

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implantación DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BAJO EL ESQUEMA DE ALTERNANCIA APLICANDO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA EVITAR EL CONTAGIO Y LA PROPAGACIÓN DEL COVID19" EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL Valle del Cauca

Código BPIN

2020003760480

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 07/08/2020 17:17:06

Identificador: 296395

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

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

Valle invencible 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LT5. GESTIÓN TERRITORIAL COMPARTIDA PARA UNA BUENA GOBERNANZA

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Pg50102 Educación influyente. Sp5010202. Gestión Educativa MR50102001. Aumentar a 47 las instituciones educativas oficiales en la clasificación en A+, A y B de las pruebas SABER durante el periodo de gobierno MP501020200121. Ejecutar 150 Planes de gestión de seguridad y salud en el trabajo en la sede central de la secretaría de educación departamental y en las instituciones educativas de los municipios no certificados en el periodo de gobierno

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

Alta velocidad de propagación y contagio del COVID-19 en las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del valle del cauca

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Las sedes educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca, (1.122) no cuentan con elementos de bio seguridad para contener la alta velocidad de propagación y contagio del COVID-19 para el regreso gradual y progresivo a clase presencial; si tenemos en cuenta que la enfermedad del COVID-19 se propaga principalmente de persona a persona a través de las gotículas que salen despedidas de la nariz o la boca de una persona infectada al toser, estornudar o hablar. Es claro entonces que una persona puede contraer la COVID-19 por contacto con otra que esté infectada por el virus. Lo que obliga como medida preventiva, mantenerse al menos a un metro de distancia de los demás. As personas infectadas, pueden fácilmente afectar a muchas personas en muy poco tiempo, ya que, al pasarse las manos por la cara, boca, o nariz o incluso al estornudar expulsa y esparce el virus sobre todos los elementos que se encuentren a menos de dos metros de distancia de la persona enferma.

Estas gotículas al caer sobre los objetos y superficies que rodean a la persona enferma, pueden ser mesas, pomos de puertas, ventanas, rejas y barandillas entre otras, de modo que personas sanas que sin saber pasan por esos lugares, pueden infectarse si tocan esos objetos o superficies y luego se tocan los ojos, la nariz o la boca. A demás de transportar el virus y seguir contagiando a sus familiares, vecinos y dejando infectados todos los espacios que son tocados por esas personas bien sea de manera directa o a través de la salivación o el estornudo.

Es claro que el mundo hoy está enfrentando una situación repentina e inesperada a causa de un virus denominada COVID-19 convertido en pandemia, debido a la velocidad de la propagación y la escala de transmisión del virus; reconocida como una manifestación clínica de una infección provocada por un microorganismo La pandemia de enfermedad por corona virus de 2019-2020 iniciada en 2019 (COVID-19), ocasionada por el virus corona virus 2 d

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

149 instituciones educativas; con 130.880 estudiantes; distribuidos en 1122 sedes educativas atendidas por 7.416. personas entre docentes, directivos docentes, administrativos, personal de apoyo en los GAGEN para un total de 138,296 persona segun los establecido en el SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020 y Planta gen con corte a julio 2020

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficientes condiciones de bio seguridad en los establecimientos educativos oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca,	1.1 Violación permanente de la práctica del distanciamiento físico con todas las personas si se encuentra en una zona donde circule el virus de la COVID19.
2. Las sedes educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca, no cuentan con equipos digitales e infra rojos para la medición de la temperatura	2.1 Deficientes prácticas de higiene como mecanismo de control del virus.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Altas probabilidades del incremento de la propagación del contagio del virus COVID19	1.1 Disminución de la cobertura educativa.
2. Incremento de los niveles de ausentismo escolar por temor al contagio con del virus COVID19	2.1 Incremento de los índices de analfabetismo en el departamento

