

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES PARA EMPRENDIMIENTOS SOSTENIBLES



Proyecto
TEJIENDO FUTURO PARA UN BITACO
BONITO Y SOSTENIBLE
2023-26



UNIDOS POR NATURALEZA



Siembra



Ama



Recicla



Cuida
el agua



Aprende
y emprende

CONTENIDO

Pag 1. QUÉ SE ENTIENDE COMO
SOSTENIBILIDAD EN LOS NEGOCIOS?

Pag 3. BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES PARA
EMPRESARIOS SOSTENIBLES

Pag 4. BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES “BPA”
AGUA POTABLE

Pag 5. VERTIMIENTOS

Pag 6. RESIDUOS SÓLIDOS

Pag 7. CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

Pag 8. ENERGÍA

Pag 9. SIEMBRA

Textos: Ma.Emilia Muñoz, coordinadora de proyectos
Daniel López, asesor ambiental.

Edición: Carlota Llano

Diseño y diagramación: María Del Llano

©2024

www.fundacionagricolahimalaya.com

fundacionagricolahimalaya@agricolahimalaya.com.com



@FundacionAH

¿QUÉ SE ENTIENDE COMO SOSTENIBILIDAD EN LOS NEGOCIOS?

La sostenibilidad empresarial se refiere a los esfuerzos que una empresa realiza para sostener su actividad económica, considerando factores sociales y medioambientales, y haciendo de su gestión, una acción responsable con los recursos.

La sostenibilidad es un concepto importante en las actividades que desarrollan los emprendedores, porque establece un parámetro de medición respecto a cómo utilizan sus recursos financieros, humanos, operacionales, y cómo tratan los recursos tangibles como insumos, materiales, e incluso, residuos.

También es una forma de analizar qué prácticas tienen y si estas tienen en cuenta, por ejemplo, al medioambiente, a la comunidad con la que conviven, o a los trabajadores.

La sostenibilidad empresarial es una forma de gestionar los recursos y hacer que sean eficientes, tanto para la empresa, como para el medioambiente y la sociedad.

Sin duda el primer principio de una empresa es generar rentabilidad suficiente para seguir en funcionamiento. De lo contrario, terminará cerrando.

Sin embargo, existen diversos mecanismos para hacerlo y siempre estará la posibilidad de generar esta riqueza siendo responsable con el medioambiente y la sociedad, y la posibilidad de no hacerlo, dejando de lado estos aspectos y tener como único objetivo el enriquecimiento a cualquier costo.

Ahora bien, podríamos afirmar que la primera alternativa es la más compleja para las empresas y es por eso que no todas logran desarrollar una actividad empresarial sostenible. Pero debemos anotar que también es la más rentable y la que dará solidez y permanencia al emprendimiento.

Es por eso que las evaluaciones de proyectos de negocios incluyen variables sociales, legales, medioambientales, comerciales y económicas. El éxito de un negocio no sólo depende de un buen estudio de mercado, sino también, de un buen tratamiento y relación con el medioambiente, el marco regulatorio legal y por supuesto, la relación con la comunidad.



Sostenibilidad significa valor.

Una definición que podría resumirse como la capacidad de satisfacer las necesidades que tenemos sin perjudicar la de las generaciones futuras. Esa idea se apoya en tres pilares que afectan al modelo de negocio y su capacidad de ser rentable, pero sin dañar el medio ambiente. O lo que es lo mismo, implica prácticas comerciales sostenibles que dejen a un lado acciones sociales y laborales poco éticas.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES PARA EMPRESARIOS SOSTENIBLES

Los emprendimientos rurales son pilares de vital importancia en la promoción de prácticas sostenibles, combinando el progreso económico con la preservación del entorno. Es por esto que en el marco del proyecto 226-004-1147 ZG “Tejiendo futuro por un Bitaco Bonito y Sostenible” la Fundación Agrícola Himalaya continúa desarrollando acciones encaminadas a lograr que los hogares Bitaqueños mejoren sus ingresos de forma sostenible, a través de los emprendimientos rurales. Así pues, presentamos esta guía denominada “Buenas Prácticas Ambientales para Emprendimientos Sostenibles” la cual aborda de manera integral cinco buenas prácticas ambientales para lograr la sostenibilidad ambiental de los emprendimientos, relacionadas con: agua potable, energía, vertimientos, manejo de residuos sólidos y consumo y producción sostenible.

En cada sección se presentan estrategias prácticas y efectivas que permiten a los emprendedores rurales desarrollar y mantener negocios prósperos mientras minimizan su impacto en el medio ambiente. Desde el aprovechamiento responsable del agua hasta la implementación de fuentes de energía más eficientes, pasando por la gestión adecuada de residuos y el fomento de prácticas de consumo consciente, esta guía ofrece un enfoque integral para lograr la sostenibilidad ambiental en todos los aspectos del emprendimiento rural.

Al seguir estas recomendaciones, los emprendedores rurales no solo fortalecen la viabilidad a largo plazo de sus negocios, sino que también contribuyen a la preservación de la naturaleza, la mejora de la calidad de vida de las comunidades aledañas y el fomento de un modelo de desarrollo económico responsable y equitativo.

Adéntrate en esta guía y descubre cómo hacer de tu emprendimiento rural un ejemplo de sostenibilidad y prosperidad para las generaciones venideras. Bitaco, Joya Ambiental, te lo agradecerá.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES “BPA”

1. AGUA POTABLE:

¿Por qué es importante?

- 🌿 Para reducir el consumo de agua y disminuir la presión sobre el recurso hídrico.
- 🌿 Disminuir la contaminación generada por el mal uso del agua.
- 🌿 Generar ahorro en pago de factura.

¿Cómo lo puedo lograr?

- 🌿 Instalando dispositivos de ahorro de agua en inodoros de doble pulsación.
- 🌿 Colocando dispositivos de ahorro como sistemas de reducción de caudal.
- 🌿 Controlando fugas en las líneas de distribución del agua en el predio o el negocio.
- 🌿 En el caso de contar con un tanque de almacenamiento, controlar las fugas, tener un flotador instalado a la entrada del tanque y realizar mantenimiento, como mínimo, una vez por semestre.
- 🌿 Indispensable contar con acometida legal al acueducto.
- 🌿 Si la toma del cuerpo de agua es superficial, contar con concesión de agua autorizada por la autoridad ambiental.
- 🌿 Ubicación de señalética cerca de grifos para promover el cierre de las llaves cuando no se usan.
- 🌿 Llevar el registro mensual del consumo de agua en el negocio o por unidad de producción.



Cuida
el agua

2. VERTIMIENTOS:

¿Por qué es importante?

- ✓ Para evitar la contaminación de suelos y aguas por el mal manejo de los vertimientos.
- ✓ Para evitar sanciones de la autoridad ambiental y cumplir con la normatividad.
- ✓ Disminuir la contaminación del agua durante el proceso productivo.

¿Cómo lo puedo lograr?

- ✓ Tener un sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas conformado por trampa de grasas, pozo séptico, y campo de infiltración.
- ✓ Tener sistema de tratamiento de aguas residuales no domésticas – teniendo en cuenta el proceso productivo y los equipos de acuerdo con su composición.
- ✓ Promover procesos de limpieza en seco.
- ✓ Evitar el lavado de elementos de aplicación de agroquímicos en desagües que vayan al sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas.
- ✓ Promover el triple lavado de envases y empaques de agroquímicos y el aprovechamiento de estos lavados en cultivo.
- ✓ Inspecciones cualitativas de los sistemas de tratamiento cada 3 meses (olores, funcionamiento, colmatado, color, espumas, entre otros).
- ✓ Evitar disponer los residuos líquidos en los desagües que van al sistema de tratamiento de aguas residuales no domésticas y si son muy contaminantes, disponer como residuo peligroso.
- ✓ Recuerda: de la calidad de tus vertimientos, depende la calidad del agua potable para los demás seres vivos.

3. RESIDUOS SÓLIDOS:

¿Por qué es importante?

- ✔ Para promover la importancia y los beneficios del aprovechamiento de residuos orgánicos, reciclables y reutilizables.
- ✔ Disminuir el consumo de recursos naturales.
- ✔ Evitar las malas prácticas de manejo de residuos (quemar, enterrar, disponer en río) y disminuir la contaminación ambiental.
- ✔ Promover el aprovechamiento de insumos de valor para el negocio como el compostaje, gallinaza-pollinaza, caldos minerales, lombricompostos, o los biopreparados.
- ✔ Cumplir la normativa ambiental.
- ✔ Evitar la proliferación de plagas.

¿Cómo lo puedo lograr?

- ✔ Identifica, limpia y clasifica los residuos en contenedores de distintos colores en función de su composición.
- ✔ Separa los residuos orgánicos que pueden transformarse en compost y promueve su aprovechamiento en el predio.
- ✔ Entrega los residuos aprovechables en la ECA veredal más cercana a tu negocio.
- ✔ Separa los residuos peligrosos y entrégalos a los gestores autorizados.
- ✔ En el caso de residuos de plaguicidas (plaguicidas en desuso o envases contaminados) entregar en el almacén de tu distribuidor (como la Cooperativa Caféoccidente).
- ✔ Evacúa los residuos ordinarios en los tiempos establecidos por la empresa de servicio público de aseo.
- ✔ Lleva registros de las cantidades de residuos generadas (aforos de Cumbre Limpia, registros de ECA, comprobante, entre otros).
- ✔ Identifica nuevos usos para envases de vidrio como recipientes.
- ✔ Prefiere proveedores que utilicen menos empaques de plástico o que entreguen sus productos en formatos grandes o en envases retornables.
- ✔ Prefiere botellas y plásticos retornables/reutilizables frente a los de un solo uso. Recuerda: del volumen de tus residuos depende el cobro del operador de aseo, y la posibilidad de ingresos por venta de reciclaje.
- ✔ Practica las tres R: Reduce, Reutiliza, Recicla.



Recicla

4. CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

(material de empaque y materia prima):

¿Por qué es importante?

- 🌿 Contribuye a reducir costos de transporte.
- 🌿 Aporta a reducir la presión sobre los recursos naturales.

¿Cómo lo puedo lograr?

- 🌿 Reemplazar envases plásticos por algunos de cartón o biodegradables analizando la relación costo beneficio.
- 🌿 Conseguir proveedores locales para reducir costos de transporte.
- 🌿 Producir tus propios insumos y materias primas.
- 🌿 Promover estrategias de economía circular en tu negocio, por ejemplo:

Ejemplo 1: la gallinaza de pollos y gallinas se puede aprovechar como abono en un cultivo que a su vez genera residuos de cosecha para alimentar pollos o gallinas.

Ejemplo 2: con las aguas residuales tratadas que salen de los sistemas de tratamiento de aguas, regar cultivos para la alimentación familiar o de especies menores.

Ejemplo 3: los residuos líquidos (no peligrosos) de tu negocio puedes aprovecharlos para producir otros insumos como el lacto suero generado en la producción de queso, con el que se pueden producir caldos o aprovechar para alimentación animal.



Recicla

5. ENERGÍA:

¿Por qué es importante?

- 🌿 Ayuda a generar un ahorro en el pago del servicio público.
- 🌿 Disminuir el consumo de energía y los impactos ambientales asociados.

¿Cómo lo puedo lograr?

- 🌿 Llevar un registro del consumo de energía y del pago mensual a través de la factura.
- 🌿 Aprovechar la luz y ventilación natural.
- 🌿 Cambiar luminarias incandescentes y fluorescentes por Led de bajo consumo.
- 🌿 Ubicar señalética para informar a todos sobre la importancia del apagado de luces y ahorro de energía.
- 🌿 Apagar y desenchufar equipos eléctricos y electrónicos que no estén siendo utilizados.
- 🌿 Tener acometida legal de energía con la empresa de servicios públicos.
- 🌿 Revisar periódicamente instalaciones y acometidas.
- 🌿 Si estás pensando en comprar electrodomésticos nuevos, procurar que estos sean ahorradores de energía.
- 🌿 Para la preparación de alimentos, promueve el uso del gas natural, en reemplazo del carbón, la leña, y combustibles que generen emisiones de gases de efecto invernadero.
- 🌿 Examinar la posibilidad de energía solar para el predio.



6. SIEMBRA

¿Por qué es importante?

Los árboles respiran con nosotros. Ellos absorben el CO2 que nosotros emitimos, y lo fijan en la tierra, donde es el elemento más importante.

¿Cómo lo puedo lograr?

- 🌱 Siembra en tu predio, o donde lo necesite tu comunidad.
- 🌱 Las barreras vivas te sirven para control de plagas, regulación de zonas hídricas, y para alimento. Ejemplo: botón de otro, maíz o maní forrajero, nacedero.
- 🌱 Haz tu jardín: en tierra o potes plástico, siembra flores para alegría y buena energía de tu familia y vecinos.
- 🌱 Recuerda: todos cuidamos el aire.



Siembra

7. AMA

Haz tu trabajo con gusto, alegría, pasión, AMOR.

Los seres vivos sienten las vibraciones positivas, y lo agradecen con buenas producciones y crecimiento.



Ama

#TEJIENDOFUTURO



www.fundacionagricolahimalaya.com

 @FundacionAH