



BiofreshTech®

Presentation

BIOFRESHTECH
INNOVATION & SOLUTION

Índice

- ✓ **Datos básicos y Fases proyecto BiofreshTech®**
- ✓ **Las Innovaciones Patentadas**
 - ✓ Beneficios para el mercado.
- ✓ **Productos desarrollados**
- ✓ **Access to Market:**
 - ✓ Primeras Operaciones Comerciales.
 - ✓ Potencial de Mercado
 - ✓ Estrategia Expansión Internacional.
- ✓ **Conclusiones.**

BIOFRESHTECH
INNOVATION & SOLUTION

Datos básicos Y Fases proyecto BiofreshTech®

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Qué:	Proyecto de innovación en Climatización Inteligente
Quién:	7 socios.
Cuando:	Nacimos en 2017.
Donde:	Sede Central Barcelona y Producción Valencia
Porqué:	Mejorar la eficiencia económica y medio ambiental de la climatización tanto estática como portátil de manera autónoma energéticamente.

FASES DEL PROYECTO

Enero'17-Agosto'18:	Investigación y Desarrollo de las innovaciones.
Agosto'18	Registro de Patentes Internacionales
Septiembre'18 actualidad;	Ejecución 2 Fase del Business Plan
Access to Market:	Nacional: Marzo'19 Internacional; Mayo'19* (previsión)

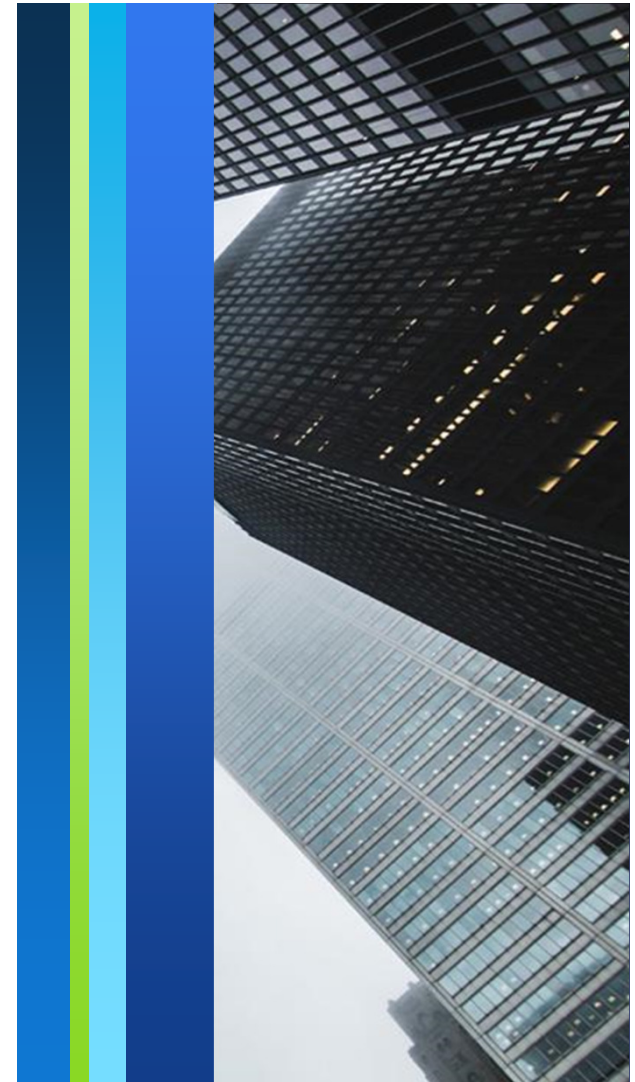
BIOFRESHTECH
INNOVATION & SOLUTION

Las Innovaciones: Conceptos



Climatizamos, mediante la activación de unos **líquidos inocuos** para el ser humano, **un espacio determinado** (nevera, cámara frigorífica, edificación, vehículo, etc.) a **temperatura** estrictamente **controlada**, sin **conexión energética** permanente.