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional Entidad: Ministerio Educación Nacional - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar la prestación del servicio de educación en el territorio nacional cumpliendo con los protocolos de bio seguridad mientras persista la emergencia económica y sanitaria por causa de la pande	DEFINE LOS LINEAMIENTOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN EN CASA Y EN PRESENCIALIDAD BAJO EL ESQUEMA DE ALTERNANCIA Y LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS DE BIO SEGURIDAD EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA ASIGNA LOS RECURSOS DEL FONDO DE MITIGACION DE EMERGENCIAS PARA LA FINANCIACIÓN DEL REGRESO GRADUAL Y PROGRESIVO DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS BAJO EL ESQUEMA DE ALTERNANCIA
Actor: Departamental Entidad: Valle del Cauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar la prestación del servicio educativo cumpliendo todos los protocolos de Bio seguridad, establecidos por el Ministerio de Educación Nacional	Garantizar todas las medidas de bio seguridad para ingreso de vehículos a las instalaciones de la institución educativa.; todos los integrantes de la comunidad educativa,
Actor: Otro Entidad: Sedes Educativos Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Proporcionar garantías a la comunidad educativa en el momento de retornar alas clases presenciales a traves de la alternancia para	Proveer el servicio de educación a la población educativa
Actor: Otro Entidad: Estudiantes Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Continuar su proceso educativo con garantías a través de medidas preventivas en los establecimientos educativos para evitar la propagación del virus en docentes, directivos y personal administrativo	Son sujetos de derecho a la educación con calidad, eficiencia y oportunidad

02 - Análisis de los participantes

Directiva 02 del 19 de marzo de 2020 donde se establecen las Recomendación de adopción de medidas transitorias para garantizar la continuidad de las sesiones previstas en los cuerpos colegiados

ANEXOS 2 - 3 - 5 - 7 -10 -11 -12 - del ministerio de Educación Nacional don de se se definen las orientaciones para el retorno gradual y progresivo a la presencialidad bajo esquema de alternancia

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

138.296

Fuente de la información

SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020 y Plantagen con corte a julio del 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	Corresponde a 138.296 personas entre estudiantes, docentes personales administrativo y directivo de las 149 instituciones educativas oficiales en los 34 municipios no certificados del valle del Cauca. con base a la información en el SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020 y la planta de cargos de las instituciones educativas oficiales con corte a julio del 2020

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

138.296

Fuente de la información

SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020 y Plantagen con corte a julio del 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	Corresponde a 138.296 personas entre estudiantes, docentes personales administrativo y directivo de las 149 instituciones educativas oficiales en los 34 municipios no certificados del valle del Cauca. con base a la información en el SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020 y la planta de cargos de las instituciones educativas oficiales con corte a julio del 2020	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	95.542	SIMAT CON CORTE AL 30 DE MAYO DEL 2020
	15 a 19 años	35.338	SIMAT CON CORTE AL 30 DE MAYO DEL 2020
	20 a 59 años	6.124	PLANTAGEN CON CORTE A JULIO 2020
	Mayor de 60 años	1.292	PLANTAGEN CON CORTE A JULIO 20201292
Grupos étnicos	Población Indígena	2.927	SIMAT CON CORTE AL 30 DE MAYO DEL 2020
	Población Afrocolombiana	11.315	SIMAT CON CORTE AL 30 DE MAYO DEL 2020
Población Vulnerable	Desplazados	118	SIMAT CON CORTE AL 30 DE MAYO DEL 20208
	Discapacitados	619	SIMAT CON CORTE AL 30 DE MAYO DEL 2020
	Víctimas	223	SIMAT CON CORTE AL 30 DE MAYO DEL 2020

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alta velocidad de propagación y contagio del COVID-19 en las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del valle del cauca

