



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Inventario tecnológico y mantenimientos preventivos y correctivos de equipos de cómputo, apoyándose en un sistema de información georeferenciado y gráfico, en 149 Instituciones de municipios no certificados en el período de gobierno Valle del Cauca

Código BPIN

2020003760295

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/07/2020 18:45:39

Identificador: 290713

Formulador: robynson sandoval rebolledo



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300303 - 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

Programa

2299 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Educación

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental "Valle Invencible" 2020-2023

MR60401001. Mantener al 85% el nivel de satisfacción de los usuarios de la secretaría de educación

MP604010100102. Realizar en 149 instituciones educativas los inventarios tecnológicos y los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos de cómputo, según necesidades de funcionamiento y apoyándose en un sistema de información georeferenciado y gráfico, en los municipios no certificados del departamento en el periodo de gobierno

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LT6. DESARROLLO INTEGRAL RURAL PARA LA EQUIDAD

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

6040101. Tecnología y Conectividad para el Desarrollo Rural Vallecaucano

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A VARIOS MUNICIPIOS

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A VARIOS MUNICIPIOS

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N/A VARIOS MUNICIPIOS



Identificación y descripción del problema

Problema central

La información del inventario de los equipos de cómputo de las instituciones educativas es prioritario para poder saber con cuántos equipos se cuenta para poder trabajar en las instituciones educativas los alumnos y los directivos.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad no se tiene un número actualizado de los equipos de cómputo que tienen las instituciones educativas en los municipios no certificados del Valle del Cauca, cuales están en uso, cuales están dañados o cuales se pueden arreglar.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Las instituciones educativas en los municipios no certificados del Valle del Cauca, llenaban un formulario que se les enviaba para la recolección de la información, esta información se entregaba incompleta, mal recolectada y digitada. Se requiere tener un inventario actualizado de los equipos de cómputo de las instituciones educativas, en los municipios no certificados del Valle del Cauca, para garantizar la operación y su sostenibilidad.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
2. Falta información actualizada de la Hoja de vida de los equipos de cómputo	
1. Las instituciones educativas tienen un inventario de equipos de cómputo, equipos de cómputo donados por Computadores para Educar, Gobernación del Valle, Alcaldías respectivas y también particulares. Por factores tales como falta de mantenimiento de e	1.1 La falta de administración de equipos en los 34 municipios no certificados causa desinterés en el aspecto tecnológico.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Por casos tales como la pandemia actual, este inventario por no estar al día, no permitió contar con información actualizada para prestarle los equipos de cómputo a los alumnos y directivos.	1.1 Por la falta de conectividad a internet en las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento se podría presentar desmejoramiento en la calidad educativa



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Valle del Cauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Dar cumplimiento a lo propuesto en el Plan de Desarrollo Departamental.	El Departamento aportará los recursos para llevar a cabo el proyecto de acuerdo con lo descrito en el mismo.

02 - Análisis de los participantes



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

130.880

Fuente de la información

Sistema de Matricula del Ministerio de Educación - SIMAT mayo-2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	VIJES, LA CUMBRE, DAGUA, PRADERA, FLORIDA, CANDELARIA, EL CERRITO, GINEBRA, GUACARÍ, SAN PEDRO, YOTOCO, RESTREPO, CALIMA-DARIÉN, RIOFRÍO, ANDALUCÍA, BUGALAGRANDE, TRUJILLO, SEVILLA, CAICEDONIA, LA VICTORIA, OBANDO, TORO, VERSALLES, LA UNIÓN, ROLDANILLO, BOLÍVAR, EL DOVIO, ALCALÁ, ULLOA, ANSERMANUEVO, ARGELIA, EL ÁGUILA, EL CAIRO.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

130.880

Fuente de la información

Sistema de Matricula del Ministerio de Educación - SIMAT mayo-2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	VIJES, LA CUMBRE, DAGUA, PRADERA, FLORIDA, CANDELARIA, EL CERRITO, GINEBRA, GUACARÍ, SAN PEDRO, YOTOCO, RESTREPO, CALIMA-DARIÉN, RIOFRÍO, ANDALUCÍA, BUGALAGRANDE, TRUJILLO, SEVILLA, CAICEDONIA, LA VICTORIA, OBANDO, TORO, VERSALLES, LA UNIÓN, ROLDANILLO, BOLÍVAR, EL DOVIO, ALCALÁ, ULLOA, ANSERMANUEVO, ARGELIA, EL ÁGUILA, EL CAIRO.	



