

Reunión del Grupo de Trabajo de Expertos sobre DENP, Antigua Guatemala Set 2015



Metodología DENP Especies maderables en el Perú

Fabiola Núñez
Ing. Forestal
Especialista CITES
Autoridad Científica CITES

Dictámenes de Extracción No Perjudicial (DENP) Res. Conf. 16.7 - CITES

Metodología considera:

- A. Biología y las características del ciclo vital de la especie.
- B. Área de distribución de la especie (histórica y actual).
- C. Estructura, Estado y Tendencias de la población.
- D. Amenazas.
- E. Niveles y pautas de extracción y mortalidad históricos y actuales.
- E. Medidas de gestión en vigor y propuestas, inclusive estrategias de gestión adaptables y niveles de cumplimiento;
- G. Vigilancia de la población; y
- H. Estado de conservación.

Fuentes de información:

- ✓ Publicaciones científicas relevantes sobre biología, ciclo vital, distribución y tendencias de la población de la especie.
- ✓ Evaluaciones de riesgo ecológico realizadas - Categorización nacional y regional de la especie (UICN)
- ✓ Estudios poblacionales, y otros estudios científicos realizados en las principales áreas de distribución y áreas de aprovechamiento.
- ✓ Propuestas de planes de manejo e informes de verificación.
- ✓ Consultas a expertos a escala local, regional e internacional.
- ✓ Información sobre el comercio nacional e internacional.

Proceso de un DENP

AAC ITES
(SERFOR)

AC CITES (MINAM)
(DGDB)
(EXPERTOS)

AAC ITES (MINAM)

AA CITES

Día 0

Día 2

Día 12

Día 16

Día 17

INICIO

RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD DE
DICTAMEN DE LA AA CITES
(SERFOR)

COORDINACIÓN Y ENVIO DE LA
SOLICITUD E INFORMACIÓN
ADICIONAL DISPONIBLE A LOS
EXPERTOS CIENTÍFICOS CITES

ELABORACIÓN DEL INFORME
DE BASE PARA EL DENP -
EXPERTOS CIENTÍFICOS
CITES

ELABORACIÓN DEL DENP

ENVIO DE DENP A
LA A.A CITES
(SERFOR)

ELABORACIÓN DEL INFORME BASE DENP

ESPECIALISTAS
DEL MINAM
COORDINAN Y
RECOPILAN
INFORMACIÓN
DISPONIBLE

EXPERTOS CITES (IIAP- UNALM)
ANÁLIZAN LA INFORMACIÓN
CIENTÍFICA SOBRE EL ESTADO, LA
DISTRIBUCIÓN Y LAS TENDENCIAS EN
LA POBLACIÓN, RECOLECCIÓN Y
OTROS FACTORES BIOLÓGICOS Y
ECOLÓGICOS

- DATOS SOBRE EL COMERCIO
- BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LA SPP
- TENDENCIA POBLACIONAL
- MEDIDAS DE GESTIÓN
- CONCLUSIONES
- RECOMENDACIONES

VIABILIDAD DEL
APROVECHAMIENTO



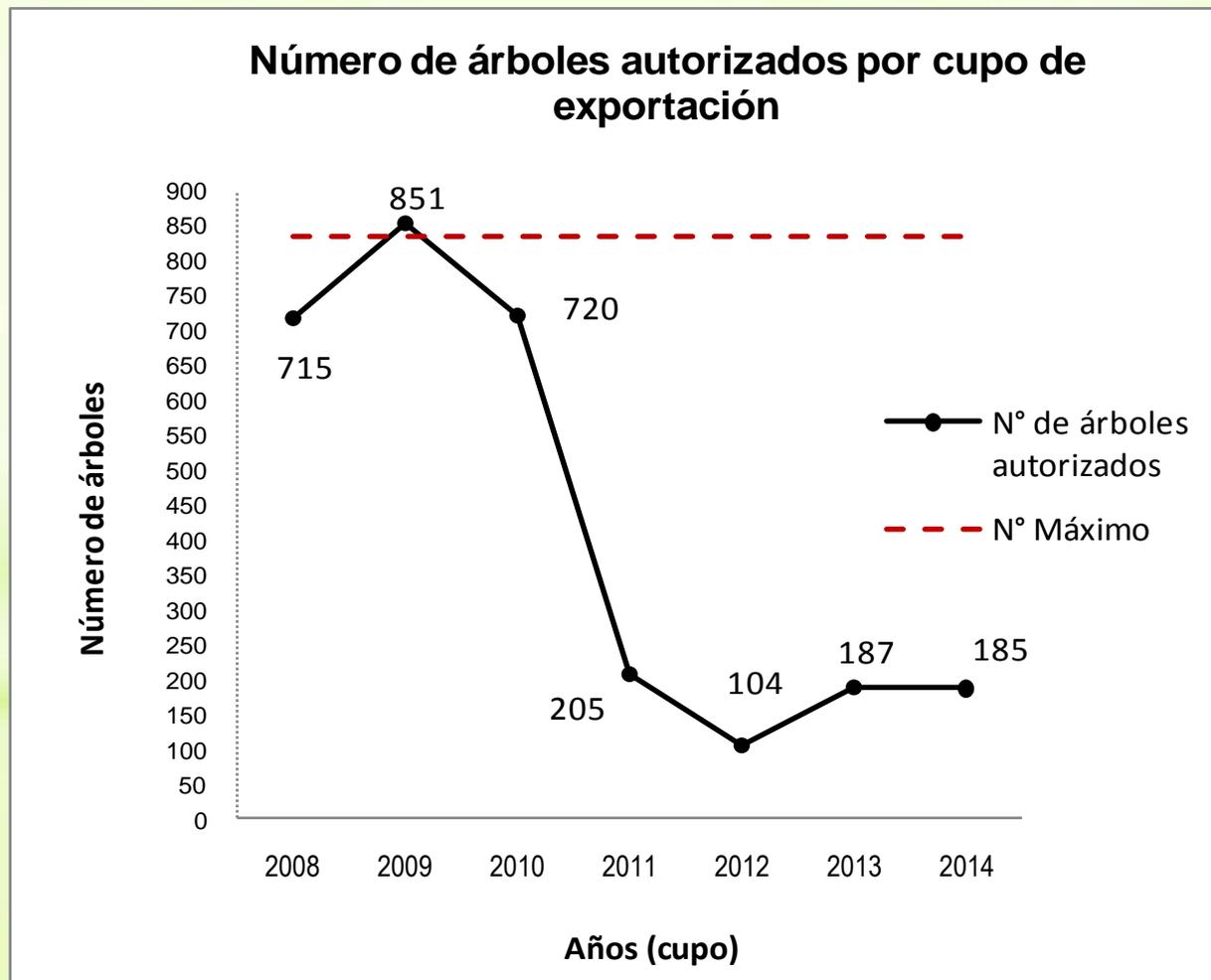
DICTAMEN DE EXTRACCIÓN NO PERJUDICIAL DE CAOBA 2015

- * ANTECEDENTES
- * INFORMACIÓN DE LA ESPECIE
 - * Biología reproductiva
 - * Hábitat
 - * Área de distribución
 - * Población estimada
 - * Regeneración natural de caoba
 - * Estado de los semilleros
 - * Cupos de exportación anual
 - * Comercio de especímenes de caoba
 - * Amenazadas existentes
- * ANALISIS DEL CUPO CAOBA 2015
 - * Planes de Manejo
 - * Informes de verificación
 - * Resultados de la evaluación de la recuperación
- * CONCLUSIONES
- * RECOMENDACIONES
- * BIBLIOGRAFIA

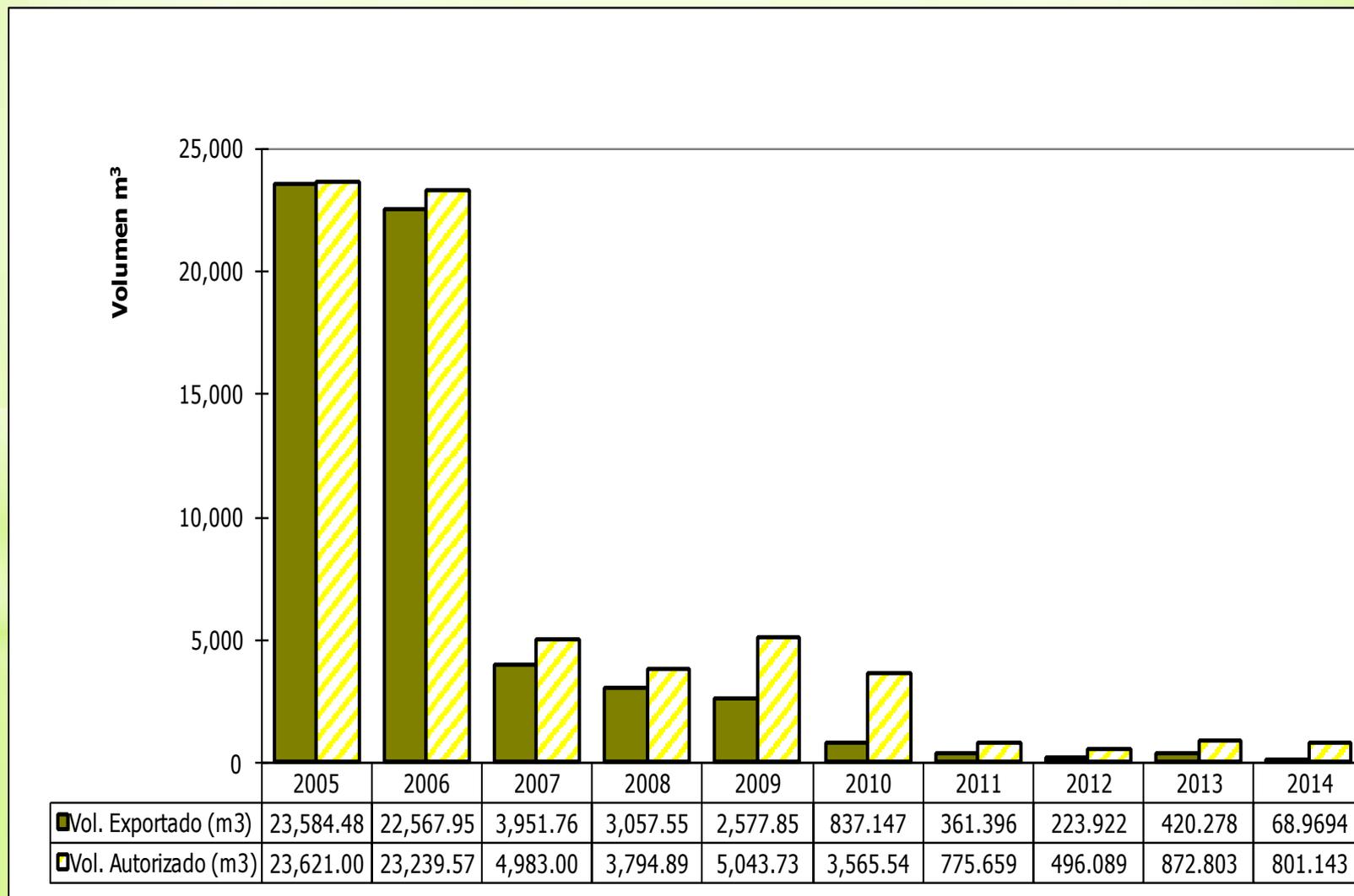
Análisis y conclusiones:

- ✓ Especie monoica, amplia distribución, con tendencia heliófila y forma agrupamientos. Por lo cual se requiere que los semilleros estén distanciados a menos de 1km para lograr una polinización cruzada.
- ✓ De acuerdo a la evaluación poblacional, sólo las regiones de madre de Dios (zona sur) y Ucayali (zona centro) cuentan con poblaciones comerciales de caoba.
- ✓ Considerando las estimaciones de cantidad de arboles aprovechables, en crecimiento y cantidad de años para alcanzar la madurez (DMC 75 cm = 150 años) anualmente se podría aprovechar un máximo de 831 arboles.
- ✓ Como resultado de la revisión de los planes de manejo y verificaciones en Madre de Dios se determinó que hay 110 arboles con posibilidad de aprovechamiento, siendo indispensable la aplicación de tratamientos silviculturales que favorezcan la instalación de la regeneración natural.

- ✓ Número de árboles autorizados por cupo de exportación:



✓ Volúmenes exportados:



✓ Información detallada por área de aprovechamiento (Madre de Dios):

Nº	Titular	Contrato	Nº árboles propuestos	Nº árboles semilleros	Nº árboles considerados
1	Consolidado Chullachaqui SRL.	17-TAH/C-J-040-02 17-TAH/C-J-041-02 17-TAH/C-J-045-02 17-TAH/C-J-028-02	5	1	0
2	Consolidado Otorongo SAC	17-TAH/C-J-017-02 17-TAH/C-J-042-02 17-TAH/C-J-043-02 17-TAH/C-J-044-02 17-TAH/C-J-009-03	4	2	0
3	Maderyja SAC	17-TAH/C-J-004-02	66	14	64
4	Comunidad Nativa Bélgica	17-TAH/P-MAD-A-009-13	32	7	31
5	Rio Huáscar	17-TAH/C-J-022-02	9	4	9
6	Emini SAC	17-TAH/C-J-019-02	6	2	6
TOTAL			122	30	110

DICTAMEN DE EXTRACCIÓN NO PERJUDICIAL DE PALO ROSA 2015

- * ANTECEDENTES
- * INFORMACIÓN DE LA ESPECIE
 - * Biología reproductiva
 - * Hábitat
 - * Área de distribución
 - * Población estimada
 - * Regeneración natural
 - * Comercio
 - * Amenazas
- * FACTORES QUE AFECTAN LA GESTIÓN DE LA ESPECIE
 - * Guía para AC de la UICN (2000)
- * ANALISIS DE LA SOLICITUD
 - * Plan de manejo (propuesta de aprovechamiento)
 - * Factor de conversión producción de aceite
 - * Impacto a las poblaciones naturales de palo rosa
- * CONCLUSIONES
- * RECOMENDACIONES
- * BIBLIOGRAFIA

Documentos revisados:

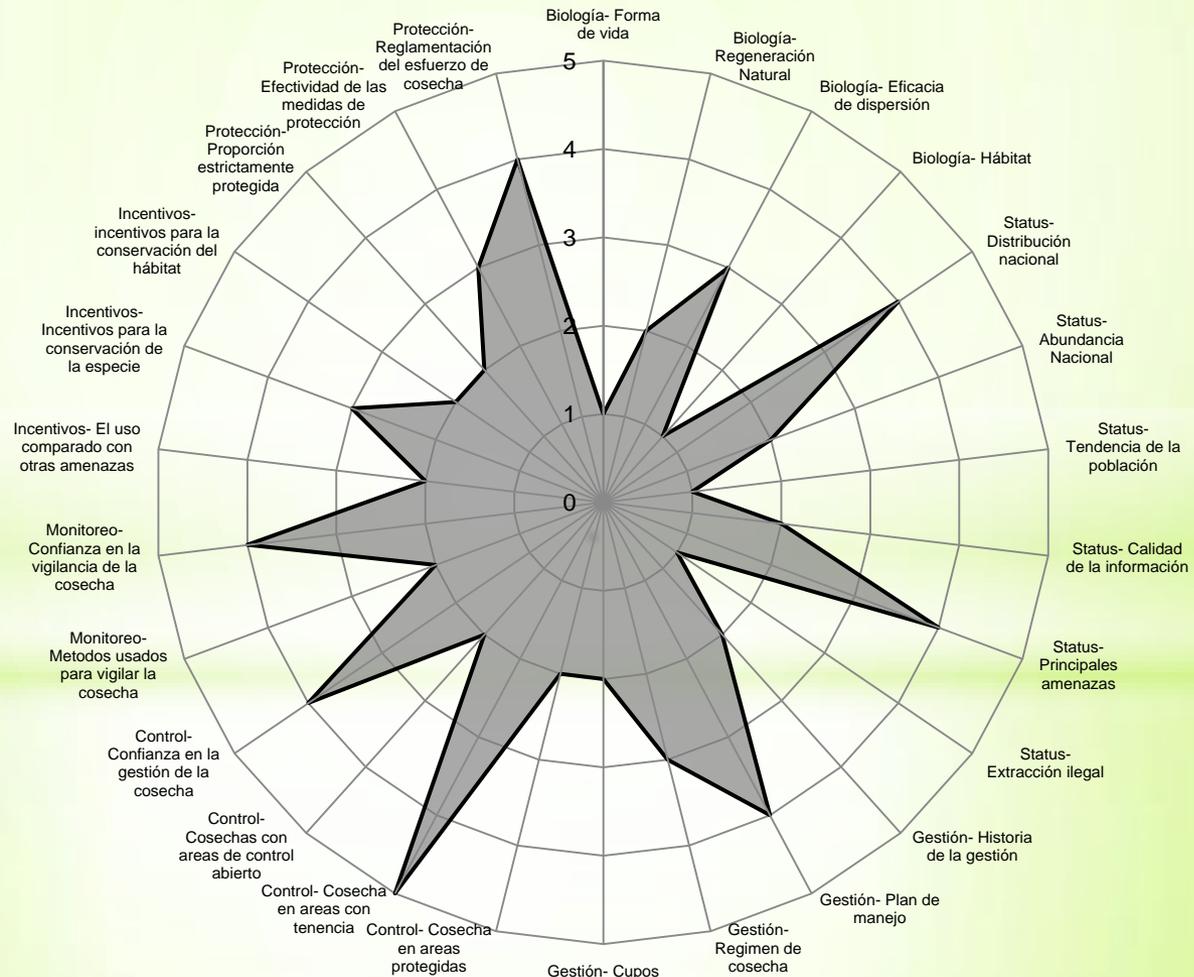
- ✓ Plan de Manejo Complementario de productos diferentes a la madera zafra 2014-2015. POA XI
- ✓ Contrato de Concesión Forestal N° 25-PUC/C0-J-061-03
- ✓ Propuesta técnica “Manejo y Aprovechamiento del Palo de Rosa para la obtención de aceite esencial, en bosques de producción permanente, Comunidades Nativas y bosques locales de la región Ucayali”.
- ✓ PC20 Doc. 15.2 Dictámenes de extracción no perjudicial *ANIBA ROSAEODORA* [DECISIÓN 15.90, PAR. E)] INFORME DE BRASIL
- ✓ CoP15 Prop. 29. EXAMEN DE LAS PROPUESTAS DE ENMIENDA A LOS APÉNDICES I y II (*Aniba rosaeodora*)
- ✓ INSTRUÇÃO NORMATIVA N° 09, DE 25 DE AGOSTO DE 2011- Brasil

Análisis y conclusiones:

- ✓ Plan de Manejo Complementario de productos diferentes a la madera zafra 2014-2015. POA XI de la Concesión forestal Lush en Ucayali.
- ✓ No se tienen datos de la población silvestre de *Aniba rosaeodora*, se infiere que esta se encuentra muy reducida por la sobre explotación histórica, cambio de uso con fines del establecimiento de monocultivos, fragmentación de hábitat y la deforestación producto de la extracción de especies de valor maderable.
- ✓ La especie en el Perú esta categorizada como vulnerable y en Colombia y Brasil se encuentran en peligro.
- ✓ La información con que se cuenta sobre las poblaciones y aprovechamiento de las mismas es histórica no se tienen datos cuantitativos.
- ✓ Los factores que afectan la gestión del régimen de aprovechamiento (cosecha) fueron evaluados y analizados en base a la Guía para Autoridades Científicas: DENP (UICN, 2002), que consintió en la evaluación factores biológicos, de conservación y de gestión (Gráfica N° 1)

Análisis y conclusiones:

Gráfica N° 1. Resultado del análisis de la gestión del régimen de aprovechamiento

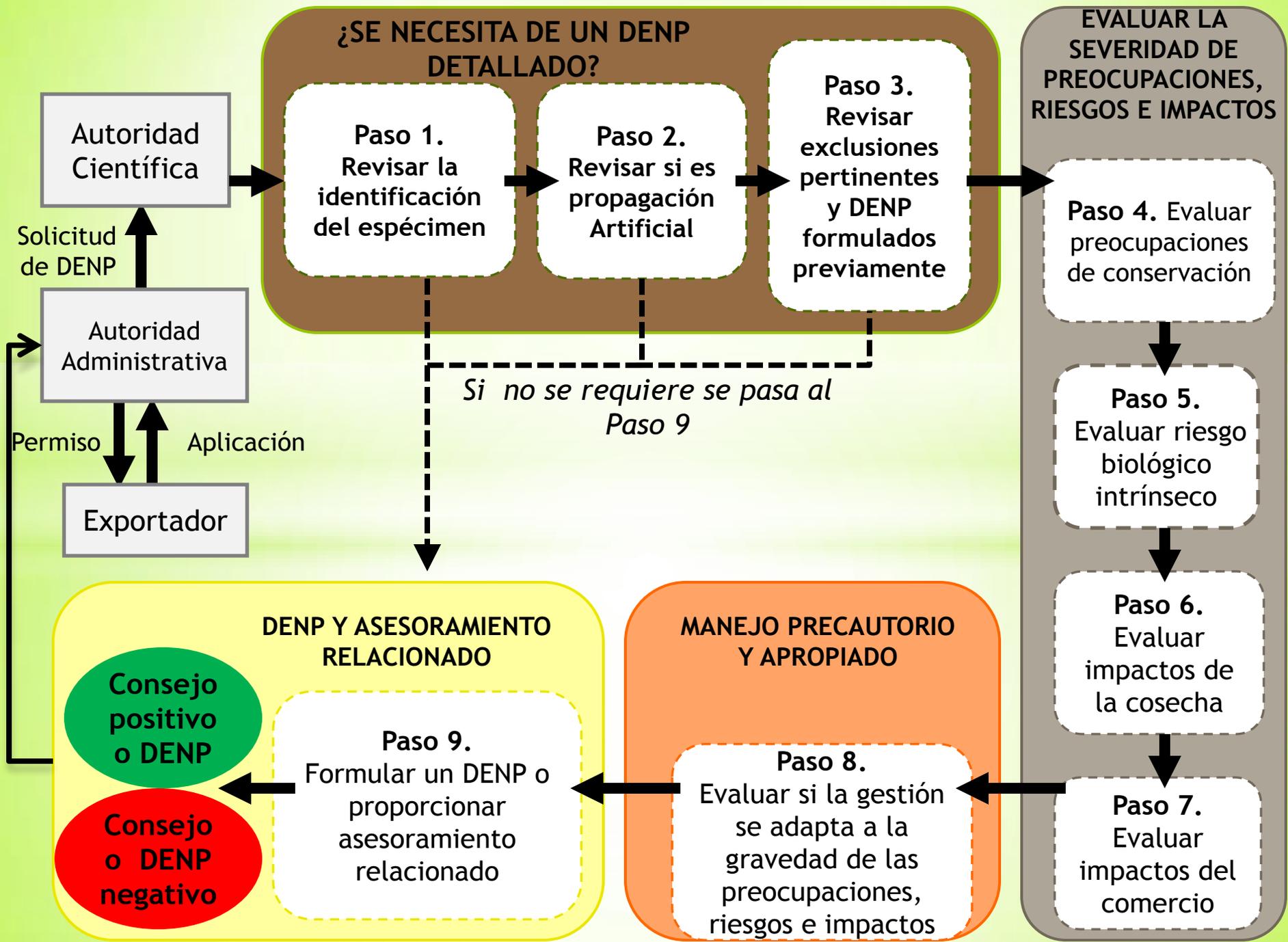


Análisis y conclusiones:

- ✓ Las debilidades corresponden a las intrínsecas de la especie, con vacíos de información respecto a sus poblaciones. La información disponible es referencial y en muchos casos solo históricos de aprovechamiento, no hay inventarios en los departamentos con distribución natural.
- ✓ El área total del Plan de Manejo tiene una extensión de 281.2 ha. En base al inventario se estimó la presencia de 0.2 árboles/ ha, es decir un árbol cada cinco hectáreas.
- ✓ En el plan de manejo se indica que se utilizó un censo comercial al 100%, considerando el registro desde 10 cm. de diámetro, como resultado se menciona un total de 274 individuos de “palo rosa”.
- ✓ El plan de manejo propone “dejar” el 34% de árboles aprovechables como semilleros, es decir, tener una intensidad de corta máxima del 66% de la fracción de árboles aprovechables.
- ✓ El aprovechamiento está destinado a la conversión de la biomasa del árbol (árbol completo incluyendo, hojas, ramas y tronco) para la extracción de “aceite esencial”.

Análisis y conclusiones:

- ✓ Los cálculos del factor de rendimiento para conversión de biomasa a aceite depende de la técnica de obtención. Se considera la conversión de 1 tonelada de madera para (CoP15 Prop. 29 - p. 6) por cada 10 kg de aceite (Homma, 2005) y una densidad del aceite de 0,83 g/cm³.
- ✓ Con estos datos, de 129 kg de aceite se requiere de aproximadamente de 12,9 Tn. de biomasa (troncos, ramas y hojas). La propuesta de manejo considera el aprovechamiento de 41 árboles, existiendo inconsistencias respecto a los % indicados inicialmente en el plan.
- ✓ Luego de evaluar la información disponible y las medidas de manejo propuestas, no se cuenta con información que asegure que el aprovechamiento de los árboles de “palo rosa” provenientes de bosques naturales no sea perjudicial.
- ✓ Entre los aspectos críticos a considerar están las bajas densidades encontradas (1 árbol/5 ha) y la baja capacidad de regeneración. Así mismo la alta incertidumbre sobre el estado de las poblaciones en el Perú y el impacto que se podría ocasionar con el aprovechamiento.



LOS DENP EMITIDOS POR EL PERÚ ESTAN DISPONIBLES EN:

La Web del Ministerio del Ambiente

- Dirección General de Diversidad Biológica
- CITES y especies amenazadas

www.minam.gob.pe/diversidadbiologica/problematICA/especies-cites-y-amenazadas/



Mil gracias!!!

Fabiola Núñez
fabinunez77@gmail.com