



Ingeteam Power Technology - Lista de Referencias

Sector	Año Estado	Propietario	Proyecto	Emplazamiento	País	Potencia	Tecnología	Detalles Técnicos	Ingeteam Role*	Alcance de trabajo
CSP	2016 - En operación	ACCIONA	ORELLANA	Orellana La Vieja	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF		E	Ingeniería de mejora y optimización
CSP	2016 - En operación	ACCIONA	ALVARADO	Alvarado	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina Siemens. Hibridación 12% gas natural	E	Ingeniería de mejora y optimización
CSP	2016 - En operación	ACCIONA	MAJADAS	Majadas	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF		E	Ingeniería de mejora y optimización
CSP	2016 - En operación	ACCIONA	PALMA DEL RIO I	Palma del Rio	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF		E	Ingeniería de mejora y optimización
CSP	2016 - En operación	ACCIONA	PALMA DEL RIO II	Palma del Rio	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF		E	Ingeniería de mejora y optimización
CSP	2016 - En construcción	GNP	GOLMUD	Golmud	CHINA	100 MW	Tower		E	Estudio de viabilidad
CSP	2014 - En construction	CGN DELINGHA SOLAR ENERGY	DELINGHA	Delingha	CHINA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Almacenamiento energía térmica	E	Estudio de viabilidad. Ingeniería conceptual y básica.
CSP	2014 - En construcción	CARGO POWER	GUJARAT SOLAR ONE	Kutch	INDIA	25 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina GE. Almacenamiento energía térmica	OE	Ingeniería de la propiedad. Revisión de diseño
CSP	2014	TEKNOSOLAR	BANZI	Banzi	ITALIA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Almacenamiento energía térmica	E	Ingeniería básica. Estudio de viabilidad. Ingeniería preliminar para autorizaciones

Ingeteam Role *:

E: Engineering OE: Owner Engineering EPCM: Engineering, Procurement, Construction

P: Procurement Supply COM: Commissioning, OM Supervision EPC: Turn Key

Sector	Año Estado	Propietario	Proyecto	Emplazamiento	País	Potencia	Tecnología	Detalles Técnicos	Ingeteam Role*	Alcance de trabajo
CSP	2013 - En operación	IBEREOLICA	OLIVENZA	Olivenza	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina Siemens. Hibridación 12% gas natural	P	Suministro del sistema de control del campo solar
CSP	2013	DATANG ENERGY	ORDOS	Ordos	CHINA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Almacenamiento energía térmica	E	Estudio de viabilidad
CSP	2012 - En operación	IBEREOLICA	MORON	Moron	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina Siemens. Hibridación 12% gas natural	P	Suministro del sistema de control del campo solar
CSP	2012 - En operación	ACCIONA	ORELLANA	Orellana La Vieja	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Hibridación 12% gas natural	P	Suministro del sistema de control del campo solar
CSP	2012	CARGO POWER	Confidential	Confidential	INDIA	60 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina GE. Almacenamiento energía térmica	E	Estudio de viabilidad. Ingeniería conceptual
CSP	2012	FCC	VILLENA	Villena	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Hibridación termosolar - biomasa	E	Estudio de viabilidad
CSP	2011 - En operación	ACCIONA	PALMA DEL RIO I	Palma del Río	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina GE. Hibridación 12% gas natural	EPC.COM	Suministro del bloque de potencia. Sistema de control del campo solar. Ingeniería para autorizaciones, conceptual, básica y de detalle.
CSP	2011	SUNBORNE	Confidential	Confidential	INDIA	10 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Almacenamiento energía térmica	E	Estudio de viabilidad. Ingeniería conceptual
CSP	2010 - En operación	ACCIONA	PALMA DEL RIO II	Palma del Río	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina GE. Hibridación 12% gas natural	EPC.COM	Suministro del bloque de potencia. Sistema de control del campo solar. Ingeniería para autorizaciones, conceptual, básica y de detalle.
CSP	2010 - En operación	ACCIONA	ALVARADO	Alvarado	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina Siemens. Hibridación 12% gas natural	OE.COM	Revisión de diseño. Ingeniería de compras. Supervisión de construcción. Supervisión de puesta en marcha
CSP	2010 - En operación	ACCIONA	MAJADAS	Majadas	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina GE. Hibridación 12% gas natural	P	Suministro del sistema de control del campo solar

Ingeteam Role *:

E: Engineering OE: Owner Engineering EPCM: Engineering, Procurement, Construction

P: Procurement Supply COM: Commissioning, OM Supervision EPC: Turn Key

Sector	Año Estado	Propietario	Proyecto	Emplazamiento	País	Potencia	Tecnología	Detalles Técnicos	Ingeteam Role*	Alcance de trabajo
CSP	2010	CIEMAT	PSA	Tabernas	ESPAÑA		Torre		E	Estudio de viabilidad de receptor de torre
CSP	2010	CIEMAT	PSA	Tabernas	ESPAÑA		Almacenamiento térmico		E	Estudio de corrosión de materiales en sales fundidas
CSP	2010	IBEREOLICA	VILLALPANDO	Confidential	ESPAÑA	15 MW	Colector cilindro parabólico. HTF. Combustión en parrilla	Hibridación termosolar - biomasa	E	Estudio de viabilidad. Ingeniería conceptual
CSP	2008 - En operación	ACCIONA	NEVADA SOLAR ONE	Boulder City	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	64 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina GE. Hibridación 12% gas natural	OE.E.COM	Ingeniería básica. Revisión de diseño. Ingeniería de compras. Supervisión de construcción. Supervisión de puesta en marcha
CSP	2007	ACCIONA	ALVARADO	Alvarado	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF	Turbina Siemens. Hibridación 12% gas natural	E	Ingeniería conceptual. Ingeniería preliminar para autorizaciones
CSP	2006	ACCIONA	MAJADAS	Miajadas	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF		E	Ingeniería conceptual. Ingeniería preliminar para autorizaciones
CSP	2006	ACCIONA	CAPARROSO	Caparroso	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. GDV		E	Ingeniería conceptual. Ingeniería preliminar para autorizaciones
CSP	2006	ACCIONA	AYORA	Ayora	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF		E	Ingeniería conceptual. Ingeniería preliminar para autorizaciones
CSP	2006	ACCIONA	TUDELA	Tudela	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF		E	Ingeniería conceptual. Ingeniería preliminar para autorizaciones
CSP	2006	ACCIONA	ALCAZAR DE SAN JUAN	Alcazar de San Juan	ESPAÑA	50 MW	Colector cilindro parabólico. HTF		E	Ingeniería conceptual. Ingeniería preliminar para autorizaciones

Ingeteam Role *:

E: Engineering OE: Owner Engineering EPCM: Engineering, Procurement, Construction

P: Procurement Supply COM: Commissioning, OM Supervision EPC: Turn Key