# PLAN DE ADECUACIÓN AMBIENTAL - PAA

# Descripción de la zona o área de influencia:

|  |  |
| --- | --- |
| **DEPARTAMENTO** | Cundinamarca |
| **MUNICIPIO** | Facatativá |
| **VEREDA** | Mancilla |
| **ZONA DE VIDA** | Bosque húmedo montano bajo bh-MB |
| **MICROCUENCA** | Río Botello |
| **PRECIPITACIÓN (MM/AÑO)** | 1000 – 2000 mm/año |
| **TEMPERATURA PROMEDIO** | 12 – 18 °C |

1. **Información del Predio:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PREDIO** | El Eden | |
| **ÁREA DEL PREDIO SEGÚN:** | Certificado de Tradición y Libertad | ha |
| IGAC | ha |
| **COORDENADAS GEOGRÁFICAS** | 4º52’22.2’’ N | 74º20’05.1’’ O |
| **ALTITUD** | 2.817 m.s.n.m. | |
| **FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA** |  | |
| **CÉDULA CATASTRAL** | 25269000200060134000 | |
| **ÁREA VINCULADA AL PROGRAMA PSA CUNDINAMARCA** | | |
| * **ÁREAS EN CONSERVACIÓN** | 1,14 ha | |
| * **ÁREAS EN RESTAURACIÓN O RECONVERSIÓN** | 0 ha | |
| **CATEGORÍA PRIORIZACIÓN AIE** | Media | |
| **PERSONA RESPONSABLE DE SUSCRIBIR EL ACUERDO** | Edgar Antonio Espinosa Nova | |

1. **Descripción del predio:**

El señor **Edgar Antonio Espinosa Nova**, dueño del predio **El Eden**, acompaña al equipo a recorrer su predio, manifestando voluntad en la vinculación del programa y ser beneficiario del Pago por Servicios Ambientales.

Por parte de equipo se realiza la socialización, se le da a conocer aspectos tales como: funcionamiento del acuerdo colectivo, etapas, tipo de beneficios, documentación y requisitos para la vinculación, objetivos y metas del programa.

El área total del predio son 6 has.

EL predio colinda al norte con lote 1 de la propietaria Jaidit Espinosa Nova (hermana), al sur con El Recuerdo, El Cedro, Villa Xilena, EL Manantial, El Tronquito y El Urapan, al occidente con Las Margaritas y al oriente con Santa Rosa.

Dos tercios del predio colinda al sur con la Quebrada Siberia, la ronda se encuentra protegida por abundante vegetación, sin embargo, en varios tramos no hay cercado, lo que permite el paso del ganado, adicionalmente se evidenciaron residuos sólidos dentro de la fuente hídrica.

Mapa

Descripción generada automáticamente

*Imagen 1. Ubicación del predio El Edén.*

Una cascada en medio de un bosque

Descripción generada automáticamenteVista de un bosque

Descripción generada automáticamente con confianza mediaUn bosque con arboles

Descripción generada automáticamente con confianza mediaUn bosque con arboles

Descripción generada automáticamente con confianza mediaUna rama con hojas verdes

Descripción generada automáticamente con confianza media

*Imagen 2. Zona de bosque ripario, Quebrada Siberia.*

La franja norte del predio está cubierta por cultivos de papa, calabaza y una gran parte de fresa.

Un bosque con arboles

Descripción generada automáticamente con confianza mediaUna cascada en medio de un bosque

Descripción generada automáticamente con confianza mediaUn puente sobre un río

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen que contiene exterior, pasto, árbol, parado

Descripción generada automáticamenteUn campo con árboles

Descripción generada automáticamenteUna persona parado en un bosque

Descripción generada automáticamente con confianza baja

*Imagen 3. Cultivos*

El predio cuenta con 10 cabezas de ganado par producción lechera

Río rodeado de árboles

Descripción generada automáticamente

*Imagen 4. Ganadería*

Dentro de los tipos de contaminantes del bosque ripario, se encontraron heces de animales y residuos sólidos, tales como botellas plásticas, bolsas, canecas y mangueras.

Un pájaro parado en el pasto seco

Descripción generada automáticamente con confianza mediaUn conjunto de árboles

Descripción generada automáticamente con confianza bajaUna ave sobre el pasto

Descripción generada automáticamente con confianza bajaImagen que contiene pasto, exterior, campo, pequeño

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene pasto, exterior, parado, verde

Descripción generada automáticamentePersona en el bosque

Descripción generada automáticamente con confianza bajaImagen que contiene exterior, pasto, moto, verde

Descripción generada automáticamenteUn bosque con arboles

Descripción generada automáticamente con confianza mediaUn par de zapatos en el pasto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen que contiene exterior, pasto, parado, casa

Descripción generada automáticamenteUn jardín con plantas

Descripción generada automáticamente con confianza baja

*Imagen 5.Evidencia de contaminación.*

Dibujo de video juego

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Imagen 6. Trazado avenza posibles implementaciones.

**Convenciones – Propuesta de acción teniendo en cuenta el recorrido**

Línea naranja: área a conservar

# Plan de acción:

Propuesta de acciones de conservación a implementar para controlar los tensionantes identificados. A continuación, se presenta un ejemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Actividad 1.** Instalación o mejoramiento de cerca (Mixta: cercado de alambre sujeto a árboles nativos del predio o cualquier otro tipo de cerca) para evitar el posible ingreso de ganado del predio vecino al área de bosque que se destinará a **preservación**. | |
| Indicador asociado | Metros lineales de cerca instalados o mejorados. |
| Cronograma de actividades | El propietario del predio cuenta con un término de 9meses para ejecutar la actividad, a partir del momento en que la administración municipal le haga entrega del primer desembolso. |
| Fecha de entrega de la actividad concertada | Mes 9 antes de la finalización del acuerdo. |
| **Actividad 2.** Destinar el total de las áreas incluidas en el acuerdo, a procesos de restauración pasiva. | |
| Indicador asociado | Número de hectáreas en procesos de restauración pasiva. |
| Cronograma de actividades | Esta actividad requiere que los propietarios eviten cualquier intervención en el área de destinada a procesos de restauración pasiva durante la vigencia del acuerdo. |
| Fecha de entrega de la actividad concertada | Mes de finalización del acuerdo. |
| **Actividad 3.** Realizar propagación de material vegetal | |
| Indicador asociado | Número de plántulas o individuos arbóreos propagados. |
| Cronograma de actividades | Esta actividad requiere que los propietarios destinen un espacio y los insumos necesarios para realizar la propagación de material vegetal para la posterior plantación en zonas de conservación o restauración. |
| Fecha de entrega de la actividad concertada | Mes de finalización del acuerdo. |

1. **Información del incentivo:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objeto del incentivo** | Conservación |
| **Área objeto del incentivo** | 1,14 ha |
| **Uso del suelo acordado área del incentivo** | El destino de uso acordado será de preservación de la cobertura vegetal |
| **Valor del incentivo** | UN MILLON DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS M/CTE ($ 1’019.514) |
| **Duración del acuerdo** | 1 año, prorrogable según evolución del proyecto |
| **Forma de pago** | Dos pagos iguales por un valor de QUINIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($509.757) uno a la formalización y perfeccionamiento del acuerdo tipo contrato y otro pago, a la finalización del tiempo acordado, previa verificación por parte del municipio de las condiciones pactadas. |