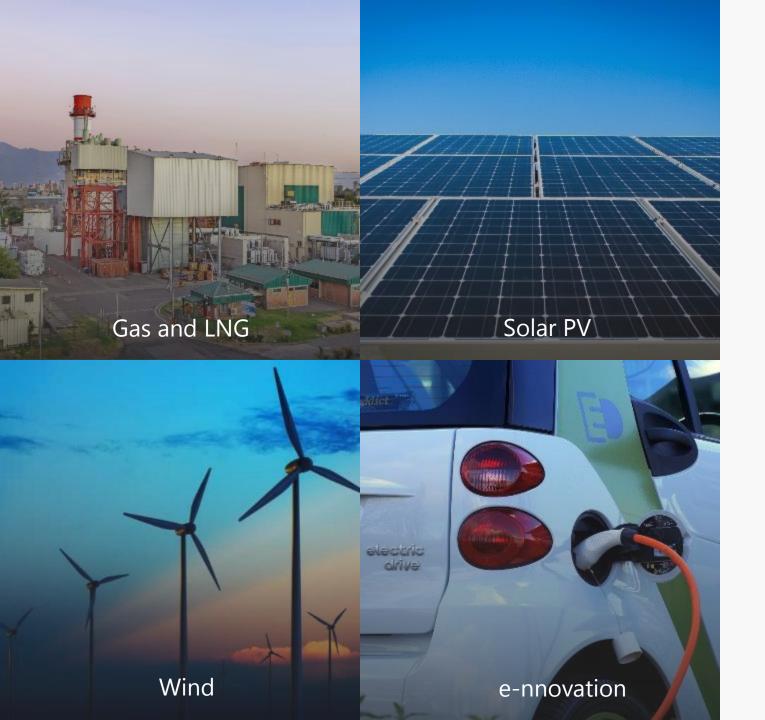


Santiago Solar: Case Study of a Metropolitan Solar Plant

Columbia University, September 2019



Introducing AME

AME is an infrastructure developer with a strong track record.

Focus on Gas and LNG infrastructure, combined cycle power plants, solar PV and CSP and wind generation technologies, and other innovative technologies in the energy infrastructure space including public transport mobility and energy services

Co-owner with EDF of the 5th largest generator in Chile. 1,200 MW in CCGTS and solar PV currently operating in Chile and Peru, together with a significant development pipeline of projects including CCGT and renewable technologies

AME plans to balance its portfolio with 600 MW of additional renewable capacity by 2023



