funde
Fundación Nacional
para el Desarrollo

Área de Desarrollo Territorial
San Salvador, 22 de abril de 2019

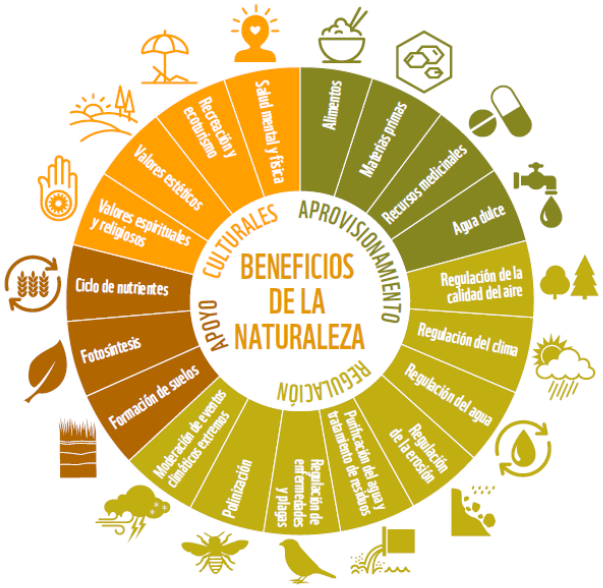
DÍA DE LA TIERRA "PROTEJAMOS NUESTRO PLANETA"
22 de abril de 2019

Protejamos nuestras especies, es el lema que seguramente acaparara las noticias de todo el mundo este 22 de abril, fecha en que se conmemorara el día de la tierra 2019. El reto es cómo podemos proteger las especies vivas de nuestro planeta y sostener la demanda humana de bienes y servicios que los diferentes ecosistemas terrestres y acuáticos nos brindan. Más que hacer una reflexión sobre el tema, veamos datos concretos de cuatro factores relacionados e interdependientes sobre lo que está sucediendo en el sistema tierra y que determinan que muchas especies desaparezcan o estén en peligro de extinción.

1. Beneficios de la naturaleza versus sobreexplotación

Materias primas, agua, alimentos, medicinas, son algunos beneficios que recibimos de la naturaleza; por lo que, es importante reconocer cuán importante es la naturaleza para vida y la economía mundial. En la imagen siguiente podemos ver como la tierra es vital para la satisfacción de necesidades que van desde la alimentación hasta el trabajo y la salud de las personas.

Beneficios de la naturaleza (Adaptado de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de 2005)



Fuente: (wwf, 2018)

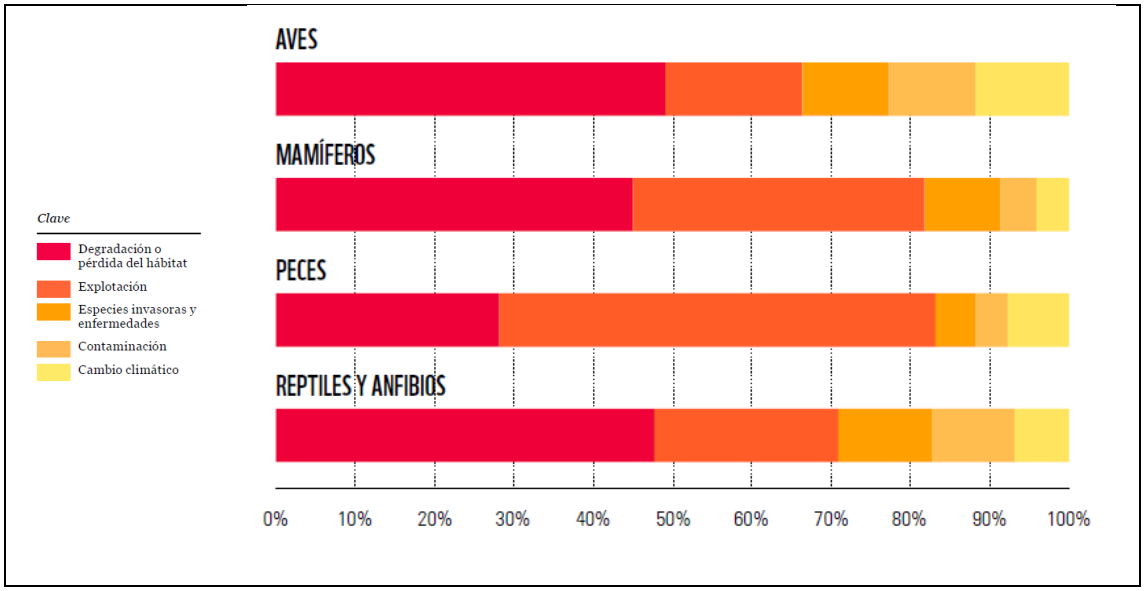
La imagen anterior indica que la vida humana solo puede ser posible si los demás elementos vivos del sistema tierra existen. Pero parece que las personas no somos conscientes de esta realidad ya que no hacemos nada por frenar la sobreexplotación de especies.

