CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 1.440-12.14-0245 DEL 11 DE NOVIEMBRE DE 2022

Fecha: Santiago de Cali, 30 de noviembre de 2022

ELABORADO POR: DEIBY FERNANDO SALDARRIAGA CHARRY

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe cuota uno (1) del contrato celebrado con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible N° 1.440-12.14-0245 DEL 11 DE NOVIEMBRE DE 2022 pretende corroborar el plan de trabajo establecido por medio de las actividades acordadas para la Subsecretaría Técnica Ambiental entre la supervisora BEATRIZ EUGENIA OROZCO GIL y el contratista Deiby Fernando Saldarriaga charry, 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.

Se destacan los siguientes puntos importantes:

Fecha en que se firma el Acta de Inicio	: 11-11-2022
Fecha de terminación	: 30/12/2022
Informe correspondiente	: CUOTA UNO
Suspensiones	: N/A
Reinicios	: N/A
Prorrogas	: N/A
Valor del contrato	: $7.000.000

2. OBJETO DEL CONTRATO

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"DESARROLLO DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA"

3. RESUMEN.

El siguiente informe denota el cumplimiento del plan de trabajo acordado con el supervisor, para abordar las actividades contractuales proyectadas para el mes de **Noviembre** donde el desempeño de las mismas se verificará a través de indicadores de metas ambientales, de acuerdo con los manuales de funciones institucionales. Con la finalidad de efectuar las acciones que permitan realizar acompañamiento a la secretaría en los procesos de sostenibilidad ambiental, así como la divulgación de estrategias orientadas a la conservación del medio ambiente y mitigación del cambio climático, además del acompañamiento a la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el desarrollo de actividades correspondientes al plan de trabajo de la dependencia.

4. CONTENIDO DEL INFORME

Se realizaron las siguientes actividades contractuales:

OBLIGACION 1.

Mencionar las **especificaciones, actividades u obligaciones específicas del objeto contractual ejecutadas:**

OBLIGACION 1. 1. Asesorar a las organizaciones y comunidades Vallecaucanas que desarrollen iniciativas de producción sostenible.
se realizó el plan de trabajo para ejecutar un cronograma de actividades, y la capacitación pertinente sobre desarrollo de producción sostenible y así brindar una asesoría compuesta de los siguientes ítems:
El consumo y la producción sostenibles consisten en fomentar el uso eficiente de los recursos y la energía, la construcción de infraestructuras sostenibles, la mejora del acceso a los servicios básicos y la creación de empleos ecológicos y decentes. Todo ello se traduce en una mejor calidad de vida para todos y ayuda a lograr planes generales de desarrollo, reducir los futuros costos económicos, ambientales y sociales, aumentar la competitividad económica y reducir la pobreza.

- Si la población mundial llegase a alcanzar los 9600 millones en 2050, se necesitaría el equivalente de casi tres planetas para proporcionar los recursos naturales precisos para mantener el estilo de vida actual.
- Con el aumento del uso de minerales no metálicos en de la infraestructura y la construcción, ha habido una mejora significativa en el nivel de vida material. La «huella de material» per cápita de los países en desarrollo aumentó de 5 toneladas métricas en 2000 a 9, en 2017.
- El 93% de las 250 empresas más grandes del mundo presentan informes en materia de sostenibilidad.

Agua

- Menos del 3% del agua del mundo es fresca (potable), de la cual el 2,5% está congelada en la Antártida, el Ártico y los glaciares. Por tanto, la humanidad debe contar con tan solo el 0,5% para todas las necesidades del ecosistema, del ser humano y de agua dulce.
- El ser humano está contaminando el agua más rápido de lo que la naturaleza puede reciclar y purificar el agua en los ríos y lagos.
- Más de 1000 millones de personas aún no tienen acceso a agua potable.
- El uso excesivo de agua contribuye a la escasez de agua mundial.
- El agua nos la regala la naturaleza , pero la infraestructura necesaria para gestionarla es costosa.

Energía

- Si todas las personas del mundo utilizarán bombillas de bajo consumo, el mundo se ahorraría 120.000 millones de dólares al año.
- A pesar de los avances tecnológicos que han promovido el aumento de la eficiencia energética, el uso de energía en los países de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) seguirá creciendo otro 35% para 2020. El consumo doméstico y comercial de energía es la segunda área de uso de energía que más rápidamente ha crecido, después del transporte.
- En 2002, el stock de vehículos de motor en los países de la OCDE era de 550 millones (el 75% de los cuales eran automóviles particulares). Se prevé un aumento del 32% en la propiedad de vehículos para 2020. Al mismo tiempo, se prevé que los kilómetros de vehículos aumentarán en un 40% y que el transporte aéreo mundial se triplicará en el mismo período.
- Los hogares consumen el 29% de la energía mundial y, en consecuencia, contribuyen al 21% de las emisiones de CO_2 resultantes.
- La participación de las energías renovables en el consumo final de energía alcanzó el 17,5% en 2015.