Santiago Solar: Case Study of a Metropolitan Solar Plant

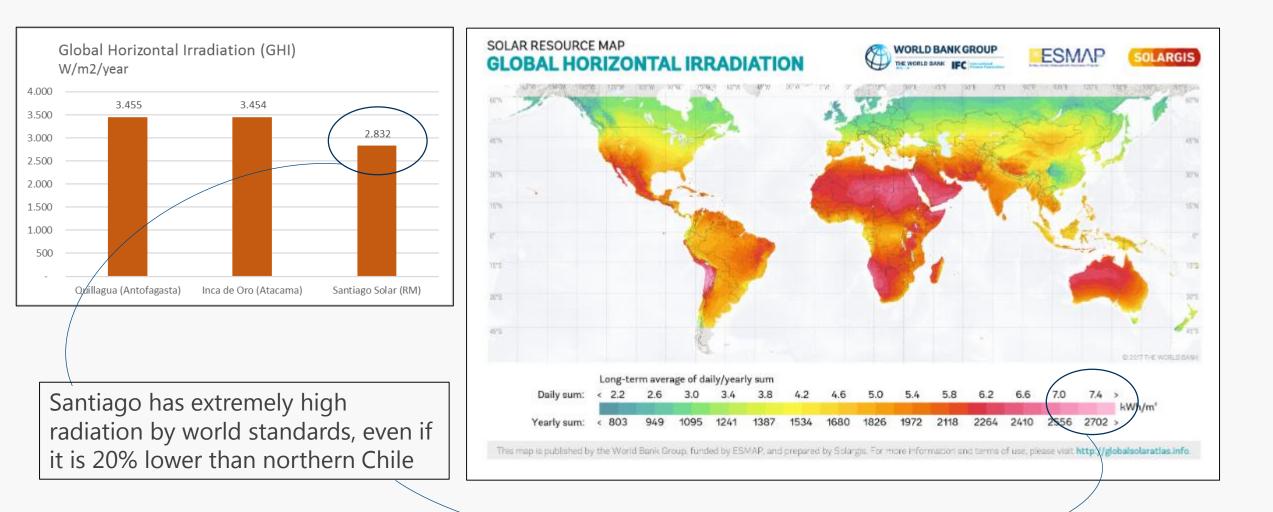




Santiago de Chile Population 6 million Energy consumption 20,000 GWh/y

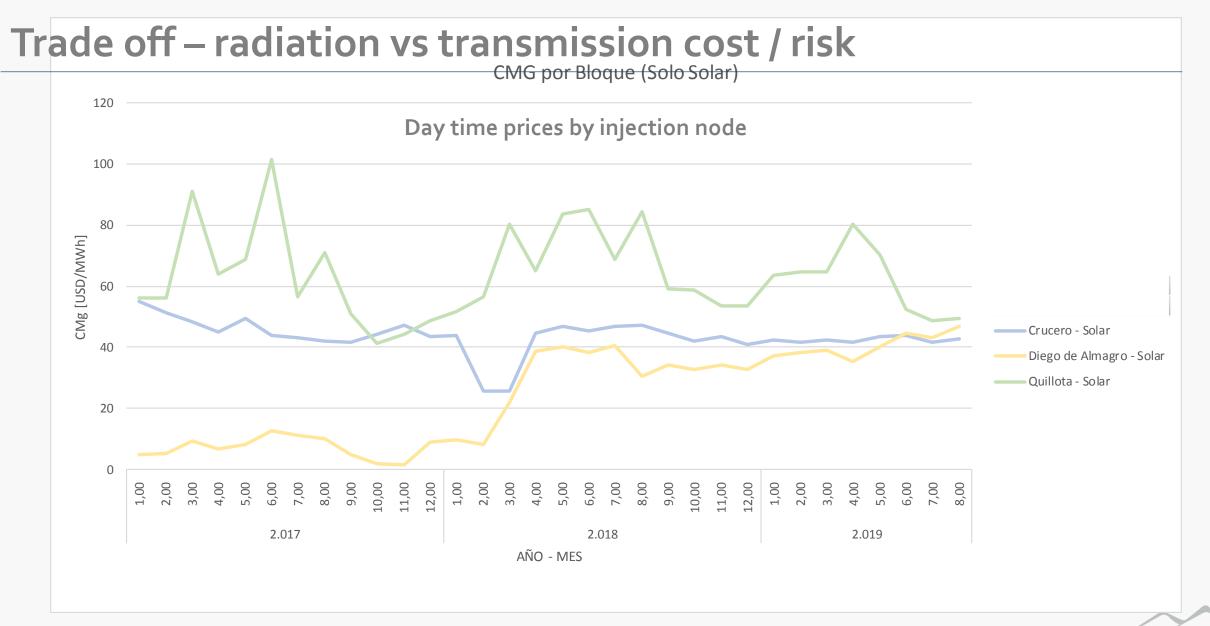


Trade off – radiation vs transmission cost / risk





AME



AME

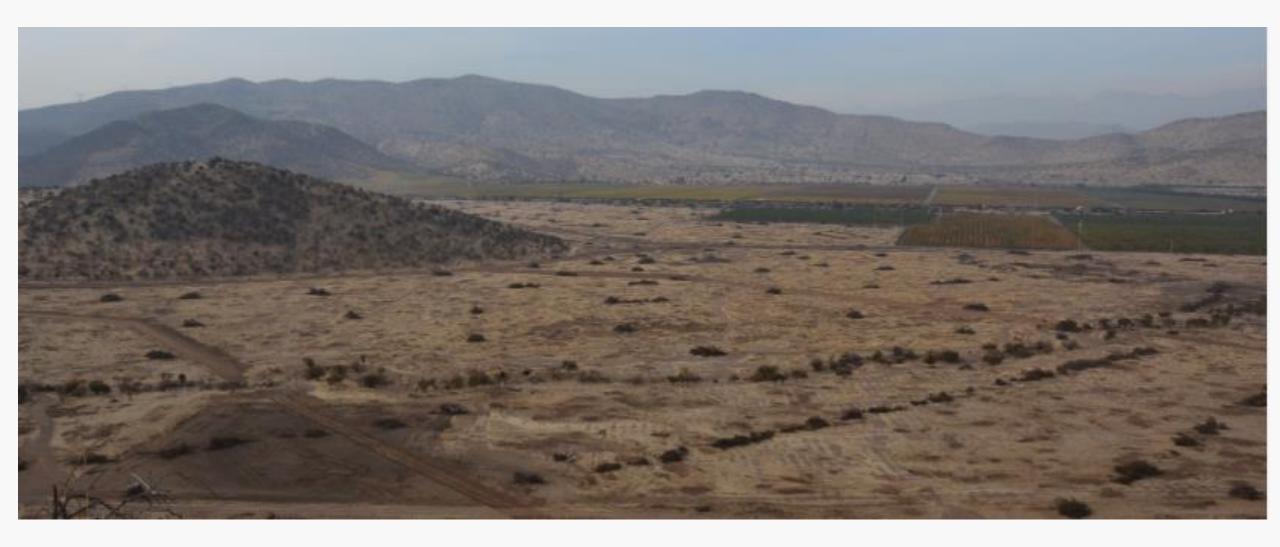
Santiago Solar: A metropolitan solar project

















INDH realiza observación de conflicto socioambiental que enfrenta a vecinos y empresas de Tiltil

Octubre 22, 2017



Desde hace casi una década los vecinos y vecinas de Tiltil vienen denunciando a través de tribunales, instancias gubernamentales y la prensa las afectaciones que produce en su calidad de vida la actividad de una

chanchería (Porkland), un relle Conflicto ambiental: INDH enviará misión a Til Til para constatar tratamiento de aguas servidas vulneraciones denunciadas por vecinos

