

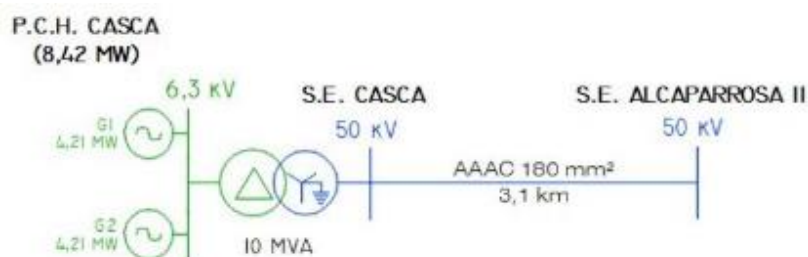
CENTRAL HIDROELÉCTRICA CASCA (8,42 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA		ACQUA ENERGIA	
DESCRIPCIÓN			
La Pequeña Central Hidroeléctrica Casca, estará ubicada en la región Junín. Se conectará al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) mediante una nueva Línea de Transmisión en 50 kV de aproximadamente 3,1 km de longitud desde la nueva S.E. Casca (de la C.H. Casca) hasta la S.E. Alcaparrosa II.			
UBICACIÓN			
Departamento	Junín		
Provincia	Yauli		
Distrito	Paccha		
Altitud	3 750 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL			
Potencia Instalada	8,42 MW		
Tipo de Central	En cascada		
Salto Neto – Salto Bruto	11,7 m – 11,95 m		
Caudal Nominal	80 m ³ /s		
Recurso Hídrico	Río Mantaro		
DATOS DE LA TURBINA		Turbina G1	Turbina G2
Tipo de Turbina	Kaplan	Kaplan	Kaplan
Potencia Nominal	4,3 MW	4,3 MW	4,3 MW
Caudal Nominal	40 m ³ /s	40 m ³ /s	40 m ³ /s
Marca	Por definir	Por definir	Por definir
Año de Fabricación	-	-	-
DATOS DEL GENERADOR		G1	G2
Potencia Nominal	5 MVA	5 MVA	5 MVA
Tensión de Generación	6,3 kV	6,3 kV	6,3 kV
Factor de Potencia	0,85	0,85	0,85
Marca	Por definir	Por definir	Por definir
Año de Fabricación	-	-	-
DATOS DEL TRANSFORMADOR		T1	
Potencia Nominal	10 MVA		
Relación de Transformación	6,3/50 kV		
Marca	Por definir		
Año de Fabricación	-		
DATOS DE CONTRATO		HITOS	
Tipo de Contrato	Concesión Definitiva de Generación con RER	Inicio de Obras	01.04.2020 (no)
Número de Contrato	003-2016	POC	06.07.2023
Firma de Contrato	08.03.2016		
Puesta en Operación Comercial	06.07.2023		

INFORMACIÓN RELEVANTE

- § Mediante R.D. N° 000299-2015-GRJ/GRDE/DREM-DR, se otorgó a favor de ACQUA ENERGIA S.A.C. la Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica en la C.H. Casca.
- § El 08.03.2016, se suscribió el Contrato de Concesión Definitiva N° 003-2016 entre la Dirección Regional de Energía y Minas de Junín y Acqua Energía S.A.C.
- § El 05.03.2018, se suscribió la primera modificación al Contrato de Concesión Definitiva, estableciéndose el mejor aprovechamiento del salto hidráulico disponible, el mismo que es mejorado de 10,1 m a 11,7 m de altura, sin alterar su área de concesión; asimismo, la modificación del contrato a una potencia de 8,42 MW y el nuevo plazo de ejecución, de acuerdo al cronograma actualizado inicia el 01.04.2020 y culmina el 06.07.2023.
- § Con R.D. N° 000171-2015-GRJ/GRDE/DREM-DR del 07.08.2015, se obtuvo la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental y debido al cambio de la potencia instalada de la central de 6,84 MW a 8,42 MW por optimización del diseño, con R.D. N° 000023-2018-GRJ/GRDE/DREM/DR del 31.01.2018.
- § El proyecto cuenta con Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA N° 2014-255-JUN.
- § Se encuentran en proceso de actualización de la Ingeniería Básica y de Licitación, contratado con la Consultora Poyry (Perú) S.A.C.
- § El proyecto se encuentra en fase de diseño definitivo y negociación para uso de terrenos y servidumbres.
- § Aún no se inicia la etapa de ejecución de las obras civiles.
- § La Concesionaria aún no tiene registrado su "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo" en el Sistema Integrado para COVID-19 (SICOVID-19) del Ministerio de Salud.

DIAGRAMA UNIFILAR



Ubicación



Zona de la Casa de Máquinas de la C.H. Casca



Ubicación de la C.H. Miraflores



Ubicación de la C.H. Casca