

Experiencias en Planes de Manejo y Comercialización

CESAR A. BARRIGA RUIZ

Ing. Forestal

PEBANI INVERSIONES S.A

[www.pebani-com.-pe.](http://www.pebani-com.-pe)

BIOCOMERCIO

- Solo funciona para CULTIVOS : CAMU CAMU,
- SACHA INCHI, CACAO
- No funciona para COSECHA SILVESTRE

Normas Legales Relacionadas

- Constitución Política
- Ley General del Ambiente
- Ley del Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales
- Ley Forestal y Fauna Silvestre
- Ley de Plantas Medicinales
- Ley Conocimiento de los Pueblos
- Tratados de Biodiversidad

Objetivos de las Normas

- Toda persona tiene el deber de contribuir a una efectiva Gestión Ambiental y Proteger el Medio Ambiente.....
- La Conservación de la Diversidad Biológica, el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales y el Desarrollo Sostenible del País.

Ley Forestal Ley 27308 del 16 de Julio del 2000

- Ley Forestal y Fauna Silvestre y su respectivo Reglamento es la que rige el Aprovechamiento de las Plantas Medicinales.
- Recursos Forestales: bosques naturales, tierras de aptitud forestal y “demás componentes de la flora y fauna silvestre”

PLAN DE MANEJO FORESTAL

- * Implica la caracterización, evaluación, planificación, aprovechamiento, reposición y control del bosque para “asegurar la producción sostenible y la conservación de la biodiversidad biológica y el ambiente” .

Plan de Manejo Forestal

- PMF: debe incluir mapas con coordenadas UTM (GPS) y un Capítulo detallado de Impacto Ambiental
- **Cualquier modalidad de aprovechamiento requiere de PMF aprobado por la DGFFS o DRFFS**
- Elaborado por un Ing. Forestal Colegiado y Habilitado, Registrado en la DGFFS *

Derecho de Aprovechamiento

- Todo aprovechamiento esta sujeto a un pago de derecho a favor del Estado y que no constituye un impuesto.
- Según D.S.010-2003-AG **
- Frutos: S/kg 0,01 – 0,040: S/. 10 a S/. 40/tm
- Resinas, Aceites: S/lit 0,21 – 0,60
- Parte Vegetativas: S/kg 0,045 – 0,60

Plan de Manejo

PEBANI INVERSIONES S.A.

**COMUNIDAD NATIVA
VISTA ALEGRE**

**"PLAN DE MANEJO FORESTAL PARA LA PRODUCCION DE
UÑA DE GATO EN LOS BOSQUES DE LA COMUNIDAD
NATIVA DE VISTA ALEGRE".**

**DISTRITO DE IPARIA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO
DEPARTAMENTO DE UCAYALI**

Elaborado por


César Augusto Barriga Ruiz
DISTRITO DE IPARIA
Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 50725

CESAR AUGUSTO BARRIGA RUIZ
Ingeniero Forestal/Consultor
CIP-50725

PUCALLPA, JULIO 1999

PMF Contenido

- INDICE
- 1.- UBICACION
- 2.- INTRODUCCION
- 3.- JUSTIFICACION
- 4.- OBJETIVOS
- 5.- METAS
- 6.- **LOS BENEFICIARIOS**
- 7.- **DESCRIPCION DE LA ZONA**
 - 7.a.- Accesibilidad
 - 7.b.- Aspectos legales
 - 7.c.- Zona de Vida
 - 7.d.- **Capacidad de Uso Mayor de los Suelos**
 - 7.e.- Fauna
 - 7.f.- **Recurso Forestal**

PMF Contenido continua....

- 8.-DESCRIPCION DE LA ESPECIE
- 9.- **INVENTARIO FORESTAL**
- 9.2.- RESULTADOS DEL INVENTARIO
- 10.- **REGENERACION NATURAL**
- 11.- PLAN DE MANEJO
- 12.- **PLAN SILVICULTURAL**
- 13.- CAPACITACION
- 14.- COMERCIALIZACION
- 15.- RENTABILIDAD ECONOMICA
- 16.- IMPACTOS AMBIENTALES
- 17.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
- 18.- PROGRAMACION DE METAS ANUALES
- 19.- ASISTENCIA TECNICA Y MATERIA
- 20.- SUPERVISION
- 21.- **ACTA DE ASAMBLEA COMUNAL Y CONTRATO**
- Bibliografía

Continua...

