



**Plan de uso y ahorro del recurso agua en la Reserva Natural Volcán
Mombacho. Granada**

(Enero del 2018)

Contenido

I. INTRODUCCIÓN	3
II. ANTECEDENTES	4
III. OBJETIVOS	5
General	5
Específico	5
IV. MEDIDAS DE AHORRO Y MONITOREO DE CONSUMO DE AGUA EN LA RNVM	5
V. PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA RNVM	7
ANEXO 1. Formato para el control de la factura del agua de ENACAL. Zona de parqueo	8

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional existe una tendencia generalizada hacia la implementación de programas de educación ambiental dirigidos a la sensibilización y capacitación de los distintos sectores en su interacción con el planeta.

El ser humano necesita cambiar actitudes y mejorar su conducta ante la naturaleza, debido a la situación actual de crisis ambiental global que enfrenta el planeta, lo que se evidencia en el cambio climático, la desertificación, la contaminación y pérdida de fuentes de agua, la extinción de especies y el manejo inadecuado de los residuos sólidos.

En ese sentido, es urgente que en Nicaragua se cambien patrones y modelos de conducta de la población, lo que se puede lograr a través de procesos de educación y de alianzas con distintos sectores. Es por eso que Fundación Cocibolca, como parte de su política de sostenibilidad y conscientes de la importancia de tener un turismo que genere beneficios económicos pero que a su vez sea responsable con el medio ambiente, propone su plan de uso y ahorro de agua en la Reserva Natural Volcán Mombacho.

II. ANTECEDENTES

El centro de visitantes en el albergue ecológico dentro de la zona núcleo de la Reserva Natural Volcán Mombacho, se encuentra ubicada a 1,145 msnm la cual recibe un promedio de 20,000 turistas al año. En la actualidad, el centro de visitantes cuenta con una habitación que puede albergar hasta 15 personas ubicadas en literas, así como una suite para hasta 4 personas. En la estación se cuenta con tres lavamanos y tres duchas para el turista que visita o se hospeda en la reserva. También se cuenta con tres letrinas secas o aboneras ya que el albergue no cuenta con un sistema de servicio de agua convencional como la de ENACAL.

En la zona de parqueo de la reserva, se cuenta con un sistema de recepción de agua de ENCALA en la que hay un lava mano, dos baños y un grifo de agua.

Por todo lo anterior, el agua que se utiliza en el albergue viene de dos fuentes principales:

1. Sistema de captación de agua de lluvia los cuales son almacenados en tanques. Esta agua es destinada para las duchas y lavamanos.
2. Para el agua de consumo humano (turistas y personal), el agua potable es traída de la zona de parqueo (agua de ENACAL de grifo) en tanques y puestos en el albergue en fuentes de agua. Esta agua es sometida a exámenes bacteriológicos una vez por semestre.

En la RNVM no existen lavadoras de ropa y/o de platos.

III. OBJETIVOS

General

Proponer el diseño de un Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua en la Reserva Natural Volcán Mombacho (RNVM) según la política de sostenibilidad de Fundación Cocibolca.

Específico

- ✓ Proponer soluciones para disminuir costos y consumo de agua en la RNVM.
- ✓ Desarrollar un programa de educación y sensibilización ambiental sobre el uso y ahorro del agua entre el personal de la fundación, turistas que visitan el albergue y comunidades que rodean el Mombacho.

IV. MEDIDAS DE AHORRO Y MONITOREO DE CONSUMO DE AGUA EN LA RNVM

Las medidas presentadas a continuación estarán a la vista del público en las zonas correspondientes al igual que se hará referencia durante las charlas de apertura de los guías tanto para los visitantes como para los que utilicen el albergue. Las mismas acciones se aplicarán en las oficinas centrales en Managua

1. Cerrar las llaves de agua cuando no se utilicen; por ejemplo, al enjabonarse o al afeitarse.
2. Colocar pequeños textos con adhesivo de ahorro de agua en los principales puntos de consumo de agua.
3. Utilizar dispositivos aireadores en grifos y duchas tales como aireadores o perlizadores para reducir el caudal que sale de grifos y cabezas de duchas.

4. Realizar una revisión y un mantenimiento constante de las llaves de agua y de los inodoros, a fin de evitar fugas o goteos una vez por semana. (Encargado de Mantenimiento)
5. El lavado de colchas y sábanas se hace después de cada visita. El lavado tendrá lugar en la casa de madres solteras que obtienen un ingreso de esta actividad.
6. En el jardín del área de parqueo, se utilizarán especies de plantas nativas en adaptadas al clima local y no requieren que se les riegue de forma excesiva y constante. En lo posible se colectar agua de lluvia para ser utilizada para el riego. Se prohíbe el uso de mangueras para regar, para esto se utilizarán recipientes de riego manual.
7. No descongele alimentos bajo el chorro del agua.
8. Lave alimentos en un recipiente, aprovechando la misma agua para el lavado de diversos alimentos.
9. Lave platos, cubiertos y vasos en un recipiente y no con el grifo abierto.
10. Coordinar la realización de tesis con sistema atrapa nieblas para la captación de agua en el bosque nuboso de Mombacho.

Responsable: Asistente de Operaciones

Forma de monitoreo: El área de contabilidad llevará un registro del consumo de agua de la factura de ENACAL por mes. Anexo 1.

Nuestra meta es reducir en un 2% el consumo de agua anual en la RNVM

V. PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA RNVM

Con el fin de hacer un uso racional del recurso hídrico y comprender la importancia del ahorro de agua, se realizarán charlas de capacitación, a diferentes grupos metas entre los que se destacan turistas, personal de la fundación y sociedad civil entre estos profesores y estudiantes de las 12 escuelas rurales con las que trabaja la fundación en su programa de co manejo.

Estas actividades se harán de manera conjunta con el programa de educación ambiental de Fundación Cocibolca. Los tópicos para las charlas estarán basados, pero no exclusivos a:

“La importancia del bosque nuboso del Mombacho”

“El Agua de mi comunidad”

“Si Cuido el Agua, Cuido mi vida”

“Porqué es importante sembrar árboles en mi comunidad”

Se harán especial énfasis el día 22 de marzo, día mundial del agua.

Responsable: Programa de educación ambiental-Maria Ignacia Galeano

Programa de investigación y capacitación-Jose M. Zolotoff

Monitoreo:

- Una campaña de reforestación al año.
- Tres charlas al año ante comunidades, personal de la fundación y turistas.
- Un evento especial en el día del agua.

