INFORME VISITA MUNICIPIO UBALÁ, VEREDA RIONEGRO, PREDIO LAS BRISAS DEL RINCON

El día 20 de Mayo se realiza visita, al municipio Ubalá, en articulación con funcionarios de la alcaldía, se realizó el acompañamiento al predio Brisas del Rincón ubicado en la vereda Rionegro, donde se evidenció lo siguiente:

COMPONENTE	***DESCRIPCION IDENTIFICADA EN EL PREDIO***
Distancia del municipio al predio	18 Km, aproximadamente 1 hora y media en vehículo del municipio al área del predio. El predio se encuentra a distancia considerable del casco urbano, sin embargo una de las personas interesadas en participar en proyecto, comenta que las personas que participarían viven cerca al predio y cuentan con el medio de trasporte, el tiempo y dedicación y manifiestan el compromiso para las labores que se requieren en un apiario, por lo que se garantizaría la supervivencia, desarrollo y adaptación de las abejas.
Estado de la carretera y vías de acceso	Vía Santa rosa de Ubalá-Rionegro, carretera sin pavimentar en buen estado, fácil tránsito, primeros 7 km alto flujo de trasporte pesado tracto camiones ya que por la vía se ubica la mina de hierro El Santuario, los siguientes 11 km de la vía al predio presenta bajo flujo de trasporte.
Hectárea	**128,000 Has**
Coordenadas del predio	
Altura	1.924 m.s.n.m.

Clima	Las condiciones climáticas del predio son propias de clima templado, presentando temperatura en el momento de la visita de 18 grados centígrados, presenta precipitaciones estacionales presenta corrientes de aire debido a que se encuentra ubicado en la parte baja del predio el río Guavio, sin embargo se identifica la presencia de barreras naturales por estar rodeado de altas montañas como también vegetación arbórea alta y mediana, se observa intensidad moderada a alta del sol durante el día, se identifica que el clima es un ambiente ideal para adaptación y supervivencia de las abejas.
Vegetación-flora	Se identificó que predomina vegetación tipo pradera y matorral de montaña, presencia de colinas, laderas, grandes praderas y pastizales, alta presencia de arbustos altos y medianos , se identifica vegetación y flores que son de alta palatabilidad y potencial para las abejas ya que estimulan la producción de néctar, como Drago, colorado, tuno, tunito, bejuco, lanzo, como también se identifica otras especies nativas de frailejones, yarumo, helecho macho, musgos, trébol, zarzamora, roble, pino, moradita, mora silvestre, chizca, encenillo, laurel, verbena, amargosa, patagallina, chotote, 7 cueros. Por lo tanto hay una gran variedad vegetativa y floral que beneficiaría a las abejas, además en esta zona el calendario de floración es desde Octubre a Enero. Además se identifica a presencia abundante de especies de malezas herbáceas con características de pastos con crecimiento alto espeso e invasor, enredadera y con pequeñas espinas, esto se debe a la poca presencia de actividad humana o animal, además de que las características del suelo como fuente mineral han beneficiado la presencia de estas especies, por lo tanto se recomendará que para la instalación del apiario se realice una adecuación del

	terreno que se utilizará más la apropiada desinfección del terreno.
Fauna	Se identificaron aves pequeñas, colibríes, golondrinas, roedores, aves de rapiña halcón, insectos, bombus, mantis religiosa, amplia variedad de arácnidos pequeños, abejas en una muy baja población apis mellifera y melliponas como la paratrigona.
Hidrología	Se identifica como fuente principal hídrica el río Guavio como gran fuente fluvial, pequeñas quebradas y nacederos aledaños
Suelos	Se identifica topografía y propiedades del suelo, se caracteriza por ser de contextura arcillosa, rocosa y ácida, presencia de piedras, alto contenido de material mineral, presenta capa vegetativa graminoide de alto espesor. Se observa que es un buen terreno para la implementación del apiario ya que se identifica montañoso con considerables elevaciones naturales y funcionaría como barreras naturales para evitar corrientes fuertes de viento. Para la instalación del apiario se recomendaría realizar con anterioridad adecuación y desinfección del terreno, podas de maleza, y colocar polisombra negra cuando sea instale el apiario para que sea menos visible las instalaciones.
Zonas para restauración-eje ambiental	Presenta un terreno amplio para efectos de restauración, con buenas características y propiedades aptas para poder instalar las colmenas, la altura y las condiciones climáticas son propias para garantizar la supervivencia de las abejas, se identificó condiciones óptimas del suelo para la instalación de los apiarios, se realizarían pequeñas modificaciones al terreno eliminando especies herbáceas que funcionan en éste momento como maleza, además se identificó durante el trayecto hacia el predio, la zona presenta varias zonas con impacto ecológico, áreas erosionadas esto debido a la

	actividad minera de la zona la cúal el efecto polinizador de las abejas beneficiaría esta zona encontrando el objetivo principal de esta estrategia que es la restauración.
Aspecto social	Se identifica viviendas aledañas a 4 km del predio, dos caseríos y alta actividad agropecuaria variedad de cultivos y ganadería, como también actividad minera. Se identifican 10 personas interesadas en participar en el apiario, con conocimiento medio en apicultura, de las 10 personas se identifican que 7 viven cerca al predio y cuentan con el trasporte compromiso y tiempo para asumir las labores necesarias y adecuadas para el apiario.

COMPARACION DEL CUESTIONARIO DILIGENCIADO POR PARTE DEL MUNICIPIO Y ASPECTOS EVIDENCIADOS

Se realiza comparación con el cuestionario diligenciado con los hallazgos evidenciados, se encuentra similitud en la descripción y las características del predio, la diversidad y la presencia de flora y fauna y especies endémicas, hidrología cerca al predio, actividad social, agrícola y ganadera cercana al predio, la vía de acceso, faltó descripción del estado de la vía y el kilometraje de distancia entre el municipio al predio, que se observó el buen estado de la vía y 18 km de distancia. Faltó descripción de la actividad minera de la zona como también mencionar zonas erosionadas por el impacto ambiental que ha ocasionado ésta actividad.

En cuanto al aspecto social, el apicultor quien acompañó la visita comenta que se dedica a la apicultura hace aproximadamente 5 años en el momento tiene 20 colmenas y su principal producción es la reproducción de la especie Apis mellifera como también maneja Melliponas (sin aguijón), vende núcleos y reinas como

también la construcción de colmenas, comenta que las demás personas interesadas en participar en la implementación del proyecto, poseen conocimiento medio en apicultura y también tienen adquiridas algunas colmenas en diferentes fincas del área rural de Ubalá, manejando especie Apis mellifera y Melliponas con la principal explotación como producto que es la miel.

ANALISIS Y CONCLUSIONES IDENTIFICADAS EN EL PREDIO BRISAS DEL RINCÓN

El objetivo de la restauración a partir de la polinización, es mejorar áreas verdes y floración y medio ambiente como también mejorar desempeños de las cuencas hídricas y proteger al mismo tiempo el suelo de la erosión a largo plazo. Por lo tanto al realizar la visita y según lo identificado se concluye que el predio es **VIABLE** para la implementación de la estrategia "Abejas con la conservación" ya que garantiza la supervivencia, adaptación y desarrollo de las abejas por lo que se cumpliría con los objetivos del proyecto. El predio cumple con los siguientes requisitos:

- ✓ ***Climatológicos en general***
- ✓ ***Eje ambiental***
- ✓ ***Acceso de las vías y estado***
- ✓ ***Distancia del municipio al predio***
- ✓ ***Social***

ANEXOS:



Imagen 1. Estado de la carretera hacia el predio



Imagen 2. Mina de hierro El Santuario



Imagen 3. Predio Brisas Del Rincón



Imagen 4. Fuente hídrica del predio, Río Guavio



Imagen 5. Coordenadas de terreno para instalación del apiario



Imagen 6, Terreno del predio donde se instalaría el apiario



Imagen 7. Terreno del predio Brisas del Rincón



Imagen 8. Musgo



Imagen 9. Lanzo



Imagen 10. Amargosa



Imagen 11. Chotote



Imagen 12. Drago



Imagen 13. Verbena