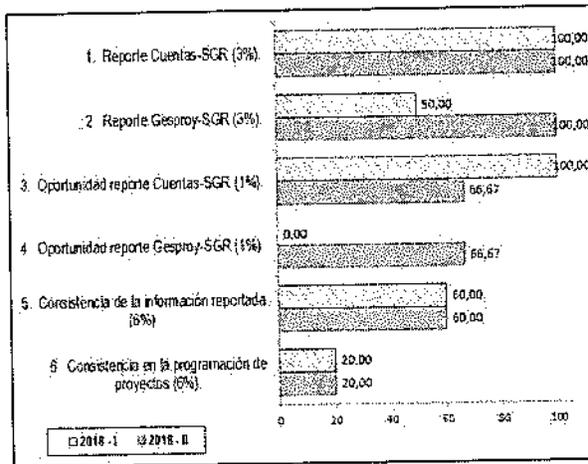
Código: PDO-FR-12.

Versión: 03

Fecha: 04/01/2010

Página 4 de 7

Municipio de Cocorná: Presenta un alto índice de gestión de proyectos de regalías, que corresponde a un **69.16 Puntos**, categorizado como **Amarillo (Medio)**, que también es considerado como un buen indicador, pues no presenta medidas por el SMSCE y su comportamiento en temas de eficiencia y eficacia también son destacados:



Por lo que se puede concluir que las nuevas entidades propuestas como ejecutoras, técnicamente son idóneas y se encuentran en mejor capacidad para la ejecución del proyecto.

Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código Postal: 054410.



	CERTIFICADO / CONSTANCIA	Código: PDO-FR-12
		Versión: 03
		Fecha: 04/01/2010
		Página 5 de 7

RAZONES FINANCIERAS:

El proyecto de inversión **BPIN 2018000040023** denominado **MEJORAMIENTO DE VIAS Terciarias en los Municipios Cocorna, Granada, San Carlos y San Luis** Departamento de Antioquia, no ha surtido ningún proceso financiero con cargo a los recursos aprobados ante el MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, adicional a lo anterior como lo certifica la Gobernación de Antioquia entidad designada como ejecutora, no se ha aperturado ningún proceso de contratación con cargo al proyecto de inversión.

RAZONES JURÍDICAS:

El ajuste propuesto se encuentra en los ajustes que podrá aprobar el OCAD, como se evidencia a través del literal e del numeral 1 del Artículo 4.4.2.1.1 del Acuerdo 45 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías, el cual establece que:

"Artículo 4.4.2.1.1 Ajustes que deben ser presentados a consideración del OCAD. Los OCAD podrán aprobar ajustes que tengan por objeto:

1. *Ajustes que proceden siempre que no se haya expedido acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto, según el caso, o cuando habiéndolo expedido, estos hayan quedado sin efecto: (Negrilla fuera del texto)*
- e. *Cambiar la entidad pública designada como ejecutora o la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría ..."(Negrilla fuera del texto)*

Así mismo, se da cumplimiento con cada uno de los requisitos establecidos en el numeral 2 del Artículo 4.4.2.1.2. **Requisitos para la presentación de solicitudes de ajuste ante el OCAD.**

Evidencia de lo anterior son los siguientes documentos que se anexan a la presente carta de solicitud donde se justifica técnica, financiera y jurídicamente el cambio de ejecutor; así se justifica la idoneidad del ejecutor propuesto;

- Comunicación del representante Legal de la entidad designada como ejecutora que certifica que no se ha expedido acto administrativo que ordena la apertura de ningún proceso de selección.
- Comunicación suscrita por el representante legal de la nueva entidad pública propuesta para ser designada como ejecutora donde manifiesta su interés y voluntad de aceptar la designación.

Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código Postal: 054410.



	CERTIFICADO / CONSTANCIA	Código: PDO-FR-12
		Versión: 03
		Fecha: 04/01/2010
		Página 6 de 7

- Comunicación suscrita por el representante legal de la entidad instancia propuesta para adelantar la contratación de la interventoría donde manifiesta su interés y voluntad de aceptar la designación.

Además de lo anteriormente expuesto, los Municipios de Cocorná y Granada, propuestas como entidades ejecutoras, sobresalen como entidades que realizan una contratación oportuna, cumplen con la terminación de los proyectos llevando a cabo las metas de los productos a entregar con cada uno de los proyectos.

