

1.100-53.41 - 534147

Santiago de Cali, julio 29 de 2020

Amuel
31-Jul-2020
(075)

Doctor
LORENA SOFIA VELASCO FRANCO
Directora
Departamento Administrativo de Planeación Departamental
Presente

Asunto: Inscripción del Proyecto denominado "Formulación e implementación del sistema de gestión integral de residuos sólidos en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca" - Vigencia 2021, Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023 "Valle Invencible".

Cordial Saludo,

Dando alcance al asunto en referencia, envío lo relacionado a la inscripción del proyecto de inversión denominado "Formulación e implementación del sistema de gestión integral de residuos sólidos en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca"- identificado con código BPIN 2020003760316, de la vigencia 2021, con un valor de SETENTA Y NUEVE MILLONES SETESCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE (\$79.720.000).

Los siguientes documentos se encuentran cargados en el aplicativo SAP:

1. Carta de Presentación
2. Verificación de Requisitos
3. Viabilidad Sectorial
4. Presupuesto
5. Documento Técnico
6. MGA WEB

Atentamente,

LUIS ALFONSO CHAVEZ RIVERA
Director del Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional

Redactor/Transcriptor: Nicol Andrea Di Domenico. - Profesional Universitaria
Revisó: Diego Andres Rivas Barrios - Subdirección recursos físicos

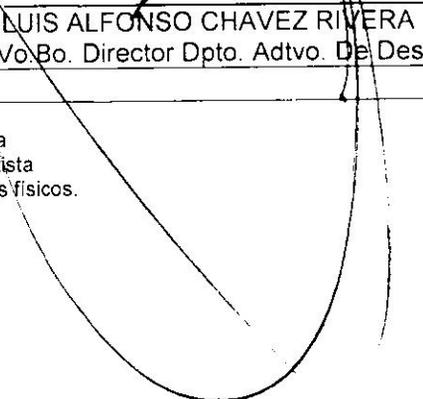
Departamento del Valle del Cauca  Gobernación	VERIFICACIÓN DE REQUISITOS PARA EL REGISTRO PROYECTOS EN EL BPPD	Código: FO-M1-P1-04
		Versión: 01
		Fecha de Aprobación: 15/08/2018
		Página 1 de 2

Nombre del Proyecto: FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS EDIFICACIONES DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA		Vigencia: 2021		
DOCUMENTOS DEL PROYECTO		SI	NO	
1.	CARTA DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO, firmada por el secretario de despacho, jefe de oficina, gerente o director de entidad descentralizada.	X		
2.	FORMATO DE VIABILIDAD SECTORIAL MOTIVADA (FO-M1-P1-07) firmado por el secretario de despacho, jefe de oficina o director y por el profesional que elabora el formato	X		
3.	FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL DEPARTAMENTO (FIPID) firmada por el secretario de despacho, jefe de oficina, gerente o director y por el profesional que la elaboró.	X		
4.	PRESUPUESTO DETALLADO CON COSTOS UNITARIOS, indicando la descripción del bien o servicio (cantidad, unidad, precio unitario y costo total) firmado por el profesional que lo elabora y el visto bueno del secretario de despacho, jefe de oficina, gerente o director de entidad descentralizada.	X		
5.	PROYECTO EN MEDIO MAGNÉTICO (CD, DVD). Debe contener toda la información relacionada con el proyecto. Archivos generados para importar y exportar la MGA (.dat, .zip, .mga, .pdf). Con los anexos y soportes respectivos (estudios, diagnósticos, planos, presupuesto)	X		
6.	PROYECTO PRESENTADO EN LA METODOLOGÍA DEFINIDA POR EL DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN, DNP, para la formulación de los proyectos de inversión pública.	X		
DESCRIPCIÓN FORMATOS DEL PROYECTO EN MGA				
MODULO 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD		SI	NO	
	▪ Contribución del proyecto a la Política Pública	X		
	▪ Identificación y Descripción del Problema	X		
	▪ Análisis de Participantes	X		
	▪ Población Afectada y Objetivo	X		
	▪ Objetivo General y Específicos	X		
	▪ Alternativas de Solución	X		
MODULO 2. PREPARACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN		SI	NO	
	▪ Descripción de la Alternativa	X		
	▪ Estudio de Mercado		X	
	▪ Capacidad y Beneficiarios	X		
	▪ Localización de la Alternativa	X		
	▪ Estudio Ambiental	X		
	▪ Análisis de Riesgos	X		
	▪ Costeo de la Alternativa	X		
	▪ Depreciación de Activos Fijos (Opcional)	X		
	▪ Cuantificación y Valoración de Ingresos y Beneficios	X		
	▪ Crédito, Amortización y pagos a Capital (Opcional)	X		
MODULO 3. EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN		SI	NO	
	▪ Costo de Oportunidad	X		
	▪ Evaluación Financiera y Evaluación Económica	X		
MODULO 4. TOMA DE DECISIÓN Y PROGRAMACIÓN Y DEL PROYECTO		SI	NO	
	▪ Selección del nombre del Proyecto	X		
	▪ Fuentes de Financiación	X		
	▪ Programación de Indicadores	X		
	▪ Matriz de Marco Lógico	X		
ANEXOS Y SOPORTES		SI	NO	N/A
7.	En caso de a) compras y suministros, dotación de: muebles, equipos y maquinaria; b) Compra de vehículos; c) Contratación de capacitadores, se debe presentar alguna de las siguientes alternativas: 1) Certificación del secretario, gerente o director, de que los precios y costos establecidos en el presupuesto, corresponden a los precios indicativos del SICE; 2) Certificación del secretario, gerente o director validando los precios unitarios del presupuesto detallado donde conste que los precios establecidos en el proyecto para la realización de las actividades y acciones, servicios y compras descritas corresponden a los precios de mercado, estén establecidos en Bancos de Materiales y proveedores o en decretos y resoluciones nacionales, de la Gobernación o de la secretaría respectiva. Para la contratación de obras directas de infraestructura se tiene el Decreto expedido anualmente, que contiene el Listado de precios Unitarios Oficiales de referencia, el cual es elaborado por la secretaría de infraestructura. Para la compra y dotación de elementos las secretarías de salud y educación tiene listas de precios certificados.	X		
8.	Plano de localización geográfica y específica del proyecto		X	

 Departamento del Valle del Cauca Gobernación	VERIFICACIÓN DE REQUISITOS PARA EL REGISTRO PROYECTOS EN EL BPPD	Código: FO-M1-P1-04
		Versión:01
		Fecha de Aprobación: 15/08/2018
		Página 2 de 2

