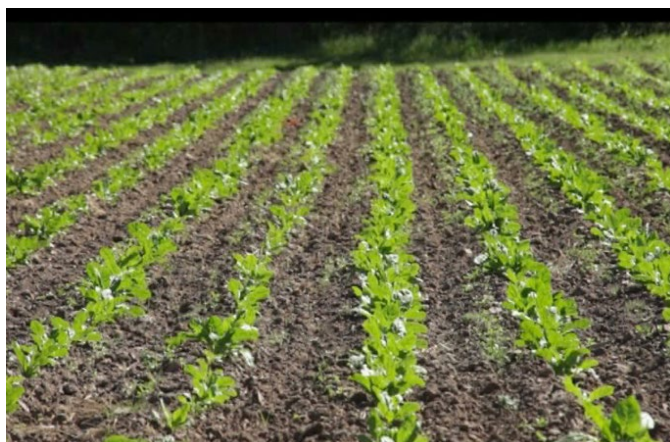


SERIES

RECONSTRUYENDO NUESTRO AMBIENTE | REBUILDING OUR ENVIRONMENT



FICHA TÉCNICA | TECHNICAL STATUS

TRAILER: [HTTPS://VIMEO.COM/64071964](https://vimeo.com/64071964)

TEMPORADA | SEASON: 1

AÑO DE PRODUCCIÓN | YEAR OF PRODUCTION: 2013

DURACION | DURATION: 13 x 26'

FORMATO | FORMAT: No ficción - documental | Non-fiction - documentary

RESOLUCION | RESOLUTION: HD

AUDIO: Español | Spanish

ETIQUETAS | TAGS: Ecología - Construcción | Ecology - construction

SINOPSIS

Reconstruyendo nuestro ambiente" se propone recorrer e indagar acerca de los procedimientos constructivos, las formas de energías y los medios de vida que se adaptan y que respetan el entorno. Un ciclo para sumar conciencia e informarse sobre nuevas tecnologías y procedimientos que aportan a la ecología.

SYNOPSIS

Rebuilding our environment tries to analyze and investigate building procedures, the different types of energy and the means of life that adapt to and respect the environment. A series that helps to become aware and to learn more about new technologies and procedures that contribute to ecology.

CONTENIDOS POR CAPÍTULOS

- 1 - Calefactores solares** | Análisis de proyectos energéticos en donde lo que se comprueba es que el trabajo y uso de energías renovables, principalmente solar, es más saludable y económica que otras fuentes de energía. Tags: ahorro de energía, contaminación, petróleo, gas, cambio climático, energía solar térmica
- 2 - Energía eólica** | Explicación sobre la importancia del uso de la energía eólica, como una forma de ahorro de combustible. La evolución y funcionamiento de los sistemas de energía eólica. Tags: viento, molinos, aerogeneradores, generador eléctrico.
- 3 - Terrazas verdes** | El uso de terrazas verdes. Su instalación y los beneficios que traen tanto al usuario como a la ciudad. Tags: terrazas verdes, jardín, efecto isla de calor, humedad.
- 4 - Biodiesel** | El proceso de reciclaje del aceite vegetal para su reutilización, con el fin de usarlo como una forma de energía alternativa no contaminable al ambiente. Tags: aceite, residuos urbanos, combustibles de origen vegetal, recolección.
- 5 - Biogas** | Definición del Biogas, su producción. Formas de aprovechamiento de este recurso de bajo consumo. Tags: gas, campo, residuos, restos.
- 6 - Huerta orgánica** | La huerta orgánica se basa en la ausencia en el uso de agroquímicos. Fundaciones y Escuelas tratan de concientizar a las familias de lo importancia de una alimentación sana. Tags: huerta, orgánico, plantas, alimentos sanos, vegetales.

