

Club de Esposas de Contadores
Públicos Autorizados

Medio Ambiente y Desarrollo
Sostenible

2013



INTRODUCCIÓN



[Introducción]

- Los problemas relacionados con el medio ambiente, no respetan territorios, fronteras, idiomas, situación económica o social, preferencias políticas y mucho más.



[Introducción]

- La ecología, el medio ambiente y el desarrollo sostenible, tienen como finalidad garantizar a las presentes y futuras generaciones, una calidad de vida que responda a las legítimas aspiraciones de la población (empleo, vivienda, educación, justicia, alimentación, libertad y un medio ambiente adecuado para el desarrollo).

[Ecología]

- La Ecología se ocupa del estudio científico de las interrelaciones entre los organismos y sus ambientes, y por tanto de los factores físicos y biológicos que influyen en estas relaciones y son influidos por ellas. La palabra ecología se deriva de la voz griega:

Oikos=Casa

Logos=Estudio

Medio Ambiente

- El Medio Ambiente es todo aquello que nos rodea y que debemos cuidar para mantener limpia nuestra ciudad, colegio, hogar, entre otros, en fin todo en donde podamos estar.



Desarrollo Sostenible

- Concepto creado en 1987 por el informe «*nuestro futuro común*» y se define como el desarrollo que satisface las necesidades de la población presente, sin imposibilitar la satisfacción de las necesidades de la población futura.



