

FICHA TÉCNICA RUTA DEL DURAZNO Y EL AGUA



NOMBRE DE LA RUTA		LOCALIZACION	LONGIITUD (km)
GRANJA EXPERIMENTAL VILLA MARINA		VEREDA MATAJIRA (Jurisdicción Municipal de Pamplonita)	6.2 Km
DATOS		ORGANIZADORES	Universidad de Pamplona
CONTACTOS DE GUIAS	Jhonatan Andrés Leal Hernández. 3132951122 promovillamarina@unipamplona.edu.co		DESCRIPCIÓN DE LA RUTA La Granja Experimental Villa Marina cuenta con la infraestructura adecuada para disfrutar de un ambiente familiar, permitiendo el contacto directo con la naturaleza y con toda la variedad de especies animales de interés zootécnico como son los Bovinos, Búfalos, Equinos, Cabras, Porcinos, los Conejos, la Lombricultura, la Apicultura y 101 especies de Mariposas únicas de la Región ya identificadas según un trabajo de campo realizado por el Docente del Programa de Biología Diego Carrero. En el recorrido se encuentra gran variedad de flora y fauna la cual hace de esta caminata una experiencia inolvidable y única. En primer lugar se observa un cultivo de Heliconias en las cuales se encontramos especies como ave del Paraiso y Ginger, metros más adelante encontramos los Laboratorios donde los estudiantes de Zootecnia, Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria de la Universidad de Pamplona realizan sus prácticas académicas. A continuación se encuentra la casa original de la granja, seguida por el Beneficiadero de Café. Al lado izquierdo del camino hallamos las conejeras con variedades de razas como: Ruso Californiano, Mariposa y Nueva Zelanda. Luego pasamos al establo donde se encuentran Búfalos de raza Murrah y Bovinos de razas Criollas Colombianas y cruces con razas especializadas como la Holstein. Pasos adelante se observa el Apriscó lugar en el cual se observan cabras de las razas Saanen, Nubiana, Togemburg, Alpina Francesa y la Mancha. Siguiendo el recorrido se llega al cañón de la Quebrada la Tigra. Al lado derecho del cañón se observa las cocheras de los Cerdos con razas: Pietrain, Larq White y landrace. Ya en la Quebrada la Tigra se disfruta de un excelente recorrido eco turístico y recreativo en el cual se pueden practicar deportes de aventura como: Torrentismo y Senderismo. Al terminar esta aventura se divisan cultivos de Plátano y un Bosque Cafetero en el punto conocido como alto de las Águilas, en donde se disfruta de una hermosa vista de la sede, se desciende por el camino de herradura de la Quebrada la Estrella hasta encontrar la vía central y la entrada a la Granja Experimental Villa Marina donde culmina el recorrido.N7 32.010 W72 38.167.
COMIENZO DEL RECORRIDO	PORTERÍA GRANJA EXPERIMENTAL VILLA MARINA. N7 32.010 W72 38.167.		
FINAL DEL RECORRIDO	PORTERÍA GRANJA EXPERIMENTAL VILLA MARINA.N7 32.010 W72 38.167.		
TOPOGRAFIA DEL RECORRIDO	ondulado, fuertemente ondulado, montañoso		
DURACION DEL RECORRIDO	3 horas y 30 minutos		
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR	MÁXIMA	1.475	
	MÍNIMA	1.183	
CARACTERISTICAS DEL RECORRIDO	Paisajístico, Ecológico, Eco recreativo.		
SITIOS DE INTERES	Cultivo de Heliconias, Laboratorio de Anatomía Animal, Casa colonial de la Granja, Beneficiadero de Café, Establo para búfalos y especies Bovinas, Conejeras, Aprisco para especies Caprinas, Cocheras para especies, Porcinas, 6 cascadas de la Quebrada la Tigra, un cultivo de Plátano, un Bosque Cafetero y un mirador del cual se observa una panorámica de la Granja experimental Villa Marina.		
SERVICIOS	Piscina, Caminatas, Cafetería, Restaurante, Alojamiento en Cabañas, Zona de Camping, Espacios Deportivos.		
COMUNICACIONES, COBERTURA	CLARO, Telefonía Móvil.		
SEÑALIZACIÓN DE LA RUTA	Poca Señalización del sendero.		
ACCESO	Sendero ecológico y eco recreativo Granja Experimental Villa Marina. N7 32.010 W72 38.167		
RECOMENDACIONES			
<ul style="list-style-type: none"> • Mantener un ritmo de marcha adecuado y progresivo, empezando con un ritmo lento. • Portar documento de identidad y carnet de salud. • Utilizar bloqueador y repelente de insectos, gorra u otro elemento para protegerse de los rayos solares. • Usar calzado cómodo. • Usar ropa adecuada para clima templado y un impermeable en caso de lluvia. • Llevar un par de medias de repuesto. • Disponer de una toalla. • Llevar bebidas hidratantes. No bebidas Gaseosas. • Manejar de forma correcta los residuos sólidos y envolturas de alimentos, utilizando una bolsa para recolectarlos. • Mantener las rutas transitadas en orden y completamente aseadas. • No se permite intervenir la naturaleza desde ningún punto de vista. • Temperatura Media Aproximada de 20°C. 			