Andinas), un relleno sanitario El cometido apunta a describir la afectación a la salud, al medio ambiente u otros derechos humanos, y a verificar el efectos de estas actividades h ejercicio de la legalidad a la protesta pacífica por parte de sus habitantes.

habitan en Tiltil.

23 de Octubre de 2017 | 08:33 | Emol

C C C E

2

116

Por ello el Instituto Nacional de

Municipalidad de Tiltil- realizará entre los días 25 y 30 de octubre una Misión de Obs una perspectiva de derechos humanos las vulneraciones denunciadas por los vecin

Til-til is an area of Santiago which has experienced significant levels of conflict between citizens and businesses in recent years

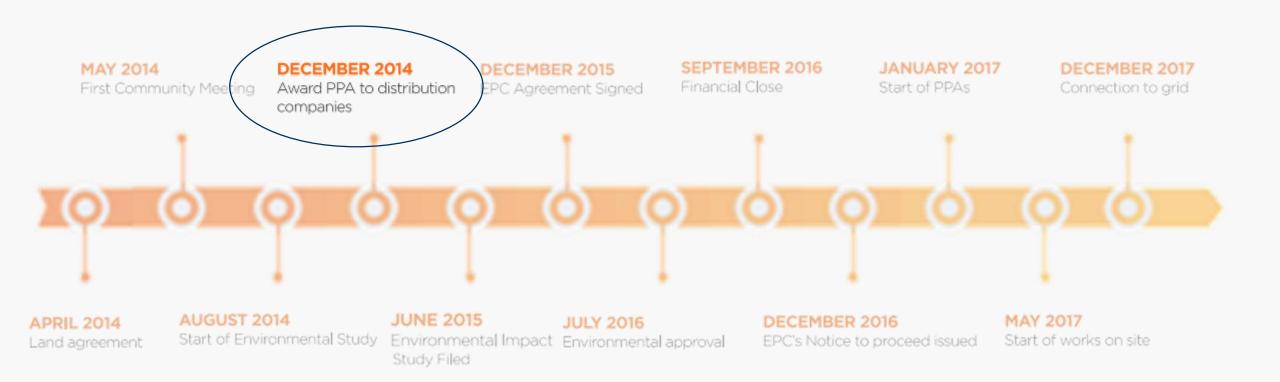


Meaningful and genuine dialogue with the community

- Respectful and genuine consultation
- Real changes made to project design to adjust to community concerns
- Contributions designed to be relevant to the project and address real needs









