

This project has received funding from the Shift2Rail Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 826055 (TER4RAIL)

# TER4RAIL: TRANSVERSAL EXPLORATORY RESEARCH ACTIVITIES FOR RAILWAY

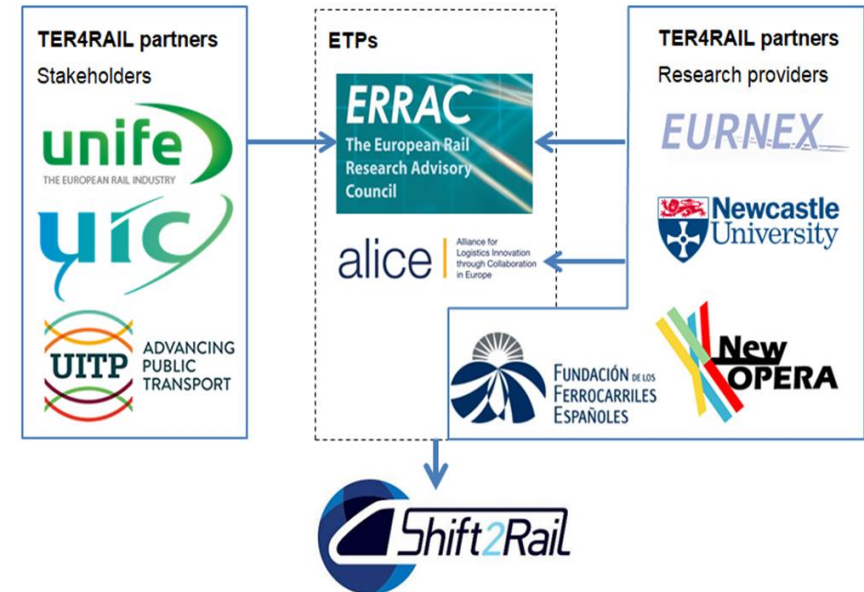
S2R-OC-IPX-02-2018: Transversal exploratory research activities and knowledge transfer

TER4RAIL tiene el objetivo de:

- Ser la **Acción de Coordinación y Apoyo (CSA) de referencia** para la **definición del futuro y la evolución** del ferrocarril europeo.
- Dar soporte a **ERRAC y Shift2Rail**

