

Comisión de Hacienda Cámara de Diputados

Septiembre, 2025





Etapa 2

Etapa 1

Laguna Blanca

San Gregorio

Área del Puerto
Bahía Posesión

Punta Arenas

Proyecto
H2 Magallanes

TotalEnergies H₂
a company owned by TotalEnergies and eren

CAMPAMENTO
& CENTRO DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE ELECTRÓLISIS

PLANTA DE AMONÍACO
& CENTRO DE DATOS

ALMACENAMIENTO DE AMONÍACO

PLANTA DESALINIZADORA

UNIDAD DE CARGA DE TORRE DE AMONIACO

PLATAFORMA DE IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN

Proyecto
H2 Magallanes

TotalEnergies H₂ y el territorio

- ➔ Mano de obra local (%).
- ➔ Inversión en capital humano.
- ➔ Capacitaciones, becas y estudios.

Fomento al Empleo Local

- ➔ Puesta en valor del patrimonio cultural. (mejoramiento de infraestructura, etc).
- ➔ Financiamiento de actividades tradicionales.

Fomento de la Cultura y Tradiciones

Inversión social y desarrollo local

Protección de Recursos Naturales y Sostenibilidad

- ➔ Área de conservación/compensación (+6.000 ha).
- ➔ Centro de investigación y desarrollo.
- ➔ Medidas y compromisos.

Fortalecimiento de Proveedores y Contratistas Locales

- ➔ Estandarización y especificaciones técnicas de certificaciones para contratistas.
- ➔ Preferencia para contratistas regionales.
- ➔ Requerimiento de servicios básicos (transporte, alimentación, maquinarias, logística, etc).

CIFRAS* CLAVES DE LA ETAPA 1 (3000 MW EÓLICOS)

Construcción (2027-2030)



Inversión estimada 8.000.000.000 USD

- 1.200.000.000 USD **productos & servicios en Chile**
- 246.000.000 USD **productos & servicios en Magallanes**



Empleos generados 11.700

- 6000 **empleos directos**
- 4300 **empleos indirectos**
- 1400 **empleos inducidos**



Aportes al PIB

- 300.000.000 USD/año **al PIB nacional (0.09%)**
- 61.500.000 USD/año **al PIB regional (2.1%)**



Recaudaciones fiscales indirectas/inducidas

- 133.100.000 USD **en IVA inducido por consumo**
- 93.700.000 USD **en IPDC indirecto & inducido**
- 25.000.000 USD **en Impuesto Único indirecto**

Operación (2031-2056)



Gastos operacionales 318.000.000 USD/año

- 131.000.000 USD/años **productos & servicios en Chile**
- 95.000.000 USD **productos & servicios en Magallanes**



Empleos generados 3.000

- 1800 **empleos directos**
- 900 **empleos indirectos**
- 300 **empleos inducidos**



Aportes al PIB

- 1.050.000 USD/año **al PIB nacional (0.03%) y regional (33%)**
- 93.000.000 USD/año **de valor agregado indirecto nacional**
- 58.000.000 USD/año **de valor agregado indirecto regional**



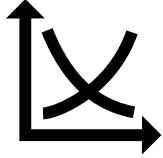
Recaudaciones fiscales indirectas/inducidas

- 200.000.000 USD **en IVA inducido por consumo**
- 195.000.000 USD **en IPDC indirecto & inducido**
- 50.000.000 USD **en Impuesto Único indirecto**

* Estimaciones en base a modelo input-output "Leontief spillover"

PROBLEMÁTICA DE LA COMPETITIVIDAD

Demanda para H2V y NH3V es escasa e inferior a las previsiones



- Costo de la tecnología es todavía alto y no atractivo para los potenciales consumidores
- Los incentivos a la demanda son escasos y no permiten compras de volúmenes mayores
 - LOS PROYECTOS NO PUEDEN FINANCIARSE Y CONSTRUIRSE SIN CONTRATOS DE COMPRAVENTA A LARGO PLAZO

Varios países y proyectos compiten para ganarse los primeros contratos de compraventa

- EL RECURSO RENOVABLE NO ES EL UNICO FACTOR DE COMPETITIVIDAD. HAY MAS FACTORES MUY RELEVANTES.



