INFORME DE GESTION N. º 2 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA DE INFORME	13 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No	1.440-12.14-0385 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CAROLINA ARCILA OLAYA
IDENTIFICACIÓN:	1.114.457.756
SUPERVISOR:	MAURICIO HERNANDO CRUZ
VALOR DEL CONTRATO:	$ 8.360.000
FECHA INICIO:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACION	29 DE DICIEMBRE DE 2023

1. INTRODUCCION

El presente documento corresponde al informe de gestión de la cuota Dos (2) de 13 de Diciembre de 2023 del contrato de prestación de servicios profesionales Nº 1.440-12.14-0385 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2023 celebrado con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, pretende corroborar el plan de trabajo establecido por medio de las actividades acordadas para la Subsecretaría Técnica Ambiental y la contratista Carolina Arcila Olaya, con el pleno propósito de alcanzar el objeto contractual propuesto y de esta manera contribuir al fortalecimiento de las tareas que son competencia de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Cuyo objeto es *PRESTAR LOS SERVICIOS COMO PROFESIONAL EN LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, CON EL FIN DE APOYAR LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS AL PROYECTO "CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA"*

2. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

OBLIGACION CONTRACTUAL 1: Levantar un diagnóstico de las iniciativas productivo ambientales presentes en la subregión del Valle del Cauca de su competencia y en el marco del proyecto conservación de áreas de importancia estratégica para la protección del recurso hidrico en cuencas hidrográficas en el Departamento del Valle del Cauca.

Actividad 1.

Realicé un diagnóstico de las iniciativas productivo ambientales de la zona rural del municipio de Guacarí, me reuní con la secretaria de ambientes y desarrollo económico del municipio para verificar con cual base de datos cuentan de las iniciativas productivas de la zona rural. Donde pude consolidar la siguiente información.

ASOCIACIONES MUNICIPIO DE GUACARI VALLE					
Nombre de la Organización	**Representante Legal**	**Tipo de Asociación**	**Dirección**	**Telefono**	**E-Mail**
ASPRAEC: Asociación Santa Rosana de Productores Agroecológicos	Pedro Pablo Rodas, 3 representantes	Campesina - Producción Agropecuaria	Santa Rosa de Tapias	3176812618	aspraec@misena.edu.co, pprodasm@misena.edu.co
TRUCHIMORA: Asociación de Productores de Trucha y Mora	Ever Morales Nit. 900.096.90-7	Campesina - Producción Agropecuaria	La Magdalena	3185532734- 3166428477	
VEREDAS INTEGRADAS: Asociación de Productores de Uva Isabela	Gladys de Ponce	Campesina - Producción Agropecuaria	Chafalote (Guaya	3146174531, 3154361842	martinezgladys327@gmail.com
ASOMAG: Asociación de Productores Organicos de la Vereda de la Magdalena	Sra. Encarnación David	Campesina - Producción Agropecuaria	La Magdalena	3157110657	
ASOAGRAM: Asociación de Productores Organicos del Municipio de Guacari	Aceneth Betancourth	Campesina - Producción Agropecuaria	La Julia	31454332861	
ASOGUAQUEÑOS: Asociación agropecuaria de productores y transformadores de lácteos	Patricia Montenegro, Sindy Montenegro	Campesina - Producción Agropecuaria	Guacas	3116429054	
ASOPOMARES: Asociación de Productores de la Vereda Pomares	Ana Maria Sanchez	Campesina - Producción Agropecuaria	Pomares	3164426075	asopomares@hotmail.com
ASOCIACION AGROPECUARIA ECOLOGICA DE SANTA ROSA DE TAPIAS	Olga Ahide Forero Rodriguez	Campesina - Producción Pecuaria	Santa Rosa de Tapias	3165038885	
ASOMIC: Asociación Mixta Indigena Campesina	Elias Omen - JAIR OMEN	Campesina - Producción Agropecuaria	San Jose	3225924049	
ASOESPA: Asociación de Paneleros	Ovidio Parra	Campesina - Producción Agroindustrial	Vereda San Anto	3175800029	
ASOCIACION AFROPROGRESO	Mario Genaro Bedoya Murillo	Agropecuaria afrodescendientes	Zona Plana	3225929458	mario241266@hotmail.com
ASPEZA: Asociación de Pescadores y Defensores del Rio Zabaletas	Rafael Antonio Escobar Salcedo	Campesina Ambiental	Corregimiento El Triunfo	3116469745	
FRUTIMAG Asociación de Productores de Mora de la Magdalena	Nubia Rodriguez	Campesina - Producción Agroindustrial	Corregimiento La Magdalena	3176875876	palomanubia@hotmail.com
ASOCIACION DE PANELEROS BUGA – GUACARI EL TRAPICHE	Gabriel Correa	Campesina - Producción Agroindustrial	Vereda El Bosque y San Antonio	3503088651-3174787735	
ASODECAR: Asociaciación de Carnicos del Corregimiento de Canangua	Aura Maria Sazvedra	Campesina - Producción Agroindustrial	Corregimiento de Canangua	3206442102	
ASOVIT: Asociación de Viticultores de Guabitas y Guacari	Jorge Hernando Hernandez	Campesina Producción Agricola	Guabitas	3006177505	
ASOPROACAM	Carlos Lozada	Agropeuaria	Pomares-Monterrey	3154182728-3162949807	
ASOGROCAMGUA asociación agropecuaria campesina de Guacari	Danilo Caicedo Presidente Jhony Alexander Satizabal Secretario	pequeños agricultores	Corregimiento Canangua y sector Urbano	3116130900 3218466961	danilocaicedo@hotmail.com
CORPORACION CENTRO DE PROMOCION DEL DESARROLLO TERRITORIAL "CEPRODEL"	LORENA DAGUA representante Legal OSCAR HOLMAN ECHEVERRY HERRERA administrador proyecto piscicola ubicado Guabitas finca la fortuna	medianos productores	Corregimiento Guabitas	Oscar 3102455615 Lorenzo Heredia 3174456952	ceprodel@gmail.com

