

Crecimiento demográfico y urbano

Aparte del gran número de cambios persistentes y de gran envergadura que se han producido en la Tierra, también el aumento de las catástrofes naturales —que han adquirido dimensiones dramáticas en los últimos decenios— se ve influenciado en gran medida por el crecimiento de la población a nivel mundial y de otras formas de desarrollo relacionadas con él, como la creciente urbanización, el aprovechamiento de regiones altamente expuestas y los cambios del medio ambiente.

Con pleno derecho se puede constatar que el crecimiento de la población mundial, que se ha producido de forma expansiva sobre todo durante el último siglo, constituye el motor de casi todos los peligros para el futuro que se avencinan hoy en día

Parece ser una ley de la naturaleza —y también encuentra su expresión en fórmulas matemáticas— que condiciones de crecimiento favorables, por lo general con vista a los alimentos y al clima, tienen como consecuencia un crecimiento exponencial de una población hasta que se agotan todos los recursos y se produce el colapso total. Sin lugar a dudas, desde finales del último periodo glacial hace aproximadamente 1.500 años —exceptuando algunos periodos más fríos— se presentan en la Tierra condiciones excepcionalmente favorables, es decir invariablemente cálidas. Los climatólogos lo suelen denominar el “jardinillo paradisiaco del holoceno joven”, en el que la humanidad ha podido desarrollarse —gracias a estas condiciones climatológicas— de forma tan favorable.

Lo que en un principio era una bendición, poco a poco se está

convirtiendo en un peligro. Algunos recursos importantes, sobre todo el agua potable vital, ya se están haciendo escasos, para otros recursos, como los elementos energéticos fosiles, incluso ya se puede calcular cuándo se acabarán por completo las existencias. Pero, a pesar de todo, sigue aumentando sin parar el número de hombres en la Tierra, y —por primera vez en su historia— parece que ejerce una influencia verdaderamente decisiva para las condiciones medioambientales en su conjunto. Y, sin lugar a dudas, esta influencia aumentará, si la humanidad sigue creciendo en 1 000 millones cada 10 a 15 años y ya a mediados del siglo XXI la densidad de población será en un 50% mas elevada que hoy en día. De momento no es de esperar una desaceleración rápida de esta tendencia, teniendo en cuenta que ya ha nacido la proxima generación de los futuros padres y, gracias a los progresos alcanzados en la asistencia medica y de otro genero, seguirá subiendo de forma acentuada la esperanza promedia de vida. Si bien es cierto que la Tierra también va a poder alimentar a un número crecido de personas —no en último lugar, si a causa del continuo calentamiento mejorarán las condiciones agrícolas en su conjunto—, pero la distribución de los alimentos se hace cada vez más complicada porque, por una parte, hay grandes regiones subtropicales que sufrirán cada vez mas de sequía y, por otra parte, un numero cada vez más grande de personas emigra hacia las grandes ciudades, mientras que una población campesina cada vez más reducida tiene que sustentarla.

La urbanización es uno de los problemas centrales del futuro, tam-

bién en vistas del riesgo catastrófico; por eso, éste será el primer tema a abordar aquí como una de las causas decisivas del aumento de catástrofes; pero también al tratar los demás temas subsiguientes la urbanización aparecerá como aspecto importante, por ejemplo si se trata del aprovechamiento de regiones altamente expuestas y de la alta susceptibilidad de las modernas sociedades urbanas

La mayor parte de las grandes catástrofes naturales ocurren en las ciudades o en regiones densamente pobladas. La coincidencia de altas intensidades de un acontecimiento natural con elevadas concentraciones de población o de valores constituye una condición previa para que se produzca un siniestro catastrófico. Es decir, que el riesgo catastrófico está relacionado de forma directa con el número de ciudades expuestas a peligros. Cuanto mayor sea el número de ciudades en zonas de peligro en el mundo, mayor será la probabilidad de que se plasmen los diversos acontecimientos naturales

Según datos de las Naciones Unidas, el grado de urbanización en el mundo está en continuo aumento: mientras que en 1950 casi el 30% de la población mundial (entonces unos 2.500 millones) vivía en las ciudades, hoy en día ya es casi el 50% (de 6.000 millones en total), y en el año 2025 será más del 60% (de un total de 8.300 millones). Al mismo tiempo ha crecido el número de ciudades con mas de un millón de habitantes de 83 en el año 1950 a 360 en la actualidad, es decir que se ha cuatriplicado con creces. Es sobre todo en los países del Tercer Mundo,

donde esta tendencia está muy marcada; allí el número de ciudades con más de un millón de habitantes incluso se ha multiplicado por siete.

Esta tendencia es aún más acentuada en las así llamadas "megalópolis" que tienen más de 10 millones de habitantes. En el año 1950 sólo había una, hoy, sin embargo, ya hay 20 (y sólo cuatro en países industriales). Entre las 15 ciudades más grandes del mundo, en 1950 sólo cuatro se

encontraban en el Tercer Mundo, en el 2015 probablemente serán 12.

Las ciudades –con su número creciente de habitantes– se expanden mucho en cuanto a la superficie ocupada, y a menudo también hacia regiones con alto grado de exposición, p. ej., en regiones con peligro de inundación y de incendios forestales. En un artículo especial vamos a tratar esta temática de forma más explícita.

Mientras que en los países industriales muchas veces son la gente adinerada y las empresas las que se establecen en estas zonas de alto riesgo en los alrededores de las ciudades –sobre todo si para eso hay una cobertura de seguro adecuada–, en el Tercer Mundo suelen ser los pobres, en la mayoría de las veces incluso los "más pobres de los pobres", los que se ven apartados hacia esas regiones, porque las zonas seguras ya están ocupadas o allí los terrenos tienen precios exorbitantes.

Crecimiento de la población mundial 1000–2000 y extrapolación. Datos en miles de millones

- Alto
- Mediano
- Bajo

