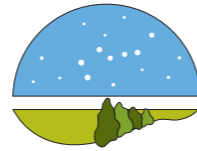


“Connected to the future. The energy transition” is Redeia's new exhibition, specifically geared to the Parque de las Ciencias science museum. Its objective is to raise awareness of the energy transition and show the active role that consumers will play in the future.

The 600 m² exhibition offers an interactive tour through digital and audio-visual content, experiments, multimedia projections, an escape room, and more.

What is the energy transition?

The energy transition is the strategy to achieve the decarbonization of the energy model that helps us lower the risks arising from the climate emergency, encouraging the use of renewable energy and reducing the use of fossil fuels to a minimum.



Consorcio Parque de las Ciencias

JUNTA DE ANDALUCÍA
AYUNTAMIENTO DE GRANADA
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA
UNIVERSIDAD DE GRANADA
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Av. de la Ciencia, s/n
18006 Granada
Tel. 958 13 19 00
www.parqueciencias.com/

www.conectadosalfuturo.com/
www.redeia.com

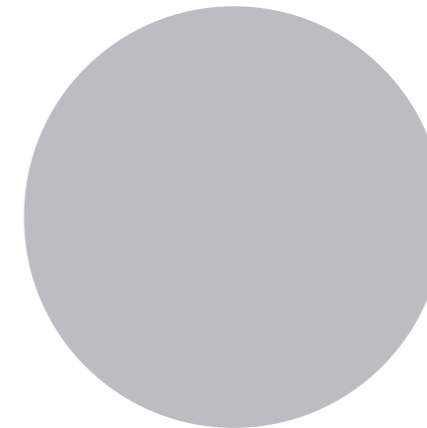
The quest for more efficient consumption that respects the environment makes it necessary to change the relation between energy and society towards a model in which consumers play a more active role.

redeia

conectados al futuro

redeia

La transición energética
The energy transition



Abril 2023 -
Febrero 2024

April 2023 - February 2024



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA
CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

“Conectados al futuro. La transición energética” es la nueva exposición de Redeia adaptada para el Parque de las Ciencias. Tiene como objetivo impulsar el conocimiento de la transición energética y mostrar el papel activo que tendrán los consumidores en el futuro.

La exposición ocupa una superficie de 600 m² a través de un recorrido interactivo formado por contenidos digitales y audiovisuales, experimentos, proyecciones multimedia, scape room, etc.

¿Qué es la transición energética?

Es la estrategia para lograr la descarbonización del modelo energético que permitirá disminuir los riesgos derivados de la emergencia climática, favoreciendo el uso de generación renovable y minimizando el de combustibles fósiles.

La búsqueda de un consumo más eficiente y respetuoso con el medio ambiente hace necesario que la relación entre energía y sociedad evolucione hacia un modelo en el que los consumidores tengan un papel más activo.

Ámbitos de la exposición



01. ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

Este sector se plantea como un espacio de exploración y experimentación con el propósito de introducir al visitante en el mundo de la energía y las telecomunicaciones que serán claves en la transición energética.



02. SISTEMA ELÉCTRICO

Es el espacio central de la exposición. El elemento principal es una gran maqueta sobre la que se proyectan diferentes escenarios para explicar el funcionamiento de un sistema eléctrico. Además, a través de una visita virtual, el visitante puede conocer el funcionamiento del Centro de Control Eléctrico, el verdadero cerebro del sistema.



03. TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Analiza los retos de la transición energética explicando los aspectos clave de los siguientes ámbitos:

- Integración de renovables
- Almacenamiento energético
- Movilidad eléctrica
- Transformación digital
- Redes interconectadas
- Autoconsumo
- Eficiencia energética
- Consumidor en el centro



04. COMPROMISOS SOSTENIBLES

Muestra la relación de las actuaciones de la transición energética y su conexión con la contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

