





**UNO DE LOS PRINCIPALES
PRODUCTORES DE
NITRATO DE AMONIO**

y proveedor de servicios
integrales de voladura para la
industria minera global

105

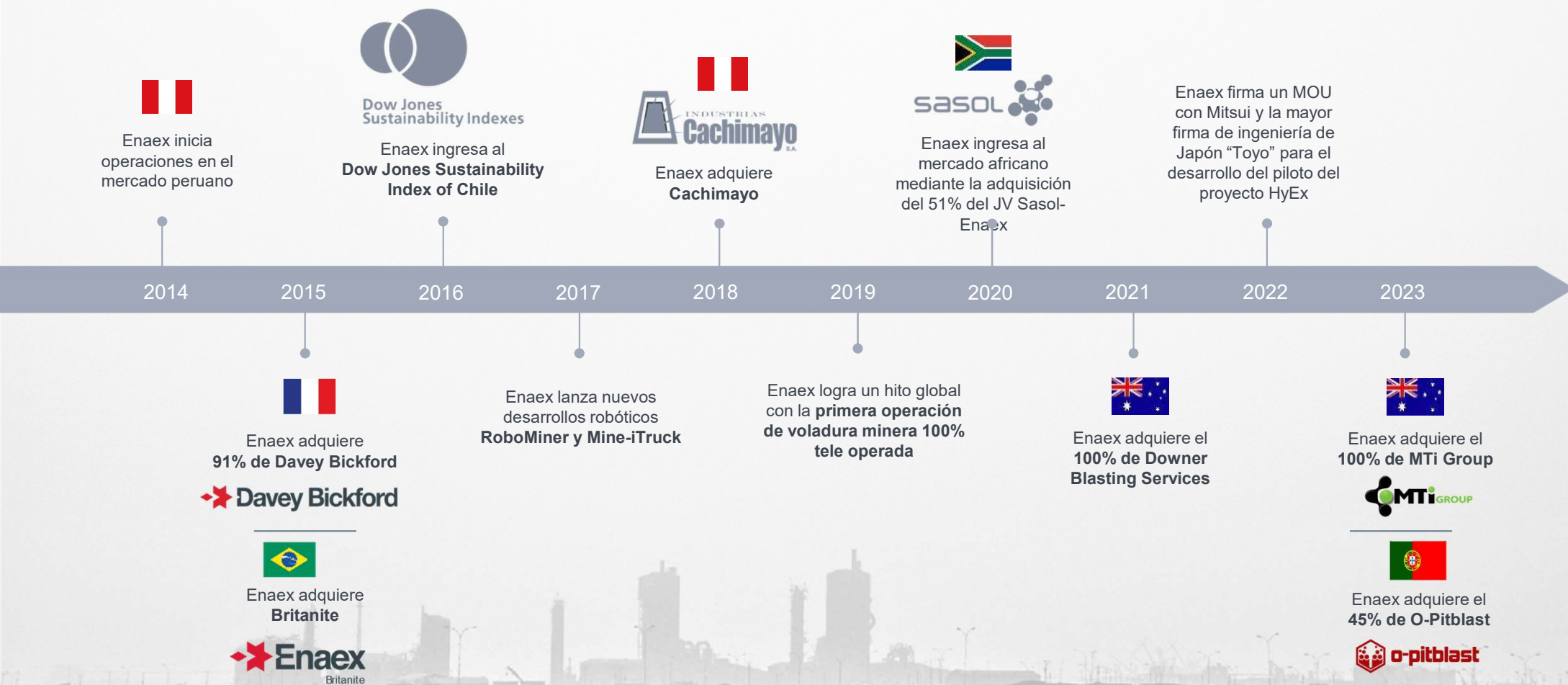
**AÑOS DE
EXPERIENCIA**
en el mercado chileno

PRESENCIA GLOBAL

y solidez financiera



Enaex CRECIMIENTO GLOBAL



Enaex GLOBALIZACIÓN



7,472
personas

PERSONAS EN ENAEX







 **Enaex**
Robotics UG





Nitrato de Amonio
Producción



DANGER EXPLOSIVE
PELIGRO EXPLOSIVO
DANGER EXPLOSIF
PERICO EXPLOSIVO
X-BOOSTER 450
HIGH EXPLOSIVE - BOOSTER
ALTO EXPLOSIVO - INICIADOR
REINFORCATEURS
SAN DETONATEUR - BOOSTER
ALTO EXPLOSIVO - REFORCADOR
MADE IN CHILE / HECHO EN CHILE
FABRIQUE AU CHILI / FEITO NO CHILE

