

DESARROLLO EN 1.600 SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA, COMO APOYO AL PLAN DE INTERVENCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAS ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA

Impreso el 13/08/2020 12:29:13 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo en 1.600 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, las acciones de inspección y vigilancia, como apoyo al Plan de Intervención para el mejoramiento de la calidad del agua en las zonas rurales del Departamento Valle del Cauca

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/08/2020 11:26:04

Identificador: 298432

Formulador:

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

300302 - 2. Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

Programa

1903 - Inspección, vigilancia y control

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Valle Invencible

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Linea estrategica 5. GESTIÓN TERRITORIAL COMPARTIDA PARA UNA BUENA GOBERNANZA
Line de acción 501. GESTIÓN PÚBLICA EFECTIVA: VALLE LÍDER

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 50110. Salud Ambiental
Sub programa 5011001. Hábitat Saludable

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Identificación y descripción del problema

Problema central

El Ministerio de Salud y Protección Social, viene normalizando desde hace varios años los aspectos relacionados con la calidad del agua potable en el país y llevando a cabo la vigilancia de la misma a través de las Entidades Territoriales de Salud. Para perfeccionar la realización de esta tarea, se creó e implementó el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua, el cual fue adoptado mediante el Decreto No. 1575 de 2007 y sus resoluciones expedidas posteriormente. Este mecanismo, está conformado no solamente por las herramientas de vigilancia y control del suministro de agua para consumo humano, sino también por los diferentes niveles de responsabilidad de los actores involucrados, frente al deber constitucional de brindar agua apta para consumo humano, es decir, Sin Riesgo para la salud de la población colombiana.

Para llevar a cabo esta labor, ha sido necesario mejorar las capacidades institucionales para la vigilancia de la calidad del agua que realizan las Direcciones Territoriales de Salud, el fortalecimiento de las Personas Prestadoras públicas y privadas de los servicios de abasto de agua para consumo humano, y también el involucramiento de las entidades públicas, privadas y gremiales pertenecientes al sector de agua y saneamiento básico en el país. Como resultado de este esfuerzo conjunto, en el que también participan las Autoridades Sanitarias, se ha evidenciado un proceso de mejora continua en la calidad del agua suministrada a la población, especialmente en la zona urbana. Ante este panorama, vale la pena mencionar que en los 10 años transcurridos desde la adopción del Decreto 1575 de 2007, reglamentario de la calidad del agua para consumo humano, la Secretaría Departamental de Salud y la Unidad Ejecutora de Saneamiento – UESVALLE, como su institución de apoyo técnico-operativo en este tema; han venido desarrollado las actividades de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua para consumo,

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Con relación al resultado de las acciones en vigilancia de la calidad del agua para consumo humano en las áreas rurales de los municipios categorías 4, 5 y 6; en el periodo enero-abril del año 2018, se pudo establecer que el nivel promedio para el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano –IRCA, en los sistemas de abasto rurales objeto de la vigilancia, fue de 54.92%, categorizado como “Riesgo Alto”; es decir, AGUA NO APTA PARA CONSUMO HUMANO.

Igualmente, para el período analizado algunas de las zonas rurales bajo vigilancia, presentaron resultados de sus indicadores en el nivel de “INVIABLES SANITARIAMENTE”; situación que requiere de la intervención inmediata, dando aplicación a lo dispuesto en el artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007 “...gestión directa de acuerdo a su competencia de la Persona prestadora, Alcaldes, Gobernadores y Entidades del orden nacional”.

