



ADRIÁN VALVERDE

PhD St.

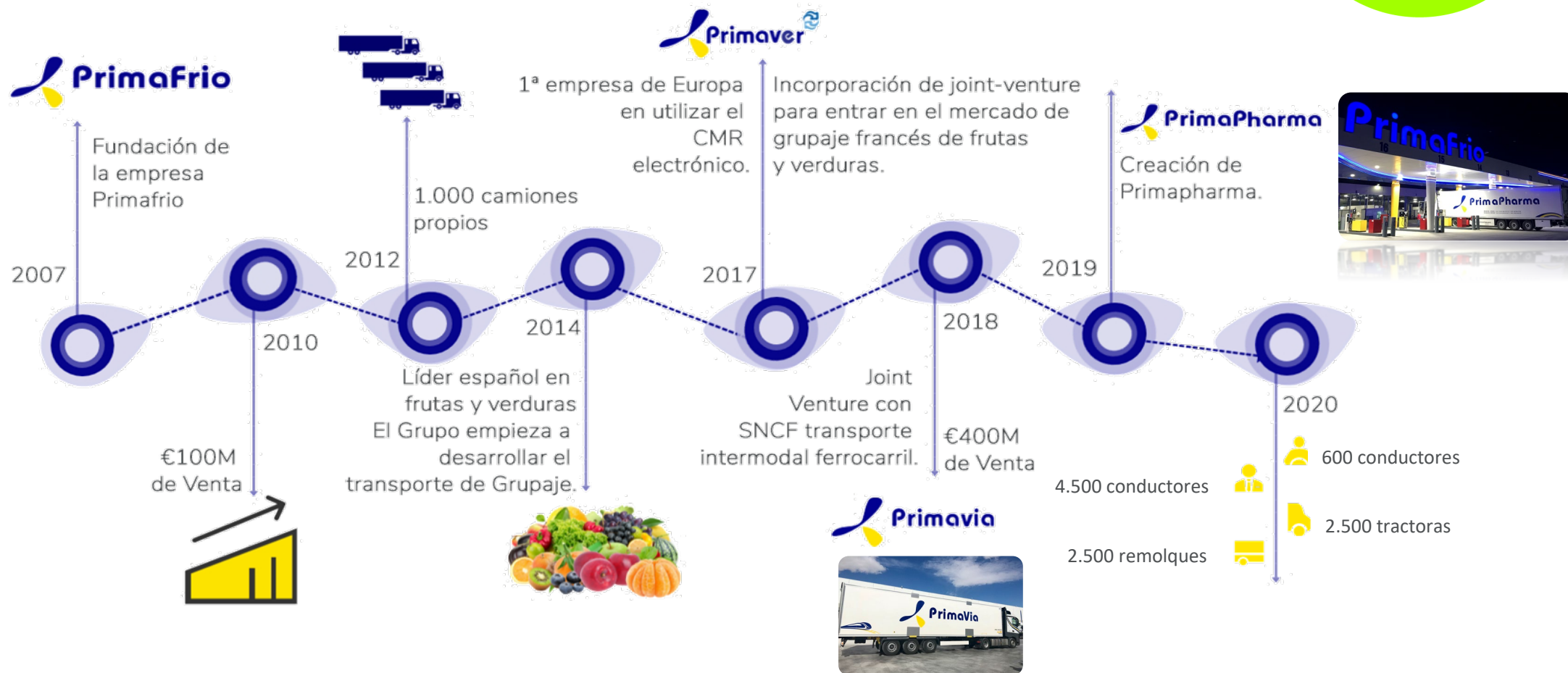
*“El éxito tiene muy poco que ver con la velocidad...
pero mucho que ver con la dirección”* Marcelino Solana

**H2: El petróleo verde para la
movilidad del futuro.**

R&D Manager - CIO
adrian.valverde@primafrio.com



TRAYECTORIA Y DIVERSIFICACIÓN GRUPO PRIMAFRIO



ACTIVIDAD PRINCIPAL

Exportación



Importación



Nacional



HORTOFRUTÍCOLA Y ALIMENTACIÓN

Garantizamos una temperatura adecuada y constante durante todo el trayecto, asegurando la **cadena de frío** y **trazabilidad** gracias a los termógrafos instalados en nuestra flota.



