



ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE EMPRESARIOS
DE ESTACIONES DE SERVICIO DE SEVILLA



www.fedeme.com/asociacion-apes

09 Jun 2021



II Conferencia sectorial

Jornada del Transporte

**El sector transporte: estado actual, necesidades y
soluciones basadas en tecnología de hidrógeno.**



ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE EMPRESARIOS
DE ESTACIONES DE SERVICIO DE SEVILLA

Misión

Información, asesoramiento
y representación para el
desarrollo óptimo de la
actividad profesional de
nuestros asociados, los
garantes de la movilidad

Visión:

Favorecer la transición de la
movilidad española hacia
energías cada vez más
eficientes, propiciando que
nuestros asociados continúen
siendo los garantes de la
movilidad,
independientemente de la
fuente energética que
propulse los vehículos en el
futuro.



CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA
DE EMPRESARIOS DE
ESTACIONES DE SERVICIO

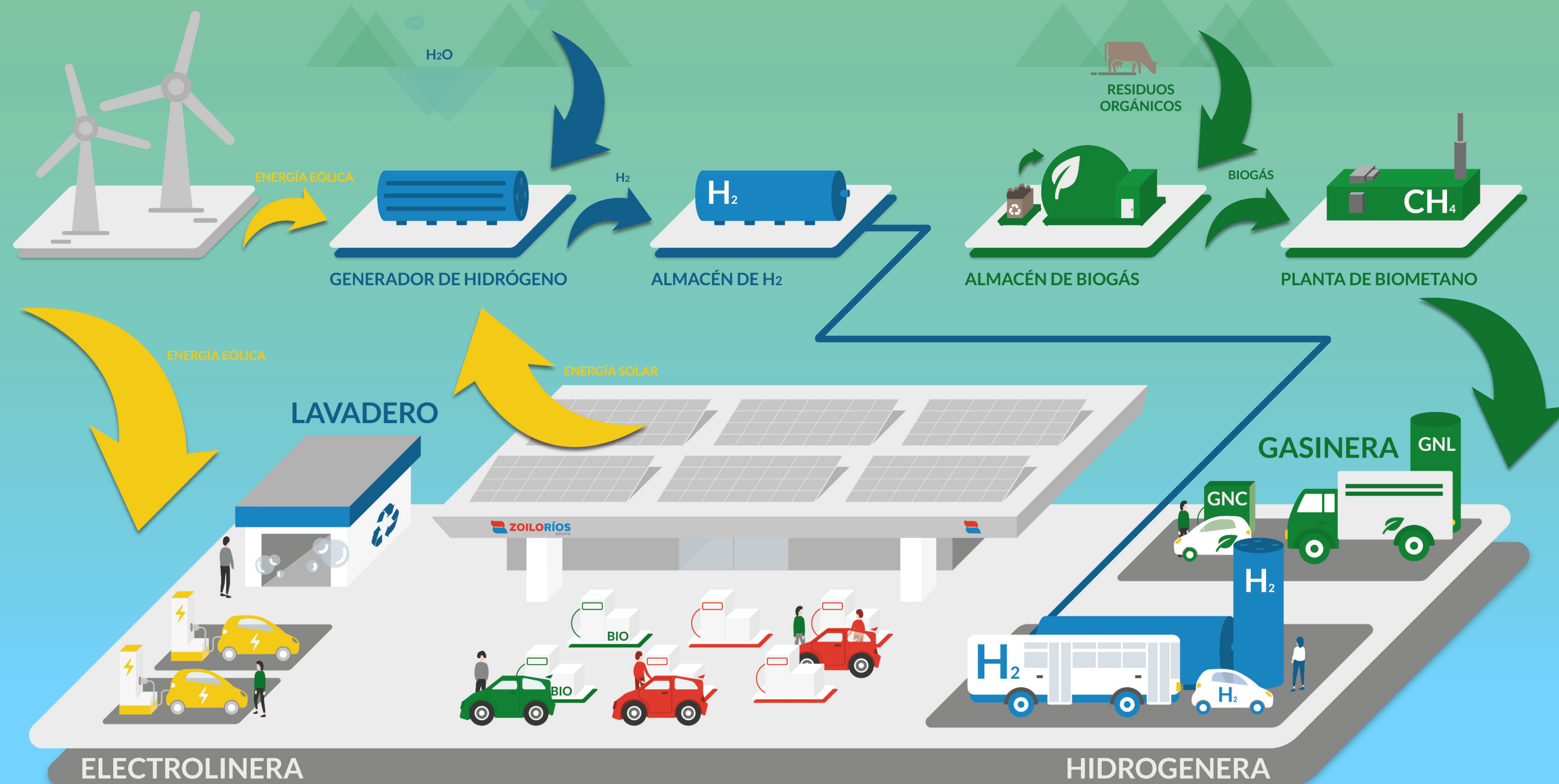


Federación de Empresarios del Metal





COMPROMISO CON LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



