



ANEXO 9_TALLER DE VALIDACION DE LA EAE-ENDISC MUNICIPIOS YUNGAS DE LA PAZ LA PAZ, 05 DE NOVIEMBRE DE 2019

El taller se realizó con la participación de autoridades y personal técnico de los municipios de los Yungas de La Paz (ver lista de asistencia y fotografías), y se contó con el apoyo organizativo de la gerencia de la mancomunidad de municipios de los Yungas de La Paz.

Objetivo general:

Validar participativamente la EAE de la ENDISC.

Objetivos específicos:

- 1) Identificación de los problemas ambientales claves.
- 2) Identificación de causas y consecuencias de los problemas ambientales claves.
- 3) Propuestas de soluciones y limitaciones

Resultados:

Problemas ambientales claves identificados:

- 1) Falta de recursos económicos para la atención de los problemas ambientales (1 tarjeta).
- 2) Actividad minera aurífera no controlada en partes altas de la cuenca hidrográfica (3 tarjetas).
- 3) Generación de residuos sólidos y falta de sistemas de manejo y/o tratamiento (6 tarjetas).
- 4) Explotación indiscriminada de áridos (1 tarjeta).
- 5) Falta de capacitación y sostenibilidad institucional del personal técnico de los municipios (1 tarjeta).
- 6) Carencia de planificación y control del manejo de las cuencas hidrográficas (1 tarjeta).
- 7) Contaminación atmosférica por quemas (basuras, bosques) (1 tarjeta).
- 8) Uso indiscriminado de plaguicidas, mayor resistencia de plagas, mayor contaminación (7 tarjetas).
- 9) Falta de normas internas (1 tarjeta).
- 10) Deforestación (4 tarjetas).
- 11) Pérdida de caudal en las fuentes de agua (1 tarjeta).
- 12) Degradación y/o erosión de suelos (2 tarjetas).
- 13) Monocultivo de coca (1 tarjeta).
- 14) Falta de educación y concienciación ambiental (2 tarjetas).
- 15) Cambio climático (1 tarjeta).



16) Falta de planificación de la inversión (1 tarjeta).

Análisis de causas y consecuencias:

1. Falta de recursos económicos para la atención de los problemas ambientales.

Causas:

- Falta de información y políticas de medio ambiente
- Falta de gestión en la asignación de recursos en la aplicación concurrente
- Falta de asignación de recursos en el presupuesto anual
- Ausencia de medios de comunicación
- Falta de recursos económicos para atención de problemas ambientales

Consecuencias:

- Manejo indiscriminado de residuos sin control
- No se cuenta con recursos en la aplicación concurrente
- Desconocimiento de normativas jurídicas del medio ambiente

2. Actividad minera aurífera no controlada en partes altas de la cuenca hidrográfica.

Causas:

- Falta de control y políticas
- Falta de planificación y estudios de aprovechamiento de minerales
- Uso excesivo de químicos (mercurio, diésel)

Consecuencias:

- Desaparición de especies piscícolas
- Afectación a la producción adyacente a ríos
- Agua no apta para consumo humano

3. Generación de residuos sólidos y falta de sistemas de manejo y/o tratamiento.

Causas:

- Crecimiento de la población en centros poblados
- Falta de conocimiento en el manejo de residuos sólidos
- Consumo excesivo de alimentos envasados
- Uso excesivo de envases desechables
- Uso de botellas pet

Consecuencias:

- Reducción de vida útil planta de tratamiento



- Contaminación del agua y tierra
- Contaminación del medio ambiente
- Proliferación de enfermedades y plagas

4. Explotación indiscriminada de áridos.

Causas:

- Falta de conocimiento de normativas
- Falta de normativas municipales
- Falta de control por parte de las instituciones correspondientes

Consecuencias:

- Desborde de ríos
- Sequía
- Derrumbes
- Uso indiscriminado de la cuenca
- No se aplica la normativa

5. Falta de capacitación y sostenibilidad institucional del personal técnico de los municipios.

Causas:

- Falta de capacitación en los técnicos municipales y sostenibilidad de la asistencia técnica

Consecuencias:

- Falta de cumplimiento en los protocolos institucionales
- Desconocimiento del manual de funciones
- Desconocimiento del reglamento interno de trabajo
- Falta de presupuesto
- Baja calidad informativa a la comunidad
- Mala imagen a la institución
- Constantes quejas de los comunarios

6. Carencia de planificación y control del manejo de las cuencas hidrográficas.

Causas:

- Falta de planificación
- Falta de recursos
- Falta de valorización



Consecuencias:

- Contaminación hídrica
- Pérdida de cobertura vegetal
- Escasez de recursos hídricos
- Deforestación

7. Contaminación atmosférica por quemas (basuras, bosques).

Causas:

- Incendios forestales
- Abuso de agroquímicos
- Falta de conciencia y conocimiento del efecto de la basura
- Falta de botaderos de basura
- Manejo indiscriminado de la basura
- Botaderos de basura

Consecuencias:

8. Uso indiscriminado de plaguicidas, mayor resistencia de plagas, mayor contaminación.

Causas:

- Aparición de nuevas plagas
- Mayor resistencia a plagas
- Ingreso de productos químicos sin registro sanitario ni control
- Falta de asistencia técnica en la dosificación
- Falta de equipos de protección

Consecuencias:

- Contaminación de fuentes de agua
- Daños a la salud humana
- Pérdida de especies benéficas

9. Falta de normas internas.

Causas:

- Poco conocimiento de las leyes
- Falta de socialización y concientización para la implementación de normas
- Manual de funciones desactualizada
- Falta de estatutos orgánicos y reglamentos internos
- Falta de compromiso de las autoridades municipales



Consecuencias:

- Vulneración en la aplicación de la norma
- Implementación de la aplicación de la norma
- Desconocimiento de las normas institucionales

10. Deforestación.

Causas:

- Ampliación de cultivos de coca

Consecuencias:

- Erosión de suelos

11. Pérdida de caudal en las fuentes de agua.

Causas:

- Deforestación indiscriminada en la cuenca
- Ampliación de la frontera agrícola
- Mal uso del agua
- Falta de protección de las fuentes de agua
- Falta de mantenimiento de las microcuencas
- Deslizamiento de terrenos de producción
- Falta de acumulación de nubes de agua
- Cambio climático
- Los ríos convertidos en botaderos de basura
- Falta de políticas de protección
- Desvío del caudal del río

Consecuencias:

- Sequía
- Escasez de agua

12. Degradación y/o erosión de suelos.

Causas:

- Deforestación
- Deslizamiento de suelos

Consecuencias:

- Infertilidad en la tierra



- Pérdida de especies de árboles
- Fauna silvestre afectada
- Sequía
- Economía familiar afectada
- Reducción de la producción de hoja de coca

13. Monocultivo de coca.

Causas:

- Mayores ingresos económicos
- Cosecha de 4 veces al año
- Oferta laboral

Consecuencias:

- Poca producción agrícola
- Erosión de suelos

14. Falta de educación y concienciación ambiental.

Causas:

- Falta de talleres en la comunidad
- Falta de capacitación técnica a la sociedad
- Bajo nivel de conocimientos, valores y actitudes que permita a los comunarios establecer una relación armónica con el medio ambiente

Consecuencias:

- Exposición a la intemperie de productos químicos, orgánicos e inorgánicos en botaderos improvisados
- Deterioro de los entornos ambientales y la calidad de vida de los comunarios

15. Cambio climático.

Causas:

- Disminución de los caudales de las cuencas, sequía
- Tala de selvas tropicales
- Contaminación del aire
- Falta de asignación de recursos
- Contaminación excesiva del medio ambiente
- Capa de ozono afectado



Consecuencias:

- Bajo rendimientos productivos agrícolas
- Radiación solar en aumento, produciendo enfermedades
- Alteración del tiempo (temperaturas, lluvias, sequías, humedad)
- Sequía, inundaciones, olas de calor, pérdida de biodiversidad.

16. Falta de planificación de la inversión.

Causas:

- Falta del PTDI, PEI, POA
- Falta de técnicos
- Falta de priorización de necesidades básicas
- Falta de perspectiva a corto, mediano y largo plazo

Consecuencias:

- Bajo desarrollo económico
- Débito automático en inversiones económicas

Soluciones:

- Socialización de la Ley de Medio Ambiente
- Elaboración de la Ley Municipal de acuerdo a la Ley de Medio Ambiente
- Actualizar el PTDI-POA a corto, mediano y largo plazo conjuntamente con las organizaciones sociales.
- Concientización al municipio sobre los residuos sólidos
- Evitar el uso de materiales plásticos
- Intercambio de experiencias
- Asistencia técnica acerca del uso de fungicidas
- Elaboración de normas técnicas, leyes municipales
- Reglamentos internos, convenios y acuerdos internos
- Implementar nuevas normativas en contra del chequeo indiscriminado
- Elevar las sanciones económicas
- Reforestación (crear políticas alternativas)
- Realización de talleres y ampliación en convocatorias de técnicos calificados en la aplicación de la educación ambiental.
- Constitución de una planta de tratamiento de residuos sólidos
- Tratamiento y conservación del manejo de cultivo de la coca
- Formación y consenso con la sociedad civil comprometida con la cuenca para la aplicación de la normativa del manejo de áridos
- Planificación adecuada y gestión de recursos económicos a entes financiadores



Fortalecimiento de la capacidad institucional en los sectores de desarrollo integral con coca, tráfico ilícito de drogas y seguridad alimentaria para una eficiente gestión del apoyo presupuestario sectorial – Contrato n° DCI/LA/2017/392-699



- Seguimiento a los procesos y proyectos de inversión con asistencia técnica