OBLIGACION CONTRACTUAL 2: Brindar acompañamiento técnico desde el área de su profesión a las iniciativas productivo ambientales en el marco del proyecto conservación de áreas de importancia estratégica para la protección del recurso hídrico en cuencas hidrográficas en el Departamento del Valle del Cauca.

Actividad 2.

Brinde acompañamiento en la segunda jornada donde se se realizó la elaboración de nuevos hoyos y el mejoramiento de los elaborados previamente, siendo en total veinte (20) hoyos con un ancho de 15 cm y 30 cm de profundidad, para la instalación de los postes a base de guadua para su posterior encerramiento con malla. Esta jornada tuvo la participación activa de la población de víctimas del conflicto como de los residentes de la Urbanización La Italia.

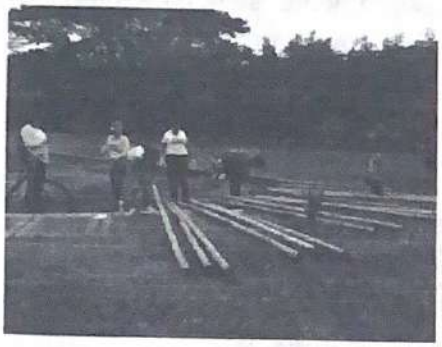






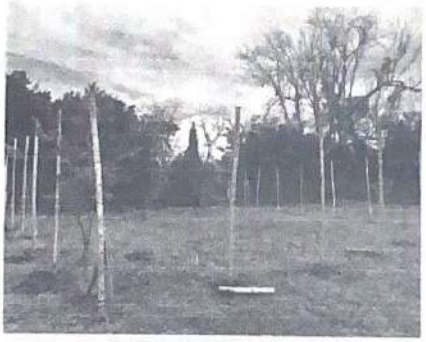
Actividad 3.

Participe de la tercera jornada con la participación activa del grupo de víctimas y la comunidad del sector, donde se realizó la inmunización de los postes de guadua para su posterior ubicación en cada uno de los hoyos construidos, así como la instalación de la malla para el encerramiento de la huerta.









Actividad 4.