PRODUCTOS FARMACEÚTICOS

El certificado GDP asegura que nuestro sistema de calidad cumple con los requerimientos del sector en aspectos clave como la formación, la seguridad o la trazabilidad.



PRODUCTOS DE ALTO VALOR

Conocemos la exigencia que requiere cada producto en función sus características, cuidando al máximo cada detalle.



Presencia en más de 25 países de la Unión Europea

DIVERSIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y TECNOLÓGICA

Grupo Primafrio, lidera:

❖ **La transición energética**

❖ **Descarbonización** del sector de la logística y del transporte

Como empresa con **base tecnológica.**



Última milla

Intermodalidad activa

Nuevas fuentes energéticas

Diversificación estratégica

LAS TRES TRANSICIONES DE LA NUEVA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

✓ **FACTORES INTERNOS**
(podemos cambiarlos)

✓ **FACTORES EXTERNOS**
(podemos provocar un cambio)



LA UTOPIÍA DIGITAL
Sin distancias ni papeles

LA UTOPIÍA CIRCULAR
Sin residuos ni redundancias

LA UTOPIÍA INTANGIBLE
Sin sesgos



TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN PRIMAFRIO



GESTIÓN ADECUADA DE RESIDUOS (ECONOMÍA CIRCULAR)



AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA ZERO EMISIONES



CONSUMO RESPONSABLE DE RECURSOS

Grupo Primafrio cuenta con un departamento propio de Responsabilidad Social Corporativa (RSC) realizando de forma activa iniciativas que ponen en torno al desarrollo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



HUELLA DE CARBONO

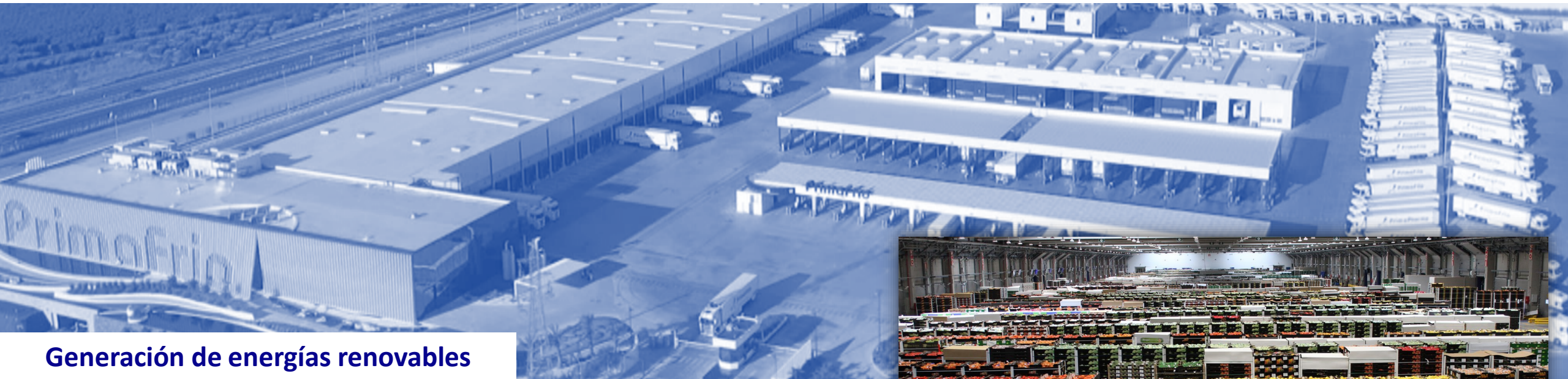


ZERO



SMARTBUILDING CIUDAD LOGÍSTICA: GENERADORA DE ENERGÍA

Innovación en la sede principal



Generación de energías renovables

- Economía circular
- Recirculación hídrica
- Sistema de comunicación avanzado
- Sensórica e IoT
- ISO 50001 (certif.)
- Mantenimiento preventivo y predictivo
- Automatización
- Refrigeración ecológica
- Conexionado eléctrico para frío remolques
- Certificados de energía verde



Generación y transferencia de conocimiento



+Seguridad vial
+Reducción de emisiones
-Mantenimiento + vida útil
+ECONOMÍA CIRCULAR

