



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

★ MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Así será la primera ciudad flotante del mundo

La ciudad tendrá tres plataformas: hospedaje, investigaciones y viviendas. **FOTO:** Oceanix / Big

Se construirá en Corea del Sur y aportará tecnologías y recursos innovadores a ciudades costeras.

RELACIONADOS: ARQUITECTURA | CALENTAMIENTO GLOBAL | SOSTENIBILIDAD | MEDIOAMBIENTE | CIUDADES FLOTANTES



DANIEL GALILEA - EFE
REPORTAJES

22 de mayo 2022, 12:00 A.
M.



Busan, una bulliciosa ciudad de 3,4 millones de habitantes y 770 kilómetros cuadrados, situada en un entorno natural de montañas, ríos y mares, es la segunda ciudad más grande de la República de Corea (Corea del Sur) y el hogar de uno de los complejos industriales más grandes de ese país asiático.

Su puerto profundo y sus suaves mareas le han permitido crecer hasta convertirse en el puerto de manejo de contenedores más grande del país y el quinto más grande del mundo, según las autoridades de esta urbe coreana (www.busan.go.kr/eng).



- 🔗 Con siembra de uva playera, buscan frenar erosión de mar en Ciénaga
- 🔗 Los caños de Barranquilla pronto serán navegables
- 🔗 EE. UU. y Rusia unidos por un puente: así sería este megaproyecto

Temas relacionados

COREA DEL SUR NOV 29

Oceanix: así será la primera ciudad flotante del mundo para 10 mil personas



ONU AMBIENTE JUL 25

Las ciudades flotantes que la ONU respalda < salvar a la humanidad

[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

Frente a las costas de Busan, considerada una de las ciudades marítimas más importantes del siglo XXI, **se implementará el primer prototipo de ciudad flotante y sostenible del mundo**, cuyas capacidades de ingeniería marina le permitirán adaptarse a la subida del nivel del mar, según sus impulsores.

La futura ciudad Oceanix Busan ofrecerá una tecnología innovadora aplicable a las ciudades costeras que ahora se enfrentan a una escasez de suelo agravada por las amenazas climáticas, según los impulsores del proyecto, la compañía Oceanix, el programa de las Naciones Unidas UN-Habitat y el estudio de arquitectura Bjarke Ingels Group (BIG).

Este prototipo de ciudad marítima modular será la primera manifestación de un nuevo urbanismo basado en el agua, que expandirá el carácter y la cultura de Busan desde tierra firme hasta el agua que la rodea, según el arquitecto Bjarke Ingels, fundador de BIG, con sede en Copenhague (Dinamarca).

Urbanismo acuático

Bjarke Ingels considera que las plataformas flotantes que conformarán Oceanix Busan podrán desarrollarse en el futuro a mayor escala y servirán como la base para futuras comunidades resistentes ante los peligros ambientales que acechan a los lugares costeros más vulnerables al cambio climático.



(Le puede interesar: [Los glaciares andinos perdieron el 42 % de su superficie en 30 años](#)).

Dos de cada cinco personas en el mundo viven a menos de 100 kilómetros de la costa, y el 90 por ciento de las megaciudades son vulnerables al aumento del nivel del mar, se informó al presentar el diseño del prototipo de ciudad flotante, tras firmar las autoridades de la ciudad de Busan, UN-Habitat y Oceanix un memorándum de entendimiento para impulsar el proyecto.

Según el programa UN-Habitat (www.unhabitat.org), denominado ONU-Hábitat en castellano, **las inundaciones destruyen infraestructuras por valor de miles de millones de dólares y obligan a millones de ‘refugiados climáticos’ a abandonar sus hogares**. A lo que se suma el hecho de que “el rápido crecimiento de la población urbana está elevando los costos de la vivienda a niveles prohibitivos”, puntualizan.

Para Philipp Hofmann, director ejecutivo de Oceanix (www.oceanixcity.com), con sede en Nueva York, no cabe duda de que la futura ciudad flotante de Busan ofrecerá una solución al “enorme desafío ambiental” que enfrentan las ciudades costeras y las naciones insulares a raíz del cambio climático.

