

POWERING DEVELOPMENT

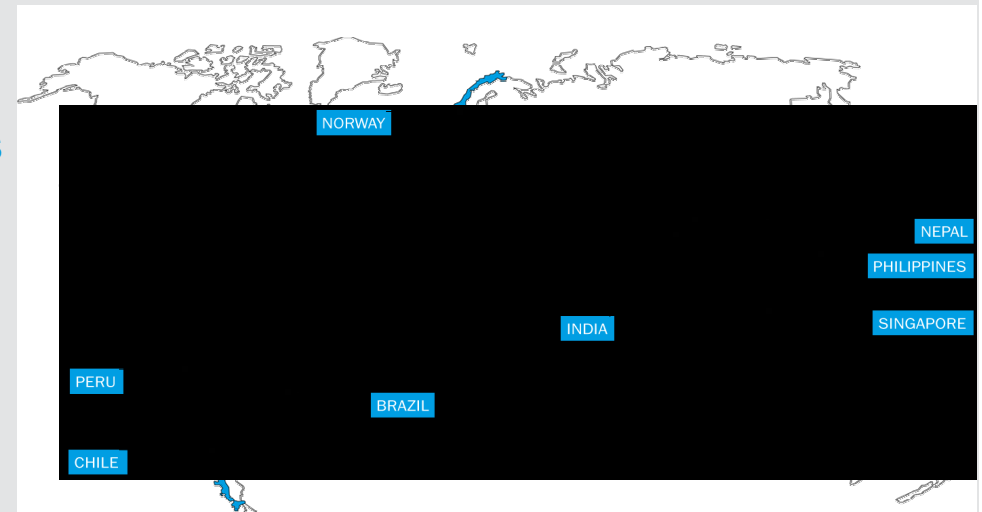
SN POWER  
100% ENERGIA RENOVABLE

Laine Powell  
Gerente General

SN|POWER

# SN Power

- Fundada en 2002 en Noruega, formada por las empresas Statkraft SF (60%) y Norfund (40%).
- Statkraft es la mayor empresa generadora de hidroelectricidad de Noruega y mayor generadora de energía renovable de Europa. Opera 225 centrales hidroeléctricas y 3 parques eólicos, además de I&D en energía marina, osmótica, solar y otras innovaciones.
- Operaciones en Chile, Perú, India, Nepal y Filipinas.
- Centrales de modelo noruego, con tecnología de punta en operación y mantención
- La estructura de financiamiento de todos los proyectos de SN Power consideran la emisión de Bonos de Carbono.



# SN Power Chile: Proyectos

**Tinguiririca Energía (JV 50% con Pacific Hydro)**

**Ubicación:** Comuna de San Fernando, Sexta región

**Potencial total 365 MW**

La Higuera 155 MW

La Confluencia 155MW

**Inicio de operación:**

La Higuera 2010

Confluencia 2011

**Reducirá 478.000 tons de CO2 al año**



**Trayenko (80%)**

Maqueo 400 MW

**Ubicación:** Región de los ríos

**Ingreso EIA:** Tercer trimestre 2010

**Inicio construcción:** 2012

**Inicio operación:** 2016



# SN Power Chile: en operación

## Parque Eólico Totoral

**Ubicación:** Comuna de Canela

295 km al norte de Santiago

**Potencia:** 46 MW

**Inicio construcción** 2008

**Inicio de operación** 2009



**REDUCCIÓN DE MAS 65.000 TONS DE CO2 AL AÑO  
= 25.000 AUTOS MENOS**

# Ley ERNC

- A través del Parque Eólico Totoral, SN Power ha entregado una respuesta concreta a la diversificación de la matriz energética en el país.
- Parque Totoral: el 100% de su producción puede ser acreditada para efectos de cumplir el requisito impuesto por la Ley 20.257.
- Totoral es el principal parque eólico independiente en operación.



**MODELO DE NEGOCIOS SN POWER:  
100% PORTFOLIO DE ENERGIA RENOVABLE**



# ERNC: 20% al 2020

**Meta exigente, pero necesaria. Para asegurarla se requiere:**

- Profundizar el mercado de las ERNC y SSCC.
- Condiciones de infraestructura para transmisión de energía generada de fuentes renovables.
- Corregir externalidades negativas de la generación en base a combustibles fósiles.
- Licitaciones de suministro con plazos y bloques más reducidos.
- No existen mecanismos de mercado que permitan a los clientes finales manifestar sus preferencias por atributos verdes.



# ERNC: 20% al 2020

**Meta del Gobierno se puede lograr. Sin embargo, se debe aumentar la competitividad al mercado por medio de :**

- Incrementar know how en tecnologías ERNC.
- Atraer mayor número de actores.
- Generar incentivos para clientes finales.
- Mejores prácticas.

**¿Cómo se logra lo anterior?**

- Cambios leves en la normativa.
- Crear un sistema de subastas abiertas.
- Crear nuevas figuras de clientes y vendedores.

***“Good coordination cannot overcome bad market design. Markets in power, more than most markets, are made, they don’t just happen”. (William H. Hogan, 2001)***

POWERING DEVELOPMENT

SN POWER  
100% ENERGIA RENOVABLE

Laine Powell  
Gerente General

SN|POWER