Objetivo general – Propósito

Reducir la velocidad de propagación y contagio del COVID-19 en las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del valle del Cauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de sedes educativas prestando el servicio educativo con dispositivos de bio seguridad durante el periodo de gobierno	Medido a través de: Número Meta: 1.122 Tipo de fuente: Informe	Informes de Supervisor Actas de entrega de elementos de bioseguridad en las sedes educativas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficientes condiciones de bio seguridad en los establecimientos educativos oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca,	Suministrar elementos de bio seguridad en las sedes educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca
Causa indirecta 1.1 Violación permanente de la práctica del distanciamiento físico con todas las personas si se encuentra en una zona donde circule el virus de la COVID-19.	Fortalecer la práctica del distanciamiento físico con todas las personas de la comunidad educativa en las sedes educativas oficiales del departamento
Causa directa 2 Las sedes educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca, no cuentan con equipos digitales e infra rojos para la medición de la temperatura	Proveer equipos digitales e infra rojos para la medición de la temperatura a las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del -valle
Causa indirecta 2.1 Deficientes prácticas de higiene como mecanismo de control del virus.	Fortalecer de manera permanente las prácticas de higiene como una medida para minimizar los riesgos de contagio en las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Entregar tapa bocas a los estudiantes y docentes para el regreso a clases presenciales	No	Completo
Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones sanitarias para el regreso gradual y progresivo a clase de manera presencial, bajo el esquema	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones sanitarias para el regreso gradual y progresivo a clase de manera presencial, bajo el esquema

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio Educativo

Medido a través de

Número

Descripción

Brindar educación formal a los niños, niñas y jóvenes en las instituciones Educativas Oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca implementando las medidas básicas de bioseguridad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	139.224,00	-139.224,00
2018	0,00	139.224,00	-139.224,00
2019	0,00	132.717,00	-132.717,00
2020	138.296,00	138.296,00	0,00
2021	145.675,00	145.675,00	0,00
2022	142.416,00	142.416,00	0,00
2023	144.416,00	144.416,00	0,00

Bien o servicio

COBERTURA EDUCATIVA

Medido a través de

Número

Descripción

Implementar de medidas de bioseguridad para facilitar la ampliación de la cobertura educativa para la educación formal Preescolar básica y media a los niños, niñas y jóvenes en las Instituciones Educativas Oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	138.296,00	-138.296,00
2020	138.296,00	138.296,00	0,00
2021	145.675,00	145.675,00	0,00
2022	142.416,00	142.416,00	0,00
2023	144.416,00	144.416,00	0,00

Alternativa: Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones de bioseguridad para el servicio educativo presencial y clases de manera presencial bajo el esquema

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

implementar acciones que permitan prevenir, controlar, retrasar y reducir el impacto del COVID-19, en cumplimiento de lo señalado en la Resolución 385 del 12 de marzo de 2020, numeral 2.8 del artículo segundo que dice: “Ordenar a los destinatarios de las circulares que han expedido los diferentes ministerios para la prevención del contagio del COVID-19, y toda la normatividad vigente respecto a este asunto. La estrategia permite entregar a las 1.122 sedes educativas un esquema para el lavado de manos (lavamanos portátil y dispensadores de jabón)

de igual manera se dotarán a 1.122 sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del Valle del Cauca con elementos básicos de bioseguridad como son tapetes para desinfección de zapatos.

Se dotaran a las 1,122 sedes educativas, como elementos de bioseguridad son los termómetros digitales infrarrojos

Alternativa: Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones

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:	Corresponde a 138.296 personas, distribuidos de la siguiente manera; 7.416 entre e docentes administrativos directivos docentes y grupos de apoyo a la gestión educativa Municipal GAGEM además de 130.880 estudiantes que se encuentran matriculados en 1.122 sedes de las 149 Instituciones Educativas Oficiales existentes en los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca; con base a la información arrojada por el SIMAT con corte al 30 de mayo del 2020 y la planta de cargos de las instituciones educativas oficiales con corte a julio del 2020

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.064.136.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.786.477.676

Suministrar elementos de bio seguridad en las sedes educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca

Producto	Actividad
1.1 Servicios de gestión del riesgo físico en estudiantes y docentes Medido a través de: Número de coberturas Cantidad: 1.124,0000 Costo: \$ 1.011.548.736	1.1.1 Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con menos de 500 estudiantes Costo: \$ 905.966.208 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con una población entre 500 y menos de 1.000 estudiantes Costo: \$ 85.147.200 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes Costo: \$ 20.435.328 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
1.2 Servicio de fomento para la prevención de riesgos sociales en entornos escolares Medido a través de: Número de entidades Cantidad: 1.122,0000 Costo: \$ 774.928.940	1.2.1 Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con menos de 500 estudiantes Costo: \$ 93.100.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.2.2 Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con una población oscilante entre 500 y menos de 1.000 estudiantes Costo: \$ 8.750.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

IMPLANTACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BAJO EL ESQUEMA DE ALTERNANCIA APLICANDO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA EVITAR EL CONTAGIO Y LA PROPAGACIÓN DEL COVID19 EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Impreso el 28/08/2020 5:25:00 p.m.

Producto	Actividad
1.2 Servicio de fomento para la prevención de riesgos sociales en entornos escolares Medido a través de: Número de entidades Cantidad: 1.122,0000 Costo: \$ 774.928.940	1.2.3 Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes Costo: \$ 1.400.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.2.4 Entregar Jabón de Dispensador para manos en recipiente plástico con capacidad mínima de 3,785 CC Costo: \$ 244.818.420 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.2.5 Entregar producto de higiene doméstica con propiedad de desinfección de superficies a base de cloro en especial formulados con Hipoclorito de sodio Costo: \$ 177.620.520 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.2.6 Entregar Gel antibacterial Dispensador para manos en recipiente plástico Costo: \$ 249.240.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 277.658.324

Proveer equipos digitales e infra rojos para la medición de la temperatura a las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del -valle

Producto	Actividad
2.1 Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media. Medido a través de: Número de personas Cantidad: 138.296,0000 Costo: \$ 271.400.000	2.1.1 Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con menos de 500 estudiantes Costo: \$ 244.720.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



IMPLANTACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BAJO EL ESQUEMA DE ALTERNANCIA APLICANDO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA EVITAR EL CONTAGIO Y LA PROPAGACIÓN DEL COVID19 EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Impreso el 28/08/2020 5:25:00 p.m.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media. Medido a través de: Número de personas Cantidad: 138.296,0000 Costo: \$ 271.400.000	2.1.2 Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con una población oscilante entre 500 y menos de 1.000 estudiantes Costo: \$ 23.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si 2.1.3 Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes Costo: \$ 3.680.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
2.2 Documentos de planeación Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1.122,0000 Costo: \$ 6.258.324	2.2.1 Realizar el Apoyo a la Supervisión del Proyecto Costo: \$ 6.258.324 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones

Actividad 1.1.1 Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con menos de 500 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$905.966.208,00
Total	\$905.966.208,00

Periodo	Total
0	\$905.966.208,00
Total	

Actividad 1.1.2 Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con una población entre 500 y menos de 1.000 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$85.147.200,00
Total	\$85.147.200,00

Periodo	Total
0	\$85.147.200,00
Total	

Actividad 1.1.3 Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$20.435.328,00
Total	\$20.435.328,00

Periodo	Total
0	\$20.435.328,00
Total	

Actividad 1.2.1 Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con menos de 500 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$93.100.000,00
Total	\$93.100.000,00

Periodo	Total
0	\$93.100.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con una población oscilante entre 500 y menos de 1.000 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$8.750.000,00
Total	\$8.750.000,00

Periodo	Total
0	\$8.750.000,00
Total	

Actividad 1.2.3 Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.400.000,00
Total	\$1.400.000,00

Periodo	Total
0	\$1.400.000,00
Total	



Actividad 1.2.4 Entregar Jabón de Dispensador para manos en recipiente plástico con capacidad mínima de 3,785 CC

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$244.818.420,00
Total	\$244.818.420,00