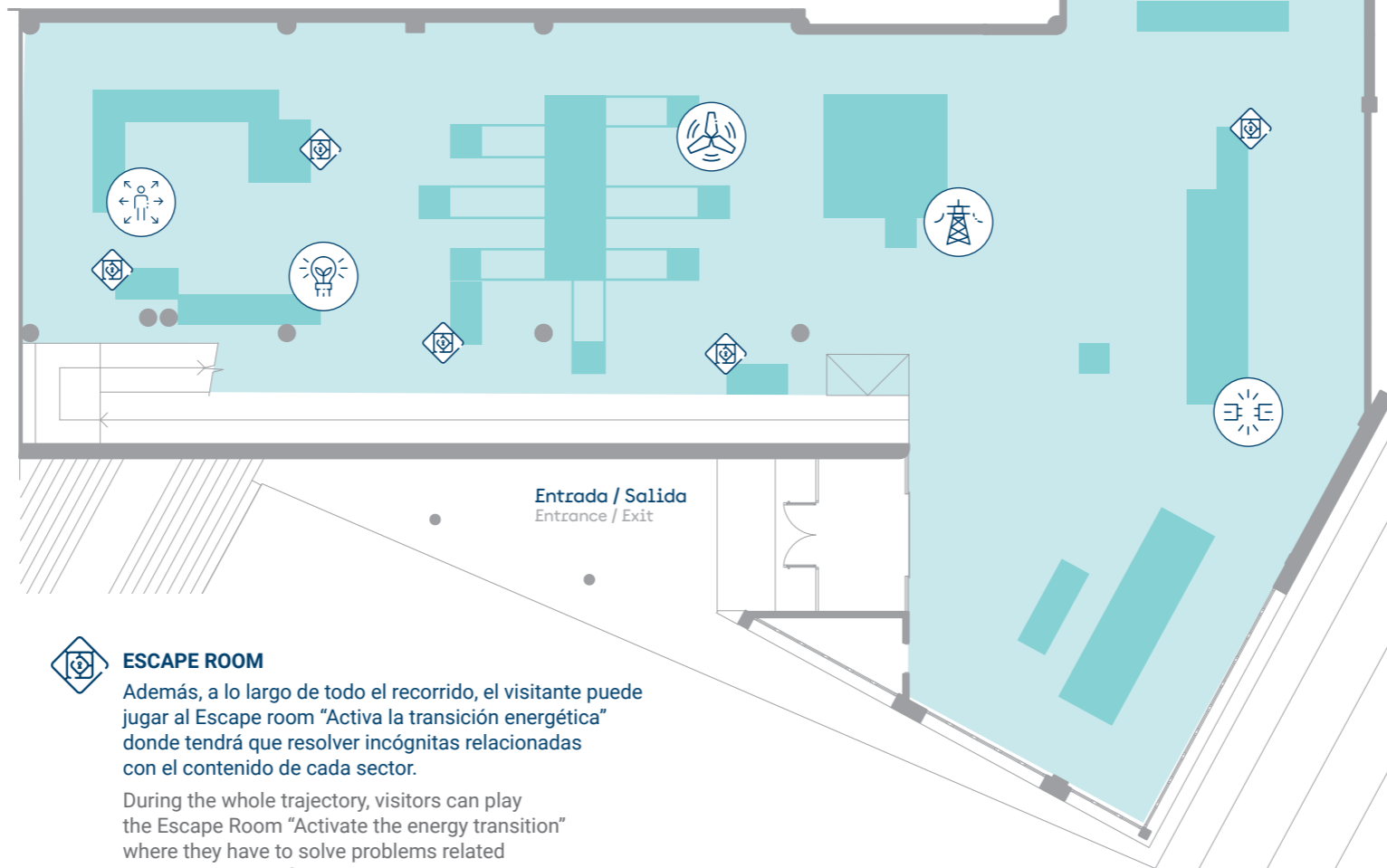


05. CONTAMOS CONTIGO

El último sector está ideado para que tomemos consciencia del papel activo que nos toca jugar en el nuevo sistema eléctrico, poniendo foco en los avances tecnológicos que nos pueden ayudar a construir un futuro mejor.

Pabellón Vía Láctea (Planta baja)

Vía Láctea Pavilion (Ground floor)



ESCAPE ROOM

Además, a lo largo de todo el recorrido, el visitante puede jugar al Escape room "Activa la transición energética" donde tendrá que resolver incógnitas relacionadas con el contenido de cada sector.

During the whole trajectory, visitors can play the Escape Room "Activate the energy transition" where they have to solve problems related with the content of each section.

Exhibition areas

01. ENERGY AND CONNECTIVITY

This sector is designed for exploration and experimenting with the goal of entering the visitor into the world of energy and telecommunications, which are the keys to the energy transition.



02. ELECTRICITY SYSTEM

This is the central section of the exhibition. The main element is a large model on which different scenarios are projected that explain how the electricity system works. Besides this, there is a virtual visit, where visitors can see how an Electricity Control Centre operates as the brains of the system.



03. ENERGY TRANSITION

This section looks at the challenges of the energy transition, explaining the key aspects of the following areas:

- Integrating renewable sources
 - Energy storage
 - Electric mobility
- Digital transformation
- Connected networks
 - Self-sufficiency
 - Energy efficiency
- Consumer as centre



04. SUSTAINABLE COMMITMENTS

Shows the actions being taken for the energy transition and how they contribute to the Sustainable Development Goals.



05. WE ARE COUNTING ON YOU

The last section is intended to make us aware of the active role expected of us in the new electricity system, focusing on technological advances that can help us to build a better future.