SMART TRUCK: PRIMAFRIO, LA FLOTA MÁS AVANZADA TECNOLÓGICAMENTE DE EUROPA

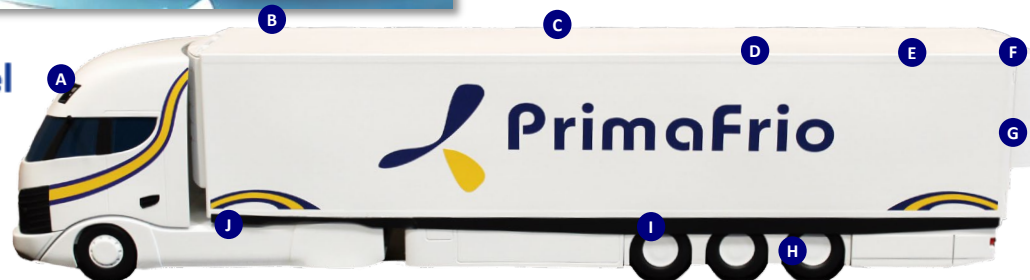
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



AERODINÁMICA ACTIVA Y DIFUSOR EN FONDO PLANO



↓ 2,67 kg CO₂/L diesel



Prototipo presentado en IAA 2018 (Feria Internacional del vehículo pesado) Hannover
1ª empresa Europea diseñando un camión inteligente y ZERO emisiones.

Gas Natural Licuado

Nuevas alternativas al gas-oil



GRUPO PRIMAFRIO

1ª flota de GNL y haciendo el viaje más largo desde Murcia hasta Norte Europa en
2017



Menos
contaminación

-60%
NOX

-80%
CH4

-99%
PM



Ahorro
económico

-8% € comparado
con Gasoil Euro VI



Reducción de
contaminación
acústica



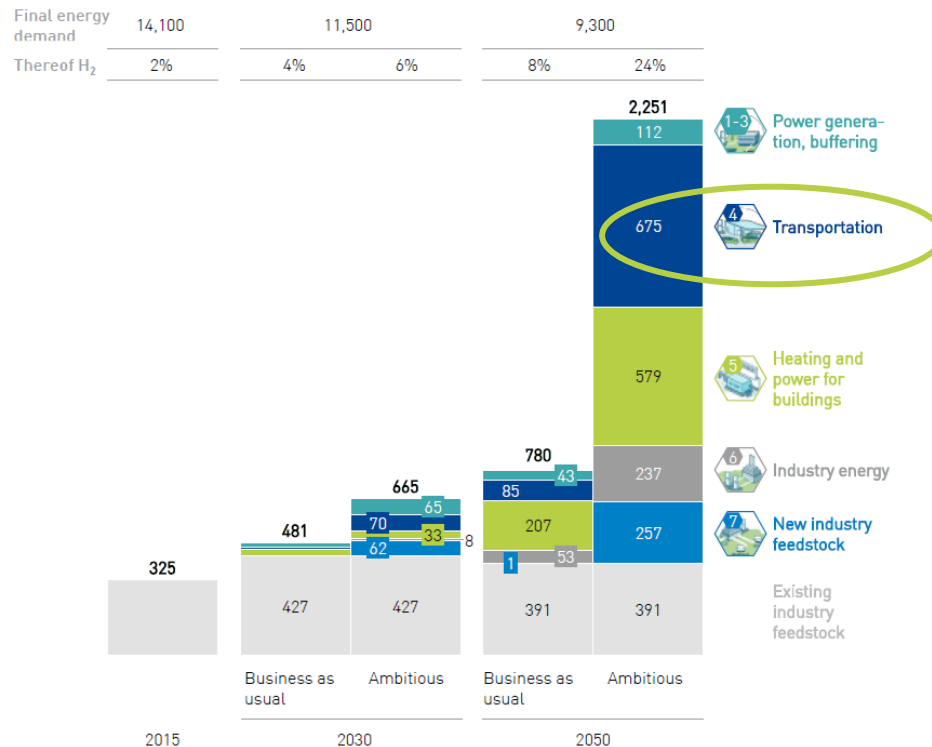
Estrategia de la Comisión Europea



1 Billón € para invertir en transformación ecológica y digital.

Descarbonización del sector energético

EXHIBIT 2: HYDROGEN COULD PROVIDE UP TO 24% OF TOTAL ENERGY DEMAND, OR UP TO ~2,250 TWh OF ENERGY IN THE EU BY 2050



Tópicos Next Gen-Green Deal

1. Aspiración hacia la cumbre climática
2. Energía limpia, asequible y segura
3. Industria para una economía limpia y circular
4. Smartbuilding: eficiencia
5. Movilidad sostenible e inteligente
6. Del cultivo a la mesa
7. Biodiversidad y ecosistemas
8. Atmósfera Zero contaminación