PERFIL TOPOGRÁFICO



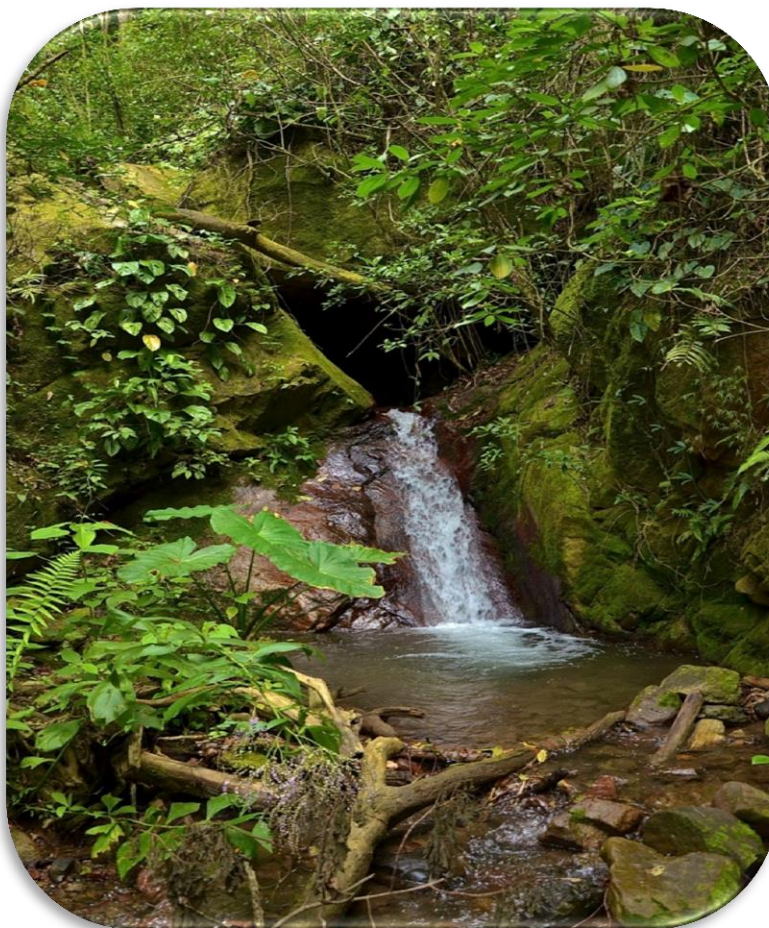
PERFIL ALTIMÉTRICO



DESCRIPCIÓN AMBIENTAL GRANJA EXPERIMENTAL VILLA MARINA

La Granja Experimental Villa Marina está ubicada en la fracción de Matajira, jurisdicción Municipal de Pamplonita, a 49 kilómetros sobre la vía Pamplona – Cúcuta. Tiene una altura de 1.183 metros en la parte baja (Sede social) y 1.800 metros en la parte alta (Bella Vista). Cuenta con una extensión de 440 hectáreas, su temperatura promedio es de 20°C y su topografía es quebrada. La precipitación promedio anual es de 1.400 mm.

