



INSTITUCION EDUCATIVA DE CERINZA

COMPROMETIDOS CON LA BIODIVERSIDAD DEL MUNICIPIO DE CERINZA



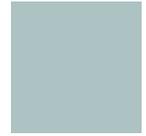
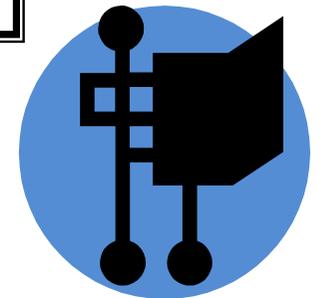
**AREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN
AMBIENTAL**

PRESENTACIÓN

Defender los recursos naturales es deber de todos los colombianos. Sin embargo, vemos como se extinguen sin tener el menor conocimiento sobre su utilización bondades hídricas medicinales y otras; además se reclama la escases de agua, el aumento en los índices de contaminación, la pobreza de la mayoría de la población etc. Las posibles soluciones se darán en la medida que conozcamos lo que tenemos, para así conservarlas y acrecentarlas. Conocer los datos ecológicos es fundamental para definir la cantidad y calidad de un ecosistemas y así poderlo conservar y mejorar.

Este proyecto, comprometidos con la biodiversidad del municipio de Cerinza, se centra en identificar y clasificar las especies presentes en el territorio, al igual que conocer, entender y analizar de manera detallada y científica sus relaciones e interacciones.

De la misma manera, este proyecto abre los espacios y brinda las herramientas para que sus participantes desarrollen destrezas y adquieran conocimientos sobre otras disciplinas obligadas directamente con su ejecución y el medio ambiente como: ecología, taxonomía, botánica hidrología, entre otras.



AVES

COPETÓN-GORRIÓN ANDINO



NOMBRE CIENTIFICO

Zonotrichia capensis

UBICACIÓN

VEREDA: San Victorino

PROPIETARIO: Hipólito chinome

NIVEL DEL MAR: 2750

HABITAT: zonas abiertas con árboles y arbustos dispersos

TEMPERATURA: 13° C

ALIMENTACION

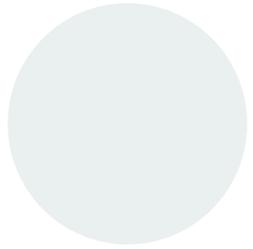
Consumen distintos tipos de granos, comen verduras, frutos, etc. Por otra parte, especialmente en la época de cría, se alimentan con insectos y arañas. Sus principales depredadores son los gatos domésticos.

DESCRIPCION

Macho Adulto: Corona gris olivácea Mentón, garganta, y parte anterior del cuello, negros. Pequeñas manchas blancas encima del ángulo anterior del ojo.. Hombros café rayado de negro.

Hembra Adulta: corona y nuca café grisáceo. Toda la parte inferior blanca con Baño gris pardo. Mancha parda amarillenta que se extiende desde el ángulo

NOMBRE COMÚN: GALLINA



NOMBRE CIENTIFICO:
Gallus gallus



ALIMENTACION

Se alimentan de gusanos, de insectos, de caracoles, de grano (maíz, trigo, soja, arroz) y de verduras. También ingieren piedritas que les ayudan en la digestión de los alimentos.

DESCRIPCION

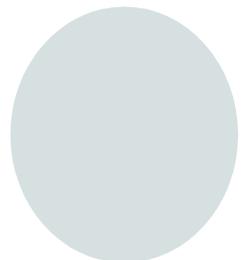
Son aves naturalmente gregarias, que han perdido gran parte de la facultad del vuelo debido a la selección artificial del ser humano.

UBICACIÓN

VEREDA: Centro Rural
FINCA: *El Porvenir*
PROPIETARIO DE LA FINCA: Gonzalo Triana
TEMPERATURA: 13 °C
ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2700 m.s.n.m
HABITAT:
LUGAR DE DESARROLLO

USOS Y BENEFICIOS

Sirven para la alimentación de los seres humanos; tanto las gallinas como sus huevos



NOMBRE COMUN: GALLINETA

ALIMENTACION

Maíz partido y pasto

DESCRIPCION

Cabeza pequeña alargada, la cresta está formada por un penacho rojo, de naturaleza callosa barbillas semi-redondas, bordadas de rojo subido: pico fuerte, color amarillo ojos color gris azulado, muy oscuro, el cuerpo es arueso v ovalado. boca cola v caída:

NOMBRE CIENTIFICO: Gallinula sp



UBICACIÓN

VEREDA: Martínez Peña

FINCA: La Pradera

PROPIETARIO DE LA FINCA: Teofilo reyes alvarez

TEMPERATURA: 12°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2700m

HABITAT: Campo

LUGAR DE DESARROLLO: Campo

USO Y BENEFICIOS

La gallineta es un ave útil y de provecho, buscavida, alegre, bulliciosa, bastante ponedora. de carne regular



NOMBRE COMUN: GANZO



NOMBRE CIENTIFICO:

Anser anser

UBICACION

VEREDA: san victorino

FINCA:

PROPIETARIO DE LA FINCA:

hipolito chinome

TEMPERATURA: 13°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750

HABITAT: Campo

LUGAR DE DESARROLLO: Campo

ALIMENTACION

(Herbívoro carnívoro omnívoro etc granos en general,
Vegetales, pequeños insectos.

DESCRIPCION

Mide 80 cm de longitud. La parte superior del cuerpo es de color Ceniciento, los bordes de las alas son de color claro castaño, la parte inferior es blanca

USOS Y BENEFICIOS

Alimentación humana

NOMBRE COMUN: LORO

UBICACIÓN

VEREDA: toba

FINCA:

PROPIETARIO: Lucinda Rivera

TEMPERATURA: 13°



ALIMENTACION

Se alimentan de semillas de girasol, manzanas, duraznos, pan con leche. ...

DESCRIPCION

Tienen un pico con una forma curvada característica, la mandíbula superior con una movilidad leve donde se empalma con el cráneo y una postura generalmente erguida. Además, poseen una gran capacidad craneal, siendo uno de los grupos de aves más inteligentes.

Nombre científico

Psitácidas

USOS Y BENEFICIOS

Los loros son adquiridos comúnmente como animales domésticos, constituyendo una excelente compañía. Se debe tener en cuenta, con todo, que en muchos países se les captura por su gran valor de venta.

Las alas de estas aves se cortan a menudo y algunos dueños permiten que los pájaros paseen en libertad.

NOMBRE COMUN: OCAS



NOMBRE CIENTIFICO: Anser anser

UBICACIÓN

VEREDA: Martínez Peña

FINCA: la pradera

PROPIETARIO DE LA FINCA: Teofilo reyes alvarez

TEMPERATURA: 12°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2000m

ALIMENTACION

La oca se alimenta sobre todo de plantas caracoles y lombrices.

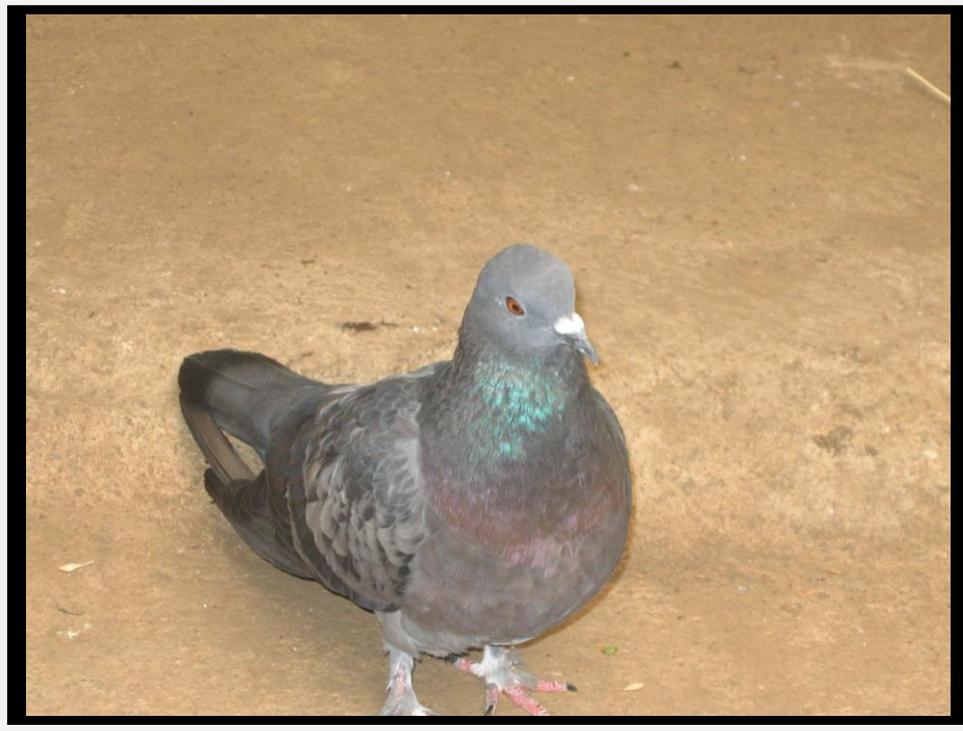
DESCRIPCION

La oca tiene un plumaje de color blanco parduzco o gris de diferentes tonalidades.

USOS Y BENEFICIOS

De la oca se aprovecha todo su hígado para hacer foie o paté, también su carne y en menor medida sus huevos. Son muy apreciadas las plumas de la oca como aislante contra el frio para fabricar abrigos y edredones.

NOMBRE COMÚN: PALOMA BRAVÍA



ALIMENTACION

Trigo, maíz, insectos

DESCRIPCIÓN

Varía en sus colores. El patrón original es gris claro con dos grandes franjas de color negro. En las alas, una franja negra en la punta de la cola, rabadilla blanca e iridiscencias moradas y verdes en el cuello. La mayor parte de los individuos son de otros colores, desde blanco y blanquecino con manchas irregulares rojizas hasta negro con plumas primarias y cola blanca.

NOMBRE CIENTIFICO

Columba livia

UBICACIÓN

VEREDA, Martínez Peña

FINCA: La Pradera

PROPIETARIO DE LA FINCA: teofilo reyes alvarez

TEMPERATURA: 12°

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.000m

HABITAT: arboles

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos

NOMBRE COMUN: PAVO REAL

ALIMENTACION

Son granívoras, y complementan su dieta con insectos

NOMBRE CIENTIFICO

Phasianidae

UBICACIÓN

VEREDA: Martínez Peña

FINCA: La Pradera

PROPIETARIO DE LA FINCA: Teofilo reyes alvarez

TEMPERATURA: 12°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2000m

HABITAT: Campo

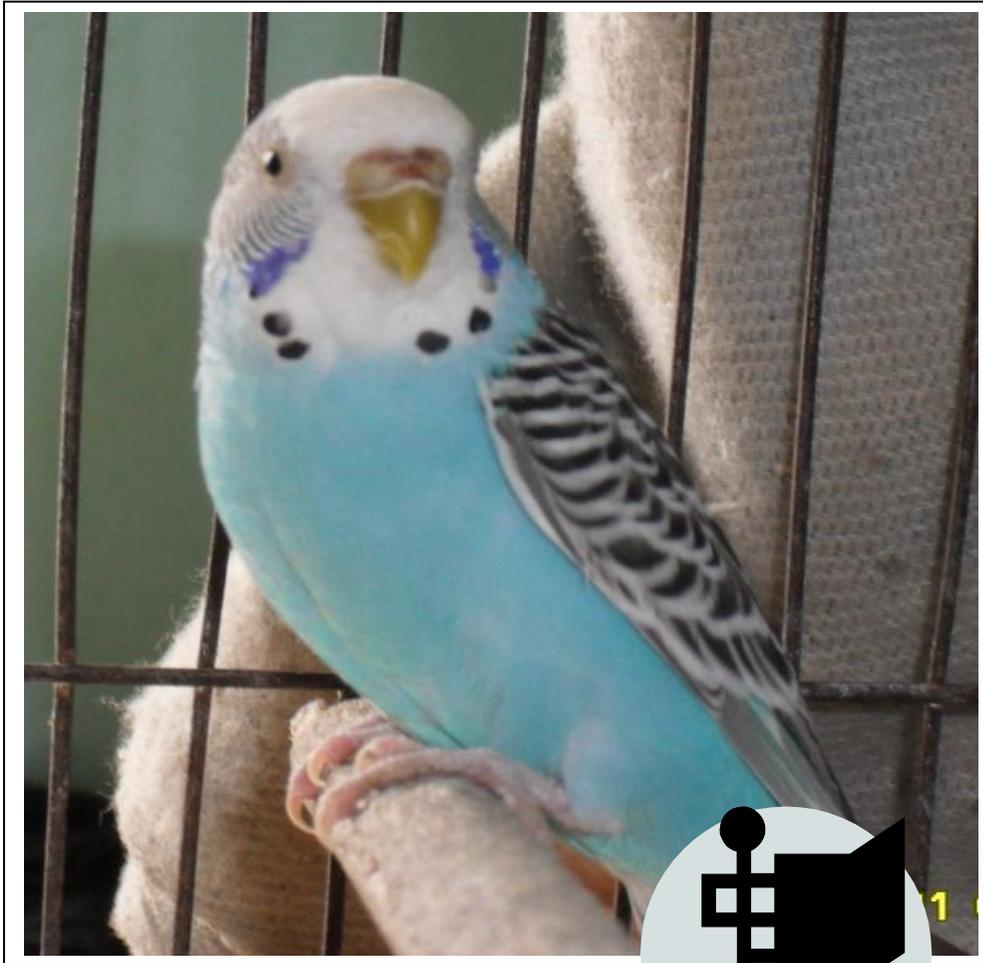
LUGAR DE DESARROLLO: Campo

DESCRIPCION

El cuerpo es de un color marrón con manchas negras. Su cola es larga y termina en punta. Poseen plumas de un color verde brillante y azulado en la cabeza y cuello, con dos círculos rojos alrededor de los ojos. Su cuello se encuentra rodeado



NOMBRE COMUN: PERICO



NOMBRE CIENTIFICO:
Melopsittacusundulatus

ALIMENTACION

Se alimentan de frutas alpiste y semillas.

DESCRIPCION

Es una especie de ave de la familia de los loros originaria de Australia que es muy común como mascota.

El periquito pertenece a la familia de los loros auténticos, o psitácidos. Posee el pico curvado hacia abajo, dos dedos hacia delante y dos hacia atrás. Esto le facilita trepar por los árboles y alimentarse de semillas.

USOS Y BENEFICIOS

Sirven para la ornamentación de las casas por sus bonitos colores y su melodioso canto

REPTILES

ALIMENTACION

Los lagartos se alimentan generalmente de *insectos*. Unas pocas especies son omnívoras y también pueden comer plantas.