Estación
de servicio
sostenible

Transición hacia una
economía circular baja
en carbono

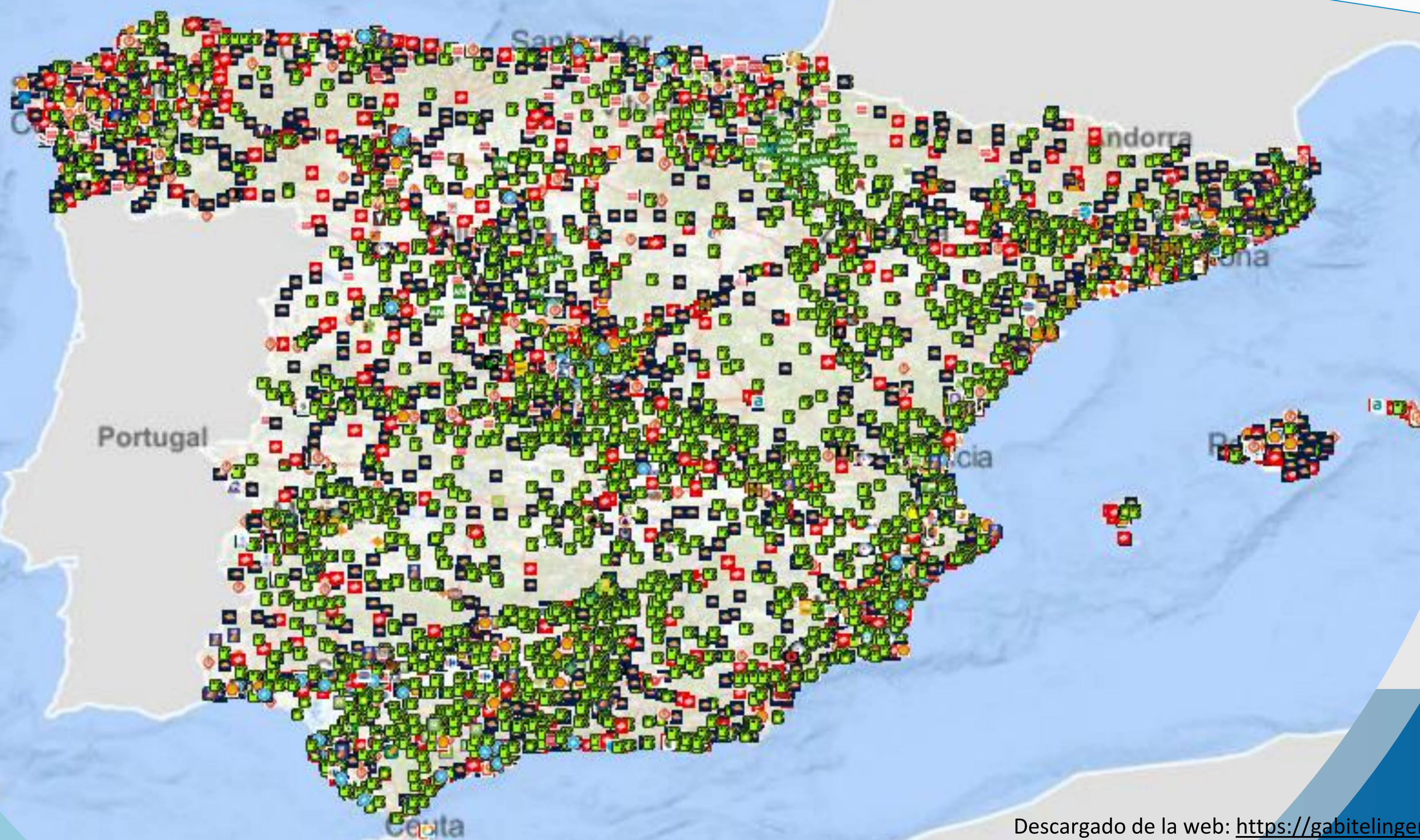
Red de Estaciones **hoy** **11.248**

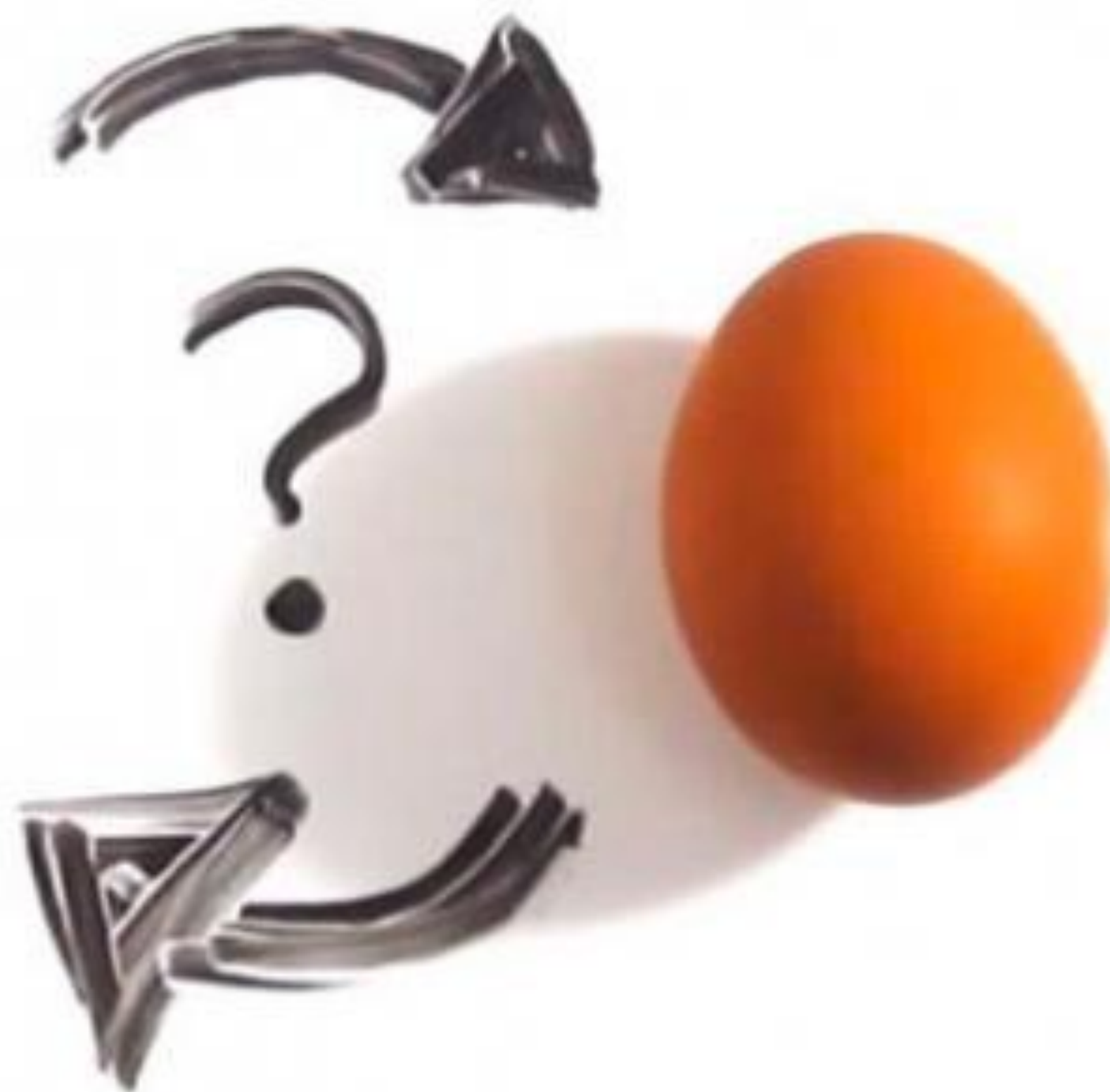
741 GLP

95 GNC

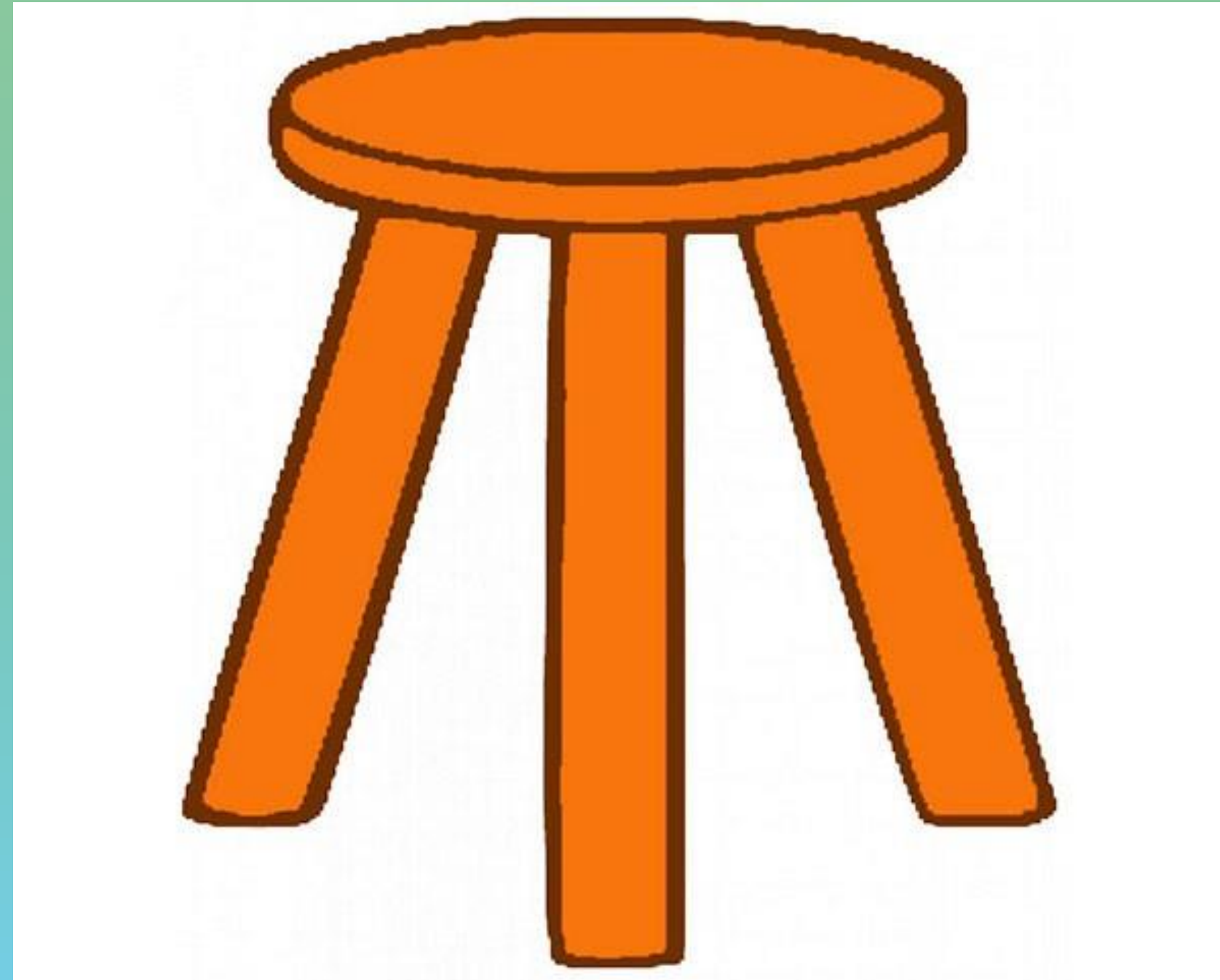
63 GNL

8.040 CARGA ELECTRICA





CONSUMO



DISTRIBUCION

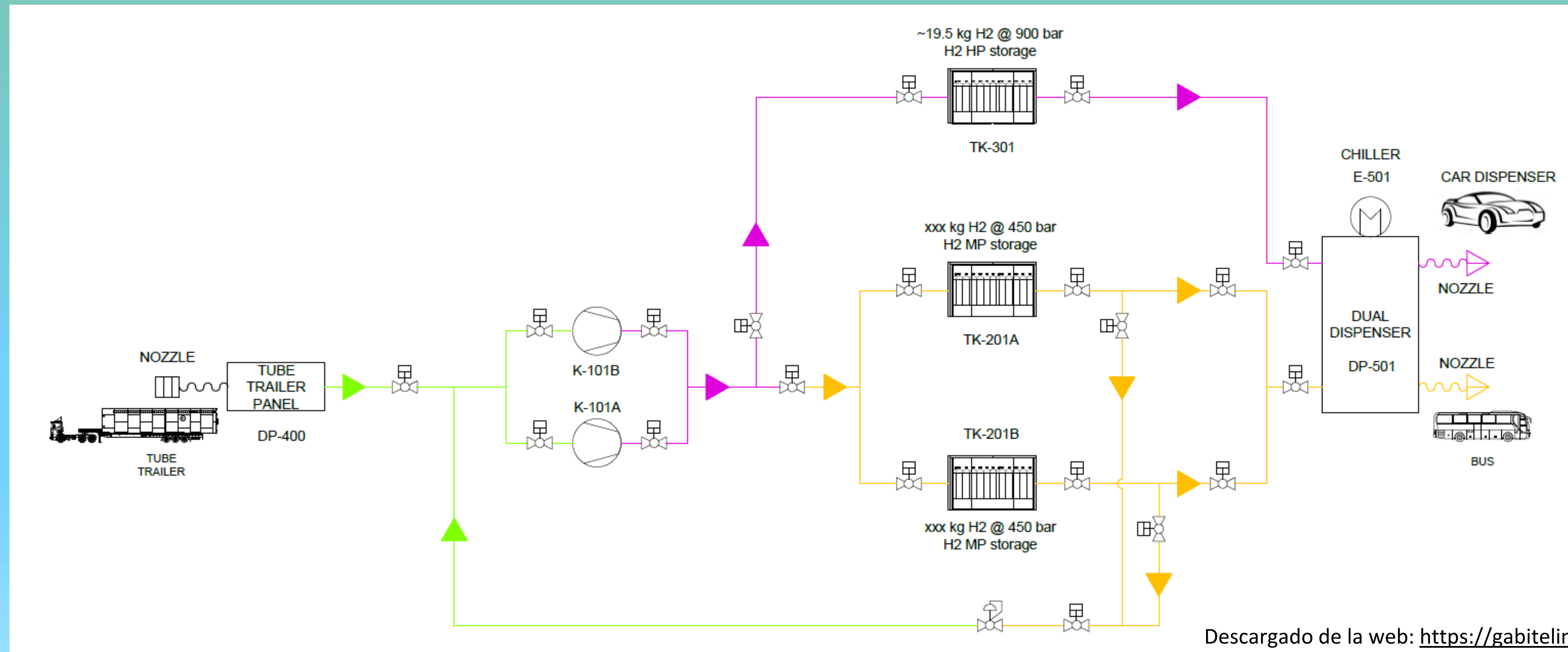
PRODUCCION

BARRERAS H2

1. PRODUCCIÓN: Electrolizadores y electricidad caros. Necesidad de abaratamiento. Producción distribuida o centralizada
2. DISTRIBUCIÓN: Gas comprimido alta presión(350-700bares) . Infraestructuras costosas. Ejemplos dispensadores.
3. CONSUMO:
 - H2 verde caro: 10€/kg para 100 kms. Debe bajar a 6€. Objetivo: 2-3€
 - Vehículos caros y escasos