Teniendo en cuenta esta información, fue posible establecer la distribución del porcentaje de muestras de agua para consumo humano, analizando el nivel de riesgo que se presenta en las zonas rurales de los municipios monitoreados,

Se puede decir que, de acuerdo a los resultados de la calidad del agua obtenidos a partir de las muestras tomadas, en los sistemas de abasto en las zonas rurales del departamento del Valle del Cauca de los municipios categorías 4, 5 y 6, el 73.5% de las muestras analizadas “NO SON APTAS PARA E

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Acorde con la Ley 715 de 2001, la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano en los municipios de categoría 4ª, 5ª y 6ª está a cargo del departamento, por lo tanto para el año 2019, correspondió vigilar esta calidad del agua en las zonas urbanas y rurales de 34 municipios, realizando un total de 2.115 muestras para determinar la aceptabilidad de las características fisicoquímicas y microbiológica y el IRCA, correspondiendo a 1.006 (48%) muestras en acueductos urbanos y 1.109 (52%) en acueductos rurales.

El Índice de Riesgo por Calidad de Agua-IRCA promedio para los municipios categoría 4ª, 5ª y 6ª del departamento fue 0.51%, lo que indica según la Resolución 2115 de 2007, que los habitantes de los 34 municipios en las zonas urbanas del Valle del Cauca, durante el periodo analizado en promedio, consumieron agua “Sin Riesgo Sanitario”; por otro lado, para la zona rural se puede establecer que el nivel promedio para el Índice de Riesgo por Calidad del Agua – IRCA en los sistemas de abasto rurales objeto de la vigilancia, fue de 40.84%, categorizado como “Riesgo Alto”.

Por otra parte, referente al evento en salud pública de la Enfermedad Diarreica Aguda-EDA, acorde al reporte de la última semana epidemiológica de la vigencia 2019 (Semana 52), para el Valle del Cauca, se tuvo un total de 308.684 casos notificados, de los cuales en los municipios categoría 4ª, 5ª y 6ª, se presentaron 45.965 casos (14.9%); el 60% de los casos en estos municipios están en Cartago, Florida, Pradera, El Cerrito, Sevilla, Andalucía, Zarzal y Bugalagrande; destacándose los municipios de Florida, Andalucía Riofrio, El Dovio y Bugalagrande, con las mayores tasas por cada mil habitantes.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Carencia estructural en los componentes que conforman los procesos de tratamiento de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano	1.1 Debilidades operativas y de mantenimiento estructural a los componentes del sistema de acueducto
2. Intermittencia o sin funcionamiento de los sistemas de desinfección de los acueductos rurales	2.1 Debilidad y poca sostenibilidad administrativa y financiera de las organizaciones comunitarias gestoras del agua

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja calidad físicoquímica del agua para consumo humano e higiene personal.	1.1 Afectaciones de carácter económica, asociadas a la distribución de agua que aporte color y turbiedad en los diferentes usos para higuana personal y de consumo.
2. Mala calidad microbiológica del agua para consumo humano e higiene personal.	2.1 Alta probabilidad de adquirir algún tipo de enfermedad vehiculizada por el agua
3. Incumplimiento de los indicadores de riesgo para la evaluación de la calidad del agua para consumo humano	3.1 Mala calificación de las administraciones municipales en la certificación en el manejo de los recursos destinados a contribuir a mejorar la prestaciones servicios de agua y saneamiento

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: Valle del Cauca</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Como Entidad se va a adelantar anualmente actividades de inspección y vigilancia en 400 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano con apoyo al plan de intervención para el mejoramiento</p>	<p>Como apoyo al Plan de intervención para el mejoramiento de la calidad de agua en los acueductos rurales del departamento, se buscar mejorar la calidad del agua que suministran los sistemas de abastecimiento</p>

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

288.382

Fuente de la información

Proyección DANE 2018 (Año 2020)

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Rural Resguardo:	En los 34 municipios categoría 4a, 5a y 6a del departamento en la zona rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

288.382

Fuente de la información

Proyección DANE 2018 (Año 2020)

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Rural Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	148.646	Proyección DANE 2018 (Año 2020)
	Femenino	139.736	Proyección DANE 2018 (Año 2020)
Grupos étnicos	Población Indígena	13.784	Proyección DANE 2018 (Año 2020)
	Población Afrocolombiana	646.762	Proyección DANE 2018 (Año 2020)

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

El Ministerio de Salud y Protección Social, viene normalizando desde hace varios años los aspectos relacionados con la calidad del agua potable en el país y llevando a cabo la vigilancia de la misma a través de las Entidades Territoriales de Salud. Para perfeccionar la realización de esta tarea, se creó e implementó el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua, el cual fue adoptado mediante el Decreto No. 1575 de 2007 y sus resoluciones expedidas posteriormente. Este mecanismo, está conformado no solamente por las herramientas de vigilancia y control del suministro de agua para consumo humano, sino también por los diferentes niveles de responsabilidad de los actores involucrados, frente al deber constitucional de brindar agua apta para consumo humano, es decir, Sin Riesgo para la salud de la población colombiana.

Para llevar a cabo esta labor, ha sido necesario mejorar las capacidades institucionales para la vigilancia de la calidad del agua que realizan las Direcciones Territoriales de Salud, el fortalecimiento de las Personas Prestadoras públicas y privadas de los servicios de abasto de agua para consumo humano, y también el involucramiento de las entidades públicas, privadas y gremiales pertenecientes al sector de agua y saneamiento básico en el país. Como resultado de este esfuerzo conjunto, en el que también participan las Autoridades Sanitarias, se ha evidenciado un proceso de mejora continua en la calidad del agua suministrada a la población, especialmente en la zona urbana. Ante este panorama, vale la pena mencionar que en los 10 años transcurridos desde la adopción del Decreto 1575 de 2007, reglamentario de la calidad del agua para consumo humano, la Secretaría Departamental de Salud y la Unidad Ejecutora de Saneamiento – UESVALLE, como su institución de apoyo técnico-operativo en este tema; han venido desarrollado las actividades de inspección, vigilancia y control de la calidad del agua para consumo,

Objetivo general – Propósito

Adelantar anualmente acciones de inspección y vigilancia en 400 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, como apoyo al desarrollo de un Plan de Intervención para el mejoramiento de la calidad del agua en las zonas rurales del Departame

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
	Medido a través de: Número Meta: 400 Tipo de fuente: Informe	Informe de gestión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Carenia estructural en los componentes que conforman los procesos de tratamiento de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano	Identificar las deficiencias presentadas en los procesos técnicos y operativos implementados a nivel de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano priorizados, que generan incidencia directa en los indicadores de calidad.
Causa indirecta 1.1 Debilidades operativas y de mantenimiento estructural a los componentes del sistema de acueducto	Efectuar actividades de asesoría y asistencia técnica para el fortalecimiento de las organizaciones y empresas comunitarias responsables de la prestación de servicios de acueducto a nivel rural, en los componentes administrativos y operativos.
Causa directa 2 Intermitencia o sin funcionamiento de los sistemas de desinfección de los acueductos rurales	Realizar actividades de asistencia técnica, educación sanitaria, adecuaciones operativas, y cualquier otra necesaria para el mejoramiento de la calidad del agua de consumo humano con tecnologías apropiadas de bajo costo y fácil apropiación por parte de las comunidades.
Causa indirecta 2.1 Debilidad y poca sostenibilidad administrativa y financiera de las organizaciones comunitarias gestoras del agua	Adelantar acciones de trabajo intersectorial e interinstitucional con actores estratégicos para la movilización de recursos y la planificación y ejecución de intervenciones



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Para el desarrollo del Plan de Intervención para la sostenibilidad y el mejoramiento de la calidad del agua para consumo humano en acueductos rurales del Valle del Cauca, en el periodo 2020-2023, que permita darle continuidad al proceso de optimización	No	Completo
Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la UESVALLE; así como, de los resultados generados en de las muestras de agua adelantada	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la UESVALLE; así como, de los resultados generados en de las muestras de agua adelantada

