



# **PPA implícito: el alto interés de Endesa en renovables en las Islas Canarias**

24/01/2018



1. Evolución de la eólica en las Islas Canarias
2. Actividad regulada de generación convencional en las Islas Canarias
3. Limitación a Endesa para instalar más renovables
4. Posición corta en generación de Endesa



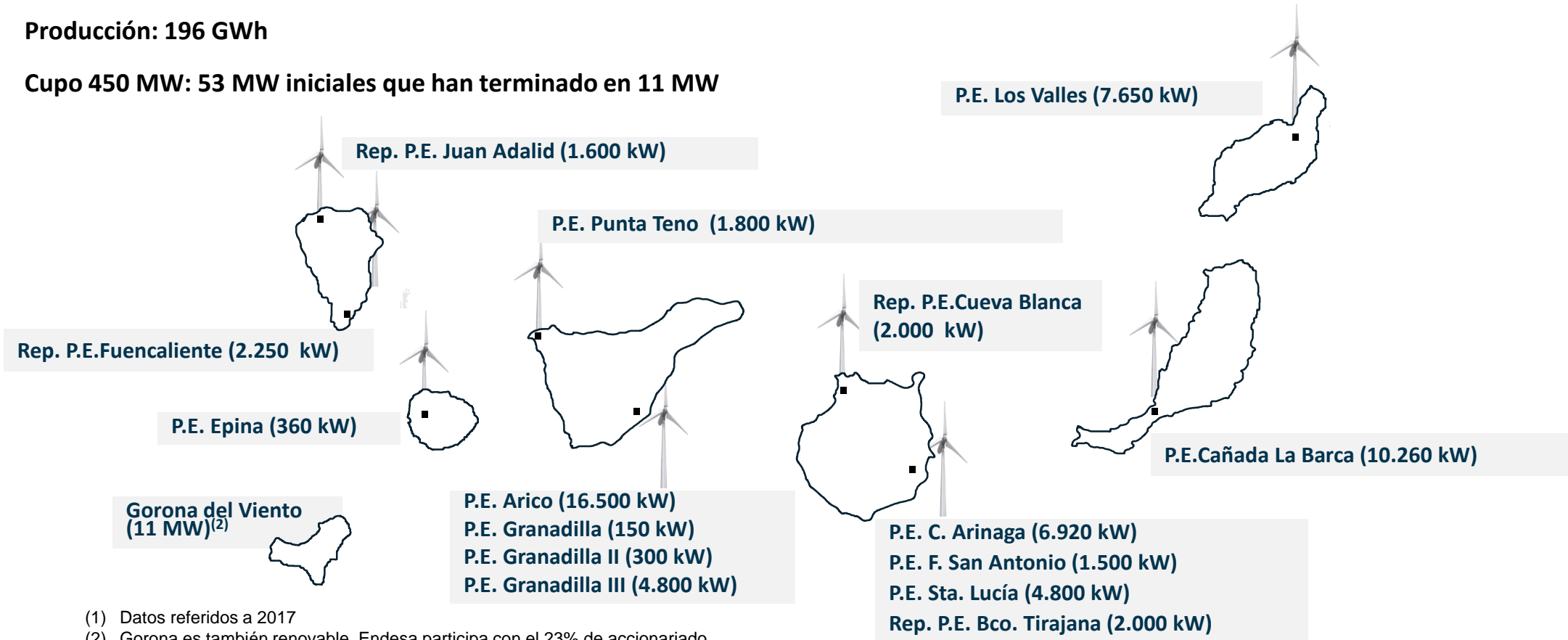
# 1. Generación eólica de Endesa

Endesa primer generador renovable de las Islas Canarias

Potencia Instalada Total: 63 MW<sup>(1)</sup>

Producción: 196 GWh

Cupo 450 MW: 53 MW iniciales que han terminado en 11 MW



(1) Datos referidos a 2017

(2) Gorona es también renovable. Endesa participa con el 23% de accionariado

**Endesa siempre ha apostado por la energía eólica en las Islas Canarias**

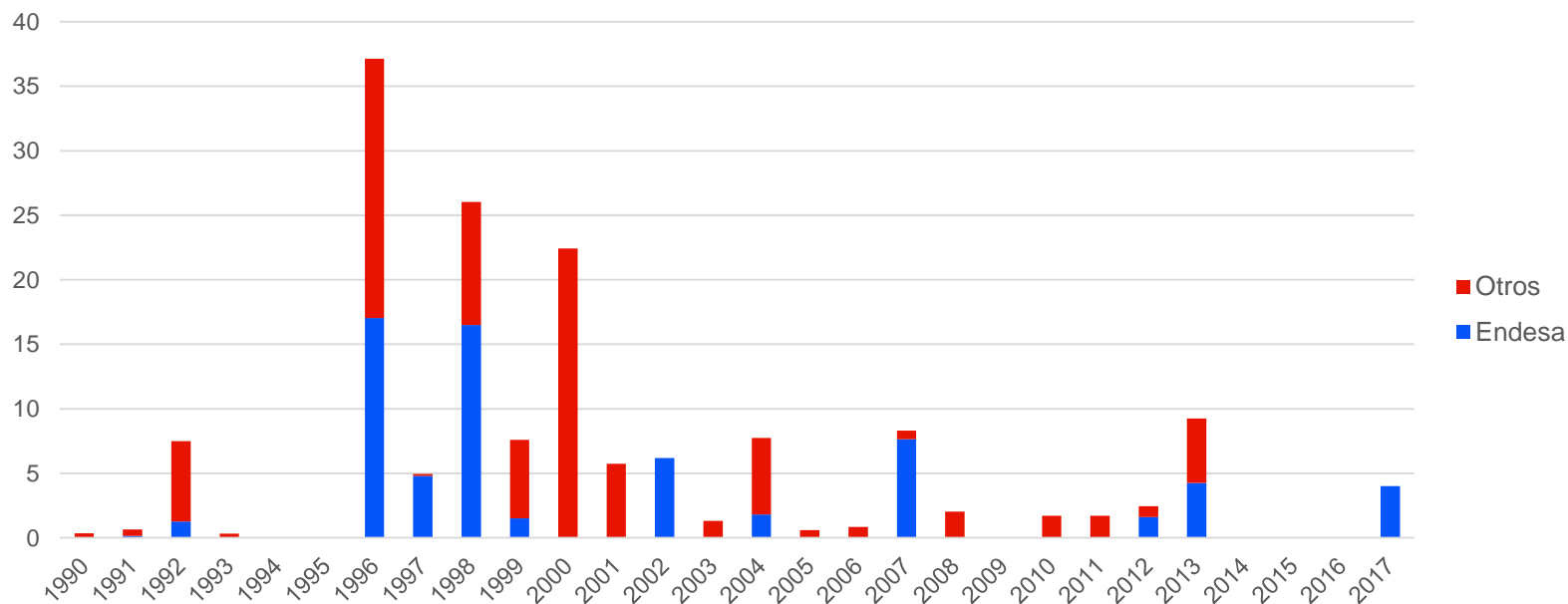
# 1. Generación eólica de Endesa

Potencia instalada en las Islas Canarias



Desde el nacimiento del sector a principios de 1990 Endesa siempre ha estado presente en el desarrollo de energía eólica en las Islas Canarias

Actualmente gestiona alrededor del 40% de la potencia eólica instalada, aprox. 63 MW



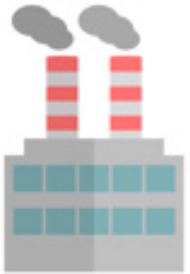
Fuente: Elaboración propia

**Incluso en los últimos años a pesar de las limitaciones impuestas**

## 2. Actividad regulada de generación convencional



Actividad regulada en los SENP



- Por el pequeño tamaño de los sistemas insulares no es posible un mercado eléctrico como el de la Península.
- No obstante sí hay competencia en quién hace la inversión.
- Retribución regulada tanto a la inversión como a la operación

### Sistemas Eléctricos No Peninsulares

- No son posibles economías de escala
- Despacho económico por el OS
- Se requiere un elevado margen de reserva para garantizar la cobertura de la demanda:
- Capex: Garantía de potencia.
- Opex (fundamentalmente costes de combustible) son un “*pass-through*”
- Todos los costes son auditados.