Participe de la cuarta jornada, se llevó a cabo la demarcación de las seis (6) eras, con dimensiones de 1 m de ancho x 9 m de largo y los cinco (5) pasillos, con 90 cm de ancho, al igual que la limpieza de las mismas, a su vez, se estableció como compromiso la remoción de la tierra hasta 30 cm de profundidad, piedras y demás elementos que se encuentren, en cada una de las eras, donde se conformaron parejas de trabajo, para la posterior adecuación del suelo con compost orgánico y la siembra de las semillas.





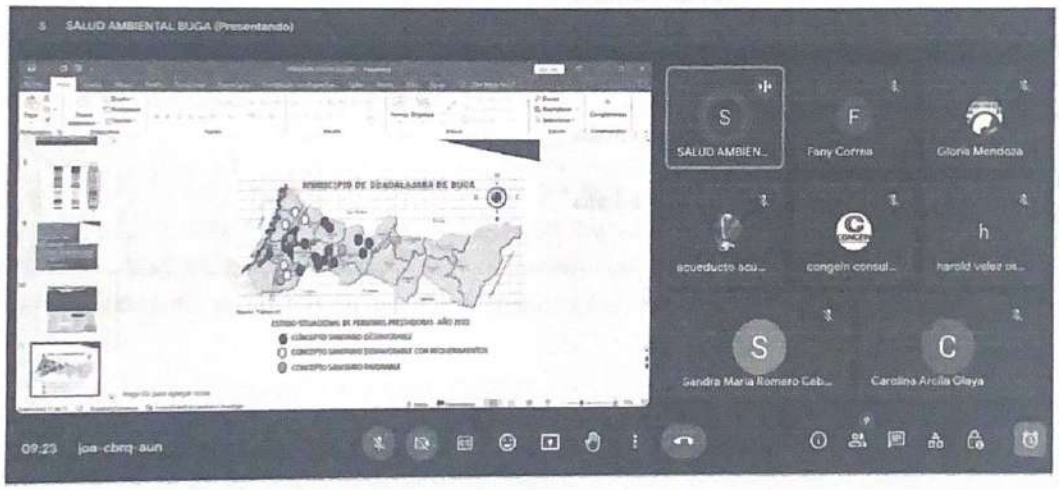
Actividad 5.
Reacilice un Resumen Cuantitativo de Actividades de la iniciativa productiva de las huertas con la comunidad

Actor social con el que se realizó la actividad	Nombre de la actividad	Lugar de la actividad	Número de jornadas en el mes con el actor	Número de salidas en el mes con el actor	Número de participantes en los encuentros
Participantes Huerta Comunitaria	Primera Jornada de trabajo colaborativo	Urb. La Italia	1	-	13
Participantes Huerta Comunitaria	Segunda Jornada de trabajo colaborativo	Urb. La Italia	1	-	10
Participantes Huerta Comunitaria	Tercera Jornada de trabajo colaborativo	Urb. La Italia	1	-	10
Participantes Huerta Comunitaria	Cuarta Jornada de trabajo colaborativo	Urb. La Italia	1	-	8
Subtotal			4	-	41

OBLIGACIÓN CONTRACTUAL 3: Acompañar, apoyar y representar a la Gobernación del Valle del Cauca ante las diferentes mesas de trabajo/comités/ferias/eventos competentes de la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible bajo la delegación de su supervisor y en el marco del proyecto conservación de áreas de importancia estratégica para la protección del recurso hidrico en cuencas hidrográficas en el Departamento del Valle del Cauca.

Actividad 6.

Realicé la cuarta mesa técnica del CODEPARH de la cuenca del Rio Guadalajara donde se contó con la participación del ingeniero Oscar Azuero funcionario de la oficina de salud ambiental de Buga, donde presento el índice de riesgo de la calidad de agua (IRCA) poblacional, también la funcionaria Gloria Mendoza gestora social de la empresa VEOLIA presento la oferta institucional, dentro de los asistentes se encontraban las juntas de acción comunal de la habana, acueductos veredales, Aguas de Buga, secretaria de agricultura, fomento y medio ambiente, Coordinadora del SIMAP y vallecaucana de Aguas.





