

Florece una ciudad sustentable

En Masdar City no habrá autos, la electricidad será solar y el agua potable saldrá del mar.

Por Andrew C. Revkin / The New York Times

En un mundo cada vez más poblado, que se enfrenta a límites ambientales, existe el impulso de crear comunidades completas con necesidades reducidas de energía, agua, tierra y otros recursos.

El proyecto más reciente proviene, no de algunos centros ecológicos como Portland, Oregon, sino del Golfo Pérsico, impulsado tanto por la riqueza petrolera -y la necesidad de encontrar modelos comerciales después del petróleo- como por el entusiasmo ambiental.

Este proyecto innovador está programado para Masdar City, un minimunicipio casi autónomo, diseñado para un máximo de 50,000 habitantes, que tiene su origen en el desierto, junto al aeropuerto internacional de Abu Dhabi, y que se pretende convertir en un centro de investigación académica y corporativa sobre tecnologías de energía no contaminante.

La ciudad será un minimunicipio casi autónomo, diseñado para un máximo de 50,000 habitantes. (The New York Times)

La comunidad de 2.3 millas cuadradas, establecida tras murallas para desviar los cálidos vientos del desierto y el ruido del aeropuerto, estará libre de automóviles, según el diseño de Foster Partners, la compañía londinense que se ha convertido en el principal profesional de la arquitectura de ahorro de energía.

La comunidad, un poco más pequeña que el histórico distrito de Venecia, contará con calles peatonales estrechas similares, pero con la sombra de doseles hechos de paneles fotovoltaicos. Producirá toda su propia energía de la luz solar.

El agua provendrá de una planta de desalinización de agua de mar impulsada por energía solar, y todos los desperdicios serán convertidos en abono o de alguna manera reciclados, dijo Kaled Awad, gerente de propiedad del proyecto.

La primera etapa, que será completada en el transcurso de los dos próximos años, será la construcción del Masdar Institute, un centro de investigación académica a nivel graduado, asociado con el Massachusetts Institute of Technology.

Los lectores pueden ver en vídeo una visita simulada por la ciudad y enviar comentarios al blog Dot Earth en [nytimes.com/dotearth](https://www.nytimes.com/dotearth)

Los intentos de comunidades ambientalistas de esta naturaleza han tenido resultados mixtos. Arcosanti, la ciudad ecotopía en el desierto de Arizona, fue iniciada hace tres décadas. Todavía una obra en progreso, ahora está siendo invadida por la expansión suburbana de Phoenix.

China, con la ayuda de socios norteamericanos, se ha embarcado en la construcción de comunidades rurales y ciudades diseñadas para limitar impactos ambientales, pero informes recientes han revelado muchos problemas.

Sin embargo, los defensores ambientales parecen estar entusiasmados acerca de Masdar City, que es parte de una inversión planificada de \$15,000 millones en nuevas tecnologías de Abu Dhabi.

En una conferencia internacional sobre energía en dicha ciudad el mes pasado, Jean-Paul Jeanrenaud, director de la iniciativa One Planet Living, del grupo ambientalista WWF International (conocido en Norteamérica como el Fondo Mundial de Vida Silvestre), dijo que la supervisión independiente ayudaría a asegurar que la vida de este proyecto se mantenga fiel a lo presupuestado.