

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación de un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindio

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024000040018

Sector

Tecnologías de la información y las comunicaciones

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 05/06/2024 09:08:38

Identificador: 977778

Formulador Ciudadano: Juan Alejandro Correa Gonzalez

Formulador Oficial : Juan Alejandro Correa Gonzalez

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2301 - Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	04. Conectividad digital para cambiar vidas	b. Alfabetización y apropiación digital como motor de oportunidades para la igualdad

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Quindío, "POR Y PARA LA GENTE" 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LÍNEA ESTRATÉGICA CONVERGENCIA TERRITORIAL Quindío interconectado territorialmente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

3.2.1.2 Programas de Tecnologías de la información y Comunicaciones

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Armenia: "Armenia con más oportunidades"
 Buenavista: "Es el momento de la gente"
 Calarcá: "Calarcá Renace"
 Circasia: "Juntos Podemos"
 Córdoba: "Retomemosle Camino"
 Filandia: "Por un Filandia con Futuro"

Nota: Por limitación de caracteres, la información de los PDM de los demás municipios se encuentra en el DT.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Armenia: Tecnologías de la información y de las comunicaciones.
Buenavista: Líneas estratégicas 12. Fortalecimiento Institucional.
Calarcá: Línea Estratégica 4 “Calarcá renace con gobernanza y participación ciudadana”.
Circasia: Juntos por una Circasia transparente, participativa, segura y confiable "Gobernanza de la Mano con la Comunidad"
Córdoba: Línea Estratégica 9: Participación y desarrollo comunitario, cultura ciudadana, civismo y seguridad para todos.
Filandia: Línea Estratégica 5: Gestión administrativa con ética y transparencia.

Nota: Por limitación de caracteres, la información de los PDM de los demás municipios se encuentra en el DT.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Armenia: Programa 1 - Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional.
Buenavista: Programa 1 - Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional.
Calarcá: Programa 4.1: Fortalecimiento institucional “Calarcá renace con instituciones fortalecidas”.
Circasia: 3.3.5.1.2.1. Programa: Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional.
Córdoba: Programa: Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional.
Filandia: Programa 2301: Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en todo el territorio nacional.

Nota: Por limitación de caracteres, la información de los PDM de los demás municipios se encuentra en el DT.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja integración digital para la identificación de las fuentes de datos que permitan analizar, gestionar, recopilar información turística y seguridad ciudadana para potencializar como territorio inteligente al departamento del Quindío.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La baja adopción de tecnologías en el Quindío dificulta la gestión eficaz de la información turística y de seguridad, lo que limita el crecimiento del sector. A pesar de su potencial turístico, la falta de herramientas digitales impide una promoción adecuada de los atractivos locales y una conexión efectiva con el público. Además, la fragmentación de los datos turísticos y de seguridad impide la toma de decisiones informadas, afectando tanto la gestión pública como el desarrollo sostenible del turismo.

El sector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) en el Quindío busca democratizar el acceso a las TIC mediante iniciativas como zonas digitales, capacitaciones y fortalecimiento de la infraestructura tecnológica. Sin embargo, la falta de plataformas integradas para la recopilación y análisis de datos en tiempo real sigue siendo un desafío. Solo el 20% de los municipios en Colombia han implementado plataformas digitales para la gestión de datos, lo que limita significativamente el desarrollo de regiones como el Quindío.

La ausencia de integración digital afecta tanto el sector turístico como la seguridad ciudadana, dificultando la toma de decisiones oportunas y la implementación de políticas públicas. La falta de datos actualizados sobre flujos turísticos y situaciones de seguridad impacta negativamente en la experiencia de los turistas y en la calidad de vida de los habitantes. Para avanzar hacia un territorio inteligente, es crucial implementar sistemas de gestión de datos que optimicen los recursos y mejoren la promoción del turismo y la seguridad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente el departamento del Quindío carece de un sistema de información implementado para la integración digital y el desarrollo productivo de sus municipios.

