INFORME INDICADORES PARA MEDIR LA RESTAURACION DEL PREDIO LA RINCONADA I, VEREDA LA MERCED, MUNICIPIO VILLAPINZON

En el mes de agosto 2022 se realiza medición de la restauración, donde se toma como referencia 4 transectos instalados para dicho ejercicio.

Estos transectos tienen las siguientes características: la medida total es de 50 mt de largo x 2 mt de ancho, por lo tanto, este se utilizará como método de muestreo de la vegetación presente tanto nativa como introducida en el predio, donde se obtendrá una información global de la flora presente de la zona.

En este mes se identifica que se ha presentado mixto con lluvias constantes y bajas temperaturas sin embargo hay una mediana a alta floración en el predio se identifica también que el manto vegetal creado por musgo ha disminuido su capa y qué las especies más dominantes se encuentran en estado de floración con mayor dominancia el Charne.

Las especies dominantes de la zona son:

- Charne, *Bucquetia Glutinosa*
- Mortiño, *Vaccinium meridionale*
- Uva camarona, *Cavendishia nítida*
- *Agraz,* accinium meridionale
- *Romero*

Las anteriores especies se encuentran en estado de floración con mayor dominancia Charne

Cómo especie dominante también forrajera se encuentra el kikuyo y la falsa poa aún con mayor crecimiento y dominancia en un 60% del predio.

CONTEO ESPECIES POR TRANSECTO:

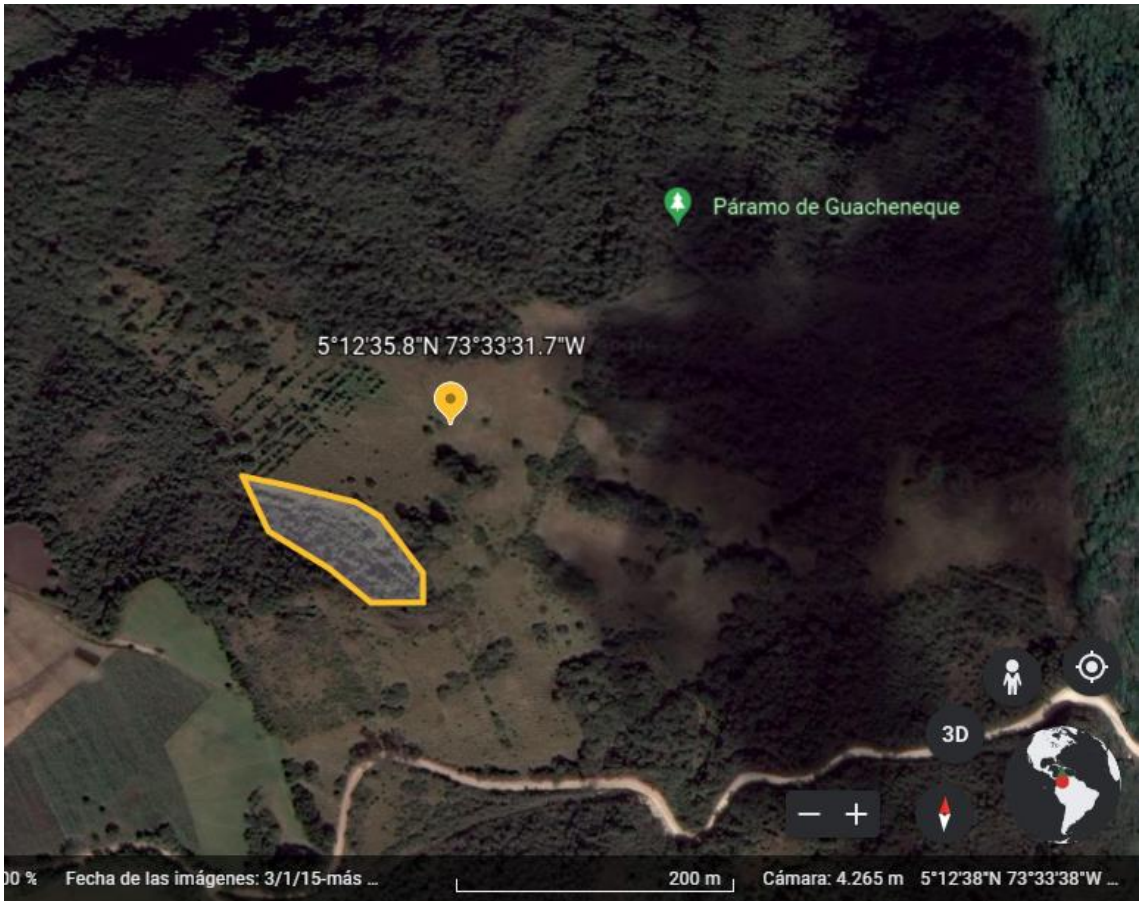
TRANSECTO # 1:





ESPECIE	CANTIDAD
Chite	92

Mora	Aproximadamente 10 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho
Charne	Aproximadamente 40 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho, con incontables pequeños brotes de esta especie , se observa incontables brotes en todo el transecto, se encuentra en estado de floracion
Musgo	30 % del manto vegetativo
Agraz	Aproximadamente 37 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho, con incontables pequeños brotes de esta especie por todo el transecto con floración del fruto correspondiente
Diente león	45 en estado de floración
Falsa poa	60% manto vegetativo
Cortadera	12
Romero	47 se identifica alto número de brotes de esta especie, comienzo en estado de floración
Arnica	41 (pequeños brotes se identifican)
Laurel	22 con floración azul
Mortiño	32 (en estado de floración, fruto rojo)
Uva camarona	10 (estado de floración alta)


Páramo de Guacheneque
5°12'35.8"N 73°33'31.7"W
3D
00 %
Fecha de las imágenes: 3/1/15-más ...
200 m
Cámara: 4.265 m
5°12'38"N 73°33'38"W ...

TRANSECTO # 2:







ESPECIE	CANTIDAD
Mora	Aproximadamente 62 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho arbustos medianos y pequeños brotes incontables con mediana cantidad de fruto en el momento
Romero	32 pequeños brotes de esta especie y medianos arbustos con floración de color azul
Falsa poa	65 % manto vegetal
Musgo	30 % del manto vegetal
Agraz	Aproximadamente 30 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho arbustos medianos y pequeños brotes incontables con mediana cantidad de fruto en el momento
Charne	Aproximadamente 25 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho arbustos medianos y pequeños brotes incontables con poco fruto en el momento
Arnica	19
Kikuyo	40 %en el manto vegetal

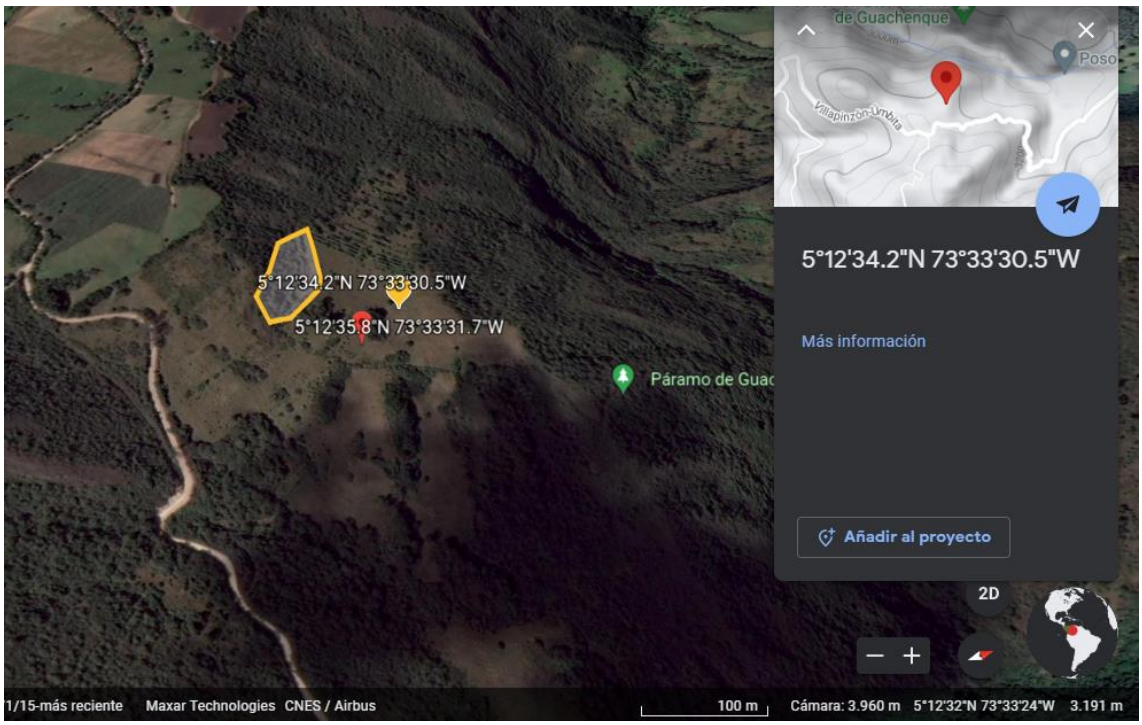


TRANSECTO # 3:



ESPECIE	CANTIDAD
Amarguero	23
Arnica	15

Falsa poa	60 % manto vegetativo
Romero	Aproximadamente 17 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho arbustos medianos y pequeños brotes incontables se encuentra en comienzo de estado de floración de color blanco
Cortadera	30
Trébol blanco	10% en el manto vegetal
Kikuyo	30 % en el manto vegetal
Laurel	Aproximadamente 15 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho arbustos medianos y pequeños brotes incontables con floración de color azul en el momento
Mortiño	35 se identifican pequeños brotes, arbustos pequeños y medianos con fruto, en estado de floración
Uva camarona	12



TRANSECTO # 4:





ESPECIE	CANTIDAD

Árnica	25
Falsa poa	70 % manto vegetativo
Romero	9
Trébol blanco	8% en el manto vegetal
Kikuyo	17 % en el manto vegetal
Laurel	8
Charne	Aproximadamente 25 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho en estado de floración el arbusto con mayor visibilidad
Agraz	Aproximadamente 17 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho, zonas con pequeños brotes incontables
Amarguero	4

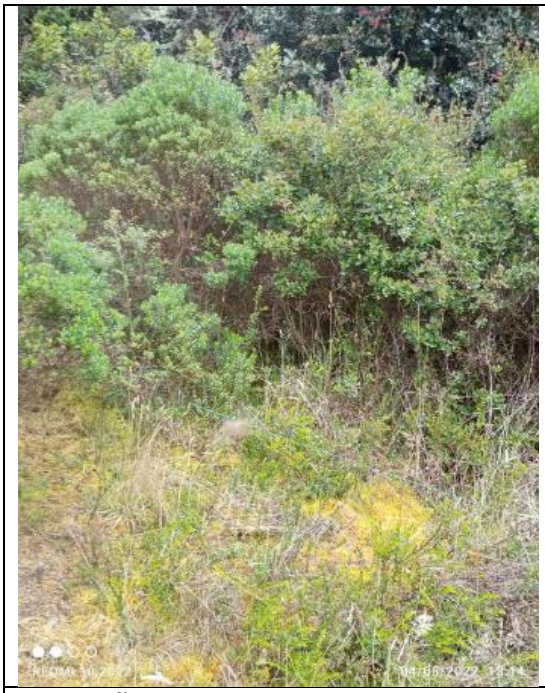
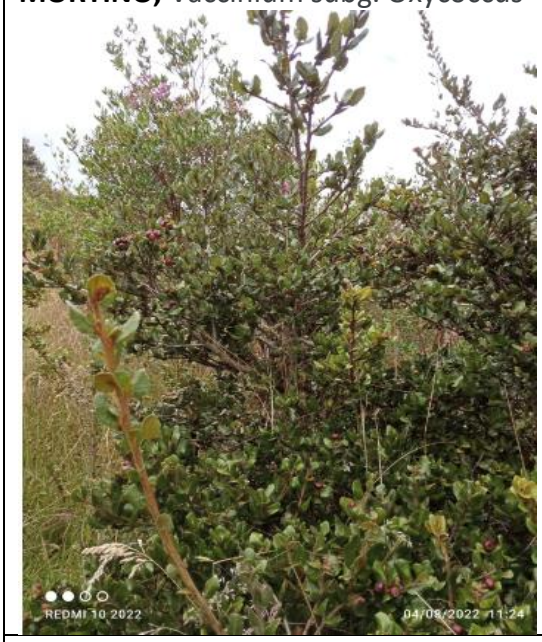
ESPECIES VEGETALES Y FLORALES DOMINANTES EN EL PREDIO RINCONADA 1 MUNICIPIO VILLAPINZON	**UBICACIÓN Y CARACTERISTICA**
Charne ***Bucquetia glutinosa***	En general presencia en todo el predio, se identifica presencia en todos los transectos con bastantes brotes pequeños incontables alrededor de las colmenas (48,55,63,64,66,68,67,71) que se encuentran afuera del encierro, como también hacia costado oriente de las instalaciones del apiario, se observa también un alto porcentaje

	de brotes pequeños en una zona del predio aproximadamente a 10 metros de las colmenas que se encuentran por fuera del encierro en zona donde se presentó anteriormente una quema, aunque se encuentra en estado máximo de floración no se identifica interacción de la especie apis con esta especie floral
Agraz, ***Vaccinium meridionale*** 	Distribución amplia en general en todas las zonas del predio, dominancia en los 4 transectos y alrededor del apiario, es incontable el numero de brote de esta especie alrededor del apiario en los transectos donde se realiza la medición.

