

PRODUCTO
INFORME FINAL

CONTRATO N° 1.330.17.13-7997

VALENTINA BEDOYA GARCIA

CONTRATISTA

CARLOS HUMBERTO GORDILLO LORZA

SUPERVISOR

**INFORME DE JUNIO DEL 2024 AL MES DE SEPTIEMBRE DEL
2024.**

INTRODUCCIÓN

EL PRESENTE INFORME CONSOLIDADO DEL CONTRATO CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, PRETENDE CORROBORAR EL PLAN DE TRABAJO ESTABLECIDO POR MEDIO DE LAS ACTIVIDADES ACORDADAS ENTRE EL SUPERVISOR CARLOS HUMBERTO GORDILLO LORZA Y EL CONTRATISTA VALENTINA BEDOYA GARCIA 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.

OBJETIVO

PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN COMO GUARDABOSQUES EN LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CON EL FIN DE APOYAR LA REALIZACIÓN 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."

- **DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN DEL PREDIO:**

Predio ubicado en el Municipio de Versailles Valle vereda la palma con una altura de 2090 msnm, coordenadas geográficas 4°39'25" N-76°17'19". En el medio del predio El Sosiego baja o pasa una fuente hídrica que atribuye al río garrapatas, la cual se está protegiendo y restaurando mediante procesos ecológicos, este predio contiene muy buena cobertura boscosa, humedad, buena luminosidad lo cual influye en el desarrollo de las especies naturales que viven allí, contiene diferentes especies nativas, no presenta ninguna amenaza natural o humana que afecte el crecimiento y aumento de estas especies naturales que pertenecen a este lugar, el predio contiene en su parte un terreno inclinado y a su vez contiene partes planas la cuales se encuentran reforestadas y el clima la mayoría del tiempo es frío debido a la altura que contiene este predio el cual pertenece a la gobernación del valle del cauca.

OBLIGACION N° 1.

DESARROLLAR Y/O ACOMPAÑAR ACCIONES ENTORNO A LA PROTECCIÓN, CUIDADO Y MANEJO DE LOS RECURSOS ECOSISTEMICOS ASOCIADOS A LOS PREDIOS ARTICULO 111 LEY 99VDE 1993ADQUIRIDOS POR LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SEGÚN SEA ASIGNADO POR EL SUPERVISOR.

PROYECTO.

CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

➤ **MES DE JUNIO DEL 2024.**

➤ **ACTIVIDA 1. PRIMERA VISITA AL PREDIO EL SOSIEGO.**

- Realicé la primera visita al predio el Sosiego ubicado en el corregimiento el Balsal del Municipio de Versalles Valle, en este primer registro se identificaron varios factores tales como la buena humedad y luminosidad favoreciendo la regeneración natural del lote N° 1, se observó que este primer espacio está rodeado de malezas entre ellas pastos que dificultan la visualización e identificación de las diversas especies vegetales que se han propagado y que fueron sembradas en años anteriores. Debido al crecimiento que estas malezas y pastos han alcanzado se ha generado un aspecto negativo el cual dificulta transitar por este primera parcela y por ende no se puede llevar a cabo con facilidad el avistamiento de las especies animales ya que algunas de las que habitan allí, realizan sus cuevas y nidos en las partes más rastreras y medio altas de este lugar, en la parte más alta de este primer lote se pudo observar con facilidad los árboles y arbustos que gracias al tiempo climático han logrado desarrollarse fácilmente, obteniendo una cobertura boscosa más firme logrando adquirir un tamaño más avanzado permitiendo a las especies animales habitar en ellos.



Ilustración 1. Revisión general lote N° 1 El Sosiego.

➤ ACTIVIDAD 2. SEGUNDA VISITA AL PREDIO EL SOSIEGO.

- Ejecuté una segunda visita al predio El Sosiego donde se realizó un recorrido general el cual fue implementado en el lote N° 2, durante el recorrido se observó que en esta segunda parcela las especies vegetales se han reproducido exitosamente bien debido a las variaciones climáticas, obteniendo una buena humedad y luminosidad en los suelos, favoreciendo esta capa terrestre, proporcionando los elementos y nutrientes que este necesita para cumplir con la fotosíntesis y reproducción de las plantas y arbustos que a su vez que se han convertido en sustento alimenticio para las especies animales que habitan esta área protegida, además se ha mejorado la calidad del suelo y gracias a las lluvias se han fortalecido las raíces de los árboles evitando erosiones y deslizamientos en tiempos de invierno. Como aspecto negativo se identificó que este segundo lote en ciertos puntos estratégicos se encuentra rodeado y obstruido de malezas que dificultan el avistamiento e identificación de la fauna y flora que se ha reproducido en los diversos meses que el predio no fue supervisado además se identificó un árbol caído en este segundo espacio.