BIOFRESHTECH
INNOVATION & SOLUTION



Valores diferenciadores y beneficios para el mercado

CONVENCIONAL

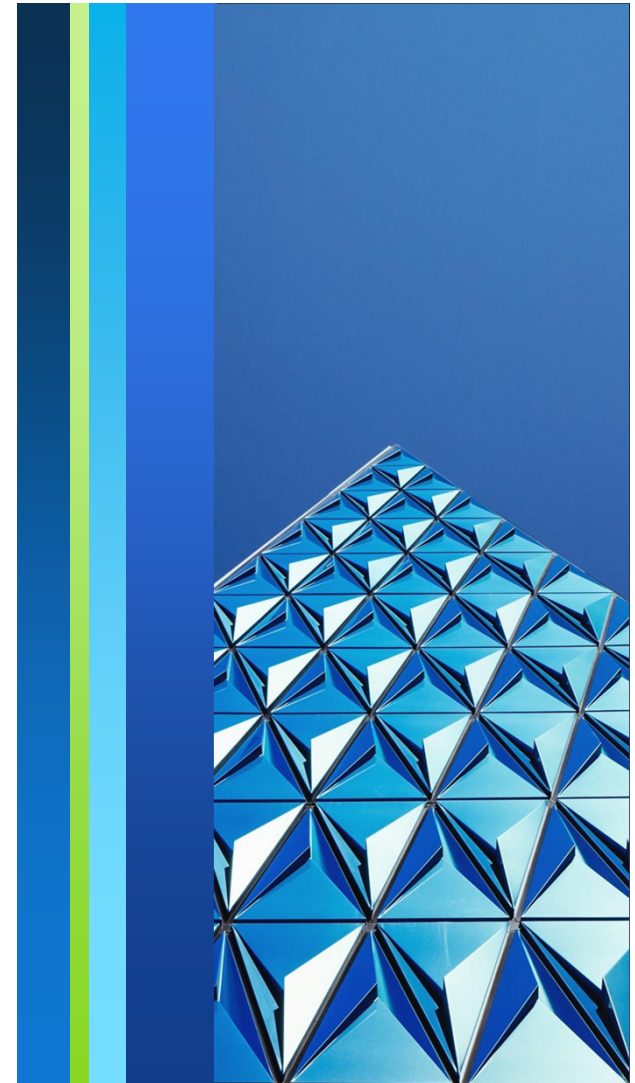
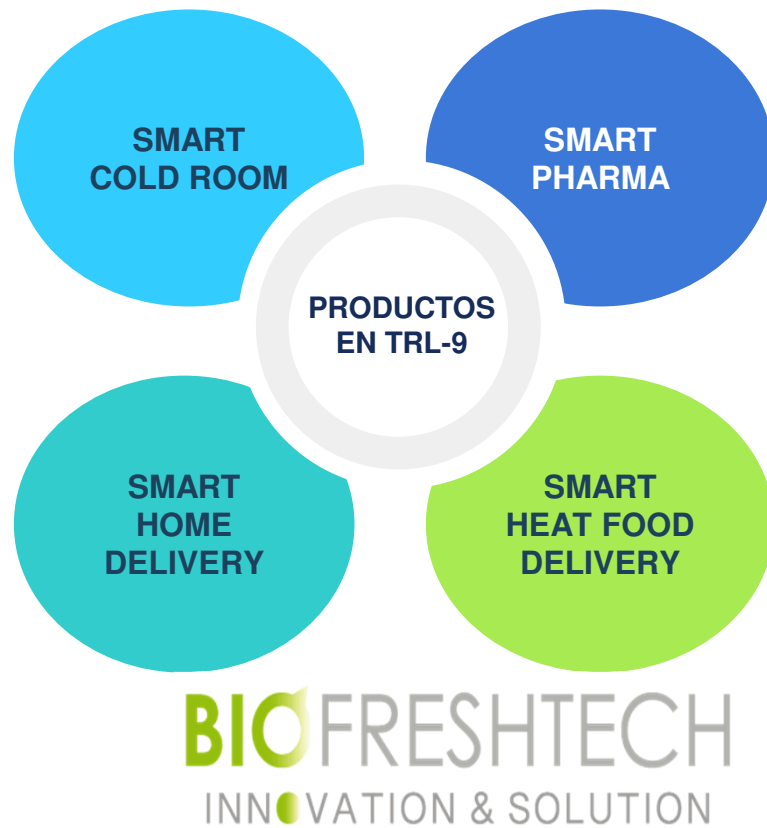
Requiere conexión eléctrica permanente
Mayor consumo energético
Mayor consumo de mantenimiento
Menor inercia térmica
Mayores emisiones CO2
Rotura Cadena de Frío cortes suministro
No compatible con vehículos eléctricos

BIOFRESHTECH®

SIN conexión eléctrica permanente
Menor consumo energético
Menor coste mantenimiento
Mayor inercia térmica = Mejor Calidad
Reducción sustancial emisiones CO2
Aseguramiento de la Cadena de Frío
Indispensable para vehículos eléctricos

BIOFRESHTECH
INNOVATION & SOLUTION

Access to Market: Productos desarrollados



Access to Market: Productos desarrollados

SMART COLD ROOM

Kit Tecnológico para la Climatización de Cámaras Frigoríficas

Nivel de competitividad frente a la tecnología convencional:

<u>CARÁCTERÍSTICAS</u>	<u>BIOFRESHTECH</u>	<u>CONVENCIONAL</u>
Ahorro energético:	Superior al 25%	No genera
Autonomía energética:	Superior a 2 días	No tiene
ROI sobre consumo:	Menos de 4 años	No tiene
Estabilidad térmica:	0,5º C	2º C a 3 º C

BIOFRESHTECH
INNOVATION & SOLUTION



Access to Market: Productos desarrollados

SMART
PHARMA*

y

SMART
HOME DELIVERY

Neveras portátiles para el reparto capilar de alimentos y pharma

Nivel de competitividad frente a la tecnología convencional:

CARACTERÍSTICAS	BIOFRESHTECH	CONVENCIONAL
Ahorro medio ambiental:	3,5 Tn/Año CO2**	No genera
Ahorro consumo:	Superior al 20%**	No genera
Ahorro mantenimiento vehículo:	Superior al 15%	No genera
Autonomía energética:	Superior a 6 días	No tiene
ROI sobre consumo:	Menos de 5 años	No tiene
Estabilidad térmica:	0,5º C	2º C a 3 º C
Vehículo eléctrico:	Compatible	No compatible

***SMART PHARMA aporta tecnología de frío/calor automática e inteligente.**

****Vehículo de 7 m3 de superficie de carga (más recurrente en reparto capilar).**



Access to Market: Productos desarrollados

SMART
HEAT FOOD DELI

Bandeja térmica para reparto a domicilio de cocina pre-cocinada



Nivel de competitividad vs. convencional:

<u>CARÁCTERÍSTICAS</u>	<u>BIOFRESHTECH</u>	<u>CONVENCIONAL</u>
Rangos térmicos:	Hasta 80° C	Temp ambiente
Autonomía energética:	Superior a 1 día	-----
Vehículo eléctrico:	Compatible	-----