Línea base: 0

Fuente: Secretaría TIC (2025)

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ausencia de dispositivos y soluciones tecnológicas que permitan la agilidad de toma de decisiones, acceso a la información e integración de los municipios del departamento del Quindío.	1.1 Escaso uso de tecnologías que permitan centralizar la información del departamento. 1.3 Restringidas oportunidades para el desarrollo sostenible y el crecimiento económico de los municipios del departamento. 1.5 Ausencia de análisis de la información para la atención oportuna frente a situaciones que surjan en el departamento. 1.6 Escasas propuestas de mitigación de situaciones del sector turismo y seguridad ciudadana.
2. Bajas competencias digitales de los funcionarios públicos del departamento del Quindío.	2.2 Bajo nivel de dominio de habilidades TIC en los funcionarios del departamento. 2.4 Inadecuada formación integral de los funcionarios públicos del departamento acorde con el rol en el que se desempeñan.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desconocimiento de las situaciones de los municipios turísticos del departamento en tiempo real.	1.1 Falta de articulación de los actores clave del sector turismo, seguridad y TIC en el departamento. 1.2 Deficiencia entorno a la transformación digital del departamento.
2. Baja innovación en las soluciones TI en los municipios del departamento del Quindío.	2.3 Afectación en el proceso de toma de decisiones. 2.4 Ausencia de información en tiempo real.
3. Bajas oportunidades para incentivar la apropiación tecnológica en los funcionarios públicos del departamento.	3.5 Inadecuada formación integral de los funcionarios públicos del departamento acorde con el rol en el que se desempeñan. 3.6 Bajo nivel de dominio de habilidades TIC en los funcionarios del departamento.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Grupos opositores</p> <p>Posición: Oponente</p> <p>Intereses o Expectativas: Preocupación por la privacidad, el acceso equitativo y el impacto ambiental.</p>	Críticas a la implementación, propuestas alternativas.
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Gremios y/o asociaciones del sector comercio</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Incremento de las oportunidades de generación de empleo y dinamización de la económica.</p>	Apoyo logístico para la realización de eventos con agremiados y asociados a sus respectivos municipios.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: SALENTO - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: QUIMBAYA - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: PIJAO - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: MONTENEGRO - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.

<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: LA TEBAIDA - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: GÉNOVA - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: FILANDIA - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: CÓRDOBA - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: CIRCASIA - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: CALARCÁ - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: BUENAVISTA - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: ARMENIA - QUINDIO</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar el acceso a servicios digitales y la mejora de la calidad de vida.</p>	Facilitar la infraestructura necesaria para la implementación de tecnologías inteligentes.

<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Ciudadanos</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejora en servicios y calidad de vida.</p>	<p>Dinamizar y poner en práctica todas las estrategias para el fortalecimiento de las TIC en cada uno de los municipios.</p>
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Quindío</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Desarrollo tecnológico departamental y satisfacción ciudadana.</p>	<p>Brindar acompañamiento técnico, administrativo, jurídico y financiero, gestionando proyectos de implementación de tecnologías.</p>

02 - Análisis de los participantes

El departamento del Quindío, en el proceso de estructuración del presente proyecto, ha mantenido una comunicación con las autoridades locales, Secretaría de Turismo, Secretaría del Interior y el Instituto Departamental de Tránsito del Quindío, donde se ha analizado la situación actual del departamento en cuanto al acceso a tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y la infraestructura digital existente. Durante estos encuentros, se discutieron las necesidades y desafíos específicos que enfrenta la comunidad para garantizar un entorno propicio para la implementación de soluciones tecnológicas. Esto contribuirá a que el Quindío se posicione como un territorio inteligente y Sostenible en el contexto nacional.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

566.048

Fuente de la información

Censo DANE proyección 2024.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

566.048

Fuente de la información

Censo DANE proyección 2024.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Salento Centro Poblado: Resguardo:		

<p>Región: Andina</p> <p>Departamento: Quindio</p> <p>Municipio: Quimbaya</p> <p>Centro Poblado:</p> <p>Resguardo:</p>		
<p>Región: Andina</p> <p>Departamento: Quindio</p> <p>Municipio: Pijao</p> <p>Centro Poblado:</p> <p>Resguardo:</p>		
<p>Región: Andina</p> <p>Departamento: Quindio</p> <p>Municipio: Montenegro</p> <p>Centro Poblado:</p> <p>Resguardo:</p>		
<p>Región: Andina</p> <p>Departamento: Quindio</p> <p>Municipio: La Tebaida</p> <p>Centro Poblado:</p> <p>Resguardo:</p>		
<p>Región: Andina</p> <p>Departamento: Quindio</p> <p>Municipio: Génova</p> <p>Centro Poblado:</p> <p>Resguardo:</p>		
<p>Región: Andina</p> <p>Departamento: Quindio</p> <p>Municipio: Filandia</p> <p>Centro Poblado:</p> <p>Resguardo:</p>		
<p>Región: Andina</p> <p>Departamento: Quindio</p> <p>Municipio: Córdoba</p> <p>Centro Poblado:</p> <p>Resguardo:</p>		

Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Circasia Centro Poblado: Resguardo:		
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Calarcá Centro Poblado: Resguardo:		
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Buenavista Centro Poblado: Resguardo:		
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Armenia 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)	Mayor de 60 años	11.320	Censo DANE proyección 2024.
	20 a 59 años	396.233	Censo DANE proyección 2024.
	15 a 19 años	113.212	Censo DANE proyección 2024
	0 a 14 años	45.283	Censo DANE proyección 2024
Género	Femenino	339.629	Censo DANE proyección 2024.
	Masculino	226.419	Censo DANE proyección 2024.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja integración digital para la identificación de las fuentes de datos que permitan analizar, gestionar, recopilar información turística y seguridad ciudadana para potencializar como territorio inteligente al departamento del Quindío.

Objetivo general – Propósito

Incrementar la capacidad de integración digital para la identificación de las fuentes de datos que permitan analizar, gestionar, recopilar información turística y seguridad ciudadana para potencializar como territorio inteligente al departamento del

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Servicio de Información implementado	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe de apoyo a la supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Ausencia de dispositivos y soluciones tecnológicas que permitan la agilidad de toma de decisiones, acceso a la información e integración de los municipios del departamento del Quindío.	Implementar dispositivos IOT y soluciones tecnológicas de Ciudades Inteligentes que faciliten la toma de decisiones, el acceso a información y la integración de los territorios.
Causa indirecta 1.1 Escaso uso de tecnologías que permitan centralizar la información del departamento.	Fomentar el uso de tecnologías que permitan centralizar la información del departamento.
Causa indirecta 1.2 Restringidas oportunidades para el desarrollo sostenible y el crecimiento económico de los municipios del departamento.	Ampliar oportunidades para el desarrollo sostenible y el crecimiento económico de los municipios del departamento.
Causa indirecta 1.3 Ausencia de análisis de la información para la atención oportuna frente a situaciones que surjan en el departamento.	Aumentar el análisis de la información para la atención oportuna frente a situaciones que surjan en el departamento
Causa indirecta 1.4 Escasas propuestas de mitigación de situaciones del sector turismo y seguridad ciudadana.	Promover propuestas de mitigación de situaciones del sector turismo y seguridad ciudadana.
Causa directa 2 Bajas competencias digitales de los funcionarios públicos del departamento del Quindío.	Promover la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto Quindío inteligente.
Causa indirecta 2.1 Bajo nivel de dominio de habilidades TIC en los funcionarios del departamento.	Fortalecer dominio de habilidades TIC en los funcionarios del departamento
Causa indirecta 2.2 Inadecuada formación integral de los funcionarios públicos del departamento acorde con el rol en el que se desempeñan.	Promover una formación integral de los funcionarios públicos del departamento acorde con el rol en el que se desempeñan

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindío.	Si	Completo
Suministrar herramientas tecnológicas que integren digitalmente al departamento de Quindío.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindío.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sistemas de información implementados

Medido a través de

Número

Descripción

Implementación de sistemas de información que optimizan la gestión, el análisis y el flujo de datos para mejorar la toma de decisiones y la eficiencia operativa en el departamento.

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a la cantidad de sistemas de información requeridos frente a las necesidades de integración digital y el desarrollo productivo del departamento del Quindío.

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a los sistemas de información implementación adaptados a las necesidades de integración digital y el desarrollo productivo del departamento del Quindío.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00
2028	0,00	1,00	-1,00
2029	0,00	1,00	-1,00
2030	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindío.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa busca mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento, esto mediante:

1. Suministro de recursos tecnológicos que permitan la gestión de un territorio inteligente en el departamento, mediante la implementación de 12 sistemas visuales informáticos.
2. Implementación de dispositivos IOT que fortalezcan la gestión de un territorio inteligente para los sectores de turismo y movilidad, esto mediante 28 cámaras de conteo vehicular, 12 cámaras de aforo de personas, 12 NVR de almacenamiento y 36 sistemas de almacenamiento físico.
3. Implementación de una plataforma de servicio de call center y mesa de ayuda para el soporte de los dispositivos IOT.
4. Implementación de dos (2) contenidos interactivos con tecnología de realidad aumentada.
5. Suministro de equipos para el despliegue de la zona de realidad aumentada.
6. Suministro de licencia de uso de sistema de monitoreo para dispositivos IOT.
7. Fortalecimiento a la gestión de información turística y de movilidad, mediante el Punto de Gestión integral DTI (Destino Turístico Inteligente).
8. Realizar asistencia técnica para la apropiación de las tecnologías.
9. Realizar formación y acompañamiento a la Secretaría TIC, en la transformación digital del departamento.
10. Implementar una plataforma de capacitación y soporte para la apropiación de las TIC.

El detalle de cada uno de los puntos mencionados anteriormente se puede evidenciar en el documento denominado "Anexo Técnico del proyecto"

Se profundiza la información del análisis técnico de la alternativa en el Documento Técnico de Soporte y demás anexos del proyecto.

Alternativa: Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindío.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Circasia Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Circasia 4 37 20.2 N 75 37 29.6 W Censo de personas Circasia 4 37 11.095 N, 75 38 04.904 W Cámara de conteo vehicular Circasia 1 4 36 48.980 N, 75 38 46.953 W Cámara de conteo vehicular Circasia 2 4 37 20.201 N, 75 37 29.633 W Cámara de conteo vehicular Circasia 3 4 36 49.968 N 75 37 49.771 W Cámara de conteo vehicular Circasia 4 4 36 30 N 75 38 09 W
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Filandia Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Filandia 4 41 19.686 N, 75 36 27.296 W Censo de personas Filandia 4 40 30.602 N, 75 39 28.662 W Cámara de conteo vehicular Filandia 1 4 41 19.686 N, 75 36 27.296 W Cámara de conteo vehicular Filandia 2 4 40 02.627 N, 75 39 56.127 W
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Salento Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Salento 4 39 24.904 N, 75 35 58.984 W Censo de personas Salento 4 38 13.519 N, 75 34 12.170 W Cámara de conteo vehicular Salento 1 4 38 29.409 N, 75 34 17.911 W Cámara de conteo vehicular Salento 2 4 38 28.283 N, 75 34 10.970 W
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Armenia Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Armenia 1 4 30 43.512 N, 75 42 06.523 W Pantalla Armenia 2 4 34 35.1 N 75 38 41.9 W Censo de personas Gobernación del Quindío 4 31 56.972 N - 75 40 21.087 W Cámara de conteo vehicular Armenia 1 4 31 46.665 N, 75 42 26.053 W Cámara de conteo vehicular Armenia 2 4 31 46.349 N, 75 40 03.700 W Cámara de conteo vehicular Armenia 3 4 30 43.512 N, 75 42 06.523 W Cámara de conteo vehicular Armenia 4 4 34 35.1 N 75 38 41.9 W Cámara de conteo vehicular Armenia 5 4 30 28.0 N 75 41 26.6 W



Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Buenavista Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Buenavista 4 22 31.7 N 75 45 34.2 W Conteo de personas Buenavista. 4 21 33.535 N 75 44 17.661 W Cámara de conteo vehicular Buenavista 4 22 31.7 N 75 45 34.2 W
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Calarcá Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Calarcá 4 31 50.519 N, 75 38 25.373 W Conteo de personas Calarcá 4 31 50.519 N, 75 38 25.373 W Cámara de conteo vehicular Calarcá 1 4 32 04.494 N, 75 38 25.750 W Cámara de conteo vehicular Calarcá 2 4 32 03.112 N, 75 38 22.805 W Cámara de conteo vehicular Calarcá 3 4 31 57.044 N, 75 38 41.389 W
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Córdoba Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Conteo de personas Córdoba 4 23 25.047 N, 75 41 06.500 W Cámara de conteo vehicular Córdoba 4 23 40.711 N, 75 41 18.524 W
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Génova Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Génova 4 20 16.1 N 75 47 28.3 W Conteo de personas Génova 4 12 23.3 N 75 47 27.3 W Cámara de conteo vehicular Génova 4 20 16.1 N 75 47 28.3 W
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: La Tebaida Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla La Tebaida 4 27 09.124 N, 75 46 55.112 W Conteo de personas La Tebaida 4 27 12.656 N, 75 47 20.138 W Cámara de conteo vehicular La Tebaida 1 4 27 09.124 N, 75 46 55.112 W Cámara de conteo vehicular La Tebaida 2 4 27 24.380 N, 75 47 31.234 W Cámara de conteo vehicular La Tebaida 3 4 27 27.814 N, 75 47 25.939 W



Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Quindio Municipio: Montenegro Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Montenegro: 4 33 34.006 N, 75 44 55.411 W Conteo de personas Montenegro: 4 34 00.690 N, 75 45 02.670 W Cámara de conteo vehicular Montenegro 1: 4 33 34.006 N, 75 44 55.411 W Cámara de conteo vehicular Montenegro 2: 4 33 59.318 N, 75 45 28.047 W Cámara de conteo vehicular Montenegro 3: 4 34 25.571 N 75 44 26.511 W
Región: Andina Departamento: Quindio Municipio: Pijao Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Córdoba y Pijao: 4 24 15.879 N 75 43 57.033 W Conteo de personas Pijao: 4 20 03.187 N, 75 42 13.255 W Cámara de conteo vehicular Pijao: 4 20 18.682 N 75 42 13.948 W
Región: Andina Departamento: Quindio Municipio: Quimbaya Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Pantalla Quimbaya: 4 37 40.974 N, 75 46 05.590 W Conteo de personas Quimbaya: 4 37 20.668 N 75 45 46.442 W Cámara de conteo vehicular Quimbaya 1: 4 37 40.974 N, 75 46 05.590 W Cámara de conteo vehicular Quimbaya 2: 4 37 08.960 N 75 46 11.110 W

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),
 Orden público,
 Otros

Alternativa: Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindío.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 14.997.069.608,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 13.425.897.900,00

Implementar dispositivos IOT y soluciones tecnológicas de Ciudades Inteligentes que faciliten la toma de decisiones, el acceso a información y la integración de los territorios.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de Información implementado (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de sistemas de información Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 13.425.897.900,00	1.1.1 Suministrar recursos tecnológicos que permitan la gestión de un territorio inteligente en el departamento Costo: \$ 9.073.744.434,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.2 Implementar zona de realidad aumentada para potenciar el turismo Costo: \$ 1.184.388.933,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.3 Implementar sistema de gestión Costo: \$ 2.102.623.813,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.4 Realizar interventoría al proyecto Costo: \$ 1.065.140.720,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.571.171.708,00

Promover la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto Quindío inteligente.

Producto	Actividad:
<p>2.1 Servicio de educación informal en tecnologías de la información y las comunicaciones.</p> <p>Medido a través de: Número de personas</p> <p>Cantidad: 60,0000</p> <p>Costo: \$ 1.571.171.708,00</p>	<p>2.1.1 Realizar asistencia técnica para la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto "Quindío, territorio inteligente"</p> <p>Costo: \$ 223.869.847,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>2.1.2 Realizar la formación y acompañamiento a la secretaria de tecnología departamental en transformación digital y ciudades inteligentes en el marco del modelo "Quindío territorio inteligente".</p> <p>Costo: \$ 424.750.881,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>2.1.3 Implementar plataforma de capacitación y soporte para la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto "Quindío, territorio inteligente"</p> <p>Costo: \$ 819.216.580,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>2.1.4 Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto</p> <p>Costo: \$ 103.334.400,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindío.

Actividad 1.1.1 Suministrar recursos tecnológicos que permitan la gestión de un territorio inteligente en el departamento

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$2.260.642.067,00	\$935.233.448,00	\$5.877.868.919,00
Total	\$2.260.642.067,00	\$935.233.448,00	\$5.877.868.919,00

Periodo	Total
0	\$9.073.744.434,00
Total	

Actividad 1.1.2 Implementar zona de realidad aumentada para potenciar el turismo

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$267.359.407,00	\$13.367.970,00	\$89.119.802,00	\$507.982.874,00	\$13.367.970,00
1	\$87.957.273,00		\$4.397.864,00	\$196.437.909,00	\$4.397.864,00
Total	\$355.316.680,00	\$13.367.970,00	\$93.517.666,00	\$704.420.783,00	\$17.765.834,00