9.	Constancia de respaldo al proyecto firmado por la comunidad, representantes legales de organizaciones sociales o de los Comités Sectoriales de participación establecidos en leyes y decretos reglamentarios en los diferentes sectores de inversión social. (Ejemplo: Consejos Territoriales de Planeación –CTR-, Consejos Municipales de Desarrollo Rural –CMDR-, Comités de Participación en Salud –CPS-, Organizaciones de Participación de la Comunidad Educativa, entre otras instancias de participación social. Aquellas entidades beneficiadas del proyecto que sean sin ánimo de lucro deberán indicar el número de la Personería Jurídica y certificado de la Cámara de Comercio cuya vigencia no sea mayor de 3 meses			
10.	Cartas de compromiso de financiación de entidades diferentes al Departamento en caso de Cofinanciación			
11.	Certificado de mantenimiento y sostenibilidad del proyecto de la entidad que vaya a recibir y operar el bien u obra			
12.	Para los proyectos comprometidos en las Audiencias Sociales: el Secretario o representante legal de entidad descentralizada deberá remitir anexo al proyecto, con su firma, el Acta o parte pertinente del Acta en la cual se acuerda incluir el proyecto para inversión social			
13.	Certificado del secretario, de que los listados, registros, relación de beneficiarios reposan en la respectiva secretaría y/o entidad cofinanciadora, particularmente en los casos de vivienda, desarrollo social, infraestructura y agricultura			
14.	PARA PROYECTOS DEL SECTOR INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA, SALUD, EDUCACIÓN, ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS, ELECTRIFICACIÓN, VÍAS Y AFINES 1. VIABILIDAD TÉCNICA a. Cuando sean proyectos de obra civil y/o dotación en dependencias presentar certificado de la entidad competente que indique su carácter oficial. b. Estudios y diseños debidamente firmados c. Certificado de disponibilidad y estado estructural de los servicios de acueducto y alcantarillado emitido por la entidad competente (vias urbanas) d. Certificado de Planeación Municipal indicando que la zona donde se adelantará el proyecto no es de alto riesgo y cuenta con los servicios de públicos de acueducto, alcantarillado y energía e. Copia de recibo de la solicitud de trámite de la licencia o aval ambiental (CVC o DAGMA) en caso que se requieran según el decreto 1180/2003. f. Para proyectos de vivienda nueva presentar la licencia de construcción expedida por la entidad competente. g. Certificado de tradición con vigencia no mayor de tres meses para compra de lotes, construcción o mejoramiento de viviendas, parques infantiles, canchas deportivas, sedes comunales, entre otros. h. Para proyectos de electrificación: certificado de la EPSA (aprobación de diseños y aval técnico).			X
15.	PARA PROYECTOS DE TRANSFERENCIA: Viabilidad municipal y certificado de inscripción en Banco de Proyectos del Municipio			


DIEGO ANDRES RIVAS BARRIOS
 Subdirec. Recursos Físicos
 Fecha: (28/07/2020)


LUIS ALFONSO CHAVEZ RIVERA
 Vo.Bo. Director Dpto. Advto. De Desarrollo Institucional

Redactor: Nicol Andrea Di Domenico – Profesional Contratista
 Transcriptor: Nicol Andrea Di Domenico – Profesional Contratista
 Revisó: Diego Andres Rivas Barrios – Subdirector de recursos físicos.

 Departamento del Valle del Cauca Gobernación	VIABILIDAD SECTORIAL MOTIVADA	Código: FO-M1-P1-03
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: 15/08/2018
		Página 1 de 2

A. NOMBRE DEL PROYECTO:

Formulación e implementación del sistema de gestión integral de residuos sólidos en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca	Vigencia: 2021
---	--------------------------

B. ASPECTO TÉCNICO:

	SI	NO
El problema está claramente identificado.	X	
El proyecto propuesto da solución al problema.	X	
El proyecto se encuentra estructurado adecuadamente.	X	
Las especificaciones técnicas de diseño y construcción son correctas.	X	
El proyecto se enmarca dentro de los objetivos del Plan de Desarrollo Departamental	X	
Los componentes y actividades contribuyen al logro de los objetivos propuestos	X	
Presenta cronograma de actividades	X	
EL PROYECTO ES VIABLE TÉCNICAMENTE: SI (X) NO ()		

C. ASPECTO FINANCIERO/ECONÓMICO:

El proyecto se financia de la siguiente manera:		
	VALOR	%
Recursos del Departamento	\$79.720.000	100
Recursos de la Nación		
Otros		
Costo total	\$79.720.000	100
El Departamento Administrativo de Hacienda y Finanzas Públicas CERTIFICA disponibilidad presupuestal por \$79.720.000		
EL PROYECTO ES VIABLE FINANCIERA/ECONOMICAMENTE: SI (X) NO ()		

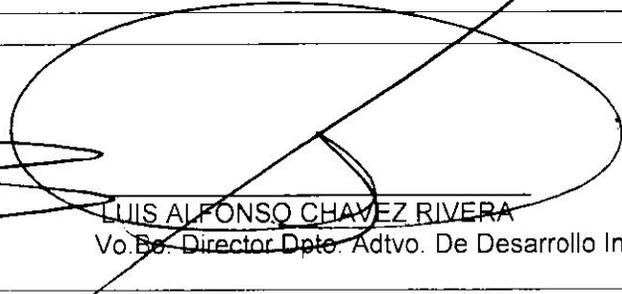
D. ASPECTO INSTITUCIONAL:

	SI	NO
La administración del proyecto estará bajo la responsabilidad de una entidad Pública	X	
La ejecución del proyecto estará bajo la responsabilidad de una entidad Pública	X	
La comunidad está de acuerdo con el proyecto y participará de la veeduría	X	
El mantenimiento y operación del proyecto está garantizado mediante recursos de una entidad Pública	X	
EL PROYECTO ES VIABLE INSTITUCIONALMENTE: SI (X) NO ()		

E. ASPECTO AMBIENTAL:

	SI	NO
El proyecto presentado requiere licencia o plan de manejo ambiental		X
EL PROYECTO TIENE VIABILIDAD AMBIENTAL: SI () NO ()		

F. ASPECTOS DE SOSTENIBILIDAD Y SOCIALES	SI	NO	N/A
El proyecto cuenta con una entidad pública o privada que mantenga la operación durante su vida útil	X		
El proyecto cuenta con una entidad pública o privada que mantenga su productividad y auto organización		X	
Mejora el acceso de niños, mujeres, juventud y grupos vulnerables a los servicios del gobierno	X		
Atiende adecuadamente las necesidades humanas y su nivel de libertad	X		
Genera mayor calidad de vida y bienestar en las personas	X		
Promueve la equidad de género	X		
Desarrolla sinergias	X		
Promueve la solidaridad	X		
Promueve la cooperación	X		
Tiene colaboración interorganizacional	X		
Modifica comportamientos sociales	X		
Promueve el cambio organizacional y relacionamiento social	X		
Promueve la conservación del entorno ambiental	X		
Mejora la producción orgánica (caso de agricultura y fomento empresarial)			X
Tiene apoyo institucional	X		
Excelencia y eficiencia en la toma de decisiones.	X		
Impulsa la gobernabilidad democrática y la participación ciudadana y/o comunitaria.	X		
EL PROYECTO ES VIABLE EN SU SOSTENIBILIDAD:		SI (X)	NO ()

 DIEGO ANDRES RIVAS BARRIOS Subdirec. Recursos Fisicos	 LUIS ALFONSO CHAVEZ RIVERA Vo.Bo. Director Dpto. Advto. De Desarrollo Institucional
Fecha: (28/07/2020)	

PRESUPUESTO GENERAL
FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN
LAS EDIFICACIONES DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
VIGENCIA 2021 - 2023

CONCEPTO	Valor Total 2021	Valor Total 2022	Valor Total 2023
1.1 Formular el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	\$ 79.720.000	\$ -	\$ -
1.2 Implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos..	\$ -	\$ 178.000.000	\$ 948.860.000

PRESUPUESTO TOTAL	\$ 79.720.000	\$ 178.000.000	\$ 948.860.000
POBLACION OBJETIVO	1.320.000	1.320.000	1.320.000
COSTO BENEFICIO	\$ 60	\$ 89	\$ 311
PROYECCIÓN CRECIMIENTO PIB	3,80%	3,90%	4,00%

LUIS ALFONSO CHAVEZ RIVERA

Director Departamento Administrativo de Desarrollo Insititucional

DIEGO ANDRES RIVAS BARRIOS

Subdirector de Recursos Físicos

PRESUPUESTO DETALLADO
FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS EDIFICACIONES
DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
VIGENCIA 2021 - 2023

CONCEPTO	Cantidad Aprox. De meses	Num	Valor Total 2021	Valor Total 2022	Valor Total 2023
1.1	18		\$ 79.720.000	\$ 20.000.000	\$ -
Formular el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.					
1.1.1	5	1		\$ -	\$ -
Caracterización cualitativa y cuantitativa de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos					
1.1.2	5	1	\$ -	\$ -	\$ -
Evaluación de la cantidad, capacidad y estado de los recipientes existentes					
1.1.3	5	73	\$ -	\$ -	\$ -
Evaluación del estado actual de las áreas de almacenamiento					
1.1.4	5	1	\$ -	\$ -	\$ -
Análisis de resultados del diagnóstico					
1.1.5	12		\$ 79.720.000	\$ -	\$ -
Diseño de la gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal)					
1.2	24		\$ -	\$ 158.000.000	\$ 948.860.000
Implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos..					
1.2.1	24		\$ -	\$ 158.000.000	\$ 100.000.000
Implementar, socializar y monitorear el sistema de gestión integral de residuos sólidos					
1.2.2	12	4	\$ -	\$ -	\$ 848.860.000
Adecuar áreas para el almacenamiento temporal de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.					

