

**Taller regional para América
Latina y el Caribe de creación de
capacidad para la restauración de
bosques y otros ecosistemas en
apoyo a la consecución de las
Metas de Aichi**

**4 – 8 Abril 2016
Bogota, Colombia**



**La degradación
neutral de la de tierra**



United Nations Convention
to Combat Desertification

Antecedentes

- **Rio+20 (2012): El Futuro que Queremos y el concepto de degradación neutral de la tierra;**
- **UNCCD COP 11 (2013): Crea el IWG sobre la degradación neutral de la tierra;**
- **Asamblea General de la ONU (2014): crea un Grupo de Trabajo para las Metas de Desarrollo Sostenible y la Agenda pós -2015;**
- **La SecUNCCD crea el Proyecto LDN (piloto) con financiamiento de la la Republica de Korea;**

Antecedentes

Metas de Desarrollo Sostenible (SDG) (Septiembre 2015):

Meta 15

Gestionar de forma sostenible los bosques, luchar contra la desertificación, detener y revertir la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad

15.3

“Hacia 2030, luchar contra la desertificación y recuperar las tierras y suelos degradados, incluidos los terrenos afectados por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y esforzarse por lograr una degradación neutral de las tierras del mundo”.

Decisión COP 12 (Octubre 2015)

- Para poner en práctica el **SDG 15.3**, se debe de integrar la **DNT** como área prioritaria y desarrollar un futuro marco estratégico para la lucha contra la desertificación y la recuperación de suelos degradados.
- Decide hacer la **DNT el marco principal para la implementación de la UNCCD.**
- Invita a los países a formular e integrar en sus PAN metas voluntarias para alcanzar la DNT de acuerdo con sus circunstancias y prioridades de desarrollo.

Definición de DNT

“una situación en donde la cantidad y calidad de los recursos de la tierra para sustentar las funciones y servicios ecosistémicos e incrementar la seguridad alimentaria se mantienen estables o aumentan en los ecosistemas en las escalas temporal y espacial”

Opciones de gestión para alcanzar la DNT:

- a) **Prevenir, evitar o minimizar** la degradación a través de la planificación en el uso de la tierra y el manejo sostenible de la tierra.

- a) **Rehabilitar or restaurar** dtierras degradadas

La mejor combinación de opciones depende de:

- a) **Causas, tipos y extensión de la degradación** ;
- b) Resiliencia de los recursos;
- c) Prioridades y capacidades existentes a nivel nacional.



Metas DNT

Meta 15.3 - Para 2030, luchar contra la desertificación y recuperar las tierras y suelos degradados, incluidos los terrenos afectados por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y esforzarse por lograr una degradación neutral de las tierras del mundo

Metas de Aichi

Meta 5 – Para 2020, se habrá reducido por lo menos a la mitad y, donde resulte factible, se habrá reducido hasta un valor cercano a cero el ritmo de pérdida de todos los hábitats naturales, incluidos los bosques, y se habrá reducido de manera significativa la degradación y fragmentación.

Meta 15 – Para 2020, se habrá 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 este, así como a la lucha contra la desertificación.

Monitoreo

- Cobertura vegetal y cambios en la cobertura vegetal
- Productividad de la tierra
- Contenido de carbono orgánico en los suelos

Monitoring framework

Indicator	Proxies/ Metrica	Contenido	Fuente de datos
Tendencias de uso de la tierra/cober tura	Cobertura a vegetal	Foco en las intervenciones que directamente afectan el estado de la cobertura vegetal e sus impactos sobre los bienes y servicios. Proxy de uso de la tierra.	The European Space Agency's Climate Change Initiative Land Cover (CCI-LC). Series of global land cover maps at 300m spatial resolution covering 3 epochs of 5-year period (2008-2012, 2003-2007, 1998-2002). FAO's Global Land Cover-SHARE - Eleven major thematic land cover layers. University of Wisconsin database. LADA project.

Monitoring framework

Indicador	Proxies/ Metrica	Contenido	Fuente de datos
Tendencias en la productividad de la tierra	Dinamica de la productividad de la tierra	Productividad Primaria Neta (NPP function) de la tierra es la base para la producción de alimentos, la regulación del agua, flujos de energía y nutrientes en los ecosistemas, secuestro de carbono, y la disponibilidad de habitats para distintas especies.	Indicador de productividad de la tierra - JRC captura variaciones en la tasa, cantidad y tiempo en la producción de biomasa de un ecosistema. Observaciones satelitales permiten el calculo de la NPP por ano (1982 to 2010). Cambios de larbo plazo y fluctuaciones de la NPP son calculadas para determinar la dinamica de la productividad de la tierra. NDVI se utilizará en soporte para medir la NPP

Monitoring framework

Indicador	Proxies/ Metrica	Contenido	Fuente de datos
Tendencias en los stocks de carbono en los suelos	Carbono organico en los suelos (COS)	Tendencias positivas en carbono en los suelos refleja las buenas practicas de MST. COS genera beneficios para la mitigación del CC y la conservación de la biodiversidad. Estimaciones globales de COS ayuda en la estimación del potencial de emisiones de CO2 en distintos escenarios de cambios de uso de la tierra.	The Harmonized World Soil Database (HWSD) combinado con la información contenida en el Mapa Mundial de Suelos FAO-UNESCO



Gracias