Plataformas-barrio

Hofmann cree que con este prototipo **se podrá demostrar que la infraestructura flotante ofrecerá a las ciudades costeras la posibilidad de expandirse hacia el océano** de forma sostenible, mientras se adaptan al aumento del nivel del mar.

Las plataformas interconectadas que conformarán el primer prototipo del mundo de una comunidad flotante sostenible cubrirán una superficie 15,5 acres (6 hectáreas) donde se asentará una comunidad inicial de 12.000 personas.

Cada plataforma-vecindario está diseñado para cumplir un propósito específico: hospedaje (alojamiento temporal), investigación científica y tecnológica y vivienda permanente, y contará con entre 30.000 y 40.000 m² de espacios de uso mixto destinados a distintos programas o actividades.

Las plataformas flotantes estarán acompañadas de decenas de puestos productivos e invernaderos, y se conectarán a la tierra





Oceanix Busan será un prototipo de ciudad sostenible que se adaptará al aumento del nivel del mar y tendrá vida callejera.

 Foto: OCEANIX / BIG

firme por medio de una serie de puentes de enlace, y entre todas enmarcarán una laguna azul, con puestos flotantes destinados a actividades recreativas, las artes y los espectáculos.

Los edificios de baja altura situados en cada plataforma se caracterizarán por sus líneas suaves y contarán con terrazas y una red de espacios públicos, lo cual

permitirá que sus habitantes y visitantes puedan desarrollar “una vida vibrante”, tanto en los ambientes interiores como en los exteriores, según BIG.

La plataforma de hospedaje ecológico, alargada a nivel del suelo, contará con habitaciones para visitantes con vista al

puerto, comidas orgánicas y terrazas comunes, y la plataforma de investigación tendrá un atrio central con temperatura controlada y alojará espacios para investigar recursos y tecnologías marítimas y cultivar alimentos en agua sin utilizar tierra.

La tercera plataforma, destinada a viviendas, estará constituida por un conjunto de edificios residenciales y dispondrá de un patio comunitario situado en el corazón de la estructura flotante, donde se desarrollará una programación cultural local y se fomentará el encuentro entre los residentes permanentes.

La idea es que con el tiempo, Oceanix Busan podrá transformarse y adaptarse en función de las necesidades de su ciudad madre en tierra firme –es decir, Busan– y tendrá el potencial de expandirse para albergar a más de 100.000 personas, según sus diseñadores.

(Además: [Entre la caña hay 37 especies de abejas y 5 no tienen aguijón](#)).



Cero contaminante

En esta ciudad flotante funcionarán de modo integrado seis sistemas tecnológicos destinados a producir y distribuir alimentos, energía y otros recursos necesarios para la comunidad. El agua circulará y será tratada dentro de un circuito cerrado, mientras que los residuos se reciclarán y reaprovecharán, sin generar contaminación.

También se utilizarán tecnologías para la movilidad sostenible y la regeneración de los hábitats costeros, y programas de realidad aumentada (AR) para visualizar información gráfica sobre las tres plataformas, mediante dispositivos electrónicos.

Los sistemas interconectados generarán el 100 por ciento de la energía operativa requerida por la futura miniciudad mediante paneles fotovoltaicos flotantes y situados en los techos de los edificios, mientras que cada vecindario utilizará métodos innovadores de agricultura urbana, como la acuaponía (cultivo de alimentos en una solución líquida con nutrientes disueltos).

DANIEL GALILEA
EFE REPORTAJES

Más noticias

-La existencia de 562 especies animales se considera incierta

-Parque fotovoltaico en Barranquilla: este es el nuevo proyecto portuario

-Las arañas macho que se catapultan después del sexo para evitar la muerte



DANIEL GALILEA - EFE
REPORTAJES

22 de mayo 2022, 12:00 A.
M.



DESCARGA LA APP EL
TIEMPO

Personaliza, descubre e
informate.



PUBLICIDAD