DESCRIPCIÓN

Todos los lagartos pueden cambiar de color. El cuerpo es alargado, con 4 extremidades, terminadas en 5 dedos, que están bien desarrolladas para correr, trepar, adherirse a las superficies y excavar. También tienen cola larga que pueden auto amputarse cuando corren peligro, este proceso se llama autonomía.

UBICACIÓN

VEREDA: Toba Alto

FINCA: La Escuadra

PROPIETARIO DE LA FINCA: Carmen Rosa Verdugo

TEMPERATURA: 13 °C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2900 m

HABITAT: Paramo De Siete Cueros

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos



NOMBRE COMUN: LAGARTO

NOMBRE CIENTIFICO: *Elgaria coerulea*

ALIMENTACION

Todas las serpientes son carnívoras, se alimentan de insectos o alguna otra clase de animales

DESCRIPCIÓN

Las serpientes se caracterizan por la ausencia de extremidades y cuerpo alargado. Se reconocen 456 géneros. Su coloración es variable.

UBICACIÓN

VEREDA: Toba Alto

FINCA: El espejo

PROPIETARIO DE LA FINCA: Expedito Vargas

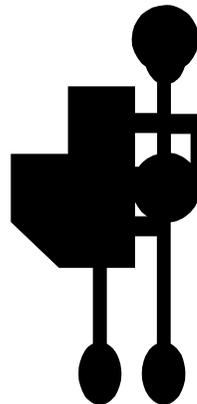
TEMPERATURA

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 13 °C

HABITAT: Paramo De Siete Cueros

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos

NOMBRE COMUN: SERPIENTE



NOMBRE COMUN: TORTUGA



NOMBRE CIENTIFICO: *Testudines*

ALIMENTACION

Se alimentan de vegetales, frutas y hortalizas

DESCRIPCIÓN

Estos animales se caracterizan por su caparazón, si son jóvenes su caparazón es un poco más débil que el de las tortugas adultas

UBICACIÓN

VEREDA: toba

FINCA: El aliso

PROPIETARIO DE LA FINCA: Cecilia Balaguera

TEMPERATURA: 13 °C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR:

HABITAT: Hay tortugas de hábitat terrestre, marino y de agua dulce.



NOMBRE COMUN: CAMALEON

ALIMENTACION

Se alimenta de paja, insectos, patos y algunas clases de animales pequeños

DESCRIPCION

Son de diferentes colores y tienen la capacidad de adaptar el color de su cuerpo a el lugar donde se encuentren. El camaleón tiene una lengua notablemente larga y pegajosa que proyecta hacia el exterior para cazar insectos. Su cuerpo tiene una forma poco habitual y la mayoría están especialmente adaptados a la vida arborícola. Sus patas largas y delgadas los separan del suelo, y sus dedos están divididos en dos grupos de dos y tres dedos que le permiten agarrar las ramas, en vez de aferrarse a ellas con las garras. También su cola, larga y curvada, es prensil.

UBICACIÓN

VEREDA: Cobagote

FINCA: La Meseta

PROPIETARIO: Sandra Vargas

TEMPERATURA: 13° °C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 3000 m



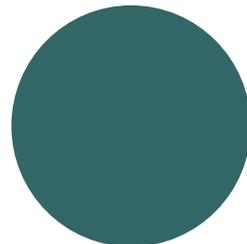
NOMBRE CIENTIFICO: Chamaleon

ANFIBIOS

NOMBRE COMUN: RENACUAJOS



NOMBRE CIENTIFICO: Amphibia



ALIMENTACION

Usualmente se alimentan de insectos que encuentran en el agua.

DESCRIPCIÓN

Su cuerpo es pequeño aunque su cola es larga, su color permanente es negro y en algún caso café, a medida de su crecimiento le salen patas y en su otra etapa de vida se convierte en sapo.

UBICACIÓN

VEREDA: Toba

FINCA: El cerezo

PROPIETARIO DE LA FINCA: Sandra Vargas

TEMPERATURA: 2900 m

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 13 °C

HABITAT: Paramo De Siete Cueros

LUGAR DE DESARROLLO: lagos, lagunas o chacas.

NOMBRE COMUN: LAGARTIJA

Cuerpo aplanado con escamas dorsales muy pequeñas, granulares. Colorido variable dentro de los tonos pardos o verdosos con diseños casi lisos, formados por bandas longitudinales o reticuladas. Alcanza unos 16cms., de los que aproximadamente 10 corresponden a la cola. Diurna. Con frecuencia toma el sol cerca de un refugio, donde se introduce rápidamente a la menor alarma. Especie de claras preferencias trepadoras.

ALIMENTACION

Se alimenta de insectos, y otros invertebrados un estudio ha mostrado que captura de preferencia insectos voladores a los que se acerca con sigilo, moviendo rápidamente la cola levantada sobre su espalda.

DESCRIPCION



NOMBRE CIENTIFICO:
Podarcis hispanica

UBICACIÓN

VEREDA: san Victorino
FINCA: el sauz
PROPIETARIA: Inés casto
4. CONDICIONES ECOLOGICAS:
- **HUMEDAD:**
- **TEMPERATURA:** 17° C
- **ALTURA:** 2750 m.s.n.m

NOMBRE COMUN: RANA

NOMBRE CIENTIFICO: Melursus



ALIMENTACION

Se alimentan generalmente de insectos y otros animales existentes en su hábitat.

DESCRIPCIÓN

Los anuros presentan una boca muy ancha, con dientes diminutos o sin ellos, dependiendo de las especies, y con una lengua protráctil. Los ojos están provistos de párpados y los oídos no tienen pabellones externos, diferenciándose únicamente una membrana timpánica superficial

UBICACIÓN

VEREDA: toba Alto

FINCA: El aliso

PROPIETARIO DE LA FINCA: Transito Benavides

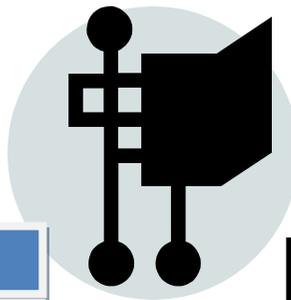
TEMPERATURA

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 13 °C

HABITAT: Paramo De Siete Cueros

LUGAR DE DESARROLLO: agua

NOMBRE COMUN: SALAMANDRA



ALIMENTACION

Se alimentan con insectos y algunas plantas.

DESCRIPCIÓN

su color es negro, su estructura es alargada, otra característica es que son unas de las pocas especies en las que si su cuerpo se divide por naturaleza ellas volverán a unirse .

UBICACIÓN

VEREDA: Toba

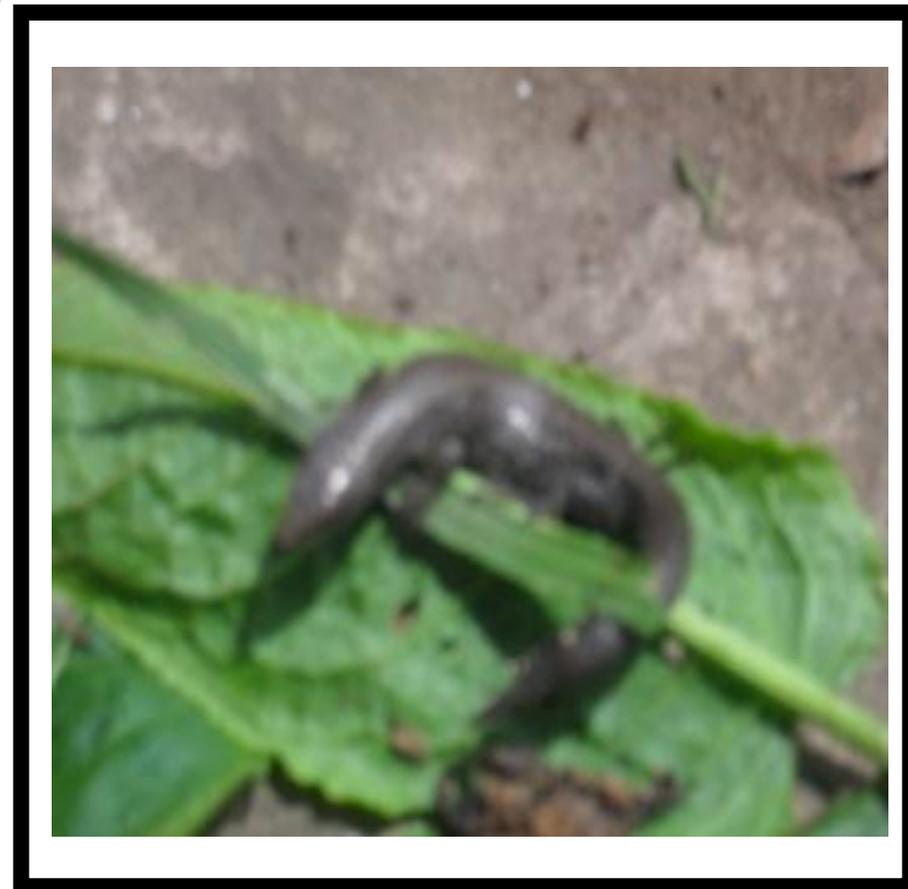
FINCA: Tierra negra

PROPIETARIO DE LA FINCA: Primitivo Vargas

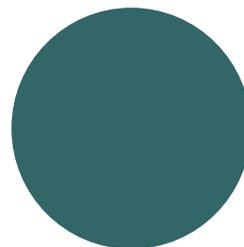
TEMPERATURA: 13 °C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 13 °C

LUGAR DE DESARROLLO: terrestre



NOMBRE CIENTIFICO *Salamandra salamandr*



ARTROPODOS

NOMBRE COMUN: ABEJA



NOMBRE CIENTIFICO

Apis mellifera

ALIMENTACION

La alimentación de las cucarachas son pequeños insectos y si viven en las casas comen sobras de comida.

USOS Y BENEFICIOS

Sólo un 1% de las especies de cucarachas son consideradas plagas domésticas molestas. No se le considera ningún beneficio.

DESCRIPCION

Los adultos miden de 34 a 53 mm. Color marrón rojizo excepto por una banda submarginal pálida color marrón a amarillento alrededor de la orilla del escudo pronotal. Ultimo segmento del cerco por lo menos 2 veces más largo que ancho. Ambos sexos son completamente alados, las alas del macho se extienden más allá de la punta del abdomen mientras

NOMBRE COMUN: AVISPA



NOMBRE CIENTIFICO: *Paravespula vulgaris*

USOS Y SERVICIOS

Polemizan las flores

UBICACION

VEREDA: Toba
FINCA: La pradera
PROPIETARIO: José Emigdio Báez
HUMEDAD: Media
TEMPERATURA: Baja aproximadamente 7°C
ALURA SOBRE EL NIVE DEL MAR: 3.500
HABITAT: En lugares abiertos o en agujeros de las casas.

DESCRIPCION

El tamaño de las avispas varía mucho de una especie a otra. Algunas de las parásitas son tan diminutas que pueden desarrollarse varias de ellas en el interior de un pequeño huevo de insecto. Otras especies alcanzan una longitud corporal de unos 5 cm. Las avispas hembra y las trabajadoras poseen un aguijón que emplean para atacar a sus presas o para protegerse de los agresores. El veneno de las avispas contiene histamina y un factor que disuelve los glóbulos rojos de la sangre. La picadura de la avispa puede ser fatal para las personas sensibles a ella. La inmunización puede lograrse por medio de inyecciones de extractos de antígenos

NOMBRE COMUN: COCHINILLA DE TIERRA



NOMBRE CIENTIFICO:

Armadillium a obacum

UBICACION

VEREDA: Novare

PESO: 350ml

FINCA: Alisos

PROPIETARIO: Carmen Verdugo

TEMPERATURA: Media

ALTURA SBRE EL NIVEL DELMAR:

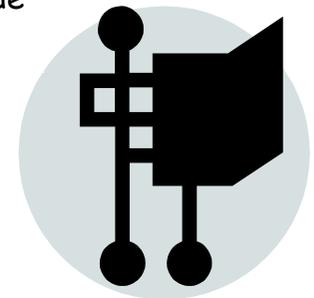
LONGITUD: Entre 10 y 12 mm

HABITAT: Arboles

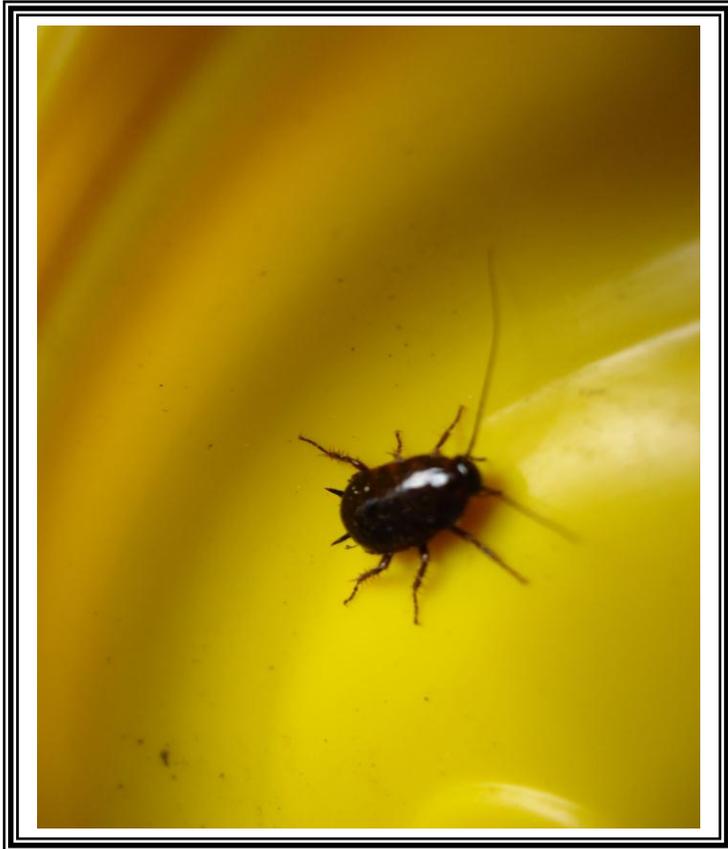
ALIMENTACION: Omnívora

DESCRIPCION

Las cochinillas son pequeños insectos de distintos colores provistos de caparazón que atacan los cultivos principalmente en la época de los nuevos brotes, y sobretodo en ambientes secos. Las hembras de esta plaga se adhieren a las hojas y absorben su savia, además de producir una secreción pegajosa que da lugar a la aparición de un hongo, la negrilla



NOMBRE COMUN: CUCARACHA



NOMBRE CIENTIFICO:

Periplaneta americana

UBICACION

VEREDA: Toba

FINCA: La pradera

PROPIETARIO: José Emigdio Báez

HUMEDAD: Media

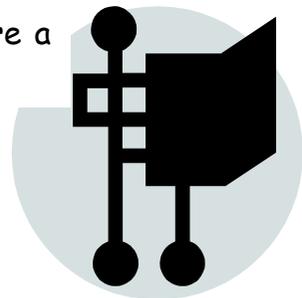
TEMPERATURA: Baja aproximadamente 7°c

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 3.500

HABITAT: En lugares oscuros debajo de piedras o en rincones.

