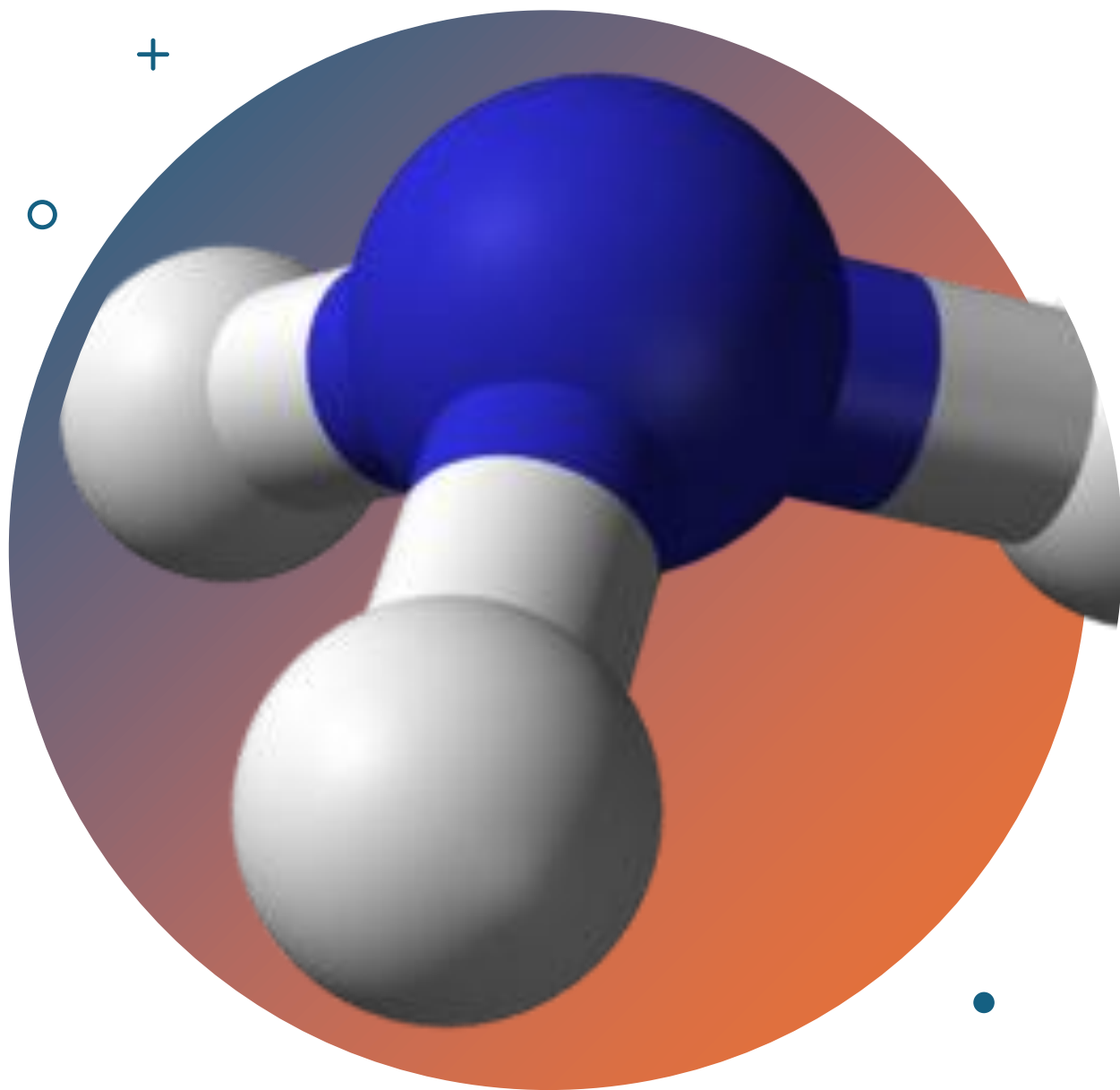


The background features a large, stylized green hexagon. Inside the hexagon, there are green molecular structures (balls and sticks) and circuit-like lines. The letters 'JCM' are prominently displayed in the center of the hexagon in a light green, semi-transparent font. Below the hexagon, there are glowing green circular patterns and streaks of light.

JCM

Producción de hidrógeno verde a partir de amoníaco (NH_3)
Solución energética para movilidad sostenible e industria
Reducción de emisiones y costes logísticos



Proposición de valor

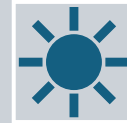
Hidrógeno producido a partir de amoníaco verde

- Cracking catalítico $\text{NH}_3 \rightarrow \text{H}_2 + \text{N}_2$
- Producción local sin transporte de H_2 comprimido
- Alta pureza apta para pilas de combustible

Segmentacion 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 NH₃
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_3 y H_2



Actividades clave

Operación del cracking y purificación de H_2

Mantenimiento preventivo y correctivo

Gestión segura de NH_3 y H_2

Optimización energética



Estructura de costes

