INFORME VISITA MUNICIPIO UBALÁ, VEREDA SAN ANTONIO, PREDIO MIROLINDO

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

COMPONENTE	***DESCRIPCION IDENTIFICADA EN EL PREDIO***
Distancia del municipio al predio	20 Km, aproximadamente 1 hora y 45 minutos 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 13 km de la vía al predio presenta bajo flujo de trasporte y la carretera es transitable.
Hectárea	**7,4799 Has**
Coordenadas del predio	
Altura	2.209 m.s.n.m.
Clima	Las condiciones climáticas del predio son propias de clima templado a frío, con

	leves condiciones de páramo, presentando temperatura en el momento de la visita de 16 grados centígrados, presenta precipitaciones estacionales, presenta corrientes de aire no tan fuertes ya que el ecosistema presenta grandes y medianos arbustos y montañas que sirven de barreras naturales, presencia de intensidad de la luz durante el día, humedad relativa del 55% 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 bosque denso alto y mediano , 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, roble . Por lo tanto hay una gran variedad vegetativa y floral que beneficiaría a las abejas, en ésta zona el calendario de floración es desde Octubre a Enero, las características del suelo como fuente mineral han beneficiado la presencia de estas especies, se observa que gran parte del predio se encuentra restaurado, con buena presencia de especies vegetativas endémicas e introducidas, sin embargo se identifican una zona erosionada (camino) por causa de actividad ganadera ya que hay presencia de materia fecal de ganado y huellas de bovinos
Fauna	Se identificaron aves pequeñas, colibríes, golondrinas, insectos, bombus, mariposas, polillas, amplia variedad de arácnidos pequeños, abejas en una muy baja población apis mellifera.

Hidrología	Se identifica varias fuentes hídricas nacederos, pequeños riachuelos, y el río Guavio que se encuentra ubicado hacia la parte plana y baja del predio.
Suelos	Se identifica topografía y propiedades del suelo que se caracteriza por ser de contextura arcillosa, rocosa y ácida, presencia de piedras, alto contenido de material mineral, con bastante humedad, algunas zonas presentan inestabilidad por presencia de humedad, presenta pequeños y medianos relieves por ser zona montañosa además de considerables elevaciones que funcionan como barreras protectoras y cortavientos, presenta capas grandes vegetativas gramíneas y herbáceas con zona boscosa restaurada, se identifica un camino erosionado a causa de actividad ganadera donde se instalaría el apiario , como también se identifica actividad antrópica como explotación de maderables en el predio. El predio conduce a una vía de acceso de muy bajo tránsito a un camino que por testimonio de uno de los funcionarios es un acceso a una mina de esmeraldas del Chivor por lo tanto también es consecuente a zonas erosionadas por conductas antrópicas.
Zonas para restauración-eje ambiental	Presenta un terreno boscoso amplio con alta diversidad vegetal nativa e introducida, con buena carga o capacidad vegetativa del terreno, presenta fuentes hídricas cercanas, sin embargo se identifica un camino amplio erosionado con baja capacidad vegetativa por efectos de la ganadería con presencia de materia fecal y huellas de ganado bovino, además se observa actividad antrópica extracción de maderables entre otros, en esta área sería instalado el apiario para efectos de restauración , la altura, las condiciones climáticas, el estado de la carretera son favorables para garantizar la supervivencia, adaptación y desarrollo de las abejas. Sin embargo es un predio que

	está en una ubicación bastante alejada de los beneficiarios y se identifica que la actividad antrópica mencionada y ganadera es de difícil control por no haber presencia de un ente de control como guardabosques, esto es desfavorable para la implementación del apiario.
Aspecto social	Se identifica viviendas aledañas a 3 km del predio, un caserío y alta actividad agropecuaria variedad de cultivos y ganadería, como también actividad minera de esmeraldas y hierro. 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 MIROLINDO VEREDA SAN ANTONIO

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.