- Lista de Cuadros
- Cuadro 1.-Precipitación y Temperatura de Estaciones Meteorológicas cercanas al distrito de Iparia.
- Cuadro 2.-Clasificación de Uso Mayor de las Tierras de la Comunidad de Vista Alegre
- Cuadro 3.-Fenología de la Uña de Gato
- Cuadro 4.-Intensidad de Muestreo por Tipo de Bosque
- Cuadro 5.-Número de Lianas de Uña de Gato por Tipo de Bosque.
- Cuadro 6.-Análisis Estadístico para el Número de Lianas/Ha para Tipo de Bosque Aluvial Clase III (Bajal)
- Cuadro 7.-Análisis Estadístico para el Número de Lianas/Ha para Tipo de Bosque Aluvial Clase I (Altura).
- Cuadro 8.-Número de Lianas por Clase Diamétrica por Tipo de Bosque.
- Cuadro 9.-Número de Lianas por Clase de Longitud por Tipo de Bosque
- Cuadro 10.Número de Lianas a Aprovechar según Clase Diamétrica y Tipo de Bosque
- Cuadro 11.Peso de Corteza Seca por Metro de Longitud Según Clase Diamétrica.
- Cuadro 12.Peso Total de Corteza Seca/Ha, Peso que Queda/Ha y Peso a Aprovechar/Ha por Tipo de Bosque.
- Cuadro 13.Plan Anual de Corta para la Producción de Uña de Gato
- Cuadro 14.Costo de Extracción de Uña de Gato
- Cuadro 15.Flujo de Caja Comunal para el Plan de Manejo

Continua....

- Lista de Gráficos
- Gráfico No.1 Mapa de Ubicación
- Gráfico No.2 Número de Lianas para Bosque Aluvial Clase III
- Gráfico No.3 Número de Lianas para Bosque Aluvial Clase I
- Gráfico No.4 Número de Lianas para Bosque Comunal
- Gráfico No.5 Número de Lianas por Longitud para BA Clase III
- Gráfico No.6 Número de Lianas por Longitud para BA Clase I
- Gráfico No.7 Número de Lianas por Longitud para Bosque Comunal Gráfico No.8A Porcentaje de Lianas a Aprovechar BA Clase III
- Gráfico No.8B Porcentaje del Peso a Aprovechar BA Clase III
- Gráfico No.9A Porcentaje de Lianas a Aprovechar BA Clase I
- Gráfico No.9B Porcentaje del Peso a Aprovechar BA Clase I
- Gráfico No.10A Porcentaje de Lianas a Aprovechar Bosque Comunal
- Gráfico No.10B Porcentaje del Peso a Aprovechar Bosque Comunal
- Lista de Mapas
- Mapa 1 Ubicación de la Comunidad de Vista Alegre (Graf No 1)
- Mapa 2 Clasificación de Tierras de la Comunidad de Vista Alegre Mapa 3 Plan de Manejo Forestal

PLAN OPERATIVO ANUAL

PEBANI INVERSIONES S.A.

COMUNIDAD NATIVA
VISTA ALEGRE DE
IPARIA

PLAN OPERATIVO ANUAL POA PERIODO 2005-2006

PERMISO : N° 99-002-APCP-CCNN-FCM
RESOLUCIÓN DIRECTORAL : N° 004-99-INRENA-DGF

**"PLAN DE MANEJO FORESTAL PARA LA PRODUCCION DE
UÑA DE GATO Y OTRAS ESPECIES EN LOS BOSQUES DE
LA COMUNIDAD NATIVA DE VISTA ALEGRE".**

**DISTRITO DE IPARIA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO
DEPARTAMENTO DE UCAYALI**

Elaborado por:



Cesar Augusto Barriga Ruiz
Ingeniero Forestal
Reg. del Colegio de Ingenieros IP: 2012

ESAR AUGUSTO BARRIGA RUIZ
Ingeniero Forestal/Consultor
IP 50725
Registro INRENA: 028

PUCALLPA, ABRIL 2005

101

Para el Aprovechamiento de las Plantas Medicinales Necesitamos:

- **1.- Plan de Manejo Forestal / Plan Operativo Anual - POA**
- **2.- Pago de Derecho de Extracción**
- **3.- Obtener Guía de Transporte Forestal - GTF**
- **4.- Posterior transporte y Venta**

Recolección de Regeneración



Recoleccion Reg. Natural Cedro



Replante de Regeneración



Construyendo vivero



Parte Vivero CC NN Vista Alegre



Plantones en vivero



Fajas de Enriquecimiento



Planton Faja Enriquecimiento



PARCELAS



Capacitando en la Plantación



Parcelas Plantas Medicinales



Detalle de Plantacion



Vista de Otra Parcela con P.M.



