



ISLA RENOVABLE

Proyecto y Aplicación Móvil sobre la importancia de las Energías Renovables en los territorios insulares



PROYECTO ISLA RENOVABLE

Polígono Industrial de Granadilla, s/n
38600 - Granadilla de Abona
Santa Cruz de Tenerife - España

 IslaRenovable

 islarenovable@iter.es

 <http://proyectoislarenovable.iter.es>

Accede a la web:



// EL PROYECTO

Con el proyecto Isla Renovable, co-financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Economía y Competitividad), el ITER y AIET pretenden difundir la importancia que las Energías Renovables tienen en los territorios insulares, debido a las singularidades asociadas a los sistemas eléctricos aislados.

¿Cómo? Mediante el desarrollo de un juego interactivo de simulación en forma de aplicación móvil y material didáctico complementario sobre la aplicación dirigido al profesorado de Secundaria.

Además, se llevarán a cabo sesiones de dinamización de la aplicación con alumnado y profesorado de Secundaria y se dotará a la página Web del proyecto de multitud de recursos de interés.

// LOS OBJETIVOS

1. Difundir la importancia de las energías renovables en los territorios insulares.
2. Dar a conocer los beneficios ambientales y económicos de las renovables.
3. Hacer más comprensibles las tecnologías de generación eléctrica basadas en energías renovables y despertar la vocación científica de los jóvenes.
4. Explicar el funcionamiento del sistema eléctrico.
5. Utilizar los nuevos canales de comunicación existentes para divulgar contenidos científicos y tecnológicos a público no especializado.
6. Poner a disposición de los educadores herramientas didácticas que les faciliten su trabajo docente en materia de energías renovables.



// EL JUEGO

ISLA 100% es un juego interactivo multiplataforma cuyo objetivo consiste en conseguir la mayor penetración de energías renovables en el sistema eléctrico de una isla cuyo abastecimiento eléctrico procede exclusivamente de fuentes de energía convencionales. Para lograr este objetivo se deben tener en cuenta diversos factores, como el recurso renovable, el presupuesto disponible o el sistema de venta de la energía generada.

El juego cuenta con tres niveles de dificultad, que se corresponden con islas de distinta población, consumo energético y recursos renovables.

DESCARGA

JUEGA

Android:

iOS:

On-line:

