



**OBJETIVO DE LA REUNIÓN:**

**FECHA:**

**ACTA No.**

Caracterización del predio <b>Betania</b> en el municipio de Facatativá Cundinamarca propiedad del señor <b>Nicolás Leño</b> para inscripción al Programa de Pagos por Servicios Ambientales.	10/noviembre/2022	01
---	-------------------	----

**LUGAR:**

**HORA INICIO**

**HORA FINALIZACIÓN**

Finca Betania, vereda San Rafael sector Alto, municipio de Facatativá.	9:00 a.m	10:10 a.m
--	----------	-----------

**ORDEN DEL DÍA**

1. Consolidación de información en los formatos de inscripción al programa.
2. Ubicación predial
3. Recorrido alrededores y partes internas del predio para la evaluación e identificación de las problemáticas.
4. Focalización de áreas de restauración, áreas de conservación, áreas de manejo forestal y demás actividades a implementar por el programa.
5. Priorización de actividades a desarrollar en el predio como solución a las problemáticas.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

**1.Consolidación de información en los formatos de inscripción al programa.**

El día **10 de noviembre del 2022**, se realiza visita al predio del señor **Nicolás Leño**, identificado con cédula de ciudadanía **80757777** propietaria del predio **Betania**, el costado noroccidental está ubicado en la vereda La Selva y el costado suroriental, ubicado en la vereda San Rafael sector Alto, con código catastral: **25269000200000005000800000000**, municipio de Facatativá a cargo de los profesionales del Programa Pagos Por Servicios Ambientales (PSA) de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente -SDAMA. El señor lleva a cabo el proceso de vinculación al programa de Pago por Servicios Ambientales y otros incentivos a la conservación que implementa la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente.

Se le informa al señor **Nicolás Leño** que se llevará a cabo una reunión con los beneficiarios suscritos al programa PSA para definir el plan de adecuación ambiental, una vez caracterizados los predios en el municipio de Facatativá, de la vereda San Rafael en la cual se nombrará una veeduría para que hagan seguimiento a los recursos destinados para tal fin, de igual manera se explica que la Junta de acción Comunal o el Acueducto veredal de la



vereda San Rafael, será la figura legal para destinar los incentivos en especies para el plan de adecuación de cada predio.

Una vez finalizada la caracterización se le manifiesta al propietario que se realizará una siguiente reunión para definir acciones a implementar en el plan de adecuación ambiental, de acuerdo con las problemáticas identificadas en el predio.

## 2. Ubicación predial

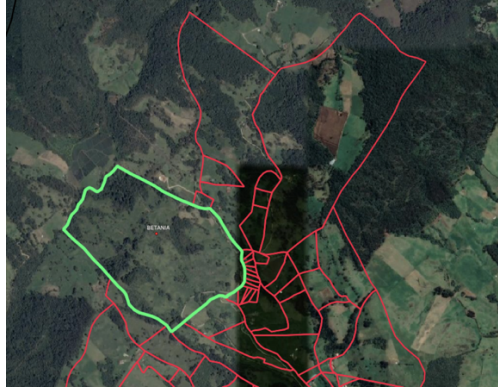


Imagen 1. Ubicación predio Betania.



Imagen 2. Limite veredal (azul) – predio en medio de La Selva y San Rafael

## 3. Recorrido alrededores y partes internas del predio para la evaluación e identificación de las problemáticas.

Inicialmente se procede a realizar el recorrido en los linderos del predio y en zonas posibles a restaurar y conservar.



Imagen 5. Entrada a la vivienda

### Área Total del predio= 41,2 ha

Para el abastecimiento del agua en el predio tienen la concesión de aguas de la Corporación Autónoma Regional-CAR- del municipio. La casa cuenta con un sistema de recolección de aguas lluvias. El predio cuenta con pozo séptico para la recolección de aguas residuales domésticas.

En el predio hay presencia de especies animales tales como: ardillas y marsupiales.

Dentro de las actividades productivas principales se presenta:

Ganadería con la presencia de **49** cabezas de ganado de raza Holstein, con un solo propósito producción de carne, se maneja con pastura Raygrass perenne, kikuyo y falso poa.



Imagen 9. Ganado





Imagen 4. Establo

La finca tiene doble cerca viva, en el costado este.

La finca cuenta con cinco (5) **nacederos**, dos de ellos se encuentran en parches de bosque nativo.

Tenían un cultivo de tomate de árbol, sin embargo, fracasó, debido a que le dio una enfermedad. Causando seria intoxicación a las vacas, se empezó a realizar rotación de cultivos, sin químicos e implementación de un sistema silvopastoril.



Imagen 3. Cultivo de tomate de árbol

El predio ha tenido un inconveniente por invasión de potreros a causa del helecho, el propietario, comenta que se la ha aplicado cal dolomita, cal del valle, extracción manual y mecánica.

Los potreros actualmente están enumerados, y se tiene protegido los parches de bosque nativo.







Imagen 6. Zonas de bosque conservado

De acuerdo con el levantamiento topográfico, se identifican **41 fg** en bosque nativo, de las **77 fg** totales del predio.



Imagen 7. Área de bosque para reforestar

En el predio hay un pequeño vivero de Sauco, con **150 individuos**, con el objetivo de fomentar la biodiversidad de las especies forrajeras, adicionalmente el propietario quiere realizar la siembra de Botón de Oro, Dalias y Sauco.

En el recorrido se puede observar un parche de bosque nativo de especies arbóreas como: tuno, sauco, artemisa, encenillo, helechos, siete cueros, arrayán, y alisos.



Imagen 8. Especies presentes en el predio



Imagen 10. Propietario

#### 4. Focalización de áreas de restauración, áreas de conservación, áreas de manejo forestal y demás actividades a implementar por el programa

##### CONVENCIONES:

Verde: Conservación.

Amarillo: Sistema silvopastoril

Naranja: Reforestación

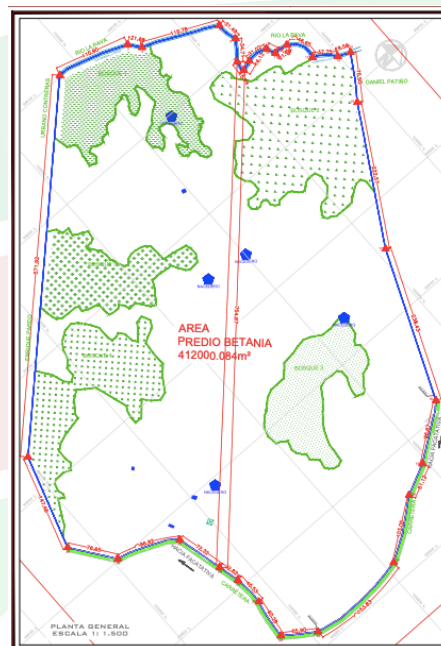


Imagen 11. Parches de Bosque del predio. Fuente: HITO Ingeniería. Suministro del propietario.





Imagen 12. Parches de bosque en conservación – capa satelital.



Imagen 13. Parches de bosque en conservación y reforestación



Imagen 7. Área propuesta para implementación de sistema silvopastoril. Lote 12 y Lote 17.

El área de las implementaciones de los sistemas silvopastoril, son iguales, debido a que la finca fue loteada en polígonos de la misma área. Aproximadamente 1 hectárea cada uno.

Se pretende dejar un espacio para conservar los árboles nativos, utilizando doble cerca.





## 5. Priorización de actividades a desarrollar en el predio como solución a las problemáticas.

PROPUESTA	ÁREA
Conservación Bosque 1	1 has
Conservación Bosque 2	3 has
Conservación Bosque 3	1 has
Conservación Bosque 4	2 has
Conservación Bosque 5	1 ha
<b>TOTAL CONSERVACIÓN</b>	<b>8 has</b>
Reforestación 1	0,7 has
Reforestación 2	0,6 has
<b>TOTAL REFORESTACIÓN</b>	<b>1,3 has</b>
Sistema silvopastoril	0,56 has
Sistema silvopastoril	0,56 has
<b>TOTAL SILVOPASTORIL</b>	<b>1,12</b>

Tabla 1. Propuesta de implementaciones prediales

PROBLEMÁTICA	POSIBLE SOLUCIÓN
Parches de bosque nativo sin conectividad.	Reforestación con árboles nativos entre los parches de bosque nativo 1 y 2, en un área aproximada de 0,6 has. Reforestación con árboles nativos entre los parches de bosque nativo 4 y 5, en un área aproximada de 0,6 has.
Potreros con déficit nutricional, baja biodiversidad y compactación del suelo.	Implementación de un sistema silvopastoril en un área de 0,56 has en el lote 12 y 0,56 has en el lote 17.
Carencia en el suministro de agua potable por parte del acueducto veredal. Debido a que en esta zona no hay acceso.	Gestionar el suministro de un tanque de almacenamiento de agua.



## CONCLUSIONES

- Se realizó visita de manera satisfactoria donde el propietario y la profesional de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, identificaron zonas potenciales a reforestar y potencial área para implementar el sistema silvopastoril.
- El predio aporta un total de 8 hectáreas en conservación y 1,3 hectáreas en reforestación.
- Se aclara al propietario que la visita en campo y las implementaciones descritas en el acta, son una propuesta, que será presentada ante la comunidad y los dueños de cada predio, para que en conjunto se tomen las decisiones adecuadas, que beneficien ambas partes.

## COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Programación de reunión presencial de manera colectiva para que se defina el plan de adecuación ambiental que se llevará a cabo de acuerdo a las problemáticas identificadas en el predio.	Sin definir, pendiente confirmar a la propietaria.	Equipo PSA colectivo

## ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	MUNICIPIO-ENTIDAD	EVIDENCIA
Nicolás Leño	Propietario	Vereda San Rafael	Listado de asistencia y registro fotográfico
Angie Paola Samper Murcia	Contratista	Vereda San Rafael	Listado de asistencia y registro fotográfico

Proyectado por: Angie Paola Samper Murcia