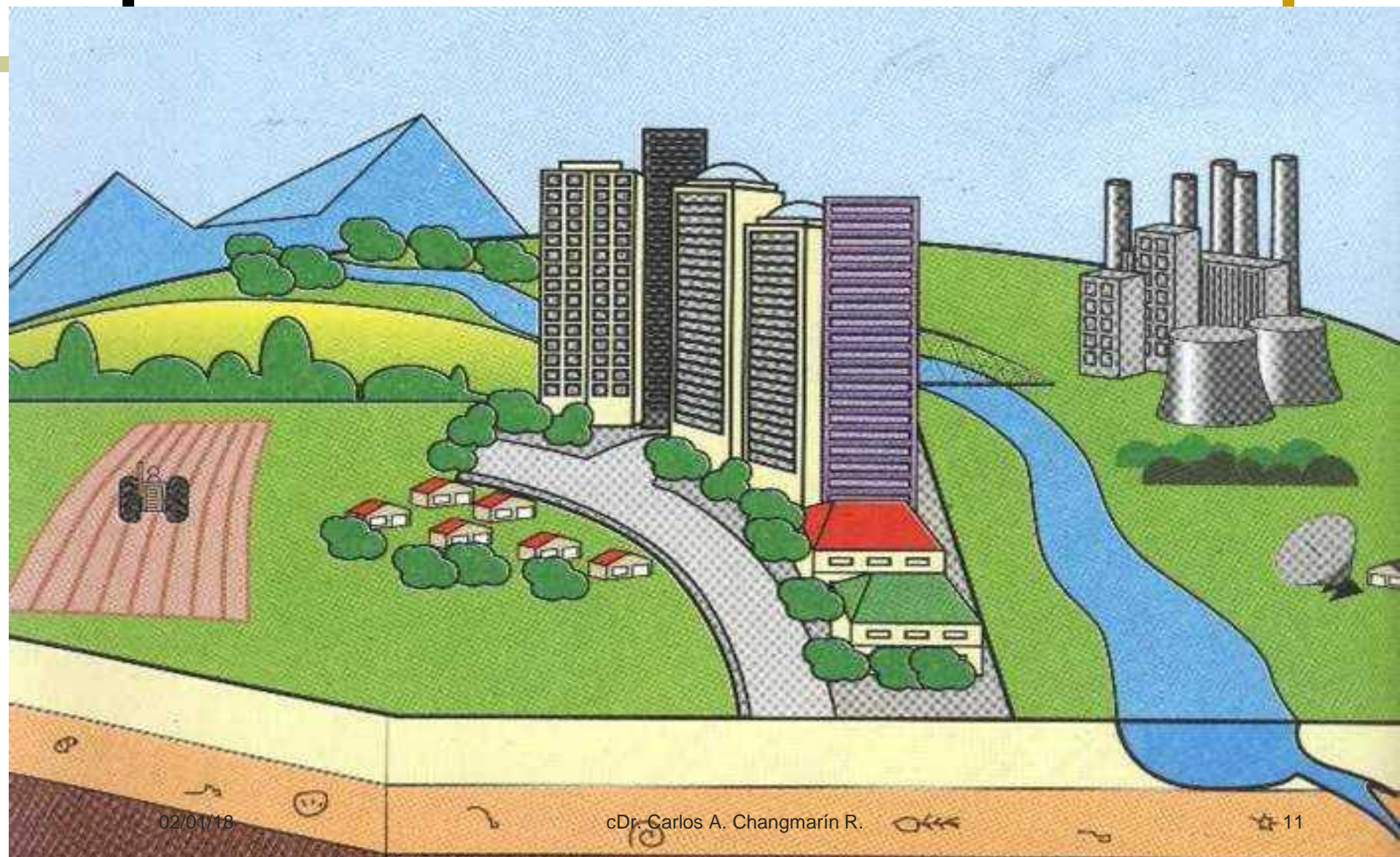
LOS PROBLEMAS AMBIENTALES
QUE NOS AFECTAN A TODOS

[El origen de los problemas]

- En un pasado cercano se tenía la idea errónea de que la naturaleza podía limpiarse automáticamente de todo lo que el hombre le hacía (contaminación del aire, agua y suelo) y que si se cortaban los árboles y se eliminaban las especies de animales, éstas volverían a aparecer.

[El Hombre y la Naturaleza]

- El hombre desde que aparece sobre la faz de la Tierra, siempre ha hecho uso de la naturaleza para satisfacer sus necesidades (comer, vestirse y protegerse de los distintos climas). Sin embargo, en su ánimo de lograr el crecimiento económico, ha dañado grandes extensiones de tierra y ha generado múltiples desequilibrios ecológicos.



[Visión Depredadora]

- El hombre, equivocadamente ha acabado con muchas especies de animales y vegetales, está agotando sus recursos como el agua, los bosques y ha contaminado el aire, lo cual pone en riesgo su propia existencia.

Problemas Ambientales Graves

- El principal problema ambiental al que nos enfrentamos como humanidad es el **CALENTAMIENTO GLOBAL**, fenómeno al que identificamos como uno de los más grandes desequilibrios generados por el hombre.

Efectos del Calentamiento Global

- El calentamiento global provoca un incremento en la temperatura del planeta, lo cual repercute directamente en todos los ecosistemas del Mundo, provoca el deshielo de los polos, altera el hábitat de múltiples especies acuáticas y genera graves alteraciones al clima.

Cómo se origina el calentamiento global

- Las plantas terrestres y marinas extraen de la atmósfera grandes cantidades de dióxido de carbono. Este es producido por varias fuentes: la respiración de los seres vivos, la destrucción y fermentación de sustancias orgánicas, la combustión del petróleo, carbón, leña u otros combustibles que contengan carbono en su composición.

Calentamiento terrestre



Conoces estos
gases

CO₂ CH₄

[El problema]

- La proporción de **CO₂** (dióxido de carbono) en el aire debe ser constante, aunque en los últimos 15 años se ha comprobado que la actividad humana ha hecho aumentar la proporción en un 40%. Si la tendencia continua se estima que para el año 2020 la cantidad de **CO₂** se habrá duplicado.

[En que nos afecta?]

- **Nuestro planeta se está calentando.** Los últimos 10 años han sido los más calurosos desde que se llevan registros y los científicos anuncian que en el futuro serán aún más calientes. La mayoría de los expertos están de acuerdo en que los humanos ejercen un impacto directo sobre este proceso de calentamiento, generalmente conocido como el "efecto invernadero".

[En que nos afecta?]

- El efecto invernadero es una condición natural de la atmósfera de la tierra. Algunos gases, tales como los vapores de agua, el dióxido de carbono (CO₂) y el metano son llamados gases invernadero, pues ellos atrapan el calor del sol en las capas inferiores de la atmósfera. Sin ellos, nuestro planeta se congelaría y nada podría