BIOFRESHTECH
INNOVATION & SOLUTION

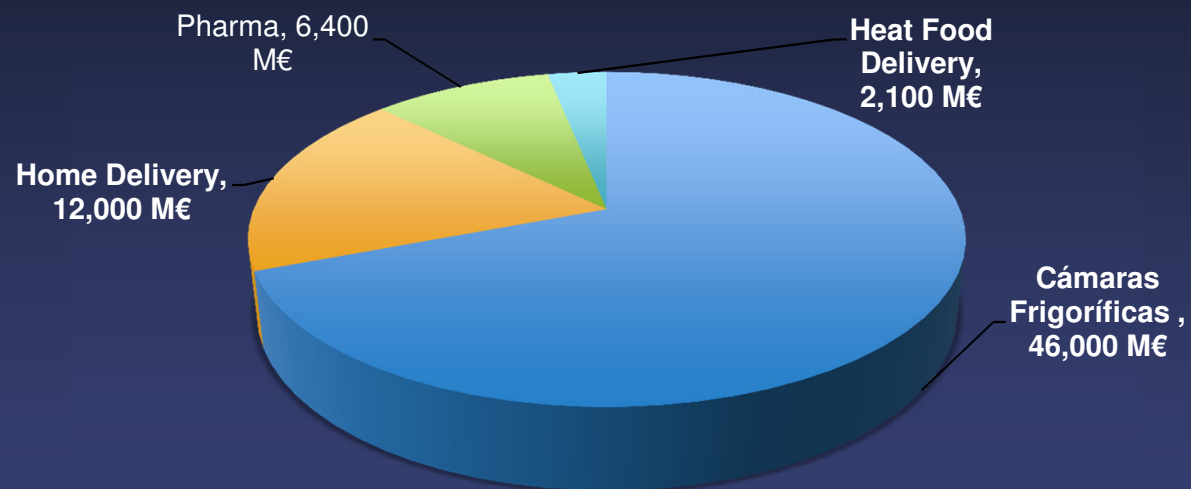


BiofreshTech®: Access to Market



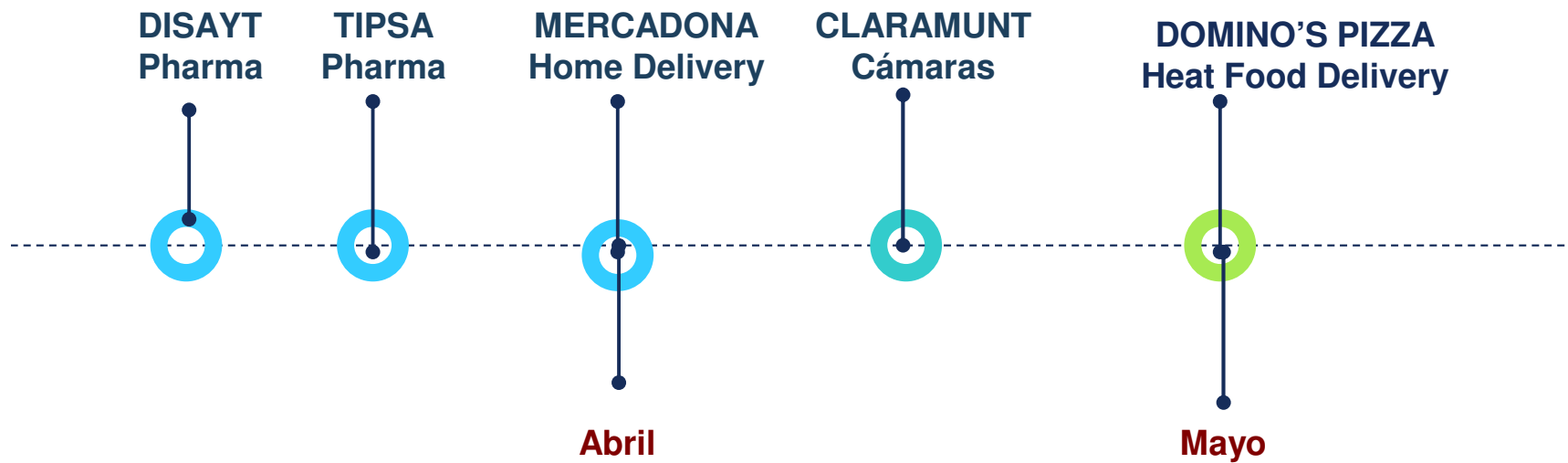
Potencial de mercado Climatización Europa para los sectores alimentación y farmacéutico