Licitación de suministro eléctrico: Empresas presentan ofertas entre US\$ 79 y US\$ 120 MWh

El secretario ejecutivo de la CNE, Andrés Romero, valoró la alta cantidad de oferentes y que gran parte de las ofertas se ubicaran por debajo de los US\$ 100 MWh.

12 de Diciembre de 2014 | 14:15 | Por Lucy Aravena López, Emol.



8000

La energia nuclear debe estar en la COP25 14 3 1 22 Mario Esquivel

AHORA SE DEBATE



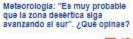
Comentaristas debaten sobre acuerdo de llegada de miel chilena a China. Tú, ¿cómo lo ves?

L 113



SANTIAGO.- Precios que oscilaron entre US\$79.880 MWh y US\$120,150 MWh fueron presentados en la apertura de las ofertas económicas por las 17 empresas de generación de energia participantes para adjudicarse la licitación de suministro eléctrico de cuatro bloques divididos en sub-bloques que en conjunto suman 13.000 Gwh al año correspondiente al período 2016-2019.

Especificamente, la oferta económica de US\$ 79,880 MWh corresponde a la empresa de generación Santiago Solar por 12 sub-bloques del Bloque 2. Mientras, Endesa presentó una oferta de US\$120,50 MWh por 16 sub-bloques del Bloque 3.



124

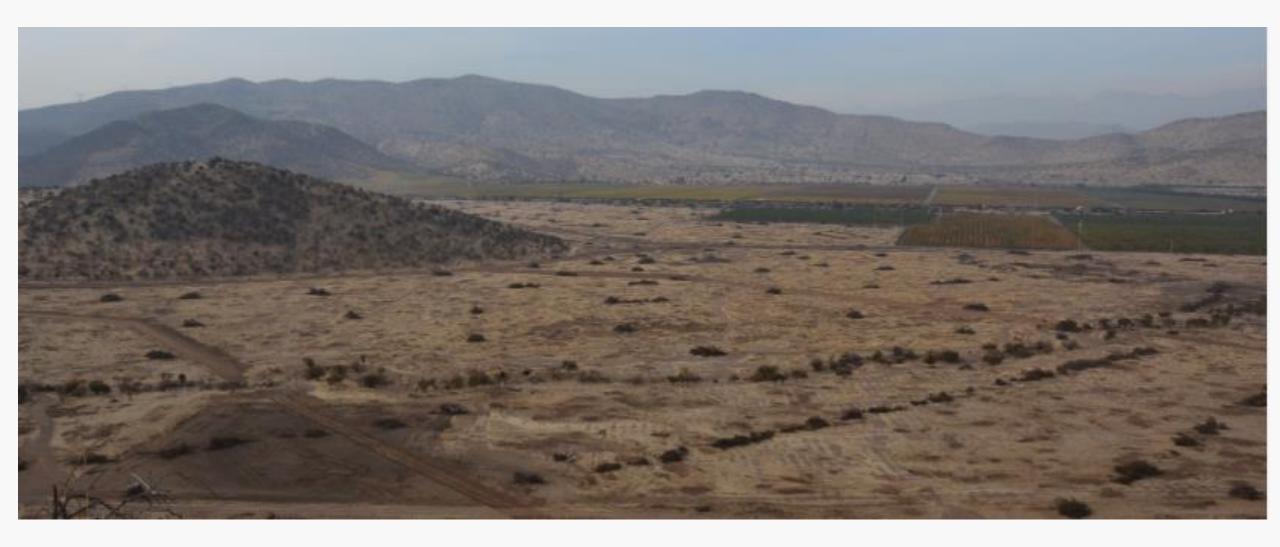


In the 2014 tender process, Santiago Solar presented the lowest adjudicated offer, winning with a price of US\$79.88/ MWh.















