



Sensibilización
en Medio Ambiente

La Carta de la Tierra



LA RED IBEROAMERICANA
ENTIDADES DE PERSONAS CON
DISCAPACIDAD FÍSICA EN LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Estamos en un momento crítico de la historia de la Tierra, en el cual la humanidad debe elegir su futuro. A medida que el mundo se vuelve cada vez más interdependiente y frágil, el futuro depara, a la vez, grandes riesgos y grandes promesas.

LA TIERRA ES NUESTRO HOGAR

La humanidad es parte del inmenso universo en el cual vivimos. La Tierra, nuestro hogar, está llena de vida. Las fuerzas de la naturaleza promueven a que la existencia sea una aventura exigente e incierta, pero la Tierra ha brindado las condiciones esenciales para la evolución de la vida. La capacidad de recuperación de la comunidad de vida y el bienestar de la humanidad dependen de la preservación de una biosfera saludable, con todos sus sistemas ecológicos, una rica variedad de plantas y animales, tierras productivas, aguas puras y aire limpio. El medio ambiente global, con sus recursos finitos, es una preocupación común para todos los pueblos.

LA SITUACIÓN GLOBAL

Actualmente, nuestra manera de vivir con alta producción y consumo está causando daño ambiental, se agotan los recursos y se ponen en riesgo las especies. Las comunidades están siendo destruidas. Los beneficios del desarrollo no se comparten equitativamente y la brecha entre ricos y pobres hace más grande. La injusticia, la pobreza, la ignorancia y los conflictos se manifiestan en todas partes y son la causa de grandes sufrimientos. El aumento de la población humana ha sobrecargado los sistemas ecológicos y sociales. Los fundamentos de la seguridad global están siendo amenazados. Estas tendencias son peligrosas, pero no inevitables.

LOS RETOS VENIDEROS

La decisión es nuestra: formar una sociedad global para cuidar la Tierra y cuidarnos unos a otros o arriesgarnos a la destrucción de nosotros mismos y de la diversidad de la vida. Se necesitan cambios

fundamentales en nuestros valores, instituciones y formas de vida. Debemos darnos cuenta de que, una vez satisfechas las necesidades básicas, el desarrollo humano se refiere principalmente a ser más, no a tener más. Poseemos el conocimiento y la tecnología necesarios para proveer a todos y para reducir nuestros impactos sobre el medio ambiente. El surgimiento de una sociedad civil global, está creando nuevas oportunidades para construir un mundo democrático y humanitario. Nuestros retos ambientales, económicos, políticos, sociales y espirituales, están conectados y juntos podemos proponer y concretar soluciones comprensivas.

RESPONSABILIDAD UNIVERSAL

Para cambiar nuestro mundo, debemos tomar la decisión de vivir de acuerdo con un sentido de responsabilidad universal, identificándonos con toda la comunidad terrestre, al igual que con nuestras comunidades locales. Somos ciudadanos de diferentes naciones y de un solo mundo al mismo tiempo, en donde los espacios local y global, se encuentran estrechamente vinculados. Todos compartimos una responsabilidad hacia el bienestar presente y futuro de la familia humana y del mundo

viviente en su totalidad. El espíritu de solidaridad humana y de igualdad con toda la vida se fortalece cuando vivimos con reverencia ante el misterio del ser, con gratitud por el regalo de la vida y con humildad con respecto al lugar que ocupa el ser humano en la naturaleza.

Necesitamos urgentemente una visión compartida sobre los valores básicos que brinden un fundamento ético para la comunidad mundial emergente. Por lo tanto, juntos y con una gran esperanza, afirmamos los siguientes principios interdependientes, para una forma de vida sostenible, como un fundamento común mediante el cual se deberá guiar y valorar la conducta de las personas, organizaciones, empresas, gobiernos e instituciones transnacionales.

PRINCIPIOS

La Carta de la Tierra tiene 16 principios básicos recogidos en cuatro partes primordiales:

- A. Respeto y cuidado hacia la comunidad de vida.
- B. Integridad ecológica
- C. Justicia Social y económica
- D. Democracia, no violencia y paz





Sensibilización
en Medio Ambiente

Cambio Climático



LA RED IBEROAMERICANA
ENTIDADES DE PERSONAS CON
DISCAPACIDAD FÍSICA EN LA
REPÚBLICA DOMINICANA

El cambio climático se entiende como un cambio de clima o de las temperaturas del planeta atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo amplios comparables.¹ Por ejemplo, en Santo Domingo, para tener una idea, la temperatura mínima promedio anual ha tenido un incremento de 3 °C, pasando de 20°C a alrededor de 23°C².

Lo que sucede es que la actividad humana (industrias, vehículos, aviones, utilización de la energía que proviene del petróleo, etc.,) produce una serie de gases llamados "Gases de Efecto Invernadero". ¿En qué consiste el "efecto invernadero"? Pues consiste en que, se forma una capa con estos gases y otras sustancias a una cierta altura, como efecto de la contaminación, esta capa o nube de contaminantes impide que el calor salga y se mantiene muy caliente nuestro

planeta, provocando un aumento de las temperaturas, descongelamiento en las áreas más frías y por ende más fenómenos atmosféricos como lluvias, huracanes, sequías, etc.

Algunos de estos gases son:

- **Dióxido de Carbono.** Generado mayormente por el uso de combustibles fósiles (o sea derivados del petróleo) que se utilizan en los aviones, carros, industrias, etc.,
- **Metano.** Generado mayormente por la cría de ganado, vertederos de basura y aguas cloacales.
- **Ozono.**
- **Óxido de Nitrógeno.** Generado mayormente por procesos industriales y el uso de fertilizantes.

ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN: CONCEPTOS

Mitigación: se centra en evitar, reducir o, al menos, retrasar el cambio climático principalmente

reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera.

Adaptación: es necesaria para responder al cambio climático que ya es inevitable debido a emisiones previas de gases de efecto invernadero (hay una diferencia de tiempo considerable antes de que las emisiones contribuyan al calentamiento mundial).

En la República Dominicana en el 2008 se elaboró un Plan de Acción para la Adaptación al Cambio Climático (PANA), con la finalidad de que el mismo sea incluido dentro de las políticas de desarrollo del país.

Si tomamos en cuenta los efectos del cambio climático, en cuanto a aumento del nivel del mar, aumento de la temperatura, disminución de la precipitación, aumento en la frecuencia e intensidad de fenómenos meteorológicos extremos, la mayor vulnerabilidad de los sectores del país

se presentan en el siguiente orden de prioridad, el cual fue consensuado con representantes de los principales sectores vulnerables al cambio climático:

- Recursos Hídricos
- Agricultura y Seguridad Alimentaria
- Recursos Costero-Marinos
- Infraestructura y asentamientos humanos
- Salud
- Biodiversidad
- Bosques
- Energía
- Turismo

Resiliencia: La capacidad de un individuo, comunidad, sociedad o ecosistema de soportar, sobrevivir y adaptarse a las presiones y la conmoción provocadas por un evento dramático, traumático y, a menudo, no anticipado. La capacidad de reconstruir es muestra de la resiliencia.





Sensibilización
en Medio Ambiente

Gestión de Residuos



LA RED IBEROAMERICANA
ENTIDADES DE PERSONAS CON
DISCAPACIDAD FÍSICA EN LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Una de las preocupaciones que cubre a los municipios y distritos municipales es la falta de educación ambiental y el incorrecto manejo de los residuos sólidos que pueden provocar la proliferación de enfermedades, la contaminación ambiental, entre otros; por lo que es de suma importancia el desarrollo de programas de gestión integral de residuos, y especialmente residuos sólidos, mejor conocidos como "basura".

El conocimiento y uso correcto de estos temas pudieran tener como resultado el fomento de la educación ambiental e implementación de las **3R's (Reducción, Re-uso y Reciclaje)**, así como el mejoramiento de nuestra salud y el medio ambiente.

¿QUÉ SON LOS RESIDUOS SÓLIDOS?

Esto se refiere a masas de desechos de las comunidades o recursos naturales cuyas propiedades por lo general son subutilizadas o descartadas en recipientes de basura, debido a que su vida útil ha alcanzado su fin original. Sin embargo, al

separarlos se les puede encontrar utilidad o convertirse en fuente de trabajo y dinero para algunas personas.

Los desechos y desperdicios que vienen de las plantas y de los animales son orgánicos ya que por la acción de los microorganismos se descomponen y por eso se les llama biodegradables. Los desperdicios de latas o plástico por el contrario, no son biodegradables.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Es el conjunto de acciones que se realizan con los residuos, desde que son generados hasta su tratamiento y/o disposición final. Estas acciones se pueden clasificar de la siguiente manera:

- Generación
- Almacenamiento
- Recogida
- Transferencia
- Tratamiento
- Disposición Final

Cuando los residuos no se manejan de la mejor manera pueden representar los siguientes problemas:

- Enfermedades,
- Contaminación de aguas,
- Contaminación de la atmósfera,
- Contaminación de los suelos
- Problemas del paisaje.

Ahora bien, el mejor residuo es el que no se genera. El 50% de los residuos que depositas en la basura son evitables.

Sabías que...

Para obtener una tonelada de papel es necesario talar entre 10 y 15 árboles, son necesarios 7800 kilovatios/ hora de electricidad y una gran cantidad de agua. Al reciclar el papel, se reducirá la tala de los árboles, se ahorrará electricidad y agua. Además, estarás protegiendo a animales como los insectos y los pájaros, que dependen de los árboles para vivir.

El vidrio es reciclable porque está hecho de arena, carbonato de sodio, materiales que requieren mucha energía para su fabricación.

El aluminio se puede encontrar en un mineral llamado Bauxita. Para extraerlo y procesarlo requiere una importante cantidad de electricidad. Si se obtiene aluminio reciclándolo, se ahorraría casi un 95% de la electricidad total.



En el texto anterior podemos identificar una palabra que es común a los tres objetos: reciclar. Qué significa reciclar? Y, ¿de qué otras formas podemos apoyar el manejo inteligente de los residuos? Dijimos anteriormente que el mejor residuo es aquel que no se genera. Es importante que siempre depositemos los residuos en los recipientes apropiados en lugar de tirarlos, sin embargo cada vez que depositamos residuos en los zafacones estamos "generando" residuo y de paso contribuyendo a que los municipios tengan que gestionar.

De esta manera, notamos que nuestra colaboración es fundamental para Reducir, Reutilizar y Reciclar. Es lo que se llama el principio de las 3Rs.

Las 3Rs: Reciclar, reducir, reusar. ¿En qué consisten?

Reducir consiste en disminuir la cantidad de residuos que generamos y de productos que consumimos sin necesidad.

Reusar consiste en volver a utilizar aquellas cosas que todavía pueden servir.

Reciclar consiste en rescatar los residuos para volver a utilizarlos en la fabricación de nuevos productos. Por ejemplo, podemos reciclar el papel, el vidrio, los metales y el plástico.

