

**PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO FORESTAL SUSTENTABLE
CENTRO CHACHI GUALPI DEL ONZOLE
Cuartel de Corta 1, Rodal 2**

Elaborado por Ing. Forestal: _____

Colegio Profesional: _____

Firma: _____ **Cédula de identidad No.:** _____

Registro en el Colegio No.: _____

Registro del Plan de Manejo Integral No.: _____ **(cuando ya ha sido aprobado)**

Oficina Técnica / Distrito Forestal: _____

Recibido por: _____ **Fecha:** _____

Inspección realizada por: _____ **Fecha:** _____

Aprobado por: _____ **No. de Registro:** _____ **Fecha:** _____

I. Ubicación y tenencia del área del Programa de Aprovechamiento Forestal Sustentable

a) Ubicación del área

Provincia: Esmeraldas Cantón: Eloy Alfaro Parroquia: Santo Domingo del Onzole

Coordenadas geográficas del centro del área: Latitud: 00°30'21" Longitud: 79° 20'43"

Área total: 178.4 hectáreas.

Descripción de linderos:

Norte Vía de acceso principal a Gualpí y Rodal de aprovechamiento 1.

Sur: Estero Gualpi del pan y Cuartel de Corta 3

Este: Rodal de aprovechamiento 3, Rodal 1

Oeste: Propiedad de Endesa.

b) Tenencia del área

Propietario o poseionario Superficie (ha) Documento que acredite tenencia (tipo, emisor, fecha y lugar de emisión) (según artículo 4 del Acuerdo Ministerial No. 131)

Comunidad Chachi Gualpí del Onzole 10403,60 (Tituladas) has. Escritura pública

II. Existencia de Madera y Aprovechamiento estimado:

Se usa la alternativa Inventario + Censo Forestal. El Anexo 1 contiene los datos del Inventario Forestal y del censo Forestal ordenado por especie y grupos de uso, así como los árboles de reserva y el aprovechamiento estimado.

Notas:

- Los datos del inventario forestal fueron tomados del PMI de Gualpí del Onzole y clasificados por especie.
- Para realizar el censo de árboles cuyo DAP > DMC se instalaron (Apertura y Medición) líneas o transectos cada 60 m de distancia. Luego se procedió a censar todos los árboles del DMC + y se los ubicó con coordenada X – Y para su posterior ubicación en un mapa.

III. Tratamientos silviculturales, intensidad de aprovechamiento e intensidad de intervención

a) Tratamientos silviculturales

Descripción de los tratamientos: No se define ningún tipo de tratamiento silvicultural por el momento.

b) Intensidad de aprovechamiento y de intervención

	m²/ha	%	
Área basal de los árboles con DAP >= 30 cm (de acuerdo al inventario o censo forestales) :	10.56	100,00	
Área basal de los árboles a aprovechar (de acuerdo al censo forestal) :	2.22	21.02	
(+)Área basal de los árboles a ser eliminados por corta (de acuerdo al censo forestal) :	-----	-----	
(=) Área basal a ser extraída :	2.22	21.02	Intensidad de aprovechamiento
(+) Área basal de los árboles a ser eliminados por anillamiento (de acuerdo al censo forestal) :			
(=) Área basal intervenida :	2.22	21.02	Intensidad de intervención

IV. Sistema de aprovechamiento e infraestructura

a) Sistema de aprovechamiento

SISTEMA DE APROVECHAMIENTO				
Actividad	Descripción de la actividad	Herramientas, equipos y maquinaria	Personal	Número de grupos de trabajo
Corta y preparación de la troza:	Tumba dirigida de árboles de Aboles seleccionados para el aprovechamiento. Las trozas serán 2.60 m de longitud o múltiples de esta para su arrastre	2 motosierras 1 Oruga 2 Skidder 1 Pack-a-back	12 personas	2
Transformación primaria *:				
Arrastre: (distancia media de arrastre:m)	400 m se lo realiza por las pistas de arrastre diseñadas para el efecto	1 Skidder		
Transporte:	Desde el cuartel 1 del rodal 2 hasta Gualte. De Gualte a Quito en trailer	Se contratará trailer y mulas	Varios	

* Cuando corresponda.