- 1) La disponibilidad de un sistema eléctrico existente con energía renovable competitiva.
 - **Magallanes no tiene sistema eléctrico. Nuestro proyecto tendrá que crear su propio sistema off-grid.**
Encarece la inversión de ~ 500.000.000 USD (+ 6.6%)



- 2) La disponibilidad de infraestructura marítima existente para importación/exportación y agua (desalada o continental)
 - **Magallanes tiene un solo puerto existente (en Punta Arenas) y esta con escasez hídrica. Nuestro proyecto tendrá que construir un nuevo puerto y una planta desaladora.**
Encarece la inversión de ~ 500.000.000 USD (+ 6.6%)



- 3) Los incentivos tributarios para la inversión extranjera
 - **Una exención del impuesto corporativo (IDPC de 27%) sin disminuir el impuesto adicional (35%) no cambia nada a nuestra tributación y no mejora nuestra competitividad.**

COMPETENCIA INTERNACIONAL PARA ATRAER INVERSIÓN EXTRANJERA

País	Sistema Eléctrico	Infraestructura Portuaria / Agua	Incentivos Tributarios para Inversión Extranjera en H2V
Uruguay	Disponible 97% renovable	Robusta, varios puertos para importar/exportar Agua dulce disponible	Ley de inversiones de alta tecnología Impuesto corporativo baja de 25% a 0% Impuesto adicional se mantiene a 7%
Paraguay	Disponible 100% renovable	Acceso a través de puertos brasileños (requiere ductos para transportar las moléculas) Agua dulce disponible	Proyecto piloto Zona Franca Impuesto corporativo baja de 10% a 0% Impuesto adicional baja de 15% a 0% Regalía de 0.5% sobre exportaciones
Costa Rica	Disponible 85% renovable	Robusta, varios puertos para importar/exportar Agua dulce disponible	Regimen Zona Franca Impuesto corporativo 0% por 12 años, 15% por 6 años, luego 30% Exención de impuesto adicional
Canadá	Disponible 83% renovable	Muy robusta, varios puertos para importar/exportar Agua dulce disponible	Clean Hydrogen ITC hasta el 2034 Crédito impuesto/devolución de 30% de la inversión en electrolizadores Crédito impuesto/devolución del 15% de la inversión en planta amoniaco Impuesto adicional del 25% reducido a 10% con tratados
Omán	Disponible No Renovable	Muy robusta Agua desalada disponible	Régimen especial H2V Impuesto corporativo baja de 15% a 0% Impuesto adicional 0% Regalía 0% de las ventas los primeros años (luego 5%)
Arabia Saudita	Disponible No Renovable	Muy Robusta Agua desalada disponible	Zona Económica Especial (Proyecto NEOM 8 Bn\$) Impuesto Corporativo baja de 20% a 0% Impuesto adicional baja de 5% a 0% Regalías de 3,5% a 0%

RÉGIMEN ACTUAL VS PROYECTO DE LEY VS SUGERENCIA

	Régimen actual	Proyecto de Ley Fomento H2V	Sugerencia
Contribución Regional	1% de la inversión Pagado a partir del inicio operación en 5 cuotas anuales	1% de la inversión Pagado a la obtención de la RCA	1% de la inversión Pagado contra inversión ejecutada
Impuesto de Primera Categoría	27%	0%	0%
Impuesto Adicional (sobre dividendos)	35% menos créditos IDPC pagado	35%	35% menos 27% créditos IDPC nacionales = 10.96%

Recaudaciones Fiscales



Construcción (2027-2030)

- 80.000.000 USD de contribución regional directa (1%)
- 251.000.000 de impuestos indirectos/inducidos*

Operación (2031-2056)

- 1.500.000.000 USD de impuestos directos
- 445.000.000 USD de impuestos indirectos/inducidos*

* Impuestos indirectos/inducidos: IVA, Impuesta Primera Categoría, Impuesto Único

Comisión de Hacienda Cámara de Diputados

Septiembre, 2025

