

: Guía para el
: Manejo de la Basura en
: los Campamentos de las
: Organizaciones
: Forestales Comunitarias

CLASIFICACIÓN DE LA BASURA

- Papel, cartón
- Latas, vidrios, plásticos
- Orgánicos (cáscara de frutas, etc)



Guía para el manejo de la basura en los Campamentos de las Organizaciones Forestales Comunitarias

Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF)

Avenida Ibérica, Calle 6 N° 39, Barrio las Palmas

www.ibifbolivia.org.bo

E-mail: ibif@ibifbolivia.org.bo

Santa Cruz, Bolivia

Esta obra cuenta con todos los derechos reservados



Autores:

Juan Pablo Baldiviezo

Juan Carlos Licona

Lucy Cuellar

Guísela Abiyuna

Jaime Ulloa

Ilustraciones:

Grecia Arenas

Diseño Gráfico:

Ada Sandoval

Esta publicación ha sido elaborada en el marco del programa Working Landscape financiado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos a través de Tropenbos International. Así como del ministerio de Relaciones Exteriores de Bélgica a través de Bos+.

Las opiniones y puntos de vista expresados en esta publicación son de responsabilidad exclusiva de los autores y no reflejan necesariamente las de Tropenbos International, Bos+, ni los gobiernos de los Países Bajos y Bélgica.

1° Edición, 2023:

1000 ejemplares.

Impresión:

Esta edición fue impresa gracias al cofinanciamiento del proyecto Bionegocios Guarayos, inclusión Financiera, Forestal y Bionegocios.

Contenido

	PRESENTACIÓN	05
1.	INTRODUCCIÓN	06
2.	OBJETIVO DE LA GUIA	06
3.	ALCANCE DE LA GUIA	07
4.	LOS RESIDUOS	07
	4.1 ¿Qué es la basura?	07
	4.2 ¿Qué son los residuos?	07
5.	DESARROLLO	08
	5.1. Como se aplica la presente guía en los campamentos	08
	5.2. Pasos para el manejo de la basura y los residuos	10
	5.2.1. Conocer la basura que se produce en los campamentos	10
	5.2.2. Procedimientos de limpieza de los Campamentos	11
	5.2.3. Recolección y separación de la basura del Campamento	12
	5.2.4. Manejo y depósito de basura del Campamento	13



Presentación

Estas guías fueron elaboradas en el marco del “Programa de desarrollo de competencias PANACÚ”. El cual tiene por objetivo fortalecer la Gestión Forestal Comunitaria de las OFC de Bolivia, mediante el desarrollo de competencias que, garanticen la conservación de los bosques a través de la implementación de prácticas sostenibles de aprovechamiento y comercialización de sus recursos forestales, en los Planes Generales de Manejo Forestal.

El “Panacú”, es un cesto tejido de hoja de palma realizado por las comunidades indígenas de tierras bajas, el cual llevan en la espalda a manera de mochila, en él guardaban y transportaban todo lo esencial para poder sobrevivir. Inspirado en ello, el programa de desarrollo de competencias PANACÚ busca albergar todas las herramientas y capacidades necesarias para que las OFC tengan competencias adecuadas para implementar una gestión forestal sostenible, socialmente justa y económicamente viable.

De esa manera, el PANACÚ se vislumbra como un programa abierto y dinámico, de constante actualización desde el punto de vista comunitario, que permita a las OFC estar a la vanguardia en la gestión de sus recursos forestales; impulsando el posicionamiento de la Forestaría Comunitaria de Bolivia como un referente internacional. La aplicación de este enfoque representa un gran desafío para el IBIF, cuyo objetivo principal es que las OFC se constituyan en actores eficientes y eficaces en la cadena de valor de la madera a nivel nacional, generando así beneficios económicos para sus comunidades y familias, además de aportar a la sostenibilidad y conservación de los bosques de Bolivia.



NATALY ASCARRUNZ
Directora Ejecutiva
IBIF

Guía para el manejo de la basura en los Campamentos de las Organizaciones Forestales Comunitarias

1. INTRODUCCIÓN



Durante las actividades forestales, los lugares donde más se produce o genera la basura es, en los campamentos, patios de acopio o rodeos, áreas de mantenimiento de vehículos y los caminos.

Como medida para cuidar el agua, el suelo, la fauna, el bosque, agua, suelo y el medio ambiente en general, es importante tener una guía clara para el manejo y tratamiento de la basura y los residuos, que además esta sea conocida y aplicada por el personal que trabaja y visita las áreas de manejo forestal.

2. OBJETIVO DE LA GUÍA

El objetivo de la presente guía es ayudar a mejorar los hábitos en la educación del manejo de la basura en los campamentos y en las actividades de manejo forestal que realizan las Organizaciones Forestales Comunitarias.

3. ALCANCE DE LA GUÍA

La presente guía es aplicable para todas las organizaciones forestales comunitarias y/o comunidades, a través de los responsables o encargados del aprovechamiento y de todo el personal que trabaja y visita las áreas de manejo.

Es una guía sencilla que establece la clasificación, selección, acopio, tratamiento y disposición final de la basura producida en los campamentos durante las actividades del manejo forestal.

4. DEFINICIONES IMPORTANTES

4.1 ¿Qué es la basura?

Se llama basura a todo aquello que ya no se puede dar otro uso, que ha perdido utilidad después de haber cumplido con su misión para lo que fue creado y por lo tanto, es considerado como un material que ya no sirve y que debe ser desechado o eliminado.

La basura se clasifican en dos categorías como ser: orgánica e inorgánica.

4.2 ¿Qué son los residuos?

Son todos aquellos materiales que ya no se utilizan, pero que pueden ser reutilizados y reciclados para otros fines.



BASURA ORGÁNICA

Es también llamada biodegradable, generalmente de origen animal o vegetal; se generan diariamente al cocinar, después de comer y limpiar los utensilios de cocina. También provienen de las plantas al derramar sus hojas y gajos.



En este grupo también están el papel, cartón y los huesos.



BASURA INORGÁNICA

Son los desechos que no se degradan o descomponen fácilmente y tardan mucho tiempo en hacerlo (años o siglos). Son de origen mineral o resultan de procesos de transformación química o industrial. Entre ellos están: los vidrios, plásticos y metales.



BASURA INORGÁNICA PELIGROSA

Es aquella que por sus característica puede poner en riesgo la salud del ser humano o dañar al medio ambiente. Son los desechos con los cuales debemos tener mucho cuidado, porque son contaminantes muy peligrosos, entre estos están las pilas, productos de pintura, medicamentos vencidos, entre otros.



5. DESARROLLO

5.1. Cómo se aplica la presente guía en los campamentos

La presente guía se enfocará en el manejo de la basura y/o residuos que se producen en los campamento y áreas de trabajo durante y después de las actividades forestales.



El responsable del campamento es el encargado de hacer cumplir y aplicar la presente Guía de manejo de la basura y los residuos.



Es responsabilidad de todo el personal o grupo de trabajo, seguir algunos pasos mínimos para la recolección, clasificación, almacenamiento y/o disposición final de la basura y/o residuos.

5.2. Pasos para el manejo de la basura y los residuos

5.2.1. Conocer la basura que se produce en los campamentos

BASURA ORGÁNICA

Es todo desperdicio que en un periodo de tiempo se descompone. Por ejemplo:



Restos de comida



Cáscara de frutas y
verduras



Papel higiénico

BASURA INORGÁNICA

Es todo aquel desperdicio producido tanto por las personas como por las maquinarias. Por ejemplo:



Plásticos



Bolsas



Botellas



Latas



Filtros de vehículos y
máquinas



Mangueras



Cables

BASURA INORGÁNICA PELIGROSA

Son los desechos con los cuales debemos tener mucho cuidado porque son contaminantes muy peligrosos. Entre ellos están:



Pilas



Pinturas



Jeringas usadas



Baterías



Medicamentos vencidos

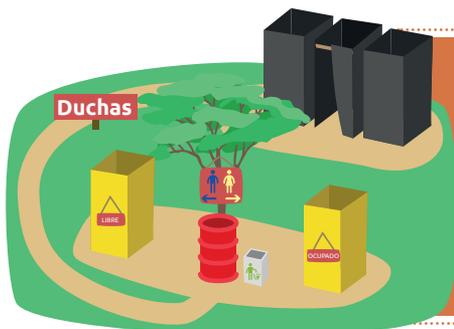
5.2.2. Procedimientos de limpieza de los Campamentos

Para realizar y mantener la limpieza de los campamentos, es recomendable designar responsables, para que ellos sean los encargados de que sus áreas se mantengan limpias y ordenadas.



En el Área de la cocina

Realizar la limpieza diaria de todos los ambientes de la cocina (almacén de alimentos, cocina, comedor), lavado de los utensilios (ollas, bañadores, platos, cucharas, vasos, jarras, otros)



Área de baños, duchas y lavanderías

Hacer la limpieza al menos dos o tres veces por semana, levantando papeles, plásticos, residuos de jabones y otros.



Oficina y almacenes

Realizar la limpieza diaria, rociar agua para evitar el polvo. Organizar los materiales, equipos y herramientas de estos lugares.



Área de los dormitorios

Cada trabajador debe realizar la limpieza de su carpa, dormitorio, además ayudar en el orden de las áreas comunes (comedor, baños, duchas, lavanderías, áreas de recreación).

5.2.3. Recolección y separación de la basura del Campamento

Para poder hacer un adecuado manejo de la basura en los campamentos, se deben colocar basureros en las diferentes áreas o lugares de trabajo.



La basura orgánica: Como ser restos de comida, cáscara de frutas y verduras, se deben colocar en basureros definidos y colocados solo para ese uso, sin mezclar con otros como latas, plásticos, baterías, pilas, otros.



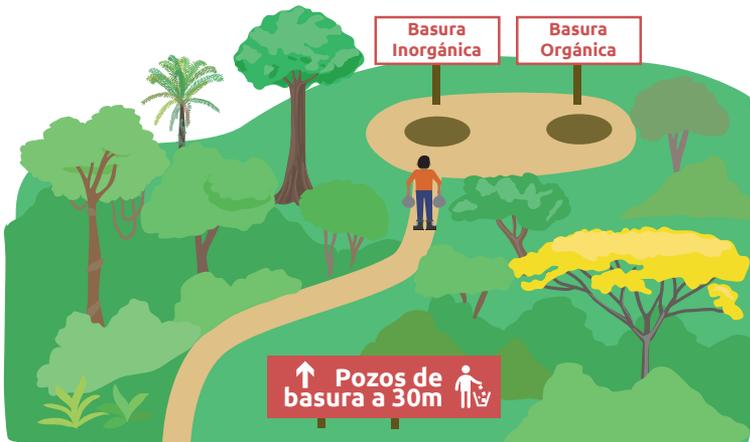
La basura inorgánica: Como ser plásticos, bolsas, botellas, latas, filtros de vehículos y máquinas, mangueras, cables, galones, otros, deben ser colocados en basureros separados de la basura orgánica.



La basura inorgánica peligrosa: Debe ser depositada y almacenadas en un lugar específico. Por tratarse de un material dañino para la salud y el medio ambiente, en especial para el agua.

5.2.4 Manejo y depósito de basura en los Campamentos

En todo campamento de monte, se debe destinar áreas específicas para el entierro o disposición final de la basura.



El entierro de ambas debe hacerse de forma separada. Para ello se debe cavar fosas que estén ubicadas a una distancia no menor de 30 metros del campamento y de los cursos de agua. Tomar en cuenta la dirección del viento para que los olores no lleguen al campamento, en especial de la basura orgánica que entra en descomposición rápidamente.

Los papeles y cartones deben ser quemados en fosas, controlando hasta que el fuego se apague para evitar accidentes de propagación.



Las pilas y baterías, al terminar las actividades de campo:



Deben ser trasladadas hasta los centros urbanos para su disposición final mediante intercambio.



Entrega a organizaciones o instituciones que se encargue de su tratamiento o almacenamiento final

Bibliografía

- BOLFOR; Merlo, Froilán; Rojas, Nelson; Contreras Freddy; Ledezma, José. 1999. "Guía de Operación del Sistema de Censos Forestales". Santa Cruz, Bolivia.

- BOLFOR; Tanner, Hans. 1997. "Técnica de Corta Dirigida". Santa Cruz, Bolivia.

- Ley Forestal N° 1700, 12 de julio de 1996. Congreso Nacional de Bolivia.

Reglamento general de la Ley Forestal, Decreto Supremo N° 24453.

- Norma Técnica 136/97 para la "Elaboración de instrumentos de Manejo Forestal Comercial (inventarios, planes de manejo, Planes operativos, mapas) en Tierras comunitarias de origen". 1997. Ministerio de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de Bolivia.

- Norma Técnica 248/98 para la "Elaboración de Instrumentos de Manejo Forestal (Inventarios, Planes De Manejo, Planes operativos, Mapas) en Propiedades Privadas o Concesiones con superficies mayores a 200 hectáreas". 1998. Ministerio de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de Bolivia.

- IMAZON; Amaral.P.H, et al. 1998. "Bosques para siempre: un manual para la producción de madera en la Amazonia". Belem, Brasil.

- Fundación Puma Fondo Ambiental. 2011. "Manuales para el aprovechamiento forestal (censo forestal, caminos y patios de acopio, corte, rodeo, saneo, carguío, despacho y transporte de troncas)". Santa Cruz, Bolivia.

[www. ibifbolivia.org.bo](http://www.ibifbolivia.org.bo)



Con el apoyo de:

MÁS CALIDAD EN LOS PRODUCTOS



Bélgica
socio para el desarrollo