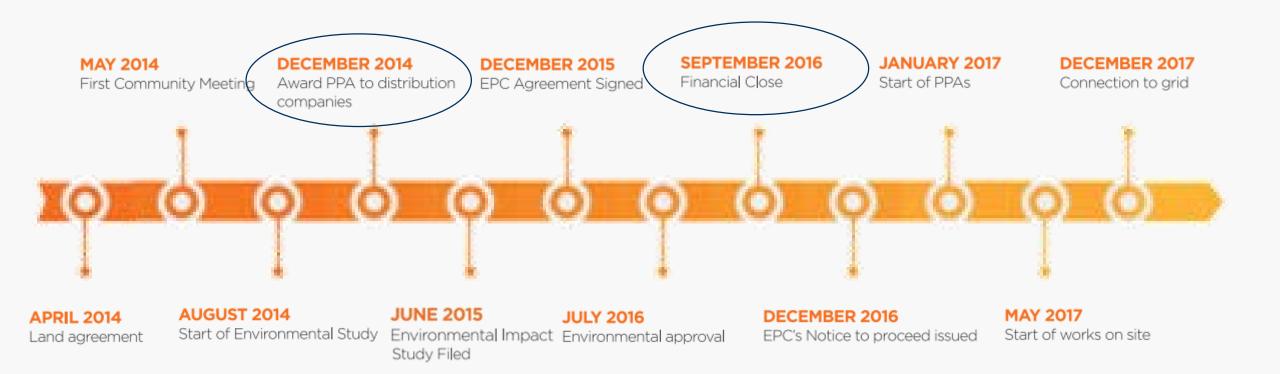






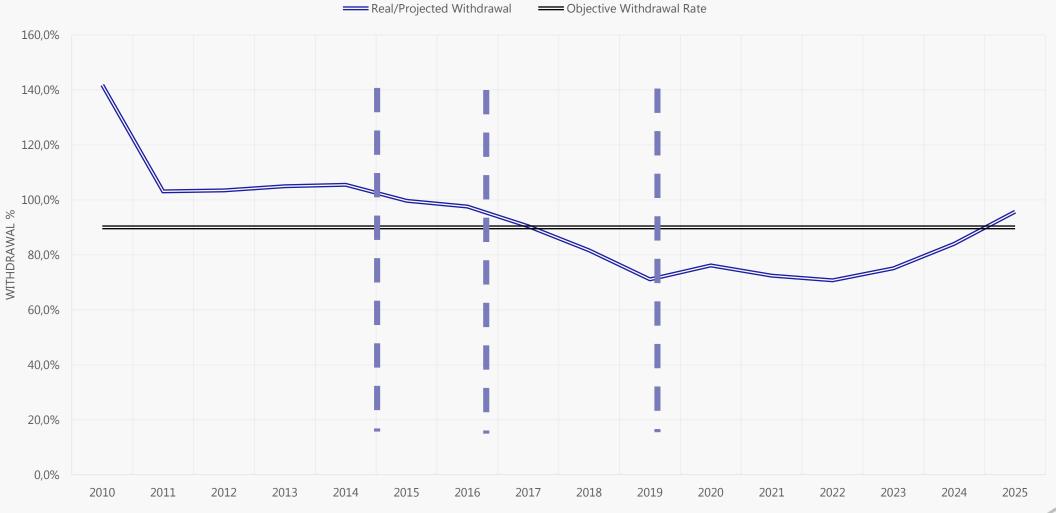


AME



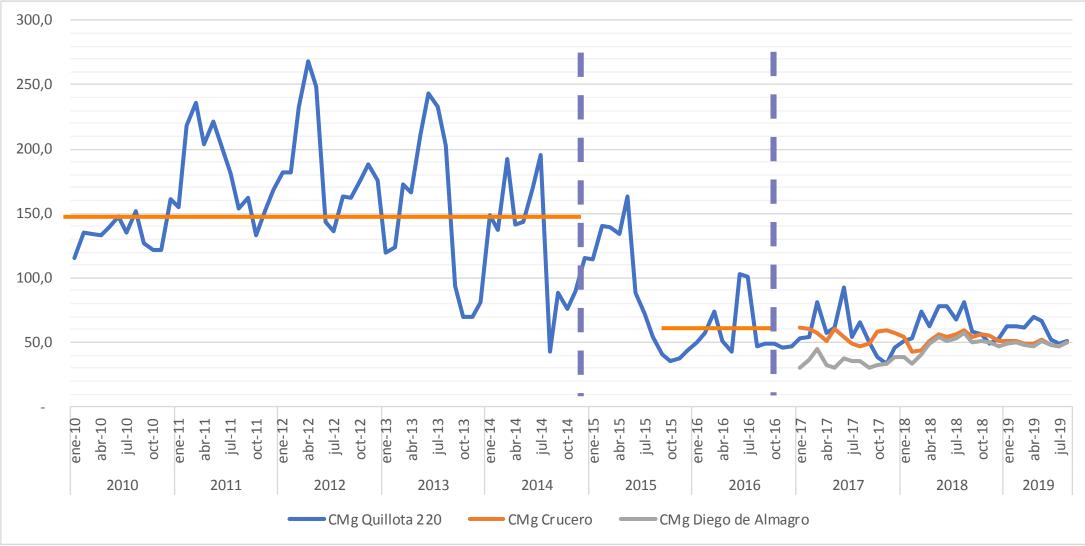


Regulated client withdrawals