



**RED**  
**ELÉCTRICA**  
DE ESPAÑA

## Integración del **Plan Eólico** de Canarias

8 de mayo del 2018

# El nuevo modelo energético de Canarias

- Instalación y conexión de nueva potencia renovable.
- Red de transporte robusta, mallada y con capacidad suficiente.
- Interconexiones entre islas.
- Capacidad de almacenamiento a gran escala.

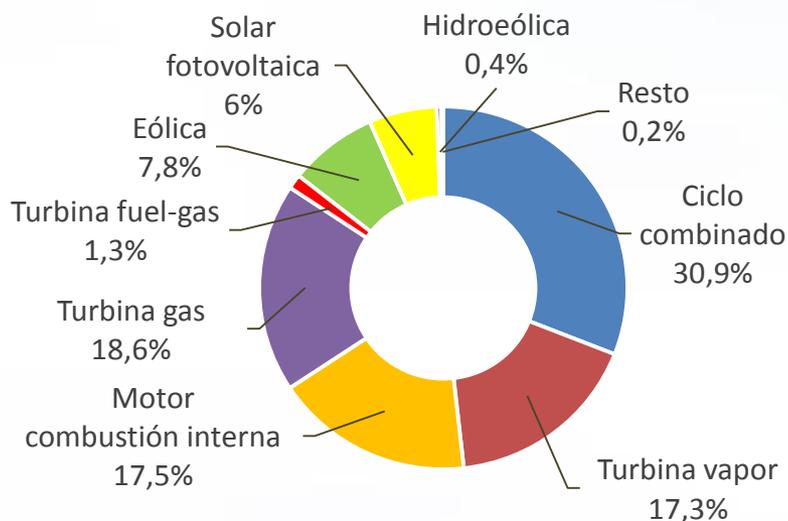
**Más sostenible, seguro y eficiente, basado en la instalación e integración masiva de energía renovable**

**Cartera de inversiones de Red Eléctrica superior a los 2.500 M€ entre 2010 y 2025**

# El Plan Eólico de Canarias

- Nuevo cupo de proyectos de generación eólica por **403,2 MW**.
- A 1 de enero del 2017 había 164 MW instalados de generación eólica.
- Tramitación de conexiones de los nuevos parques eólicos en 6 nuevas subestaciones de Red Eléctrica y 2 ampliaciones y sus líneas de conexión, que permitirán el desarrollo del Plan Eólico.

# Potencia instalada a 31 de diciembre del 2017



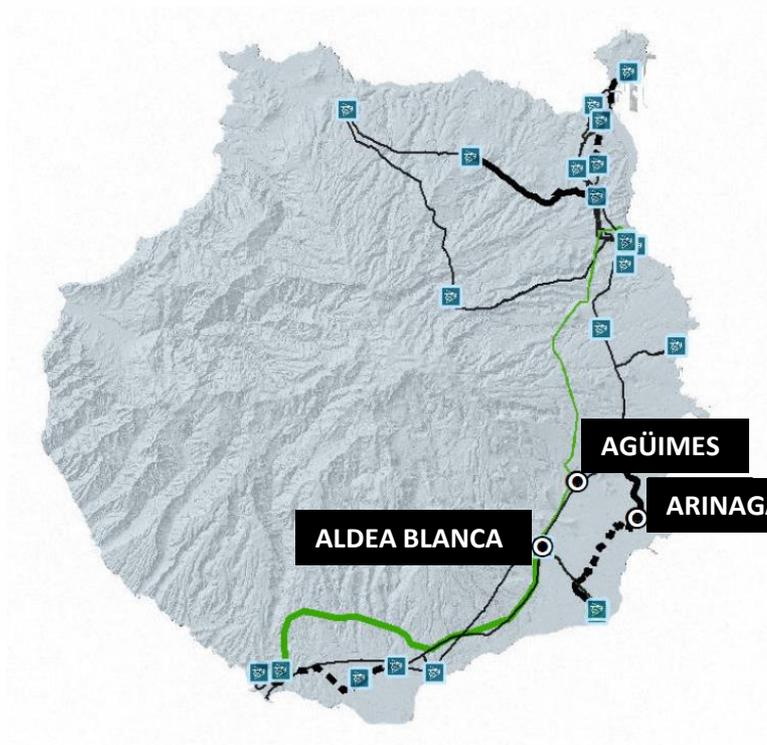
| Tecnología                  | MW            | %    |
|-----------------------------|---------------|------|
| Ciclo combinado             | 865,4         | 30,9 |
| Turbina de vapor            | 482,6         | 17,3 |
| Motor de combustión interna | 488,6         | 17,5 |
| Turbina de gas              | 520,8         | 18,6 |
| Turbina de fuel gas         | 36            | 1,3  |
| Eólica                      | 219           | 7,8  |
| Solar fotovoltaica          | 167,2         | 6,0  |
| Hidroeléctrica              | 11,3          | 0,4  |
| Resto                       | 4,6           | 0,2  |
| <b>Total</b>                | <b>2795,5</b> |      |