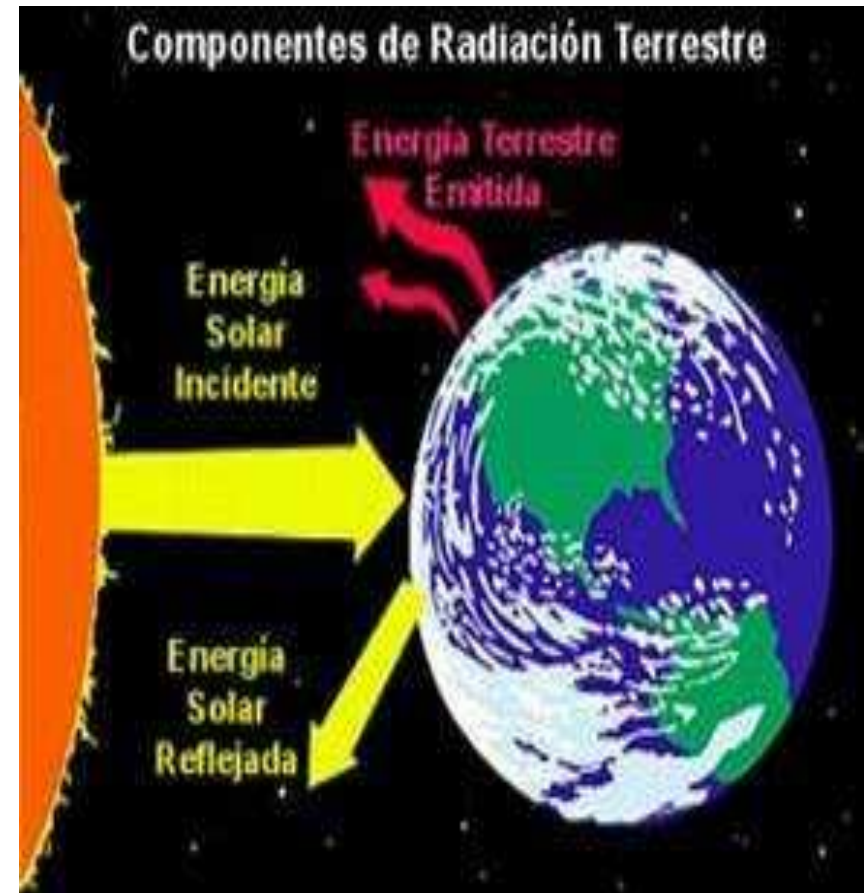
vivir

02/01/18



[En que nos afecta?]

- A medida que el planeta se calienta, los cascos polares se derriten. Además el calor del sol cuando llega a los polos, es reflejado de nuevo hacia el espacio. Al derretirse los casquetes polares, menor será la cantidad de calor que se refleje, lo que hará que la tierra se caliente aún más. El calentamiento global también ocasionará que se evapore más agua de los océanos. El vapor de agua actúa como un gas invernadero. Así pues, habrá un mayor calentamiento.



Evidencias del Calentamiento Global

- Un cuarto de la población China está actualmente en riesgo por la velocidad en la que sus glaciares se están derritiendo. El calentamiento global costará a China dos tercios de sus glaciares para mitad de siglo.
- La capa de hielo del planeta tiene suficiente agua como para incrementar el nivel de los mares en siete metros, si estos se derritieran.