PRESUPUESTO TOTAL	\$ 79.720.000	\$ 178.000.000	\$ 948.860.000
POBLACIÓN OBJETIVO	1.320.000	1.320.000	1.320.000
COSTO BENEFICIO	60	89	311
PROYECCIÓN CRECIMIENTO PIB	3.80%	3.90%	4.00%

LUIS ALFONSO CHAVEZ RIVERA
 Director Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional

DIEGO ANDRES RIVAS BARRIOS
 Subdirector de Recursos Físicos

PRESUPUESTO INSUMOS
FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS EDIFICACIONES DE LA
GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
VIGENCIA 2021 - 2023

CONCEPTO	Cantidad Aprox. De meses	Num	Valor Total 2021	Valor Total 2022	Valor Total 2023
1.1 Formular el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	18		\$ 79.720.000	\$ 20.000.000	\$ -
1.1.1 Caracterización cualitativa y cuantitativa de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos	5	1	\$ -	\$ -	\$ -
Dotar a las edificaciones con las herramientas necesarias para la caracterización de los residuos peligrosos y no peligrosos	2		\$ -	\$ -	\$ -
Compra de equipos de medición: Basculas electrónicas (150-300 kgr)	2	10	\$ -	\$ -	\$ -
Compra de elementos para el almacenamiento temporal de los residuos durante la medición	2	1000	\$ -	\$ -	\$ -
Compra de elementos de bioseguridad EPP para el personal	2	9	\$ -	\$ -	\$ -
Compra de insumos para papelería y para equipos de impresión y copiado	2		\$ -	\$ -	\$ -
Apoyo Especializado, profesional y Tecnico	5	1	\$ -	\$ -	\$ -
Apoyo Profesional para la coordinación de la recolección de datos para la caracterización de los residuos peligrosos y no peligrosos	5	1	\$ -	\$ -	\$ -
Apoyo Técnico para la toma de datos sobre la caracterización de los residuos peligrosos y no peligrosos	5	8	\$ -	\$ -	\$ -
1.1.2 Evaluación de la cantidad, capacidad y estado de los recipientes existentes	5	1	\$ -	\$ -	\$ -
Apoyo Especializado, profesional y Tecnico	5	1	\$ -	\$ -	\$ -
Apoyo Profesional para la coordinación de la recolección de datos para la evaluación de la cantidad, capacidad y estado de los recipientes existentes	5	1	\$ -	\$ -	\$ -

PRESUPUESTO INSUMOS
FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS EDIFICACIONES DE LA
GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
VIGENCIA 2021 - 2023

CONCEPTO	Cantidad Aprox. De meses	Num	Valor Total 2021	Valor Total 2022	Valor Total 2023
1.1.3	Evaluación del estado actual de las áreas de almacenamiento	5	\$ -	\$ -	\$ -
	Apoyo Especializado, profesional y Técnico	5	\$ -	\$ -	\$ -
	Profesional Especializado con experiencia	5	\$ -	\$ -	\$ -
1.1.4	Análisis de resultados del diagnóstico	5	\$ -	\$ -	\$ -
	Apoyo Especializado, profesional y Técnico	5	\$ -	\$ -	\$ -
	Apoyo Profesional para coordinación, redacción y edición del informe de diagnóstico	5	\$ -	\$ -	\$ -
1.1.5	Diseño de la gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal)	12	\$ 79.720.000	\$ 20.000.000	\$ -
	Diseño de rutas sanitarias	1	\$ 5.000.000		
	Profesional Universitario	1	\$ 5.000.000		
	Formular y socializar el sistema de gestión integral de Residuos Sólidos Peligrosos y no Peligrosos	12	\$ 54.000.000		
	Profesional Universitario	12	\$ 54.000.000		
	Dotar a las edificaciones con elementos para la gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal)	12	\$ 20.720.000	\$ 20.000.000	
	Compra de elementos para la gestión interna de residuo sólidos	12	\$ 20.720.000	\$ 20.000.000	

PRESUPUESTO INSUMOS
FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS EDIFICACIONES DE LA
GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
VIGENCIA 2021 - 2023

CONCEPTO	Cantidad Aprox. De meses	Num	Valor Total 2021	Valor Total 2022	Valor Total 2023
1.2 Implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos..	24		\$ -	\$ 158.000.000	\$ 948.860.000
1.2.1 Implementar, socializar y monitorear el sistema de gestión integral de residuos solidos	24		\$ -	\$ 158.000.000	\$ 100.000.000
Profesional Especializado con experiencia para implementar, coordinar y socializar el sistema de gestión integral de residuos sólidos	12	1	\$ -	\$ 58.000.000	\$ -
Disño e implementación de programa de capacitación específica y programa de capacitación general	12		\$ -	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000
1.2.2 Adecuar áreas para el almacenamiento temporal de residuos solidos peligrosos y no peligrosos.	12	4	\$ -	\$ -	\$ 848.860.000
Obras de adecuación y adquisición de elementos para la gestión interna de residuos sólidos y tratamiento y disposición final de residuos.	12	4	\$ -	\$ -	\$ 848.860.000

PRESUPUESTO TOTAL	\$ 79.720.000	\$ 178.000.000	\$ 948.860.000
POBLACIÓN OBJETIVO	1.320.000	1.320.000	1.320.000
COSTO BENEFICIO	60	89	311
PROYECCIÓN CRECIMIENTO PIB	3,80%	3,90%	4,00%

LUIS ALFONSO CHAVEZ RIVERA
 Director Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional

DIEGO ANDRES RIVAS BARRIOS
 Subdirector de Recursos Fisicos

**PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL DEPARTAMENTO
 FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL
 DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS EDIFICACIONES DE LA GOBERNACIÓN
 DEL VALLE DEL CAUCA
 BPIN 2020003760316
 PI 43-101207
 Vigencia 2021-2023**

CONTRIBUCIÓN DE PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Nombre del plan	"Pacto por Colombia, pacto por la equidad" 2018 - 2022
Programa	4599 fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial.
Pacto	3015- XV Pacto por una gestión pública efectiva
Línea	301501 – 1 Transformación de la administración pública

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO O SECTORIAL

Nombre del plan	VALLE INVENCIBLE
Línea estratégica territorial	LT5. GESTIÓN TERRITORIAL COMPARTIDA PARA UNA BUENA GOBERNANZA
Objetivo estratégico	Aportar elementos eficientes de gestión conjunta desde los territorios con el nivel nacional, las administraciones municipales, distritales, comunidad, sector productivo y academia, entre otros, transformando el Modelo de Desarrollo del departamento para generar equidad, competitividad, sostenibilidad, participación ciudadana y transparencia.
Línea de Acción	LA503. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Programa	50301 Valle del Cauca: Institucionalidad con resultados.
Subprograma	5030101. Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG con integridad y calidad.
Meta de Resultados	MR50301001. Incrementar un 3% el resultado del componente de desarrollo de la política de Gestión del Talento Humano dentro de la implementación de MIPG en la gobernación del Valle del Cauca
Metas de producto	MP503010100106. Ejecutar en un 100% el programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos GIRS en la Gobernación del Valle del Cauca.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

1.1 Análisis de la situación actual

El Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos para las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca, y su ejecución es parte de un compromiso institucional ambiental que requiere ser atendido con la celeridad respectiva del caso, toda vez que no contar con una adecuada gestión interna para los residuos peligrosos y no peligrosos, no solo afecta el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo, sino que, además:

- Expone a la población que trabaja y visita los edificios a un ambiente insalubre constituyéndose en un riesgo para la salud pública;
- Se puede materializar en sanciones por parte de las autoridades competentes como consecuencia del incumplimiento en la normativa ambiental y sanitaria aplicable;
- Propicia una mala imagen institucional. El Plan de Desarrollo busca fortalecer una cultura ambiental en el Valle del Cauca, razón por la cual las instalaciones de la Gobernación del Valle del Cauca y los servidores públicos deben ser un ejemplo y un referente de cultura ambiental para el departamento.

