



**APLICACIÓN DE LAS
TECNOLOGÍAS 4.0 AL SECTOR
FERROVIARIO – El ejemplo CAF**



¿Quiénes somos?

Una de las empresas líderes en el mercado internacional de diseño, fabricación, mantenimiento, rehabilitación y suministro de todo tipo de material rodante (metro, tranvías, alta velocidad, suburbanos, cercanías, LRVs, locomotoras), equipos y componentes para sistemas ferroviarios.

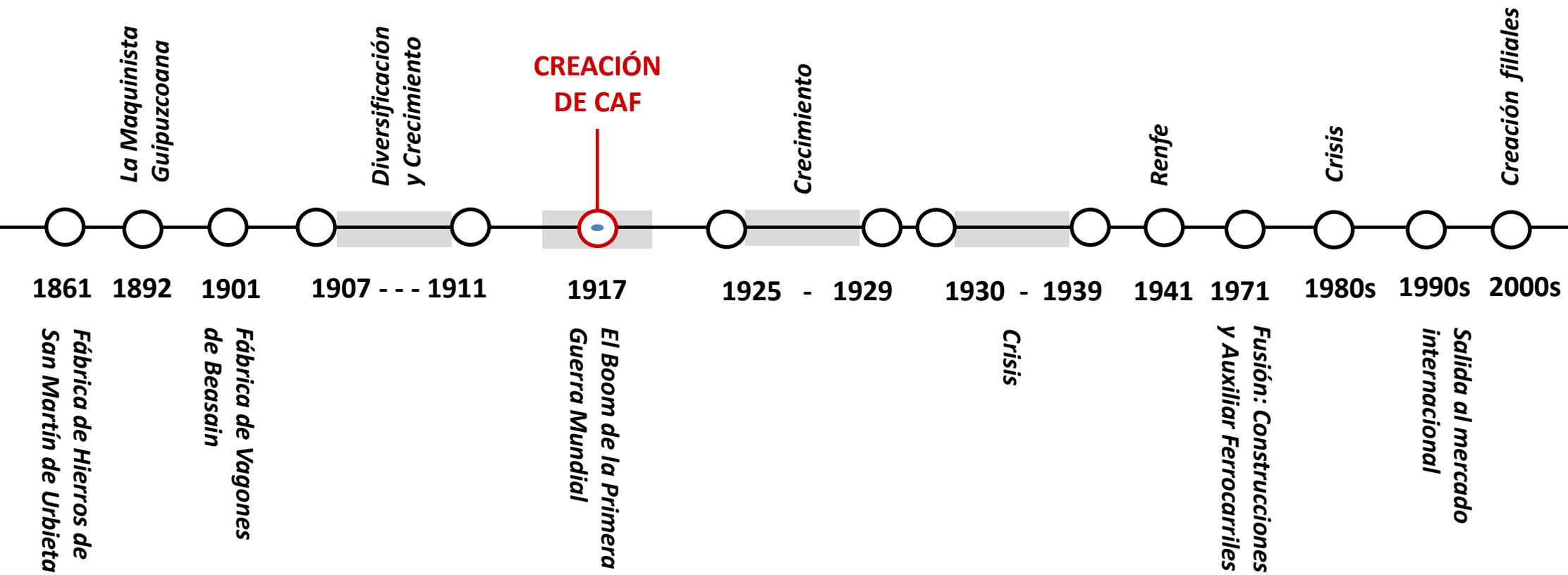
Creamos **soluciones** ferroviarias



HISTORIA DE CAF



De dónde venimos...



