

## CENTRAL EÓLICA WAYRA I (PARQUE NAZCA) (132,3 MW)

<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>		ENEL GREEN POWER PERÚ S.A.	
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
La central tiene una capacidad instalada nominal de 132,3 MW, que se obtiene mediante 42 aerogeneradores de 3,15 MW instalados. La conexión al SEIN se realiza a través de la L.T. 220 kV S.E. Flamenco - S.E. Poroma, de simple circuito de 0,685 km.			
<b>UBICACIÓN</b>			
Departamento	Ica		
Provincia	Nazca		
Distrito	Marcona		
Altitud	27 msnm		
<b>DATOS DE LA CENTRAL</b>			
Potencia Instalada nominal	132,3 MW		
N° de circuitos	7		
<b>DATOS DEL AEROGENERADOR</b>			
N° de unidades	42		
Potencia Nominal	3,15 MW		
Tensión de Generación	12 kV		
Factor de Potencia	-		
Marca	ACCIONA (Modelo AW3150)		
Año de Fabricación	2017		
<b>DATOS DEL TRANSFORMADOR</b>		<b>Transformador de Potencia</b>	<b>Transformador del Aerogenerador</b>
Potencia Nominal	120/150 MVA	42x3,4 MVA	
Relación de Transformación	33/220 kV	12/33 kV	
Marca	CHINT	CHINT	
Año de Fabricación	2017	2017	
<b>DATOS DE CONTRATO</b>		<b>HITOS</b>	
Tipo de Contrato	Suministro RER (4ta Subasta)	Cierre Financiero	15.12.2015 (si)
Firma de Contrato	17.05.2016	Llegada de Equipos	13.09.2017 (si)
Energía Ofertada	573,00 GWh/año	Inicio de Obras	16.01.2017 (si)
Precio de la Energía Ofertada	37,83 US\$/MWh	Inicio de Montaje	22.09.2017 (si)
Puesta en Operación Comercial	19.05.2018	POC	19.05.2018 (si)

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- La Concesión Definitiva de la central fue otorgada mediante R.M. N° 290-2016-MEM/DM del 18.07.2016.
  - Con R.M. N° 314-2017-MEM/DM del 25.07.2017, se aprobó el cambio de nombre de la Central Eólica Nazca, por Central Eólica Wayra I.
  - El 18.01.2018, el COES aprobó el Estudio de Operatividad del proyecto.
  - El 26.01.2018, El COES autorizó la Conexión para las Pruebas de Puesta en Servicio de la Central.
  - El 06.02.2018, se sincronizó por primera vez la C.E. Wayra I con el SEIN, como parte de sus pruebas de operación con una generación de 8 MW.
  - Durante las pruebas un transformador del equipo de aerogeneradores colapso, dicho incidente ya fue superado.
  - Con carta COES/D/DP-435-2018, el COES aprobó la Puesta en Operación Comercial de la Central Eólica Wayra I desde las 00:00 horas del 19.05.2018, con una potencia instalada nominal de 132,3 MW y 42 aerogeneradores.
  - La POC estaba prevista para el 31.03.2018. Fuertes vientos en la zona de trabajo motivaron atrasos en el montaje de aerogeneradores, motivo por el cual la Concesionaria solicitó al MINEM la ampliación de plazo de la POC hasta el 30.05.2018.
  - El monto de inversión aproximado fue de 165,8 MM US\$, según lo indicado por la Concesionaria.



Ubicación



Aerogeneradores instalados



Tableros de control y protección



Obras civiles Subestación Flamenco

