

Guía breve para la Meta 15 de las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica:

Para 2020, se ha incrementado la resiliencia de los ecosistemas y la contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono, mediante la conservación y la restauración, incluida la restauración de por lo menos el 15 por ciento de las tierras degradadas, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y a la adaptación a éste, así como a la lucha contra la desertificación.

La deforestación, el drenaje de los humedales y otros tipos de cambios y degradación en los hábitats producen emisiones de dióxido de carbono, metano y otros gases de efecto invernadero. La inversión de estos procesos, mediante la restauración de los ecosistemas, representa una inmensa oportunidad para la restauración de la diversidad biológica y el secuestro del carbono. Efectivamente, en muchos países, los paisajes degradados constituyen un enorme recurso desaprovechado. Los paisajes terrestres y marinos restaurados pueden mejorar la resiliencia, incluido la capacidad adaptativa de los ecosistemas y sociedades, y pueden contribuir and a la adaptación al cambio climático y generar beneficios adicionales para la población, en particular las comunidades indígenas y locales y los campesinos pobres. Se ha comprobado que la conservación, restauración y gestión sostenible de los bosques, suelos (especialmente turberas), humedales costeros y agua dulce y otros ecosistemas son medios eficaces en función de los costos, seguros y están inmediatamente disponibles para secuestrar el dióxido de carbono e impedir la pérdida de otros gases de efecto invernadero.

Explicación de la Meta:

Esta meta aborda varias cuestiones diversas:

- **Resiliencia de los ecosistemas** significa la habilidad de un ecosistema para hacer frente y responder a las perturbaciones y restaurarse a sí mismo. En general, los ecosistemas altamente resilientes pueden responder a las perturbaciones naturales, como incendios, inundaciones y brotes de plagas más rápidamente que aquéllos que tienen un bajo nivel de resiliencia. Los ecosistemas degradados tienden a tener una resistencia más baja y, por lo tanto, son menos capaces de recuperarse después de una perturbación.
- **Reservas de carbono**, dentro del contexto de esta meta, significa el almacenamiento acumulado de carbono que se encuentra en la biomasa y en los suelos. Importantes reservas de carbono son los ecosistemas de los bosques tropicales, muchos humedales, zonas costeras marítimas y manglares. En la mayoría de los casos, la degradación de los ecosistemas produce la liberación del carbono mientras que la restauración puede ayudar a aumentar el secuestro del mismo.
- **Restauración** significa el proceso de gestión activa de recuperación de un ecosistema que ha sido degradado, dañado o destruido, como medio de sostener la resiliencia del mismo y conservar la diversidad biológica.

Esta meta requiere específicamente:

- **Que se aumente la resiliencia de los ecosistema y la contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono mediante la conservación y la restauración** – Con los efectos ascendentes del cambio climático, la resiliencia de los ecosistemas se convertirá cada vez más en algo importante, dado que éstos necesitarán hacer frente a condiciones ambientales cambiantes y a fenómenos climáticos extremos más frecuentes. Para aumentar la resiliencia se puede tomar una variedad de medidas, como la conservación, la restauración de hábitats degradados, el mayor uso de gestión adaptativa de recursos y el enfoque ecosistémico. Dichas medidas también ayudarán a conservar las reservas de carbono existentes y a aumentar el secuestro del mismo.

- **Restauración de un mínimo del 15% de los ecosistemas degradados** – La restauración de hábitats degradados representa una oportunidad para mejorar la resiliencia de los ecosistemas y aumentar el secuestro de carbono. En 2010, según algunas estimaciones, dos tercios de los ecosistemas del planeta podrían considerarse degradados. Se calcula que sólo el potencial mundial de restauración de paisajes forestales está en el orden de 1 000 millones de hectáreas, o sea alrededor del 25% del área forestal actual del mundo. Por lo tanto, hay un gran potencial para aumentar el uso de la restauración.

Repercusiones para establecer metas nacionales:

En muchas partes del mundo las actividades de restauración, como una restauración del paisaje forestal y de humedales, ya están en marcha y se necesitarán cada vez más para restablecer el funcionamiento de los ecosistemas y el suministro de servicios valiosos, como el secuestro de carbono. La consolidación de políticas y la aplicación más amplia de estos esfuerzos podrían contribuir significativamente al logro de los objetivos del Convenio y generar sinergias importantes con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y el Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques. No obstante, la restauración no debería verse como un sustituto de la conservación. Tampoco debería usarse como una justificación para permitir la destrucción intencional o el uso no sostenible. Más bien debería verse como un último recurso para mejorar los ecosistemas degradados. El análisis económico muestra que la restauración de los ecosistemas puede dar buenas tasas de rendimiento. No obstante, la diversidad biológica y los servicios conexos de ecosistemas restaurados por lo general permanecen por debajo de los niveles de los sistemas naturales. Esto refuerza el argumento que, dentro de lo posible, el evitar la degradación mediante la conservación es preferible (y aún más eficaz en función de los costos) a la restauración después de una perturbación.

Preguntas guía para establecer metas nacionales:

¿Qué hábitats degradados tiene el país? ¿Cuáles son las áreas de importancia para la diversidad biológica, los servicios de ecosistemas y el bienestar humano que podrían restaurarse? ¿Cuáles son las áreas importantes para el secuestro de carbono? ¿Qué tipo de actividades de restauración se necesita para cada hábitat?

¿Cuáles son las oportunidades y restricciones para aumentar la resiliencia de los ecosistemas/emprender la restauración de los mismos, en términos generales y por hábitat?

Examinar los costos y beneficios potenciales ecológicos, económicos y sociales de aumentar la resiliencia o del emprender la restauración de hábitats específicos. ¿Cuántos de estos justificarían cifras más altas o más bajas para una meta nacional que para la meta mundial?

¿Quiénes son los interesados directos que pueden verse afectados por los esfuerzos destinados a aumentar la resiliencia? ¿Cómo pueden implicarse y cómo es posible abordar sus necesidades? ¿Cuáles son las compensaciones recíprocas que deben tomarse en cuenta?

¿Qué recursos adicionales (financieros, humanos y técnicos) se requerirán para alcanzar la meta nacional que se establezca? ¿Cómo pueden recaudarse fondos adicionales? ¿Cuáles son las posibles fuentes de financiamiento?

Es de notar que, dado las circunstancias nacionales particulares, las metas nacionales pueden ser más específicas y más precisas que la meta mundial. Otras metas nacionales deberían aspirar a más pero también ser realistas y apoyar el Plan estratégico, yendo más allá de lo que se hace normalmente.

Medidas e hitos

La labor del Convenio sobre la diversidad biológica y el cambio climático es particularmente pertinente para esta meta así como lo son muchos de los programas de trabajo. Varios artículos del Convenio también se refieren a diversos aspectos de la restauración, incluido los Artículos 8, 9 y 14.

Posibles indicadores:

- Situación y tendencias con respecto al alcance y la condición de los hábitats que proveen almacenamiento de carbono
- Tendencias de la población de especies dependientes de los bosques en bosques que están restaurándose
- Tendencias en el área de los ecosistemas degradados, restaurados o que están restaurándose
- Tendencias en la proporción de los hábitats degradados/amenazados
- Tendencias en la productividad primaria
- Tendencias en la proporción de la tierra afectada por la desertificación

Fuentes:

Sociedad para la Restauración Ecológica - <http://www.ser.org/default.asp>

Asociación Mundial para la Restauración del Paisaje Forestal <http://ideastransformlandscapes.org/>