66,500 M €



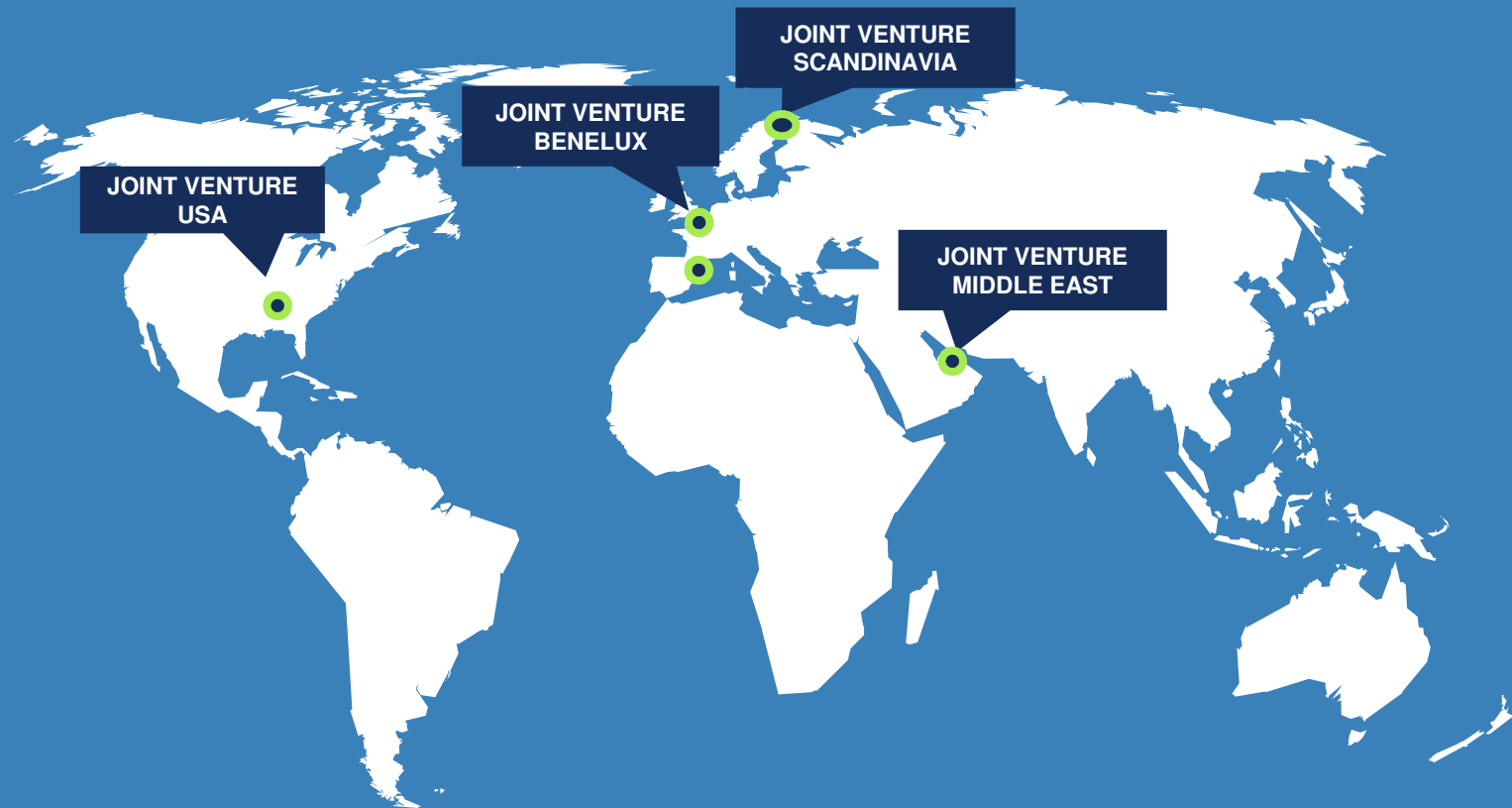
Primeras Operaciones Comerciales

Operaciones en negociación en el ámbito nacional y fecha prevista inicio ejecución