Es un espacio de esparcimiento que ofrece el contacto con la naturaleza, fauna y flora característica de la zona como armadillos, ardillas, algunas clases de serpientes, peces, café, caña de azúcar y plátano. En el recorrido por el sendero ecológico se entra en contacto con fuentes hídricas que existen: la quebrada la Tigra y la quebrada la Ángela. La quebrada la Tigra es la que cuenta con siete cascadas de las cuales cuatro están habilitadas para disfrutar de ellas.



**Cascada de la quebrada la Tigra. Granja Experimental Villa Marina.
Fuente – Villamizar.2014**

ESPECIES

Floricultura (Heliconias)

Las Heliconias son el único género en la familia de las Heliconiaceas, que es un miembro de un gran orden botánico llamado orden de los Zingiberales. Se caracterizan por las hojas largas y grandes inflorescencias de vistosos colores. La mayoría de taxónomos reconocen ocho familias en el orden de los Zingiberales, de las cuales contamos en nuestra Granja Experimental Villa Marina con Musacea (de la familia de los bananos y plátanos), Heliconiaceae (heliconias) y Zingiberaceae (los gingers o bastón del rey)

Ganado Bovino.

Proyecto dedicado a la conservación de núcleos genéticamente puros de las razas criollas colombianas.

Ganado Bufalino (búfalos).

Dedicados a la producción de búfalos con triple propósito (carne, leche y trabajo) es una especie asiática de raza mehsana, atractivo turístico y de monta en las instalaciones de la granja.

Ganado Equino.

Son destinados a la producción de mulares por ser los animales que más fácil se adaptan a nuestro terreno.

Ganado Caprino (cabras).

El propósito de la producción de animales es mejorar el pie de cría, la Universidad de Pamplona junto al trabajo de la Granja Experimental Villa Marina, ha logrado reconocimiento a nivel nacional con ejemplares como: la Saanen, Criolla, Nubiana, Togemburg, Alpina Francesa y la Mancha. Además se ofrecen sus productos (leche, queso y dulces).

Ganado Porcino (cerdos).

Dedicados a la cría de animales para engorde, con un buen rendimiento en cana, que por su fenotipo y genotipo son propicios para la producción y exportación. Razas: Pietrain y Lague White.

Proyectos agrícolas que se desarrollan en la Granja Experimental Villa Marina:

Avicultura (gallinas).

Se producen los mejores huevos de esta zona del país.

Lombricultura (lombrices).

En la implementación de adecuación del procesamiento de la materia orgánica esta especie nos aporta: Compost, Lixiviados y Humus. (Lombriz roja californiana).

Cunicultura (conejos).

Ofrece animales en sus tres estados de producción (destetos, levantes y en canal). Se manejan razas como ruso, Mariposa y Nueva Zelanda

ESPECIES FLORÍSTICAS

Se identificaron taxonómicamente especies florísticas en la Granja Villa Marina por transeptos su inventario fue realizado por Luis Roberto Sánchez Montaña y Héctor Uriel Rivera, 2014.

Croton tiglium

El crotón tiglium es un pequeño árbol natural alcanza los 3-4 metros de altura y tiene un fruto venenoso que utilizan los indígenas para la caza y para la pesca.

Guasuma ulmifolia

Es un árbol de porte bajo y muy ramificado que puede alcanzar hasta 20 m. de altura, con un tronco de 30 a 60 cm de diámetro recubierto de corteza gris. Las hojas son simples, alternas, con estípulas, con la base asimétrica subcordada con pecíolos cortos, aovadas u oblongas, aserradas, de 6 a 12 cm de largo y con el ápice agudo. Produce flores pequeñas agrupadas en inflorescencias axilares y cortamente estipitadas; tiene 5 pétalos de color blanco-amarillento. El fruto es un cápsula subglobosa o elipsoidea, negro-purpúrea al madurar y con la superficie muricada.

Acalypha wilkesiana

Nombre común o vulgar: Acalifa. Árbol con altura de 10 m. aproximadamente. Hojas grandes, ovaladas, de color verde intenso o verde-bronce a púrpura, según la variedad (hay unas 400). Las flores están reunidas en inflorescencias. Son muy largas, en alguna especie pueden alcanzar los 50 centímetros.