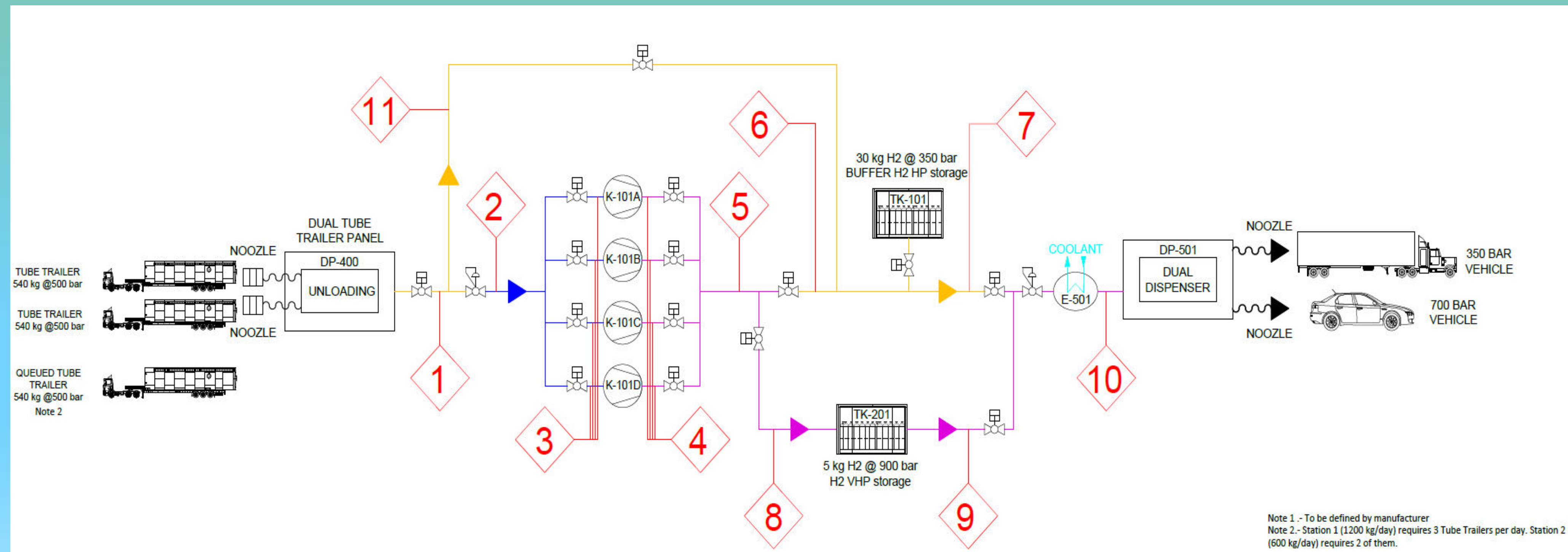
ESTACIÓN DE REPOSTAJE (HRS) READY TO DISPENSE :

- Tiempo de repostaje: 15 min-30 Kg (bus o camión), 5 min-5 Kg (coche)
- Límite de repostaje: 200Kgs/día (10 buses + varios coches)
- Presupuesto 2021: 2.700.000€



ESTACIÓN DE REPOSTAJE (HRS) COMPRESIÓN DIRECTA:

- Tiempo de repostaje: 15 min-30 Kg (bus o camión), 5 min-5 Kg (coche)
- Limitaciones: sin limites de repostajes ni tiempos de espera mínimos
- Presupuesto 2021: 3.760.000€



CLAVES DESPEGUE H2

1. Rentabilidad equilibrada en 3 patas
2. Uso H2 en diversos sectores
3. Movilidad: Proyectos tractores

OPORTUNIDADES: Red de estaciones de Servicio

1. Para repostar FCEV (V. Pila de combustible)
2. Almacenamiento para generación → Autoconsumo, VE
3. Reventa H2 a terceros

Facilitadores despliegue infraestructura movilidad

1. Despegue economía del h2: producción centralizada + distribuida
2. Papel de Administración:
 - a. Estrategia País : Ruta del Hidrógeno verde
 - b. Legislación y normativa
 - c. Subvenciones y bonificaciones para producción, venta y consumo
3. Circulación parque de vehículos comerciales (camiones, taxis, ultima milla)

CONCLUSIONES

1. Estrategia país firme y estable en el tiempo: apoyos institucionales y económicos
2. Aprovechar nuestra actual red estratégica de estaciones: somos garantes de la movilidad
3. Lo verde es caro : necesitamos economías de escala y tiempo
4. Equilibrio entre producción-distribución-consumo