Formulario sin título (Respuestas)

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

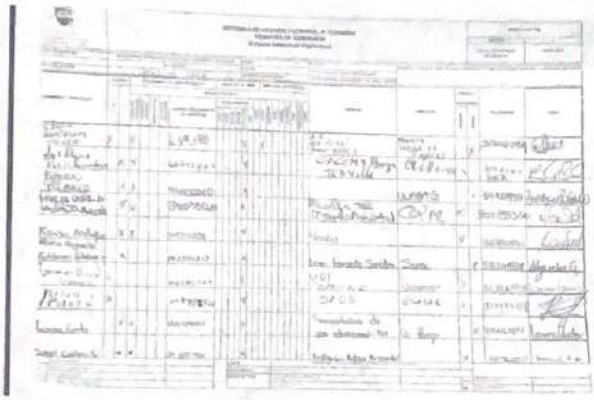
Compartir

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Marca temporal	Nombre y Apellido	Cedula	Institucion	Telefono	Correo		
2	17/11/2023 8:07:31	OSCAR FERNANDO AZ	14897956	SECRETARIA DE SALUI	2375571	saludambiental202212@gmail.com		
3	17/11/2023 9:08:42	Gloria Elena Mendoza Pi	66721533	Vecilia Aseo Buga	3147733090	gloria.mendoza@veolia.com		
4	17/11/2023 9:37:13	Paola Andrea arenas	31643839	Acueducto Acuapiharnab	3164634270	acueductoacuapiharnabris@gmail.com		
5	17/11/2023 9:42:56	Sandra María Romero	29540970	Vallecaucana de aguas	3175134463	smr@eva.gov.co		
6	17/11/2023 9:43:40	Gloria Dalila Rico Espita	38861677	Acueducto acuapiharnab	3155680395	samson702@hotmail.com		
7	17/11/2023 9:43:42	Rodrigo Alberto Castillo F	16783293	ACUEDUCTO ACUAPIH 310 3411857		roalcamo7@gmail.com		
8	17/11/2023 9:47:13	Fanny Correa	29281057	Acueducto piharnabris	3186783370	famacoz@hotmail.com		

Actividad 7.

Participe de la salida pedagógica con los actores de mesa del CIDEA del municipio de Guacarí a la madre vieja videles, esta con el fin de reconocer el territorio, permitiendo ampliar los conocimientos y enriquecer las oportunidades de aprendizaje para la conservación del ambiente.



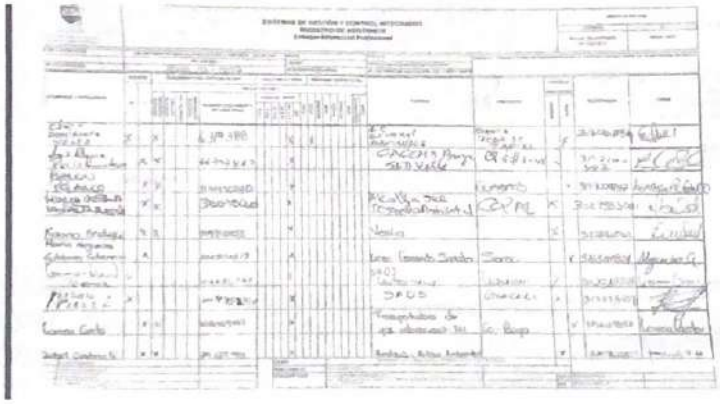


Actividad 8.

Participé del segundo encuentro de los grupos escolares ambientales GEA del municipio de Guacarí donde participaron los docentes con su grupo de estudiantes, presentando cada uno los PRAE que se están ejecutando en cada una de las instituciones, mostrando videos y llevando muestras de lo que realizan.