**219 megavatios instalados de generación eólica**

# Función de Red Eléctrica de España

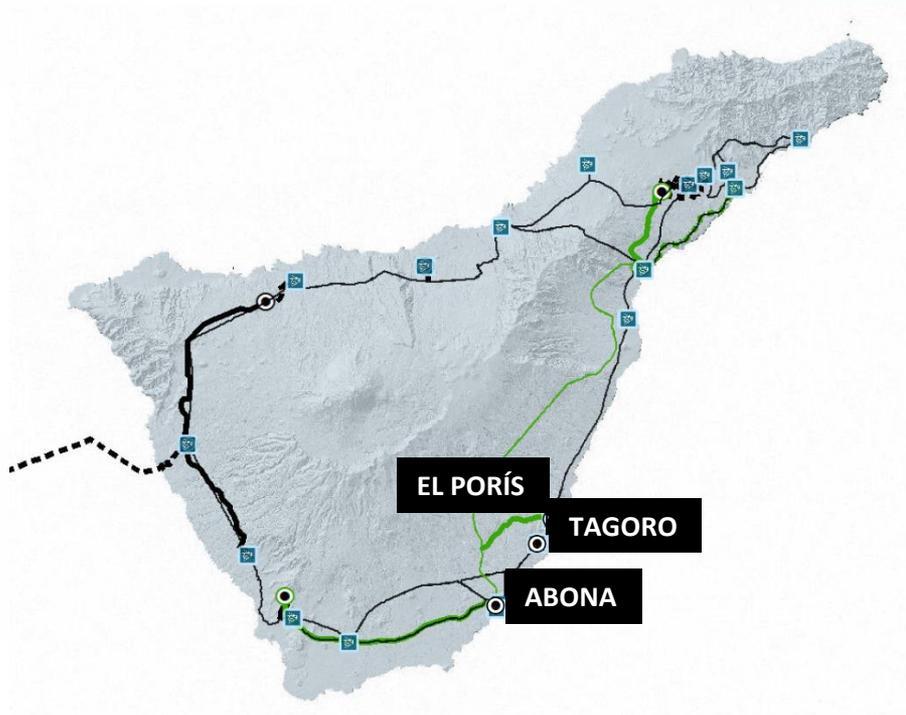
- Gestionar el acceso y la conexión a la red de transporte de los promotores solicitantes que cumplen las condiciones del cupo. **(Realizado)**
- Elaborar y tramitar, en coordinación con las administraciones implicadas, los proyectos de las instalaciones necesarias para la conexión de los parques y obtener todos los títulos habilitantes. **(Realizado)**
- Construir las infraestructuras en los exigentes plazos marcados. **(En curso)**
- Poner en servicio las instalaciones en coordinación con las de los promotores posibilitando el vertido de energía antes del fin del 2018. **(Planificado)**