A pesar de los avances en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca no existe una adecuada planeación y gestión integral de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en el desarrollo de las actividades diarias de sus dependencias. Las instalaciones no cuentan con un Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos – SGIRS, los avances que alcanzados en los últimos años han permitido que el Complejo integral de Salud Pública “Aníbal Patiño” cuenta con un plan de manejo integral de residuos sólidos y la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca (UES VALLE) con el plan de gestión integral de residuos de atención en salud y otras actividades (PGIRSAS), en la Sede Central de la Administración Departamental durante el 2019 y por medio del trabajo de pasantes universitario, la Subsecretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible realizó una propuesta de plan de manejo de residuos sólidos en la secretaria de ambiente, agricultura y pesca de la Gobernación del Valle del Cauca y mediante el decreto 0756 de 2019, se conformó el Comité de Gestión Ambiental de la Gobernación del Valle del Cauca, quienes desde su creación han liderado procesos de cambio en pro de mejorar las condiciones ambientales y de salubridad en las instalaciones de la Gobernación del Valle del Cauca.

Como parte de un análisis realizado por el Comité de Gestión Ambiental de la Gobernación del Valle del Cauca, se identificó que no se ha conformado un Grupo

Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria, que garantice la correcta formulación e implementación de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos; de la falta de articulación entre las dependencias en lo que respecta a la gestión de los residuos sólidos se derivan problemas tales como la carencia de un diagnóstico ambiental y sanitario sobre las características cualitativa y cuantitativa de los residuos generados, la capacidad de los recipientes existentes y el estado actual de las áreas de almacenamiento temporal de conformidad con la normativa aplicable.

1.2 Identificación y presentación del problema

La ausencia de información sobre cómo gestionar los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, conlleva a una falta de conciencia ambiental de los servidores públicos y comunidad que visita las instalaciones, sobre la minimización y clasificación de los residuos.

Dar solución a esta situación es necesario, pues una inadecuada gestión de los residuos sólidos propicia factores de riesgo que están presentes en el medio ambiente laboral y que inciden en la salud de la población trabajadora y expone a la Gobernación del Valle del Cauca a sanciones por parte de los entes competentes.

1.3 Situación existente

En la actualidad las instalaciones del Edificio Palacio de San Francisco, edificio San Luis, complejo integral de salud pública "Aníbal Patiño" quienes operan bajo el mismo NIT y donde se prestan servicios públicos a la ciudadanía en general, generan gran cantidad de desechos sólidos peligrosos y no peligrosos sin contar con el adecuado manejo de los mismo, recipientes funcionales y áreas de almacenamiento genera; razones que han llevado a las autoridades sanitarias del municipio de Cali a instaurar requerimientos y acciones de mejora hacia la Gobernación del Valle del Cauca para que se atienda la problemática sobre la Gestión de Recursos Sólidos Peligrosos y no Peligrosos.

Se estima que la cantidad de desechos sólidos que produce un persona en un día (PPC) es 1,2Kg/Hb/Día, si en las instalaciones del edificio Palacio de San Francisco concurren aproximadamente 5.000 personas por día, estaríamos produciendo más de 2.000 Kg/Hb/Día de residuos de toda índole, sumándole la evidente dificultad de recolección selectiva de residuos sólidos reciclables, la baja educación sanitaria, las deficiencias en los puntos ecológicos y las falta de adecuación del área de almacenamiento de los mismo, donde como Gobernación del Valle del Cauca estamos contribuyendo al deterioro ambiental.

No es demás señalar que los PGIRS además constituyen las bases de una política ambiental para la Gobernación del Valle del Cauca, mediante la cual se podrán gestionar responsabilidades ambientales de forma sistémica entre las dependencias, para contribuir al pilar ambiental de la sostenibilidad, mediante el cumplimiento de leyes, decretos y normas, y el cumplimiento de los propósitos y la mejora del desempeño ambiental, a fin de evitar efectos adversos. Como consecuencia, los PGIRS se deben formular y ejecutar de forma integrada con los estándares del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG), las normas internacionales vigentes ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y la normativa nacional, departamental y municipal aplicable.

2. ANÁLISIS DEL PROBLEMA

2.1 Árbol de problemas

ÁRBOL DE PROBLEMAS			
CAUSAS DIRECTAS	Deficiencias en el diseño del sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	EFECTOS DIRECTOS	No se garantiza la correcta formulación e implementación del sistema de gestión integral de residuos sólidos
	Ausencia de un Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria, que imparta y comunique las directrices de gestión interna de los residuos generados.		Desconocimiento y monitoreo a la gestión de los residuos generados por el establecimiento.
	Inadecuadas áreas para el almacenamiento temporal de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.		Incumplimiento de las normativas vigentes ambiental y sanitaria.
CAUSAS INDIRECTAS	No hay un diagnóstico Ambiental y sanitario de los residuos que se generan en la gobernación	EFECTOS INDIRECTOS	Problemas de salubridad y mayor generación de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos
	Falta de conciencia ambiental de los servidores públicos y comunidad que visita las instalaciones, sobre la minimización y clasificación de residuos.		No hay seguimiento y control a las actividades para la adecuada gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos
	No se hace un buen uso del espacio de almacenamiento de los residuos sólidos.		Sanciones por los organismos de control competentes.
PROBLEMA CENTRAL	Deficiencias en la adecuada planeación y gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca.		

2.2 Líneas base

- 5.000 visitantes por día en el edificio palacio de san francisco
- 6.000 kg/Hb/Día de residuos de toda índole

Concertación con la población objetivo para el desarrollo normal de la ejecución del sistema

3. ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS

ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS					
Actor específico	Interés del Actor	Disposición frente al proyecto	Recursos a disposición	Nivel de poder	Posición en el Proyecto
Departamento	Velar de manera permanente por el bienestar, la salud y la integridad física de los funcionarios públicos y de la comunidad que recibe bienes y servicios, así mismo como por la calidad del medio ambiente.	A favor	Recursos financieros propios de libre destinación, recurso humano, recursos técnicos (equipos de cómputo oficinas), logísticos (desplazamientos, dotación de elementos)	Alto	Beneficiario y Cooperante
Profesionales de planta y contratistas	Su interés prioritario es ejecutar el proyecto dándole alcance al cumplimiento de los objetivos de este en el tiempo estipulado.	A favor	Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia), recursos técnicos (equipos de cómputo y oficinas), logísticos (desplazamientos)	Medio	Aliado o Cooperante
Profesionales de planta y contratistas que prestan servicios generales en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca	Desarrollar las actividades de aseo, higiene, recolección, transporte interno en las edificaciones y almacenamiento y recuperación moderada de los residuos sólidos	A favor	Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia).	Bajo	Aliado o Cooperante
Mediana y alta gerencia de la	Proporcionar los mecanismos para velar	A favor	Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y	Alto	Aliado o Cooperante

ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS					
Actor específico	Interés del Actor	Disposición frente al proyecto	Recursos a disposición	Nivel de poder	Posición en el Proyecto
Gobernación	permanente por el bienestar, la salud y la integridad física de los funcionarios públicos y de la comunidad que recibe bienes y servicios, así mismo como por la calidad del medio ambiente.		experiencia), recurso humano, recursos técnicos (equipos de cómputo y oficinas), logísticos (desplazamientos)		
Municipio (Secretaría de Salud Pública)	Su interés prioritario es Aportar asistencia técnica y asesoría con el fin de dar alcance al cumplimiento del adecuado manejo de residuos sólidos en el municipio.	A favor	Asistencia técnica y asesoría en el manejo de higiene, sanitario y seguridad en el manejo de los desechos sólidos. Información, bases de datos, documentación.	Bajo	Aliado o Cooperante
Empresas Prestadoras del Servicio de Aseo Municipal	Realizar las actividades de higiene, aseo, recolección y transporte interno y final de los desechos ordinarios, y algún porcentaje de recuperación y reciclaje en el área de almacenamiento general, como recuperación en la fuente, convenio con empresas de recolección de desechos especiales y peligrosos que son supervisados y controlados por algunas dependencias de la gobernación (Laboratorio de Salud Departamental) que deben realizarlo bajo reglamentación y organización.	A favor	Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia), recurso humano, recursos técnicos (equipos de cómputo y oficinas), logísticos (desplazamientos)	Bajo	Aliado o Cooperante
DAGMA	Contribuir al desarrollo de un proyecto que está alineado con uno de sus deberes misionales.	A favor	Inspección, Vigilancia y Control a la gestión de los residuos sólidos según normatividad y promover la gestión ambiental para	Bajo	Aliado o Cooperante

ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS					
Actor específico	Interés del Actor	Disposición frente al proyecto	Recursos a disposición	Nivel de poder	Posición en el Proyecto
			cumplimiento de la normatividad		
Grupos organizados de recicladores	Beneficiarios de la organización y cumplimiento de las estrategias de Información, Educación y comunicación (IEC). Acceso a los desechos aprovechables generados en las diferentes edificaciones administradas por la gobernación del Valle.	A favor	Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia).	Bajo	Beneficiario
Profesionales de planta y contratistas	Beneficiarios del mejoramiento de las condiciones laborales a través del adecuado manejo de los desechos sólidos generados en las dependencias y edificaciones administradas por la gobernación.	A favor	Cumplir con los lineamientos de las normas sanitarias y ambientales, así como demás requerimientos de la organización para mejorar de manera integral el manejo de los desechos sólidos generados en las dependencias.	Alto	Beneficiario
Proveedores	Dificultades para acatar los lineamientos cambiando sus practicas en pro de generar menos desechos ordinarios y altamente contaminantes al medio ambiente	En contra	Incumplimiento de los requerimientos de la organización con relación a la generación de desechos ordinarios y altamente contaminantes al medio ambiente	Bajo	Oponente

4. POBLACIÓN AFECTADA Y POBLACIÓN OBJETIVO

4.1 Población afectada

La gestión integral de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos afecta de forma directa todas las actividades, personales y espacios en las instalaciones de la Gobernación del Valle del Cauca en las sedes:

- Edificio Palacio de San Francisco – Sede Principal - Carrera 8, Cl. 10, Cali, Valle del Cauca
- Edificio San Luis: Secretaría Ambiente, Agricultura y Pesca
- Antiguo Edificio Beneficencia del valle. Calle 8 No. 5 – 70
- Complejo Integral de Servicios de Salud Pública "Aníbal Patiño Rodríguez"

El Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional estima que, en condiciones normales, los edificios en mención reúnen una población de aproximadamente 5000 personas entre servidores públicos (funcionarios y contratistas) y usuarios que diariamente reciben servicios en las oficinas de la Gobernación del Valle del Cauca y otras entidades externas a la gobernación cuyas oficinas se encuentran ubicadas en los mencionados edificios.

Concepto	Población Afectada	Población Objetivo
Número de personas	5000	5000
Fuente:	Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional	Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional
Localización:	Población Afectada	Población Objetivo
Región:		
Departamento:	Valle del Cauca	Valle del Cauca
Municipio:	Cali	Cali
Centro poblado:	No aplica	No aplica
Resguardo:	No aplica	No aplica
Específica	Población de empleados de los Edificios Palacio de San Francisco, San Luis, Antiguo Edificio Beneficencia del valle, complejo Integral de salud Pública "Aníbal Patiño", y usuarios que reciben servicios de la Gobernación del Valle del Cauca en estos edificios.	Población de empleados de los Edificios Palacio de San Francisco, San Luis, Antiguo Edificio Beneficencia del valle, complejo Integral de salud Pública "Aníbal Patiño", y usuarios que reciben servicios de la Gobernación del Valle del Cauca en estos edificios.

4.2 Población objetivo

De forma directa, el proyecto propuesto tiene como población objetivo la misma población afectada, la cual corresponde a los servidores públicos (funcionarios y contratistas), y usuarios que diariamente visitan y reciben servicios en las oficinas de la Gobernación del Valle del Cauca y otras entidades externas a la gobernación cuyas oficinas se encuentran ubicadas en los mencionados edificios.

A continuación, se presentan las características demográficas de la población objetivo

Población objetivo		
Usuarios	1.201.200	
Necesidades Básicas Insatisfechas	DANE 2018: 6.18%	
Tasa de desempleo	DANE mayo 2020 Cali. AM. 23	
Población por edad		
Rango	Hombres	Mujeres
0-6 años	-	-
7 - 14 años	-	-
15 - 17 años	-	-
18- 26 años	270.600	270.600
27 -59 años	270.600	270.600
Mayor de 60 años	59.400	59.400
Total, población por género	600.600	600.600

Fuente: Subdirección de Recurso físicos.

5. ÁRBOL DE OBJETIVOS

5.1 objetivo general

PROBLEMA CENTRAL	OBJETIVO GENERAL ¹	INDICADORES		
		Nombre	Unidad de medida	Meta
Deficiencias en la adecuada planeación y gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca	Realizar una adecuada planeación y gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca.	Plan de gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca	Número	1

6. OBJETIVO DEL PROYECTO:

6.1 Objetivos específicos

CAUSAS DIRECTAS	Deficiencias en el diseño del sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS²	Diseñar y formular el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.
	Ausencia de un Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria, que imparta y comunique las directrices de gestión interna de los residuos generados.		Conformación del grupo administrativo de gestión ambiental y sanitaria.
	Inadecuadas áreas para el almacenamiento temporal de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.		Adecuación para el buen uso del espacio de almacenamiento de los residuos sólidos.

¹ Directamente relacionado con el problema central, por lo cual se traduce en el estado positivo del mismo.

² Se relacionan con las causas directas del problema y este debe cambiar el estado negativo de los problemas.

7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

7.1 análisis de las alternativas

NOMBRE DE LA ALTERNATIVA	DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA ³
Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle	Este proyecto nace de la necesidad de diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle, soportado en la realización de un diagnóstico en las edificaciones y el diseño de la gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal) de los residuos sólidos de la Gobernación del Valle del Cauca.

