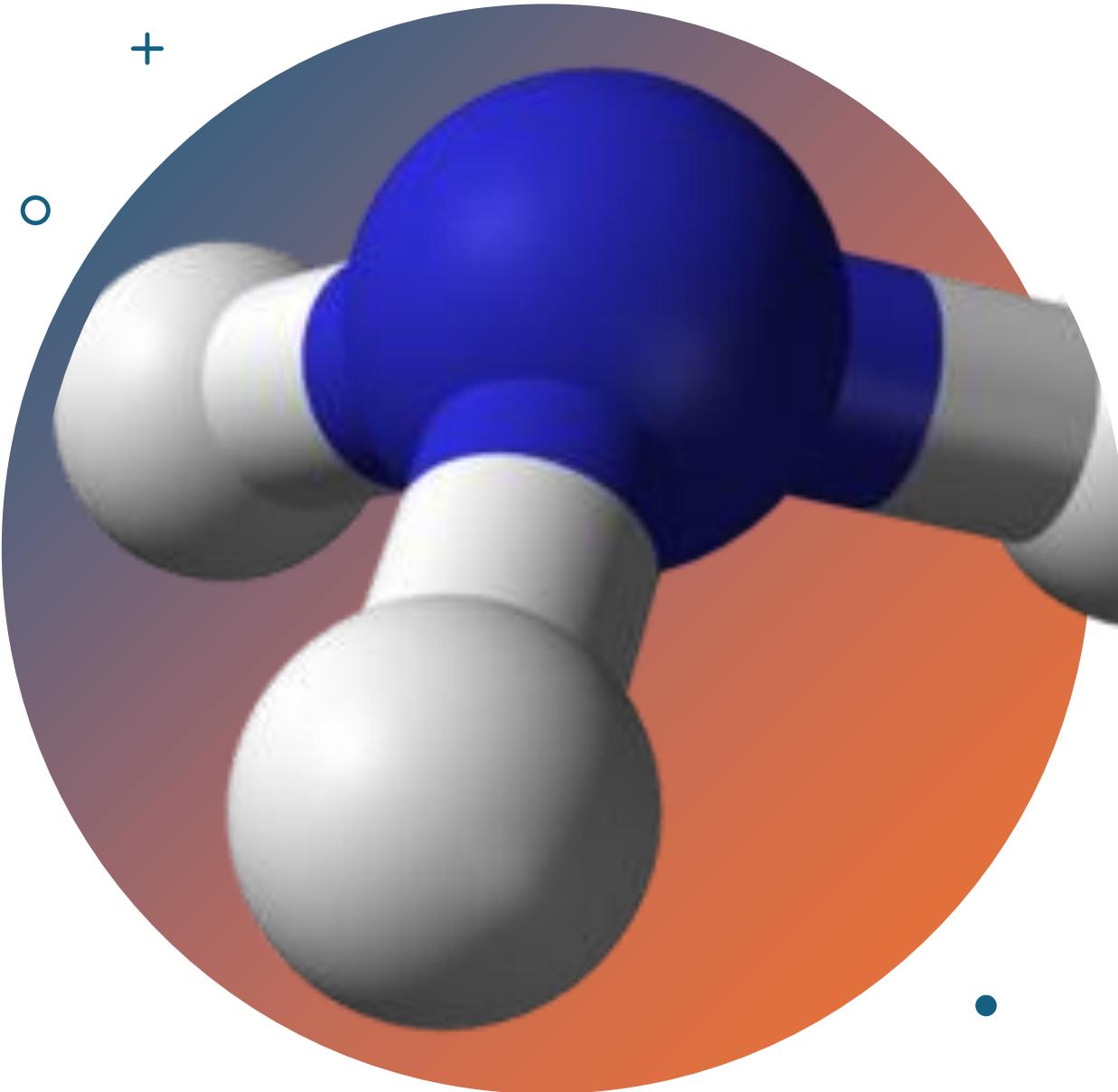




Producción de hidrógeno verde a partir de amoníaco ( $\text{NH}_3$ )  
Solución energética para movilidad sostenible e industria  
Reducción de emisiones y costes logísticos



# Proposición de valor

Hidrógeno producido a partir de amoníaco verde

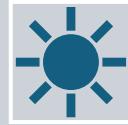
- Cracking catalítico  $\text{NH}_3 \rightarrow \text{H}_2 + \text{N}_2$
- Producción local sin transporte de  $\text{H}_2$  comprimido
- Alta pureza apta para pilas de combustible



# Segmentación de mercado



Flotas de transporte pesado  
(buses y camiones)



Estaciones de servicio e  
hidrogeneras



Industrias con consumo de  
hidrógeno



Administraciones públicas y  
municipios

# Sociedades claves

Proveedores de amoníaco verde

Fabricantes de reactores, PSA y compresores

Empresas EPC e ingeniería

Autoridades y organismos reguladores



# Fuentes de ingreso



VENTA DE  
HIDRÓGENO POR  
KILOGRAMO



CONTRATOS DE  
SUMINISTRO A LARGO  
PLAZO



SERVICIOS DE  
OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO  
(O&M)



GESTIÓN Y  
SUMINISTRO DE NH<sub>3</sub>  
VERDE



# Canales

- Venta directa B2B
- Alianzas con gasolineras y operadores logísticos
- Licitaciones públicas
- Proyectos llave en mano

# Relaciones con los clientes

Contratos estables y de largo plazo

Soporte técnico y mantenimiento continuo

Monitoreo 24/7 y seguridad

Relación basada en fiabilidad energética



# Recursos clave



Cracker de amoníaco y catalizadores



Sistemas de purificación y compresión



Personal técnico especializado



Infraestructura de almacenamiento NH<sub>3</sub> y H<sub>2</sub>



# Actividades clave

---

Operación del cracking y purificación de H<sub>2</sub>

---

Mantenimiento preventivo y correctivo

---

Gestión segura de NH<sub>3</sub> y H<sub>2</sub>

---

Optimización energética



# Estructura de costes