## Socios y estructura institucional

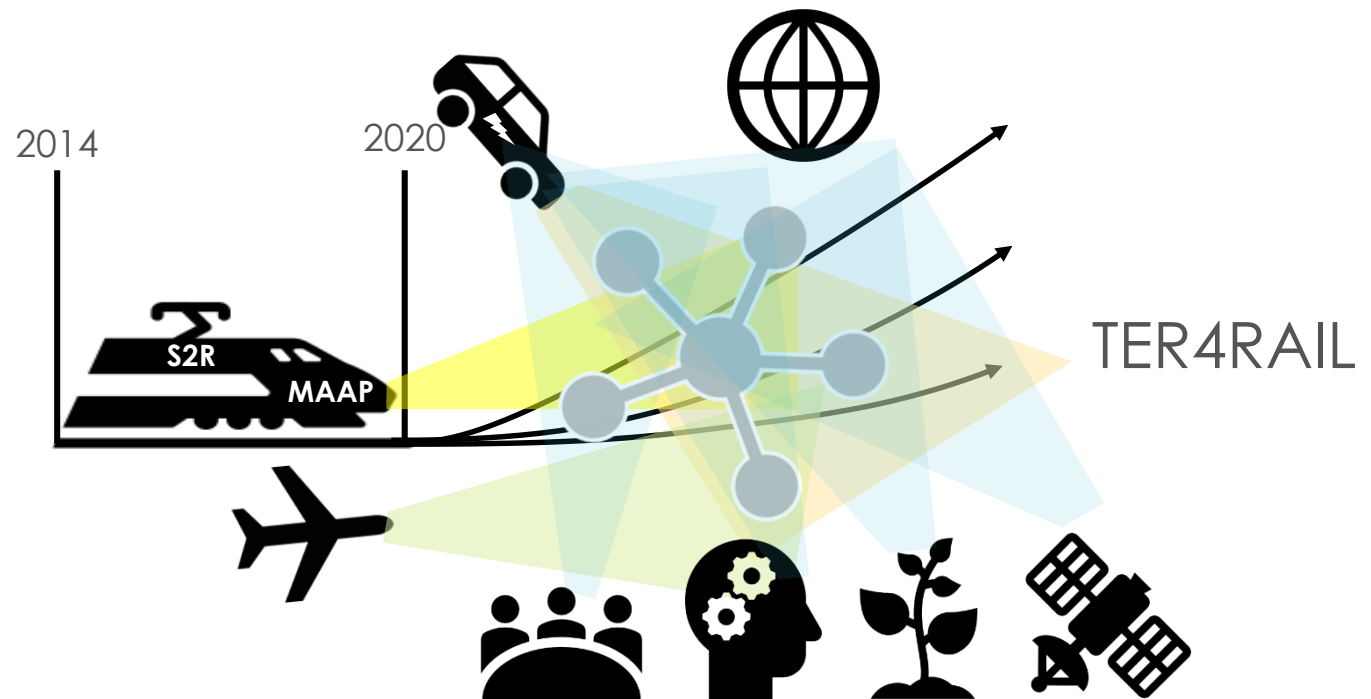
No	Name	Short name	Country
1	EURNEX e. V.	EURNEX e. V.	Germany
2	UNION DES INDUSTRIES FERROVIAIRES EUROPEENNES - UNIFE	UNIFE	Belgium
3	UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER	UIC	France
4	UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE	UNEW	United Kingdom
5	UNION INTERNATIONALE DES TRANSPORTS PUBLICS	UITP	Belgium
6	NEW OPERA AISBL	NEW OPERA	Belgium
7	FUNDACION DE LOS FERROCARRILES ESPANOLES	FFE	Spain