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

La información del inventario de los equipos de cómputo de las instituciones educativas es prioritario para poder saber con cuantos equipos se cuenta para poder trabajar en las instituciones educativas los alumnos y los directivos.

Objetivo general – Propósito

Crear el inventario de los equipos de cómputo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de instituciones educativa con inventario	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 149</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p>	Informe de Seguimiento del Supervisor.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Las instituciones educativas tienen un inventario de equipos de cómputo, equipos de cómputo donados por Computadores para Educar, Gobernación del Valle, Alcaldías respectivas y también particulares. Por factores tales como falta de mantenimiento de e</p>	Determinar los equipos de cómputo que deben tener un mantenimiento preventivo o correctivo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>La falta de administración de equipos en los 34 municipios no certificados causa desinterés en el aspecto tecnológico.</p>	Seleccionar los equipos de cómputo a los cuales se les va a realizar el mantenimiento preventivo o correctivo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.
<p>Causa directa 2</p> <p>Falta información actualizada de la Hoja de vida de los equipos de cómputo</p>	Registrar la hoja de vida de los equipos de cómputo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un software que permita tener la hoja de vida de los equipos de cómputo.	Si	Completo
Levantamiento de la información del inventario de los equipos de cómputo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, usando un formato automático de Google, para ser llenado por cada institución.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un software que permita tener la hoja de vida de los equipos de cómputo.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Inventario de los equipos de computo

Medido a través de

Número

Descripción

Inventario de los equipos de cómputo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	149,00	-149,00
2018	0,00	149,00	-149,00
2019	0,00	149,00	-149,00
2020	149,00	149,00	0,00
2021	149,00	149,00	0,00
2022	149,00	149,00	0,00
2023	149,00	149,00	0,00



Alternativa: Levantamiento de la información de los equipos de cómputo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un software que permita tener la base de datos de los equipos de cómputo.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Un software de inventario de equipos útiles en las instituciones educativas permitirá la toma de decisiones para determinar entre otras cuantas capacitaciones (virtuales o presenciales) se pueden desarrollar en una institución educativa, cuantas clases de contenido tic puedo dictar, cuantos niños tengo por uso de equipo de cómputo.

En lo técnico permitirá darnos información en tiempo real de cuantos equipos se pueden prestar a los alumnos y que tecnología se necesita para prestar un buen servicio, como el caso actual de pandemia.



Alternativa: Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	VIJES, LA CUMBRE, DAGUA, PRADERA, FLORIDA, CANDELARIA, EL CERRITO, GINEBRA, GUACARÍ, SAN PEDRO, YOTOCO, RESTREPO, CALIMA-DARIÉN, RIOFRÍO, ANDALUCÍA, BUGALAGRANDE, TRUJILLO, SEVILLA, CAICEDONIA, LA VICTORIA, OBANDO, TORO, VERSALLES, LA UNIÓN, ROLDANILLO, BOLÍVAR, EL DOVIO, ALCALÁ, ULLOA, ANSERMANUEVO, ARGELIA, EL ÁGUILA, EL CAIRO.

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo

Alternativa: Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 649.292.800,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 316.160.000

Determinar los equipos de cómputo que deben tener un mantenimiento preventivo o correctivo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.