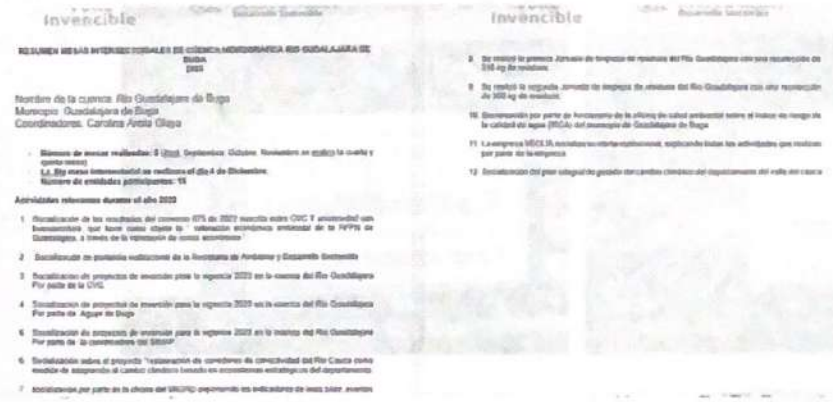






Actividad 9.

Realice resumen de mesas intersectoriales de cuencas hidrográficas del Rio Guadalajara de Buga con el fin de ser presentado en la última reunión de CODEPARH donde se consolidaron las acciones mas importantes en cada mesa, los actores que participaron y evidencias fotográficas.



Invencible

RESUMEN MESAS INTERSECTORIALES DE CUENCA HIDROGRAFICA RIO GUADALAJARA DE BUGA 2023

Nombre de la cuenca: Río Guadalajara de Buga
Municipio: Guadalajara de Buga
Coordinadores: Carolina Ayala Olaya

- Número de mesas realizadas: 3 (Abril, Septiembre, Octubre, Noviembre en modelo la cuarta y quinta mesa)
- La 3ra mesa intersectorial se realizara el día 4 de Diciembre.
- Numero de entidades participantes: 15

Actividades relevantes durante el año 2023

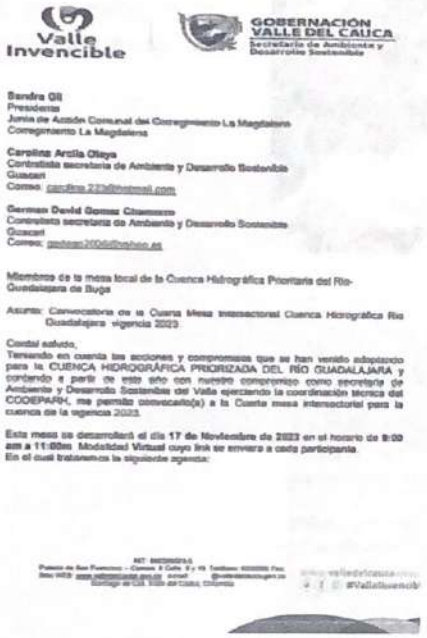
1. Socialización de los resultados del convenio 075 de 2021 suscrito entre CVC Y universidad san buenaventura que tuvo como objeto la valoración económica ambiental de la PFPN de Guadalajara, a través de la expresión de curvas ascendentes
2. Socialización de portafolio institucional de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible
3. Socialización de proyectos de inversión para la vigencia 2023 en la cuenca del Río Guadalajara Por parte de la CVC
4. Socialización de proyectos de inversión para la vigencia 2023 en la cuenca del Río Guadalajara Por parte de Aguas de Buga
5. Socialización de proyectos de inversión para la vigencia 2023 en la cuenca del Río Guadalajara Por parte de la coordinadora del SIMAP
6. Socialización sobre el proyecto "restauración de corredores de conectividad del Río Cauca como medida de adaptación al cambio climático basado en ecosistemas estratégicos del departamento
7. Socialización por parte de la oficina del UAGRD implementando los indicadores de seca bajo, eventos

Invencible

8. Se realizó la primera Jornada de limpieza de residuos del Río Guadalajara con una recolección de 250 kg de residuos
9. Se realizó la segunda Jornada de limpieza de residuos del Río Guadalajara con una recolección de 300 kg de residuos
10. Socialización por parte de funcionario de la oficina de salud ambiental sobre el índice de riesgo de la calidad del agua (IRCA) del municipio de Guadalajara de Buga
11. La empresa MECLIN socializo su interventoría ambiental, explicando todas las actividades que realizan por parte de la empresa
12. Socialización del gran integral de gestión del cambio climático del departamento del valle del cauca

Actividad 10.

Realicé dos cartas de invitación para la mesa intersectorial del CODEPARH de la cuenca del Rio Guadalajara de Buga cuarta y quinta, se envió a la contratista diana Velasco para tramite de la firma de la ingeniera Nasly Vidales.



