

# Centro de Producción Arcata



Central hidroeléctrica San Antonio, operada por Statkraft Perú.

Arcata está ubicada en el departamento de Arequipa, a 230 kilómetros al sur de la ciudad. El centro de producción Arcata está compuesto de cuatro centrales hidroeléctricas localizadas a 4,000 m.s.n.m.

## Las centrales

Las centrales hidroeléctricas que comprenden la producción de Arcata fueron construidas para proveer energía a la compañía minera Hoschild, para sus complejos mineros de Caylloma y Misapuquio. En el 2000 la compañía minera vendió sus activos de generación de energía, los cuales fueron adquiridos por Cahua S.A. en el 2001. Cahua se convirtió en propiedad de SN Power Perú en el 2003. Finalmente, en el 2014, Statkraft, principal accionista de SN Power Perú, pasó a tomar control de sus activos y operación, y la central pasó a ser parte de Statkraft Perú.

## Operación

Las instalaciones del centro de producción Arcata incluyen cuatro centrales hidroeléctricas: Misapuquio (3.68 MW), San Antonio (0.62 MW), San Ignacio (0.52 MW) y Huayllacho (0.29 MW), de las cuales las

centrales San Antonio, San Ignacio y Huayllacho operan en cascada.

## Responsabilidad Corporativa

Statkraft Perú interviene en el área de influencia directa de Arcata mediante su programa de convivencia, el cual incluye diálogo permanente con la comunidades locales. Asimismo, se realizan controles ambientales a través del programa de monitoreo ambiental y gestión integral de residuos sólidos.

## DATOS

- **Ubicación:** Distritos de Caylloma (C.H. San Ignacio, Huayllacho, San Antonio), Cayarani (C.H. Misapuquio), provincias Caylloma y Condesuyos, región Arequipa
- **Fuente de agua:** San Ignacio, Huayllacho, San Antonio-cuenca del río Hornillos y Lago Vilafro, Misapuquio - HuiscaHuisca y cuenca Arcata
- **Capacidad instalada:** 5.12 MW (San Ignacio-0.52 MW Huayllacho - 0.29 MW, San Antonio-0.62 MW, Misapuquio-3.68 MW)
- **Potencia efectiva:** 5.05 MW (San Ignacio - 0.422 MW Huayllacho - 0.186 MW, San Antonio - 0.58 MW, Misapuquio - 3.87 MW)
- **Tipo:** Hidroeléctrica
- **Generación anual:** 33 GWh
- **Altura neta:** San Ignacio - 25 m, Huayllacho - 262 m, San Antonio - 27.5 m, Misapuquio - 224 m
- **Caudal de diseño:** San Ignacio - 2.50 m<sup>3</sup>/s, Huayllacho: 0.15 m<sup>3</sup>/s, San Antonio: 2.92m<sup>3</sup>/s, Misapuquio: 2.00 m<sup>3</sup>/s
- **Equipo:** C.H. San Ignacio y C.H. San Antonio: turbina doble Francis con eje horizontal, C.H. Huayllacho: turbina Pelton con eje horizontal y C.H. Misapuquio: dos turbinas horizontales Pelton
- **Construcción:** San Ignacio - 1935, Huayllacho - 1937, San Antonio - 1957, Misapuquio - 1983
- **Operación:** Desde Noviembre de 1997 inicia operación comercial como centrales integrantes al COES

## STATKRAFT PERU S.A.

Teléfono: +511 7008100  
www.statkraft.com.pe

