



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

EEA Marcos Juárez

Actividad Información Institucional Actualidad

Avanzada



[Inicio](#) > [Información](#) >

## || 2010 - Año de la diversidad biológica



El año 2010 ha sido declarado por la O.N.U. como "Año de la Diversidad Biológica" con el propósito de atraer la atención internacional sobre las continuas pérdidas que ella sufre, a causa de las actividades humanas.

Según los expertos, entre 10.000 y 50.000 especies desaparecen cada año, muchas de ellas sin haber llegado a ser catalogadas.

### Qué es la diversidad biológica y porqué es importante evitar sus pérdidas?

Es uno de los elementos fundamentales para que la naturaleza siga proporcionando alimentos, energía y bienes al Hombre, a través de los procesos biológicos de evolución y selección natural. En la diversidad biológica se basan los programas de mejoramiento genético de las especies cultivadas y las posibilidades de adaptar nuevas especies para producir alimentos, medicinas y fuentes alternativas de energía.

La mayor parte de los recursos que el Hombre utiliza para vivir tienen su origen en la biodiversidad, por lo que su protección es fundamental para evitar el hambre, disminuir la pobreza, evitar epidemias y desacelerar el cambio climático...

La diversidad que observamos hoy es el fruto de miles de millones de años de evolución, bajo los efectos de los procesos naturales y, últimamente, por la influencia del Hombre. Abarca una amplia variedad de especies animales, vegetales y microorganismos existentes, estimadas en 13 millones...Abarca también las variables dentro de cada especie, las diferencias genéticas que les permiten adaptarse a distintos ambientes...Incluye los distintos ecosistemas que evolucionan en ríos, desiertos, humedales, bosques, ambientes agrícolas, y las relaciones que se establecen entre las especies que conviven, incluido el Hombre...

### Cuales son las causas de estas pérdidas?

Amplias regiones de la tierra han sido y son diariamente degradadas con el propósito de desarrollar actividades relacionadas al crecimiento demográfico y las necesidades que éste produce.

Los procesos de urbanización provocan la destrucción de ambientes rurales cercanos a las ciudades; los procesos de industrialización provocan la contaminación del aire, los suelos y el agua... La necesidad de ampliar las tierras cultivables conduce a procesos de deforestación, erosión, desertificación, contaminación de acuíferos...Miles de especies pierden sus hábitat naturales ante estos avances y otras no pueden sobrevivir a los cambios en las temperaturas, el empobrecimiento de los suelos, la disminución en la disponibilidad y la calidad de agua... La pérdida de hábitat que tiene lugar con los cambios en el uso de la tierra, en particular la conversión de ecosistemas naturales en tierras de cultivo, sigue siendo la causa directa más importante de la pérdida de biodiversidad. Hasta ahora, se han convertido en campos de cultivo entre el 20 y el 50% del área total de más de la mitad de los catorce biomas terrestres del planeta (O.N.U., 2010).

Se prevé que en las próximas décadas el cambio climático se convierta progresivamente en una mayor amenaza para la biodiversidad, produciendo cambios en las fechas de floración de los cultivos, cambios en los patrones migratorios de las especies animales y desaparición de especies por efectos de salinización, desertificación o inundaciones y otros cambios ...

Nuestra salud individual y la de la sociedad humana dependen del continuo suministro de los diversos servicios que nos brinda la biodiversidad. Estos servicios naturales son variados y difíciles de cuantificar; abarcan el suministro de alimentos, medicinas y energía, la provisión de madera, combustibles y materiales de construcción, la purificación del aire, los suelos y el agua, la descomposición de desechos, la moderación y estabilización del clima, incluyendo inundaciones, sequías, vientos y temperaturas extremas... También comprenden la renovación de la fertilidad de los suelos, la reducción de la erosión, la polinización de plantas, el control biológico de plagas y enfermedades, la capacidad de adaptación a los cambios...