2. Contaminación de recursos naturales y conversión de suelos

La contaminación de los recursos naturales, la deforestación de bosques, la conversión del suelo para la producción de alimentos, construcción de carreteras, complejos habitacionales o centros comerciales, son algunos factores de riesgo para los recursos naturales y la biodiversidad animal y vegetal del planeta. Es importante reconocer que la agricultura practicada de manera tradicional contribuye aún más al deterioro o pérdida del hábitat de muchas especies, así como a la contaminación de ríos, lagos y océanos por el uso excesivo de fertilizantes, herbicidas, pesticidas y fungicidas. Por citar un caso sobre el uso de pesticidas, en junio de 2015 el periódico digital Semanario Universidad publicó el artículo titulado *Costa Rica es el consumidor más voraz de plaguicidas en el mundo*. En dicho artículo se destaca que Costa Rica ocupa un lugar nada privilegiado en el mundo, ya que llega a utilizar hasta 23 kilos por hectárea de cultivo.

Degradación o pérdida del hábitat

El cambio climático es, sin duda, una amenaza creciente; pero por el momento, uno de los principales causantes de la disminución de la biodiversidad es la degradación o pérdida del hábitat. En la siguiente grafica se reflejan las principales amenazas por grupos taxonómicos:



Fuente: (wwf, 2018)

Según el Índice Plante Vivo (IPV), la degradación o pérdida del hábitat se refiere a la modificación del ambiente en que vive la especie, debido a su completa eliminación, su fragmentación o la disminución de la calidad o de las características esenciales del hábitat. Las causas habituales de este deterioro son la agricultura convencional insostenible, la tala indiscriminada de bosques, el transporte, el desarrollo residencial o comercial, la producción de energía y la minería. Las amenazas más comunes hacia los hábitats de agua dulce son la fragmentación de los ríos y los arroyos, y la extracción de agua; la misma fuente considera que existen formas directas e

indirectas de sobreexplotación. La directa incluye la caza insostenible, la caza furtiva y las capturas legales, bien sea para la subsistencia o el comercio. La indirecta tiene lugar cuando se mata involuntariamente a especies que no se persiguen, tal como sucede en la captura accidental efectuada por las pesquerías.

3. Degradación de suelos

Para la Plataforma Intergubernamental Científico-normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES), la degradación del suelo a nivel mundial es la principal causa de la perdida de especies y factor de migración para millones de personas. Para el IPBES el bienestar humano está en grave riesgo debido a la rápida expansión y el manejo no sostenible de las tierras de cultivo y tierras de pastoreo, es el factor directo global de degradación del suelo que causa la pérdida significativa de la diversidad biológica y servicios de los ecosistemas —seguridad alimentaria, purificación del agua, provisión de energía y otras contribuciones de la naturaleza que son esenciales para las personas. Esto ha llegado a niveles "críticos" en muchas partes del mundo (IPBES, 2019). La misma fuente menciona que se predice que para el año 2050, la combinación de la degradación del suelo y el cambio climático reducirá los rendimientos globales de los cultivos en un 10% como promedio, y en hasta un 50% en algunas regiones. En el futuro, la mayor parte de la degradación ocurrirá en América Central, América del Sur, África subsahariana y Asia.

Suelo agrícola degradado. Aldea Bolaños, Candelaria de la Frontera, Santa Ana, El Salvador
(Fotografía tomada por Aníbal Hernández, febrero de 2019)

En conclusión, a partir de los datos compartidos antes, ¿podemos proteger nuestras especies? seguramente la respuesta es sí, pero para lograrlo son necesarios cambios culturales en nuestro consumo, debemos estar conscientes que si queremos preservar la vida manteniendo el equilibrio en cada ecosistema del planeta, debemos actuar YA. Es necesario que existan regulaciones ambientales y de protección de las especies basadas en la preservación de las mismas. Se requiere investigación y generación de conocimiento sobre como la especie humana puede regular la sobreexplotación desmedida de los recursos naturales, este conocimiento debe ser accesible para todas las personas en las diferentes regiones del planeta, de manera que nadie ignore la huella que dejan nuestros actos. Finalmente, estas líneas son solo una minúscula parte de los diferentes factores que intervienen en el problema.

Referencias

IPBES. (20 de abril de 2019). *IPBES, ciencie and policy for people and nature*. Obtenido de https://www.ipbes.net/news/comunicado-de-prensa-la-degradación-del-suelo-nivel-mundial-empeora-y-ahora-es-crítica-poniendo

Semanario Universidad. (20 de abril de 2019). *Semanario Universidad*. Obtenido de https://semanariouniversidad.com/pais/costa-rica-es-el-consumidor-mas-voraz-de-plaguicidas-en-el-mundo/?fbclid=IwAR3Zlg9VIZfUq98YeX76TSPSM8PTOteylh-rSLDxY7ej8vebmorUuo8INjI

wwf. (2018). *Informe Planeta Vivo - 2018: Apuntando más alto.* Gland, Suiza: Grooten, M. y Almond, R.E.A. (Eds).

SOMOS LA PRIMERA GENERACIÓN EN TENER UNA IMAGEN CLARA DEL VALOR DE LA NATURALEZA Y NUESTRO IMPACTO SOBRE ELLA. PODRÍAMOS SER LA ÚLTIMA QUE PUEDA TOMAR MEDIDAS PARA REVERTIR ESTA TENDENCIA. DESDE HOY HASTA EL AÑO 2020, VIVIREMOS UN MOMENTO DECISIVO DE LA HISTORIA. (Informe plantea vivo 2018)