JUSTIFICACION DE LA CAPACIDAD TECNICA E IDONEIDAD EJECUTOR PROPUESTO:

La decisión de reemplazar a la entidad ejecutora y la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría, para el proyecto de inversión BPIN 2018000040023 denominado **MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS EN LOS MUNICIPIOS COCORNA, GRANADA, SAN CARLOS Y SAN LUIS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**, De acuerdo a la información que relaciono a continuación:

	ENTIDAD DESIGNADA POR OCAD	NUEVA ENTIDAD PROPUESTA
EJECTUTOR DESIGNADO	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE GRANADA
INSTANCIA DESIGNADA PARA ADELANTAR LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE COCORNA

Se argumenta en los buenos resultados y buena posición que tienen en la actualidad en el **Índice de Gestión de Proyectos de Regalías (IGPR)** publicada en la página del SGR el municipio de Granada y Cocorná como nuevas entidades propuestas como entidad ejecutora y la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría.

MUNICIPIO DE GRANADA

Puesto cuarenta y cuatro a nivel Departamental con 71.05 puntos

Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código Postal: 054410.





Alcaldía
Granada - Antioquia

CERTIFICADO / CONSTANCIA

Código: PDO-FR-12

Versión: 03

Fecha: 04/01/2010

Página 7 de 7



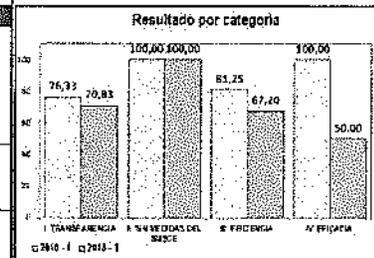
DNP

INDICE DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE REGALÍAS
SISTEMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO, CONTROL Y EVALUACIÓN - SMSCE
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE LAS REGALÍAS
Información con corte a 30 de junio de 2010



GOBIERNO
DE COLOMBIA

Información General Entidad Ejecutora						Resultados	
Dpto/TipEntidad	Antioquia					Resultado entidad *	71,05
Entidad	63-Granada- Ant					Puesto Nacional	300 de 1116 entidades ejecutoras
Departamento	Antioquia	Cod. Entidad	3313	Numero de proyectos	10	Puesto Departamental	44 de 110 entidades ejecutoras
Valor proyectos (en millones)	\$2.651	Estado	Activa	Ultimo trimestre medido	2010 - II	Puesto ejecutor similar según 7 pos Entidad	342 de 916 entidades ejecutoras



Por lo anteriormente expuesto, me permito solicitar respetuosamente a los delegados del OCAD aprobar el cambio de ejecutor de la Gobernación de Antioquia al Municipio de Granada- Antioquia.

MUNICIPIO DE COCORNA

Puesto cuarenta y nueve a nivel Departamental con 69,16 puntos



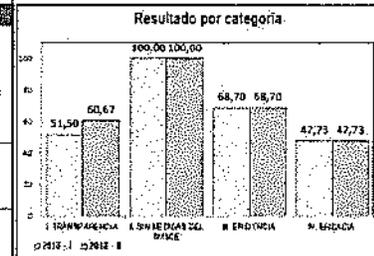
DNP

INDICE DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE REGALÍAS
SISTEMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO, CONTROL Y EVALUACIÓN - SMSCE
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE LAS REGALÍAS
Información con corte a 30 de junio de 2010



GOBIERNO
DE COLOMBIA

Información General Entidad Ejecutora						Resultados	
Dpto/TipEntidad	Antioquia					Resultado entidad *	69,16
Entidad	36-Cocorna- Ant					Puesto Nacional	460 de 1116 entidades ejecutoras
Departamento	Antioquia	Cod. Entidad	5157	Numero de proyectos	11	Puesto Departamental	43 de 110 entidades ejecutoras
Valor proyectos (en millones)	\$2.216	Estado	Activa	Ultimo trimestre medido	2010 - II	Puesto ejecutor similar según 7 pos Entidad	497 de 916 entidades ejecutoras



Así mismo, solicitar a los delegados del OCAD aprobar el cambio de instancia encargada de la contratación de la interventoría de la Gobernación de Antioquia al municipio de Cocorná.

Cordialmente,

OMAR DE JESÚS GÓMEZ ARISTIZÁBAL
Alcalde Municipal

Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Córrreo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código Postal: 054410.



Alcaldía
Granada - Antioquia





OFICIO

Código: PDO-FR-05

Versión: 02

Fecha: 04/01/2010

Página 2 de 10

Granada, 15 de diciembre de 2018

Señores,

ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
Regional Eje cafetero y Antioquia

Asunto: Aceptación de los ajustes propuestos del proyecto de inversión – Entidad cofinanciadora.

En mi calidad de representante legal de la entidad Municipio de Granada, y como cofinanciador del proyecto denominado **MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS EN LOS MUNICIPIOS COCORNA, GRANADA, SAN CARLOS Y SAN LUIS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**, con código BPIN 2018000040023, manifiesto conocer y aceptar la solicitud de ajuste presentada por el representante legal de la entidad Municipio de Granada descrita a continuación:

TIPO DE AJUSTE SOLICITADO (Capítulo 4 del Título 4 del Acuerdo 45 de 2017)

Cuando no se haya expedido acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto, según el caso, o cuando habiéndolos expedido, éstos hayan quedado sin efectos	
1. Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR solo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto (solo si se trata de ajustes enmarcados en el Capítulo 4 del Título 4 del Acuerdo 45 de 2017).	
2. Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación.	
3. Disminuir la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje superior al 10%.	

Contáctenos

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.

Código postal: 054410

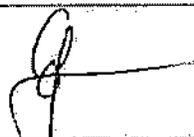


 Alcaldía Granada - Antioquia	OFICIO	Código: PDO-FR-05
		Versión: 02
		Fecha: 04/01/2010
		Página 3 de 10

4. Reducir la meta de los productos previstos en el proyecto o cambiar la meta de los indicadores de producto, aprobados por el OCAD y registrados en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión del SGR.	
5. Cambiar la entidad pública designada como ejecutora o la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría	X

(Si se marcó con una X la opción 5, debe diligenciar, además, el siguiente cuadro. De lo contrario no lo tiene que diligenciar).

Ajuste	Inicial	Final
1. Entidad Pública designada como ejecutora.	GOBERNACIÓN ANTIOQUIA	DE MUNICIPIO DE GRANADA
2. Instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría.	GOBERNACIÓN ANTIOQUIA	DE MUNICIPIO DE COCORNÁ



OMAR DE JESÚS GÓMEZ ARISTIZABAL
 Entidad Municipio de Granada
 (Cofinanciador)

Contáctenos:

Teléfono: (+57 4) 8320549

Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co

Dirección: Calle 20 No. 20 - 05; Granada - Antioquia.

Código postal: 054410



 Alcaldía Granada - Antioquia	OFICIO	Código: PDO-FR-05
		Versión: 02
		Fecha: 04/01/2010
		Página 1 de 10

Granada, 15 de diciembre de 2018

Señores
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
Regional Eje cafetero y Antioquia

Asunto: MANIFESTACION DE INTERES Y VOLUNTAD DE ACEPTAR LA DESIGNACION

Cordial saludo

Yo **OMAR DE JESÚS GÓMEZ ARISTIZABAL** en mi calidad de Alcalde y como representante legal del **MUNICIPIO DE GRANADA**, me permito respetuosamente manifestar mi interés y voluntad de ser designado como ejecutor del proyecto de inversión **BPIN 2018000040023** denominado **MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS EN LOS MUNICIPIOS COCORNA, GRANADA, SAN CARLOS Y SAN LUIS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**.

Atentamente,



OMAR DE JESÚS GÓMEZ ARISTIZABAL
Alcalde municipal

Contáctenos
Teléfono: (+57 4) 8320549
Correo electrónico: info@granada-antioquia.gov.co
Dirección: Calle 20 No. 20 - 05, Granada - Antioquia.
Código postal: 054410





Cocorná, 15 de diciembre de 2018

Señores
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN
Regional Eje cafetero y Antioquia

Asunto: **MANIFESTACION DE INTERES Y VOLUNTAD DE ACEPTAR LA DESIGNACION**

Yo, **JOHAN ALBERTO RAMIREZ MEJIA** en mi calidad de alcalde y como representante legal del **MUNICIPIO DE COCORNÁ**, me permito respetuosamente manifestar mi interés y voluntad de ser designado como la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría del proyecto de inversión **BPIN 2018000040023** denominado **MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS COCORNÁ, GRANADA, SAN CARLOS Y SAN LUIS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**.

Cordial saludo


JOHAN ALBERTO RAMIREZ MEJIA
Alcalde municipal



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
GOBERNACIÓN

Radicado: D 2018070004232

Fecha: 21/12/2018

Tipo: DECRETO

Destino:



"POR MEDIO DEL CUAL SE DELEGA UNA REPRESENTACIÓN"

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, en uso de sus atribuciones constitucionales y legales,

DECRETA:

ARTÍCULO PRIMERO: Delegar en la doctora **OFELIA ELCY VELÁSQUEZ HERNÁNDEZ**, identificada con la cédula de ciudadanía No 21.862.628, Directora del Departamento Administrativo de Planeación, la representación del Gobernador del Departamento, en la reunión presencial de los Organismos Colegiados de Administración y Decisión – **OCAD REGIONAL EJE CAFETERO**, a realizarse el día **27 de diciembre de 2018**, a partir de las 10:00 a. de la ciudad de Pereira - Risaralda.

ARTICULO SEGUNDO. El presente Decreto rige a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Medellín, a los

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

LUIS PÉREZ GUTIÉRREZ
Gobernador de Antioquia

CARLOS ARTURO PIEDRAHITA CARDENAS
Secretario General (e)



GOBIERNO
DE COLOMBIA



DNP



RESOLUCIÓN NÚMERO 3328 DE 2018

(28 NOV. 2018)

Por la cual se hacen unas delegaciones y unas designaciones

LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN,

En ejercicio de las facultades constitucionales y legales, en especial las que le confiere el artículo 209 y 211 de la Constitución Política, los artículos 9, 58 y 59 de la Ley 489 de 1998 y el artículo 7 del Decreto 2189 de 2017

CONSIDERACIONES:

Que el párrafo 2° del artículo 2° del Acto Legislativo No. 05 de 2011 que modificó el artículo 361 de la Constitución Política determinó que los proyectos prioritarios que se financiarán con los recursos correspondientes a los Fondos de Desarrollo Regional y de Compensación Regional, serán definidos por Órganos Colegiados de Administración y Decisión, de conformidad con lo establecido en la ley que regule el Sistema General de Regalías.

Que el artículo 42 de la Ley 1530 de 2012 modificado por el artículo 167 de la Ley 1763 de 2015 establece que los Órganos Colegiados de Administración y Decisión que se conforman por regiones estarán, constituidos por todos los gobernadores que componen dicha reunión, dos alcaldes por cada uno de sus departamentos y un alcalde adicional elegido por los alcaldes de las ciudades capitales de los departamento de la región, cuatro (4) Ministros o sus delegados, uno de los cuales será el Director del Departamento Nacional de Planeación o su delegado.

Que el Acto Legislativo 4 del 8 de septiembre de 2017 modificó el artículo 361 de la Constitución Política para destinar recursos del Sistema General de Regalías a la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera, incluyendo la financiación de proyectos destinados a la reparación de las víctimas

Que los párrafos 4° y 7° transitorios del artículo 361 de la Constitución Política, respectivamente, disponen que un órgano colegiado de administración y decisión definirá los proyectos de inversión que serán financiados con los recursos de los excedentes del ahorro pensional territorial del sistema general de regalías y la asignación para la paz, del cual hará parte un representante del organismo nacional de planeación.

Que el artículo 2.2.4.3.3.1 del Decreto No. 1082 de 2015 "*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional*", establece que el Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación estará conformado entre otros, por un representante del Departamento Nacional de Planeación o su delegado.

Que el artículo 2.2.4.3.6.1 del Decreto 1082 de 2015 indica que para efectos de la aprobación de los proyectos de inversión de los municipios ribereños del Río Grande de la Magdalena y del Canal del Dique, se establece la conformación del órgano colegiado de administración en el que hará parte un (1) representante del Departamento Nacional de Planeación o su delegado.

Que de conformidad con el numeral 1 del artículo 7 del Decreto 2189 de 2017, es función del Despacho de la Directora General del Departamento Nacional de Planeación, dirigir, orientar y controlar las actividades conducentes al cumplimiento de los objetivos del Departamento Nacional de Planeación y ejercer su representación legal.

Que el artículo 9 de la Ley 489 de 1998, prevé que las autoridades administrativas podrán mediante acto de delegación transferir el ejercicio de sus funciones a sus colaboradores o a otras autoridades, con funciones afines y complementarias, así como la atención y decisión de

Continuación de la Resolución Por la cual se hacen unas delegaciones y unas designaciones

los asuntos a ellos conferidos por la ley y los actos orgánicos respectivos, en los empleados públicos de los niveles directivo y asesor vinculados al organismo correspondiente.

Que el Decreto 2189 de 2017 creó la Dirección del Sistema General de Regalías asignándole la función de coordinar las estrategias de participación del Departamento Nacional de Planeación dentro del ciclo de inversión de proyectos del Sistema General de Regalías.

Que con fundamento en lo anterior y con el fin de continuar con el ejercicio de la función administrativa bajo los principios de eficacia, economía y celeridad, se hace necesario delegar la participación de la Directora General del Departamento Nacional de Planeación ante los Órganos Colegiados de Administración y Decisión (OCAD) de los Fondos de Compensación Regional, así como designar la participación de este Departamento Administrativo ante los Órganos Colegiados de Administración y Decisión para la PAZ (OCAD PAZ); del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) y de la Corporación Autónoma Regional del Río Grande la Magdalena.

Que con el objeto de compilar y racionalizar las resoluciones de delegación y designación y contar con un instrumento jurídico que las unifique se considera necesario expedir la presente resolución,

Que en consideración a lo anterior,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - Delegar en el **SUBDIRECTOR GENERAL TERRITORIAL** la participación del Director General del Departamento Nacional de Planeación ante los siguientes:

ORGANO	NORMA
Órgano Colegiado de Administración y Decisión de los Fondos de Desarrollo Regional y Compensación Regional de la Región Pacífico	Artículos 33, 34 y 159 de la Ley 1530 de 2012
Órgano Colegiado de Administración y Decisión de los Fondos de Desarrollo Regional y Compensación Regional Eje Cafetero	Artículos 33, 34 y 159 de la Ley 1530 de 2012
Órgano Colegiado de Administración y Decisión de los Fondos de Desarrollo Regional y Compensación Regional de la Región Caribe	Artículos 33, 34 y 159 de la Ley 1530 de 2012

ARTÍCULO SEGUNDO. - Delegar en el **DIRECTOR DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL**, la participación del Director General del Departamento Nacional de Planeación ante los siguientes:

ORGANO	NORMA
Órgano Colegiado de Administración y Decisión de los Fondos de Desarrollo Regional y Compensación Regional de la Región Centro Oriente	Artículos 33, 34 y 159 de la Ley 1530 de 2012
Órgano Colegiado de Administración y Decisión de los Fondos de Desarrollo Regional y Compensación Regional de la Región Centro Sur	Artículos 33, 34 y 159 de la Ley 1530 de 2012
Órgano Colegiado de Administración y Decisión de los Fondos de Desarrollo Regional y Compensación Regional de la Región Llanos	Artículos 33, 34 y 159 de la Ley 1530 de 2012

Continuación de la Resolución Por la cual se hacen unas delegaciones y unas designaciones

ARTÍCULO TERCERO.- Designar al **SUBDIRECTOR GENERAL TERRITORIAL** la participación del Departamento Nacional de Planeación en el siguiente:

ORGANO	NORMA
Órgano Colegiado de Administración y Decisión para la Paz (OCAD PAZ)	Parágrafo 4º y 7º transitorio del artículo 361 de la Constitución Política de Colombia y el artículo 2 del Decreto Ley 1534 de 2017

ARTÍCULO CUARTO.- Designar al **DIRECTOR DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL**, la participación del Departamento Nacional de Planeación en el siguiente:

ORGANO	NORMA
Órgano Colegiado de Administración y Decisión para el fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Artículo 2.2.4.3.3.1 del Decreto 1082 de 2015

ARTÍCULO QUINTO. - Designar al **SUBDIRECTOR DE TRANSPORTE DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA SOSTENIBLE** la participación del Departamento Nacional de Planeación en el siguiente:

ORGANO	NORMA
Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) Para los Municipios Ribereños del Río Grande de la Magdalena y del Canal del Dique	Artículo 154 de la Ley 1530 de 2012

ARTÍCULO SEXTO. - La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición y deroga los actos administrativos de delegación que le sean contrarios, especialmente la Resolución 3646 de 2012, las Resoluciones 4381, 4441, 4442, 4443, 4446 y 4447 de 2017 y las Resoluciones 0239 y 2718 de 2018.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C. a los 23 NOV. 2018

GLORIA A. ALONSO M.

Elaboró: Sandra Celis, Asesora Secretaria General
 Revisó: Josefina Acevedo R, Secretaria General (e)



Gobernación de
Risaralda

Pereira, diciembre 20 de 2018.

Señores
OCAD REGIONAL EJE CAFETERO
Ciudad.

Asunto: Solicitud

Como es de su conocimiento, el departamento de Risaralda se encuentra tramitando el proyecto denominado IMPLEMENTACION DE SIMULADORES DE LABORATORIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACION SECUNDARIA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA identificado con código BPIN 2018000040024 formulado en fase III.

El tiempo estipulado para la ejecución física del proyecto es de 12 meses y para la ejecución financiera 16 meses. En consideración a lo anterior, muy respetuosamente solicito la aprobación de vigencias futuras para la provisión de bienes y servicios en el bienio 2019-2020.

Cordialmente,



STIGFREDO SALAZAR OSORIO
Gobernador de Risaralda

Elaboró: Mary Eugenia Castillo Galvis *MEG*