



INSTITUTO DE ECONOMIA Y EMPRESA

www.iee.edu.pe

TEMAS PARA EL DESARROLLO<sup>1</sup>

n° 6

---

# **∴ TODAS LAS REGIONES SON VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO<sup>2</sup> ∴**

**Francisco Huerta Benites**  
institutoeconomia@iee.edu.pe

**Trujillo-Perú, enero 2012**

---

<sup>1</sup> "Temas para el Desarrollo", es una publicación de análisis, reflexión y propuesta del Instituto de Economía y Empresa (IEE), que trata de temas diversos de economía, desarrollo y negocios. Usualmente son escritos debido a la importancia coyuntural y estructural del tema, y/o a solicitud de publicaciones impresas de diversas instituciones.

<sup>2</sup> Publicado en Revista "Somos Norte" (Ed. impresa n. 205, pág. 5, enero 2012); y es distribuido en varias regiones del País.

## **TODAS LAS REGIONES SON VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO**

Todas las regiones en desarrollo son vulnerables a los efectos del cambio climático, (CC) por razones diferentes. Los problemas comunes en los países en desarrollo — limitados recursos humanos y financieros, instituciones débiles— explican su vulnerabilidad. Pero otros factores, asociados con su geografía e historia, son también importantes. (Informe de desarrollo mundial 2010, BM 2010). Veamos una reseña:

### **En América Latina y el Caribe**

Los ecosistemas más importantes están amenazados, por siguientes razones:

1. Se prevé la desaparición de los glaciares tropicales de los Andes, lo que modificaría el calendario e intensidad del agua a disposición de varios países y provocaría estrés hídrico por falta de agua para al menos 77 millones de personas ya en el año 2020, así como una amenaza para la energía hidroeléctrica, fuente de más de la mitad de la electricidad en muchos países de América del Sur.

Durante el pasado milenio, la oscilación de temperatura media de la Tierra se mantuvo dentro de intervalo de menos de 0,7°C. Las emisiones de gases de efecto invernadero de origen humano han provocado un aumento dramático de temperatura del planeta durante el último siglo. El aumento futuro durante próximos 100 años debido al crecimiento de las emisiones podría representar un calentamiento del planeta de 5°C con respecto al período preindustrial (BM 2010).

2. El calentamiento y acidificación de los océanos darán lugar a episodios frecuentes de blanqueamiento y posible extinción progresiva de los arrecifes de coral en el Caribe, que cuentan con los criaderos de aproximadamente el 65% de todas las especies ictícolas de la cuenca, ofrecen protección natural frente a las mareas de tormenta y son un activo fundamental para el turismo.
3. Los daños en los humedales del Golfo de México harán que esta costa sea más vulnerable a los huracanes más intensos y más frecuentes.
4. El impacto más desastroso podría ser la extinción dramática del bosque amazónico y la transformación de grandes extensiones en sabana, con graves consecuencias para el clima de la región, y quizá de todo el mundo.

## Otras regiones del mundo

- El agua representa la mayor vulnerabilidad en el Oriente Medio y Norte de África, la región más seca del mundo, donde la disponibilidad de agua per cápita se reducirá a la mitad para 2050, sin tener en cuenta los efectos del cambio climático.
- En Asia oriental y el Pacífico un factor importante de vulnerabilidad es el gran número de personas que viven en la costa y en islas de litoral bajo: más de 130 millones de personas en China y unos 40 millones, es decir, más de la mitad de toda la población, en Vietnam.

Durante el pasado milenio, la oscilación de temperatura media de la Tierra se mantuvo dentro de intervalo de menos de 0,7°C. Las emisiones de gases de efecto invernadero de origen humano han provocado un aumento dramático de temperatura del planeta durante el último siglo. El aumento futuro durante próximos 100 años debido al crecimiento de las emisiones podría representar un calentamiento del planeta de 5°C con respecto al período preindustrial (BM 2010).

- África al sur del Sahara sufre los efectos de su fragilidad natural (dos tercios de su superficie terrestre son desiertos o tierras secas) y de la gran exposición a las sequías e inundaciones, que según los pronósticos aumentarán a medida que cambia el clima.
- La vulnerabilidad al cambio climático en Europa oriental y Asia central está asociada con el legado soviético de mala gestión ambiental y con el lamentable estado de gran parte de la infraestructura de la región. →