



En China se está diseñando la primera ciudad eco-sostenible

Dongtan, la primera ciudad eco-sostenible con impacto cero, se está proyectando y construyendo en Shanghai, en la isla de Chongming localizada en la desembocadura del río Yangtzé. El gobierno de China y la Compañía de Inversión Industrial de Shangai (SIIC), a través del diseño de esta ciudad, pretenden realizar una experiencia ejemplar que pueda ser reproducida en otras zonas del país para afrontar los importantes retos del desarrollo sostenible de las zonas urbanas.

Proyectada para dar cabida a 500.000 personas en una superficie de 630 hectáreas de tierra, Dongtan será constituida por edificios energéticamente autosuficientes, equipados con techos fotovoltaicos y turbinas eólicas. Las infraestructuras son diseñadas con criterios ecológicos de ahorro energético y con sistemas de tratamiento de aguas residuales. Además se prevé poder reciclar la mayoría de los desechos producidos por sus habitantes. Todos los medios de transporte (automóviles, tranvías y barcos) utilizarán energía eléctrica o hidrógeno, reduciendo las emisiones de dióxido de carbono y la contaminación acústica. La ciudad será en gran parte autosuficiente, incluso en los alimentos, a través de la utilización del terreno que rodea la ciudad para el desarrollo de granjas orgánicas y actividades agroindustriales como la acuicultura.

La construcción de esta ciudad, que promueve un enfoque nuevo a la planificación urbana, como subraya Alejandro Gutiérrez de la Compañía *Arup* encargada de su diseño, es seguida con gran interés en todo el mundo. La construcción de la ciudad de Dongtan representará también un laboratorio de gran interés para la aplicación de tecnologías ecológicas en todos los campos.

Para saber más:

[Sitio web Dongtan](#)

[Presentación Dongtan por ARUP](#)

[Video de Dongtan](#)

[Ciudades sostenibles](#)