Periodo	Total
0	\$891.198.023,00
1	\$293.190.910,00
Total	

Actividad 1.1.3 Implementar sistema de gestión

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$819.032.719,00	\$139.235.565,00	\$163.806.543,00	\$491.419.631,00	\$24.570.981,00
1	\$232.279.187,00	\$39.487.463,00	\$6.968.375,00	\$139.367.512,00	\$46.455.837,00
Total	\$1.051.311.906,00	\$178.723.028,00	\$170.774.918,00	\$630.787.143,00	\$71.026.818,00

Periodo	Total
0	\$1.638.065.439,00
1	\$464.558.374,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar interventoría al proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$811.777.220,00
1	\$253.363.500,00
Total	\$1.065.140.720,00

Periodo	Total
0	\$811.777.220,00
1	\$253.363.500,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar asistencia técnica para la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto "Quindío, territorio inteligente"

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$111.934.924,00	\$33.580.477,00	\$7.835.446,00	\$67.160.953,00	\$3.358.047,00
Total	\$111.934.924,00	\$33.580.477,00	\$7.835.446,00	\$67.160.953,00	\$3.358.047,00

Periodo	Total
0	\$223.869.847,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar la formación y acompañamiento a la secretaria de tecnología departamental en transformación digital y ciudades inteligentes en el marco del modelo "Quindío territorio inteligente".

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$212.958.012,00	\$91.267.720,00
1	\$84.367.604,00	\$36.157.545,00
Total	\$297.325.616,00	\$127.425.265,00

Periodo	Total
0	\$304.225.732,00
1	\$120.525.149,00
Total	

Actividad 2.1.3 Implementar plataforma de capacitación y soporte para la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto "Quindío, territorio inteligente"

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$169.046.364,00	\$56.348.788,00	\$56.348.788,00	\$281.743.940,00
1	\$127.864.350,00	\$25.572.870,00	\$25.572.870,00	\$76.718.610,00
Total	\$296.910.714,00	\$81.921.658,00	\$81.921.658,00	\$358.462.550,00

Periodo	Total
0	\$563.487.880,00
1	\$255.728.700,00
Total	

Actividad 2.1.4 Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$51.494.400,00
1	\$51.840.000,00
Total	\$103.334.400,00

Periodo	Total
0	\$51.494.400,00
1	\$51.840.000,00
Total	

Alternativa: Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindío.

