

# CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS GENERADOR DE EMPRENDIMIENTOS PRODUCTIVOS

**“El saber práctico como  
base del emprendimiento  
productivo”**



**Cesar Rivero Bastovara**

**Emprendimiento**

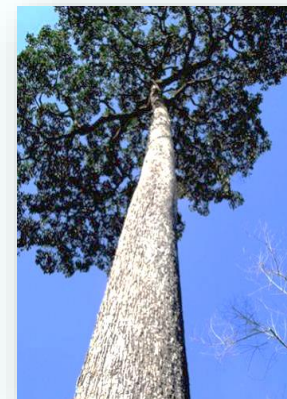
**Empresa Procesamiento de Castaña “ECONUEZ”**

# LA REGIÓN Y EL BENEFICIAIDO DE LA CASTAÑA



Es indudable que la actividad de recolección y beneficiado de la castaña tiene una gran significación en el movimiento económico en la zona norte de Bolivia.

Se estima que abarca mas del 70% de la actividad económica de los departamentos de Pando, Beni y el norte de La Paz.



Una buena parte de la población de la región amazónica, por tanto, se dedica a la recolección manual de la castaña de diciembre a abril y de mayo a agosto la procesan en beneficiadoras para el mercado, principalmente de exportación.

# CERTIFICACION DE COMPETENCIAS A LOS PROCESADORES DE ALMENDRA

## (Materia Prima hasta Producto Terminado)



En la región existe mucha experiencia en la recolección de castaña y existe especialidad en cada etapa de los procesos en las beneficiadoras (para su procesamiento).

Luego de muchos años recién con el Ministerio de Educación y el SPCC la experiencia laboral de trabajadores de base de las empresas Beneficiadoras de Almendra de Riberalta fue reconocida. El año 2014 se ha certificado en sus

competencias a varios procesadores como EXPERTOS, de Procesamiento de almendra, un acto importante de reconocimiento de estos trabajadores de la amazonia





# PROCESADOR DE ALMENDRA



Se reconoce como Procesador de Almendra a la ocupación, desde la recepción de la materia prima, realizando los controles de calidad a todo el proceso al que es sometida la almendra amazónica en las beneficiadoras, hasta el producto terminado, para exportación.

Para difundir esta experiencia en la amazonia se pudo participar con la delegación de Beni-Pando, en el 7mo Encuentro en Sucre, donde se dio a conocer entre las Experiencias Educativas para la Transformación y como esta certificación ha cambiado la realidad del procesador de castaña.



# Extendiendo el beneficio para otros procesadores de la castaña

## Beneficiadora Lourdes - EBA



Se ha apoyado a la certificación de competencia de mas trabajadores de base, en 16 ocupaciones que tienen especialidades:

1. Sancochador
2. Cilindrero
3. Hornero
4. Encargado/A de Materia Prima
5. Encargado/A de Producto Terminado
6. Inspector/A De Calidad De Producto Terminado
7. Operador/A De Quebrado Automático y Manual
8. Revisor/A De Almendra En Crudo
9. Sellador/A Al Vacío



# Extendiendo el beneficio a los procesadores de la castaña

Beneficiadora EBA Planta industrial "El Sena",  
Provincia Madre de Dios , Departamento de PANDO



La certificación fue promocionada con la Federación Única de Trabajadores Campesinos de la Provincia Madre de Dios, para contar con trabajadores locales certificados por competencias.

Es importante reconocer que esta certificación de los trabajadores ha permitido incrementar o generar valor agregado al producto que sale de nuestras plantas.

Estar certificado en nuestros conocimientos por el Estado plurinacional ha facilitado también contar con oportunidades laborales y empresariales.



# **Emprendimiento en la industrialización de la Castaña Amazónica**



Con la certificación y la trayectoria laboral, se hizo posible emprender un anhelado proyecto propio en el Municipio de Riberalta, para establecer una planta de procesamiento denominada ECONUEZ

Contando con el dominio de trabajadores certificados en el procesamiento de la castaña amazónica y conocer las demandas del mercado extranjero se emprendió el trabajo de procesar la almendra, con una marca registrada propia.

Hoy, el emprendimiento es fuente laboral para 50 procesadores de almendra locales, generando un efecto multiplicador en el beneficio social.



# TRANSFORMACION DEL PRODUCTO



- **Almendra para exportación.-**
- Para su comercialización, la castaña (almendra) debe tener una calidad de presentación para todo tipo de mercado, la que se establece a continuación:



## • Primera calidad

Son las almendras enteras, sanas y de color uniforme.

De acuerdo al tamaño y peso pueden ser:

Large, Medium, Midget y Tiny

### **LARGE**

(90 – 110 castaña/Libra)



### **MEDIUM**

(110 – 130 castaña/Libra)



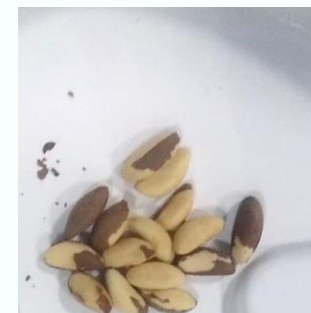
### **MIDGET**

(160 – 180 castaña/Libra)



### **TINY**

(180 – 220 castaña/Libra)



## •Segunda Calidad

Almendras desportilladas y/o rajadas en el proceso, que presentan difusiones de aceite, y un color no característico a la almendra beneficiada entera, son catalogadas como “Chipped”.



## **TERCERACALIDAD**

Pedazos de almendras cortadas por la mitad y recortadas en rodajas. Son catalogadas como “Broken”.



# La alianza de la Educación con la Producción en la Amazonia



Como trabajadores del norte amazónico de Bolivia, es relevante subrayar que gracias a la Educación, con la ley 070 Avelino Siñani - Elizardo Pérez, se ha llegado a reconocer y dignificar los conocimientos y habilidades adquiridos en la actividad de la producción de la castaña amazónica.

En nuestra región, se puede ver la mano de la Educación y comprender cómo desde el Modelo Socio Comunitario Productivo, se ha logrado vincular las actividades productivas propias de la Amazonia, que reconocen como procesos formativos las características de los procesos de controles de calidad, dentro de cada eslabón del procesamiento de la almendra con los conocimientos adquiridos en los trabajadores desde la práctica laboral misma.



# Proyecciones con la Educación y la producción de castaña y la Amazonia



El contexto amazónico boliviano, tiene un potencial en la juventud, en cuanto a la recolección de la castaña, ya que son quienes recolectan mayor cantidad en menor tiempo, en condiciones ambientales mas difíciles. Lo propio con las condiciones que hacen al joven un experto y especialista en las etapas del procesamiento.

Todas estas ocupaciones, seguro que con el Ministerio de Educación, pueden seguir fortaleciéndose con procesos formativos que potencien el recurso humano, pero además que mantengan y difundan el respeto integral a la Madre Naturaleza y la recolección natural de la castaña, como debe ocurrir con todos los frutos amazónicos, que exigen transformación y diversificación.