real / projected 2010 - 2025



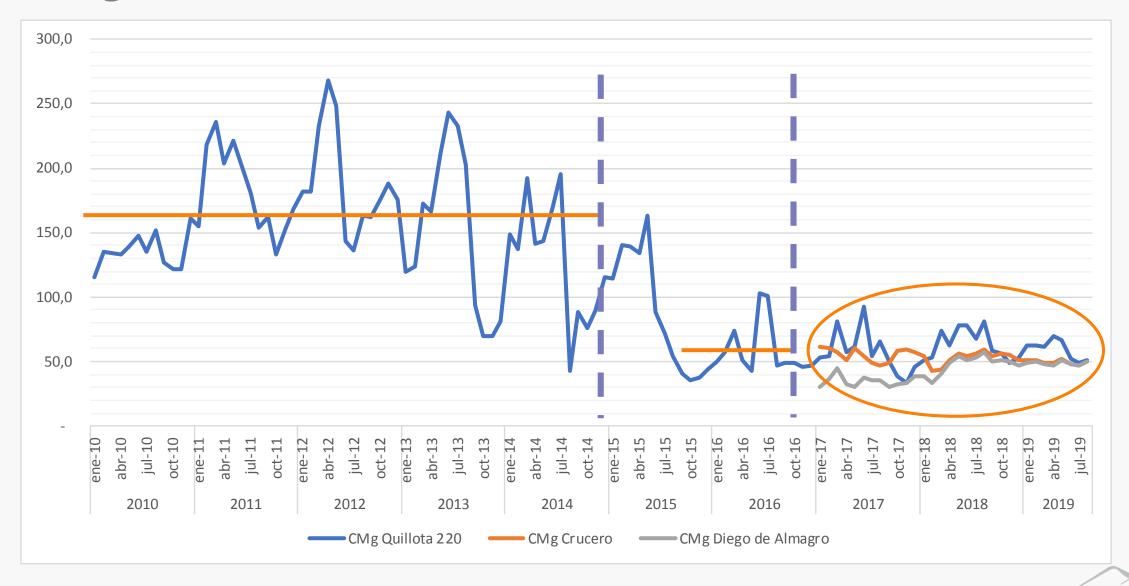


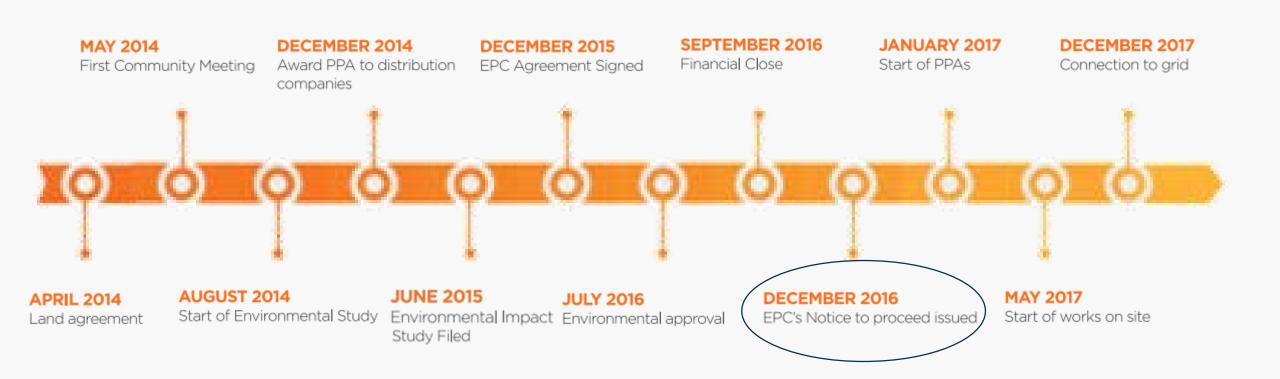
Marginal Prices in the SIC / SEN 2010 – 2019



