

Evolución de la Industria Maderera en el Perú

WINSTON VÁSQUEZ

ESPECIALISTA EN ESTÁNDARES NHLA

PREÁMBULO

1. Importancia de los estándares NHLA en la producción de madera.
2. Ordena el mercado.
3. **favorece** el desarrollo de líneas de segunda transformación: muebles, pisos, muebles forrados y productos revestidos (molduras, ataúdes y otros)
4. **Favorece el desarrollo** de las exportaciones.



National Hardwood Lumber Association

I. Introducción

1. Problemas recurrentes que afectan la producción.
2. Rendimientos.
3. Control forestal.
4. Número de aserraderos

¿Ha evolucionado la producción maderera en el Perú?

II. Primeros Aserraderos

1880



**Instalación del Aserradero
Puritania en Nauta, Loreto.
SMD.**

1930



**Instalación del Aserradero
Astoria en Iquitos, Loreto.
Introducción de la Tabla Doyle.**

III. Abastecimiento de Madera en trozas

- Extracción manual de trozas.
- Abastecimiento de materia prima con un ejercito de pequeños extractores poseedores de contratos menores de mil hectáreas y financiados bajo la modalidad de la habilitación y el enganche.

Extracción por flotación.

Largo de trozas 12'.

IV. Medición de la Producción en Trozas

-Ejemplo: 1000 ptb.

450 ptn.

-Uso oficial de la **Tabla Doyle** en el control de la producción de trozas: **35% del volumen real.**

-Limites de aplicación Doyle. Caso Cumala.

-Conversión Doyle a Smalian y viceversa.

V. Instalación de Plantas Laminadoras (*años 60s*)

- Instalación de plantas de triplay.
- Medición de lupuna, capinuri, etc.

VI. Control de los Extractores

- Imposible mapeo de los contratos por su ubicación sin referencias geográficas.

VII. Extracción Mecanizada de Trozas

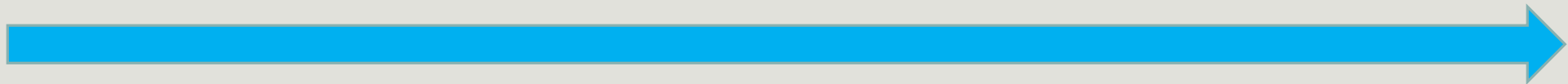
-Extracción de trozas largas. Introducción de nuevas especies.

Mala aplicación de Doyle.

1970

1980

1986



Años 70's

- Administración de bosques pasa a ser dirigida por forestales.

- Inventarios forestales: m³/ha.

-Uso oficial de Smalian.
No se ha enseñado su aplicación.

VIII. Tabla Nacional de Cubicación

- SMD: **No fue aceptada por los madereros.**
- Alternativa: verificación del nivel de aprovechamiento de la materia prima.

IX. Concesiones Forestales

- 2005.**-Adjudicación de concesiones como meta de área adjudicada, sin importar la calidad del potencial concesionario.
- En Ucayali se han adjudicado 91 concesiones y solamente están activas el 23% de ellas, el 77% restante están inactivas.
- Evaluación de bosques aplicando tecnología de medición disponible.
- El cambio de contratos individuales a concesiones afectó la producción y cayó en un 80%.
- Los POAs se hacen generalmente sobre 5 a 10 especies, sin embargo se procesan 160 especies.
- Lista de especies forestales para su aprovechamiento y transformación: 247 especies. Clasificación y agrupación por afinidad de densidades con fines comerciales.
- Una concesión forestal en Loreto está orientada a la producción de madera en bloques. 80% rendimientos.
- Conservación del bosque: arboles semilleros.

X. Producción

- El volumen promedio de producción de trozas es 180,000m³/año, sin embargo la producción promedio de madera aserrada es de 585,000m³/año, es decir se recupera 7 veces mas.
- Los rendimientos en madera aserrada están por debajo del 52%, es decir que, el volumen de residuos es mayor que el que se puede esperar.
- Algunos aserraderos manifiestan que su rendimiento es del 25%.

XI. Medición de la Producción Aserrada

- Método artesanal vs medición estimada.
- Medición contraproducente de la producción.
- Contracción de la madera. RAM. 10-15%.
- Rendimientos: $424\text{ptb} - 220\text{ptn} = 52\%$, larga 75% y cortas 25%. Rendimientos por grado de calidad.
- 2006. Resolución INRENA: volumen excedente de caoba. Rendimientos del 80%?.

XII. Mercados

- Participación de la producción maderera en el mercado de USA.
- Consumo de madera por espesores.
- Presentación de ofertas. Venta de la producción anual.
- Efectos de la medición de embarques en las facturaciones.
- Globalización.

XIII. Control Forestal

-Excede sus funciones, interfiere los envíos al mercado originando ruptura de contratos.

XIV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 70 millones de hectáreas de bosques. BP, ANP, BPP, AAA, ACI, AD. CCNN.
- En general no hay un concepto claro de madera aserrada, rendimientos y productos de la madera.

XIV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- **Introducción de nuevas especies al mercado: Remocaspi.**
- **Inventarios del remanente de la extracción forestal.**

XIV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Establecer la relación del valor de la madera al estado natural y el valor comercial de la misma para una nueva tarifa del valor de la madera al estado natural.

XIV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Las concesiones inactivas son simplemente acaparamiento de bosques y en las condiciones actuales no tienen posibilidades de desarrollo y deben revertirse al Estado para su readjudicación.

XIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

-En la convocatoria para la readjudicación de las concesiones debe invitarse a inversores del exterior.

En el 2006 vino un inversor suizo con un capital de 30 millones de dólares para instalar una planta de alta producción de triplay en Iquitos. La Tabla Doyle, el control forestal corrupto y la falta de una política de tratamiento al capital extranjero en el sector forestal lo mandó de regreso.

Cubicación por el peso.

XIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La convocatoria debe hacerse indicando una ruta tentativa que plantee el Estado para el desarrollo industrial de las concesiones. No debemos aceptar la instalación de un aserradero mas en forma aislada, sino asociado a líneas principales de transformación como enchapes, triplay, uniones empalmadas. En este caso el aserradero procesaría trozas de baja calidad. Y el rendimiento subiría al 70% solo en productos primarios. Solo así se crearía trabajo para los profesionales. Maderacre, Inforhuay, WCA.

XIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El área de la concesión debe otorgarse en función a la capacidad de inversión del concesionario.
- La rotación de las concesiones debe hacerse en función de la necesidad de materia prima de la planta de transformación y no en base a un periodo pre-establecido.
- Información histórica del sector no es de mucha utilidad, no es una ayuda a la necesidad de investigación y mejoras, solo registra datos administrativos. Propuesta de estandarización de trozas.

XIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Tala ilegal: auditorias trimestrales intempestivas en ATFFS.
- El control forestal perjudica los envíos al mercado. Pérdida de contratos.
- Agremiación de los productores madereros.

XIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

**¿Ha evolucionado la
producción maderera?**

**¿Hay posibilidades de
desarrollo?**

Es importante un plan de capacitación permanente para el personal del Serfor y de la industria maderera para entender los problemas de base de la producción para un trabajo más eficiente.