DESCRIPCION

Los adultos miden de 34 a 53 mm. Color marrón rojizo excepto por una banda submarginal pálida color marrón a amarillento alrededor de la orilla del escudo pronotal. Ultimo segmento del cerco por lo menos 2 veces más largo que ancho. Ambos sexos son completamente alados, las alas del macho se extienden más allá de la punta del abdomen mientras que las de la hembra no. Son voladores de pobre a moderadamente buenos



NOMBRE COMUN: CUCARRONES

UBICACION

VEREDA: San Victorino

FINCA: El pino

PROPIETARIO: Dioselina del Carmen Silva
Amaya

TEMPERATURA: 13 °C

HUMEDAD: 70%

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2750

DESCRIPCION

Miden entre 3 y 6 cm tiene dos antenas y cuatro patas largas y delgadas dos alas su cuerpo es ovalado o redondo son gordas gracias a la cantidad de comida que comen tiene dos ojos pequeños son negras o cafés

USOS Y BENEFICIOS

Elimina plagas como las moscas los cuales son mas pequeños que los cucarrones o escarabajos



NOMBRE CIENTIFICO

Blatta orientalis

ALIMENTACION

Se alimentan de pequeños microorganismos e insectos mas pequeños que ellos come hojas y desechos orgánicos y algunas veces excrementos.

NOMBRE COMUN: ESCARABAJO



NOMBRE CIENTIFICO:

UBICACIÓN

VEREDA: San Victorino

FINCA: El pino

PROPIETARIO: Carmen Silva Amaya

TEMPERATURA: 14°C

HUMEDAD: 60%

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2650

ALIMENTCION

Los escarabajos de droguería y los escarabajos del tabaco atacan casi cualquier artículo de cuero, comida, o especia en la casa. Se encuentran los escarabajos de tabaco en la comida secada para perros y en el pimentón dulce. Los escarabajos de droguería muchas veces están en el pan, la maizena, la harina, las comidas para el desayuno, y las especias como la pimienta roja. Los adultos de ambos especies pueden volar y la luz atráelos.

APAREAMIENTO

Se reproducen casi siempre de manera sexual; la partenogénesis es excepcional. Las hembras liberan feromona o emiten sonidos para atraer los machos. Después de un breve cortejo, en general no muy sofisticado, se produce el apareamiento en que el macho se sube sobre el dorso de la hembra. Después, la hembra busca un sustrato adecuado para depositar los huevos y lo prepara para que las

NOMBRE COMUN: GARAPATA



NOMBRE CIENTIFICO: Boophilus microplus.

UBICACION

VEREDA: Novare

FINCA: El Aliso

PROPIETARIO: María Castro

TEMPERATURA: 13° C.

HUMEDAD: 70%

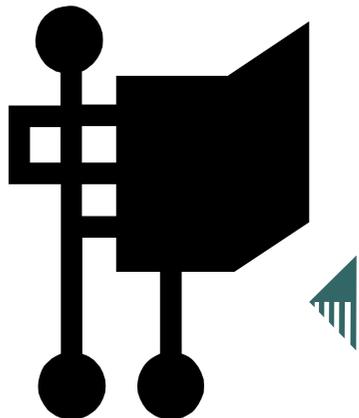
ALTURA SOBRE EL NIVEL DE: 2750 m.s.n.m.

DESCRIPCION

Es de color café claro. , Su cuerpo puede llegar a medir 3.5 mm de largo

ALIMENTACIO

Su alimentación esta basada en sangre de numerosos mamíferos incluido el hombre.



NOMBRE COMUN: MOSCO



NOMBRE CIENTIFICO: *Musca domestica*.

UBICACION

VEREDA: San victorino

PROPIETARIO: Trinidad Castro

FINCA: Los Alisos

ALTURA SOBRE EL NIVE DEL MAR: 13 °C-
2500m.s.n.m-

DESCRIPCION

Las moscas típicas (Muscidae y familias próximas), como todos los dípteros, poseen un cuerpo dividido en tres regiones o tagmas; cabeza, tórax y abdomen; poseen ojos compuestos por miles de facetas sensibles a la luz individualmente que limpian constantemente frotando sus patas, y piezas bucales adaptadas para succionar, lamer o perforar; ninguna mosca es capaz de morder o masticar, pero muchas especies pican y succionan sangre solo tienen dos alas, las alas posteriores están reducidas a unas estructuras llamadas halterios o balancines que actúan como órganos estabilizadores del desplazamiento.

USOS Y BENEFICIOS

Las moscas y otros insectos, tal como los escarabajos excavadores, son muy importantes en el consumo y eliminación de los cadáveres de los animales. Las moscas también son esenciales en convertir la materia fecal y en la descomposición de la vegetación. Las moscas taquínidas se usan como control biológico porque parasitan a distintas especies de bichos chinchas.

NOMBRE COMUN: POLILLA



NOMBRE CIENTIFICO:

Tineonela Bisselliella

UBICACION

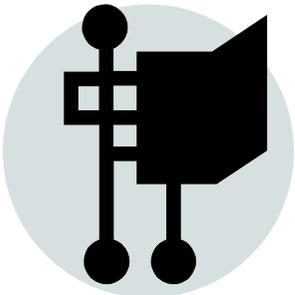
VEREDA: Novare
FINCA: Santa Ana
PROPIETARIO: Luis Felipe Báez
TEMPERATURA 13° C.
HUMEDAD: 70%
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 2750 m.s.n.m

DESCRIPCION

Incluye a cualquier lepidóptero que acuda por la noche a la luz, lo que hacen la mayoría de las mariposas fuera de los ropalóceros.

ALIMENTACION

La naturaleza contribuyen a la fracción de la biocenosis que en la cadena trófica cierra el ciclo de los nutrientes, y que en ocasiones se aprovechan de alimentos orgánicos atesorados por los seres humanos, convirtiéndose a veces en plagas.



NOMBRE COMUN:
POLLILLA GUATEMANTECA DE PAPA



NOMBRE CIENTIFICO: *Tecia solanivora*
Povolny



UBICACIÓN

VEREDA: Novare
FINCA: El Laurel
PROPIETARIO: Luis Báez
TEMPERATURA 10° C.
HUMEDAD: 80%
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 2560 m.s.n.m
LONGITUD: 1cm

DESCRIPCION

Es una pequeña mariposa de 1 centímetro que vuela de noche o a la caída de la tarde. Además de la patata, ataca también a otras plantas cultivadas: tabaco, berenjena, tomate y pimiento. Las larvas, de 1 centímetro y color amarillo sucio, entran en hojas o tubérculos, donde excavan galerías, inutilizando las patatas para el consumo. Aunque la polilla ataca también a la parte aérea de la planta, los daños más considerables los realizan en los tubérculos cuando están amontonados en campo

NOMBRE COMUN: SALTAMONTES

UBICACIÓN

VEREDA: la meseta

FINCA: eucalipto

PROPIETARIA: Luz cepeda

4. CONDICIONES ECOLOGICAS:

- HUMEDAD:
- TEMPERATURA: 17° C
- ALTURA: 2750 m.s.n.m



NOMBRE CIENTIFICO

Omocestus ventralis = *Omocestus rufipes*

ALIMENTACION

Básicamente herbívora, pues comen plantas verdes y cereales como el arroz, La avena, el trigo, el maíz, la zanahoria o la Cebolla.

DESCRIPCION

Insecto ortóptero de la familia de los acrididos de color verde o amarillo, cabeza gruesa, ojos prominentes, alas membranosas y grandes y potentes patas posteriores que les sirven para dar enormes saltos y huir así de una manera más eficiente.

Normalmente son de un solo color, mimético con el medio, que lo utilizan como camuflaje para escapar de sus depredadores, miden entre 2 y 13 cm. de longitud. Su canto es generado frotando sus patas traseras contra otra parte de su cuerpo. Los órganos auditivos están situados en el abdomen, detrás de la articulación de las patas traseras.



NOMBRE COMUN: TETERETA



NOMBRE CIENTIFICO

Forficula auricularia

UBICACIÓN

VEREDA, Chital.

PROPIETARIO DE LA FINCA: Ernesto Pico

TEMPERATURA: 13°C - 15°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.600 m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos, lugares secos, bajo rocas.

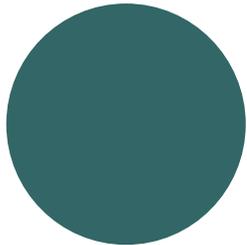
ALIMENTACION

En cuanto a la alimentación, la mayoría son omnívoras o saprófagas. Los omnívoros son nocturnos, y usan los cercos en la depredación. Poseen también glándulas repugnatorias defensivas.

Muchas especies prodigan cuidados maternales a los huevos, volteándolos y lamiéndolos continuamente para evitar cualquier contaminación. Una parte de los miembros del grupo son vivíparos, habiendo desarrollado en la evolución estructuras placentarias para la nutrición de los embriones.

DESCRIPCION

Son insectos de cuerpo alargado, algo aplanado, de tamaño mediano a pequeño, de color pardo o rojizo, y con dos cercos posteriores en forma de tenaza. Normalmente viven bajo piedras o entre la corteza de los árboles. Reciben otros nombres, como cortapichas o pincha orejas (perce-oreille en francés, de donde parece derivar earwig, en inglés), todos los cuales aluden a la impresión que producen los cercos en forma de pinza.



NOMBRE COMUN: ZANCUDO



NOMBRE CIENTIFICO:

Haemagogus.

UBICACION

VEREDA: Novare

FINCA: El Pedregal

PROPIETARIO: Luis Felipe Báez

TEMPERATURA: 8° C.

HUMEDAD: 60%

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2750 m.s.n.m

FAMILIA: Forficulada

LONGITUD: 1.3 cm

USOS Y BENEFICIOS

El comportamiento de alimentación de las larvas es instructivo. Las larvas comen con un sistema de tan efectivo que pueden limpiar agua contaminada. Las hembras adultas responden a señales producidas por mamíferos de sangre caliente.



NOMBRE COMUN: MARRANITOS, COCHINILLAS



NOMBRE CIENTIFICO: *Oniscidea*

ALIMENTACION

Comen animales descompuestos.

DESCRIPCIÓN

Miden aproximadamente 1cm, son de color gris. Las cochinillas de humedad son los únicos crustáceos con desarrollo directo, es decir, sin fase de larva; esto se debe a su vida en tierra firme, que les impide tener hábitos reproductores que necesiten condiciones más húmedas. La hembra puede mantener los huevos fecundados dentro de su cuerpo.

UBICACIÓN

VEREDA: Centro rural

FINCA: El picacho

PROPIETARIO DE LA FINCA: Pablo

TEMPERATURA: 13 °C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2900 m

LUGAR DE DESARROLLO: Terrestre

Hábitat: Debajo de piedras.

NOMBRE COMUN: CIEMPIÉS

UBICACIÓN

VEREDA, Chital.

PROPIETARIO DE LA FINCA: Pedro Corredor.

TEMPERATURA: 13°C – 15°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.600 m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Zonas templadas y tropicales, generalmente bajo rocas.

ALIMENTACION

Es carnívoro, depredador. Caza y mata cualquier animal que se arrastra (insectos, lombrices y moluscos). Hasta insectos alados que se posan en el suelo son atrapados y devorados, ya que lo apresan con sus garras venenosas antes de que tenga tiempo de extender sus alas y volar

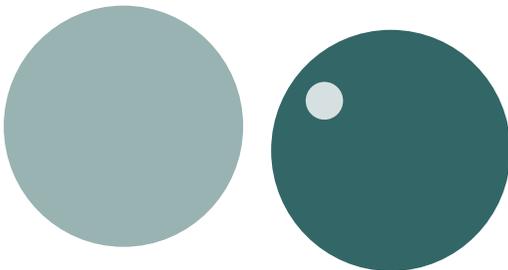


NOMBRE CIENTIFICO

Scolopendra cingulata

DESCRIPCION

La mayoría de estas criaturas son poco o casi nada atractivas, por lo general, son feas, de aspecto apagado y color Mohoso. Sus tamaños varían desde el gigantesco, de algo más de 20 centímetros, hasta el diminuto ciempiés que apenas se puede ver. Son anillados, con un par de patas en cada uno de los anillos en que tiene dividido el cuerpo.



UBICACIÓN

VEREDA, Chital.

PROPIETARIO DE LA FINCA: Pedro Corredor

TEMPERATURA: 13°C - 15°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.600 m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos y cuevas.

DESCRIPCIÓN

En la actualidad se conocen más de 30 mil especies pero se estima que, en el mundo existen más de 120 mil especies. Pero solo algunas de ellas son realmente peligrosas para el hombre. Las arañas cambian su esqueleto externo entre 4 y 12 veces antes de llegar a su madurez. El esqueleto se desprende del borde frontal del exoesqueleto. Se separa el tegumento del abdomen. Sube y baja las patas hasta que a piel se desliza y cae. Su cuerpo se endurece nuevamente en contacto con el aire.

NOMBRE COMÚN: ESCORPION O ALACRAN



NOMBRE CIENTIFICO

Buthus occitanus

USOS Y BENEFICIOS

Con él podían curarse diversos problemas como heridas, cólicos, gota o dolor auditivo. En el Tirol se usaba su aceite incluso contra molestias urinarias y la peste así como contra picaduras de abejas y avispa. La bilis del escorpión se empleaba para paliar dolores oculares y como maquillaje o embellecimiento cutáneo.

NOMBRE COMUN: ARAÑA DE MONTE...



NOMBRE CIENTIFICO: Polybetespythagoricus

USOS Y BENEFICIOS

El uso del veneno de arañas en algunas investigaciones médicas, ha producido varios productos químicos que pueden ser útiles para controlar o tratar enfermedades en los humanos.

UBICACIÓN

VEREDA: Chital...

PROPIETARIO DE LA FINCA: Ernesto Pico.

TEMPERATURA: 10°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.600m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos y cuevas...

ALIMENTACION

Las arañas son estrictamente carnívoras. Se alimentan solo de insectos vivos que cazan ellas mismas y desprecian a los insectos muertos que encuentran. La araña inyecta el veneno a su presa. Segrega por la boca jugos digestivos. Se produce una digestión externa de los tejidos de la presa y después absorbe el alimento pre-digerido. Algunas arañas envuelven a sus presas en tela.

DESCRIPCION

De cuerpo blanco, en forma de C y con seis patas en la parte delantera, la larva tiene un ciclo relativamente largo, en el que vive casi todo el tiempo enterrada en el suelo, pasando inadvertida ante los ojos de los campesinos. Solo sale a la superficie cuando ya se ha convertido en épocas de lluvia y calor en un escarabajo adulto. En ese momento su único objetivo es volar y buscar pareja para reproducirse

ALIMENTACION

Se alimentan del abono de la tierra.