Uña de Gato y Jergón Sacha



Jergón sacha



Jergón Sacha



Uña de Gato



UNA DE GATO



UNA DE GATO



UNA DE GATO



Sangre de Grado



Sangre de Grado y Uña de Gato



Con Uña de Gato



UNA DE GATO NATURAL



Plantacion de Sangre de Grado



Plantación de Sangre de Grado



Parcela con Sangre de Grado



Plantacion Sangre de Grado



Ninos de la CCNN



Entrega de Motosierra



Con Jergon Sacha



Con Personal de la CC NN



Almacén en Pucallpa



Visita de Clientes a Trabajos



Cientes cosecha de Una Gato



Clienta Filmando Cosecha



Cientes en el INMET



Cientes Sangre de Grado IIAP



PROBLEMAS

- 1.- Ley y Reglamento muy sesgadas a madera
- 2.- Excesiva demora en al aprobación de PMF y POA
- 3.- Excesiva demora en obtener la GTF
- 4.- **Adulteración y clonación de GTF**
- 5.- **Competencia desleal: ilegales, informales no ejecutan el PMF**

PROBLEMAS continua....

- 6.- Demora excesiva en trámites para exportación
- 7.- **Adulteración de productos, bajos precios de exportación. etc.**
- 8.- Situación vulnerable de varias especies vegetales: Uña de Gato * en algunas zonas.
- 9.- Falta de Control de Calidad

Problemas continua.....

- 10.- **NOVEL FOODS – ALIMENTOS NUEVOS para UNION EUROPEA – TLC U.E.-PERU La Ley de Embudo**
- 12.- **Competencia con otrosm paises en precios y calidad : Tahuari, Camu Camu**

SUBVALUACION / LAVADO ??

- **Coimisión de lejos es el deporte nacional**
Para obtener Guías de Transporte Forestal, con lo que se “lava” los productos obtenidos de otras áreas = madera
- **Menores costo de manejo.... No hacen manejo**
- Subvaluación UÑA de GATO en Polvo ahora se exporta a US\$ 2.40/kilo.. antes al inicio de los años 1990 estaba US\$ 800/kilo, **con estos precios no se puede hacer manejo sustentable ... solo EXTRACTIVISMO PURO**

SUBVALUACION

- Subvaluación **SANGRE DE GRADO** ahora se exporta a **US\$ 2.0/litro** otros a **US\$ 10.50/litro**, ahora se tala para tener mayor cosecha (no se sangra por que es muy baja la produccion y muerte del arbol), si al cabo de 8 a 9 años solo obtenemos de **2.5 a 3 litros/arbol** con estos precios no se puede hacer manejo sustentable ... solo EXTRACTIVISMO PURO

Alternativas

- 1.- Modificación de Ley y Reglamento
- 2.- Sistematización de los procesos
● administrativos
- 3.- Monitoreo y Control de los PMF y POAS
- 4.- Incrementar valor de Derechos de Extracción
- 5.- Investigación y Marketing

Alternativas continua....

- **6.- Normalización* y Control de Calidad**
- **7.- Todas las empresas deben comprar con GTF – y favorecer la Fiscalización de la DGFFS para un estricto control y no depredar los recursos del país**
- **8.- Capacitación a Personal de la Administración Pública (Policía, DGFFS, SENASA, ADUANAS, DIGEMID, DIGESA)**
- **9.- Dar Valor Agregado**

Alternativas continua....

- 10.- **Suplemento Alimenticio **** - Ministerio de Salud DIGEMID considera como MEDICINA ...
- 11.- **Trazabilidad de la Producción**
- 12.- **Capacitación en Manejo Post Cosecha**
- 13.- **Investigación de SUNAT y POLICIA FISCAL** porque se exporta a precios tan bajos... pagando menos impuestos o “lavado dinero”..

Alternativas continua....

- 14.- Infraestructura para reducir costos de flete y procesamiento en la zona
- 15.- No promocionar cultivos que no tiene mercado asegurado
- 16.- Renegociara para que la U.E. nos exonere de los NOVEL FOODS sino para que sirva nuestra Biodiversidad SINO LA PODEMOS APROVECHAR NI VENDER

Alternativas continua....

- 17.- Estudio para fijar precios mínimos de exportación... que permitan hacer manejo y abastecimiento sostenible...sin restar competitividad al Perú (como se hace en otros países con Petroleo, Café, Trigo, Quebracho)
- 18.- Estudio serios de mercado..porque la demanda es muy variable ..”moda de cada especie” y para posesionarnos como país: con BICOMERCIO, COMERCIO JUSTO, REPARTO DE UTILIDADES etc.

Amanecer en la CC N



- 
- Esperanzados en un nuevo amanecer para las plantas de la Amzonia



MUCHAS GRACIAS