Comida

- Si bien los impactos ambientales más graves en los alimentos se producen en la fase de producción (agricultura y procesamiento de alimentos), los hogares influyen en estos impactos a través de sus hábitos y elecciones dietéticas. Esto, en consecuencia, afecta el medio ambiente a través del consumo de energía relacionada con los alimentos y la generación de residuos.
- Cada año, se calcula que un tercio de todos los alimentos producidos, equivalentes a 1300 millones de toneladas por valor de alrededor de 1000 millones de dólares, termina pudriéndose en los contenedores de los consumidores y minoristas, o se estropea debido a las malas prácticas del transporte y la cosecha.

- 2000 millones de personas en todo el mundo tienen sobrepeso o son obesas.
- La degradación de la tierra, la disminución de la fertilidad del suelo, el uso insostenible del agua, la sobrepesca y la degradación del medio marino están disminuyendo la capacidad de la base de recursos naturales para suministrar alimentos.
- El sector de la alimentación representa alrededor del 30% del consumo total de energía en el mundo y un 22% del total de las emisiones de gases de efecto

SUB SECRETARÍA TÉCNICA AMBIENTAL

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N°: 1.440-12.14-0245 DEL11 DE OCTUBRE DE 2022

NOMBRES Y APELLIDOS: DEIBY FERNANDO SALDARRIAGA CHARRY **CÉDULA:** 1144197147 **DE:** Cali

CEL: 3113987066 **CORREO:**fernandosaldarriagacharry@gmail.com **PERIODO:** noviembre-diciembre 2022.

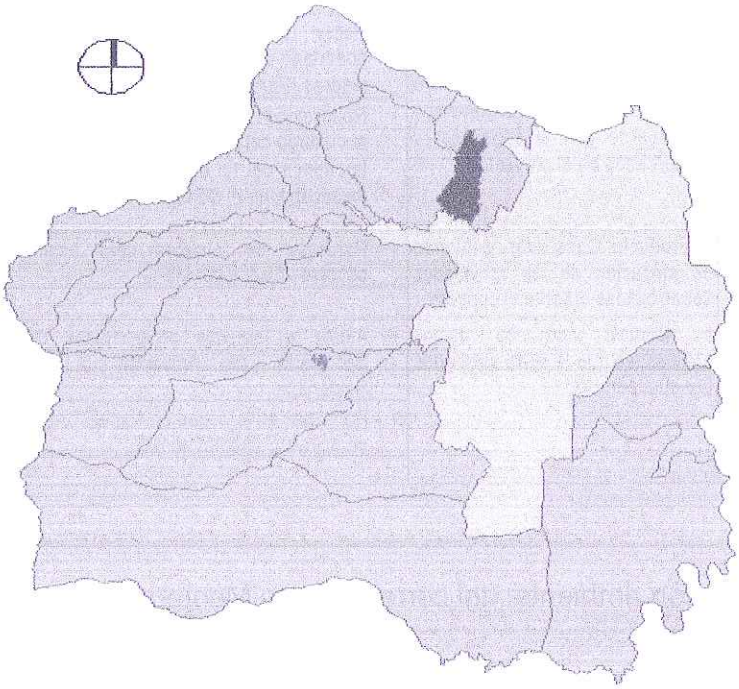
OBJETIVO: PRESTAR LOS SERVICIOS COMO PROFESIONAL EN LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, CON EL FIN DE APOYAR LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS AL PROYECTO"DESARROLLO DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA"