Periodo	Total
0	\$244.818.420,00
Total	

Actividad 1.2.5 Entregar prodcto de higiene domestica con propiedad de desinfeccion de suerficies a base de cloro en especial formulados con Hipoclorito de sodio

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$177.620.520,00
Total	\$177.620.520,00

Periodo	Total
0	\$177.620.520,00
Total	

Actividad 1.2.6 Entregar Gel antibacterial Dispensador para manos en recipiente plástico

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$249.240.000,00
Total	\$249.240.000,00

Periodo	Total
0	\$249.240.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con menos de 500 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$244.720.000,00
Total	\$244.720.000,00

Periodo	Total
0	\$244.720.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con una población oscilante entre 500 y menos de 1.000 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$23.000.000,00
Total	\$23.000.000,00

Periodo	Total
0	\$23.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$3.680.000,00
Total	\$3.680.000,00

Periodo	Total
0	\$3.680.000,00
Total	

Actividad 2.2.1 Realizar el Apoyo a la Supervision del Proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$6.258.324,00
Total	\$6.258.324,00

Periodo	Total
0	\$6.258.324,00
Total	

Alternativa: Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones

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)	De costos	Incremento súbito en los costos de los productos requeridos para el proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Dificultad para entregar la cantidad de elementos establecidos para cada sede educativa	Adelantar de manera ágil los procesos de contratación de los elementos y productos con proveedores estableciendo compromisos de mantener los precios inicialmente cotizados
2-Componente (Productos)	De calendario	Retraso en la entrega de los productos e insumos adquiridos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso en el calendario de iniciación de el servicio educativo mediante la alternancia	Establecer clausulas pecuniarias en los contratos de adquisición de los insumos y productos del proyecto por incumplimiento al cronograma de entregas
3-Actividad	Legales	No contratación del personal para realizar el apoyo a la supervision del proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Dificultad para garantizar la entrega a los beneficiarios de los productos e insumos con el lleno de los requisitos al igual con la calidad presupuestada No poder controlar el avance en la ejecución de las las actividades del proyecto. Comunicacion o desconocimiento del progresos a y/o avance del proyecto tanto para la entidad ordenadora del gasto como para los beneficiarios del proyecto	Contratar el personal para que realice el apoyo a la supervision

Alternativa: Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorros en costos generados por el congio con COVID 18

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	55.200,00	\$5.000.000,00	\$276.000.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$276.000.000.000,00	\$276.000.000.000,00

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	\$220.800.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.652.560.464,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$219.147.439.535,2

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 acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones sanitarias para el regreso gradual y progresivo a clase de manera presencial, bajo el esquema					
\$219.147.439.535,20	No aplica	\$133,61	\$11.949,45	\$1.652.560.464,80	\$245.445.132.279,42

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.	\$1.569,97
Documentos de planeación	\$5.577,83
Servicios de gestión del riesgo físico en estudiantes y docentes	\$719.963,51
Servicio de fomento para la prevención de riesgos sociales en entornos escolares	\$552.534,00

03 - Decisión

Alternativa

Implementar acciones de bioseguridad, de manera oportuna en los establecimientos educativos oficiales del departamento, que permitan mejorar las condiciones sanitarias para el regreso gradual y progresivo a clase de manera presencial, bajo el esquema

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Suministrar elementos de bio seguridad en las sedes educativas oficiales de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca

Producto

1.1. Servicios de gestión del riesgo físico en estudiantes y docentes

Indicador

1.1.1 Coberturas obtenidas

Medido a través de: Número de coberturas

Meta total: 1.124,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1124,0000		

Producto

1.2. Servicio de fomento para la prevención de riesgos sociales en entornos escolares

Indicador

1.2.1 Entidades territoriales con estrategias para la prevención de riesgos sociales en los entornos escolares implementadas

Medido a través de: Número de entidades

Meta total: 1.122,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1122,0000		

02 - Objetivo 2

2. Proveer equipos digitales e infra rojos para la medición de la temperatura a las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del -valle

Producto

2.1. Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.