Asociación Sectorial del Hidrógeno Verde de la Región de Murcia

- Promover la investigación científica y el desarrollo tecnológico.
- Ejecución de proyectos basados en energías limpias e H2 verde.
- Concienciación colectiva y gestión del cambio (Enfoque y filosofía)
- Impacto y transformación social
- Colaboración intersectorial
- Escalabilidad y replicabilidad
- Viabilidad y sostenibilidad económica

Contacto AHMUR:
info@ahmur.org

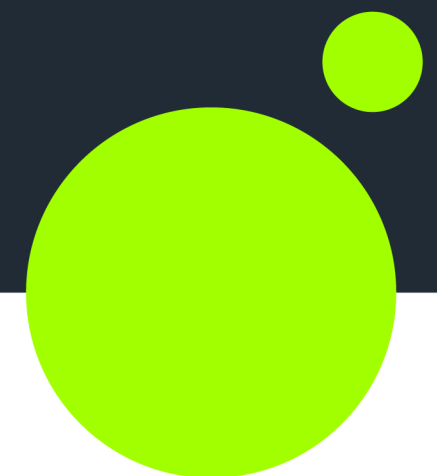


Socios fundadores:



Secretaría técnica:

cetenma



VALOR AÑADIDO: La implementación del sistema de hidrógeno supone retos en toda la cadena

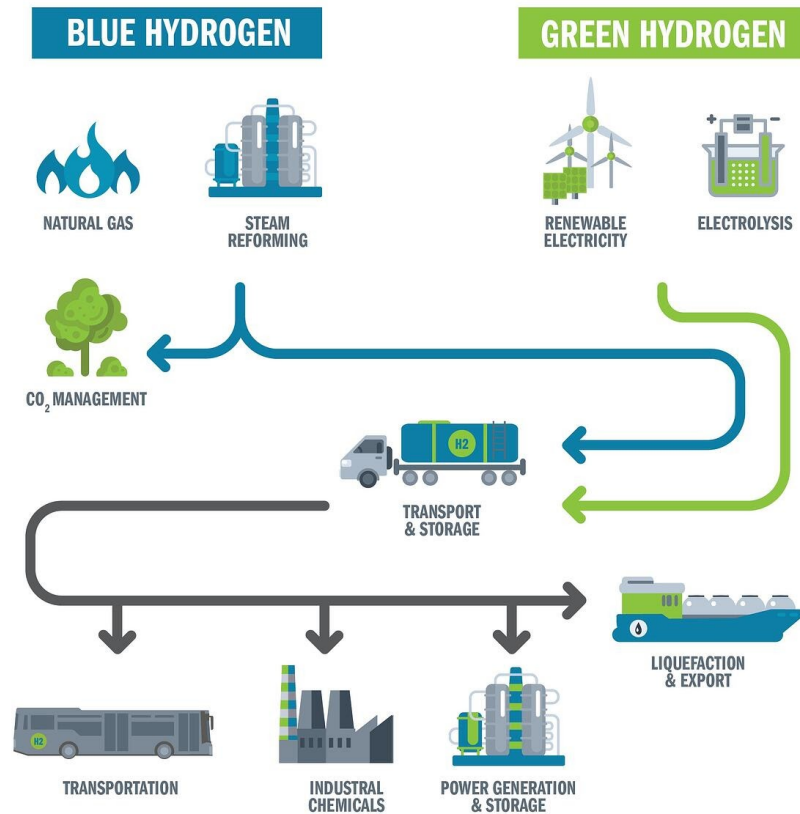
INFRAESTRUCTURA EUROPEA NECESARIA

GENERACIÓN VERDE

ZERO EMISIONES

ZERO RESIDUOS (Ec. Circular)

RSC GLOBAL



Source: Ballard (Jul 2020)





R&D Manager - CIO
adrian.valverde@primafrio.com

¡GRACIAS!



MESA DEL
**HIDRÓGENO
VERDE** DE LA REGIÓN
DE MURCIA



ORGANIZA >
Consejería de Empresa, Industria y Portavocía
Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera



Grupo PrimaFrio tiene todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de la presente presentación.