8. JUSTIFICACIÓN DE LA ALTERNATIVA

8.1 Estudio técnico de la alternativa

El objetivo del proyecto es diseñar, formular e implementar el sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos (PGIRS), para tal efecto, se necesita el fortalecer un equipo de trabajo multidisciplinario, con el fin de desarrollar las siguientes actividades:

- Consolidar el diagnóstico del estado actual, para lo cual se realizará una caracterización cualitativa y cuantitativa de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, se evaluará la cantidad, capacidad y estado de los recipientes existentes, se evaluará el estado actual de las áreas de almacenamiento de conformidad con la normatividad ambiental y sanitaria aplicables.
- Diseñar la gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal) de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.
- Crear un programa de formación y educación ambiental donde se definan las estrategias y metodologías de capacitación necesarias para el éxito de la implementación del SGIRS, definiendo un cronograma de capacitación anual sobre los temas relacionados con la gestión de los mismos, con el fin de generar una cultura ambiental y facilitar el manejo de los residuos, en aras de minimizar los posibles impactos negativos al ambiente y a la salud.

³ Describa en qué consiste la alternativa propuesta para solucionar el problema identificado.

Como parte del diseño se identificarán las acciones inmediatas y adecuaciones necesarias para la correcta implementación SGIRS. De igual forma, este diseño incluirá una herramienta de monitoreo, seguimiento y control, por medio de la cual se podrá, además, evaluar la gestión de los residuos en cada una de las dependencias y actualizar los PGIRS existentes de acuerdo a la normatividad vigente.

Ítem	Producto o Entregables y Actividades del Proyecto	Descripción del trabajo
1	Producto: Formular del Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos Peligrosos y no Peligrosos PGIRS	
1.1	Caracterizar cualitativa y cuantitativamente los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	El equipo conformado en conjunto con el coordinador elabora la caracterización cualitativa y cuantitativa de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos que se generan en los edificios de la gobernación del valle del cauca.
1.2	Evaluar la cantidad, capacidad y estado de los recipientes existentes.	Se realizará la evaluación de la cantidad, capacidad y el estado de los recipientes existentes en edificios de la Gobernación del Valle del Cauca. Se efectúan registros fotográficos y listas de chequeo.
1.3	Evaluar el estado actual de las áreas de mantenimiento.	Se realizará una inspección de las áreas de mantenimiento de los edificios de la Gobernación del Valle del Cauca. Se efectúan registros fotográficos y listas de chequeo.
1.4	Levantar el análisis de los resultados finales del diagnóstico.	El equipo validará la información recolectada y levantará el análisis de los resultados finales para el diagnóstico inicial del manejo de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos en la Gobernación del Valle del Cauca. Se entrega un informe del diagnóstico y su análisis.
1.5	Diseñar la gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal)	Elaboración del Plan de Gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal) de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos en la Gobernación del Valle del Cauca. Se entrega el Plan de Gestión interna de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos PGIRS
2	Producto: Implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos Peligrosos y no Peligrosos PGIRS	
2.1	Socialización del Sistema de Gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos PGIRS	El equipo conformado socializara con los funcionarios públicos y ciudadanos que visiten los edificios el sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos PGIRS Se efectúan registros fotográficos y listados de

Ítem	Producto o Entregables y Actividades del Proyecto	Descripción del trabajo
		socialización.
2.2	Adecuación de las áreas para el almacenamiento temporal de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Se realizan las obras y compras necesarias para la adecuación de las áreas de almacenamiento temporal de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

8.2 Referentes normativos

- **NACIONAL:** El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió el **Decreto 1076 de mayo 26 de 2015** (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), en el cual se compila la norma que establece los instrumentos, criterios y elementos para la planificación ambiental en el país; entendiéndose la planificación ambiental regional como un proceso dinámico de planeación del desarrollo sostenible, que permite a una región orientar de manera coordinada y concertada el manejo, administración y aprovechamiento de sus recursos naturales renovables para contribuir desde lo ambiental a la consolidación de alternativas de desarrollo sostenible en el corto, mediano y largo plazo, acordes a las características y dinámicas biofísicas, económicas, sociales y culturales.

A continuación, se detallan algunas de las principales normas consideradas referentes:

- **Decreto Ley 2811 de 1974:** Por el cual se dicta el Código de los Recursos Naturales Renovables y de Protección del Medio Ambiente.
- **Constitución Política de 1991:** La Constitución Política de Colombia de 1991 es la carta magna de la República de Colombia. El Estado consagra entre otros, el derecho de todas las personas a un ambiente sano (Art. 79).
- **Ley 99 de 1993:** Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental -SINA.
- **Artículo 68, planificación ambiental de las entidades territoriales.** Establece que los departamentos, municipios y distritos con régimen constitucional especial, elaboraran sus planes, programas y proyectos de desarrollo, en lo relacionado con el medio ambiente, los recursos naturales renovables, con la asesoría y bajo la coordinación de las autoridades ambientales de su jurisdicción; quienes se encargaran de armonizarlos.
- **Ley 142 de 1994:** Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones.

- **Resolución 1164 de 2002:** Por la cual se adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de los residuos hospitalarios y similares.
- **Decreto 1713 de 2002:** Por medio del cual se establece normas orientadas a reglamentar el servicio público de aseo en el marco de la gestión integral de los residuos sólidos ordinarios
- **Decreto 1140 de 2003:** Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 1713 de 2002, en relación con el tema de las unidades de almacenamiento, y se dictan otras disposiciones.
- **Decreto 1505 de 2003** Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 1713 de 2002, en relación con los planes de gestión integral de residuos sólidos y se dictan otras disposiciones
- **Decreto 4741 de 2005.** Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- **Decreto 2981 de 2013.** Por medio del cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo.
- **Resolución 0754 de 2014** Expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Por la cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- **Decreto 1077 de 2015.** Expedido por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

DEPARTAMENTAL:

- **Decreto 0756 de 2019.** Por medio del cual se conforma el Comité de Gestión Ambiental de la Gobernación del Valle del Cauca y se crean otras disposiciones

MUNICIPAL:

- **Decreto 0059 de 2009:** Por medio del cual se adoptan los manuales para la implementación de programas de Gestión Integral de Residuos Sólidos en entidades públicas, instituciones educativas, conjuntos residenciales, centros comerciales, supermercados, almacenes de cadena y eventos masivos en el Municipio de Santiago de Cali y se dictan otras disposiciones.
- **Decreto 1147 de 2015:** Por medio del cual se adopta el Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos – PGIRS del Municipio de Santiago de Cali 2015-2027 y se dictan otras disposiciones”

8.3 Referentes conceptuales

El proyecto “FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS EDIFICACIONES DE LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA”, acoge como referentes conceptuales, un conjunto de definiciones institucionalizadas ya sea desde organizaciones gubernamentales, organizaciones comunitarias o desde organizaciones ampliamente reconocidas en el ámbito nacional o internacional como concedoras en los temas relacionados con los conceptos que proponen.

- **Acopio.** Acción tendiente a reunir productos desechados o descartados por el consumidor al final de su vida útil y que están sujetos a planes de gestión de devolución de productos posconsumo, en un lugar acondicionado para tal fin, de manera segura y ambientalmente adecuada, a fin de facilitar su recolección y posterior manejo integral. El lugar donde se desarrolla esta actividad se denominará centro de acopio.
- **Almacenamiento.** Es el depósito temporal de residuos o desechos peligrosos en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final¹.
- **Ambiente:** Según la Política Nacional de Educación Ambiental, se define como “Sistema dinámico determinado por las interacciones físicas, biológicas, químicas, sociales y culturales, que se manifiesten o no, entre los seres humanos, los demás seres vivos y todos los elementos del entorno en el cual se desarrollan, bien sea que estos elementos tengan un carácter natural o que se deriven de las transformaciones e intervenciones humanas”
- **Aprovechamiento y/o Valorización.** Es el proceso de recuperar el valor remanente o el poder calorífico de los materiales que componen los residuos o desechos peligrosos, por medio de la recuperación, el reciclado o la regeneración.
- **Disposición Final.** Es el proceso de aislar y confinar los residuos o desechos peligrosos, en especial los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente autorizados, para evitar la contaminación y los daños o riesgos a la salud humana y al ambiente¹.
- **Generador.** Cualquier persona cuya actividad produzca residuos o desechos peligrosos. Si la persona es desconocida será la persona que está en posesión de estos residuos. El fabricante o importador de un producto o sustancia química con propiedad peligrosa, para los efectos del presente decreto se equipará a un generador, en cuanto a la responsabilidad por el manejo de los embalajes y residuos del producto o sustancia.
- **Gestión Integral.** Conjunto articulado e interrelacionado de acciones de política, normativas, operativas, financieras, de planeación, administrativas, sociales, educativas, de evaluación, seguimiento y monitoreo. desde la prevención de la generación hasta la disposición final de los residuos o

desechos peligrosos, a fin de lograr beneficios ambientales, la optimización económica de su manejo y su aceptación social, respondiendo a las necesidades y circunstancias de cada localidad o región¹.