Cambio Climático

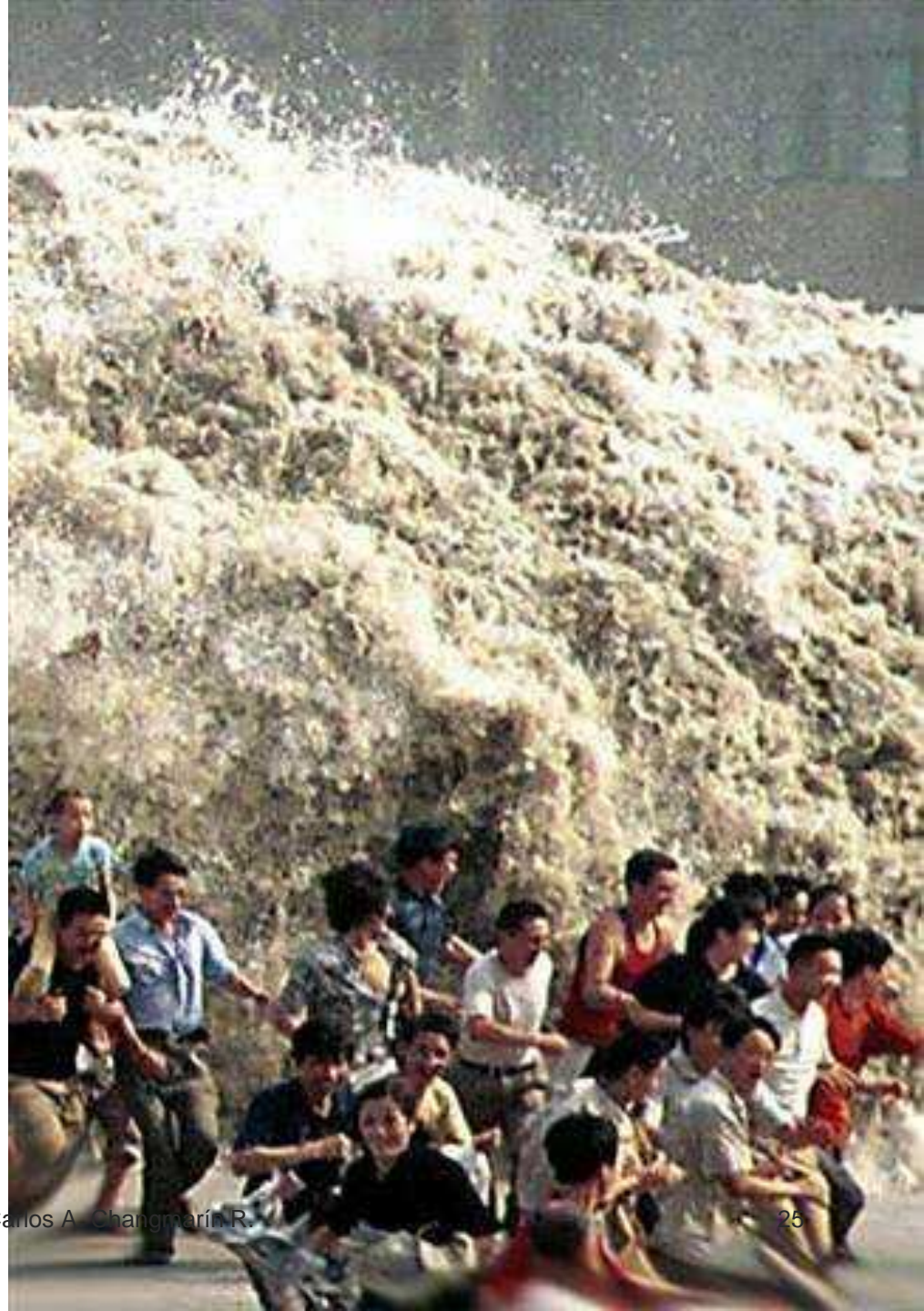
- Consiste en una acumulación de gases de efecto de invernadero tales como el anhídrido carbónico, el metano, el óxido nitroso y los clorofluorocarburos (CFC) que retienen el calor solar.
- *Entre las consecuencias posibles se cuentan el aumento del nivel del mar que amenazará las zonas del litoral; la desertificación; malas cosechas, condiciones climáticas extremas; alteraciones en los fenómenos de las estaciones tales como los regímenes de lluvias imprevisibles con extremos de inundaciones.*



Causas del Cambio Climático

El agotamiento de la capa de ozono, la lluvia ácida y el efecto invernadero son las actividades humanas vinculadas a:

- - Quema de combustibles fósiles (petróleo, gas y el carbón)
- - Fábricas
- - Automóviles
- - Aviones
- - Calderas de calefacción
- - Quema de bosques
- - Tecnologías industriales y de fabricación sucia (petroquímicos).
- - Los clorofluorocarbonos se utilizan en aplicaciones industriales, comerciales y militares, incluso la refrigeración.
- - El aire acondicionado
- - La propulsión de aviones y cohetes
- - Los rociadores aerosoles
- - Aparatos eléctricos y espuma plástica



Agotamiento de la Capa de Ozono

- Los clorofluorocarbonos, otros compuestos de cloro y los halones, forman con el oxígeno reacciones químicas que destruyen el ozono de la estratosfera, que protegen el planeta contra los daños causados por la radiación ultravioleta del sol. La mayoría de los sustitutos de los CFC que se han elaborado hasta ahora también dañan la capa de Ozono. *Se estima que el empobrecimiento de la capa de ozono esté causando daños a los cultivos, al plancton oceánico y a los ecosistemas más sensibles, con una mayor incidencia de cánceres cutáneos y cataratas.*

Lluvia ácida

- Debido a la contaminación del aire se produce lluvia, nieve, escarcha, niebla y polvo con un grado anormal de acidez. *Esta es la forma más común de contaminación aérea trans-fronteriza y causa la muerte de peces, plantas y árboles en lagos, ríos y bosques.*



Respuesta a los Problemas Ambientales

- Ante toda esta problemática, la Organización de las Naciones Unidas ha realizado varios esfuerzos internacionales.



