

Bibliografía

- Municipalidad de Ushuaia: www.ushuaia.gob.ar.
- Diarios del Fin del Mundo, La Nación y Clarín: www.eldiariodelfindelmundo.com; www.lanacion.com.ar; www.clarin.com.



muniush@gmail.com



Turismo Ushuaia

Información libre y gratuita. Solicite este folleto en formato digital:

muniush@gmail.com / www.turismoushuaia.com

NAVE TIERRA

Dirección: Malvinas Argentinas y Fuegia Basket. En inmediaciones de la rotonda del Cadic (Centro Austral de Investigaciones Científicas) y a pocos metros del centro de Ushuaia.)

Se trata de la primera vivienda autosustentable de Latinoamérica, inaugurada el 7 de marzo de 2014, frente al canal de Beagle.

El actor y músico Mariano Torres y la actriz Elena Roger impulsaron su obra. Ellos bucearon en las tecnologías alternativas para construir su casa y ayudan a cimentar otros hogares -son integrantes de la ONG Grupo Naturaleza Aplicada a la Tecnología-. La Nave Tierra fue construida por el arquitecto norteamericano Michael Reynolds y diseñada por su compañía Earthship Biotechnology of Taos.

En la década de 1970, Reynolds diseñó la Earthship (Nave Tierra, en inglés), una casa construida con neumáticos en desuso rellenos de tierra, para regular a través de la masa térmica la temperatura interior. Viaja por distintos lugares del mundo para construir este tipo de casas.



Sesenta voluntarios de distintos países participaron en la edificación de esta vivienda, que utilizó 300 neumáticos, 8000 botellas de vidrio, 2000 latas de aluminio, restos de lavarropas, etc. Fue ubicada en un terreno árido, casi como si estuviera dentro de la tierra. La casa tiene 60 m², dos habitaciones, ducha, baño e invernadero. Funciona de forma autónoma, ya que no posee conexiones a las redes de servicios básicos (luz, agua y gas). Cuenta con un sistema de reutilización del agua y de tratamientos cloacales. El sistema de calefacción y ventilación, mediante un frente vidriado en dirección al sol, favorece la entrada de luz y calor. Tiene una forma plana al frente y semiesférica hacia la parte posterior. Los muros interiores fueron fabricados mediante una estructura de latas unidas con estuco. Aprovecha el agua de lluvia y nieve a través de un sistema de filtros que se encuentran en el techo, que luego se distribuye y alimenta un invernadero interior. Las cisternas depuran el agua que se utiliza para consumo personal. En la parte exterior, dos pequeños molinos eólicos utilizan la fuerza del viento para generar electricidad que carga un conjunto de baterías interiores, además de utilizar 6 paneles solares.



Ingreso gratuito. Centro de enseñanza y aprendizaje en técnicas de construcción sustentable: cuenta con un servicio de guías especializados y se muestra un video explicativo sobre la construcción de esta vivienda. Se puede conocer el manejo de los servicios de agua, luz y calefacción mediante el uso de los recursos naturales.