

CENTRAL DE BIOMASA SAN JACINTO (21,71 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA	AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A.		
DESCRIPCIÓN	Instalación de una Central de Cogeneración de electricidad y vapor, cuenta con una turbina de vapor en ciclo ranking simple en dos calderas bagaceras de vapor.		
UBICACIÓN	Departamento: Ancash Provincia: Santa Distrito: Nepeña Altitud: 144 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL	Potencia Instalada: 21,71 MW Tipo de Central: Cogeneración N° de Unidades de Generación: 1 Fuente de Energía: Bagazo de caña		
DATOS DE TURBINAS	TG1		
Potencia Nominal	21,71 MW		
Velocidad Angular	-		
Marca	TGM (Modelo BT-40)		
Año de Fabricación	2012		
DATOS DEL GENERADOR	G1		
Potencia Nominal	27,13 MVA		
Tensión de Generación	13,8 kV		
Factor de Potencia	0,8		
Marca	WEG (Modelo SPW 1120)		
Año de Fabricación	2012		
DATOS DEL TRANSFORMADOR	T1	T2	
Potencia Nominal	10 MVA	10 MVA	
Relación de Transformación	13,8/4,16 kV	13,8/4,16 kV	
Marca	EPLI SAC	EPLI SAC	
Año de Fabricación	2013	2013	
DATOS DE CONTRATO	HITOS		
Tipo de Contrato	Concesión Definitiva RER		
Firma de Contrato	23.06.2017	Inicio de Obras Civiles	-
Número de Contrato	501-2017	POC	13.04.2019 (si)
Puesta en Operación Comercial	30.06.2017		



Vista panorámica de la planta industrial



Bagazo triturado para uso de combustible



Equipo Turbogenerador

INFORMACIÓN RELEVANTE

- Mediante oficio N° 912-2017-MEM/SGE del 13.06.2017 el MINEM envía a la empresa Agroindustrias San Jacinto S.A.A. la Resolución Ministerial N° 256-2017-MEM/DM, en la cual otorga la Concesión Definitiva de Generación de Recursos Energéticos Renovables
- Mediante R.D. N° 350-2016-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM de fecha 16.08.2016 la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria del Ministerio de la Producción, otorga a Agro Industrias San Jacinto S.A.A. la aprobación del Informe Técnico Sustentatorio para el proyecto de implementación del nuevo turbo generador de 21,71 MW.
- El 04.01.2017, mediante carta COES/D/DP-010-2017, se otorgó la conformidad al Estudio de Pre Operatividad para la conexión al SEIN de la Central de Cogeneración San Jacinto de 21.7MW
- El proyecto comprende la instalación de una Central de Cogeneración de electricidad y vapor, cuenta con una turbina de vapor en ciclo ranking simple en dos calderas bagaceras de vapor
- El objetivo es abastecer de energía el área fabril de Agro Industrias San Jacinto S.A.A. y los excedentes al Sistema Eléctrico Interconectado (SEIN).
- La conexión al SEIN se realizó en 13,8 kV a la Subestación San Jacinto (propiedad de Hidrandina S.A.).
- Las obras civiles fueron iniciadas el 10 de febrero 2017, concluidas y entregadas en marzo del 2017.
- Las obras electromecánicas fueron concluidas en junio 2017. Las Pruebas se realizaron del 05 al 28 de junio del 2017. La puesta en servicio se realizó el 28.06.2017, la cual viene funcionando con resultados satisfactorios siendo su producción actual de 4 a 5 MW.
- Con carta COES/D/DP-354-2019 del 11.04.2019, aprueban la operación comercial a la Central Térmica San Jacinto con una potencia efectiva de 7.48 MW a partir de la 00:00 horas del 13.04.2019.
- El monto de inversión a la fecha es de US\$ 9 millones aproximadamente.

DIAGRAMA UNIFILAR



Sala de Tableros de Control y Mando