Producto	Actividad
1.1 Documento para la planeación estratégica en TI Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 138.666.667	1.1.1 Diagnóstico del inventario de equipos de cómputo para realizarles mantenimiento, año 2021. Costo: \$ 69.333.334 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Implementar un software inventario de equipos, año 2021 Costo: \$ 69.333.333 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
1.2 Servicios tecnológicos Medido a través de: Porcentaje de capacidad Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 177.493.333	1.2.1 Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo diagnosticados, año 2021 Costo: \$ 69.333.333 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.2.2 Mantenimiento preventivo y correctivo, año 2022. Costo: \$ 108.160.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 333.132.800

Registrar la hoja de vida de los equipos de cómputo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.



Producto	Actividad
<p>2.1 Servicios de información actualizados</p> <p>Medido a través de: Número de sistemas de información</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 240.160.000</p>	<p>2.1.1 Dotación de equipos de cómputo para la Secretaría de Educación y los GAGEM, año 2022.</p> <p>Costo: \$ 108.160.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>2.1.2 Dotación de software georreferenciado, año 2023</p> <p>Costo: \$ 92.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>2.1.3 Instalación en el servidor y puesta en funcionamiento del software georreferenciado</p> <p>Costo: \$ 30.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>2.1.4 Capacitación en uso del software georreferenciado</p> <p>Costo: \$ 10.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>
<p>2.2 Servicios de información implementados</p> <p>Medido a través de: Número de sistemas de información</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 92.972.800</p>	<p>2.2.1 Mantenimiento Software Georreferenciado</p> <p>Costo: \$ 26.472.061</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <hr/> <p>2.2.2 Mantenimiento al servidor del software georreferenciado, año 2023</p> <p>Costo: \$ 26.472.061</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Producto	Actividad
<p>2.2 Servicios de información implementados</p> <p>Medido a través de: Número de sistemasde información</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 92.972.800</p>	<p>2.2.3 Mejoras al software inventario de equipos – capacitaciones, año 2023.</p> <p>Costo: \$ 20.014.339</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p> <p>2.2.4 Mejoras al software de georreferenciacion – capacitaciones, año 2023</p> <p>Costo: \$ 20.014.339</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: No</p>



Alternativa: Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un

Actividad 1.1.1 Diagnóstico del inventario de equipos de cómputo para realizarles mantenimiento, año 2021.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$69.333.334,00
Total	\$69.333.334,00

Periodo	Total
0	\$69.333.334,00
Total	

Actividad 1.1.2 Implementar un software inventario de equipos, año 2021

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$69.333.333,00
Total	\$69.333.333,00

Periodo	Total
0	\$69.333.333,00
Total	

Actividad 1.2.1 Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo diagnosticados, año 2021

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
0	\$69.333.333,00
Total	\$69.333.333,00

Periodo	Total
0	\$69.333.333,00
Total	



Actividad 1.2.2 Mantenimiento preventivo y correctivo, año 2022.

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	\$108.160.000,00
Total	\$108.160.000,00

Periodo	Total
1	\$108.160.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Dotación de equipos de cómputo para la Secretaria de Educación y los GAGEM, año 2022.

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$108.160.000,00
Total	\$108.160.000,00

Periodo	Total
1	\$108.160.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Dotación de software georreferenciado, año 2023

Periodo	Maquinaria y Equipo
2	\$92.000.000,00
Total	\$92.000.000,00

Periodo	Total
2	\$92.000.000,00
Total	



Actividad 2.1.3 Instalación en el servidor y puesta en funcionamiento del software georeferenciado

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$30.000.000,00
Total	\$30.000.000,00

Periodo	Total
2	\$30.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.4 Capacitación en uso del software georreferenciado

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$10.000.000,00
Total	\$10.000.000,00

Periodo	Total
2	\$10.000.000,00
Total	

Actividad 2.2.1 Mantenimiento Software Georreferenciado

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
2	\$26.472.061,00
Total	\$26.472.061,00

Periodo	Total
2	\$26.472.061,00
Total	



Actividad 2.2.2 Mantenimiento al servidor del software georreferenciado, año 2023

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
2	\$26.472.061,00
Total	\$26.472.061,00

Periodo	Total
2	\$26.472.061,00
Total	

Actividad 2.2.3 Mejoras al software inventario de equipos – capacitaciones, año 2023.

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
2	\$20.014.339,00
Total	\$20.014.339,00

Periodo	Total
2	\$20.014.339,00
Total	

Actividad 2.2.4 Mejoras al software de georreferenciacion – capacitaciones, año 2023

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
2	\$20.014.339,00
Total	\$20.014.339,00

Periodo	Total
2	\$20.014.339,00
Total	



Alternativa: Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un

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	Consecución de dificultades para la financiación por parte del contratista para la ejecución del contrato y la fluctuación de las condiciones financieras.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico	Incumplimiento en la ejecución del objeto social del contrato.	Exhaustiva selección del proveedor del bien, en donde uno de los criterios sería la capacidad financiera de la empresa oferente para ejecutar el contrato.
2-Componente (Productos)	Financieros	Consecución de dificultades para la financiación por parte del contratista para la ejecución del contrato y la fluctuación de las condiciones financieras.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento en la ejecución del objeto social del contrato.	Exhaustiva selección del proveedor del bien, en donde uno de los criterios sería la capacidad financiera de la empresa oferente para ejecutar el contrato.
3-Actividad	Financieros	Consecución de dificultades para la financiación por parte del contratista para la ejecución del contrato y la fluctuación de las condiciones financieras.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento en la ejecución del objeto social del contrato.	Exhaustiva selección del proveedor del bien, en donde uno de los criterios sería la capacidad financiera de la empresa oferente para ejecutar el contrato.
	Operacionales	Situaciones de orden público o las generadas por la naturaleza tales como terremotos, inundaciones, incendios, etc. Que impidan el acceso del contratista al sitio donde cumple las obligaciones contractuales.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	La interrupción en la prestación del servicio contratado.	Se le exigirá al contratista las respectivas pólizas que cubran eventos naturales fortuitos y se contará con la participación de los líderes comunitarios locales para evitar bloqueos por parte de los grupos al margen de la ley.
	Operacionales	Situaciones de orden público o las generadas por la naturaleza tales como terremotos, inundaciones, incendios, etc. Que impidan el acceso del contratista al sitio donde cumple las obligaciones contractuales.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	La interrupción en la prestación del servicio contratado.	Se le exigirá al contratista las respectivas pólizas que cubran eventos naturales fortuitos y se contará con la participación de los líderes comunitarios locales para evitar bloqueos por parte de los grupos al margen de la ley.



Alternativa: Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Inventario actualizado y óptimo funcionamiento de la tecnología en las instituciones educativas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Equipos de oficina

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.79

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$208.000.000,00	\$208.000.000,00
1	1,00	\$216.320.000,00	\$216.320.000,00
2	1,00	\$224.972.800,00	\$224.972.800,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$208.000.000,00	\$208.000.000,00
1	\$216.320.000,00	\$216.320.000,00
2	\$224.972.800,00	\$224.972.800,00



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	\$164.320.000,0	\$0,0	\$0,0	\$171.946.666,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-7.626.666,8
1	\$170.892.800,0	\$0,0	\$0,0	\$191.443.200,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-20.550.400,0
2	\$177.728.512,0	\$0,0	\$0,0	\$176.850.688,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$877.824,0

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: Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un software que permita tener la hoja de vida de los equipos de cómputo.					
\$-25.275.442,35	No aplica	\$0,95	\$3.696,99	\$483.862.381,13	\$-10.523.404,66

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documento para la planeación estratégica en TI	\$122.720.000,41
Servicios tecnológicos	\$123.586.666,43
Servicios de información actualizados	\$184.932.397,96
Servicios de información implementados	\$52.623.316,33

03 - Decisión

Alternativa

Levantamiento de la información de los equipos de computo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle, utilizando un software que permita tener la hoja de vida de los equipos de cómputo.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Determinar los equipos de cómputo que deben tener un mantenimiento preventivo o correctivo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.

Producto

1.1. Documento para la planeación estratégica en TI

Indicador

1.1.1 Documentos para la planeación estratégica en TI

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Producto

1.2. Servicios tecnológicos

Indicador

1.2.1 Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología

Medido a través de: Porcentaje de capacidad

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		

02 - Objetivo 2

2. Registrar la hoja de vida de los equipos de cómputo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.

Producto

2.1. Servicios de información actualizados

Indicador

2.1.1 Sistemas de información actualizados

Medido a través de: Número de sistemas de información

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		



Producto

2.2. Servicios de información implementados

Indicador

2.2.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemasde información

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
2	1,0000		



Indicador

2.2.2 Disponibilidad del servicio

Medido a través de: Porcentaje

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Programación de indicadores

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



Indicador

2.2.3 Usuarios con soporte técnico

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
2	1,0000	Total:	1,0000



Indicador

2.2.4 Usuarios con soporte funcional

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
2	1,0000	Total:	1,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Inventarios de bienes en bodega realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G127

Fórmula: No. de inventarios de bienes en bodega

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de seguimiento del supervisor del contrato.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	149	1	149
2	149	Total:	447



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2299 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Educación

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	\$208.000.000,00
				1	\$216.320.000,00
				2	\$224.972.800,00
				Total	\$649.292.800,00
	Total Inversión				\$649.292.800,00
Total				\$649.292.800,00	



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Crear el inventario de los equipos de cómputo de las instituciones educativas de los municipios no certificados del Departamento del Valle.	Número de instituciones educativa con inventario	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Seguimiento del Supervisor.	El contratista cumple con la ejecución del contrato bajo las condiciones planteadas inicialmente.
Componentes (Productos)	1.1 Documento para la planeación estratégica en TI	Documentos para la planeación estratégica en TI	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de seguimiento del supervisor del contrato.	
	1.2 Servicios tecnológicos	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de seguimiento del supervisor del contrato.	El contratista cumple con la ejecución del contrato bajo las condiciones planteadas inicialmente.
	2.1 Servicios de información actualizados	Sistemas de información actualizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de seguimiento del supervisor del contrato.	
	2.2 Servicios de información implementados	Sistemas de información implementados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de seguimiento del supervisor del contrato.	
Actividades	1.1.1 - Diagnóstico del inventario de equipos de cómputo para realizarles mantenimiento, año 2021.(*) 1.1.2 - Implementar un software inventario de equipos, año 2021(*)	Nombre: Inventarios de bienes en bodega realizados Unidad de Medida: Número Meta: 447.0000	Tipo de fuente: Fuente:	El contratista cumple con la ejecución del contrato bajo las condiciones planteadas inicialmente.
	1.2.1 - Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo diagnosticados, año 2021(*) 1.2.2 - Mantenimiento preventivo y correctivo, año 2022.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	El contratista accede a todos los sitios requeridos en el Departamento y cumple con las instalaciones y brinda el servicio pactado.
	2.1.1 - Dotación de equipos de cómputo para la Secretaría de Educación y los GAGEM, año 2022.(*) 2.1.2 - Dotación de software georreferenciado, año 2023(*) 2.1.3 - Instalación en el servidor y puesta en funcionamiento del software georeferenciado(*) 2.1.4 - Capacitación en uso del software georeferenciado		Tipo de fuente: Fuente:	



Impreso el 28/07/2020 4:36:33 p.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.2.1 - Mantenimiento Software Georreferenciado 2.2.2 - Mantenimiento al servidor del software georreferenciado, año 2023(*) 2.2.3 - Mejoras al software inventario de equipos – capacitaciones, año 2023. 2.2.4 - Mejoras al software de georreferenciacion – capacitaciones, año 2023		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica