

OFERTA NATURAL DE PALMA DE IRACA EN EL MUNICIPIO DE COLON - NARIÑO

Leonor Celis Z. – Ingeniera Forestal

Como parte de los resultados de las actividades de campo y de obtención de información con artesanos, colectores y comercializadores de la palma iraca en el Municipio de Colón (Génova); se realiza una aproximación de la oferta natural de la especie.

La metodología para la obtención de la información, requirió la medición de individuos vegetales de iraca de parcelas productivas, esta muestra se presenta en la tabla de medición de atributos de individuos vegetales de iraca. Con estos datos se calculan la oferta natural del recurso.

La información es valiosa al capturarse características y comportamientos de parcelas productivas, ubicadas en diferentes veredas y predios, precisándose sobre las diferencias en la producción de las especies, que está relacionado con el manejo, riego, y otras características del sitio. Se reitera que los datos se realizan sobre cultivos **productivos** elegidos al azar.

Atributos de Individuos vegetales de Palma iraca (*Carludovica palmata*)

Como parte de las actividades de campo, se registran datos de altura de la hoja, número de hojas, número de colinos, número de cogollos, número de cogollos de corte y diámetro de cogollo de la especie palma iraca (*Carludovica palmata*), datos que se consignan en la tabla.

Esta muestra es tomada, de individuos vegetales que están ubicados en ocho (08) parcelas de los beneficiarios del Proyecto que hace parte del Convenio MRY - 027/ ADC-2015-688, de las veredas Cimarronas, La plata – El Placer y Las Lajas del Municipio de Colón, en predios.

Como resultados se obtienen que:

1. en un área promedio de 2,32 metros cuadrados (m²),
 - la altura media de individuos vegetales de palma iraca, es de 2,44 metros (m);
 - el número de hojas emitidas es de noventa y siete punto ochenta y ocho (97,88);
 - el número de colinos es de cuarenta y un punto cinco (41,5);
 - el número de hojas promedio por colino es de dos punto y cuarenta y seis (2,46);

- el número de cogollos emitidos es de diez punto y sesenta y dos pesos (10,62);
- el número de hojas para producir un cogollo es de diez punto ochenta y ocho (10,88);
- el número de cogollos de corte a obtener es de cinco punto setenta y cinco (5,75);
- por cada diecisiete punto diecisiete hojas, es emitido un cogollo óptimo para realizar el corte y;
- el diámetro medio de un cogollo de corte es de uno punto ochenta y ocho (1.88) centímetros (cm).

Tabla 1. Medición de atributos de individuos vegetales de iraca

Vereda	Área (m ²)	H t (hojas) (m)	Número de hojas	Número de colinos	Número de hojas prom. Por colino (número hojas ÷ número colinos)	Número de cogollos	Número de hojas para producir un cogollo (número hojas / número cogollos)	Cogollos de corte	Número de hojas requeridas para producir un cogollo viable (número hojas / número cogollo de	Diámetro de cogollo
Cimarronas (Joel Muñoz)	1,0	1.,71	89	31	2,87	10	8,9	5	17,8	1.9
La Plata – El Placer (Afranio Zúñiga)	1,0	2,99	88	35	2,5	19	4,63	8	11	1,9
Las Lajas (M Papamisa)	6,52	3,3	83	68	1,22	13	6,38	9	9,22	2
	0,71	2,38	65	23	2,82	5	13	3	21,66	1,9
Cimarronas (Ev. Muñoz)	2,1	3,47	105	33	3,18	5	21	5	21	2
	2,67	2,55	155	76	2,03	18	8,61	10	15,5	2
Cimarronas (R Muñoz)	0,54	1,87	22	12	1,83	2	11	1	22	1,9
La Plata – El Placer (R. Gallardo)	4.0	3,84	176	54	3,25	13	13,53	5	35,2	1,5
Valores Promedios	2,32	2,44	97,88	41,5	2,46	10,62	10,88	5,75	19,17	1,88

Para calcular la oferta natural de la iraca, se tomará de referencia que, **en un área de dos punto treinta y dos (2,32) metros cuadrados, se producen cinco (05) cogollos de iraca, listos para el corte.** Con este valor se calcula que **en una hectárea de iraca**, con las características de los individuos vegetales medidos en el Municipio de Colón, se producen veintiún mil quinientos cincuenta y un (21.551) cogollos de iraca listos para el corte, cada cuatro meses.

Los periodos de producción de los cultivos, no han tenido seguimiento por parte de los colectores, sin embargo, mencionan que entre tres meses y cuatro meses, aprovechan el mismo individuo vegetal. Con base en esta información se calcula la producción en un año.

Los individuos vegetales de iraca, pueden ser aprovechados tres veces en el año, por tanto, una hectárea de iraca produce anualmente, sesenta y cuatro mil seiscientos cincuenta y tres (64.653) cogollos.

Según Artesanías de Colombia S.A. & Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), 2005; la producción anual de un cultivo de iraca, en la región Occidente del Departamento de Nariño, es de ciento ochenta mil cogollos por hectárea.

La cantidad de cogollos utilizados por una artesana para realizar un sombrero, oscila entre los cinco (05) y ocho (08). Para los cálculos presentados en este documento, se toman los menores valores.

El número de sombreros elaborados por artesana, depende del tipo de tejido utilizado; una artesana puede elaborar entre cinco (05) a quince (15) sombreros en una semana y los vende entre cinco mil pesos (\$5000) y siete mil pesos (\$7000) cada uno.

Para realizar los cálculos anuales se tomarán diez meses del año, ya que durante el tiempo restante, la población se dedica exclusivamente a la actividad cafetera.

Un(a) artesana(o), que elabora veinte sombreros mensuales, requiere cien (100) cogollos de iraca en un mes y mil (1000) en un año, (se realizan cálculos anuales, tomando los diez meses en que se dedican artesanos(a), al desarrollo de la actividad).

Tomando como base la información suministrada por habitantes de los diferentes sectores, se calcula que en las veredas El Placer, La Plata Cimarronas y Las Lajas hay doscientos sesenta artesanas (260).

Tabla 1. Número de Artesanas por Vereda

Vereda	Número de Artesanas
El Placer	70
La Plata	50
Cimarronas	70
Las Lajas	70
Total	260

*Fuente: Habitantes de Veredas del Municipio de Colón.

Doscientos(os) sesenta (260) artesanas (os), requieren doscientos sesenta mil (260.000) cogollos de palma iraca para realizar su actividad artesanal, durante un año.

Tabla 2. Datos de Oferta Natural y Demanda por artesana (o) de Cogollos de Palma Iraca

Descripción	Observación
Sombrero	Entre 5-8 cogollos
Ciento o Mazo	100 cogollos
Número de Sombreros elaborados por artesano (a)/ semana	Entre 5* y 15
Número de Sombreros elaborados por artesano (a) / mes	Entre 20* y 60
Número de Sombreros elaborados por artesano (a) /año	200 (Valor mínimo)
Número de Cogollos* utilizados por artesana / semana	Entre 20* y 120
Número de Cogollos* utilizados por artesana / mes	Entre 100* y 480
Número de Cogollos* utilizados por artesana / año	2000 (Valor mínimo)
Costo de Sombrero	Entre \$5000 y \$7000
Ingresos semanales por elaboración de sombreros	Entre \$25.000* - \$105.000
Ingresos mensuales por elaboración de sombreros	Entre \$100.000* - \$ 420.000
Número de artesanas	260
Cálculo de requerimiento de cogollos por todas las artesanas en un año	260.000 cogollos
Cálculo de producción de cogollos de iraca en una hectárea cada cuatro meses	21.551 Cogollos
Cálculo de producción de cogollos iraca en un año/ ha	64653

Las artesanas para poder desarrollar su actividad comercial, requieren como mínimo cuatro punto cero dos (4,02) hectáreas productivas en un año.

Una artesana requiere como mínimo cerca de 400 metros cuadrados productivos para contar con la materia prima mínima para la elaboración de sombreros. No todas las artesanas cuentan con unidades productivas de iraca, por lo que es necesario contar con la materia prima, la cual debe comprarse.

El “ciento” o “mazo”, es la unidad de medida utilizada para comercializar la iraca, la cual está conformado por cien cogollos, estos son vendidos por un valor promedio de treinta mil pesos (\$30.000), precio que varía según la oferta y el periodo climático (más costosa y más escasa en verano), entre otras variables. Estos cogollos se venden el día de mercado en la Vereda Villanueva del Municipio de Colón, la que puede o no comprarse lista o verde. También se obtiene o en las diferentes veredas por solicitud de las artesanas.

Cien cogollos (peso húmedo) pesan tres (3) kilos y un cogollo (peso seco) pesa 30 gramos. Durante la elaboración del sombrero se eliminan las “puntas” de cada cogollo seco.

CONCLUSIONES

El escaso seguimiento a individuos vegetales de iraca genera imprecisión en la información, por lo que es necesario desarrollar parcelas de seguimiento, en cultivos productivos y no productivos.

Los cultivos de iraca que cuentan con mayor aireación y humedad, evidencian mayores rendimientos.

Los cálculos realizados, se aplican únicamente en cultivos productivos, y con características similares o iguales a las identificadas en tabla de dimensiones de los atributos de la especie. No puede generalizarse a todas las plantaciones, por lo que se requiere de inventarios y seguimientos a parcelas productivas y no productivas.

Los datos de producción calculados por hectárea en las veredas referenciadas en el Municipio de Colón, son inferiores a los reportados en documento técnico, lo cual podría estar relacionado con el manejo y mantenimiento de las unidades productivas de iraca.

BIBLIOGRAFÍA

Artesanías de Colombia S.A. & Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI). Mejoramiento del manejo técnico y ambiental del Cultivo de la palma de Iraca y fomentar la ampliación del área cultivada en los municipios productores de Nariño. Linares, Génova, San Pablo, La Unión, Los Andes Sotomayor.2005.

















