



Canada



ORGANIZACIÓN
INTERNACIONAL
PARA LAS
MIGRACIONES



Proyecto Artesanos Productivos y Competitivos
Construyendo Paz en la Región de Mayo

**Investigación Tecnológica Municipios de Belén,
Colón y Tablón de Gómez**

2015



Canada



ORGANIZACIÓN
INTERNACIONAL
PARA LAS
MIGRACIONES





Canada



ORGANIZACIÓN
INTERNACIONAL
PARA LAS
MIGRACIONES



Ana María Frías Martínez

Gerente General

Diana Carolina Pombo Holguín

Subgerente de desarrollo y fortalecimiento
de la cadena de valor del sector artesanal

Claudia Patricia Garavito Carvajal

Profesional de Gestión Subgerencia de Desarrollo
Coordinadora Técnica del Proyecto

Jorge Eduardo Mejía Posada

Enlace Territorial Departamento de Nariño
Laboratorio de Diseño e Innovación

INTRODUCCIÓN

El municipio de Colón está ubicado en el Norte del Departamento de Nariño. Hace parte de la subregión del Río Mayo zona Nororiental, se destaca como renglón principal de su economía la actividad agrícola. La actividad artesanal se constituye en un potencial de gran importancia comercial, destacándose la elaboración de sombreros de Palma Iraca (paja toquilla)

Existe gran demanda del producto por parte de los artesanos, siendo necesario trabajar para que se convierta en un cultivo comercial competitivo por cantidad y calidad, mediante un plan de manejo cultural y sostenible que permita subsanar la demanda natural de la fibra

Como parte de los alcances del desarrollo del proyecto está el mejoramiento de diez (10) unidades productivas de cultivo de iraca, cada una ocupando un área de 2500 m², que se establecerán en las veredas Cimarronas, Las Lajas, El Placer, La Plata y San Carlos. Así mismo se establecerán diez (10) parcelas productivas de cultivo de iraca en las veredas anteriormente mencionadas.

Durante el proceso se busca promover el cultivo de la iraca, mediante la aplicación de buenas prácticas agrícolas que conlleve al aumento de la cantidad de producción por hectárea y la calidad de la fibra, garantizando una oferta permanente del producto a los artesanos del municipio de Colón como otra alternativa generadora de ingresos.

La definición de las veredas donde se ejecutará el proyecto, son consideradas áreas estratégicas, debido que allí habitan tejedores de Palma Iraca, y la especie se regenera de manera natural.

Ubicación Municipio Colón (Génova)

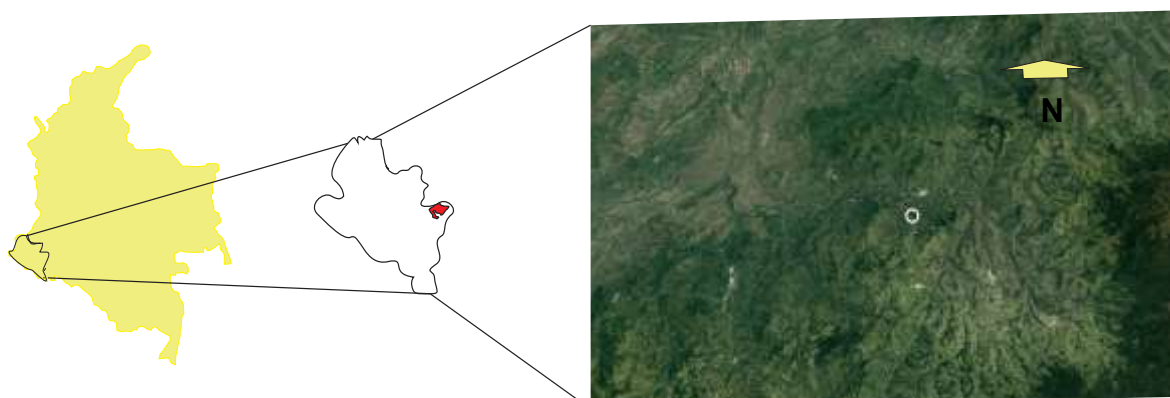


Imagen 1. Ubicación de Municipio de Colón (Nariño)

El Municipio de Colón, está ubicado en el Norte del Departamento de Nariño, limita por el Norte con el Municipio de San Pablo, Por el Sur con el Municipio de Belén, Por el Este con el Municipio de la Cruz y por el Oeste con el Municipio de la Unión. Sobre los 1914 msnm, con una superficie de 92 Km².