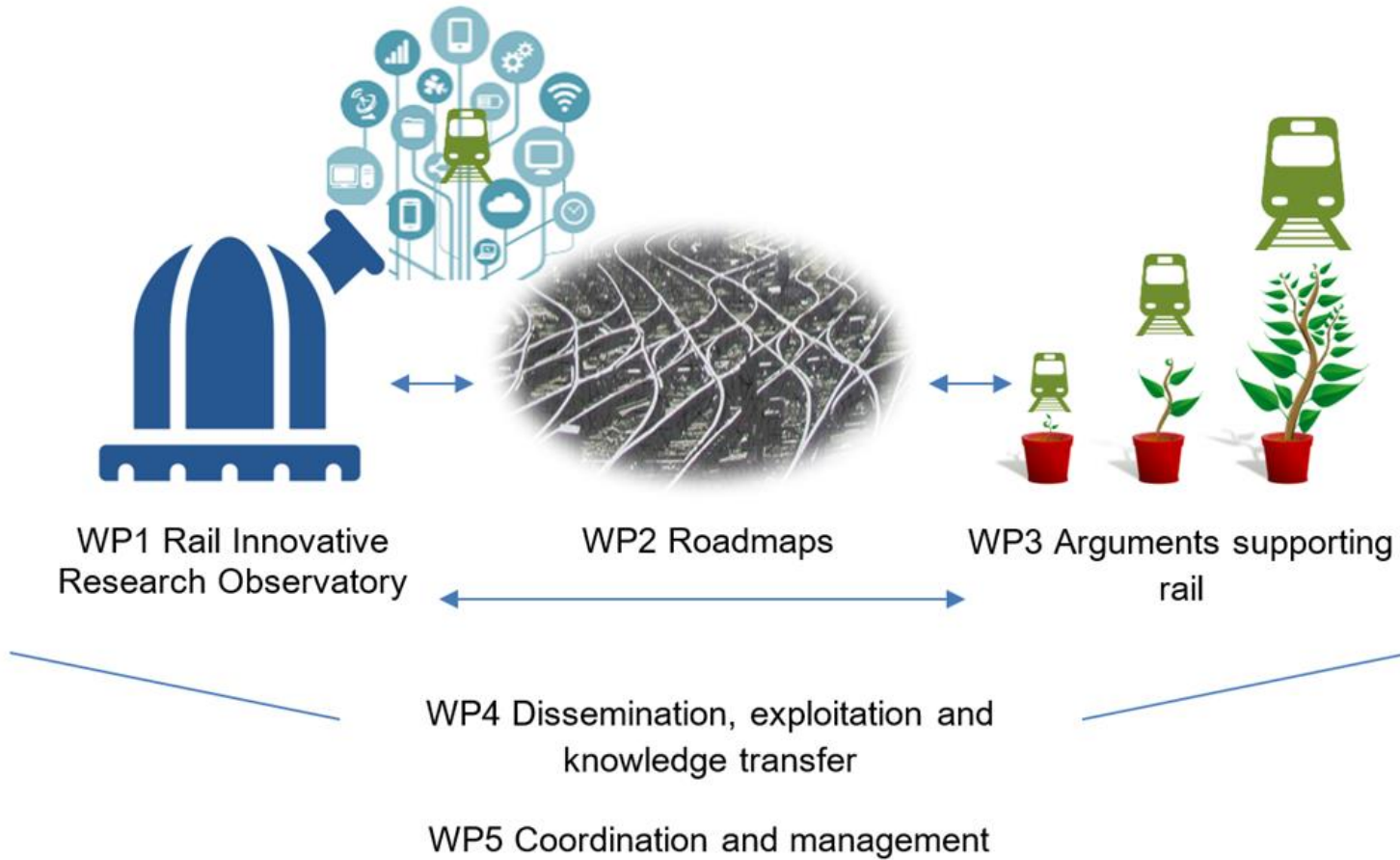
Duración: 2 años. Inicio: Diciembre 2018.

# TER4RAIL

TER4RAIL es una acción de coordinación y apoyo para determinar las **actividades de investigación exploratoria transversal** entre los diferentes actores relacionados con el ferrocarril.



# METODOLOGÍA

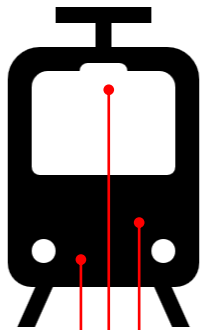


# WP1: RAIL INNOVATIVE RESEARCH OBSERVATORY

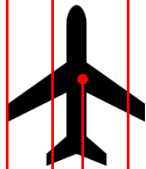
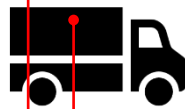
Identificación, seguimiento y análisis de nuevas **oportunidades para la investigación innovadora y de relevancia** que fomente la evolución y el atractivo del sistema ferroviario (texto de la call).

# OBSERVATORIO

Proyectos  
H2020, S2R ,  
documentos  
de posición,  
papers, etc.



Transporte  
no-ffcc,  
multimodal



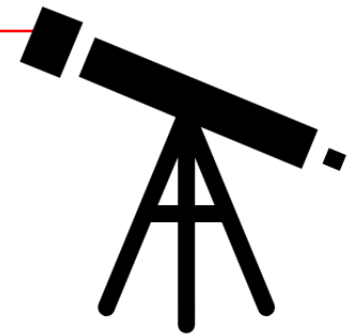
Otros sectores,  
tecnologías,  
innovaciones, social,  
medioambiental



¿Dónde buscar?  
¿Qué buscar?  
¿A quién preguntar?



