

ALERTES DEL PLANETA



Les platges idíl·liques de Tuvalu poden desaparèixer en pocs anys



Les inundacions augmenten en moltes àrees del món a conseqüència del canvi del clima

► ► ►
persones, però i les 311.000 que es poden veure forçades a deixar les Maldives? O els milions de persones que viuen en països baixos i que aviat podrien engrossir el flux de refugiats climàtics? Qui els acceptarà? L'ONU es veurà forçada a crear un sistema de quotes d'immigrants climàtics que assigni els refugiats a determinats països en funció del seu nombre d'habitants? O l'assignació es farà en funció de la responsabilitat que va tenir cada país en el canvi climàtic que va provocar el desplaçament?

Els països insulars, en sentir-se amenaçats per un canvi climàtic que no poden controlar, s'han organitzat en una Aliança dels Petits Estats Insulars, un grup format el 1990 específicament per exercir pressions en nom d'aquests països vulnerables al canvi climàtic.

A part de les nacions insulars, els països costaners baixos també estan amenaçats per l'augment del nivell del mar. L'any 2000, el Banc Mundial va publicar un mapa que mostrava que si el nivell del mar augmentés un metre, la meitat dels arrossars de Bangla Desh quedarien inundats (vegeu el mapa de la pàgina 36 del capítol 2 d'Eco-ecology, a http://www.earth-policy.org/Books/Eco_contents.htm). Si es complís la previsió per a aquest segle d'un augment d'un metre del nivell del mar, els bengalins es veurien forçats a emigrar, no pas en milers, sinó en milions. En un país amb 134 milions d'habitants –un dels països amb més densitat de població del planeta– això seria una experiència traumàtica. On hauran d'anar aquests refugiats climàtics?

Les planes d'inundació fluvials on es cultiva l'arròs en altres països asiàtics també es veurien afectades, com ara l'Índia, Tailandia, Vietnam, Indonèsia i la Xina. Si el mar pugés un metre, més d'una tercera part de Xangai quedaria negada per les ai-



Mentre algunes zones tenen inundacions, les regions seques registren sequeres amb més freqüència

Molts països en desenvolupament que ja s'enfronten al creixement de població i a una intensa competència per l'espai vital i els terrenys de cultiu ara afronten la possibilitat de l'augment del nivell del mar i importants pèrdues de terrenys

gües. A la Xina, en conjunt, 70 milions de persones estarien a la mercè d'una sobrelevació meteorològica de cent anys. L'efecte de l'augment del nivell del mar que es pot mesurar amb més facilitat és la inundació de les àrees litorals. Segons els càlculs de Donald F. Boesch, juntament amb el Centre de Ciències Ambientals de la Universitat de Maryland, per cada mil·límetre que augmenta el nivell del mar, la línia de costa retrocedeix una mitjana d'1,5 metres. Per tant, si el nivell del mar augmenta un metre, la línia de costa retrocedirà 1.500 metres.

Efectes també als EUA

Si es produís aquest augment, els EUA perdrien 36.000 quilòmetres quadrats de terra, en un fenomen en què la pitjor part se l'emportarien els Estats de la costa central de l'Atlàntic i el golf del Mississipi. Grans parts del Baix Manhattan i el Capitol Mall de Washington DC, quedarien inundades per l'aigua de mar durant una sobrelevació meteorològica de cinquanta anys.

Un equip de l'Institut Oceanogràfic Woods Hole ha calcu-

lat la pèrdua de terrenys de Massachusetts davant de l'augment del nivell del mar a mesura que s'incrementa l'escalfament. Si agafem les projeccions més moderades de l'Organisme de Protecció Ambiental dels EUA de l'augment del nivell del mar per al 2025, Massachusetts perdria entre 7.500 i 10.000 acres (entre 3.035 i 4.047 hectàrees) de terra. Si prenem només l'estimació més baixa i un valor nominal de la terra d'un milió de dòlars per acre per a les propietats de primera línia de mar, això representaria una pèrdua d'almenys 7.500 milions de dòlars d'una propietat especialment cara. Una part de les 72 poblacions litorals incloses en l'estudi perdrien molts més terrenys que d'altres. Nantucket podria arribar a perdre més de 6 acres a l'any i Falmouth, 3,8 acres.

Els preus de les propietats immobiliàries de la costa seran de ben segur un dels primers indicadors econòmics que reflectiran l'augment del nivell

del mar. Aquells que hagin fet grans inversions en propietats a primera línia de mar seran els que patiran més pèrdues. Un augment de mig metre del nivell del mar als EUA comportaria pèrdues d'entre 20.000 milions i 150.000 milions de dòlars. Les propietats de primera línia de mar, com les centrals nuclears, cada cop són més difícils d'assegurar, tal i com han descobert molts propietaris de Florida.

Molts països en via de desenvolupament que ja s'enfronten al creixement de població i a una intensa competència per l'espai vital i els terrenys de cultiu ara afronten la possibilitat de l'augment del nivell del mar i importants pèrdues de terrenys. Alguns dels més directament afectats són els que menys han contribuït a l'acumulació de CO₂ a l'atmosfera que està causant aquest problema. Mentre els nord-americans s'enfronten a la pèrdua de valuoses propietats a primera línia de mar, les poblacions insulars de terres baixes s'enfronten a una amenaça molt més greu: la pèrdua de la seva nació. Estan espantats per la política energètica dels EUA i la visió que en tenen és la d'un país que va per lliure, al qual tant se li'n dona la seva situació i que no està disposada a col·laborar amb la comunitat internacional per aplicar el Protocol de Kyoto.

Per primera vegada des de l'inici de la civilització, el nivell del mar ha començat a pujar a un ritme mesurable. S'ha convertit en un indicador que s'ha de controlar, en un fenomen que podria forçar una migració humana de dimensions inimaginables. També planteja qüestions sobre la responsabilitat envers d'altres nacions i generacions futures que la humanitat mai no s'havia hagut de plantejar fins ara.

INTERNET

<http://www.unescocat.org>
<http://www.earth-policy.org>