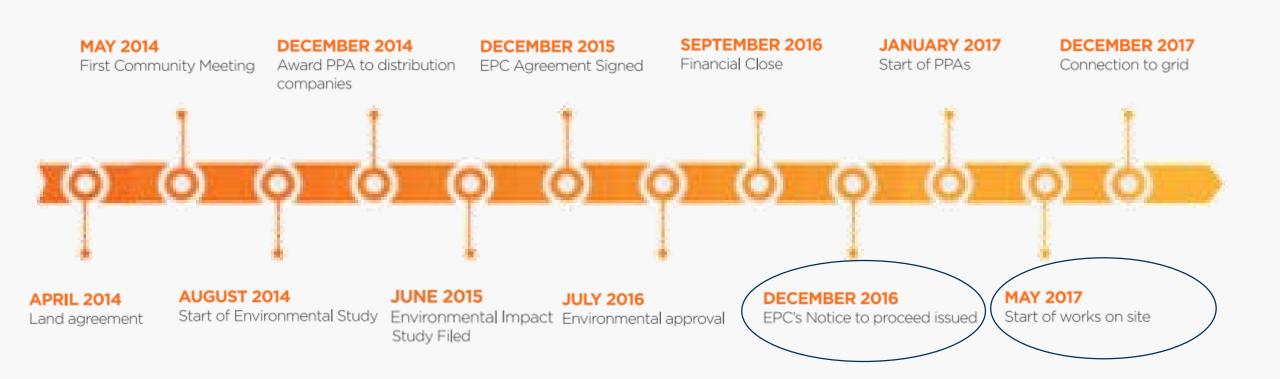


Marginal Prices in the SIC / SEN 2010 – 2019

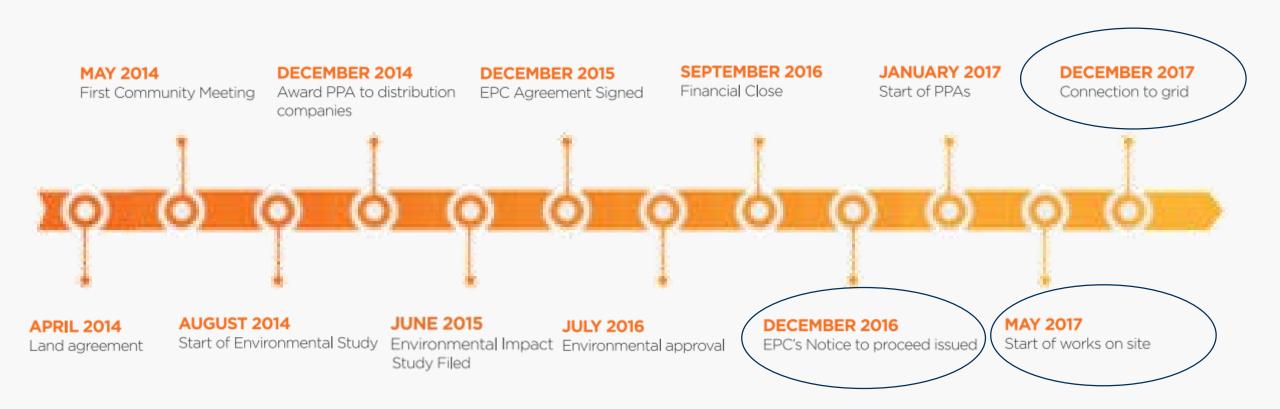






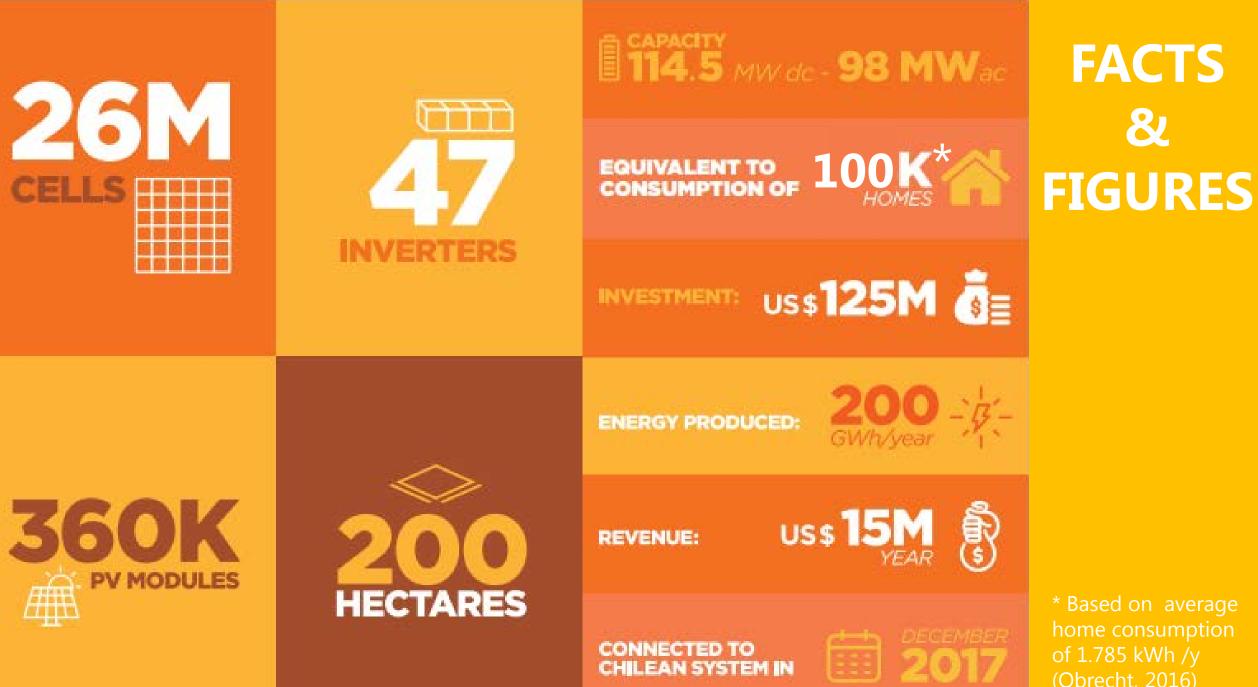












home consumption of 1.785 kWh /y (Obrecht, 2016)

Award winning approach



Winner of the Association of Generators' "Good Practices Contest for a more Sustainable Electric Future, 2018



Women of the Year Award, 2017, Ministry of Energy



Outstanding results in the Project Acceptance Index for large scale renewable energy projects, Ministry of Energy and Gernman GIZ



AME

Winner of Latin American Green Awards 2019 "Oasification; Forest Solutions for Desertification"