NOMBRE CIENTIFICO:
Centruroides sp

UBICACIÓN

VEREDA: cobagote

FINCA: escuela cobagote

CONDICIONES ECOLOGICAS

TEMPERATURA: 14.3° promedio

HUMEDAD: 89% relativa

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2.725 mts

HABITAT: suelen estar en la tierra o en lugares húmedos

MAMIFEROS

NOMBRE COMUN: CABRA



NOMBRE CIENTIFICO: *Capra hircus*

DESCRIPCION

La cabra embrea posee cuernos más pequeños que el macho, el cual recibe el nombre de macho cabrío. A las crías se les llaman cabritos. Las cabras son nómadas, son animales ágiles con adaptaciones que les permiten dar grandes saltos y caer con las patas anteriores muy juntas. Las cabras son gregarias excepto los machos viejos, que suelen vivir solos y a

UBICACIÓN

FINCA: Centro (barrio la esperanza)

PROPIETARIO DE LA FINCA: Desconocido

TEMPERATURA: 13^aC-17^aC

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750m.s.n.m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos

ALIMENTACION

Las cabras salvajes se alimentan de hierbas en las zonas de pastos y, en las zonas más altas de las montañas, de ramas y hojas de matorral.

USOS Y BENEFICIOS

La cabra se cría como animal productor de carne y de leche, y para emplearla como bestia de carga. Muchas partes del animal tienen valor comercial; la piel se emplea para la fabricación de cuero y el pelaje para la confección de alfombras y togas.

La leche de cabra tiene un valor nutritivo superior al de la leche de vaca, y la mayoría de las personas la digieren con mayor facilidad. Se emplea a menudo para la fabricación de quesos

NOMBRE COMÚN: Curi

UBICACIÓN

VEREDA, Chital

PROPIETARIO DE LA FINCA: Marco corredor

TEMPERATURA: 13°C – 15°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.600 m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos

DESCRIPCIÓN

El curí es un mamífero de tamaño pequeño, es el nombre común aplicado a una variedad de roedores con orejas cortas y redondeadas, y carentes de cola. Tiene el cuerpo compacto y mide entre 20 y 40 centímetros. El pelo de algunas especies es largo y la textura puede ser áspera o suave. El color puede ser blanco, negro o leonado; también los hay de



NOMBRE CIENTIFICO

Cavia porcellus

USOS Y BENEFICIOS

Son empleados como animales de laboratorio, sobre todo en bacteriología, para investigar los efectos de los distintos microorganismos patógenos, también se crían para ser comidos

ALIMENTACION

Su dieta consiste en materia vegetal.

●●●
NOMBRE COMUN: HÁMSTE



NOMBRE CIENTIFICO: Cricetinae

DESCRIPCION

Los hámster en general, son especies que se caracterizan por ser más bien solitarios, no les gusta mucho la sociabilización ni tampoco tiene hábitos naturales de andar en grupos, como lo son otros roedores de su misma especie, por ej. los jerbos o cobayos.

UBICACIÓN

VEREDA: Centro urbano
FINCA: casa de habitación
PROPIETARIO DE LA FINCA: Raúl León
TEMPERATURA: 10°C-13°C
ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750m.s.n.m
HABITAT: Terrestre.
LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos

ALIMENTACION

Vegetales, verduras, Cereales, semillas

USOS Y BENEFICIOS

Animal doméstico, compañía.



NOMBRE COMUN: MULA

NOMBRE CIENTIFICO: *Equus mulus*

UBICACIÓN

VEREDA: Centro urbano

FINCA: casa de habitación

PROPIETARIO DE LA FINCA: Raúl León

TEMPERATURA: 10°C-13°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750m.s.n.m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos



DESCRIPCION

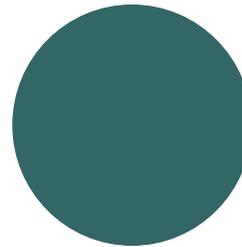
Una mula es un animal híbrido estéril que resulta del cruce entre la yegua y el burro o asno. Comparte algunas características con los burdéganos (resultantes del cruce entre un caballo y una asna) pero difiere en otras debido a ciertos genes que varían su efecto en función de si se reciben de la madre o del

USO Y BENEFICIOS

Como animal de carga, se puede aprovechar su carne y su piel (en algunas culturas), también se puede utilizar como medio de transporte

ALIMENTACION

Animal herbívoro, hierba, plantas, arbustos y hasta plantas espinosas



OVEJAS ●●

NOMBRE COMUN

OVEJAS



NOMBRE CIENTIFICO: *ovis aries*

ALIMENTACION

Son herbívoros es decir, se alimentan de plantas vivas de la naturaleza

UBICACIÓN

VEREDA: CENTRO

FINCA: BUENA VISTA

PROPIETARIO DE LA FINCA: MATILDE RIOS

TEMPERATURA: 10°C-13°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750m.s.n.m

HABITAT: Terrestre.

DESCRIPCION

La oveja (*Ovis aries*) es un mamífero ungulado rumiante doméstico. La oveja se originó a partir de la domesticación del muflón en Oriente Próximo hacia el IX milenio a. C. con el objeto de aprovechar su piel, lana, carne y la leche de las hembras. Tienen una longevidad de 18-20 años.

USOS Y BENEFICIOS

Este animal se le es utilizado tanto su carne y la lana en ambos seres.

NOMBRE COMUN :PERRO PINSCHER

UBICACIÓN

DESCRIPCIÓN

El Pinscher de pelo corto y liso representa a una raza muy antigua, incluida en los libros de registro alemanes en 1880. Tiene los mismos antecesores del Schnauzer, por lo que también era llamado Pinscher de pelo áspero. El Pinscher de pelo corto y liso se diferenció desde el principio del de pelo áspero por su color y su manto corto. La mayoría de ellos eran negros con manchas marrón claro, unicolores en tonos marrones hasta rojo, azul y

ALIMENTACION

Concentrado, desperdicios

USO Y BENEFICIOS

Sirve como perro de familia, guardia, y compañía

VEREDA: toba
FINCA: casa de habitación
PROPIETARIO DE LA FINCA:
desconocido
TEMPERATURA: 10°C-13°C
ALTURA AL NIVEL DEL MAR:
2750m.s.n.m

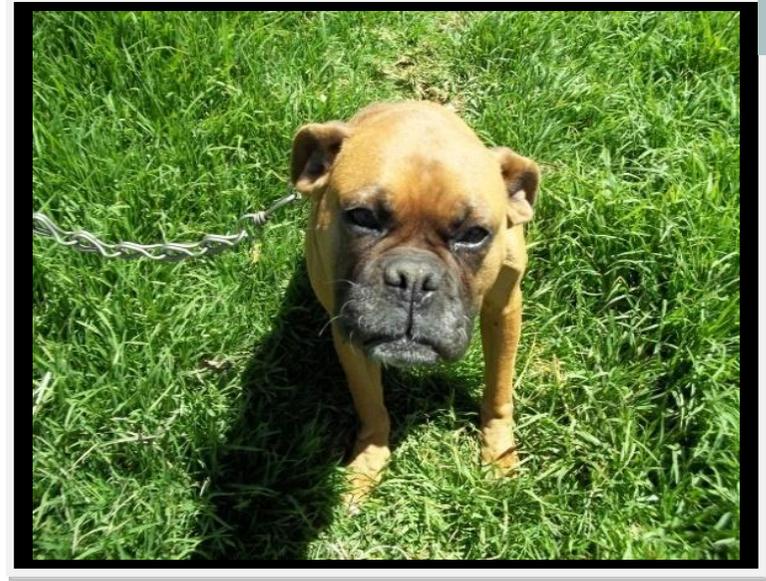
NOMBRE CIENTIFICO

Canis lupus familiaris





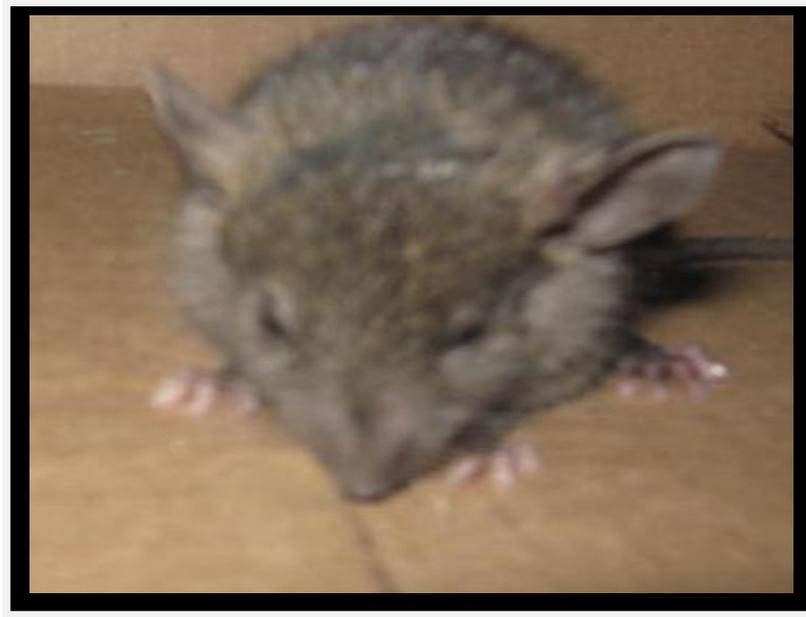
BICHON BOLOÑES



BOXER



NOMBRE COMUN :RATON



NOMBRE CIENTIFICO
Mus musculus

USO Y BENEFICIOS

Experimentación médica, desempeñando tradicionalmente un importante papel en el campo de la medicina, sirve para buscar cura médica a sus males y dolencias.

UBICACIÓN

VEREDA: CENTRO
PROPIETARIO DE LA FINCA: ROSA HERNANDEZ
TEMPERATURA: 10°C-13°C ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750m.s.n.m
HABITAT: Terrestre.
LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos, casas

DESCRIPCION

Llamado también ratón casero, ratón doméstico, ratón de laboratorio, laucha, es una especie de roedor miomorfo de la familia Muridae.

Es la especie más frecuente de ratón.

Se cree que es la segunda especie de mamíferos con mayor número de individuos, después del Homo sapiens.

ALIMENTACION

Omnívora (cualquier comestible, sobre todo de origen vegetal; predominantemente cereales, también hojas, tallos y tubérculos). en menor medida insectos (cucarachas y polillas) carne y otros alimentos menos habituales como pegamento o jabón también hay que destacar que esta clase de mamíferos se adapta a toda



NOMBRE COMUN : VACA

UBICACIÓN

VEREDA: novare

FINCA: villa vista

PROPIETARIO DE LA FINCA: cornelio

chinome

TEMPERATURA: 13°C-17°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750m.s.n.m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos



USO Y BENEFICIOS

La fortaleza de sus aplomos les permite recorrer terrenos diversos para buscar alimentos, especialmente en explotaciones extensivas de montaña, en tierras pobres y escarpadas. Además poseen una gran resistencia a las enfermedades, lo que unido a lo anterior le confiere a la raza un gran poder de

ALIMENTACIÓN

PASTO, CONCENTRADO, SAL

DESCRIPCION

Está considerada como la segunda raza lechera del mundo en cuanto a número de ejemplares, pues se calcula que su población total, incluidos los cruces, es superior a seis millones de cabezas.

La vaca Jersey llama la atención por su pequeño tamaño y su feminidad. Es la mejor para producir leche en cualquier sitio del mundo, en condiciones especiales inclusive como la del trópico.

FRUTALES

NOMBRE COMUN: ARRAYAN:



NOMBRE CIENTIFICO: *Myrcianthes rhopaloides*



UBICACIÓN

LUGAR: Vereda CHital-Cerinzá

FINCA: Cerro el calvario-loma las pulgas

PROPIETARIO: Luis Munevar

TEMPERATURA: 13°C

ALTURA: 2750 m.s.n.m

DESCRIPCIÓN

La planta de arrayán es siempre verde, leñosa, desde arbustos a grandes árboles, de troncos retorcidos. La característica que mejor lo define es la corteza, muy lisa y sedosa de color rojo ladrillo, con manchas blancas. Tiene un porte muy ramificado, puede alcanzar de 1 a 2 metros de altura.

USOS Y BENEFICIOS

Las raíces astringentes se usan contra la disentería. La de cocción de la corteza se usa en laboratorios contra herpes y para curar úlceras. Sus hojas aromáticas y su corteza, ligeramente astringentes, son estimulantes, balsámicas vulneraria y modificadora de mucosas, siendo estos los usos que la medicina tradicional le ha descubierto.

NOMBRE COMÚN: CEREZO

DESCRIPCION

Árbol caducifolio de la familia de las rosáceas de hasta 20 metros de altura, tronco color pardo rojizo cuya corteza se deshace en bandas. Hoja que aparecen después de las flores ovaladas con el borde dentado, haz verde brillante, frutos en drupa color rojizo fuerte.

USOS Y BENEFICIOS

Se usa para atacar enfermedades de la piel como granos, espinillas, cicatrización de heridas y estimula la eliminación de orina. Laxante.
Alimento de avifauna.

UBICACIÓN

Vereda: La Meseta
Finca: Arboloco
Propietario: Benigno de Jesús Castro Santos
Temperatura: 13°C
Altura: 2750 m.s.n.m



NOMBRE CIENTIFICO: *Prunus avium*

● ● ● |
NOMBRE COMUN: CIRUELAS ROJAS



NOMBRE CIENTIFICO: *Prunus domestica*

UBICACIÓN

Vereda: Toba
Propietario: Rosana Martínez
Altura: 2700 m.s.n.m
Temperatura: 13°C

DESCRIPCION

Es una planta herbácea, que pertenece a la familia de las Rosáceas y al género de las Prunus. Necesita de un clima templado, pero resiste perfectamente al frío.

USOS Y BENEFICIOS

La ciruela es una fruta exquisita y deliciosa, para muchos es un manjar y se toma muchísimo en los hogares.

I

NOMBRE COMUN: CURUBA DE CHUPAR



UBICACIÓN

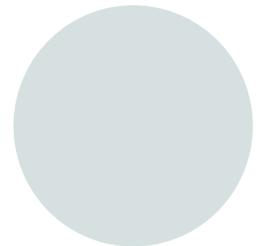
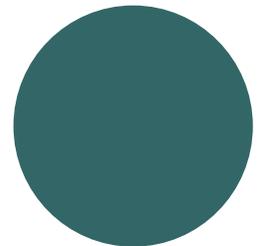
Vereda: Centro Rural
Propietario: Alexander Malaver
Temperatura: 13°C
Altura: 2750 m.s.n.m

DESCRIPCIÓN

Esta planta es como enredadera, Y su proceso de crecimiento comienza cuando, su fruto empieza con una flor rosada, va cambiando a color amarillo naranja y verde, de forma alargada. En ocasión la cosecha se ve afectada por las plagas. Cuando la planta se seca se le da el uso de leña.

