

El desarrollo de áreas expuestas

Introducción. El aumento de la población migraciones, cultivo intensivo en la agricultura, industrialización y turismo han condicionado un desarrollo casi vertiginoso en determinadas regiones del mundo. Estos fenómenos pueden deberse a las condiciones naturales en el respectivo lugar o bien aparecer más o menos casualmente. Las zonas de aglomeración, sin embargo, siempre tienen su primer origen en un núcleo de cristalización que viene marcado por una ubicación privilegiada y la consiguiente potencia económica relativa, como pueden ser centros de comercio, asentamiento de industrias o riqueza mineral in situ. Estos factores ejercen una atracción cada vez mayor conforme aumenta la extensión y la importancia del área.

La atractividad de una región se debe a múltiples razones. A menudo sencillamente las condiciones climáticas son más favorables que en otro lugar o la situación geográfica ofrece condiciones ideales para el ocio (p. ej. la proximidad al mar, a lagos, ríos, montañas, etc.). Una atracción especial parte de las capitales por constituir un núcleo en el que se concentra la sede del gobierno, la vida económica y cultural y que, además, ofrece excelentes perspectivas a quienes buscan éxito económico o profesional. Otra razón para que una región resulte atractiva puede ser la riqueza

mineral o simplemente las buenas condiciones del suelo que permiten autoabastecerse de forma efectiva, formando la base para comercializar con productos agrícolas.

Ejemplos. A continuación ofrecemos algunos ejemplos concretos de países con un desarrollo económico distinto a fin de señalar la exposición a diferentes tipos de riesgos naturales. También se tienen en consideración los diferentes períodos que abarcan tales desarrollos. En algunos casos, el desarrollo se extendió a lo largo de varios siglos, en otros tardó solo algunas décadas y muchas veces podemos constatar que hasta hoy en día sigue en pleno proceso.

Asentamiento en el polder en el río Yangtse. En tiempos pasados, casi todos los años la crecida del río Yangtse en China provocaba inundaciones de miles de kilómetros cuadrados de tierra, causando la muerte de miles de personas. En vista de esta situación, a principios de los años 50 se adoptó una amplia gama de medidas protectoras en la lucha contra las inundaciones. A lo largo del río se levantaron diques a fin de contener el desbordamiento del río, así como polder que en caso de avenidas deberían inundarse para favorecer el caudal del río. El polder más grande de todos (Jingjiang) fue construido en 1952 y cuenta con una superficie de

920 km² y una capacidad de 6.000 millones de m³ de agua. En 1954, cuando se produjo una gran avenida, el polder fue inundado de modo que se pudo evitar que el número de muertos superara los 30 000. En la actualidad, casi 50 años más tarde, el polder ya no podría inundarse debido a que con el tiempo casi un millón de personas se asentaron en él. Las ciudades situadas río abajo, como por ejemplo Wuhan, se encuentran hoy en día más amenazadas que en 1954. En aquel entonces, la corriente de agua se abría su propio camino a las zonas escasamente pobladas al margen del río. Hoy en día, estas áreas de inundación natural deben protegerse contra el agua, empeorando así la situación de las áreas situadas río abajo.

Presión poblacional en Bangladesh. En algún sitio deben asentarse las personas. La superficie de Bangladesh resulta reducida para sus 130 millones de habitantes. En un kilómetro cuadrado viven unas 1.000 personas, lo cual equivale aproximadamente 4 veces la densidad poblacional de Alemania, un país que también cuenta con una alta concentración de personas. No queda ni un pedazo de tierra sin aprovechar. De nada sirve la advertencia que este país, cuya superficie en gran parte es llana y se encuentra a la altura del nivel del mar, se ve amenazado por inundaciones

39

Aunque las regiones situadas a lo largo de los ríos en China han venido siendo inundadas desde siempre, cientos de miles de personas viven allí o incluso en terrenos declarados como polders. Paisajes pintorescos como la región alrededor de Guilin se convierten rápidamente en inmensos lagos de los que sólo salen algunos techos

40

Las instalaciones técnicas están expuestas a peligros sobre todo durante la fase de construcción. La imagen muestra los tanques destrozados de una refinería en el Estado de Gujarat de la India Occidental que sufrió el pleno impacto del ciclón 03A en junio de 1998. Los siniestros asegurados totalizaron varios millones de US\$.