### Cuanto costaría reemplazar estos servicios, si no estuvieran disponibles?

Durante miles de años, acompañando la evolución de la especie humana, el Hombre ha domesticado y seleccionado un conjunto de especies vegetales y animales que nos proveen alimento, vivienda, abrigo...La agricultura y la producción pecuaria modernas se centran en un pequeño grupo de especies cultivadas y en cada una de ellas, un reducido conjunto de variedades, razas e híbridos comerciales, seleccionados para determinados ambientes, para producir altos rendimientos y calidades delineadas para satisfacer la demanda. Este proceso de selección determina la pérdida de genes valiosos y aún mas, de especies que ocupan las áreas que se destinan a la producción.

- [Ayuda](#)
- [Mapa sitio](#)
- [Glosario](#)
- [0800](#)
- [Búsqueda por mapa](#)

- [Noticias](#)
- [Boletines](#)

#### Proyectos

- [INTA en el país](#)
- [Trabajos](#)
- [Ediciones INTA](#)
- [Cap. a Distancia](#)
- [Grupo INTA](#)
- [Próx. Cursos](#)

Pero más importante que la extinción de especies y la pérdida de variabilidad genética es la fragmentación, degradación y pérdida de ecosistemas que las albergan...

El Convenio sobre la Diversidad Biológica es un tratado internacional para la conservación y utilización sostenible de la biodiversidad y la distribución equitativa de sus múltiples beneficios, establecido en la «Cumbre de la Tierra» de Río de Janeiro en 1992 y ratificado por la mayor parte de los países integrantes de Naciones Unidas. Tiene tres objetivos fundamentales: la conservación de la biodiversidad, la utilización sostenible de sus componentes y la distribución justa y equitativa de los beneficios procedentes, entre otras, de la utilización comercial de los recursos genéticos

El Convenio es jurídicamente vinculante y los países que adhieren a él están obligados a aplicar sus disposiciones. Entre los compromisos se destaca la identificación y seguimiento de los componentes de la diversidad biológica importantes para su conservación y utilización sostenible, el establecimiento de áreas protegidas para conservar la diversidad biológica y la promoción de un desarrollo ambientalmente adecuado en zonas adyacentes a esas áreas, la rehabilitación y restauración de ecosistemas degradados y promoción de la recuperación de especies amenazadas, en colaboración con los residentes locales; el respeto, preservación y mantenimiento de los conocimientos tradicionales de las poblaciones indígenas y comunidades locales que habitan las áreas protegidas, la prevención de la introducción de especies exóticas que puedan amenazar los ecosistemas, el control de los riesgos que plantean los organismos modificados por la biotecnología, la elaboración de políticas de educación y sensibilización de la población sobre la importancia de la diversidad biológica y la necesidad de conservarla.

En Argentina, la Ley Nº24.375 aprobó la CDV y la Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable fue designada Autoridad de aplicación de la Ley.

Los gobiernos tienen una responsabilidad insoslayable en la elaboración de políticas de protección y cuidado de la biodiversidad y utilización de los recursos naturales, ya que generan ahorros significativos y favorecen la producción de bienes indispensables para la vida en la Tierra. Pero la responsabilidad también incumbe a empresas y ciudadanos, que tienen en sus manos la posibilidad de optar por tecnologías que conduzcan al desarrollo sustentable para satisfacer sus demandas y alcanzar sus objetivos.

Las comunidades locales también tienen una función esencial por cuanto son depositarios del acervo cultural de las áreas que habitan y quienes han utilizado por siglos los ecosistemas en los que viven.

En cuanto a las personas, hay algunos gestos que cada uno de nosotros puede tratar de incorporar a sus hábitos...generar menos residuos, no derrochar agua, gas ni combustibles, elegir cuidadosamente los productos que adquirimos y las políticas de gobierno que apoyamos...

Si las pequeñas decisiones que tomamos los ciudadanos se suman para lograr un desarrollo sostenible y la protección de la biodiversidad, los resultados no tardarán en observarse...