USOS Y BENEFICIOS

Se usa para mejorar los niveles de azúcar en el cuerpo, para jugos naturales y en la mayoría de veces se consume naturalmente.



NOMBRE COMUN: CURUBA GRANADILLA



NOMBRE CIENTÍFICO:
Passiflora tarminiana

UBICACIÓN

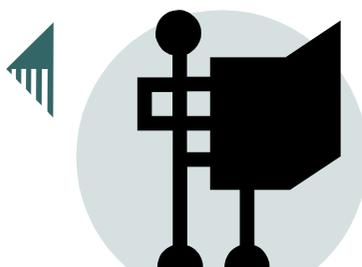
Lugar: Vereda Chital-Cerinzza
Finca: Cerro El Calvario-Loma Las Pulgas
Propietario: Luis Munevar
Altura: 2750 m.s.n.m
Temperatura: 13°C

DESCRIPCIÓN

La curuba es una planta enredadera de tallo cilíndrico pubescente, que se enreda en otras plantas y alarga sus tallos con ramificaciones que enredan y hace unas rosquillas. La curuba produce frutos durante 8 a 10 años, por lo que es necesario mantenerla mediante podas adecuadas que favorezcan la producción. En los cultivos se utiliza un soporte o cerca para la planta, dado que la misma es un arbusto trepador.

USOS Y BENEFICIOS

El fruto es muy apreciado en la alimentación, por su sabor y aroma, y por el contenido de vitaminas A, B, C, calcio, fósforo y hierro, tiene un amplio mercado, especialmente en Colombia.



NOMBRE COMUN: DURAZNO



NOMBRE CIENTÍFICO: Prunus persica

UBICACIÓN

Vereda: Toba

Propietario: Luis Enrique Correa

Altura: 2750 m.s.n.m

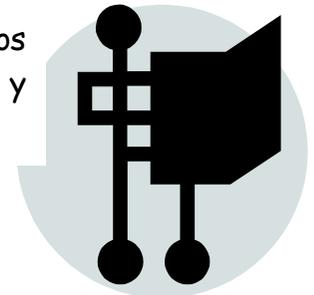
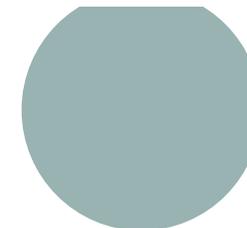
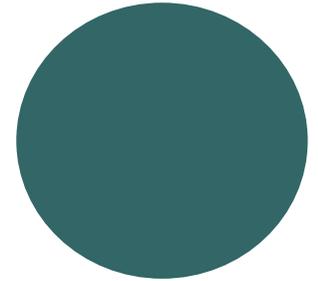
Temperatura: 13°C

DESCRIPCIÓN

Contiene una única y gran semilla encerrada en una cáscara dura. Esta fruta, de piel aterciopelada, posee una carne amarilla o blanquecina de sabor dulce y su aroma es delicado.

USOS Y BENEFICIOS

El durazno es ideal para preparar deliciosos postres, una gran fuente de vitaminas y minerales.



NOMBRE COMUN: FEIJOA



NOMBRE CIENTÍFICO: Feijoa sellowiana

UBICACIÓN

Vereda: Novare
Finca: La Culebrera
Propietario: Miguel Tuta
Temperatura: 13°C
Altura: 2750 m.s.n.m

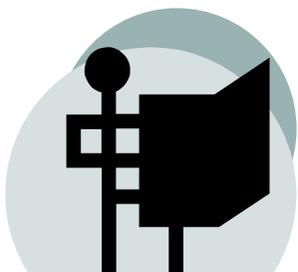
DESCRIPCIÓN

La planta de feijoa es un árbol o arbusto perennifolio de 2-3 m de altura, de forma redondeada, su crecimiento es muy lento, su tronco es leñoso,. Se cultiva en los solares, cultivada en zonas tropicales y subtropicales por su fruto comestible.

USOS Y BENEFICIOS

La feijoa es una fruta rica en vitaminas B y C, es granulosa, con pipas; su gusto acidulado recuerda a la piña y a la guayaba.

Se utiliza también como planta ornamental, por ejemplo el cultivar "Variegata", el cual posee las hojas bordeadas de color crema. Uso aislado, grupos, manchas setos libres, aunque algo difícil de encontrar en nuestro país.



NOMBRE COMUN: GRANADILLA

USOS Y BENEFICIOS

Esta planta nos ofrece cantidades muy apreciables de vitaminas C y B2, por lo que es un buen remedio para combatir la sequedad de las mucosas, el agrietamiento de la piel, las inflamaciones de la boca y de los riñones. Es muy depurativa y diurética, pues facilita la eliminación de agua y sales. Además es un excelente remedio para tratar múltiples y diversas afecciones corporales.

Algunos tratamientos que nos proporciona la granadilla es aliviar la DIARREA, sirve para DESPARACITAR, y contra los POLIPOS.

UBICACION

Vereda: Centro Urbano

Finca: No Identificada

Propietario De La Finca: Marina Carvajal

Temperatura: 13°C

Altura: 2750 .m.s.n.m

DESCRIPCIÓN

Su color varia de morado oscuro a amarillo-anaranjado con unas pequeñas pintas claras, según la variedad. Esta fruta subtropical tiene forma redonda-ovalada, con un extremo acabado en punta.

NOMBRE CIENTIFICO: *Pasiflora ligularis L.*



NOMBRE COMUN: LULO

UBICACIÓN

Vereda: Centro Urbano.

Finca: No Identificada

Propietario: Marina Carvajal

Temperatura: 13°C

Altura: 2750 m.s.n.m

DESCRIPCIÓN

Una planta con porte bajo de entre 1.5 y 2.5 m. presenta hojas de gran tamaño.

Se cultiva tradicionalmente en zonas montañosas.

NOMBRE CIENTIFICO:

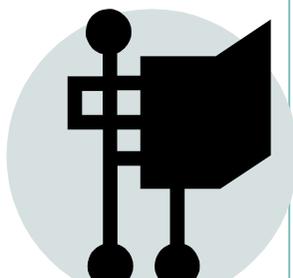
Solanum quitoense Lamarck



USOS Y BENEFICIOS

Es una fruta refrescante y concilia el sueño, limpia la sangre y ayuda a la cura de enfermedades nerviosas. Es eficaz para bajar el colesterol y contribuye en la formación de uñas, cabello y el fortalecimiento de los huesos. Además, regula la hipertensión, combate la arteriosclerosis y limpia el tejido sanguíneo.

No se recomienda para personas con alergias o con tensión muy baja.



**NOMBRE
LLORON**

COMUN:



UBICACION

Vereda: La Meseta

Finca: El Cerezo

Propietario: Edilberto Estepa

Temperatura: 13° C

Altura: 2750 m.s.n.m

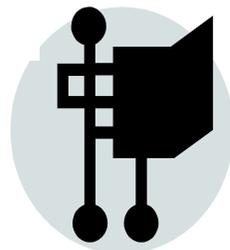
DESCRIPCIÓN

Árboles versátiles, tienen gran valor ornamental por su corteza plateada y colorido que adquiere su follaje.

USOS Y BENEFICIOS

La savia, la corteza, las hojas, la madera, las ramitas y las raíces se utilizan para el alimento. Materiales de construcción tratamientos medicinales, lubricantes y otros usos prácticos.

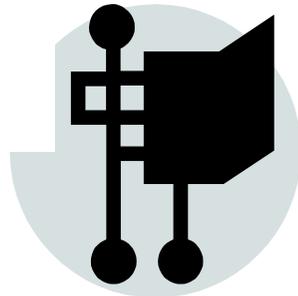
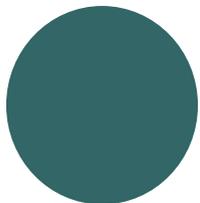
NOMBRE CIENTÍFICO:
Betula péndula



NOMBRE COMUN: Mora



NOMBRE CIENTÍFICO: Rubus glaucus



UBICACIÓN

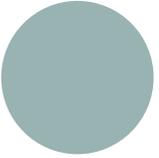
Vereda: Novaré

Finca: El Roble

Propietario: Juan Chinome

Temperatura: 13°C

Altura: 2750 m.s.n.m.



DESCRIPCIÓN

La mora es una fruta perteneciente al grupo de las bayas; es muy perecedera, rica en vitamina C y con un alto contenido de agua. Es originaria de las zonas altas tropicales de América principalmente en Colombia, Ecuador, Panamá, Guatemala, Honduras, México y Salvador. El genero Rubus es uno de los de mayor número de especies en el reino vegetal.

USOS Y BENEFICIOS

El fruto del árbol del moral es la mora. Esta fruta es en realidad la zarzamora o frambuesa negra. La mora contiene principios activos que actúan sobre el aparato digestivo mejorando ciertas afecciones como la constipación o estreñimiento.

NOMBRE COMUN: Mortiño



NOMBRE CIENTIFICO:
Hesperomeles heterophylla

UBICACIÓN

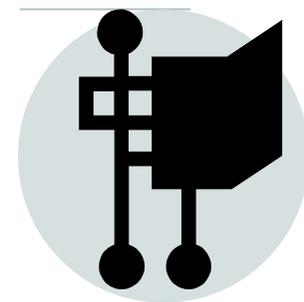
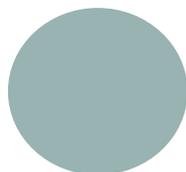
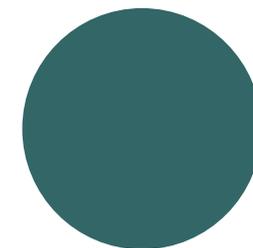
Vereda: La Meseta
Finca: El Viato
Propietario: José Verdugo
Temperatura: 13°C
Altura: 2750 m.s.n.m

DESCRIPCIÓN

Árbol, crece 8 metros color gris claro, su copa tiene forma irregular, sus ramas crecen de manera horizontal oblicua sus ramitas terminan en una espina fuerte y puntiaguda.

USOS Y BENEFICIOS

Frutos son consumidos por el hombre y la avifauna; su madera se usa como leña, en la ebanistería, en la elaboración de trompos y artesanías; es apta para jardines y parques.



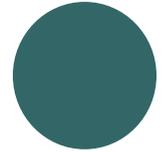
NOMBRE COMUN: Papayuela



NOMBRE CIENTÍFICO: *Carica papaya L.*

UBICACIÓN

Vereda: Centro Rural
Finca: Las Rosas
Propietario: Rosa Rodriguez
Temperatura: 13° C
Altura: 2750 m.s.n.m

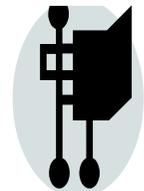


DESCRIPCIÓN

Árbol tropical de tronco recto, desnudo, fibroso y de poca consistencia, y de hojas palmeadas, reunidas en la parte apical de las ramas. Este árbol de vida corta alcanza algo menos de 2 m en estado silvestre, cultivado puede llegar a medir hasta 8 metros. Presenta un tronco verdoso.

USOS Y BENEFICIOS

El fruto de esta planta se utiliza para hacer jugos para la tos, se preparan aromáticas y se hacen cataplasmas para el pulmón.



NOMBRE COMUN: Tomate de árbol



UBICACIÓN

Vereda: Centro urbano

Finca: No identificada

Propietario: Marina Carvajal

Temperatura: 13°C

Altura: 2750 m.s.n.m

DESCRIPCIÓN

Es una planta color rojizo o verde de forma ovalada o redonda. Alcanza grandes alturas y en sus cosechas son muy productivas. Se encuentra con frecuencia en los solares de las casas.

USOS Y BENEFICIOS

El fruto cuando está maduro es de sabor agridulce. Contiene agua, proteínas, calcio, fósforo, hierro, grasa, carbohidratos, fibra, tiamina, riboflavina, niacina, vitamina C y A. Es considerado en fruto terapia como una de las frutas que fortalecen el cerebro, y contribuye a curar migrañas y cefaleas severas.

NOMBRE COMUN: Uchuvas



NOMBRE CIENTIFICO : *Physalis peruviana*

UBICACIÓN

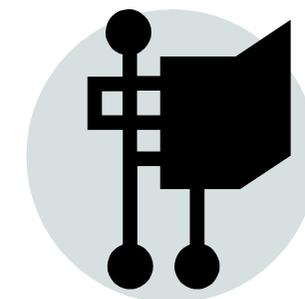
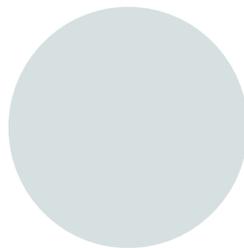
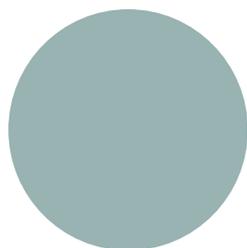
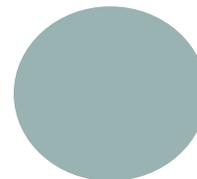
Vereda: Toba
Propietario: Luciano Vargas
Altura: 2750 M.S.N.M
Temperatura: 17°C

DESCRIPCIÓN

Esta planta requiere el uso de rompe vientos, por lo que obliga a sembrar árboles que se adapten a la zona para servir además de protección, en la reforestación de esa importante zona, donde tienen su origen importantes ríos del país.

USOS Y BENEFICIOS

Es rica en vitamina C, purifica la sangre, ayuda a contrarrestar las afecciones de la garganta, elimina la albúmina de la sangre, mejora el funcionamiento de la próstata y fortifica y reconstruye el nervio óptico.