PROYECTO	ACTIVIDADES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES ESPECIFICAS	NOV	DIC
DESARROLLO DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	1. Asesorar a las organizaciones y comunidades Vallecaucanas que desarrollen iniciativas de producción sostenible.	• Realizar jornada de mantenimiento, adecuación, abono, y riego en vivero comunitario Corregimiento La Elvira, • Realizar jornada de mantenimiento, adecuación, abono, y riego en Vivero comunitario Montebello Siembra vida, colegio las aguas.	X	X
		• Hacer jornada de recolección de residuos en la quebrada el chocho, sector minas Elizondo del Corregimiento Montebello y Golondrinas.	X	X
		• Apoyar jornada de ahoyamiento del grupo de mujeres rurales Alesfa para siembra de especies nativas.		X
		• Acompañar jornada de embellecimiento Jardín comunitario de la biblioteca la Paz.		
	2. Seguir las directrices impartidas por el supervisor con el fin cumplir con los objetivos fijados por el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.	• Realizar jornada de siembra de especies nativas, en corregimiento la Castilla. • apoyar la jornada de siembra en el corregimiento de villa carmelo	X	X
		• Hacer jornada de mantenimiento árboles sembrados en mayo del 2022 en Corregimiento Golondrinas.		
	3. Acompañar, apoyar y representar a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible	• Realizar jornada pedagógica sobre gestión de riesgo y prevención de desastres en Corregimiento la Paz, y la Castilla.		

	de la Gobernación del Valle del Cauca ante las diferentes mesas de trabajo y eventos en los que se requiera de su apoyo, según como se acuerde con el supervisor y enmarcados en el proyecto.	• Hacer jornada pedagógica de manejo adecuado de residuos sólidos en el parque las piedras (Parque del perro)		
		• Realizar jornada de educación ambiental sobre el cuidado del recurso hídrico e importancia de la cuenca del río Aguacatal en la Vereda Alto Aguacatal, en el Corregimiento la Castilla.		
	4. Producto: Consolidar un informe de ejecución de las actividades desarrolladas durante el contrato	• Participar de jornadas para alcanzar los objetivos fijados por MIPG		
	5. Cumplir con las demás actividades que le sean asignadas por el supervisor.	• Asistir a jornadas programadas desde la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible.		
		• Participar en jornadas de trabajo programadas en el vivero departamental.		

1. Caracterización ambiental del corregimiento Montebello.

Montebello es un corregimiento ubicado al norte de la ciudad de Cali. Dentro de esta se encuentra al noroeste del área urbana, en el sector que se conoce como la cuenca del Aguacatal. Es el corregimiento más pequeño de la zona rural de Cali y el más densamente poblado; su población es de 9.037 habitantes, de estos 4907 son mujeres y 4130 son hombres. Montebello está rodeado por el corregimiento de Golondrinas al este y al norte, limita con el corregimiento La Castilla al oeste y al sur con la comuna 1 del área urbana de Cali, con los barrios Terron Colorado y Aguacatal. El corregimiento Montebello se encuentra a 1005 msnm. La distancia entre la cabecera municipal al corregimiento es de 3 km. Su principal vía de acceso es por el barrio Aguacatal, en el monumento a la Mar, Av. 4 oe.; vía que ya se encuentra pavimentada. Su segunda vía de acceso es la conduce del Hotel Spiwak (Av.6 36n) al sector conocido como cruce de guacas, punto donde se encuentra la entrada al corregimiento, la vía al Cerro de las Tres Cruces y la vía al corregimiento de Golondrinas; esta vía no se encuentra pavimentada. Montebello cuenta con una vereda, Campoalegre y su cabecera principal, que a su vez está dividida en 21 sectores.



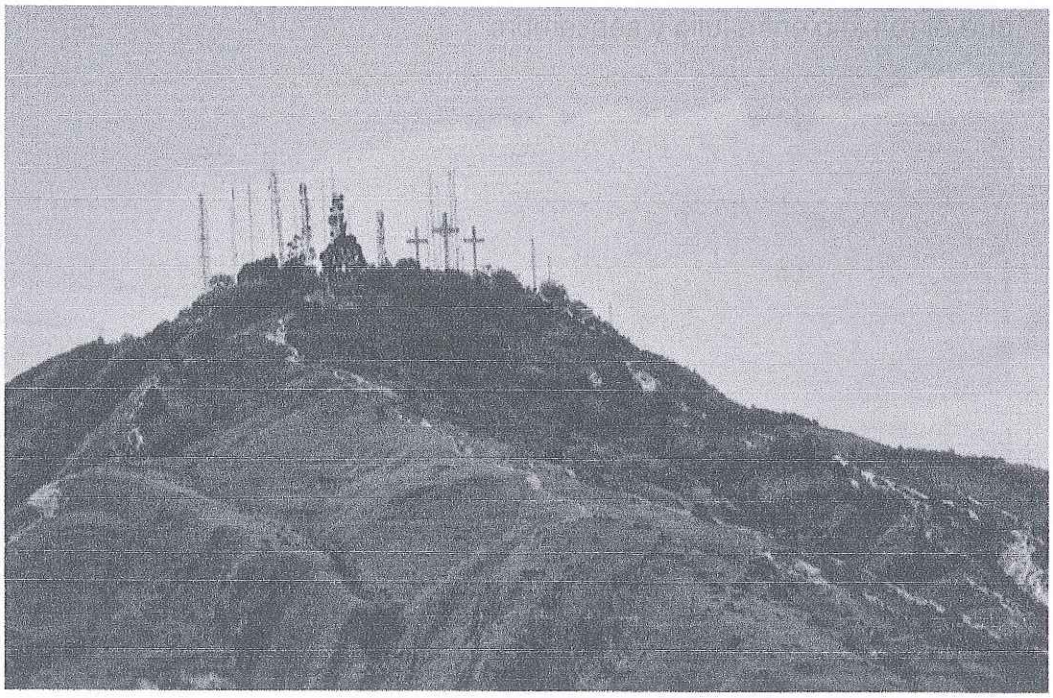
Mapa del corregimiento dentro de la ciudad.

El corregimiento de Montebello cuenta con 7 organizaciones comunitarias, sociales y ambientales, las cuales son:

1. Plataforma de Juventudes. Dirigida por Harrison Villareal y Daniel Andrés Martínez.
2. Serviaguas Montebello. Dirigida por Yavanny Rivera Sandoval.
3. Asomontepalmas. Dirigida por Luis Alfonso Álvarez.
4. Adulto Mayor Campoalegre. Dirigida por Dora Bernal.
5. Comité Propavimento. Dirigida por Jader Gómez.
6. Fundación Artística Semillas de Arte. Dirigida por James Steven Ramírez.
7. Montebello Siembra Vida. Dirigida por Nelson Victoria.

El corregimiento Montebello cuenta con dos sitios de gran relevancia medioambiental que son el Rio Montebello y el ecoparque Tres Cruces - Batacian no solamente por la biodiversidad que se encuentran en los

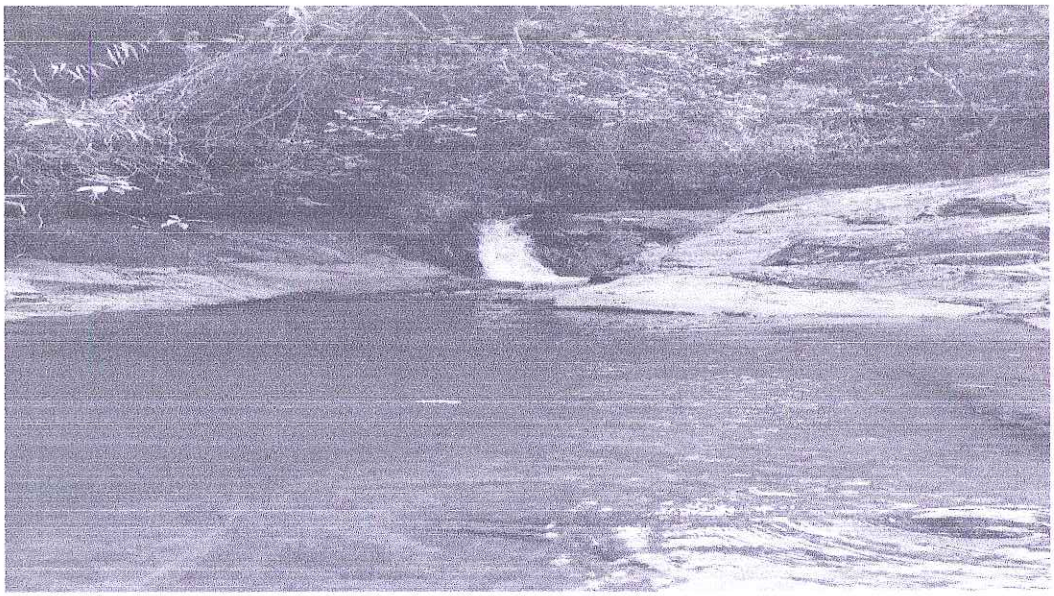
mismos sino también por su gran potencial ecoturístico que ya se ha empezado a explotar por parte de diferentes asociaciones con la creación de rutas para la práctica de deportes extremos, como lo es el motocross y el senderismo.



Montebello comparte con el corregimiento de Golondrinas el ecoparque Tres Cruces – Bataclan. Este parque está conformado por 18 hectáreas de terreno montañoso y cuenta con tres senderos principales: Los Eucaliptos, Barreras Vivas y Los Deportistas. Este ecoparque es muy visitado por deportistas debido a la gran cantidad de senderos ecológicos que se pueden recorrer y altura máxima del mismo; que son 1.250 msnm. Bataclan es regulado y vigilado por el Departamento Administrativo del Medio Ambiente (DAGMA).