Valle Invencible

GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Sandra Gil
Presidenta
Junta de Acción Comunal del Corregimiento La Magdalena
Corregimiento La Magdalena

Carolina Arcila Olaya
Contratista secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Guacarí
Correo: carolina.223@hotmail.com

Germán David Gomez Chamorro
Contratista secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Guacarí
Correo: germangomez2000@yahoo.es

Miembros de la mesa local de la Cuenca Hidrográfica Prioritaria del Río Guadalajara de Buga

Asunto: Convocatoria de la Cuarta Mesa Intersectorial Cuenca Hidrográfica Río Guadalajara vigencia 2023.

Cordial saludo,
Teniendo en cuenta las acciones y compromisos que se han venido adoptando para la CUENCA HIDROGRÁFICA PRIORIZADA DEL RÍO GUADALAJARA y contando a partir de este año con nuestro compromiso como secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Valle ejerciendo la coordinación técnica del CODEPARH, me permito convocarlo(a) a la Cuarta mesa intersectorial para la cuenca de la vigencia 2023.

Esta mesa se desarrollará el día **17 de Noviembre de 2023** en el horario de **9:00 am a 11:00m** Modalidad Virtual cuyo link se enviara a cada participante.
En el cual trataremos la siguiente agenda:



Valle Invencible

GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible

La próxima reunión está programada de la siguiente manera:

1. Saludo de bienvenida
2. Instalación de la 4ta mesa intersectorial del CODEPARH para la Cuenca Hidrográfica del Río Guadalajara de la vigencia 2023 a cargo de la profesional universitaria Carolina Arcila
3. Ponencia a cargo del ingeniero Oscar Azuero sobre el Índice de riesgo de la calidad del agua (IRCA) poblacional.
4. Socialización de oferta institucional de la empresa Vedis a cargo de la funcionaria Gloria Mendoza
5. Conclusiones, compromisos y otros.

4ta Mesa Intersectorial de la Cuenca del Río Guadalajara
Hora: 9:00 am – 11:00m
Modalidad virtual

Agradecemos informarnos la persona delegada para realizar la exposición, por favor remite la respuesta a la profesional Carolina Arcila Olaya correo carolina.223@hotmail.com (3113895693), apoyan el proceso por parte de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Valle del Cauca.

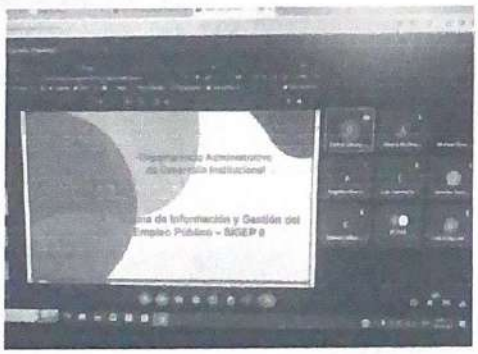
Con un cordial y atento saludo,

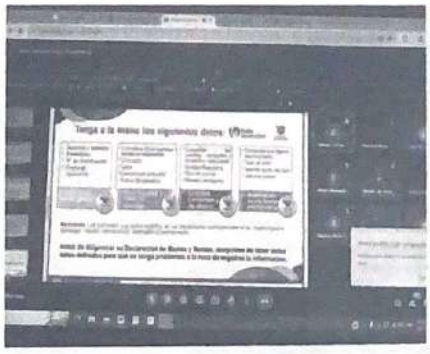
NASLY FERNANDA VIDALES GONZALEZ
Secretaria de Despacho
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Transcribió: Carolina Arcila Olaya – Contratista Profesional
Revisó: Ing. Beatriz Eugenia Orozco Gil - Subsecretaria Tecnica Ambiental SADS

Actividad 11.

Participe de reunión virtual del sistema de información y gestión del empleo público -SIGEP II presentada por el funcionario Deiver Llanos dela subdirección de gestión humana, el cual tuvo el propósito de orientar el diligenciamiento de las hojas de vida de los servidores públicos en el SIGEPII a como iniciar sesión, diligenciamiento de la declaración de bienes y rentas, recuperación de la contraseña .

