

Fachada INO

Santiago, Chile

TRITEC

INTERVENTO



Tipo de instalación:	On-Grid
Potencia:	43,35 kWp
Paneles solares:	98 x JA Solar 310 Wp 49 x JA Solar 265 Wp
Inversores:	2 x SMA STP 12000 2 x SMA STP 6000
Sistema de montaje:	TRI STAND vertical
Producción de energía:	39,800 kWh
Ahorro de CO2:	13.8 t/año
Puesta en servicio:	Marzo 2017
Proveedor:	TRITEC Group
Proyectista:	TRITEC-Intervento SpA
Instalador:	TRITEC-Intervento SpA
Propietario:	Instituto Nacional de Ortodoncia
Mandante:	GITC Arquitectura
Constructora:	Brotec S.A.

El **Instituto Nacional de Ortodoncia**, ubicado en la Av Tobalaba, comuna de Ñuñoa tiene una fachada solar fotovoltaica, lo que significa que le permite generar parte de su propia energía.

Sus tres principales fachadas, están recubiertas con **paneles solares fotovoltaicos de 310Wp y 265Wp** conformando así una fachada ventilada que le trae aún más beneficios sustentables al edificio.

En total se instaló un sistema de **43,36 kWp** que se estima podrá generar aproximadamente **39.800 kWh al año**, lo que permitirá reducir los costos de electricidad del edificio.

Esta planta se certificará con **TE4** ante la **SEC**, quedando dentro de la **Ley 20.571**, también conocida como **Net Billing**, con lo cual podrán inyectar energía en el caso de que algún momento el consumo esté por debajo de la producción de la planta solar.