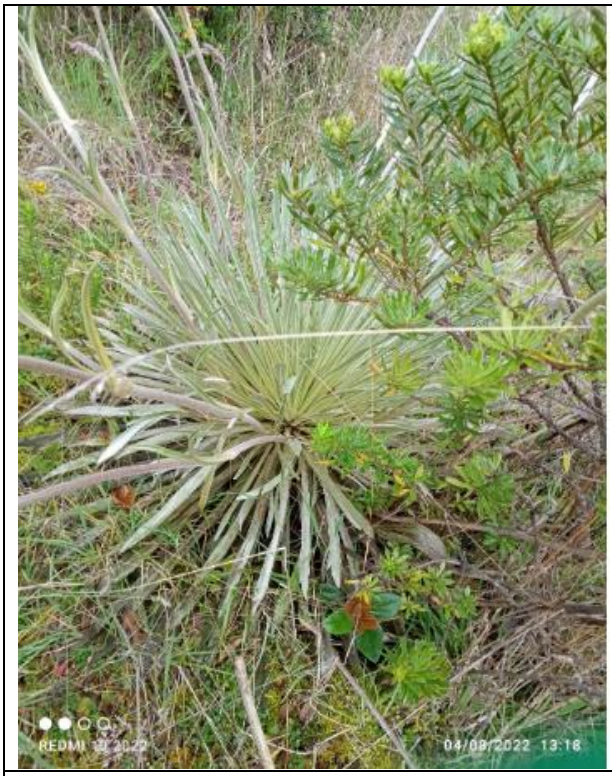
 	
Musgo, ***Viola humilis***	Esta especie en el momento se observa como parte principal y notoria del manto vegetativo acolchado impermeabilizando varias zonas del predio y en los transectos algunos con pequeñas floración de color morado, amarillo y blanco, sin embargo se identifica que a disminuidos el grosor de la capa de esta especie.

REDMI 10 2022 04/08/2022 13:16 REDMI 10 2022 04/08/2022 13:18	

	
LAUREL, *Laurus nobilis* 	Especie con distribución en general del predio, con floración pequeña de color morado y azul, se sigue identificando la interacción de la especie apis melífera, pecorea con frecuencia, se identifica que en las colmenas 48,64,63,55,71,68 quienes se encuentran cerca a estas especies son colmenas fuertes con cosecha vigente, las obreras pecoreadoras entrando polen hacia la piquera.

	
MORTIÑO, Vaccinium subg. Oxycoccus 	Especie parte del agraz silvestre con característica de árbol mediano, en el momento se encuentra en fase de floración con un fruto rojo, se identifica que la especie apis tiene interacción intermedia con esta especie, siendo especie melífera productora de nectar
Romero, *salvia rosmarinus:*	Especie distribuida en todas las zonas del predio, incontantables brotes de esta especie alrededor de las colmenas 55,48,63,64,52,49,71,68, alrededor de estas colmenas, esta especie se encuentra en comienzo de floración de color blanco, identificando que estas colmenas presentan alto número de entrada de polen hacia la piquera, alto néctar reserva de alimento y son colmenas muy fuertes.

 	
Arnica	Especie con crecimiento acelerado, con aspecto especie de paramo reteniendo agua en las grandes hojas duras que caracteriza esta especie algunas se identifica con pequeña floracionde color amarillo

	
UVA CAMARONA 	Especie que en el momento se encuentra en estado de floracion en alta cantidad se identifica con color rojo, se identifica que la especie apis melifera tiene predileccion de actividades de pecoreo con esta especie, se observa que alrededor de las colmenas 71, 68, 48 ubicadas cerca a esta especie, son colmenas presentandose fuertes, con alta reserva de nectar y polen..

CALENDARIO FLORAL DEL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE 2022 PREDIO LA RINCONADA I

ESPECIE	FOTOGRAFIAS TOMADAS MES DE AGOSTO Y PRIMERA SEMANA DE SEPTIEMBRE
CHARNE	
UVA CAMARONA	

	REDMI 10 2022 04/08/2022 13:23
MORTIÑO	Latitud: 5.209794 Longitud: -73.558439 Elevación: 3227.43±100 m Precisión: 5.7 m Tiempo: 06-01-2022 11:12 Powered by NoteCam

AGRAZ	

FOTOGRAFIAS ESTADO ACTUAL DEL PREDIO LA RINCONADA I VEREDA LA MERCED, VILLAPINZON



Imagen captada por dron, Dani Rangel



Imagen captada por dron, Dani Rangel



Imagen captada por dron, Dani Rangel