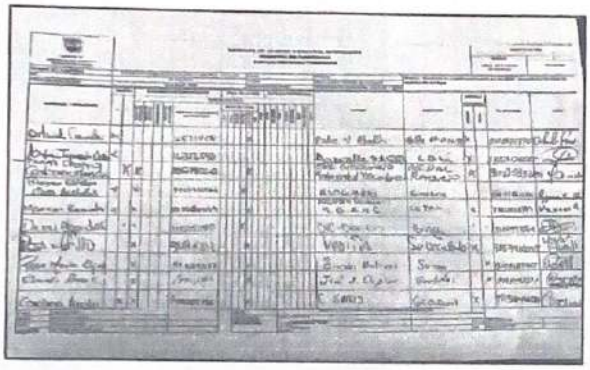




Actividad 12.

Reunión comité institucional de educación ambiental CIDEA-Guacari.

Participé de la reunión presencial convocada por la secretaria de Educación del municipio de Guacari, donde el objetivo socializar la propuesta y actividades que se aprobaron en la reunión y en el cual se escogió que fuera la contratista Fundación enlace ambiental, también se socializo el proyecto de emprendimientos para las instituciones educativas y proyectos que se adelanta en la madre vieja Videles.



OBLIGACIÓN CONTRACTUAL 4: Producto: formular un perfil de proyecto que contenga una propuesta técnica con componente ambiental y sostenible, así como financieramente viable para ser presentada ante un cooperante internacional.

Formulé el plan de manejo integral de residuos solidos PMIRS del centro hstorico del municipio de Guadalajara de Buga

Carolina Arcila O.

Carolina Arcila Olaya
C.C. No. 1.114.457.756
Contratista

FORMATO
PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

1. COMPONENTE DESCRIPTIVO

Departamento:	VALLE DEL CAUCA
Municipio	GUDALAJARA DE BUGA
Corregimientos:	
Veredas:	
Población Beneficiaria:	BUGA

Necesidad que pretende resolver el proyecto:	Desconocimiento de la cantidad de residuo solidos generados en el centro histórico de Municipio de Guadalajara Buga
Objetivo de la propuesta:	Formular el plan de manejo integral de residuos sólidos PMIRS del área delimitada como centro histórico del municipio de Guadalajara de Buga.
Objetivo de la especifico:	Establecer las condiciones generales del manejo de los residuos sólidos en el Centro Histórico. Determinar la generación y caracterizar los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga. Formular programas y proyectos para el manejo integral de los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga
Descripción de la propuesta:	Para el buen desarrollo y formulación de este proyecto se revisarán términos que aborden el tema de investigación los cuales serán de variadas fuentes, estas definiciones ayudarán a comprender el tema de estudio y serán tratados en el siguiente orden: como primera medida se definirán de manera general que son los residuos sólidos y como se clasifican, lo que permitirá conocer y discutir el tema del manejo integral de los residuos sólidos, el cual implica explicar el concepto de Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos. Según el Sistema de Información Ambiental de Colombia – SIAC17 en el contexto normativo colombiano se han utilizado diversas formas para definir los términos "residuo" y "desecho"; una de estas definiciones plasmada en el Decreto 4741 de 2005 plantea que un residuo sólido o desecho es cualquier objeto, material, sustancia, elemento o producto que se encuentre 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. En el Decreto 2981 de 2013 tomando como contexto la prestación del servicio público de aseo18, se define a los residuos sólidos como cualquier objeto, material, sustancia o elemento principalmente sólido resultante del consumo o uso de un bien en actividades domésticas, industriales, comerciales, institucionales o de servicios, que el generador presenta para su recolección por parte de la persona prestadora del servicio público de aseo. El Decreto 2981 de 201319 brinda una clasificación general de los residuos sólidos, pues en este se expone que aquellos residuos sin características de peligrosidad se dividen en aprovechables y no aprovechables. Esta no es la única clasificación que se le ha dado a los residuos sólidos ya que estos se han clasificado por su origen, composición y características como capacidad de degradación, utilidad y peligrosidad. La revista Lasallista20 de investigación en un artículo por Echeverri Silvia, Bióloga, Profesora Facultad de Industrias Pecuarias y Coordinadora del programa MIRS en la Corporación Universitaria Lasallista define los tipos de clasificación de los residuos sólidos de una manera más amplia teniendo en cuenta las más utilizadas así: Según su origen: - Domésticos. - Comerciales. - Institucionales. - Construcción y demolición. - Servicios municipales. - Zonas de plantas de tratamiento, industriales y agrícolas. Según su grado de descomposición: - Biodegradables. - No biodegradables. Según su uso y disposición final: - Residuos reciclables. - Residuos orgánicos. - Desechos. Para la formulación del Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos en el Centro Histórico del Municipio de Guadalajara de Buga, se llevarán a cabo tres fases, las cuales están encaminadas al cumplimiento de los objetivos establecidos y se desarrollaran de la siguiente manera: FASE 1: Establecer las condiciones generales del manejo de los residuos sólidos en el Centro Histórico. Actividad: Recolección de información sobre la ruta de los residuos sólidos desde su generación hasta su disposición final.