# Instalaciones de conexión del Plan Eólico. Gran Canaria



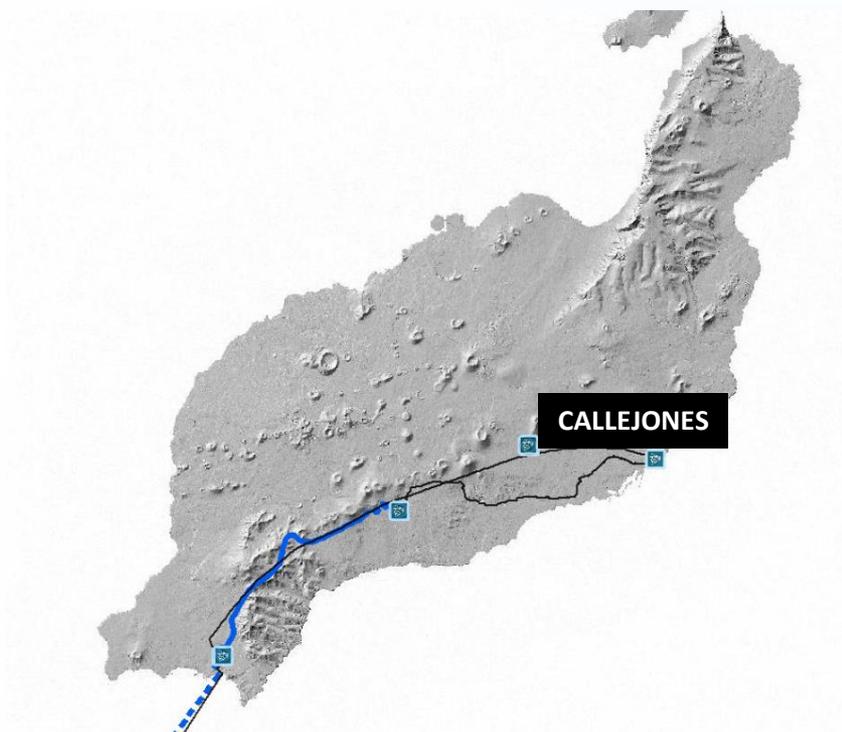
- Subestación Arinaga, 66 kV, y línea de conexión.
- Subestación Agüimes, 66 kV, y línea de conexión.
- Ampliación subestación Aldea Blanca, 66 kV.

# Instalaciones de conexión del Plan Eólico. Tenerife



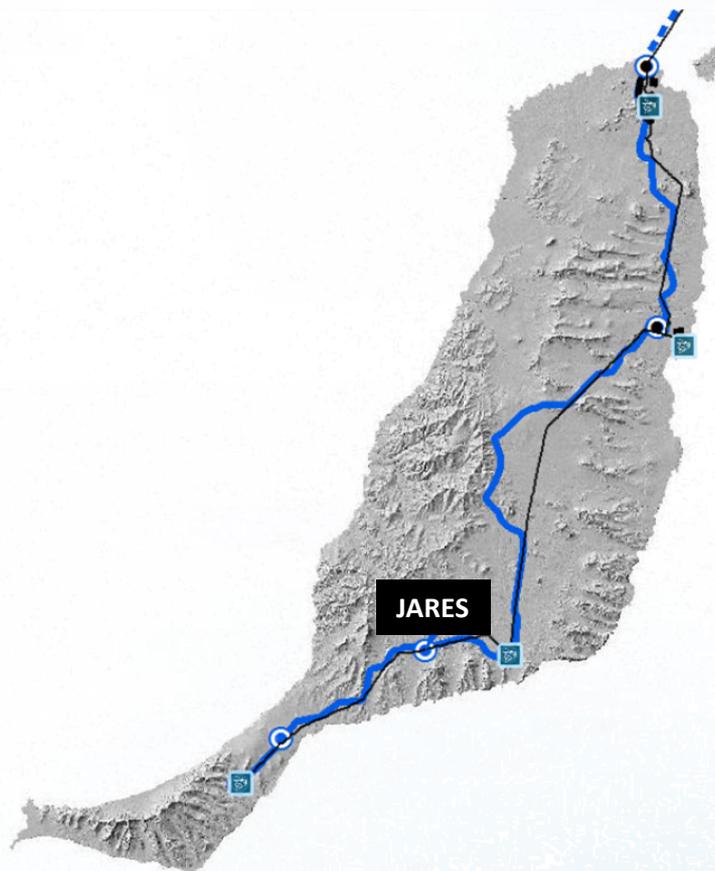
- Subestación El Porís, 220/66 kV, y línea de conexión.
- Subestación Abona, 220/66 kV, y línea de conexión.
- Ampliación subestación Tagoro, 66 kV.

# Instalaciones de conexión del Plan Eólico. Lanzarote



- Subestación Callejones, 66 kV, y líneas de conexión.

# Instalaciones de conexión del Plan Eólico. Fuerteventura



- Subestación Jares, 132 kV, y línea de conexión.