Rail Innovative  
Research  
Observatory



# Metodología: Rail Innovative Research Observatory

Mapear la innovación

Un mapa completo del estado de arte y las tendencias más importantes de la investigación ferroviaria más innovadora y de los **agentes clave** del sector (Task 1.1)

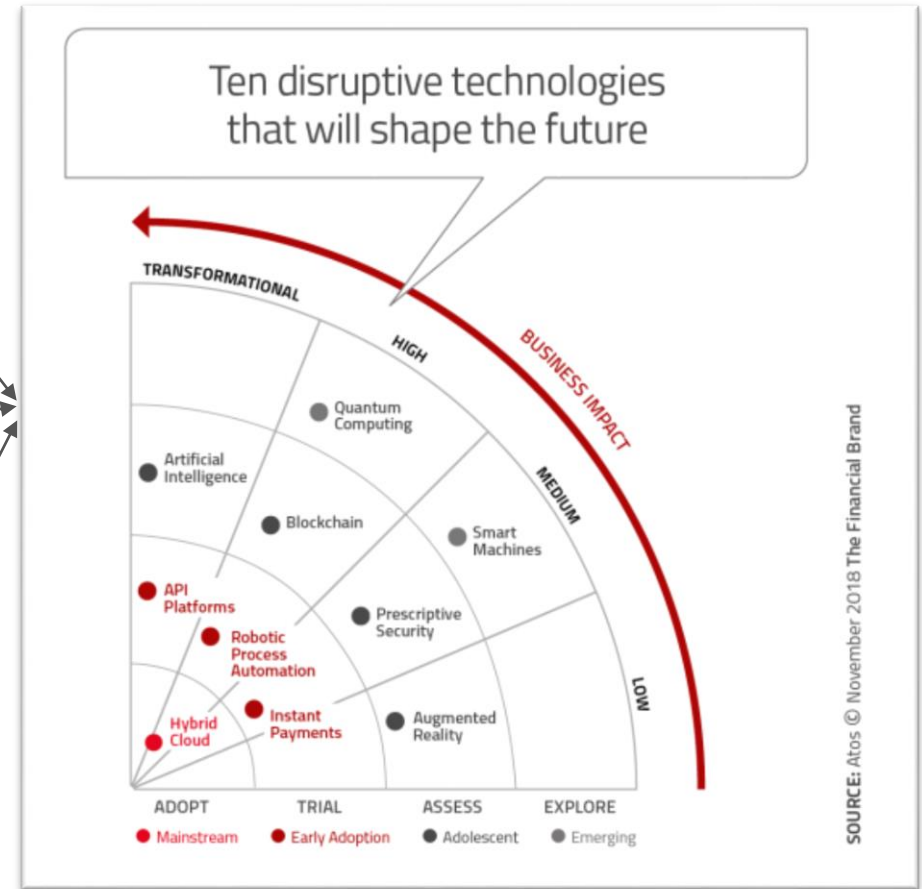
Identificar actores

Visión misiones del fcc a 2050-**Enfoque no ferroviario** (Task 1.2)

Intercambio de ideas

Descripción de los **vectores de innovación más prometedores** que influirán y serán influidos por el sistema europeo de I+D ferroviaria (Task 1.3)

## DOCUMENTO VIVO



Ejemplo una posible representación gráfica

# OPORTUNIDAD PARA POSICIONAMIENTO DE CAPACIDADES ESPAÑOLAS EN I+D+i

- *Posibilidad de aportaciones de agentes innovadores con capacidades disruptivas de la PTFE*
- *Traslado y visibilidad de las capacidades españolas*
- *Posibilidad de aunar esfuerzos para un posicionamiento común en ámbitos como ERRAC, Shift2Rail*
- *Favorecer la participación en futuras iniciativas y convocatorias: Shift2Rail, HorizonEurope....*



This project has received funding from the Shift2Rail Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 826055 (TER4RAIL)

# TER4RAIL: GRACIAS!

Contactos:

Aida Herranz: [aherranz@ffe.es](mailto:aherranz@ffe.es)

Eduardo Prieto: [eprieto@ffe.es](mailto:eprieto@ffe.es)

Angeles Tauler: [angelestauler@ffe.es](mailto:angelestauler@ffe.es)