- **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):** Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ODS) son fruto del acuerdo alcanzado por los Estados Miembros de las Naciones Unidas y se componen de una Declaración, 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y 169 metas. Los Estados Miembros han convenido en tratar de alcanzarlos para 2030.
- **Residuo o desecho.** Es cualquier objeto, material, sustancia, elemento o producto que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos, cuyo generador descarta, rechaza o entrega porque sus propiedades no permiten usarlo nuevamente en la actividad que lo generó o porque la legislación o la normatividad vigente así lo estipula.
- **Residuo o Desecho Peligroso.** Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos¹.
- **Riesgo.** Probabilidad o posibilidad de que el manejo, la liberación al ambiente y la exposición a un material o residuo, ocasionen efectos adversos en la salud humana y/o al ambiente¹.
- **Sistema:** Es el conjunto coordinado de componentes y elementos que actúan articuladamente cumpliendo una función específica.
- **Tratamiento.** Es el conjunto de operaciones, procesos o técnicas mediante los cuales se modifican las características de los residuos o desechos peligrosos, teniendo en cuenta el riesgo y grado de peligrosidad de los mismos, para incrementar sus posibilidades de aprovechamiento y/o valorización o para minimizar los riesgos para la salud humana y el ambiente.

9. FUENTES DE FINANCIACIÓN

El valor del proyecto para el cuatrienio es **MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL PESOS M/CTE (\$1.206.580.000)** Distribuidos así:

VIGENCIA	ICLD	GESTIÓN	TOTAL
2021	\$79.720.000	\$0.00	\$79.720.000
2022	\$117.000.000	\$61.000.000	\$178.000.000
2023	\$409.860.000	\$539.000.000	\$948.860.000
TOTAL	\$ 606.580.000,00	\$ 600.000.000,00	\$ 1.206.580.000,00

10. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Duración del proyecto		Inicio del proyecto		Terminación del proyecto	
Años	Meses	Año	Mes	Año	Mes
3	36	2021	Enero	2023	Diciembre



CRONOGRAMA DEL PROYECTO																			
OBJETIVO	PRODUCTOS	ACTIVIDADES	UND	2021															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Realizar una adecuada planeación y gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca.	Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle	Caracterizar cualitativa y cuantitativamente los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	1																
		Evaluar la cantidad, capacidad y estado de los recipientes existentes.	1																
		Evaluar el estado actual de las áreas de mantenimiento.	1																
		Levantar el análisis de los resultados finales del diagnóstico.	1																
		Diseñar la gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal)	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Socialización del Sistema de Gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos PGIRS																			
Adecuación de las áreas para el almacenamiento temporal de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.																			

Atentamente,

LUIS ALFONSO CHAVEZ RIVERA

Director del Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional

Proyecto: Nicol Andrea Di Domenico, Marta Elena Álvarez – Profesionales Universitarias.
 Reviso: Diego Andrés Rivas – Subdirección de Recurso Físico. *DR*



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Formulación e implementación del sistema de gestión integral de residuos sólidos en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca

Código BPIN

2020003760316

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/07/2020 07:56:46

Identificador: 292283

Formulador: nicol andrea di domenico martinez



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3015 - XV. Pacto por una gestión pública efectiva

Linea

301501 - 1. Transformación de la administración pública

Programa

4599 - Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial

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

Aportar elementos eficientes de gestión conjunta desde los territorios con el nivel nacional, las administraciones municipales, distritales, comunidad, sector productivo y academia, entre otros, transformando el Modelo de Desarrollo del departamento para generar equidad, competitividad, sostenibilidad, participación ciudadana y transparencia.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

50301 Valle del Cauca: Institucionalidad con resultados.
PR5030101. Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG con integridad y calidad.

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

Deficiencias en la adecuada planeación y gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad las instalaciones del Edificio Palacio de San Francisco, edificio San Luis, complejo integral de salud pública “Anibal Patiño” quienes operan bajo el mismo NIT y donde se prestan servicios públicos a la ciudadanía en general, generan gran cantidad de desechos sólidos peligrosos y no peligrosos sin contar con el adecuado manejo de los mismo, recipientes funcionales y áreas de almacenamiento genera; razones que han llevado a las autoridades sanitarias del municipio de Cali a instaurar requerimientos y acciones de mejora hacia la Gobernación del Valle del Cauca para que se atienda la problemática sobre la Gestión de Recursos Sólidos Peligrosos y no Peligrosos.

Se estima que la cantidad de desechos sólidos que produce un persona en un día (PPC) es 1,2Kg/Hb/Día, si en las instalaciones del edificio Palacio de San Francisco concurren aproximadamente 5.000 personas por día, estaríamos produciendo más de 2.000 Kg/Hb/Día de residuos de toda índole, sumándole la evidente dificultad de recolección selectiva de residuos sólidos reciclables, la baja educación sanitaria, las deficiencias en los puntos ecológicos y las falta de adecuación del área de almacenamiento de los mismo, donde como Gobernación del Valle del Cauca estamos contribuyendo al deterioro ambiental.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

5.000 visitantes por día en el edificio palacio de san francisco
6.000 kg/Hb/Día de residuos de toda índole

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencias en el diseño del sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	1.1 Falta de conciencia ambiental de los servidores públicos y comunidad que visita las instalaciones, sobre la minimización y clasificación de residuos.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. No se garantiza la correcta formulación e implementación del sistema de gestión integral de residuos sólidos	1.1 No hay seguimiento y control a las actividades para la adecuada gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos



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: Velar de manera permanente por el bienestar, la salud y la integridad física de los funcionarios públicos y de la comunidad que recibe bienes y servicios, así mismo como por la calidad del medio ambiente</p>	<p>Recursos financieros propios de libre destinación, recurso humano, recursos técnicos (equipos de cómputo oficinas), logísticos (desplazamientos, dotación de elementos)</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Profesionales de planta y contratistas</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Su interés prioritario es ejecutar el proyecto dándole alcance al cumplimiento de los objetivos de este en el tiempo estipulado.</p>	<p>Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia), recursos técnicos (equipos de cómputo y oficinas), logísticos (desplazamientos)</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Profesionales de planta y contratistas que prestan servicios generales en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Desarrollar las actividades de aseo, higiene, recolección, transporte interno en las edificaciones y almacenamiento y recuperación moderada de los residuos sólidos</p>	<p>Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia).</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Mediana y alta gerencia de la Gobernación</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Proporcionar los mecanismos para velar permanente por el bienestar, la salud y la integridad física de los funcionarios públicos y de la comunidad que recibe bienes y servicios, así mismo como por la</p>	<p>Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia), recurso humano, recursos técnicos (equipos de cómputo y oficinas), logísticos (desplazamientos)</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Municipio (Secretaría de Salud Pública)</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Su interés prioritario es Aportar asistencia técnica y asesoría con el fin de dar alcance al cumplimiento del adecuado manejo de residuos sólidos en el municipio.</p>	<p>Asistencia técnica y asesoría en el manejo de higiene, sanitario y seguridad en el manejo de los desechos sólidos.</p> <p>Información, bases de datos, documentación.</p>