ARBOLES Y ARBUSTOS

NOMBRE COMÚN: ALISO

UBICACIÓN

VEREDA: TOBA

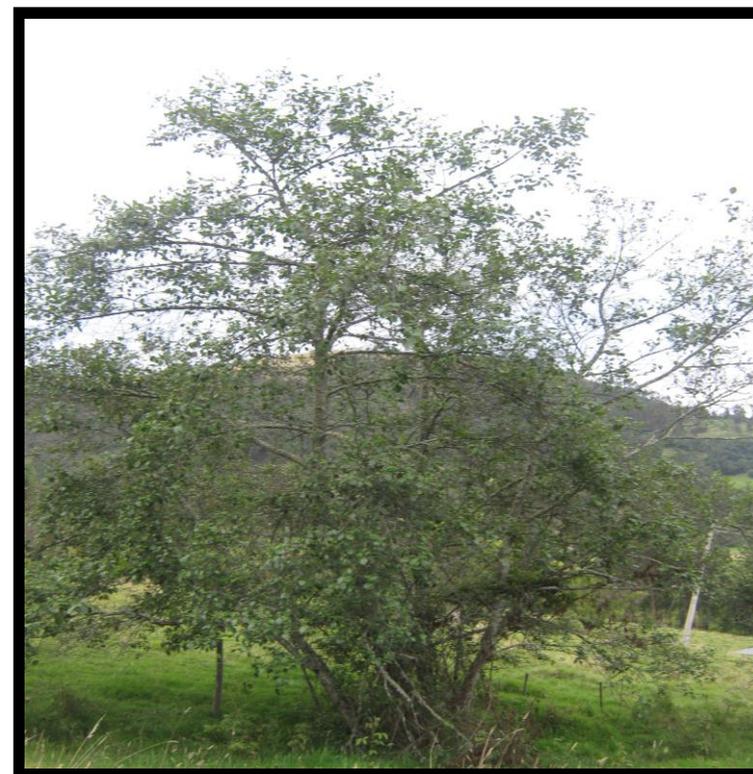
FINCA: EL BOSQUE

PROPIETARIO DE LA FINCA: FORTUNATO VARGAS

TEMPERATURA: 13°C - 15°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750 METROS

HABITAT: Terrestre.



NOMBRE CIENTIFICO: *Alnus gnosa*

DESCRIPCIÓN

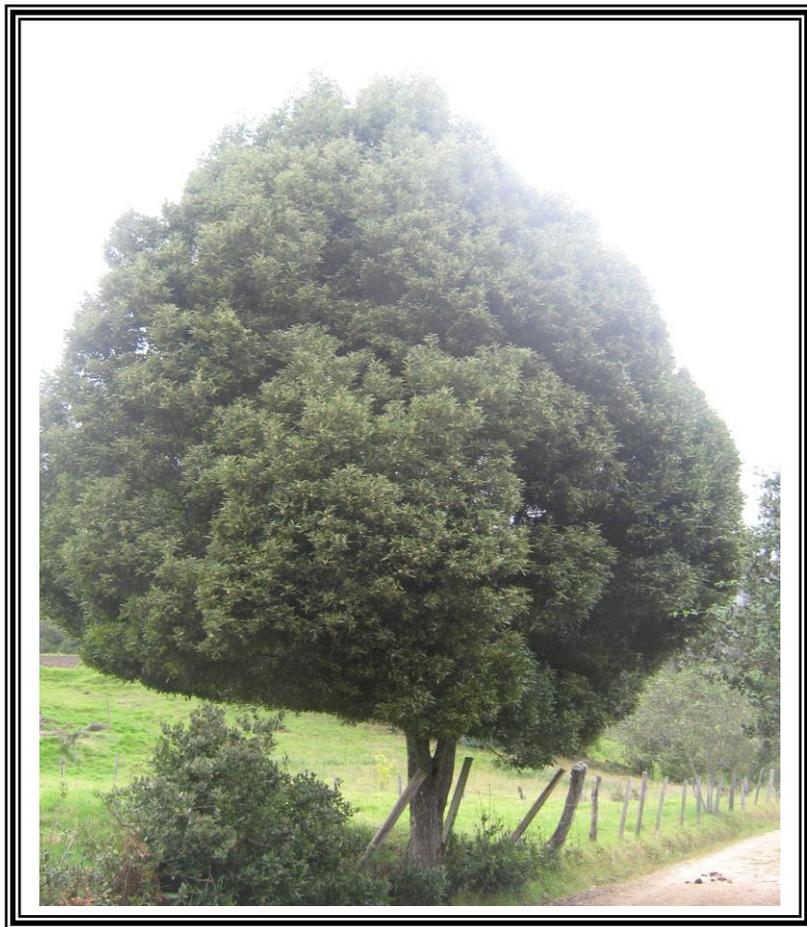
Árbol de hojas ovoides-lanceoladas: color amarillo o marrón o blancuzco flores masculinas en anetos frutos como piña las hojas son simples, de color verde oscuro, con los bordes irregularmente dentados y con terminación roma o escotada. Las flores masculinas se reúnen en amentos colgantes y las femeninas en amentos redondos. Las fructificaciones son ovoides, de color pardo oscuro

USOS

Es utilizado como sombrío para el ganado, protector de suelos y como madera.



NOMBRE COMUN: ACACIA



NOMBRE CIENTIFICO: Cassia sp.

UBICACIÓN

VEREDA: TOBA

FINCA: EL BOSQUE

PROPIETARIO DE LA FINCA: FORTUNATO VARGAS

TEMPERATURA: 13 °C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2750 METROS

HABITAT: terrestre

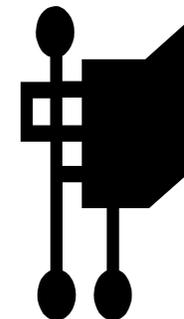
LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos y cuevas.

USOS Y BENEFICIOS

Usada en forma ornamental, y posee propiedades medicinales

DESCRIPCIÓN

La acacia es uno de los árboles más habituales en la decoración de jardines y parques. Existen numerosas variedades de este árbol leguminoso y de hoja perenne, que se caracteriza por su frondosidad, su espectacular colorido y las espinas que recubren sus ramas. Precisamente por las espinas recibe el nombre de acacia: del griego procede la palabra 'akis', que significa punta.



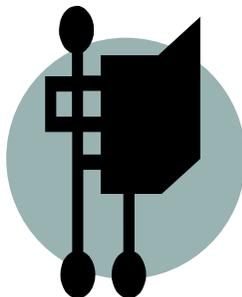
NOMBRE COMUN: ALTAMISA

UBICACIÓN

VEREDA: SAN VICTORINO
UBICACIÓN: FINCA LOS LOCHAS
PROPIETERIO: VICTOR PEREZ
TEMPERATURA: 13C°
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2750

DESCRIPCIÓN

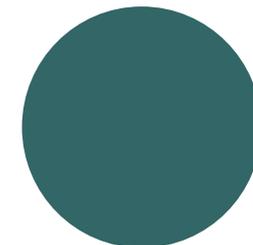
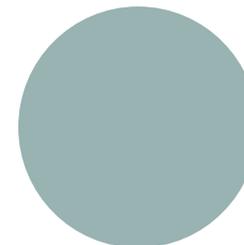
Planta perenne, erecta, muy aromática. Hojas alternas u opuestas, de color verde blanquecino, cubiertas en la parte inferior de largas vellosidades y profundamente bipinnatifidas. Flores masculinas de color verde, en capítulos terminales.



NOMBRE CIENTIFICO : *Ambrosia cumanensis kunth*

USOS Y BENEFICIOS

En medicina tradicional se usa contra el dolor de estómago, desparasitante, antiespasmódico, contra la gastritis, dolor de cabeza, fiebre, dolor de espalda.



ANGELITO

NOMBRE COMÚN:
ANGELITO

UBICACIÓN

VEREDA, Toba

FINCA: La Piedra

PROPIETARIO DE LA FINCA Luis Corredor

TEMPERATURA: 13°C – 15°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.600 m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos abiertos

DESCRIPCIÓN

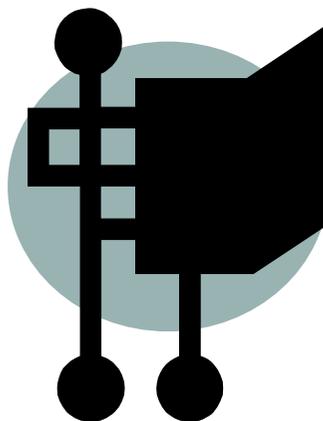
Es un árbol de aproximadamente 4m de alto, de hojas pequeñas y redondas. Presenta inflorescencias terminales de flores pequeñas de color rosado. Presenta copa extendida.



NOMBRE CIENTIFICO: *Philadelphus coronarius*

USOS Y BENEFICIOS

Es utilizado para leña, sus flores se usan en la ornamentación.



UBICACION

VEREDA: chital

FINCA: casa de teja

PROPIETARIO: domingo rivera

DE LA FINCA

TEMPERATURA: 12°C

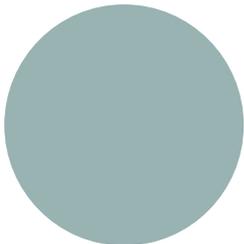
ALTURA AL NIVEL DEL MAR:
2.600m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: Campos
abiertos

USOS Y BENEFICIOS

Es utilizada para elaborar arreglos
florales



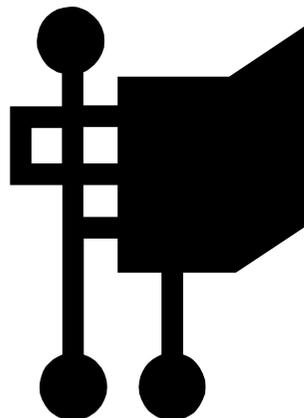
NOMBRE COMÚN: BRISA

NOMBRE CIENTIFICO: Petiveria



DESCRIPCION

Planta de porte bajo, tallos
herbáceos, hojas delgadas



UBICACIÓN

VEREDA: centro rural

FINCA: La esperanza

PROPIETARIO: Luis Báez

TEMPERATURA: 13°C

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2750

HABITAD: praderas fértiles

DESCRIPCIÓN

Es un arbusto o árbol pequeño de hasta 9 metros de alto, hojas oblongo-ovaladas finamente vellosas de 10 a 40 cm. Flores que miden de 18 a 23 cms de largo muy aromáticas con forma de trompeta blanca o amarillo oro. Fruto oblongo-ovalado, liso verde, semillas angulosas negras o parduzcas. Principios activos: Escopolamina como principal alcaloide; También posee cantidades menores de nor-escopolamina, atropina, meteloidina y otros alcaloides tropánicos.

USOS Y BENEFICIOS

Funciona como narcótico. Embriagante chamánico, fines adivinatorios y medicinales. Como sustituto del tabaco. Efectos físicos: Antiasmático, provoca un fuerte estupor que se asemeja a la muerte; Sequedad de boca y mucosas, espasmolíticos, alteraciones generales sobre el Sistema nervioso central; bloqueo la acción de la acetilcolina que es un transmisor neuromuscular. Peligros: Soporífero y alucinógeno que causa intoxicaciones violentas con peligro de muerte.

NOMBRE COMUN: BORRACHERO



NOMBRE CIENTIFICO: *Brugmansia aurea* Lageth

NOMBRE COMUN: CEDRO

UBICACIÓN



VEREDA: centro rural
FINCA: La libertad
PROPIETERIO: Albeiro pinto
TEMPERATURA: 13°C
A.S.N.M 2750 m
HABITAD:Praderas fértiles

NOMBRE CIENTIFICO: Juglans
neotropica Diels

DESCRIPCIÓN

Es una especie muy amenazada, alcanza 30 metro de altura .El tronco es de color oscuro, sus hojas son compuestas, su fruto es de color verde oliva y se torna verde amarillento al madurar. La semilla es una nuez. Crece entre 1.600y 2.500m.s.n.m.

USOS

Su madera es apetecida para la elaboración de muebles, es utilizada para recuperación de suelos. Es utilizado en sistema agro forestal, en la fabricación de artesanías, en carpintería y construcción. También se usa en la medicina tradicional y la corteza posee sustancias químicas, Útiles para curtir cueros

NOMBRE COMUN: CEREZO

UBICACIÓN

VEREDA: SAN VICTORINO

FINCA: LAS LOCHAS

PROPIETARIO: VICTOR PERES

TEMPERATURA: 13°C

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 2750

HABITAD: TERRESTRE

USOS Y BENEFICIOS

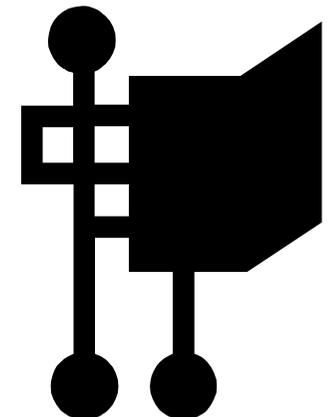
Estimula la eliminación de orina,
inflamación de los riñones

DESCRIPCIÓN

Árbol caducifolio de la familia de las rosáceas de hasta 20 m de altura. Árbol caducifolio, con la corteza lisa, anillada, de color marrón rojizo, que se desprende de anchas bandas transversales. Hojas: simples, ovado-oblongas, acuminadas, de 7.5-12.5 cm de longitud y 3.5-5 cm de altura, fasciculadas en el extremo de cortas ramillas.



NOMBRE CIENTIFICO: Prunus avium



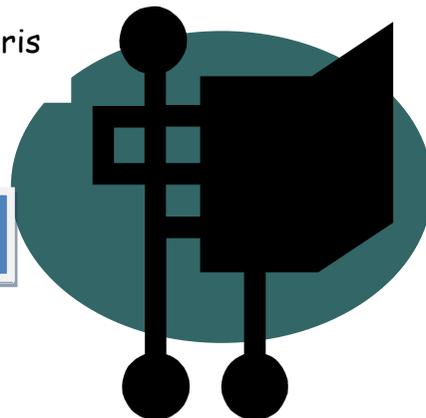
NOMBRE COMÚN : Uva Camarera



Nombre científico: *Macleania rupestris*

USOS Y BENEFICIOS

Es utilizado su fruto como comestible para aves e incluso para el hombre.



UBICACION

VEREDA: Toba

FINCA: arrayan

PROPIETARIO: isidro cuy

DE LA FINCA

TEMPERATURA: 13°

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2780

HABITAT:

DESCRIPCION

Planta silvestre con tallos escamoso de color café sus hojas son grandes, gruesas y resistentes, sus ramas se extienden por encima de otros arbustos. Sus flores son de colores rosados y grandes. Presentan fruto drupáceo de color morado.

NOMBRE COMUN: CIDO

UBICACIÓN

VEREDA: Toba

FINCA: La Chapa

PROPIETARIO: Laureana Álvarez

TEMPERATURA: 12°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR:
2.600m

HABITAT: Terrestre.

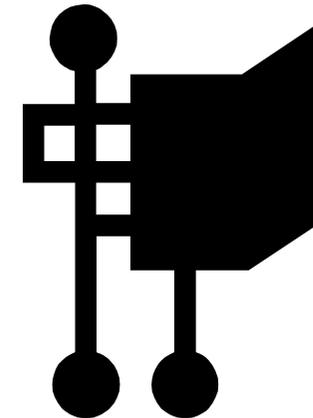
LUGAR DE DESARROLLO: campos
abiertos

USO Y BENEFICIOS

Es muy poco utilizable, se usa como
cobustible en la preparación de alimentos.

DESCRIPCION

Es un arbusto de aproximadamente 1m
de altura, sus hojas son redondeadas y
de color verde oscuro, su tallo es de
color gris y muy fragmentado. Es
frondoso con su copa extendida.