3. PLAZO DEL PROYECTO DESAGREGADO EN ETAPAS (EXPRESADO EN MESES):

COMPONENTES	Duración en meses					
	1	2	3	3	5	6
Establecer las condiciones generales del manejo de los residuos sólidos en el Centro Histórico.	x	x				
Determinar la generación y caracterizar los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga.	x	x				
Formular programas y proyectos para el manejo integral de los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga		x	x	x	x	x

Propuesta Metodológica para la Implementación de la Alternativa:	
Estructura Productiva Local, Municipal y Regional:	
Entidades Aliadas del Sector Público y Privado:	VEOLIA, SECRETARIA DE AGRICULTURA, FOMENTO Y MEDIO AMBIENTE,CVC, COMOLSAS,AGUAS DE BUGA.

4. COMPONENTE PRESUPUESTAL

Equipos, Insumos, Materiales y Herramientas:

Objetivo especifico	Actividad	Presupuesto estimado
Establecer las condiciones generales del manejo de los residuos sólidos en el Centro Histórico.	Recolección de información sobre la ruta de los residuos sólidos desde su generación hasta su disposición final.	$5.000.000

	FASE 2. Determinar la generación y caracterizar los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga Actividad 1: En esta actividad se llevara a cabo la delimitación del Centro Histórico de Guadalajara de Buga Actividad 2. Identificar los establecimientos comerciales que existen en el Centro Histórico de Guadalajara de Buga. Actividad 3: identificar las viviendas familiares que existen en el Centro Histórico de Guadalajara de Buga Actividad 4: Estimar producción Per cápita. Actividad 5: Determinar la generación de residuos sólidos en el Centro Histórico de Guadalajara de Buga utilizando el método de cuarteo. FASE 3: Formular programas y proyectos para el manejo integral de los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga Actividad1: Formular los programas para el manejo integral de los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga. Actividad 2: Formular los proyectos para el manejo integral de los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga.

2. COMPONENTE TÉCNICO

Nombre del proyecto y/o propuesta:	Plan de manejo integral de residuos sólidos PMIRS del centro histórico del municipio de Guadalajara de Buga
Costo por Beneficiario:	

Determinar la generación y caracterizar los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga.	En esta actividad se llevará a cabo la delimitación del Centro Histórico de Guadalajara de Buga.	$6.000.000
	Identificar los establecimientos comerciales que existen en el Centro Histórico de Guadalajara de Buga.	$2.000.000
	Identificar las viviendas familiares que existen en el Centro Histórico de Guadalajara de Buga.	$2.000.000
	Estimar producción Per cápita	$20.000.000
	Determinar la generación de residuos sólidos en el Centro Histórico de Guadalajara de Buga utilizando el método de cuarteo	$15.000.000
Formular programas y proyectos para el manejo integral de los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga	Formular los programas para el manejo integral de los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga.	$100.000.000
	Formular los proyectos para el manejo integral de los residuos sólidos del Centro Histórico de Guadalajara de Buga.	$100.000.000
TOTAL =		**$250.000.000**