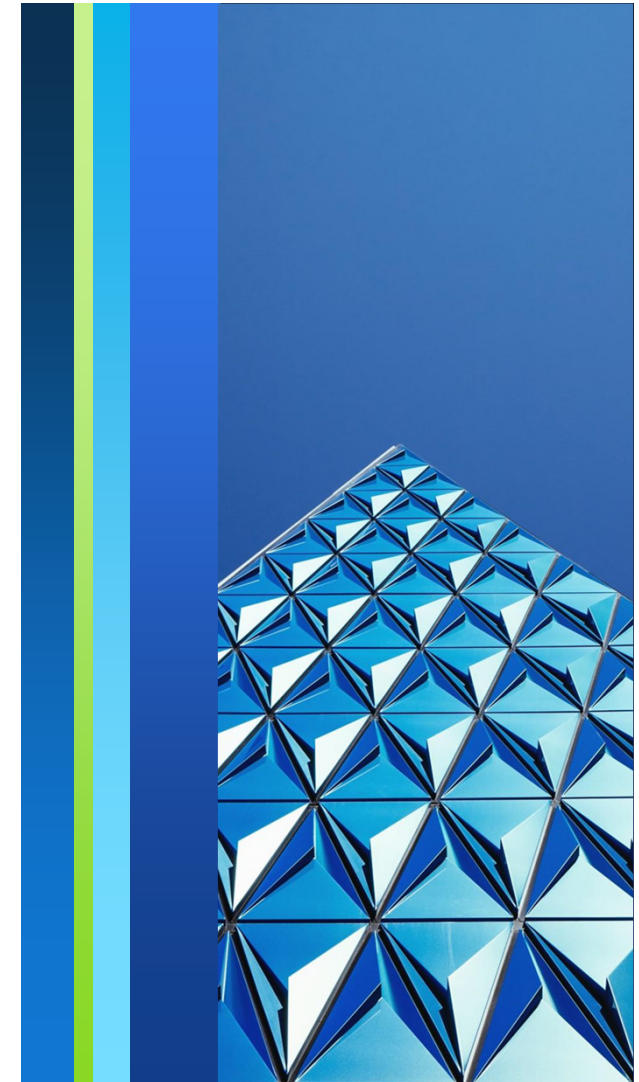
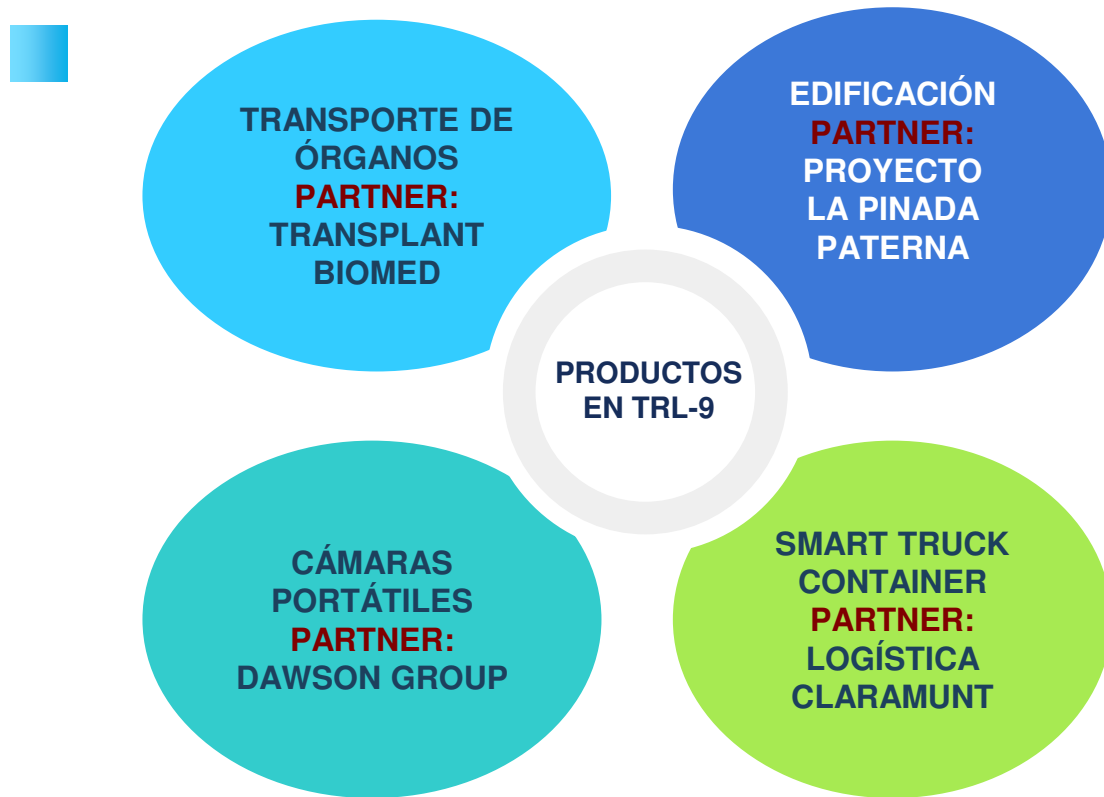


Estrategia Expansión Internacional

Joint Ventures en negociación actualmente



Access to Market: Productos en I + D



Muchas gracias

Oficinas Centrales:

Esteve Terrades, 1 Campus UPC
Castelldefels
(BARCELONA)

I+D y Producción:

Calle 23, 200
Catarroja
(VALENCIA)