Croton ciliatoglandulifer

Son plantas que alcanzan un tamaño de 0.5 -5 m de alto, ramitas y pecíolos estrellados-hirsutos. Hoja ovalada 2-8 cm de largo y 1-6 cm de ancho, abruptamente aguadas o acuminadas en el ápice, redondeadas a subcordadas en la base, márgenes ciliados, los cilios con glándulas apicales de 1-2 mm de largo, estrellado-pubescentes en el haz, estrellado-tomentosas en el envés, 3-5 nervias en la base; pecíolos 1-3 cm de largo, sin glándulas apicales apareadas, estípulas disecadas en segmentos filiformes, 2-3 mm de largo con glándulas apicales.

Myrcia

Son árboles con inflorescencias paniculadas, con frecuencia el eje central con ramificaciones compuestas y opuestas, flores numerosas; hipanto parcial o escasamente prolongado sobre el ovario; lobos del cáliz 5, separados e imbricados en las yemas y flores; pétalos comúnmente 5; ovarios 2-4 locular, óvulos 2 por lóculo. Fruto una baya coronado por los lobos del cáliz; embrión con los cotiledones, foliáceos, contortuplicados, la radícula alargada.

Cupania cinérea:

Árbol de 10 m de alto, su tallo es grueso, su copa es de (2m), y (2,5m). Sus hojas son grandes, verde oscuro, su alrededor es en picos, mide 27cm de largo y 16cm de ancho y el haz es densamente blanco-tomentosos en el envés.

Nectandra

Árbol, de 5-15 m. Es frecuente en los bosques húmedos que se desarrollan en las vertientes occidentales exteriores a la Sabanas frías. Allí comparte su hábitat con otros árboles típicos de bosques maduros como el guamarón.

Fenología: Flores bisexuales, rara vez funcionalmente unisexuales, inflorescencias de 9-19 cm. Bayas inmaduras de ca 0.8 cm cúpulas de hasta 0.7

Aspidosperma

Nombre popular: Quebracho blanco, quebracho llorón; guariró ba en Paraguay.

Familia: Apocináceas.

La familia a la que pertenece el quebracho blanco es muy interesante desde el punto de vista químico, farmacodinámico y medicinal, por la gran cantidad de alcaloides que poseen, sobre todo en su corteza

Árbol de mediano a gran porte, con tronco de 30 a 100 cm de diámetro, corteza rugosa, gruesa y resquebrajada, de color castaño ocráceo característico, presenta ramitas jóvenes por lo común péndulas. Hojas persistentes simples, elípticas lanceoladas, brevemente pecioladas, cuneadas en la base, con nervadura central notable, coriáceas, rígidas, espinescentes y punzantes en el ápice, dispuestas en verticilos de a tres o, a veces, dos opuestas. Flores dispuestas en inflorescencias mimosas, axilares y terminales, hermafroditas, de color blanco amarillento, perfumadas, de entre 8 y 10 cm de largo. Fruto folículo leñoso bivalvo, dehiscente, de color verde grisáceo y de 7 a 12 cm de largo. Semillas numerosas, aladas.

Acalypha macrostachya

Arbusto o árbol pequeño, de 0.5-12 m. Hojas simples, alternas, de 7-22 × 4-16 cm, ovadas a deltoides; margen aserrado. Se reconoce por la secreción abundante de savia turbia de las partes cortadas; hojas ovadas o deltoides con la base usualmente cordada o truncada, pecíolos largos (hasta 27 cm) e inflorescencias pistiladas axilares, con las flores sostenidas por brácteas dentadas, a veces con la superficie nervada.

Nectandra reticulata

Son árboles hermafroditas. Las hojas alternas, enteras, glabras o con pubescencia variada, pinnatinervias. Las inflorescencias axilares o pseudoterminales, paniculadas, las últimas divisiones cimosas, mayormente algo pubescentes, las flores son pequeñas, raramente más de 1 cm de diámetro, blancas o verdosas; tépalos iguales. El fruto es una baya asentada sobre una cúpula poco profunda.

Fuente: http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_7/recursos/general/pags_contenido/03072009/especies.jsp