Conferencia Mundial Sobre el Medio Ambiente de Estocolmo en 1972



- La Organización de las Naciones Unidas ha sido la impulsora a nivel internacional de elevar la **conciencia mundial** de los problemas relacionados con el medio ambiente.

Conferencia Mundial Sobre el Medio Humano de Estocolmo en 1972



- Estableció por primera vez la idea de la preservación de la herencia natural para las futuras generaciones.

Cumbre de la Tierra de 1992 Río de Janeiro, Brasil



[El Centro de las Preocupaciones]



[Principios]

- Todos los Estados y todas las personas deberán cooperar en la tarea esencial de **erradicar la pobreza** como requisito indispensable del desarrollo sostenible.



Johannesburgo 2002

La Declaración de Johannesburgo sobre Desarrollo Sostenible plantea:

- La línea profunda que divide la sociedad humana entre ricos y pobres y la siempre creciente brecha entre los mundos desarrollados y en desarrollo presenta una amenaza importante a la prosperidad, seguridad y estabilidad global. (principio 12)

[Johannesburgo 2002]

El ambiente global continúa sufriendo. La pérdida de la diversidad biológica continúa, las reservas pesqueras continúan reduciéndose, la desertificación clama por tierra más y más fértil, los efectos adversos del cambio climático son ya evidentes, los desastres naturales son más frecuentes y más devastadores y los países en desarrollo más vulnerables, y el aire, el agua y la contaminación marina continúan privando a millones de una vida decente.