Ilustración 1. Revisión general lote N° 2. El Sosiego.

ACTIVIDAD 1. PRIMERA VISITA AL PREDIO EL SOSIEGO.

- Realicé la primer visita al predio El Sosiego ubicado en el Corregimiento El Balsal del Municipio de Versalles Valle, ejecutando acciones en pro del favorecimiento de esta área protegida, ejecute una limpieza al cerco principal de la parte de arriba y abajo el cual contiene cuatro cuerdas de alambre de púa que se encontraba en estado deficiente, el cual estaba rodeado de arvenses que contenían un tamaño medio obstaculizando la visualización de este espacio privado afectando el cerco puesto que es fundamental para la identificación, separación y barrera para el ganado que habita como vecino en este lugar, dando un mejor aspecto positivo de manera que este cerco es la división entre ambos lados logrando que no se presenten afectaciones para este predio que es propiedad de la Gobernación del Valle del Cauca.



Ilustración 1. actividad de limpieza del cerco.

ACTIVIDAD 2. SEGUNDA VISITA AL PPREDIO EL SOSIEGO.

- En esta segunda visita al predio realicé la actividad de limpieza de los diversos caminos del lote N° 1 los cuales se encontraban en estado deficiente y colapsados por arvenses (Malezas) que estaban impidiendo caminar por este primer lote generando un aspecto negativo, de manera que el lugar donde se encuentra ubicado este predio es una zona montañosa donde fácilmente se reproducen con más facilidad y frecuencia estas plantas que obstaculizan el desplazamiento por esta área protegida. Esta actividad también se ejecuta con el objetivo de brindar un espacio más libre y con más capacidad para las especies vegetales reforestadas y plantadas alrededor de estos caminos para darles el espacio suficiente de manera que eliminando estas malezas y pastos logren obtener con más facilidad la humedad que favorece la regeneración natural y los rayos del sol que es fundamental para estas especies nativas del Valle del Cauca, logrando cumplir con el proceso de la fotosíntesis y así puedan crecer y desarrollarse naturalmente sin dificultades; además se facilita el desplazamiento y el trabajo como guardabosque.
- Como aspecto negativo se observó un animal identificado armadillo el cual se encontraba muerto en este primer lote.



Ilustración 1. Limpieza de caminos lote 1 y animal (armadillo)

➤ **MES DE AGOSTO 2024.**

➤ **ACTIVIDAD 1. PRIMERA VISITA AL PREDIO EL SOSIEGO.**

- Dando cumplimiento con esta obligación contractual realicé la primera visita al predio El Sosiego ubicado en el Corregimiento El Balsal del Municipio de Versalles Valle, en este primer recorrido ejecuté la limpieza de la valla a la cual se le realizó un mantenimiento frecuente ya que esta se hallaba rodeada de malezas, pastos, entre otros arbustos que estaban ya de una altura media que fueron eliminados, esta actividad se ejecuta con el objetivo de tener un mejor aspecto físico de esta valla ya que esta cuenta con la identificación, información necesaria y preventiva de esta área protegida de manera que es un elemento arquitectónico que se implementó para delimitar este lugar y protegerla de las amenazas humanas que por ende es propiedad de la Gobernación del Valle del Cauca. Esta actividad agropecuaria se ejecuta principalmente para evitar que esta valla se deteriore y se pierda la identificación de esta área protegida.



Ilustración 1. Limpieza de la valla.

➤ ACTIVIDAD 2. SEGUNDA VISITA AL PREDIO EL SOSIEGO.

- Dando paso a un segundo recorrido ejecuté la limpieza y plateo de los árboles reforestados y ubicados en el primer lote de este predio, estos árboles se encontraban un poco en rastrojados debido al tiempo en que el predio no fue supervisado, la actividad de limpieza y en especial la de plateo se realiza con el objetivo de eliminar plantas que habitan alrededor de los árboles sembrados, evitando la propagación y competencias de malezas que a su vez se roban los minerales y nutrientes que estos árboles necesitan para sobrevivir, crecer fuertes, sanos y logrando producir más raíces nuevas para que amarren el suelo y se eviten erosiones y deslizamientos en épocas lluviosas, también se ejecuta para ayudar al desarrollo y producción de oxígeno, purificando el aire en beneficio de las otras especies vegetales y animales habitadas en esta área protegida; esta actividad agrícola se estará realizando con frecuencia para conservar estas especies nativas y obtener árboles grandes, sanos y que aporten vida y refugio para las especies de fauna aportando beneficios para la regeneración natural de este predio propiedad del Departamento.



Ilustración 1. Actividad de plateo en especies vegetales

➤ MES DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

➤ **ACTIVIDAD 1. PRIMERA VISITA AL PREDIO EL SOSIEGO.**

➤ Cumplimiento con esta obligación contractual ejecuté la primera visita al predio El Sosiego ubicado en el Corregimiento El Balsal del Municipio de Versailles Valle en donde realicé un recorrido en general por el lote N° 2 de este predio; durante la ejecución de esta actividad se observaron varios factores ambientales que se han deducido como aspectos positivos de manera que este segundo espacio contiene una buena retención de humedad favoreciendo la regeneración de la diversidad de fauna que contiene este bosque, que a lo largo del tiempo se van a convertir en árboles y plantas fuertes que ayudaran al refugio de los animales y a la producción de raíces que ayudaran a la sostener y estabilizar la capa terrestre; gracias a que este lote cuenta con arboles grandes y de edad adulta tienen como beneficio facilitar la entrada de los rayos del sol el cual es parte fundamental para la fotosíntesis entre otras funciones que los árboles y las plantas necesitan para su desarrollo.



Ilustración 1. Revisión general lote N° 2.

Regeneración Natural.

➤ ACTIVIDAD 2. SEGUNDA VISITA AL PREDIO EL SOSIEGO.

- Cumpliendo con el objetivo contractual y dando paso a una segunda visita realicé un recorrido general al lote N° 3 del predio el Sosiego en donde se lograron identificar varios aspectos positivos como la buena cobertura boscosa que contiene esta tercera parte, logrando deducir que es un bosque sano y que se ha desarrollado naturalmente bien; debido al clima con el que actualmente cuenta este predio y gracias a que se encuentra situado en una zona alta donde la mayoría de las veces hace frío se ha realizado una buena regeneración natural de los árboles, gramíneas y leguminosas enriqueciendo el suelo de Nitrógeno el cual realiza un papel fundamental en el desarrollo de las plantas que viven allí, gracias a todos estos factores ambientales se cuenta con suelos fértiles, firmes y con alimento para las otras especies animales que sobreviven de la flora de este predio protegido.



Ilustración 1. Revisión General Lote N° 3.

Regeneración Natural.

➤ ESPECIES FORESTALES NATIVAS:

Las especies forestales nativas que se encuentran dentro de su área de distribución natural en este caso las que habitan dentro del predio asignado El Sosiego en su mayoría han pasado de una etapa primaria a secundaria los cuales son:

- Guamo (*Cordia Alliodora*)
- Arboloco (*Smallanthus Pyramidalis*)
- Siete cueros (*Tibouchina Lepidota*)
- Yarumos (*Cecropia Peltata*)
- Chilca (*Baccharis Latifolia*)
- Quiebrabarrigo o Nacedero (*Trichanthera Gigantea*)
- Huesito (*Malpighia*)
- Palmas (*Arecaceae*)

También se encuentran diferentes tipos de pastos y helechos.

➤ ESPECIES FAUNÍSTICAS NATIVAS:

Las especies faunísticas que tienen su origen natural en el predio asignado El Sosiego y que son las que habitan este territorio son:

- Guatines
- Guacharacas
- Pavas
- Mariposas
- Tórtolas
- Armadillos
- Cusumbos
- Tatabras
- Serpientes
- Barranquilleros
- Zorros
- Ardillas
- Ave: la soledad
- Aves: los compases.
- Zorros

Teniendo en cuenta que en su mayoría estas especies nombradas no se les ha llevado registros fotográficos debido a la dificultad que se presenta a la hora de obtener la evidencia a causa de la alta cobertura boscosa y la rapidez de algunos de

ellos, esto hace que estas especies se camuflen entre sí y no se pueda obtener una evidencia (foto) contundente.

➤ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La situación ambiental de este predio es que en su mayoría presenta una gran parte de bosque natural con variedad de tamaños y edades con muy buena humedad y luminosidad favoreciendo a las especies que viven allí, también se han venido realizando labores de campo como siembra y plateada de algunas especies plantas respetando las zonas protectoras de las fuentes hídricas que este contiene y a su vez se ha tenido en cuenta las buenas prácticas agrícolas lo que hace que no se presenten alteraciones que afecten el suelo. En conclusión, este predio se encuentra en regeneración natural.

➤ REQUERIMIENTOS DEL PREDIO EL SOSIEGO:

Los requerimientos y observaciones que el predio necesita es más material vegetativo los cuales pueden ser plantados en algunos lotes del predio en donde en el mes de Octubre del año 2020 se llevó a cabo una siembra que obtuvo un gran porcentaje de mortalidad de especies y que en su mayoría hay bastante espacio para continuar reforestando estas zonas además se pueden plantar otro tipo de especies vegetativas que no estén habitadas allí de manera que este predio tenga diversidad de especies nativas.

➤ RECOMENDACIONES:

Una de las recomendaciones como contratista de la Gobernación del Valle del Cauca y como encargada de este predio es realizar una abonada y plateada a las especies que fueron sembradas y reforestadas las cuales fueron plantas en el mes de octubre del año 2020, de manera que estos árboles puedan continuar con más facilidad su desarrollo y crecimiento ya que desde el año pasado 2021 hasta la fecha solo se ha realizado una sola vez esta actividad y lo que se ha venido ejecutando son limpiezas a los árboles que a siempre vista se ven ya que los otros están tapados por arvenses, pastos que han afectado su progreso y crecimiento como se ha venido evidenciando en las fotografías expuestas en los pasado informes.

También es recomendable que en estos lotes se planten árboles frutales en este predio ya que estas especies son muy importantes y especiales, desde el punto de vista de la alimentación ya que este tipo de árboles producen por muchos años de

manera que brindan alimento para las aves y otras especies animales que habitan en este predio, también se debe tener en cuenta que a la hora de realizar proyectos como este tengan presentes que estos se adapten fácilmente al clima y otras condiciones del predio para que así se desarrollen y crezcan sin ninguna dificultad.

➤ **CONCLUSIONES:**

Teniendo en cuenta la información brindada se puede concluir que el predio El Sosiego propiedad de la Gobernación del Valle del Cauca y supervisado por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible, generalmente se encuentra en perfecto estado natural, conteniendo una buena cobertura boscosa y fortaleciendo su regeneración natural, se puede deducir que en su mayoría sus especies forestales han pasado de una etapa primaria a secundaria, también este predio cuenta con un aislamiento que se encuentra en la entrada principal y contiene cuatros (4) cuerdas de alambre de púa al cual se le ha venido realizando limpiezas para evitar que otras arvenses intervengan allí y ya no se pueda evidenciar el aislamiento, lo que se hace evidente que es un predio privado y al cual se ha llevado un buen manejo de buenas prácticas agrícolas. De acuerdo a lo ejecutado durante las actividades del contrato se puede concluir que es importante todos los hallazgos que se evidenciaron en los diferentes meses desde identificar y conocer las especies vegetales hasta la fauna que este predio contiene y todas las actividades agrícolas entre ellas la limpieza de algunos árboles en pleno desarrollo y el aislamiento.

Este predio se encuentra con una fuente hídrica que ha aumentado de las cuales varias fincas ganaderas y agrícolas de las diferentes veredas del corregimiento El Balsal se fortalecen de estas aguas que posee este predio.

Este informe consolidado (PRODUCTO) costa que se cumplió a cabalidad con las actividades programas para el predio asignado El Sosiego evaluando el estado mes a mes que fue visitado de manera que todo lo que se realizó allí se vio reflejado en las evidencias fotográficas presentadas anteriormente en los diferentes meses de este contrato.

Valentina Bedoya Garcia.

VALENTINA BEDOYA GARCIA

C.C. 1.007.553.831

CONTRATISTA