NOMBRE COMUN: CIDRON

UBICACIÓN

VEREDA: Toba

FINCA: La Chapa

PROPIETARIO: Laureana Álvarez

TEMPERATURA: 12°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.600m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: campos abiertos

USO Y BENEFICIOS

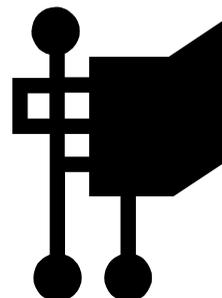
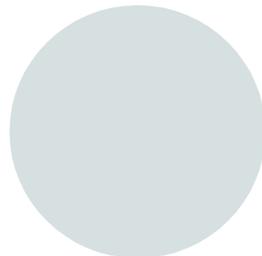
Es utilizado en infusión de sus hojas como tranquilizante, además es utilizado para curar dolores de estomago

NOMBRE CIENTIFICO: *Limpia citriodora*

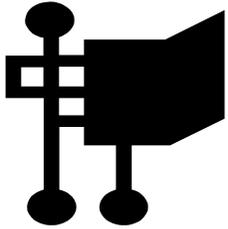


DESCRIPCION

Es un árbol de aproximadamente 3m de alto es un árbol frondoso, sus hojas son alargadas. Presenta flores terminales de tamaño muy reducido, son de colores rosado y blanco.



NOMBRE COMUN: EL HUCHE



NOMBRE CIENTIFICO: Cyperus articulatus

USO Y BENEFICIOS

Es una planta utilizada como árbol maderable y elaborar herramientas para las labores agrícolas.

DESCRIPCION

Es un árbol de aproximadamente 5m con copa ancha, abundante follaje. Sus hojas son de color verde y algunas presentan tonalidades rojizas.

UBICACIÓN

VEREDA: Toba

FINCA: La Chapa

PROPIETARIO: Laureana Álvarez

TEMPERATURA: 12°C

ALTURA AL NIVEL DEL MAR: 2.600m

HABITAT: Terrestre.

LUGAR DE DESARROLLO: campos abiertos

NOMBRE COMÚN: ENREDADERA

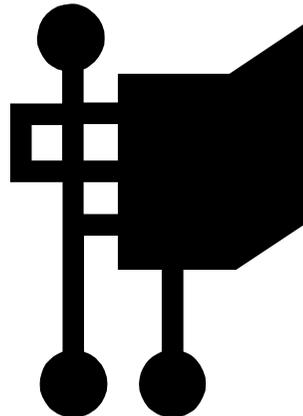
UBICACIÓN

VEREDA: Toba
FINCA: La Chapa
PROPIETARIO: Laureana Álvarez
TEMPERATURA: 12°C
ALTURA AL NIVEL DEL MAR:
2.600m
HABITAT: Terrestre.
LUGAR DE DESARROLLO: campos
abiertos



DESCRIPCION

Planta que se encuentra asociada a otras plantas enredando sus ramas y troncos. Presenta un tallo largo sobre el que se encuentran asociadas las hojas redondeadas y de color verde. Tiene flores de color azul. Presenta frutos redondeados de menor tamaño



USO Y BENEFICIOS

Sus hojas alargadas se usan en la fabricación de distintos adornos.

NOMBRE COMUN: EUCALIPTO

UBICACIÓN

VEREDA: Toba uno

FINCA: manzanoC

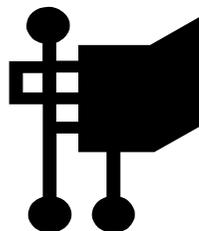
PROPIETERIO: Flaminio Vargas

TEMPERATURA: 13°C

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 2780

DESCRIPCIÓN

Los eucaliptos son árboles perennes, de porte recto. Pueden llegar a medir más de 60 m de altura, si bien se habla de ejemplares ya desaparecidos que han alcanzado los 150 metros. La corteza exterior (ritidoma) es marrón clara con aspecto de piel y se desprende a tiras dejando manchas grises o parduscas sobre la corteza interior, más lisa.



USOS Y BENEFICIOS

Medicinal, Sirve para hacer el baporu y para cura la gripa. Sus frutos sirven para adelgasar

Nombre científico: *Eucalyptus globulosspglobulos*

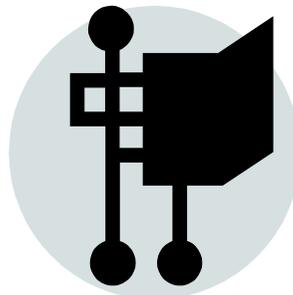
NOMBRE COMÚN :ESPINO



NOMBRE CIENTIFICO: *Crataegus oxyacantha*

USOS Y BENEFICIOS

Se usa como combustible, sus frutos se usan en el tratamiento de enfermedades de los bovinos.



DESCRIPCIÓN

Es un árbol de aproximadamente 2m de alto, se caracteriza por presentar espinas en sus tallos y ramas, presenta abundantes ramas desde su base, sus hojas son pequeñas de color verde oscuro, el tallo es de color verde, las flores son de color blanco, las semillas tienen la forma de un garbanzo y color amarillo.

UBICACION

VEREDA: Toba

FINCA: : La Vega

PROPIETARIO: Jesús Báez

CONDICIONES ECOLOGICAS

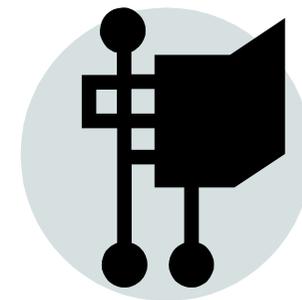
TEMPERATURA: 13 °C

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2780

NOMBRE COMUN:FIQUE

DESCRIPCION

Las plantas del género *Furcraea* forman rosetas de hojas grandes y carnosas, semejantes a las de muchas especies del género *Agave*, pero en vez de la fuerte y grande espina terminal de las hojas de esta última, terminan en pequeñas puntas coriáceas o a veces pueden tener una pequeña y débil espina. Las flores de las *Furcraeas* son numerosas, péndulas blanco - verdosas, en cambio las de *Agave* son amarillas y en racimo erectos.



NOMBRE CIENTIFICO:
Macrophylla Bake

USOS Y BENEFICIOS

Se puede utilizar a la hora del parto sirve para hacer sacos y mochilas y alpargatas.

UBICACION

VEREDA: Novare

FINCA: La Reserva

PROPIETARIO: Cecilia Alvarez

HUMEDAD:14·C

TEMPERATURA:clima templado

NOMBRE COMUN: FRAILEJON

UBICACION

VEREDA: Toba

FINCA: La esmeralda

PROPIETARIO: Pedro Corredor

TEMPERATURA: 13 °C

ALTURA SOBRE EL NIVEL

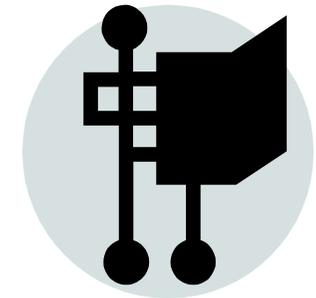
DEL MAR: 2780

DESCRIPCION

Es una planta pequeña, propia de la zona de paramos, presenta hojas alargadas de color verde claro, presenta pequeñas vellosidades en su superficie. Sus flores son terminales de color amarillo.

USOS Y BENEFICIOS

Es una planta propia de los páramos a la cual se le atribuye la conservación y preservación del agua.



NOMBRE CIENTIFICO: *Espeletia schultzii*

GUADALUPE

NOMBRE COMUN
GUADALUPE

DESCRIPCION

Arbusto de aproximadamente 80cm de alto, presenta hojas de color blancuzco, tienen forma de estrella. Tiene flores de color morado.

USOS Y BENEFICIOS

Se utiliza en la ornamentación de las casas Y com alimento de aves..



NOMBRE CIENTIFICO: *Myrtus communis*

UBICACION

VEREDA: Toba

FINCA: La Casita

PROPIETARIO: Isidro Cuy

TEMPERATURA: 13 °C

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2780

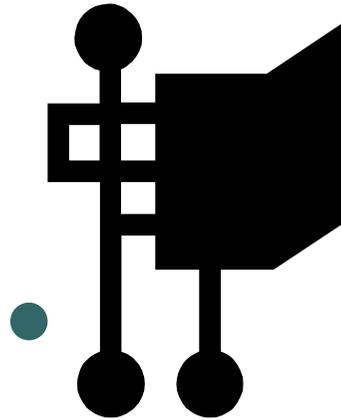
UBICACIÓN

VEREDA: toba uno
FINCA: manzano
PROPIETARIO: flaminio vargas
TEMPERATURA: 13°C
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 2780
HABITAD:

DESCRIPCIÓN

Arbol hasta 6m la ramificacion inicia cerca de la base copa ovalada sus hojas son griseas. Y en algunos casos muy desformada, corteza gris-verde; hojas opuestas y verticales, elipticas de 4 a 6 cm, haz verde oscuro brillante ramitas grises casi plateadas, ligeramente surcos interpendiculares. Ramitas tiernas.

NOMBRE COMUN: GARROCHO

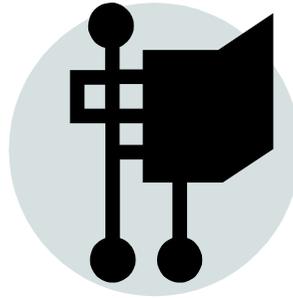


Nombre científico:

USOS Y BENEFICIOS

Protección de nacimientos de quebradas.

NOMBRE COMÚN: HELECHO



NOMBRE CIENTIFICO: *Equisetum arvense*

UBICACIÓN

VEREDA: Cobagote

FINCA: El arroyito

PROPIETARIO DE LA FINCA: Flor Gil

TEMPERATURA: 17 °C

HUMEDAD: 70 %

ALTURA: 2750 m.s.n.m

HABITAD: Templado

DESCRIPCION

Los helechos son un grupo de plantas que aparecieron en la Tierra hace unos 400 millones de años. En la actualidad, hay unas 12.000 especies.

Hay helechos de tamaño pequeño, que miden solo unos pocos centímetros, y helechos arbóreos, que pueden alcanzar más de 20 metros de altura. Los helechos son abundantes en lugares húmedos, en los bosques o cerca de

USOS Y BENEFICIOS

En la actualidad se dice que no nos sirve de nada puesto que son plantas que absorben aguas y sales minerales de los suelos lo cual hace que estos se resequen y pierdan su vegetación

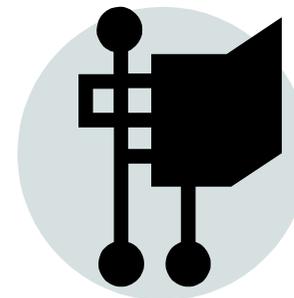
NOMBRE COMÚN: MORA

DESCRIPCION

Planta silvestre de no más de 70cm de altura, con tallos rojizos y espinas en su superficie, sus hojas son acerradas, sus flores son pequeñas de color blanco. Fruto de color morado los cuales se disponen en racimos.



NOMBRE CIENTIFICO *Rubus glaucus*



UBICACIÓN

VEREDA: Cobagote

FINCA: El arroyito

PROPIETARIO DE LA FINCA Flor Gil

TEMPERATURA: 17 °C

HUMEDAD 70 %

ALTURA: 2750 m.s.n.m

HABITAD Templado

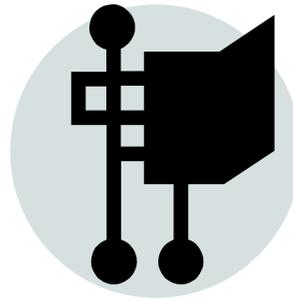
USOS Y BENEFICIOS

Es utilizado su fruto como comestible en diferentes preparaciones entre las que se destacan jugos y mermeladas

NOMBRE COMÚN: TILO

DESCRIPCION

Árbol de la familia filicida tronco recto y corteza lisa ramas fuertes madera blanca y hojas blandas acorazonadas puntiagudas y cerradas flores



NOMBRE CIENTIFICO: *Tilia cordata*



UBICACIÓN

VEREDA: *Hesperomeles goudotiana*

FINCA: EL ARRAYAN

PROPIETARIO DE LA FINCA ISIDRO
CUY

TEMPERATURA: 13°

ALTURA: 2780 m

USOS Y BENEFICIOS

Inflorescencia, insomnio, ansiedad, gripe, resfriados, hipertensión arterial y sirve para cremas y champús.

NOMBRE COMUN:

UVA CAMARONA, UVA
CAMARERA, UVA DE MONTE UVA
SILVESTRE



NOMBRE CIENTIFICO: *Macleania rupestris*



UBICACIÓN

Vereda: Chital-Cerinza

Finca: Cerro El Calvario-Loma Las Pulgas

Propietario: Luis Munevar

Temperatura: 13° C.

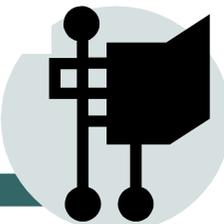
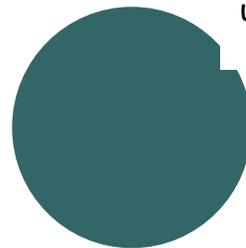
Altura: 2750 m.s.n.m

DESCRIPCIÓN

Arbusto que mide aproximadamente 5 m de alto, es una planta leñosa, sus tallos son bastante ramificados, se enreda en otras plantas o sobre algunos helechos. Con el paso del tiempo el tallo de esta, toma un color gris o blanco.

USOS Y BENEFICIOS

Esta planta brinda usos de gran importancia, en los cuales encontramos: sus frutos se utilizan en medicina popular contra la disentería, diarreas crónicas o comidos directamente o en jugos, dulces ect. Además sus hojas en decocción son utilizadas como antidiarreicas y en las fiebres tifoideas.



AROMATICAS Y MEDICNALES

NOMBRE COMUN MARRUBIO

HABITAT

Se cría en riberas y setos y puede crecer en cualquier terreno: desde una montaña de 1500 metros de altitud hasta cualquier camino o borde de

DESCRIPCION

Sus tallos tienen forma cuadrada y son muy rígidos y derechos; están ramificados y poseen bastantes hojas, que son muy vellosas, de forma ovalada, y se encuentran distribuidas de dos en dos.

NOMBRE CIENTIFICO: *Ballota nigra*

USOS Y BENEFICIOS

Es una hierba que actúa especialmente sobre el **sistema digestivo**, desinflamando intestino, vesícula e hígado. Reduce el apetito. Regulariza las funciones digestivas: es un amargo tónico para el estómago, el hígado y el bazo.



NOMBRE COMUN: YERBABUENA

HABITAT

Se cultivó por primera vez cerca de Londres, en 1750. En la actualidad, se cultiva en muchas regiones incluyendo nuestro municipio de Cerinza



NOMBRE CIENTIFICO: *Mentha spicata*

USOS Y BENEFICIOS

Tiene propiedades curativas, va bien para digestión, diarreas, inflamaciones del hígado, gases, mareos, para expulsar parásitos de los intestinos y para las quemaduras se pueden hacer compresas de aceite de oliva y Hierbabuena

DESCRIPCION

Tiene hojas y tallos color violeta y un contenido de aceite relativamente alto.