Descripción del progreso:

La caracterización de la especie requirió de la aplicación de procesos metodológicos que involucran acciones de campo y revisión de material bibliográfico. Esta actividad es realizada por el Ingeniero Agrónomo Luis Eduardo Ramírez Figueroa.

- Actividades de campo.

Descripción de las condiciones de sitio. Son descritas las características del área de desarrollo del individuo vegetal, y es tomada información de las condiciones topográficas, edáficas, climáticas, entre otras.

Descripción del individuo vegetal. Para la identificación, se realiza la descripción de cada una de las partes del individuo vegetal en su área de crecimiento.

- Revisión de material Bibliográfico. Se revisa el material bibliográfico, que arroja la información taxonómica de la especie.

Investigación ecológica de la especie.

Distribución altitudinal.

En Colombia la iraca crece en los pisos térmicos cálido y templado, desde el nivel del mar hasta 1700 msnm; principalmente en lugares sombreados y frescos, a lo largo de los cuerpos de agua, en barrancos y suelos bien drenados.



PROGRESA

Canada



ORGANIZACIÓN
INTERNACIONAL
PARA LAS
MIGRACIONES



La especie iraca en el municipio de Colón (Génova), se encuentra entre los 1000 y 2000 msnm.

Distribución geográfica de la iraca en el municipio de Colón Génova.

La especie iraca en el municipio Colón Génova se encuentra distribuida en las veredas Cimarronas, La Plata, El Placer, San Carlos y Las Lajas, los valores porcentuales se precisan en la Tabla 1.

Tabla 1. Distribución porcentual de la iraca en el municipio de Colón Génova

Vereda	Porcentaje (%)
Cimarronas	82
La Plata	2
El placer	5
San Carlos y Las Lajas	11

Fuente: CORPONARIÑO. 2008

Hábitat

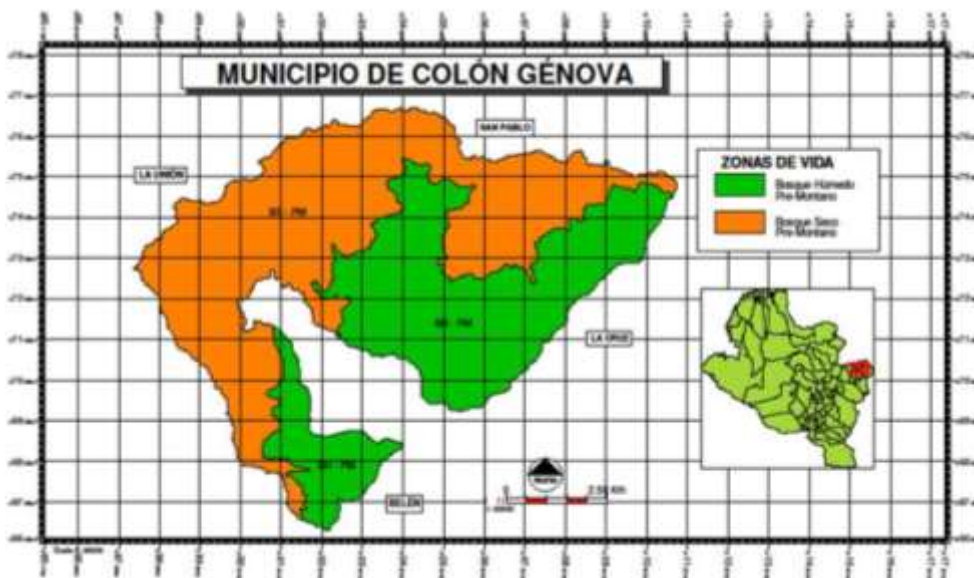
En el municipio de Colón Génova, la Palma Iraca está distribuida en el piso bioclimático sub-andino; en la región de humedad con precipitación de 1200 mm y una temperatura promedio anual de 20°C.

Tabla 2. Características de Piso Bioclimático Sub-Andino

Piso bioclimático	Región de humedad	Zona de vida según Holdridge	Veredas localizadas
Sub-andino	1200 mm precipitación 20°C temperatura promedio	Bosque seco premontano (Bs- PM):	Cimarronas, La Plata, El Placer, Las Lajas, Villa Nueva y San Carlos.

EOT Colón Génova 2010-2019

Mapa 1. Zonas de Vida – Municipio de Colón (Nariño)



Fuente: Alcaldía Municipal Colón (Génova)

La palma Iraca se encuentra en zonas de laderas, de terrazas fluvio - volcánicas, con relieve de quebrado a escarpado y con pendientes entre los 25 al 50%.