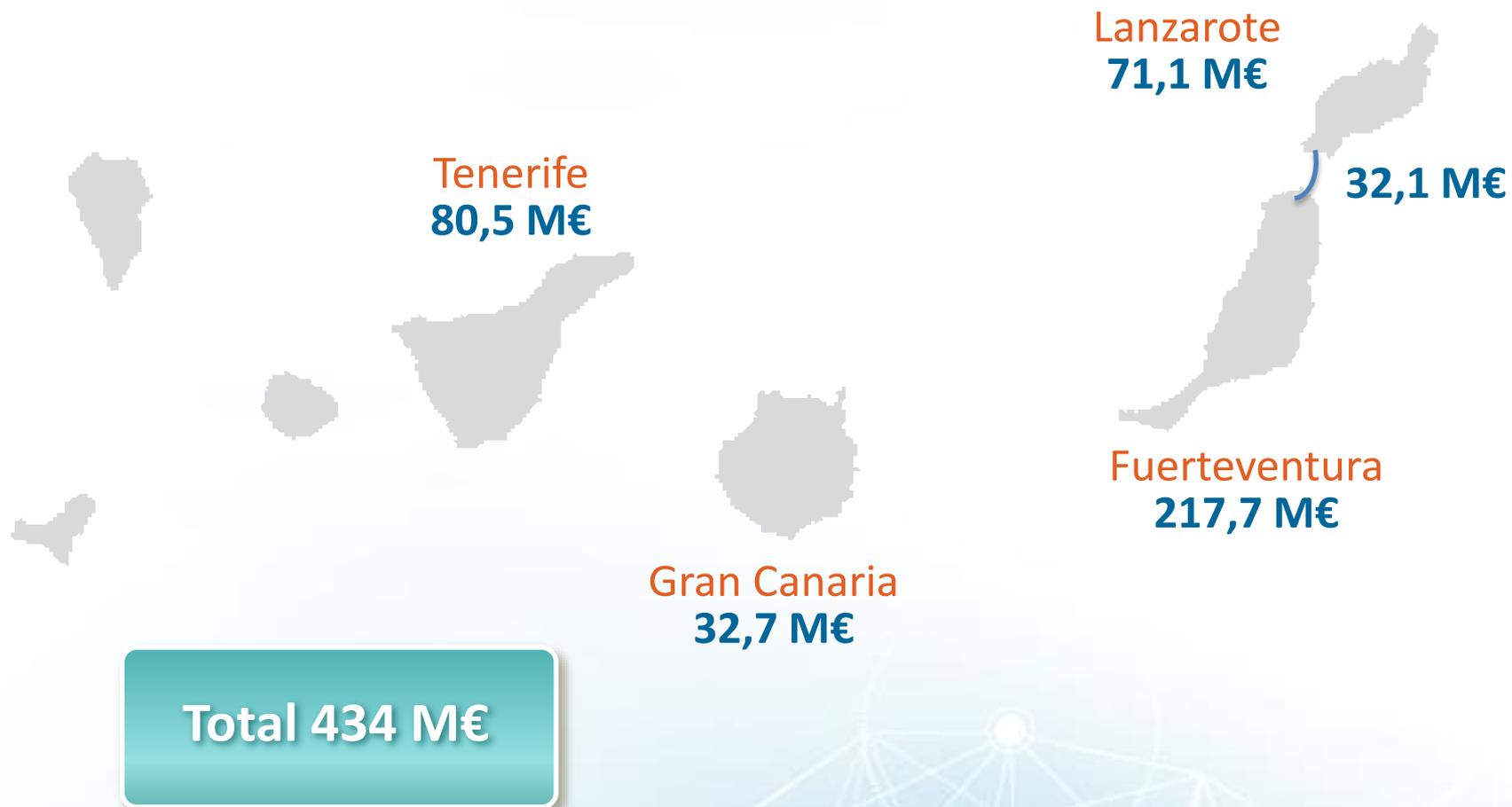
# Refuerzo necesario de la red de transporte

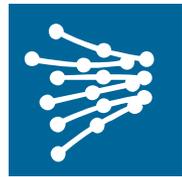
- Instalaciones complementarias al Plan Eólico en Fuerteventura y Lanzarote:



- Eje La Oliva-Puerto del Rosario-Gran Tarajal-Matas Blancas, 132 kV.
- Subestaciones La Oliva, Puerto del Rosario, Gran Tarajal y Matas Blancas, 132 kV.
- Línea La Oliva-Corralejo y Puerto del Rosario-Salinas, 66 kV.
- Eje Tías – Playa Blanca, 132 kV.
- Subestaciones Tías y Playa Blanca, 132/66 kV.

# Inversión en el Plan Eólico completo





**RED**  
**ELÉCTRICA**  
DE ESPAÑA

Dirección de Comunicación  
**Gabinete de Prensa**

[www.ree.es](http://www.ree.es)

[gabinetedeprensa@ree.es](mailto:gabinetedeprensa@ree.es)