NOMBRE COMUN: MANZANILLA

HABITAT

En tierras cultivadas, terrenos arenosos y baldíos



NOMBRE CIENTIFICO: *Matricaria chamomilla*

USOS Y BENEFICIOS

Se usa en dolencia infantil como los retortijones de estómago, infecciones del oído medio y diarrea. Efectiva contra dolores de estómago, dolores intestinales, ataques a la vesícula. Calambres durante la menstruación, neuralgias faciales, dolor de muelas, dolores de cabeza por tensión e insomnio

DESCRIPCION

Características: Hierba aromática anual de la familia de las compuestas de hasta 60 cm de altura. Tallos glabros erectos. Hojas divididas con lóbulos dentados. Flores en capítulos de hasta 2'5 cm de diámetro; lígulas blancas, que cuelgan a medida que maduran; flósculos amarillos, pentalobulados en un receptáculo cónico.

● ● ● |
NOMBRE COMUN: RUDA

HABITAT

Junto a ribazos y parees. A veces cultivado como planta de jardinería, puede encontrarse cerca de las casas o viviendas.

USOS Y BENEFICIOS

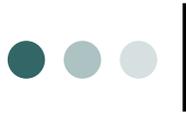
Se usa para las molestias digestivas y de menstruación, el dolor de oídos, Para enfermedades nerviosas, vértigo, dolor de cabeza y gota, para lavar la cabeza y eliminar los piojos

NOMBRE CIENTIFICO:: Ruta graveolens



DESCRIPCION

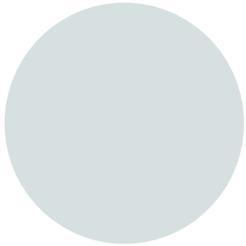
Arbustillo de entre 50 y 100 cm de altura, tallos duros poco ramificados, hojas verdeazuladas alternas, redondeadas, divididas en pares de foliolos y con foliolo solitario en la punta, las flores aparecen en pleno verano y son de color amarillo.



NOMBRE COMUN: CANELÓN

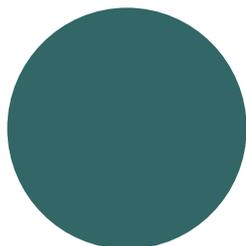
HABITAT

Es hallado en todo el territorio, en montes ribereños y serranos.



USOS Y BENEFICIOS

En infusión para problemas gripales, menstruales, y artríticos



NOMBRE CIENTIFICO:: *Rapanea laetevirens*



DESCRIPCION

Hojas simples, alternas, obovado oblongas a espatuladas, íntegras, verde oscuro brillantes en el haz, más claras mate en el envés, glabras, ápice obtuso o emarginado casi continuadas hacia la base en corto pecíolo. **Flores** en glomérulos corimbiformes, verde amarillentas, de 2 mm. **Fruto** drupa globosa, castaño rojizo a negruzco, de 3-4 mm de diámetro, con 1 semilla parda.

● ● ● |
NOMBRE COMUN: TILO

HABITAT

Crecen en desfiladeros, barrancos, formando en ocasiones bosques sobre sustratos calizo y en nuestro medio

USOS Y BENEFICIOS

Antiespasmódico, sedante, antirreumático, aperitivo, diurético, suave hipotensor, vasodilatador, fluidificante de la sangre, afecciones hepáticas y renales, diaforético, procesos gripales y catarrales, carminativo, afecciones digestivas, usos externos, enjuagues, gargarismos, cicatrizante de heridas, caída del cabello

NOMBRE CIENTIFICO:: Tilia cordata



DESCRIPCION

Hojas pequeñas es un árbol caducifolio. Tronco liso, de color verde pardo, que se vuelve negruzco y agrietado en la madurez. Hojas alternas, simples, pecioladas, con la lámina circular y bordes aserrados excepto en la base; son ligeramente acuminadas en el ápice. Flores aromáticas en haces sostenidos por una bráctea membranosa. Frutos son pequeños, en forma de nuez tomentosa, adornados por una bráctea foliácea.

● ● ● |
NOMBRE COMUN: SAÚCO

HABITAT

Crecen en desfiladeros, barrancos, formando en ocasiones bosques sobre sustratos calizo y en nuestro medio

USOS Y BENEFICIOS

Ayuda a reducir la duración de los síntomas gripales; baja la fiebre y calma las congestiones de las vías respiratorias. Para los casos de reuma y artritis esta planta es muy aconsejada, contra el estreñimiento y para tratar las hemorroides. También resulta eficaz para tratar las hemorragias nasales. Para los ojos; principalmente se destaca su propiedad curativa

NOMBRE CIENTIFICO:: *Sambucus nigra*



DESCRIPCION

Arbusto caducifolio, grande y muy ramificado, de hasta 10 m de altura. Tronco con corteza suberosa. Ramas con médula blanquecina muy desarrollada. Hojas: caduca, compuesta, imparipinnadas, con 5 a 7 folíolos o pinnas, de forma obovada y algo pelosas por el envés. Flores de color blanco cremoso muy aromáticas, agrupadas en inflorescencias corimbosas de 10-20 cm de diámetro. Florece en primavera y comienzo del verano. Frutos agrupados en racimos colgantes, de 6-8 mm, de color negro cuando están maduros.

● ● ● |
NOMBRE COMUN: SÁBILA

HABITAT

Se crían cerca de 200 especies en las laderas soleadas, en lugares rocosos y pedregales de Europa, Asia, África, América. Por lo general es fácil encontrarla en los mercados de hierbas y de plantas medicinales. Lo encontramos en nuestro medio.

USOS Y BENEFICIOS

Curar piel quemada, escaldada, herida, infectada o que ha sido sometida a la picadura de zancudo, también sirve para combatir hemorroides, venas varicosas, cáncer de piel, tuberculosis y la artritis, entre otras muchas enfermedades

NOMBRE CIENTIFICO:: Aloe vera.



DESCRIPCION

Las especies del género de los *aloes* son siempre leñosas, pero con hojas típicas de las plantas suculentas, con forma de espada, duras, gruesas, muy grandes y carnosas, dispuestas en grandes rosetones y con unas espinas recias en sus extremos, armadas con otras espinas marginadas más pequeñas, las hojas pueden ser de color veteadado de verde y blanco, o verde ceniza plateado.

NOMBRE COMUN: ROMERO

USOS Y BENEFICIOS

Las inhalaciones del vaho de romero se emplean para combatir los dolores de cabeza.

•Para la anemia y problemas menstruales se prepara una infusión de hojas y flores, para los estados de anemia y se utiliza como un excelente limpiador del cutis.

•Para fortificar la memoria hacemos una preparación machacando algunas ramas de romero, dejándolas en reposo en agua varios días, tomar de esta agua, sirve para la indigestión dolorosa o inflamación del colon..



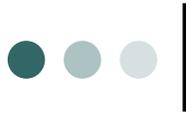
NOMBRE CIENTIFICO:: *Rosmarinus officinali*.

HABITAT

Se cría en todo tipo de suelos, preferiblemente los áridos, secos y algo arenosos y permeables, adaptándose muy bien a los suelos pobres. Crece en zonas litorales y de montaña baja (laderas y collados),

DESCRIPCION

Arbusto leñoso y perenne que puede alcanzar los 2 m de altura. Hojas aromáticas, oscuras por el dorso y plateadas por el revés. Las flores son de color azul pálido, y nacen a mediados de verano en el encuentro de las hojas con el tallo.



NOMBRE COMUN: CALENDULA

USOS Y BENEFICIOS

Se le usa sobre la piel irritada producida por el sol, ayuda a sanar úlceras bucales e infecciones de la garganta; otros usos son en: magulladuras, arañazos, fiebres, picaduras de insectos. También se utiliza para espasmos menstruales.



NOMBRE CIENTIFICO:: *Calendula officinalis*..

HABITAT

Dispersa en todas partes, tanto en estado natural, como cultivada. Baldíos y jardines

DESCRIPCION

Forma pequeñas matas de unos 40 ó 50 cm de altura. Las hojas son lanceoladas, de un color verde fuerte. Posee un follaje aromático. Las flores forman cabezuelas grandes con relación al tamaño de la planta, de colores amarillo, naranja, albaricoque y mezcla de las anteriores. La floración dura casi todo el año, depende de la siembra, pero sobre todo en verano. La Caléndula doble enana variada: florece en verano. Sus flores son dobles, variadas y alcanzan una altura de 25 cm. Los pétalos tienen aplicaciones culinarias y medicinales.



NOMBRE COMUN: PAICO

USOS Y BENEFICIOS

El paico tiene muchas propiedades curativas: la infusión de sus hojas alivian los dolores de las articulaciones producidas por la artritis y reumatismo, también cólicos menstruales, parasitosis intestinal. Es buen antidiarreico y protege el hígado



NOMBRE CIENTIFICO:: Chenopodium
ambrosioides

HABITAT

Crece de manera silvestre y cultivada, en los bordes de las chacras, los terrenos de cultivo y los jardines. Es común encontrarlo en nuestro entorno.

DESCRIPCION

Es una hierba erecta, perenne o anual que puede alcanzar hasta 1 m de altura. Su tallo puede ser simple o ramificado en la base y con pubescencia glandular. : Posee hojas alternas de color verde oscuro, siendo las inferiores ovoides, lanceoladas y de bordes dentados, y las superiores pequeñas, lanceoladas y de bordes enteros. Miden hasta 10 cm de largo y 5 cm de ancho. tiene una inflorescencia en forma de espigas dispuestas en panícula piramidal, y presenta flores pequeñas. Tiene una inflorescencia en forma de espigas dispuestas en panícula piramidal, y presenta flores pequeñas.

NOMBRE COMUN: LLANTÉN

USOS Y BENEFICIOS

Las propiedades del llantén permiten combatir las enfermedades en las vías respiratorias, un mal que sufren muchas personas, incluyendo enfermedades como la bronquitis, tosferina, el catarro, el asma, laringitis my faringitis, de igual manera combaten fácilmente a aquellas inflamaciones o infecciones presentadas en la boca, así las anginas, úlceras, encías sangrantes y la rinitis, viéndose también una cicatrización rápida en aquellas heridas, úlceras o llagas que pueden presentar una persona.



NOMBRE CIENTIFICO:: Plantago major.

HABITAT

En tierras de cultivos, junto a las carreteras, en campos ricos en abonos orgánicos o granjas.

DESCRIPCION

Hojas de hasta 15 cm. En roseta basal, ovales o elípticas, glabras. Flores en espiga situadas encima del peciolo de hasta 15cm. Peciolo lisos, corola muy pequeña de unos 3 mm. De diámetro, amarillentas con las anteras lila cuando son jóvenes.

NOMBRE COMUN: DIENTE DE LEÓN

USOS Y BENEFICIOS

Sus propiedades: estimula la producción de bilis por el hígado, lo cual facilita la digestión de los cuerpos grasos, contrae la vesícula biliar favoreciendo el vaciado de la bilis al intestino, útil en problemas del hígado y la vesícula biliar como hepatitis, cirrosis, vesícula perezosa o insuficiencia hepática. También son importantes sus efectos sobre el riñón, y es útil para la gota y la artrosis por ser diurética, colabora en el proceso de depuración de la sangre y elimina las toxinas que contiene, acelera el proceso de digestión.



NOMBRE CIENTIFICO:: Taxacum officinale
webe.

HABITAT

Crece perfectamente en los lugares húmedos, en pastos y terrenos abandonados.

DESCRIPCION

Posee una roseta basal de hojas radicales y oblongas que son de color verde brillante y que están profundamente divididas en lóbulos irregulares, triangulares e incurvados que por su forma recuerdan a los dientes de los leones. Dichos lóbulos, permiten que el agua de la lluvia se canalice directamente al centro de la roseta. El pedúnculo floral, largo y más alto que las hojas, está desprovisto de éstas. Mide 10 cm. El tallo es hueco y lechoso, formando un capítulo floral solitario de brácteas recurvadas y flores liguladas de color amarillo intenso. Las lígulas son numerosas terminando en cinco indentaciones. Los frutos con una larga expansión filiforme terminada en un ala o "paracaídas" sedoso.

NOMBRE COMUN: PIMPINELA



NOMBRE CIENTIFICO:: *Sanguisorba officinalis*

HABITAT

Su hábitat principal es en los bordes de caminos y yermos; en suelos pedregosos, en medio de malezas, en ambientes abiertos y insolados, también en terrenos paleozoicos. No se trata de una planta muy exigente en cuanto a necesidades básicas. .

DESCRIPCION

Es una planta bienal de uno a cuatro palmos de altura, con hojas compuestas de cuatro a doce pares de folíolos redondeados a elípticos dentados de tamaño similar; hojas basales en roseta, muy típica de la familia. Las flores se suelen apiñar en el extremo del tallo de color verde a menudo teñidas de morado; las de la parte superior de la planta son femeninas y las de la base son masculinas. El fruto de esta planta es diminuto y seco, algo leñoso, reticulado o irregularmente crestado. Especie variable. Florece de mayo a septiembre. Habita en prados de secano en toda Europa.

USOS Y BENEFICIOS

Externamente se usa para limpiar la piel ya que reseca las células superficiales de la piel y coagula los vasos sanguíneos. Internamente se usa para controlar las diarreas agudas y crónicas, gastritis, incluso cuando se trata de gastritis hemorrágicas. La decocción o el jugo fresco se aplican en forma de compresas y sirve para curar heridas y úlceras de la piel; en gárgaras en caso de faringitis y también en lavados para aliviar las hemorroides ya que las desinflama y corta la hemorragia.

● ● ● |

NOMBRE COMUN: AJENJO



NOMBRE CIENTIFICO:: Artemisia absinthium

HABITAT

Propio de lugares montañosos, abunda en cunetas y terrenos secos..

DESCRIPCION

El Ajenjo es una planta vivaz muy aromática, de porte tupido, de la familia de las Compuestas, de 40 a 80 cm de altura, toda ella recubierta de un fino vello que le da un aspecto plateado. Las flores, amarillas, se agrupan en cabezuelas. Partes utilizadas: las hojas y las cabezuelas florales. Crece espontáneamente en terrenos de secano, al borde de los caminos, laderas áridas, como mala hierba entre grupos herbáceos, e incluso hasta altitudes de 2000 m.

USOS Y BENEFICIOS

El **ajenjo** es utilizado por vía oral, en el tratamiento de síntomas tales como pérdida de apetito, espasmos gastrointestinales, por falta de secreción gástrica o hepatobiliar. El **uso tópico del ajenjo** está indicado en otitis, heridas, quemaduras y ulceraciones dérmicas. También es empleado como insecticida contra mosquitos y polillas.