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	Imposibilidad de desarrollar la totalidad de las actividades por parte del contratista	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	1. No cumplimiento de los productos establecidos en el objetivo. 2. Imposibilidad de interlocutor presencialmente	1. Establecer medidas administrativas para evitar incumpliendo por parte del contratista. 2. Plantear actividades virtuales y presenciales que permitan el correcto desarrollo de las actividades
	Legales	Variaciones normativas que incidan en el costo directo o indirecto hasta el punto de afectación contractual.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	1. Suspensión del proyecto o alteración en la ejecución de este	1. Definir cláusulas específicas de seguridad jurídica en el contrato. 2. Prorroga de tiempo en la ejecución del proyecto.
	Operacionales	Falta de voluntad para participar en las actividades por parte de los municipios priorizados.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	1. Imposibilidad de cumplir con las metas del proyecto.	1. Mediar con los participantes y entes gubernamentales
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Derrumbes u otros fenómenos naturales que puedan afectar el correcto desarrollo de las actividades.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	1. Imposibilidad de ingresar a los municipios por vías principales. 2. Imposibilidad de desarrollar las actividades en los tiempos esperados	1. Plan de contingencia para analizar rutas alternas que puedan servir para la movilidad apropiada para llegar a todos los sitios
	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Imposibilidad de cumplir con las condiciones mínimas establecidas en el objeto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	1. Suspensión del contrato 2. Liquidación unilateral o por mutuo acuerdo.	1. Llevar a cabo actividades de acuerdo con condiciones mínimas de bioseguridad. 2. Seguir los lineamientos y orientaciones establecidos por las entidades oficiales en temas de bioseguridad.
2-Componente (Productos)	De costos	Volatilidad de precios de los equipos (TRM)	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 2. Menor	1. Incumplimiento en la entrega de equipos. 2. Retraso en el cronograma de entregas del proyecto.	1. Proyección de costos con el promedio de las últimas TRM. 2. Análisis de disponibilidad del mercado de los equipos a entregar.
	De mercado	Incumplimiento de los tiempos y logística de abastecimiento por parte del proveedor.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	1. Incumplimiento en la entrega de equipos. 2. Retraso en el cronograma de entregas del proyecto.	1. Análisis de disponibilidad del mercado de los equipos a entrega. 2. Holguras en el cronograma de entrega.
	Operacionales	Los funcionarios no incorporan apropiadamente las TIC	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	1. Los funcionarios no mejoran sus habilidades.	1. En el programa de capacitación deben desarrollarse herramientas que permitan a los docentes y a los estudiantes, generar procesos de evaluación periódicos.
	Operacionales	Baja participación de la comunidad en las actividades propuestas en el proyecto.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Mal uso de las herramientas	Realizar seguimiento al uso adecuado de las herramientas suministradas a los municipios.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	<p>Actividad/Entregable: Realizar asistencia técnica para la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto "Quindío, territorio inteligente"</p> <p>Riesgo: Imposibilidad de desarrollar el proceso de acompañamiento a los funcionarios.</p>	<p>Probabilidad: 3. Moderado</p> <p>Impacto: 4. Mayor</p>	<p>1. No cumplimiento de los productos establecidos en el objetivo.</p> <p>2. Imposibilidad de brindar asistencia técnica y acompañamiento presencial a los beneficiarios.</p> <p>3. Imposibilidad de interlocutor presencialmente con las entidades involucradas.</p>	<p>1. Brindar asistencia técnica con metodologías virtuales.</p> <p>2. Diseñar e implementar el uso de guías y manuales de orientación.</p>
	De calendario	<p>Actividad/Entregable: Suministrar recursos tecnológicos que permitan la gestión de un territorio inteligente en el departamento</p> <p>Riesgo: Demoras en el tiempo de Ejecución del suministro</p>	<p>Probabilidad: 4. Probable</p> <p>Impacto: 4. Mayor</p>	<p>1. Suspensión del contrato</p> <p>2. Liquidación unilateral o por mutuo acuerdo</p>	<p>Desarrollar un plan de contingencia que permita al contratista presentar un acuerdo frente a cambios de especificaciones técnicas planteadas inicialmente</p>
	De mercado	<p>Actividad/Entregable: Implementar zona de realidad aumentada para potenciar el turismo</p> <p>Riesgo: Incumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos tecnológicos</p>	<p>Probabilidad: 2. Improbable</p> <p>Impacto: 4. Mayor</p>	<p>Especificaciones técnicas diferentes a las planteadas inicialmente</p>	<p>Planificación y concertación con los involucrados directos del proyecto</p>
	Operacionales	<p>Actividad/Entregable: Realizar la formación y acompañamiento a la secretaria de tecnología departamental en transformación digital y ciudades inteligentes en el marco del modelo "Quindío territorio inteligente".</p> <p>Riesgo: 1. Uso inapropiado de los equipos por parte de funcionarios públicos</p>	<p>Probabilidad: 3. Moderado</p> <p>Impacto: 4. Mayor</p>	<p>1. Daños parciales o totales en los equipos.</p>	<p>1. Capacitación en buen uso de equipos a funcionarios públicos.</p>

Alternativa: Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindío.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Incremento de Ingresos por concepto de Turismo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde a la cantidad de personas que se beneficiaran del incremento de ingresos

Descripción Valor Unitario: Corresponde al aumento de ingresos por concepto de Turismo en los municipios

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	2.600,00	\$990.000,00	\$2.574.000.000,00
1	2.600,00	\$1.050.000,00	\$2.730.000.000,00
2	2.600,00	\$1.250.000,00	\$3.250.000.000,00
3	2.600,00	\$1.550.000,00	\$4.030.000.000,00

Sistema de información implementado

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde al número de sistemas de información implementados en el departamento

Descripción Valor Unitario: Costo del sistema de información implementado

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$1.200.000.000,00	\$1.200.000.000,00
1	1,00	\$1.469.800.000,00	\$1.469.800.000,00
2	1,00	\$1.549.210.000,00	\$1.549.210.000,00
3	1,00	\$1.689.210.000,00	\$1.689.210.000,00

Personas de la comunidad capacitas en el uso apropiado de las TIC

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Ahorro de los ciudadanos en costos por capacitaciones sobre el uso de las TIC