1



Internacionalización

2



Desarrollo tecnológico y cadena de valor

3



Modelo de negocio

Negocios





















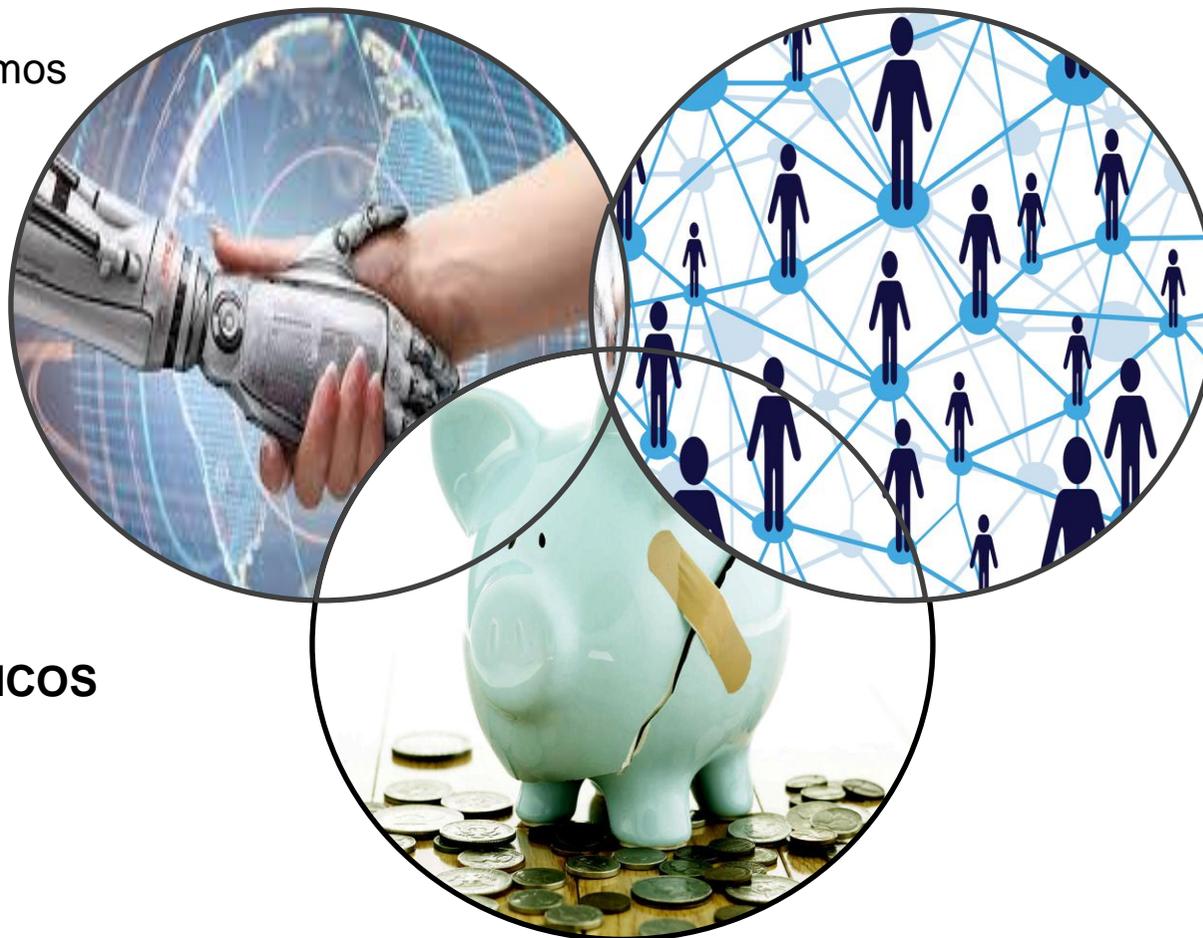
DESARROLLO CORPORATIVO y CAF VENTURES



TENDENCIAS

TECNOLÓGICAS

- ✓ Vehículos autónomos
- ✓ Digitalización
- ✓ Industria 4.0
- ✓ IoT
- ✓ ...



ECONÓMICOS

- ✓ China
- ✓ ...

SOCIALES

- ✓ Personalización
- ✓ Consumo colaborativo
- ✓ Consumo ecológico
- ✓ Comercio digital
- ✓ ...