b) Infraestructura

INFRAESTRUCTURA								
Tipo de infraestructura	Existente			Propuesta			Área total	
	Ancho medio (m)	Distancia (km)	Área (ha)	Ancho medio (m)	Distancia (km)	Área ha	ha	%
Camino de acceso principal(ancho ≤ 18 m)	18	2.32	4.17				4.17	2.3
Camino de arrastre (ancho ≤ 8 m)				8	1.98	1.58	1.58	0.8
Pista de arrastre (ancho ≤ 6 m)				6	5.30	3.18	3.18	1.7
Total caminos y pistas:							8.93	4.8
Patios de acopio							-----	-----
Áreas de carga							1.01	0.56
Total patios:							1.01	0.56
Otra infraestructura:								
Total infraestructura:							9.94	5.36
Área del programa:							178.4	100.00

V. Acuerdo – compromiso

Rodal 2 cuartel de corta No. 1 del Centro Chachi Gualpi del Onzole

Nosotros, los que a continuación firmamos, aseguramos que la información contenida en el presente documento es verdadera. Acordamos efectuar el aprovechamiento de la madera de los bosques del área indicada anteriormente, ubicada en la Zona para Manejo de Bosque Nativo del Plan de Manejo Integral aprobado por el Ministerio del Ambiente y registrado con número, de acuerdo a las especificaciones contenidas en este documento y en las normas legales pertinentes. Nos comprometemos, además, a notificar al Ministerio del Ambiente cualquier alteración en la ejecución del Programa de Aprovechamiento Forestal Sustentable por parte de los propietarios o poseesionarios de los bosques o de terceras personas.

Lugar y fecha: _____

Firma del propietario
o poseionario ¹

Cédula de identidad

Firma del propietario
o poseionario ¹

Cédula de identidad

Nombre del Ejecutor²: _____

Representante legal³ de: _____

Firma: _____

Cédula de Identidad: _____

1 O del representante legal cuando se trata de una persona jurídica.

2 Cuando el ejecutor es una persona natural o jurídica diferente al propietario o poseionario del bosque.

3 Cuando el ejecutor es una persona jurídica.

Anexo VI. Inventario forestal:

- a) Registro de los árboles: Se presentan los datos de Inventario Forestal realizado en el CCGO; se presenta la frecuencia (n/ha); área basal (m²/ha) y volumen (m³/ha), ordenado por especie y clase diamétrica.
- b) Datos generales y estadísticos del inventario: Es un resumen muy elemental y general; todos los cálculos estadísticos del Inventario Forestal están en el PMI.

Datos	Valores
Número de parcelas de muestreo:	478 parcelas
Tamaño de las parcelas de muestreo:	2500 m ²
Intensidad del muestreo:	1.17%
Error del muestreo:	4.44%
Media del área basal:	
Desviación estándar:	23.18
Intervalo de confianza:	1,96
Otros:	

VII Anexos

- Anexo 1.** Existencia de madera y aprovechamiento Forestal estimado del Cuartel de Corta 1, Rodal 2, del centro Chachi Gualpi del Onzole
- Anexo 2.** Tabla de aprovechamiento por especie
- Anexo 3.** Copias de los documentos que acreditan tenencia y copias de las cédulas de identidad correspondientes.
- Anexo 4.** Copia certificada de la licencia profesional del Ingeniero Forestal que elaboró el Programa de Aprovechamiento Forestal Sustentable.
- Anexo 5.** Datos del Inventario Forestal del centro Chachi Gualpi del Onzole
- Anexo 6.** registro de árboles a cortar
- Anexo 7.** Censo forestal (PMFS II): se presentan todos los datos de todos los árboles censados por línea y por especie. Los árboles de reserva y protegidos (por esteros y pendientes). Están marcados con la letra X. Los árboles a ser aprovechados (a) tiene su AB y volumen respectivamente.
- Anexo 8.** Mapa de la Zona para Manejo de Bosque Nativo en escala 1:50.000 de las parcelas de muestreo del Inventario Forestal:
- Anexo 9.** Mapa de Aprovechamiento Forestal Sustentable en escala 1:2.500, con la ubicación d los Arboles a ser aprovechados y protegidos.
- Anexo 10.** Declaración Juramentada y Elevada a Escritura Pública entre el Propietario y el Ejecutor.