





"Año por la Transparencia y el Fortalecimiento Institucional"

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

La Ciencia Como Instrumento en la Toma de Decisiones

Víctor R. Viñas Nicolás, Ph. D. Director de Cambio Climático

11-17 de Noviembre 2012 Santo Domingo, Dom. Rep.

IAI-NCAR Colloquium: Knowledge Integration at the Science Policy Interface

Contenido

- Introdución
- Experiencia
- Que Podemos Hacer
- Reflexiones

Introdución



D



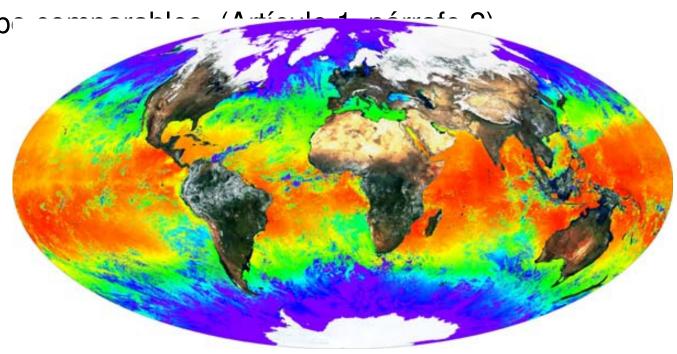


Tendencias Globales y Componentes del Riesgo

- Amenazas naturales y antrópicas
 Cambio climático: aumento en intensidad y frecuencias esperadas
- Socio-económica: pobreza, desarrollo urbano no planificado, falta de sensibilización y capacidades instituticionales...
- Física: infraestructura localizada en áreas de amenazas ...
- Degradación ambiental: degradación de costas, cuencas, manglares, suelos y bosques

Cambio Climático

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático usa el término cambio climático sólo para referirse al cambio por causas humanas: Por "cambio climático" se entiende un cambio de clima 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 accomendado de composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo accomendado de composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo accomendado de composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo accomendado de composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo accomendado de composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo accomendado de composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo accomendado de composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo accomendado de composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo accomendado de composición de la atmósfera de c



Reducción de los Riesgos de Desastres

La reducción del riesgo de desastres es un enfoque de amplio alcance que incluye toda acción dirigida a reducir los riesgos de desastres. Estas pueden ser de orden político, técnico, social o económico.

La reducción del riesgo de desastres puede revestir formas tan variadas como el asesoramiento en la definición de políticas, legislación, planes de preparación ante catástrofes, proyectos agrícolas, planes de seguro o incluso una clase de natación.



Diferencia entre una Amenaza y un Desastre Natural

En realidad, el <u>desastre 'natural</u>' no existe. Muchas de las <u>amenazas</u> son naturales y generalmente inevitables, como los ciclones, las inundaciones, las sequías y los terremotos. Estos son 'amenazas' en el sentido que pueden potencialmente causar daño al hombre, a las economías y al medio ambiente si éstos no se encuentran adecuadamente preparados para ellas.

Un 'desastre' ocurre cuando una amenaza provoca devastación que deja a las comunidades e incluso a naciones enteras en la incapacidad de hacerle frente y sin ayuda alguna, como sucedió recientemente en Haití al ser azotada por el terremoto. Pero los desastres no son ni inevitables ni 'naturales'.

Experiencia

- Países Sica (CentroAmerica & Rep Dom)
 - Número Reducido de Investigadores
 - Bajo Presupuesto de Inversión en la Investigacion
 - No sostenibilidad en las Investigaciones
 - Falta de Unidad de Criterios entre los Diversos Decisores – políticos, ambientales, locales, sociedad civil, entre otros

Que Podemos Hacer para Lograr la Integración

- Individualmente no mucho
- Consorcios o Clusters sinergias costo efectivo, etc.
- Alianzas Estratégicas Sur-Norte, Sur-Sur, etc.

Reflexiones

- Trabajar con las poblaciones locales (zonas vulnerables)
- Lograr Sinergías con las Universidades y Centros de Investigación – nacional, regional y internacional
- Apoyar que se insecte el respecto por la cienciainvestigaciones en los sistemas educativos
- Trabajar un Acercamineto en Unidad de Criterios entre los Diversos Decisores – políticos, ambientales, locales, prensa, sociedad civil, entre otros

Gracias

victorvinas@gmail.com &

victor.vinas@ambiente.gob.do