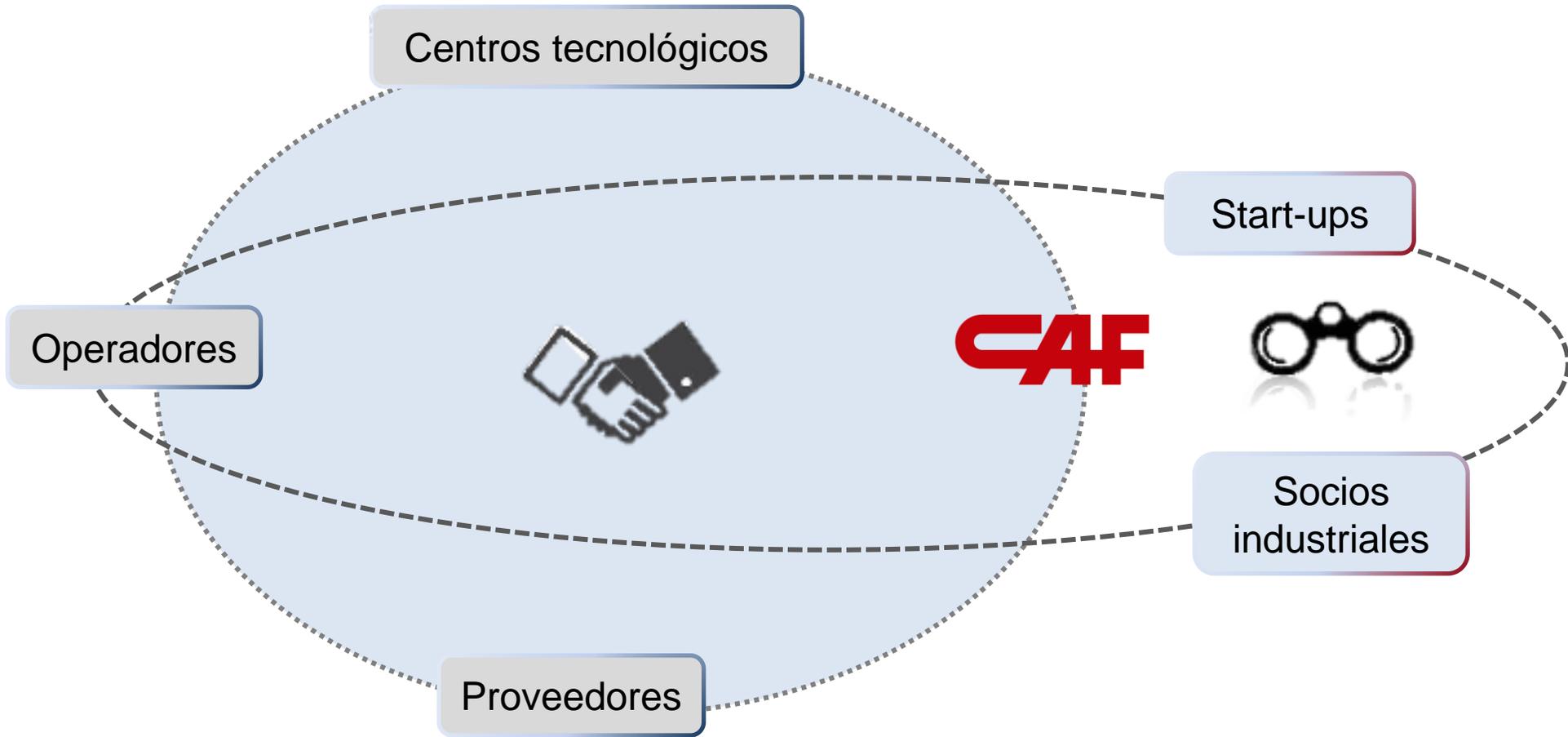
CAF

CAF

ESTRATEGIA DIGITAL DE CAF



ESTRATEGIA DIGITAL DE CAF





FABRICACIÓN ADITIVA

Interacciones puntuales indirectas



Ej. prototipo: proyecto Saint Etienne





SOLUCIONES FERROVIARIAS
GLOBALES



MATERIAL RODANTE
SEÑALIZACIÓN
SERVICIOS
EQUIPOS Y COMPONENTES
SISTEMAS DE TRANSPORTE

www.caf.net