

Detalles del Proyecto (nombre, inversión, tipo de proyecto, código SIC)

Nombre de Proyecto ANTOFAGASTA 404MW GRASSROOT SIERRA GORDA (SIERRA GORDA PHOTOVOLTAIC POWER PLANT)	Diagrama de Actividades PEC
Cantidad de Proyecto 3 General	
Tipo de Proyecto Grassroot Inversión (CLP) 298,100,000,000	
Código SIC 4931 Electricity/Steam [IPP]	
Producto SIC 4931*0003 Nonutility Owned Power Generation	
Estado Active	Última Actualización 27-Jul-2021 Versión Inicial 30-Jul-2019
Medio Ambiente Land (L)	Preferencia Laboral de Construcción Unconfirmed Preferencia Laboral de Operaciones Unconfirmed
Capacidad del Proyecto	Planificada 404 MW of Electricity

Propietario de la Planta y ubicación

Propietario de la Planta Enel Green Power del Sur SpA	Propietario Último de la Planta Enel SpA
Planta Parque Solar Fotovoltaico Sierra Gorda	Nombre de Unidad Sierra Gorda 01
Código de Planta 3377209	
Ubicación 58km S from Calama / Route B-23 / B-25Sierra Gorda area	Teléfono +XX XXX XXXXX
Ciudad/Provincia Antofagasta, Antofagasta XXXX Chile	Zona/Provincia CL*01, Antofagasta

Contactos del Proyecto, incluyendo principales proveedores

Responsabilidad Compañía	Contacto del Proyecto
Gerente de Proyecto Enel Green Power Chile y Países Andinos	Sergio XXXX Site Manager [Tel.] +XX XXX XXX XXX [E-Mail] XXXX@enel.com ; [Linkedin] XXXX
Ingeniería Procura Construcción Aldesa Construcciones SA Calle Bahía de Pollensa XX Madrid, Madrid XXXXX Spain	Heriberto XXXX Engineering Manager [Tel.] +XX XXX XXXXXX / [All.] +XX XXX XXXXXX [E-Mail] XXXX@aldesa.es
Proveedor de Tecnología Longi Green Energy Technology Company Limited Mexico city Mexico City, Distrito Federal XXXX Mexico	Ivan XXXX LATAM Project Manager [Tel.] +XX XXX XXX XXXXX (Mobile) [E-Mail] XXXX@longigroup.com

Detalles del alcance del proyecto y cronograma

Etapas	Actividad PEC
Etapa PEC E2	Actividad PEC Site Preparation
Probabilidad del Proyecto High (81-99%)	
Cronograma del Proyecto	Enel SpA through Enel Green Power Del Sur SpA with Aldesa (EPC) and Longi (Technology Provider) conduct Site Preparation for the construction of Grassroot 404MW Sierra Gorda Solar Photovoltaic Power Plant. DETAILS: Construct 404MW Grassroot Solar Photovoltaic Power Plant utilizing 897,778 Longi Bifacial Polycrystalline Solar Modules mounted on Single-Axis Trackers to provide Renewable Energy to local Grid. REQUIREES: Pre-cast Concrete Foundations, Piling, Pedestals, Beams and Rails, DC and AC Overhead & Underground Electrical Collection & Gathering System, Solar Panel Wiring, Fiber Optic Data Cables, Junction Boxes, Surge Protective Devices, Terminations, Stress Cones, 3-phase Step-up Pad-Mounted Transformers, Conduit System, Cables, Cable Trays, Trenching, and Installation, Power Inverters, MCC and DCS Control Panels, SCADA Monitoring System, Transmission Line, Terminal Blocks, Contactors, Relays, Capacitors, Splices, Bus Duct Equipment and Buses, Anchors, Medal Shielding, Waterproof Enclosures, Insulators and Connectors, Disconnects, Circuit Breakers, High Voltage Switchgear, Combiners & Recombiner Boxes, Instrumentation & Metering, Flood Lighting, Fire Protection System (Detection and Suppression), Fencing and Security System, Remote Terminal Units (RTU), Uninterrupted Power Supply (UPS) System, Batteries, Prefabricated Operations & Maintenance Building, Operator Consoles, Transportation and Heavy Rigging Equipment. ENVIRONMENTAL: (L) Excavation Road, Access Road, Landscaping plus Spill Containment.
Acontecimientos del Proyecto	
Entrega Prolongada 202104	Sub Licitaciones 202212
RFQ del Equipo 202107	Inicio 202107
Finalización 27-Feb-2023	Precisión MONTH
Retraso del Proyecto 5 Months	Duración 20 Months
Ingeniería Civil	Electrical
Contratación Civil	Environmental
Requerimientos Civil/Site	Structural
Claves	Architectural
Instrumentation	Mechanical
Piping/Fittings	Electrical
Insulation/Coatings	Mechanical
Utilities	Electrical
Storage	Mechanical
NDE	Mechanical
Transportation	Mechanical
Material Handling	Mechanical
Fase de la Materia	
Energía	
Compra	

Contactos de la planta

Contactos de Planta		
Correo	Teléfono/En el Sitio	Fecha QC/LinkedIn ID
Gerente de Planta Sergio XXXX	[Phn.] +XX XXX XXX XXX / [All.] +XX XXX XXX XXX	Jul-2021 XXXXX
Site Manager XXXX@enel.com	No	

Historial de actualizaciones

Historial de Reportes		
Fecha de Reporte	Inversión	Etapas
Jul-2019	400,000,000 USD	Permitting (P2 - 18)
13-Jul-2020	400,000,000 USD	Permitting (P2 - 18)
18-May-2021	400,000,000 USD	Preliminary Engineering (E2 - 22)
27-Jul-2021	400,000,000 USD	Site Preparation (E2 - 26)