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Acciones de inspección y vigilancia en 400 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, como apoyo al desarrollo de un Plan de Intervención para el mejoramiento de la calidad del agua en las zonas rurales del Departamento

Medido a través de

Número

Descripción

Se desarrollaran visitas de inspección y vigilancia en los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano de la zona rural de los municipios categoría 4a, 5a y 6a del departamento, con el fin de mejorar la calidad de agua

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1.600,00	400,00	1.200,00
2021	400,00	400,00	0,00
2022	400,00	400,00	0,00
2023	400,00	400,00	0,00

Alternativa: Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la URCVALLE, en forma de los resultados obtenidos en los muestreos de agua de calidad de

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Relacionado con acciones de trabajo intersectorial e interinstitucional con actores estratégicos para la movilización de recursos y definición de acciones de intervención, se llevarán a cabo las siguientes actividades:

- a) Socialización del Plan de intervención en acueductos rurales y definición de alternativas de tratamiento de bajo costo a implementar, teniendo en cuenta en este proceso a actores clave, tales como: Alcaldías Municipales, Vallecaucana de Aguas SA ESP, Acuavalle SA ESP, Sector privado, Organizaciones y fundaciones del sector de agua, saneamiento y protección del recurso hídrico. Con esto, se avanzaría en el aseguramiento de los recursos requeridos y la planificación de las acciones, de tal forma que se puedan disponer de los materiales, insumos y elementos que permitan el fortalecimiento de los acueductos a intervenir.
- b) Socialización y trabajo articulado con la Secretaría de Vivienda y Hábitat de la Gobernación del Valle del Cauca, para la ejecución de actividades que demandan acciones específicas, tales como: Levantamientos topográficos y diseños. Adicionalmente, el lograr acceder y complementar la información del Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural – SIASAR de responsabilidad de este despacho, con la cual se pueda apoyar el proceso de trabajo en los acueductos rurales seleccionados.
- c) Socialización a las agremiaciones de acueductos rurales de la iniciativa, que permita fomentar el trabajo social y comunitario con enfoque de apropiación de la infraestructura rural que se mejore e intervenga.

Alternativa: Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	En los 34 municipios categoría 4a, 5a y 6a en la zona rural

02 - Factores analizados

--

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

Alternativa: Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 200.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 100.000.000

Identificar las deficiencias presentadas en los procesos técnicos y operativos implementados a nivel de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano priorizados, que generan incidencia directa en los indicadores de calidad.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control Medido a través de: Número de asistencias técnicas Cantidad: 400,0000 Costo: \$ 100.000.000	1.1.1 Efectuar en 400 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, las acciones de inspección y vigilancia, como apoyo al desarrollo de un Plan de Intervención para el mejoramiento de la calidad del agua en las zonas rurales de los municipios de responsabilidad departamental Costo: \$ 100.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 100.000.000

Realizar actividades de asistencia técnica, educación sanitaria, adecuaciones operativas, y cualquier otra necesaria para el mejoramiento de la calidad del agua de consumo humano con tecnologías apropiadas de bajo costo y fácil apropiación por parte de las comunidades.

Producto	Actividad
2.1 Servicios de comunicación y divulgación en inspección, vigilancia y control Medido a través de: Número de productos Cantidad: 400,0000 Costo: \$ 100.000.000	2.1.1 Elaborar 400 conceptos sanitarios conforme con la normativa sanitaria en los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano de las zonas rurales de los municipios de responsabilidad departamental Costo: \$ 100.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la

Actividad 1.1.1 Efectuar en 400 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, las acciones de inspección y vigilancia, como apoyo al desarrollo de un Plan de Intervención para el mejoramiento de la calidad del agua en las zonas rurales de los municipios de responsabilidad departamental

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$100.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Elaborar 400 conceptos sanitarios conforme con la normativa sanitaria en los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano de las zonas rurales de los municipios de responsabilidad departamental

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$100.000.000,00
Total	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
Total	