CONTENTS BY CHAPTER

- 1 - Solar heating** | Analysis of energy projects that show that the work and use of renewable energy, mainly solar energy, is healthier and more economical than other sources of energy. Tags: energy saving, pollution, oil, gas, climate change, solar thermal energy.
- 2 - Wind energy** | Explanation of the importance of the use of wind energy as a fuel-saving method. The evolution and functioning of wind energy systems. Tags: wind, mills, wind turbines, electric generator.
- 3 - Green terraces** | The use of green terraces. Their installation and how they benefit both the user and the city. Tags: green terraces, garden, heat island effect, humidity.
- 4 - Biodiesel** | The process of recycling vegetable oil to reuse it, in order to use it as an alternative energy system that does not pollute the environment. Tags: oil, urban waste, fuels made from vegetable oils, collection.
- 5 - Biogas** | Definition of biogas, its production. Methods of exploitation of this energy-saving resource. Tags: gas, field, waste, remains.
- 6 - Organic gardening** | Organic gardening consists in not using agrochemicals. Foundations and schools try to make families aware of the importance of a healthy diet. Tags: vegetable garden, organic, plants, healthy food, vegetables.
- 7 - Photovoltaic panels** | Solar photovoltaic energy as an alternative energy-saving method and renewable energy. Examples of places where

RECONSTRUYENDO NUESTRO AMBIENTE | REBUILDING OUR ENVIRONMENT

CONTENIDOS POR CAPÍTULOS

7 - Paneles fotovoltaicos | La energía solar fotovoltaica como una energía alternativa de ahorro y renovable. Ejemplos de lugares donde se implementa este tipo de energía y su funcionamiento.

Tags: energía solar, paneles, Greenpeace, luz solar, Boulevard World Travel Agency

8 - Biomasa | La utilización de materiales orgánicos y la Biomasa. Qué es, cómo se genera y formas de utilización. Tags: Biomasa, Facultad de Agronomía, restos de material orgánico, bioenergía

9 - Separación de residuos | El reciclaje de residuos urbanos es necesaria la conciencia de la separación de los residuos destinados a reciclaje. Una visita por varias cooperativas que recolectan y separan de residuos para reciclar. Tags: residuos domiciliarios, separación de residuos, clasificación, basura.

10 - Permacultura | La permacultura es un sistema de ahorro de energía, de combustible, y de materiales, por el cual se pueden realizar construcciones con materiales ecológicos. Un recorrido por la Aldea Comunitaria "Atrapasueños". Tags: aldea comunitaria, ladrillos de barro, taller de construcción, ladrillo ecológico.

11 - Vivienda sustentable | La realización de las viviendas sustentables genera ahorro energético y de materiales, dando así una mejor calidad de vida. Una visita por la construcción de viviendas con una arquitectura sustentable. Tags: arquitectura sustentable, vivienda hidrotérmica, baño seco.

12 - Equipos | Construcción de equipos para la utilización de recursos renovables y energías sustentables. Ejemplos de la instalación de estos equipos en distintas viviendas. Tags: equipos energéticos, herramientas, botellas, cocina solar.

13 - Residuos de construcciones y demoliciones | Los materiales de desecho de las obras, pueden ser reciclables para la construcción de propiedades. Formas y procedimientos de reciclarlos. Tags: Residuo, construcción, demolición, obras

CONTENTS BY CHAPTER

this type of energy is used and how it works. Tags: solar energy, panels, Greenpeace, sunlight, Boulevard World Travel Agency

8 - Biomass | The use of organic materials and biomass. What it is, how it is produced and ways of using it. Tags: biomass, college of agronomy, organic material residue, bioenergy.

9 - Separation of waste | In the recycling of urban waste, the separation of waste destined to be recycled is necessary. A visit to several cooperatives that collect and separate waste for recycling. Tags: domestic waste, separation of waste, classification, garbage.

10 - Permaculture | Permaculture is an energy, fuel and material-saving system that allows construction with eco-friendly materials. A visit to community village "Atrapasueños" ("Dreamcatcher"). Tags: community village, clay bricks, construction workshop, eco-friendly brick.

11 - Sustainable housing | Sustainable housing saves energy and materials and improves the quality of life. A visit to the construction sites of houses through sustainable architecture. Tags: sustainable architecture, hydrothermal house, dry bath.

12 - Equipment | Building equipment for the use of renewable resources and sustainable energy. Examples of installation of the equipment in different houses. Tags: energy equipment, tools, bottles, solar cooker.

13 - Construction and demolition waste | Waste from construction and demolition work can be recycled for the construction of buildings. Recycling methods and procedures. Tags: waste, construction, demolition, sites