Acciones en Panamá

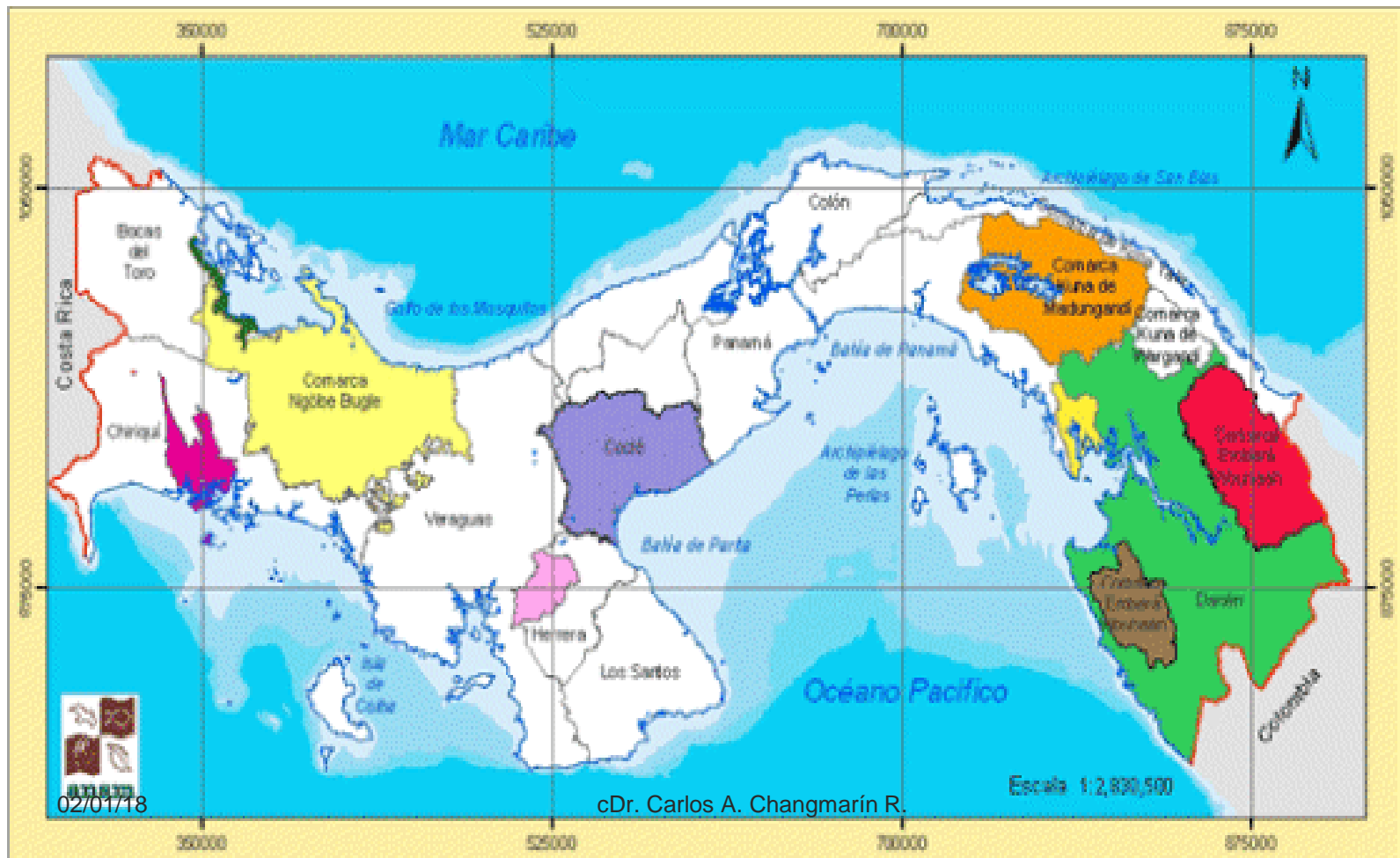
- **Son principios y Lineamientos de la Política Nacional del Ambiente, los siguientes:**
- 1. Dotar a la población, como deber del Estado, de un ambiente saludable y adecuado para la vida y el desarrollo sostenible.
- 2. Definir las acciones gubernamentales y no gubernamentales en el ámbito local, regional y nacional, que garanticen la eficiente y efectiva coordinación intersectorial, para la protección, conservación, mejoramiento y restauración de la calidad ambiental.
- 3. Incorporar la dimensión ambiental en las decisiones, acciones y estrategias económicas, sociales y culturales del Estado, así como integrar la política nacional del ambiente al conjunto de políticas públicas del Estado.
- 4. Estimular y promover comportamientos ambientalmente sostenibles y el uso de tecnologías limpias, así como apoyar la conformación de un mercado de reciclaje y reutilización de bienes como medio para reducir los niveles de acumulación de desechos y contaminantes del ambiente.

Acciones en Panamá continuación,

- 5. Dar prioridad a los mecanismos e instrumentos para la prevención de la contaminación y la restauración ambiental, en la gestión pública y privada del ambiente, divulgando información oportuna para promover el cambio de actitud.
- 6. Dar prioridad y favorecer los instrumentos y mecanismos de promoción, estímulos e incentivos, en el proceso de conversión del sistema productivo, hacia estilos compatibles con los principios consagrados en la presente Ley.
- 7. Incluir, dentro de las condiciones de otorgamiento a particulares de derechos sobre recursos naturales, la obligación de compensar ecológicamente por los recursos naturales utilizados, y fijar, para estos fines, el valor económico de dichos recursos, que incorpore su costo social y de conservación.
- 8. Promover mecanismos de solución de controversias, tales como mediación, arbitraje, conciliación y audiencias públicas.
- 9. Destinar los recursos para asegurar la viabilidad económica de la política nacional del ambiente.

Acciones en Panamá

Ordenamiento Territorial Ambiental en la República de Panamá



COMO CONTRIBUIR EN NUESTRO PAPEL DE SOCIEDAD



Participación Social

- La participación de la sociedad (especialmente de niños) es fundamental para lograr contrarrestar la herencia que nos han dejado nuestros antepasados, una herencia llena de retos que debemos superar para lograr una mejor calidad de vida.



Actividades que podemos realizar

- Utilizar menos nuestro auto y más la locomoción colectiva, nuestra bicicleta o simplemente caminar a pie;
- No malgastar ningún tipo de energía, esto es, apagar las luces, radio y tv que no estés usando; darse duchas cortas y no dejar el agua caliente corriendo;
- Reciclar vidrios, plástico y papel;
- Utilizar paneles solares.



¿Es cierto o falso, luego de millones de años?



El mundo está en nuestras manos