Foto No. 1. Especie de Iraca (*Carludovica palmata*) Colón Génova



La especie muestra buena adaptabilidad en suelos superficiales a moderadamente profundos, bien drenados; de familia textural de arcilla fina a franco gruesa, es de suelos ácidos a ligeramente ácidos.

Foto No. 2. Características superficiales de suelos de Palma Iraca



Taxonomía.

Descripción taxonómica.

Consideradas plantas herbáceas de hasta 5 m de alto. Hojas abundantes en manojos densos, con pecíolos muy largos y redondos, hasta de 4 m de longitud; láminas muy grandes, flabeliformes o en forma de abanico, con cuatro divisiones o hendiduras en el ápice, tan anchas como largas o más anchas, de 50 a 80 cm de ancho o de largo, con muchos pliegues longitudinales, con la margen apical dentada, con dientes muy grandes y largos. Inflorescencias numerosas saliendo por entre las hojas, de hasta 50 cm de largo, con numerosas flores blanquecinas dispuestas en forma apretada sobre un eje carnoso y cilíndrico, envuelto por una bráctea gruesa que se desprende cuando los frutos maduran. Los frutos son pequeños, carnosos y de colores rojo a anaranjada. Linares, Edgar & Otros. 2008.

El género *Carludovica* se caracteriza por presentar un patrón floral consistente de una flor femenina rodeada de cuatro flores masculinas dispuestas a manera de espiral sobre el eje principal del espádice, formando una cámara de polinización donde solo las superficies estigmáticas de las flores femeninas permanecen expuestas a los posibles visitantes. La infrutescencia puede alcanzar hasta 40 cm y está conformada por bayas fusionadas compuestas de pequeñas y numerosas semillas. Muñoz & Tuberquia, 1999.

Foto No.3. Características del Follaje de Palma iraca (*Carludovica palmata*)



Clasificación taxonómica

Como resultado de las actividades de campo y revisión bibliográfica, se realizó la identificación de la especie Palma Iraca.

Tabla 5 Clasificación taxonómica

Reino	Plantae
Phylum	División Magnoliophyta
Clase	Liliopsida
Orden	Cyclanthales
Familia	Cyclanthaceae
Género	<i>Carludovica</i>
Especie	<i>Carludovica palmata</i>

Fuente: Universidad Nacional. Colecciones científicas en línea. 2009

Usos asociados

Los brotes foliares (cogollos tiernos), son utilizados por algunos habitantes como alimento. Las hojas han sido utilizadas para envolver alimentos, las hojas han sido empleadas para usos domésticos, como el techado de viviendas.

RESULTADOS

La identificación de la especie de Palma Iraca (*Carludovica palmata*), conllevará a la aplicación de estrategias de planificación y manejo sostenible de la especie como parte de un sistema agrícola, que cumplirá una finalidad productiva, que redundará en beneficios económicos y sociales a la población beneficiada del Proyecto.

El establecimiento de parcelas de Palma Iraca, contrarresta la pérdida del componente ecológico del Municipio, que ha sufrido la destrucción de sus coberturas vegetales protectoras, por el aumento de las áreas agrícolas.

Las veredas Cimarronas, La Plata, El Placer, Las Lajas, Villa Nueva y San Carlos, son seleccionadas para el desarrollo del proyecto, ubicadas en la zona de vida Bosque seco Premontano (bs-Pm), este indicador presume que la especie no es muy exigente en necesidades hídricas, para lograr una buena producción.

En el Municipio de Colon, cuenta con suelos en donde se desarrollan actividades agrícolas, siendo una condición favorable para el desarrollo de la Palma Iraca, la cual demuestra buen desarrollo, en los sitios de crecimiento, aunado a las condiciones fluvio – volcánicas de los suelos existentes.

GLOSARIO

Término

Definición

Control de malezas

Consiste en mantener libre el cultivo de malezas o hierbas dañinas.

Distribución altitudinal

Variable en donde determina la distribución de una especie de acuerdo a la altura, la que es determinada en m.s.n.m.

Distribución geográfica

Variable en donde determina la distribución de una especie de acuerdo a la zona geográfica.

Ecología de la especie.

Es la distribución y abundancia de una determinada especie y su relación con el ambiente.

Hábitat

Es el ambiente que ocupa una población biológica.

Iraca

Conocida también como paja toquilla, particular y socorrida fibra vegetal de zonas templadas.

Parcelas demostrativas.

Áreas necesarias para la implementación de un estudio o una actividad para ser posteriormente replicada.

Plagas

Animal que produce daño a un cultivo.

Poda

Es el proceso de recortar un árbol o arbusto.

Recurso Natural.

Se denominan recursos naturales a aquellos bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza.

Rendimiento

Es la producción en kg de un producto en un área determinada.