



# Carbón Vegetal

## Charcoal

## Holzkohle

Abram Hiebert y Albrecht Glatzle

**Resumen:** Para la producción de carbón vegetal se utiliza mucha mano de obra poco cualificada, haciendo uso de recursos naturales consideradas sin valor económico. INTTAS coordina un esfuerzo de varias organizaciones para que la población indígena del Chaco Central pueda ganar el sustento de su vida a través de la carbón vegetal.

El desmote de varias miles de hectáreas en el Chaco cada año es una realidad. Normalmente, después de haber sacado las maderas de valor, los residuos de monte son simplemente quemados, causando daños económicos y ecológicos.



Leña cortada



Carbón terminada

INTTAS, en colaboración con varias otras entidades de la zona (cooperativas, Gobernación de Boquerón, MEDA, ASCIM, PCI), trata de evitar este derroche de recursos naturales, transformándoles en un producto valioso, el Carbón Vegetal, dando al mismo tiempo trabajo e ingresos a la población indígena-paraguaya necesitada. Con el fin de no incentivar desmontes adicionales, la preparación de carbón vegetal se limita a superficies, que cuentan con un plan de uso de tierra oficialmente aprobado, destinadas para el desmote.

INTTAS ha realizado cursos de capacitación prácticos de preparación de Carbón Vegetal para 14 grupos de etnias locales diferentes. Con el fin de minimizar costos para la construcción de hornos y para el transporte de leña, nos concentramos exclusivamente en la tecnología con hornos subterráneos excavados. Actualmente INTTAS, con las otras organizaciones, que han invertidas en este proyecto, cuentan con un stock de algunas toneladas de Carbón Vegetal con calidad probada buena. Se está comercializando el producto en el mercado local, que tiene sin embargo una capacidad de absorción limitada con precios poco atractivos.

Horno encendido



Abriendo la tapa



Carbón almacenada



Horno subterráneo quemando

Horno abierto

Saranda de carbón

Como consecuencia, actualmente los esfuerzos son concentrados en el encuentro de mercados de exportación hacia Europa y/o los Estados Unidos para el producto ya procesado y embalado para el consumidor final. Con un año de arranque esperamos poder preparar un 3000 a 5000 toneladas de Carbón por año, dando trabajo pagado a un 100 a 150 hombres (o familias) pobres.