**El titular de la generación convencional no basa su rentabilidad en operar muchas horas sino en hacer una inversión eficiente y en mantener la disponibilidad requerida**

### 3. Limitación a desarrollar renovables

Ley 17/2013 para la garantía del suministro e incremento de la competencia en los SENP

- No se podrá otorgar retribución regulada a nuevas instalaciones que sean titularidad de una empresa que posea un porcentaje de potencia de generación superior al 40%.



- Ni generación convencional: riesgo de seguridad de suministro
- Ni tampoco generación renovable: más de 100 MW en desarrollo paralizados, que no están siendo desarrollados por otras empresas



La Ley 17/2013 no permite a Endesa desarrollar energías renovables con retribución específica a pesar de los beneficios ambientales y económicos para el sistema

**Carece de lógica no permitir a Endesa instalar nueva generación renovable  
Más aún cuando se va a asignar mediante mecanismos de competencia**

## 4. Por qué Endesa quiere invertir en renovables



### Endesa tiene muchos motivos para invertir en renovables

- Evolucionar hacia un mix energético sin emisiones
- Producir con tecnologías que en la actualidad ya son muy eficientes en costes y tienen margen adicional de mejora. El recurso eólico y solar en Canarias hace que aquí sea especialmente eficiente.
- Endesa comercializa más energía de la que genera o tiene cubierta con PPAs.
  - Fuerte incentivo a incrementar el parque generador para cubrir su posición corta,
  - pero Endesa no va a invertir en nuevas centrales térmicas emisoras
    - ✓ La remuneración de mercado a las renovables en canarias converge con la Peninsular, por lo que esta energía contribuye a cubrir la posición corta en comercialización de Endesa
    - ✓ La inversión en renovables en Canarias es la que más ahorros genera al sistema eléctrico sin impactar en la remuneración a la inversión de las centrales convencionales que aportan la firmeza y garantía

**Endesa tiene un incentivo importante para invertir en generación renovable y más aún si es en Canarias**



# Gracias



endesa