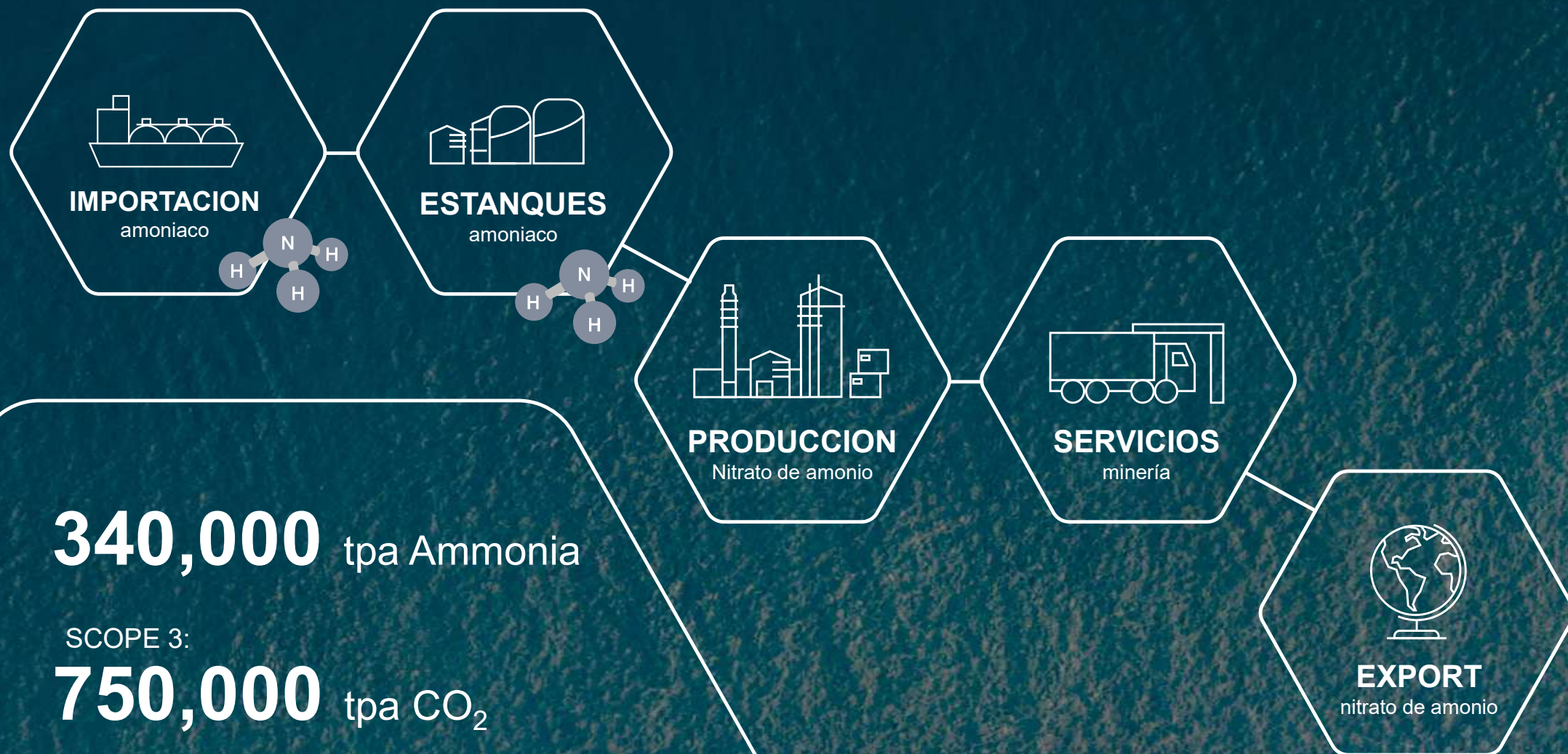
Explosivos
Producción



Sistemas Iniciación Electronica
Producción

Voladura
Servicios







Proyectos CDM

-90% of total GHG emissions



OEI

-93% desde 1982



Prillex Chile

60% de eficiencia energética



PRILLEX ECO₂



0,989
tonCO₂/tonNA

**HUELLA DE
CARBONO
MEJORADA**



CERTIFICACIÓN SGC



PRILLEX ZERO



Declaración PE24/00000254

Opinión de Declaración de la Verificación de "Huella de carbono de producto (HCP)"
Para un kg de Nitrato de Amonio Prillex® Zero prill de ENAEX de la Planta Cachimayo, Perú.

ENAEX – INDUSTRIAS CACHIMAYO S.A.

Sede Perú.: Av. Agustín Gamara N°100, Cusco 08605, Perú

fue verificado con la ISO 14064-3:2019 en cumplimiento con los requisitos de la
ISO 14067:2018

Emisiones de GEI Market based:

0.107 kg CO_{2eq} / kg de nitrato de amonio Prillex® Zero prill y su embalaje, desde la cuna hasta la puerta de salida de la Planta Cachimayo, Perú

0.150 kg CO_{2eq} / kg de nitrato de amonio Prillex® Zero prill y su embalaje, desde la cuna hasta la puerta del cliente de Prillex Zero y fin de vida del embalaje.

En las etapas de:

Extracción de materias primas y combustibles, uso de energía para la producción de insumos y sus empaques, tratamiento de residuos generados, transporte de insumos hacia la planta, producción de amoníaco, ácido nítrico y nitrato de amonio, envasado, tratamientos de agua para procesos, gestión de efluentes y residuos, transporte a los clientes y disposición final del embalaje.

Auditor Líder: Soledad Pereira
Auditores soporte: Juan Pablo Saravia
Technical Review: Pamela Castillo

Fecha de declaración: 30 de julio de 2024

Autorizado por
Julio Ubames Pinto
Certification Manager

CHANGING THE WORLD
WITH POSITIVE IMPACT
SUSTAINABLE SOLUTIONS

SGS



- **Buen programa, tiene sentido**
- **El mercado quiere reducir CO2, pero por ahora el gap es muy alto y la disposición a pagar limitada**
- **El momento es ahora, competimos con países con subsidios y riesgo de quedar afuera**
- **Probablemente HyEx hubiera Avanzado con este programa**
- **Ya usamos amoníaco, implementación inmediata y nulo riesgo tecnológico**
- **Factor 1:1 en explosivos, descarboniza el cobre chileno en alcance 3**
- **OJO: Producción estimada de 70,000 ton/año de amoníaco**



GRACIAS