Alternativa: Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la

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	No contar con el personal idoneo para la ejecución de las actividades de inspección y vigilancia	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	No se cumplen con el plan de intervención para el mejoramiento de la calidad de agua en las zonas rurales	Plan de contingencia
2-Componente (Productos)	De calendario	Que no sea posible coordinar con las juntas administradoras de los acueductos la realización de las actividades	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	No cumplimiento de las metas	Organizar agendas
3-Actividad	Administrativos	No contar con los recursos y talento humano para realizar la actividad	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	No cumplir con la meta	Plan de trabajo

Alternativa: Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

En la zona rural de los municipios categoria 4a, 5a y 6a se benefician 288.382 personas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	282.382,00	\$708.800,00	\$200.152.361.600,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$200.152.361.600,00	\$200.152.361.600,00

DESARROLLO EN 1.600 SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA, COMO APOYO AL PLAN DE INTERVENCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAS ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUC

Impreso el 13/08/2020 12:29:15 p.m.

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$160.121.889.280,0	\$0,0	\$0,0	\$200.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$159.921.889.280,0

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: Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la UESVALLE; así como, de los resultados generados en de las muestras de agua adelantada					
\$159.921.889.280,00	No aplica	\$800,61	\$693,52	\$200.000.000,00	\$179.112.515.993,60

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control	\$250.000,00
Servicios de comunicación y divulgación en inspección, vigilancia y control	\$250.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Se realizará un trabajo de análisis de la información obtenida en las visitas de inspección sanitaria y acompañamiento técnico realizadas por los funcionarios de la UESVALLE; así como, de los resultados generados en de las muestras de agua adelantada

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Identificar las deficiencias presentadas en los procesos técnicos y operativos implementados a nivel de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano priorizados, que generan incidencia directa en los indicadores de calidad.

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control

Indicador

1.1.1 asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas

Medido a través de: Número de asistencias técnicas

Meta total: 400,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	400,0000		

02 - Objetivo 2

2. Realizar actividades de asistencia técnica, educación sanitaria, adecuaciones operativas, y cualquier otra necesaria para el mejoramiento de la calidad del agua de consumo humano con tecnologías apropiadas de bajo costo y fácil apropiación por parte de las comunidades.

Producto

2.1. Servicios de comunicación y divulgación en inspección, vigilancia y control

Indicador

2.1.1 Productos de comunicación difundidos

Medido a través de: Número de productos

Meta total: 400,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	400,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Vigilancia Y Control

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0300G021

Fórmula: $Ivc = Ria * 100 / Tivc$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: instrumentos de verificación de la actividad realizada

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	Total:	100

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1903 - Inspección, vigilancia y control

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	\$200.000.000,00
				Total	\$200.000.000,00
	Total Inversión				\$200.000.000,00
Total					\$200.000.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Adelantar anualmente acciones de inspección y vigilancia en 400 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, como apoyo al desarrollo de un Plan de Intervención para el mejoramiento de la calidad del agua en las zonas rurales del Departame		Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de gestión	Gestionar los recursos para contar con el personal requerido
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de asistencia técnica en inspección, vigilancia y control	asistencias técnica en Inspección, Vigilancia y Control realizadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de gestión	Desarrollar estrategias que permitan cumplir con los planes de trabajo
	2.1 Servicios de comunicación y divulgación en inspección, vigilancia y control	Productos de comunicación difundidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de gestion	
Actividades	1.1.1 - Efectuar en 400 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, las acciones de inspección y vigilancia, como apoyo al desarrollo de un Plan de Intervención para el mejoramiento de la calidad del agua en las zonas rurales de los municipios de responsabilidad departamental(*)	Nombre: Vigilancia Y Control Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 100.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Tramitar los recursos con la Secretaria
	2.1.1 - Elaborar 400 conceptos sanitarios conforme con la normativa sanitaria en los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano de las zonas rurales de los municipios de responsabilidad departamental(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica