

Progreso hacia las Metas Aichi y revisión de la EPANB

ECUADOR





CDB

Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

- Metas Aichi para Ecuador no planteadas
- No recogidas en el PNBV 2009-2013 u otras agendas sectoriales: no formas de evaluar
- Dos ejercicios realizados
 - Articulación con las políticas, lineamientos e indicadores del PNBV 2009-2013
 - Ubicar proyectos que estarían influenciando su cumplimiento

| Metas | Políticas y Lineamientos PNBV2009-2013 |
|-------------------------------|--|
| Meta 1: Mayor Sensibilización | 4.1.7 Fomentar la investigación, educación, capacitación, comunicación y desarrollo tecnológico para la sustentabilidad de los procesos productivos y la conservación de la biodiversidad. |
| | 4.5.6 Desarrollar actividades dirigidas a aumentar la concienciación y participación ciudadana, con énfasis en las mujeres diversas, en todas las actividades relacionadas con el cambio climático y sus implicaciones en la vida de las personas. |
| | 4.7.3. Impulsar los procesos sostenidos de gestión de conocimiento en materia ambiental. |
| | 4.2.4 Estimular la gestión comunitaria responsable del recurso hídrico y apoyo al fortalecimiento de las organizaciones campesinas e indígenas en los territorios para garantizar la continuidad y permanencia de los procesos de conservación. |



Progreso para alcanzar las Metas de Aichi

Meta 4. Consumo y Producción sostenibles

| |
|--|
| Incorporar consideraciones ambientales y de economía endógena para el Buen Vivir en la toma de decisiones en los sectores productivos públicos y privados. |
| 4.7.6. Desarrollar planes y programas que impulsen el uso sostenible del patrimonio natural y la generación de bioconocimiento y servicios ambientales. |
| 4.3.1 Aplicar programas, e implementar tecnología e infraestructura orientados al ahorro y a la eficiencia de las fuentes actuales y a la soberanía energética |
| 4.3.5 Reducir gradualmente el uso de combustibles fósiles en vehículos, embarcaciones y generación termoeléctrica, y sustituir gradualmente vehículos convencionales por eléctricos en el archipiélago de Galápagos. |
| 1. Diversificar y usar tecnologías ambientalmente limpias y energías alternativas no contaminantes y de bajo impacto en la producción agropecuaria e industrial y de servicios. |
| 4.7.7. Fomentar las actividades alternativas a la extracción de los recursos naturales, generando actividades productivas con el principio de soberanía alimentaria, a través de la producción agroecológica, acuícola y otras alternativas. |
| 11.11.1 Impulsar iniciativas de producción sostenible de bienes y servicios, que consideren la capacidad de regeneración de la naturaleza para el mantenimiento de la integridad y la resiliencia de los ecosistemas. |
| Indirecto: 4.7.5. Promover productos de calidad, con bajo impacto ambiental y alto valor agregado, en particular de los generados en la economía social y solidaria, con certificación de la calidad ambiental. |



Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

| | Metas de Aichi para la Diversidad Biológica | Criterios/indicadores para monitorear el progreso |
|------------|---|---|
| Objetivo A | Meta 1- Mayor sensibilización | <p>Porcentaje de hogares que clasifican sus desechos (papel, plástico y orgánicos)</p> <p>Huella ecológica</p> <p>Percepción sobre el ambiente</p> <p>Socio Bosque (140,000 beneficiarios).</p> <p>Incremento de 569,000 a 998,000 las visitas a AP entre 2010 y 2012</p> <p>Iniciativa Yasuní ITT: nacional e internacional</p> <p>Programa Somos Parte de la Solución</p> <p>Guayaqui Ecológico</p> |
| | Meta 2 – Valores de la biodiversidad integrados | <p>Iniciativa Yasuní ITT (\$6,400 millones)</p> <p>Programa Socio Bosque (\$10 millones)</p> <p>Proyectos de remediación y reparación ambiental (</p> |



Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

| | Metas de Aichi para la Diversidad Biológica | Criterios/indicadores para monitorear el progreso |
|------------|---|---|
| Objetivo A | Meta 3 – Incentivos reformados | Socio Bosque (incentivos financieros y no financieros) Certificación Ambiental “Punto Verde” 9 industrias/empresas |
| | Meta 4 – Consumo y producción sostenible | <p>Biocapacidad (Has globales per cápita). Tasa de Deforestación Huella ecológica</p> <p>ESTRATEGIA NACIONAL DEL BUEN VIVIR RURAL</p> <p>Energía Hidroeléctrica pasó a generar del 46% (2006) al 65% (2012) Proyecto Biocomercio: 270 spp de flora nativa con fines comerciales : 90 en práctica con fines alimenticios</p> <p>Proyecto Calidad Ambiental: Permisos ambientales a través del SUIA Proyecto para el desarrollo de la EcoEficiencia Industrial Proyectos de Producción agropecuaria eficiente y sostenible Proyectos de Investigación en torno a bioproductos</p> |



Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

| | Metas de Aichi para la Diversidad Biológica | Criterios/indicadores para monitorear el progreso |
|-------------------|--|--|
| Objetivo B | <u>Meta 5 – Pérdida de hábitats reducida por lo menos a la mitad</u> | <p>Superficie reforestada acumulada Tasa de Deforestación Reforestación.</p> <p>30,37% territorio bajo conservación, 100,000 has MC 08/12 Tasa de deforestación: 0,71(1990-2000) a 0.66 (2000-2008), 50,000 has reforestadas entre 08/12</p> <p>Estrategia Nacional de Control Forestal, Plan Nacional de Reforestación, Manejo de Recursos Costeros</p> |
| | <u>Meta 6 – Manejo sostenible</u> | <p>100,000 has marino costera 08/12 2,485.96 has de manglar desalojadas a camaroneras, 22,000 has de manglar bajo custodia comunitaria, 2,312.93 has por reforestar</p> <p>Área marino costera bajo conservación, Programa de conservación de la biodiversidad marino costera Programas de aprovechamiento sostenible y manejo de recursos M.C.</p> |
| | <u>Meta 7 – Agricultura, acuicultura y silvicultura sostenible</u> | <p>P. concesiones a camaroneras: 2.495,86 has desalojada</p> <p>ESTRATEGIA DEL BUEN VIVIR RURAL</p> <p>Programas de aprovechamiento sostenible y manejo de recursos M.C. Investigaciones en torno a producción larvaria y alevines. INIAP</p> |



Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

| | Metas de Aichi para la Diversidad Biológica | Criterios/indicadores para monitorear el progreso |
|-------------------|---|--|
| Objetivo B | <u>Meta 8 – Contaminación reducida</u> | <p>% hogares que clasifican desechos (papel, plástico y orgánicos)</p> <p>Superficie de fuentes de contaminación industria hidrocarburífera eliminados</p> <p>Concentración promedio anual de material particulados pm10 en el aire</p> <p>Toneladas importadas de abonos, insecticidas, herbicidas y fungicidas</p> <p>65% energía hidroeléctrica. 3,32% pasivos ambientales eliminados, 20% transformadores eléctricos contaminados por eliminar</p> <p>Proyecto COP's</p> |
| | Meta 9 – Especies exóticas invasoras | <p>Marco Nacional de Bioseguridad</p> <p>Agencia de Regulación de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos</p> |
| | Meta 10 – Reducción de presiones en ecosistemas vulnerables | <p>Programa Socio Bosque</p> <p>Área Marino Costera bajo protección</p> |



Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

| | Metas de Aichi para la Diversidad Biológica | Criterios/indicadores para monitorear el progreso |
|-------------------|---|--|
| Objetivo C | Meta 11 – Áreas protegidas | Territorio continental y marino costero bajo conservación. 30,37% territorio bajo conservación, 100,000 has MC 08/12 Incremento de 40 a 450 guardaparques entre 2010 y 2013 |
| | Meta 12 – Prevención de extinción | 30,37% territorio bajo conservación, 100,000 has MC 08/12 Ventanilla única de exportación Programas de Control de la deforestación y reforestación Estrategias Nacionales de conservación del Cóndor Andino, del Tapir Andino |
| | Meta 13 – Diversidad genética mantenida | Banco de Germoplasma conserva alrededor de 20.000 variedades de semillas de especies vegetales: proyectos de monitoreo, actualización de recursos filogenéticos, Sistemas de Producción sostenibles |



Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

| | Metas de Aichi para la Diversidad Biológica | Criterios/indicadores para monitorear el progreso |
|-------------------|---|---|
| Objetivo D | Meta 14 – Ecosistemas y servicios esenciales salvaguardados | <p>Al menos 21,000 has de manglar bajo concesión comunitaria, 2,485.96 has de manglar desalojadas a camaroneras 2,312.93 has de manglar por reforestar</p> <p>Programa Socio Bosque: páramos Proyecto de Recuperación del manglar: Reforestación de manglar Red Andina de Monitoreo de la Biodiversidad de Alta Montaña Programas de conservación, manejo y uso sostenible M.C.</p> |



Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

| | Metas de Aichi para la Diversidad Biológica | Criterios/indicadores para monitorear el progreso |
|------------|---|--|
| Objetivo D | Meta 15 – Incremento en la resiliencia de los ecosistemas | <p>Tasa de Deforestación Reforestación de 44,000 has/año 30,37% territorio bajo conservación, 100,000 has MC 08/12 Tasa de deforestación: 0,71 a 0.66, 50,000 has reforestadas 08/12</p> <p>Programa nacional para la reforestación de cuencas hidrográficas Gestión de adaptación al cambio climático Plan Nacional de Reforestación</p> |
| | Meta 16 – Protocolo de Nagoya | <p>Proyecto de Ley en la Asamblea Proyecto GEF ejecutándose Banco de Germoplasma conserva alrededor de 20.000 variedades de semillas de especias vegetales: proyectos de monitoreo, actualización de recursos filogenéticos, Sistemas de Producción sostenibles</p> |



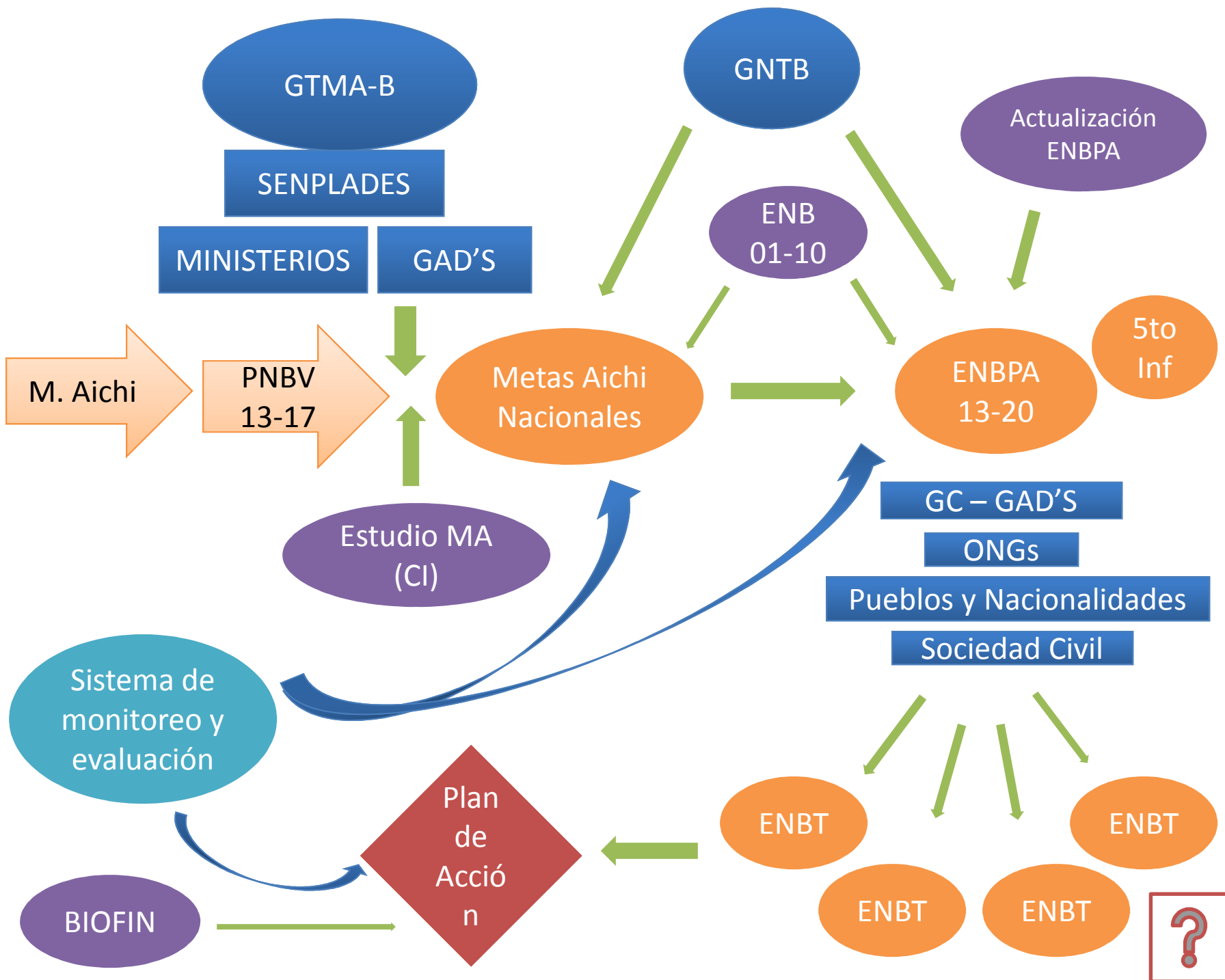
Progreso para alcanzar las Metas de Aichi - Criterios/indicadores usados para monitorearlo

| | Metas de Aichi para la Diversidad Biológica | Criterios/indicadores para monitorear el progreso |
|-------------------|--|--|
| Objetivo E | Meta 17 – Adopción de EPANBs | Actualización Estrategia Nacional de Biodiversidad |
| | Meta 18 – Conocimiento tradicional respetado | Estrategia institucionalización enfoques de Interculturalidad y Género en la Política Ambiental Agendas de Igualdad (Género, Interculturalidad) Banco de Germoplasma conserva alrededor de 20.000 variedades de semillas de especias vegetales: varios proyectos |
| | Meta 19 – Conocimiento mejorado, compartido y aplicado | Primer inventario nacional forestal Primer mapa de vegetación del Ecuador Continental: 92 ecosistemas Mapa de Deforestación, Sistema de Información de la Biodiversidad (SIB), Sistema de Administración Forestal (SAF) Propuesta de Instituto Nacional de Biodiversidad, Programa de Saberes Ancestrales (SENESCYT), Investigaciones universitarias, |
| | Meta 20 – Aumento de recursos financieros | Presupuesto para SPN de 4,5 millones a 46,6 millones entre 2009 y 2013 \$3,200 millones para el Yasuní ITT, \$10 millones para Socio Bosque Remediación y reparación ambiental |



Actividades para cumplir con las Metas de Aichi

CHIM



| PE CDB | PNBV | ENB |
|---|--|--|
| Meta 18: Conocimientos tradicionales | <p>6.2.g) Reconocer, respetar, y promover los conocimientos y saberes ancestrales, las innovaciones, y las prácticas tradicionales sustentables de las comunidades, pueblos y nacionalidades para fortalecer la conservación y uso sustentable de la biodiversidad, con su participación plena y efectiva.</p> <p>6.4.a) Generar mecanismos para proteger, recuperar, catalogar, y socializar el conocimiento tradicional y los saberes ancestrales, para la investigación, innovación, y producción de bienes ecosistémicos, mediante el diálogo de saberes.</p> <p>6.4.b) Fomentar el ejercicio de los derechos de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades, y de la naturaleza en el uso y el acceso al bioconocimiento y al patrimonio natural.</p> | <p>R.13) Se promueven la creación de las Circunscripciones Territoriales Indígenas, Afroecuatorianas y de comunidades locales, y se apoya a sus órganos de gestión y el ejercicio de los derechos y responsabilidades individuales y colectivas</p> <p>R.14) Se valoran y protegen los conocimientos, innovaciones y prácticas tradicionales de los pueblos indígenas, afroecuatorianos y comunidades locales.</p> |
| Meta 12: Extinción especies en peligro | <p>6.2.c (INDIRECTO: pasa por el tema de invasoras) Desarrollar mecanismos integrales de prevención, monitoreo, control y/o erradicación de especies invasoras, para precautelar la salud pública, y la protección de los ecosistemas y su biodiversidad, particularmente de las especies nativas, endémicas, y en peligro de extinción.</p> <p>6.2.i (INDIRECTO: lo reducen a marino costeras): Implementar el manejo marino costero integral para el uso sustentable de sus recursos naturales, con especial atención en las especies en peligro de extinción y ecosistemas vulnerables.</p> | <p>R.8) Se han protegido las poblaciones de las especies amenazadas</p> |
| Meta 6: reservas peces, invertebrados, plantas acuáticas | <p>6.12.m) Establecer medidas para controlar la pesca industrial ilegal y las artes de pesca que deterioran las poblaciones de fauna marina y acuática continental.</p> <p>6.12.n) Apoyar al sector pesquero artesanal incorporando medidas de control y administración para prevenir la sobre-explotación de los recursos naturales y fomentar la economía familiar y comunitaria con prácticas sostenibles.</p> | <p>Por definir en nueva ENBPA</p> |
| | <p>6.1) Asegurar el ejercicio pleno y la promoción de los derechos de la naturaleza.</p> | <p>R.17) Formulada, aprobada, promulgada normas legales que efectivicen la vigencia de las normas previstas en la Constitución y acuerdos internacionales, relativas a la gestión ambiental y de los recursos naturales.</p> |
| | | <p>R.22 Existen mercados rentables para los servicios ambientales de los ecosistemas</p> |



Lecciones aprendidas en la revisión de la EPANB

- Exitoso proceso participativo y de consenso (400 actores) + GNTB (más de 60 expertos)
- Estructura compleja de la ENB: difícil de llevar a la práctica
- Identificación detallada de Resultados/Actividades/Subactividades, pero:
 - No articulación a un PA definido
 - No Grupo Trabajo Interinstitucional establecido
 - No Sistema de monitoreo, seguimiento y ev.
- Fundamental articulación Planificación en los distintos niveles: sectorial/nacional/internacional



Desafíos en revisar la EPANB

- Incidencia y voluntad política: Integrar la biodiversidad en la planificación nacional. Grupo Interinstitucional BD de largo plazo
- Replicar el proceso exitoso de participación con un menor esfuerzo. Por definir los mecanismos de consulta regional
- Plan de Acción: Compromisos, capacidades institucionales, financiamiento
- Proceso permanente y a largo plazo de monitoreo y evaluación: institucionalidad-presupuesto



Desafíos en revisar la EPANB

- Pendiente:
 - Biodiversidad como recurso estratégico
 - Biodiversidad / reducción pobreza
 - Valoración de servicios ecosistémicos
 - Información:
 - Inventario nacional BD actualizado (financiamiento)
 - RRGG sin identificar. Muy incipiente
- Reto: Nueva Matriz Productiva



Geovanna Lasso (SENPLADES): glasso@senplades.gob.ec

María Moreno de los Ríos (MAE-PNUD): mmorenodelosrios@ambiente.gob.ec