<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Empresas Prestadoras del Servicio de Aseo Municipal</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Realizar las actividades de higiene, aseo, recolección y transporte interno y final de los desechos ordinarios, y algún porcentaje de recuperación y reciclaje en el área de almacenamiento general, com</p>	<p>Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia), recurso humano, recursos técnicos (equipos de cómputo y oficinas), logísticos (desplazamientos)</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: DAGMA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Contribuir al desarrollo de un proyecto que está alineado con uno de sus deberes misionales.</p>	<p>Inspección, Vigilancia y Control a la gestión de los residuos sólidos según normatividad y promover la gestión ambiental para cumplimiento de la normatividad</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Grupos organizados de recicladores</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Beneficiarios de la organización y cumplimiento de las estrategias de Información, Educación y comunicación (IEC).</p> <p>Acceso a los desechos aprovechables generados en las diferentes edificaciones admini</p>	<p>Fuerza laboral (tiempo, conocimiento y experiencia).</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Profesionales de planta y contratistas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Beneficiarios del mejoramiento de las condiciones laborales a través del adecuado manejo de los desechos sólidos generados en las dependencias y edificaciones administradas por la gobernación.</p>	<p>Cumplir con los lineamientos de las normas sanitarias y ambientales, así como demás requerimientos de la organización para mejorar de manera integral el manejo de los desechos sólidos generados en las dependencias.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Proveedores</p> <p>Posición: Oponente</p> <p>Intereses o Expectativas: Dificultades para acatar los lineamientos cambiando sus practicas en pro de generar menos desechos ordinarios y altamente contaminantes al medio ambiente</p>	<p>Incumplimiento de los requerimientos de la organización con relación a la generación de desechos ordinarios y altamente contaminantes al medio ambiente</p>

02 - Análisis de los participantes

La Gobernación del Valle del Cauca coordinará y concertará con los involucrados las estrategias en el diseño e implementación del sistema de gestión integral de residuos sólidos

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.201.200

Fuente de la información

Subdirección de recurso físico - DADI

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.201.200

Fuente de la información

Subdirección de recurso físico - DADI

Localización

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

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	600.600	Subdirección de recurso físico - DADI
	Femenino	600.600	Subdirección de recurso físico - DADI

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencias en la adecuada planeación y gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca.

Objetivo general – Propósito

Realizar una adecuada planeación y gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Plan de gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las edificaciones de la Gobernación del Valle del Cauca	<p>Medido a través de:</p> <p>Meta: 1</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p>	Subdirección de recursos físicos - DADI

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Deficiencias en el diseño del sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.</p>	Diseñar, formular e implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Falta de conciencia ambiental de los servidores públicos y comunidad que visita las instalaciones, sobre la minimización y clasificación de residuos.</p>	Conformación del grupo administrativo de gestión ambiental y sanitaria.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle

Medido a través de

Número

Descripción

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	1,00	1,00	0,00



Alternativa: Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El objetivo del proyecto es diseñar, formular e implementar el sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos (PGIRS), para tal efecto, se necesita el fortalecer un equipo de trabajo multidisciplinario, con el fin de desarrollar las siguientes actividades:

- Consolidar el diagnóstico del estado actual, para lo cual se realizará una caracterización cualitativa y cuantitativa de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, se evaluará la cantidad, capacidad y estado de los recipientes existentes, se evaluará el estado actual de las áreas de almacenamiento de conformidad con la normatividad ambiental y sanitaria aplicables.
- Diseñar la gestión interna (generación, segregación, movimiento interno y almacenamiento temporal) de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.
- Crear un programa de formación y educación ambiental donde se definan las estrategias y metodologías de capacitación necesarias para el éxito de la implementación del SGIRS, definiendo un cronograma de capacitación anual sobre los temas relacionados con la gestión de los mismos, con el fin de generar una cultura ambiental y facilitar el manejo de los residuos, en aras de minimizar los posibles impactos negativos al ambiente y a la salud.



Alternativa: Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle

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:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Comunicaciones,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales

Alternativa: Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 606.580.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 606.580.000

Diseñar, formular e implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de Implementación Sistemas de Gestión Medido a través de: Número de sistemas Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 606.580.000	1.1.1 Formular el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos. Costo: \$ 79.720.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 Implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos. Costo: \$ 526.860.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No



Alternativa: Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle

Actividad 1.1.1 Formular el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$79.720.000,00
Total	\$79.720.000,00

Periodo	Total
1	\$79.720.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$117.000.000,00
3	\$409.860.000,00
Total	\$526.860.000,00

Periodo	Total
2	\$117.000.000,00
3	\$409.860.000,00
Total	



Alternativa: Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle

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	Deficiencia de planeación y socialización sobre la minimización y clasificación de residuos.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Falta de conciencia ambiental de los servidores públicos y comunidad que visita las instalaciones, sobre la minimización y clasificación de residuos.	Concertación con la población objetivo para el desarrollo normal de la ejecución del sistema
2-Componente (Productos)	Operacionales	Ausencia de un Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria, que imparta y comunique las directrices de gestión interna de los residuos generados.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Desconocimiento y monitoreo a la gestión de los residuos generados por el establecimiento.	Concertación con la población objetivo para el desarrollo normal de la ejecución del sistema
3-Actividad	Operacionales	Ausencia de información y disposición de la población objetivo durante el procesos de formulación del sistema	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	falta seguimiento y control a las actividades para la adecuada gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos	Concertación con la población objetivo para el desarrollo normal de la ejecución del sistema



Alternativa: Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$0,00	\$0,00
1	1,00	\$129.800.000,00	\$129.800.000,00
2	1,00	\$165.000.000,00	\$165.000.000,00
3	1,00	\$457.000.000,00	\$457.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$0,00	\$0,00
1	\$129.800.000,00	\$129.800.000,00
2	\$165.000.000,00	\$165.000.000,00
3	\$457.000.000,00	\$457.000.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0
1	\$103.840.000,0	\$0,0	\$0,0	\$79.720.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$24.120.000,0
2	\$132.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$117.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$15.000.000,0
3	\$365.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$409.860.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-44.260.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle					
\$1.990.228,68	7,89 %	\$1,00	\$379,77	\$456.180.507,47	\$655.251,82

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de Implementación Sistemas de Gestión	\$456.180.507,47

03 - Decisión

Alternativa

Diseñar, formular e implementar el Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos peligrosos y no peligrosos en las edificaciones de la Gobernación del Valle



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Diseñar, formular e implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

Producto

1.1. Servicio de Implementación Sistemas de Gestión

Indicador

1.1.1 Sistema de Gestión implementado

Medido a través de: Número de sistemas

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	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Programas de gestión de residuos sólidos implementados

Medido a través de: Número

Código: 0100G041

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Subdirección de recursos físicos - DADI

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	4



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4599 - Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	\$0,00
				1	\$79.720.000,00
				2	\$117.000.000,00
				3	\$409.860.000,00
	Total	\$606.580.000,00			
	Total Inversión				\$606.580.000,00
Total					\$606.580.000,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de Implementación Sistemas de Gestión	Sistema de Gestión implementado	Tipo de fuente: Informe Fuente: Subdirección de recurso físico - DADI	Conformación del grupo administrativo de gestión ambiental
Actividades	1.1.1 - Formular el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.(*) 1.1.2 - Implementar el Sistema de gestión integral de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.	Nombre: Programas de gestión de residuos sólidos implementados Unidad de Medida: Número Meta: 4.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Levantamiento de información y concertación con la población objetivo durante el proceso de formulación

(*) Actividades con ruta crítica