Descripción Valor Unitario: Valor de las capacitaciones

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	60,00	\$500.000,00	\$30.000.000,00
1	60,00	\$630.000,00	\$37.800.000,00
2	60,00	\$740.000,00	\$44.400.000,00
3	60,00	\$860.000,00	\$51.600.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$3.804.000.000,00	\$3.804.000.000,00
1	\$4.237.600.000,00	\$4.237.600.000,00
2	\$4.843.610.000,00	\$4.843.610.000,00
3	\$5.770.810.000,00	\$5.770.810.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	\$3.043.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$11.566.143.449,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-8.522.943.449,9
1	\$3.390.080.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.310.632.805,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.079.447.194,5
2	\$3.874.888.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.874.888.000,0
3	\$4.616.648.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.616.648.000,0

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: Implementar un territorio inteligente para mejorar la integración digital y el desarrollo productivo del departamento de Quindio.					
\$211.121.294,42	10,23 %	\$1,02	\$22.557,38	\$12.768.558.867,80	\$65.166.527,49

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal en tecnologías de la información y las comunicaciones.	\$23.084.433,52
Servicio de Información implementado (Producto principal del proyecto)	\$11.383.492.856,83

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar dispositivos IOT y soluciones tecnológicas de Ciudades Inteligentes que faciliten la toma de decisiones, el acceso a información y la integración de los territorios.

Producto

1.1. Servicio de Información implementado (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemas de información

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de apoyo a la supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Promover la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto Quindío inteligente.

Producto

2.1. Servicio de educación informal en tecnologías de la información y las comunicaciones.

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas en tecnologías de la información y las comunicaciones

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 60,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de apoyo a la supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	60,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoría Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Apoyo a la Supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	7
		Total:	19

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de gestión de la Secretaría TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	7
		Total:	19

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2301 - Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional

Subprograma presupuestal

0400 INTERSUBSECTORIAL COMUNICACIONES

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Quindio	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	0	\$13.557.862.975,00
				1	\$1.439.206.633,00
				Total	\$14.997.069.608,00
	Total Inversión				\$14.997.069.608,00
Total					\$14.997.069.608,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar la capacidad de integración digital para la identificación de las fuentes de datos que permitan analizar, gestionar, recopilar información turística y seguridad ciudadana para potencializar como territorio inteligente al departamento del	Servicio de Información implementado	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de apoyo a la supervisión	Estabilidad normativa., Participación activa por parte de los municipios priorizados, No se presentan situaciones de fenomenos naturales que alteren el correcto desarrollo del proyecto, Cumplimiento de las condiciones mínimas establecidas en el objeto, Se desarrolla la totalidad de las actividades por parte del contratista
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de Información implementado (Producto principal del proyecto)	Sistemas de información implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de apoyo a la supervisión	
	2.1 Servicio de educación informal en tecnologías de la información y las comunicaciones.	Personas capacitadas en tecnologías de la información y las comunicaciones	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de apoyo a la supervisión	Los funcionarios apropian adecuadamente el uso de las herramientas TIC, Participación activa de la comunidad en las actividades propuestas en el proeyecto
Actividades	1.1.1 - Suministrar recursos tecnológicos que permitan la gestión de un territorio inteligente en el departamento(*) 1.1.2 - Implementar zona de realidad aumentada para potenciar el turismo(*) 1.1.3 - Implementar sistema de gestión(*) 1.1.4 - Realizar interventoría al proyecto(*)		Tipo de fuente: Fuente:	



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	<p>2.1.1 - Realizar asistencia técnica para la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto "Quindío, territorio inteligente"(*)</p> <p>2.1.2 - Realizar la formación y acompañamiento a la secretaria de tecnología departamental en transformación digital y ciudades inteligentes en el marco del modelo "Quindío territorio inteligente".(*)</p> <p>2.1.3 - Implementar plataforma de capacitación y soporte para la apropiación de las tecnologías implementadas en el proyecto "Quindío, territorio inteligente"(*)</p> <p>2.1.4 - Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto(*)</p>	<p>Nombre: Informes De Interventoría Realizados</p> <p>Unidad de Medida: Número</p> <p>Meta: 19.0000</p> <p>Nombre: Informes De Supervisión Realizados</p> <p>Unidad de Medida: Número</p> <p>Meta: 19.0000</p>	<p>Tipo de fuente:</p> <p>Fuente:</p>	<p>Cumplimiento en el desarrollo de acompañamiento de las actividades propuestas para los funcionarios.</p>

(*) Actividades con ruta crítica