Indicador

2.1.1 Personas beneficiadas con estrategias de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 138.296,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	138296,0000		

Producto

2.2. Documentos de planeación

Indicador

2.2.1 Documentos de planeación para la educación inicial, preescolar, básica y media emitidos

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1.122,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1122,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Programas De Prevención De Riesgos Laborales Y Enfermedades Profesionales Realizados Dentro Del Ambiente De Trabajo

Medido a través de: Número

Código: 0900G065

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervicion Actas de entrega a las sedes educativas de los productos e insumos

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1122	Total:	1122

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

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

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	\$2.064.136.000,00
				Total	\$2.064.136.000,00
	Total Inversión				\$2.064.136.000,00
Total					\$2.064.136.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Reducir la velocidad de propagación y contagio del COVID-19 en las sedes educativas oficiales de los municipios no certificados del valle del Cauca	Numero de sedes educativas prestando el servicio educativo con dispositivos de bio seguridad durante el periodo de gobierno	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de Supervisor Actas de entrega de elementos de bioseguridad en las sedes educativas	Los costos de los productos requeridos para el proyecto no tienen variación
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de gestión del riesgo físico en estudiantes y docentes	Coberturas obtenidas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervicion Actas de entrega a las sedes educativas de los productos e insumos	
	1.2 Servicio de fomento para la prevención de riesgos sociales en entornos escolares	Entidades territoriales con estrategias para la prevención de riesgos sociales en los entornos escolares implementadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervicion Actas de entrega a las sedes educativas de los productos e insumos	La entrega de los productos e insumos adquiridos se realiza con base al cronograma de entregas
	2.1 Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.	Personas beneficiadas con estrategias de fomento para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media.	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervicion Actas de entrega a las sedes educativas de los productos e insumos	
	2.2 Documentos de planeación	Documentos de planeación para la educación inicial, preescolar, básica y media emitidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervicion Actas de entrega a las sedes educativas de los productos e insumos	
Actividades	1.1.1 - Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con menos de 500 estudiantes (*) 1.1.2 - Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con una población entre 500 y menos de 1.000 estudiantes(*) 1.1.3 - Entregar Esquema de lavado de manos (lavamanos portátil y dispensador de jabón" a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes(*)		Tipo de fuente: Fuente:	



IMPLANTACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BAJO EL ESQUEMA DE ALTERNANCIA APLICANDO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA EVITAR EL CONTAGIO Y LA PROPAGACIÓN DEL COVID19" EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Impreso el 28/08/2020 5:25:02 p.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.2.1 - Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con menos de 500 estudiantes(*) 1.2.2 - Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con una población oscilante entre 500 y menos de 1.000 estudiantes (*) 1.2.3 - Entregar Tapetes de desinfección de zapatos, a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes(*) 1.2.4 - Entregar Jabón de Dispensador para manos en recipiente plástico con capacidad mínima de 3,785 CC(*) 1.2.5 - Entregar producto de higiene domestica con propiedad de desinfeccion de suerficies a base de cloro en especial formulados con Hipoclorito de sodio(*) 1.2.6 - Entregar Gel antibacterial Dispensador para manos en recipiente plástico(*)	Nombre: Programas De Prevención De Riesgos Laborales Y Enfermedades Profesionales Realizados Dentro Del Ambiente De Trabajo Unidad de Medida: Número Meta: 1122.0000	Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con menos de 500 estudiantes(*) 2.1.2 - Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con una población oscilante entre 500 y menos de 1.000 estudiantes(*) 2.1.3 - Entregar Termómetros digitales infrarrojos a sedes educativas con una población superior a 1.000 estudiantes(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.2.1 - Realizar el Apoyo a la Supervision del Proyecto(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Se contrata el personal para realizar el apoyo a la supervision del proyecto

(*) Actividades con ruta crítica