Al realizar la visita y según lo identificado se concluye que aunque el predio es viable para la implementación de la estrategia "Abejas con la conservación" porque reúne con los requisitos eco sistémicos y climáticos para el beneficio de la supervivencia y desarrollo de las abejas, se observa que por la alta invasión de ganado y actividad antrópica difícil de controlar en la zona del predio al ubicarse a gran distancia del municipio se perdería material biológico con facilidad, se concluye que el predio **NO ES VIABLE** por los siguientes factores:

- ✓ ***Social***
- ✓ ***Alta actividad ganadera no controlada dentro del predio***

ANEXOS:



Imagen 1. Estado de la carretera hacia el predio



Imagen 2. Entrada predio Mirolindo



Imagen 3. Área de posible instalación del apiario dentro del predio



Imagen 4. Predio Mirolindo

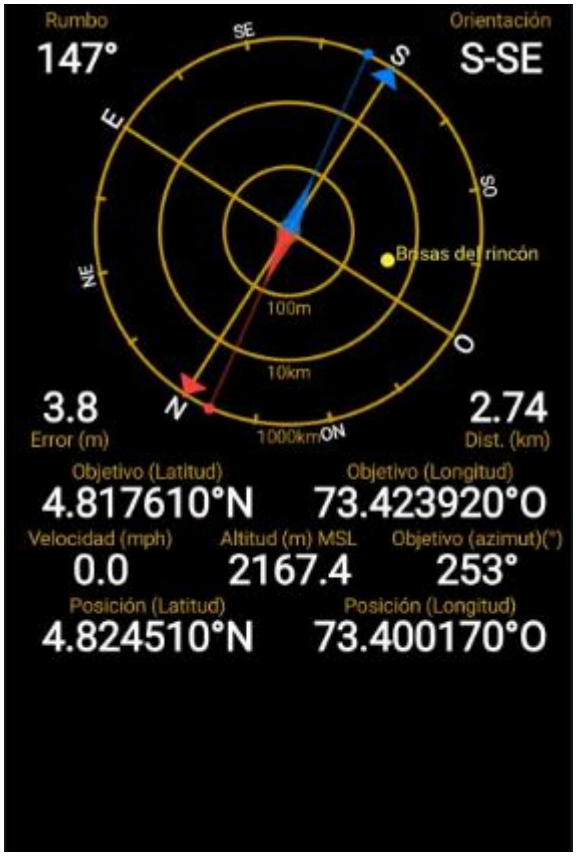


Imagen 5. Coordenas de sitio para posible instalación del apiario predio mirolindo

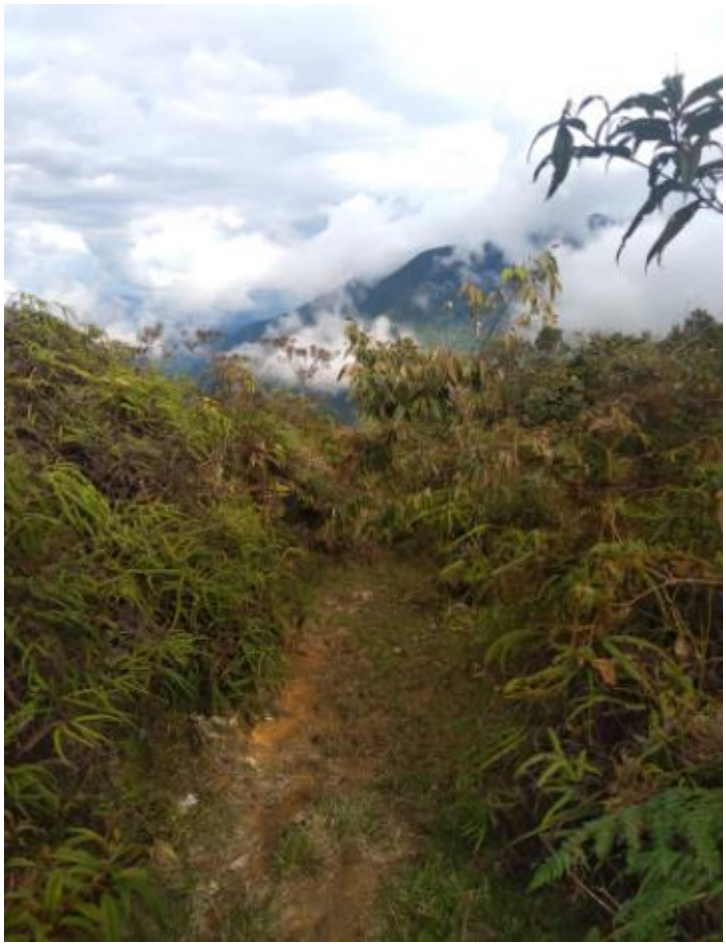


Imagen 6. Terreno predio Mirolindo



Imagen 7. Bejuco, planta de alta palatabilidad para las abejas presente en el predio



Imagen 8. Tuno



Imagen 8. Actividad ganadera dentro del predio Mirolindo



Imagen 9. Actividad ganadera