Montebello está rodeado por el río Montebello, el cual tiene nacimiento en el corregimiento La Paz y desemboca en el río Aguacatal. Este río desde su zona norte a sur está bordeado de grandes piedras, las cuales forman

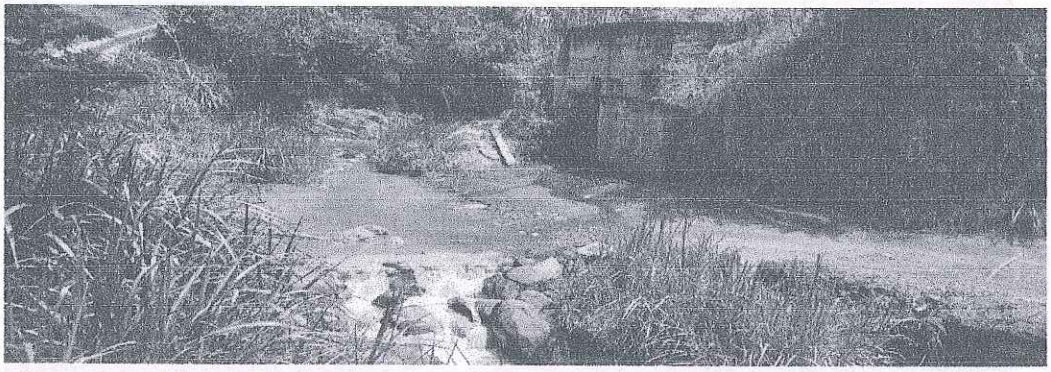
lagunas que pueden llegar a tener una profundidad de 3.7 m; de estas la más conocida y visitada por la comunidad es La Piedra. La cuenca hidrográfica es de naturaleza boscosa a un 85%. El caudal medio del río es de 1.3 m^3/s, con un máximo promedio de 2,46m^3/s y un mínimo medio de 0.9 m^3/s. El caudal máximo se alcanza entre los meses de abril y junio, mientras que el mínimo entre julio y septiembre



El rio Montebello es regulado por la empresa de acueducto del corregimiento Serviaguas. Cuya bocatoma principal se encuentra en el corregimiento de La Paz, con otras dos secundarias, una en la vía que conduce del sector Colinas al Rio Montebello y otra en ese mismo sector. La vereda de Campoalegre cuenta con una PTAR (Planta de tratamiento de aguas residuales) ubicada a en la vía principal del corregimiento, arriba de las instalaciones de Triturados El Choco.

El estado actual del rio Montebello es grave debido a la alta contaminación que presenta. Desde el sector conocido como Galeras hasta su desembocadura en el rio Aguacatal, el rio Montebello se encuentra en su totalidad contaminado. En este sector hay muchas minas de carbón

abandonadas, en su mayoría ubicadas en el corregimiento de Golondrinas, que continúan filtrando sustancias liquidas al rio provocando que tome todo su caudal un color marrón con grandes cúmulos de detergente.



Mina abandonada bajo el charco Galeras, punto donde inicia la filtración de líquidos contaminantes al rio.

De este mismo sector, Galeras, hasta su nacimiento el rio Montebello presenta grandes problemas de contaminación y control y regularización por parte de las entidades competentes. Esto se evidencia en que muchas de las fincas, en su mayoría ubicadas en el corregimiento de la Paz, colindan con la ribera del rio y algunas de estas tienen sus desagües que desembocan en él. A demás de que algunas de estas se apropian de las aguas del rio con mangueras y tuberías.

Por lo anterior, se hace evidente que el rio Montebello necesita una intervención urgente por parte de las entidades competentes para que controlen la filtración de líquidos contaminantes de las minas de carbón abandonadas y regularicen la proximidad que tienen algunas propiedades privadas con el rio y el mal uso que hacen estas de sus aguas.



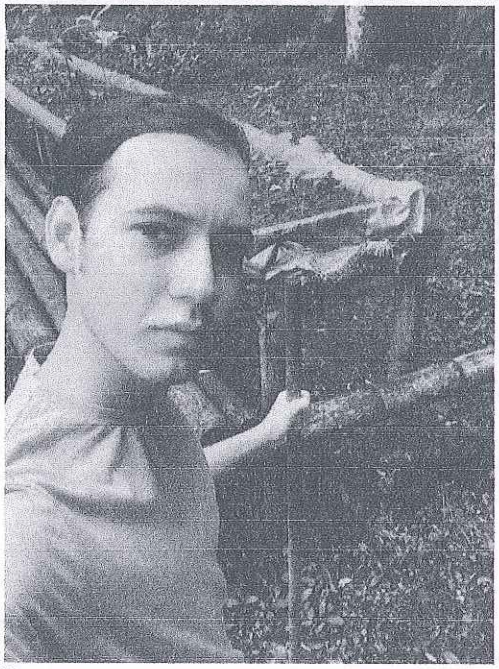
Paso del rio en Puente Blanco, vereda de Campoalegre.

Desde el sector Galeras hasta el nacimiento del rio es necesario una jornada de limpieza ya que desde este punto es donde la comunidad del corregimiento y visitantes hacen uso del rio, un uso no adecuado ya que en todo el recorrido hay basuras y desechos. Aguas abajo es imposible recorrer el rio debido a la alta contaminación que presenta.

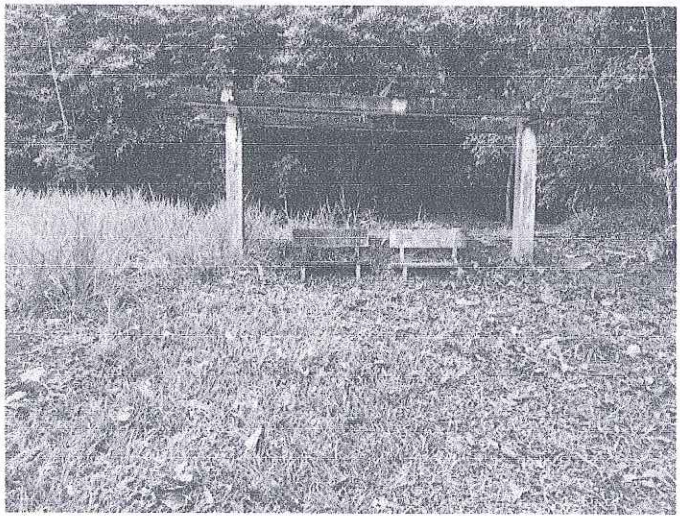
La Piedra, el charco más visitado por la comunidad y por visitantes debido a su gran profundidad presenta dos situaciones. Una es que en uno de sus costados colinda con la propiedad de la avícola Huevos de Oro, quienes también poseen ganado que pasta en este lugar. La otra es que al otro costado se encuentra deforestado, solo con unos cuantos arboles de eucalipto. Se hace evidente que en esta franja del rio es necesario reforestar.

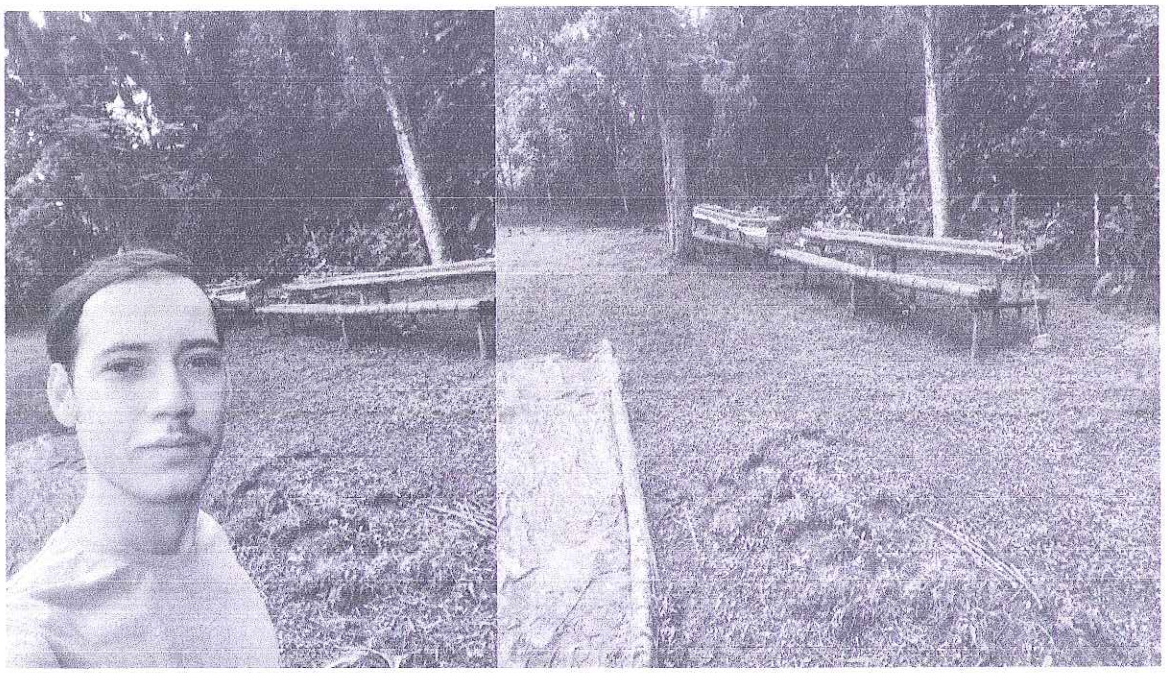
2. Seguir las directrices impartidas por el supervisor con el fin cumplir con los objetivos fijados por el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.

EL CONTRATISTA PARTICIPO EN LA JORNADA DE ADECUACION Y LIMPIEZA



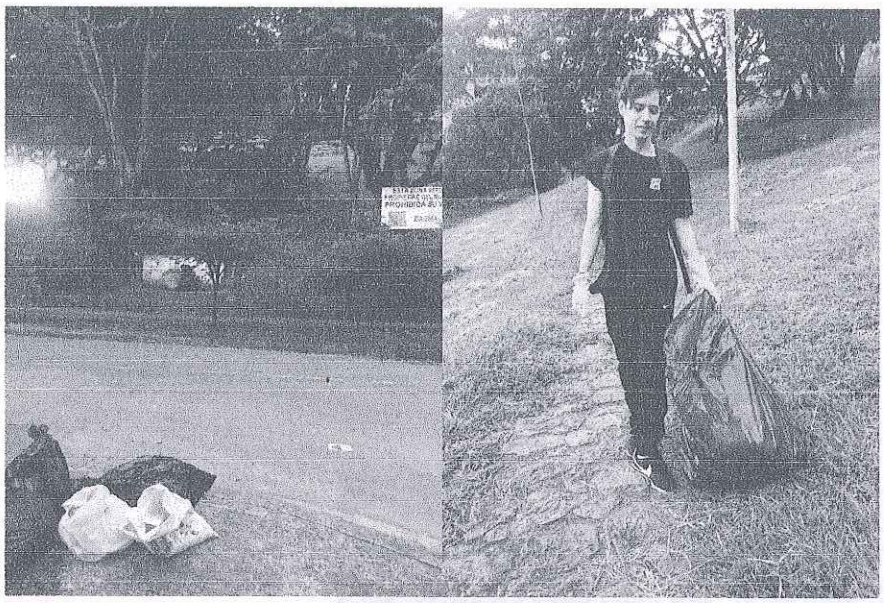
DEL VIVERO ENTRADA 4:

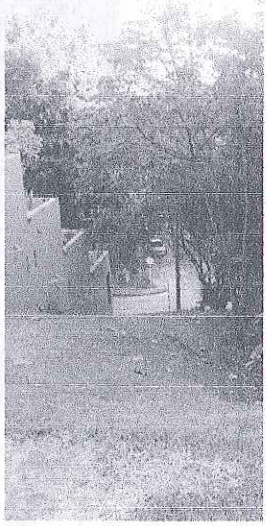




VIVERO PANCE ENTRADA 4

- EL CONTRATISTA CONVOCO UNA JORNADA DE LIMPIEZA EN LA ZONA PROTEGIDA POR EL DAGMA , LIMPIANDO ASI LOS ESPACIOS VERDES EN LA COMUNA 19 ESPECIFICAMENTE LA DIRECCION CARRERA 31 OESTE , AL LADO DEL PARQUE SAN FERNANDO VIEJO











2. Acompañar, apoyar y representar a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Gobernación del Valle del Cauca ante las diferentes mesas de trabajo y eventos en los que se requiera de su apoyo, según como se acuerde con el supervisor y enmarcados en el proyecto.

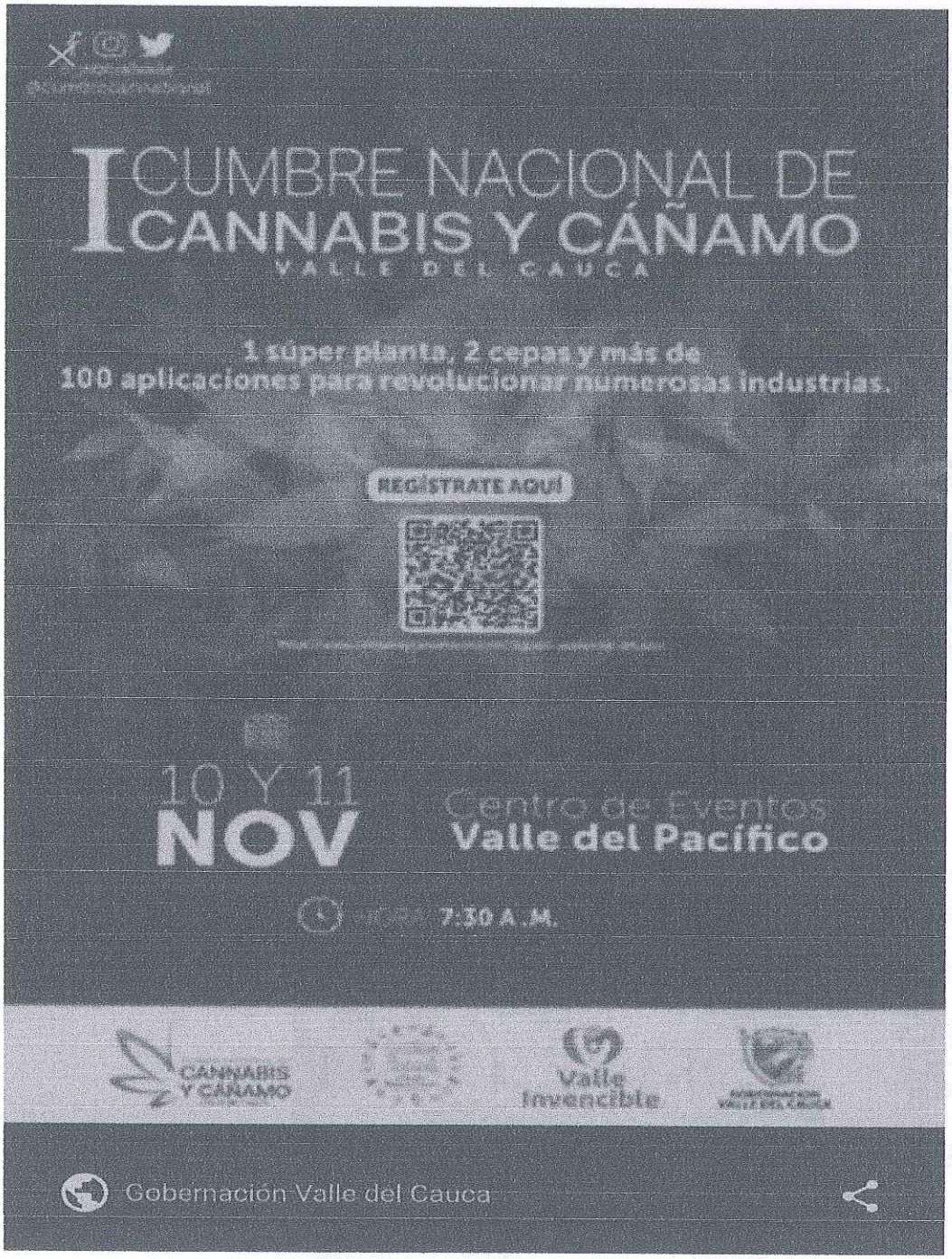
- PARTICIPE DE LA REUNION VIRTUAL A LAS 10:00AM DEL DIA 22/11/2022

- PARTICIPE EN LA CAPACITACION VIRTUAL GENERADA POR LA SECETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE EL DIA 22/11/2022 A LAS 11:00AM

4. Producto: Consolidar un informe de ejecución de las actividades desarrolladas durante el contrato.

EL CONTRATISTA REALIZO EL INFORME DE ATIVIDADES DESARROLLADAS ACORDE A LO RELIZADO EN EL COMPO DE TRABAJO

- Asistí a la Cumbre del Cáñamo y el Cannabis celebrado en las instalaciones del Centro de Eventos Valle del Pacifico junto con el guardián ambiental de Palmira Mario Echeverri en diferentes ponencias en calidad de oyente. Esto con el objeto de enterarme de los procesos sociales, ambientales y jurídicos que se adelantan en diferentes partes del país alrededor del cannabis y el cáñamo.



5. Cumplir con las demás actividades que le sean asignadas por el supervisor.

- EL CONTRATISTA SISTIO A 2 REUNIONES , LA PRIMERA FUE PARA CONSOLIDAR EL GRUPO Y EL SECTOR DE TRABAJO A INTERVENIR
- LA SEGUNDA REUNION FUE PARA ESTIPULAR Y DEFINIR LAS ACCIONESS Y LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR EN EL SECTOR ASIGNADO





DEIBY FERNANDO SALDARRIAGA CHARRY
C.C. 1144197147
Contratista