



2ª Conferencia del VII PM

Visión Internacional de la I+D+i

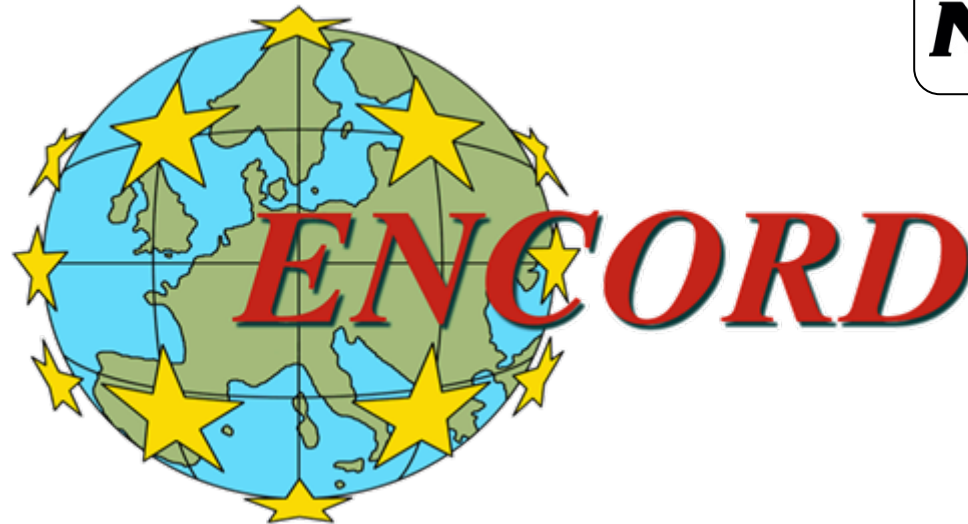
La experiencia del sector de la construcción

Jesús Rodríguez

Director I+D+i

DRAGADOS

- Grupo **ENCORD** (1990-2008)
- Plataformas Tecnológicas (2004-08)
 - **ECTP**
 - Plataformas Nacionales (**PTEC**, ...)
 - Paraguas Eureka **Eurekabuild**
- Proyectos I+D
- Explotación de resultados
- Comentarios finales



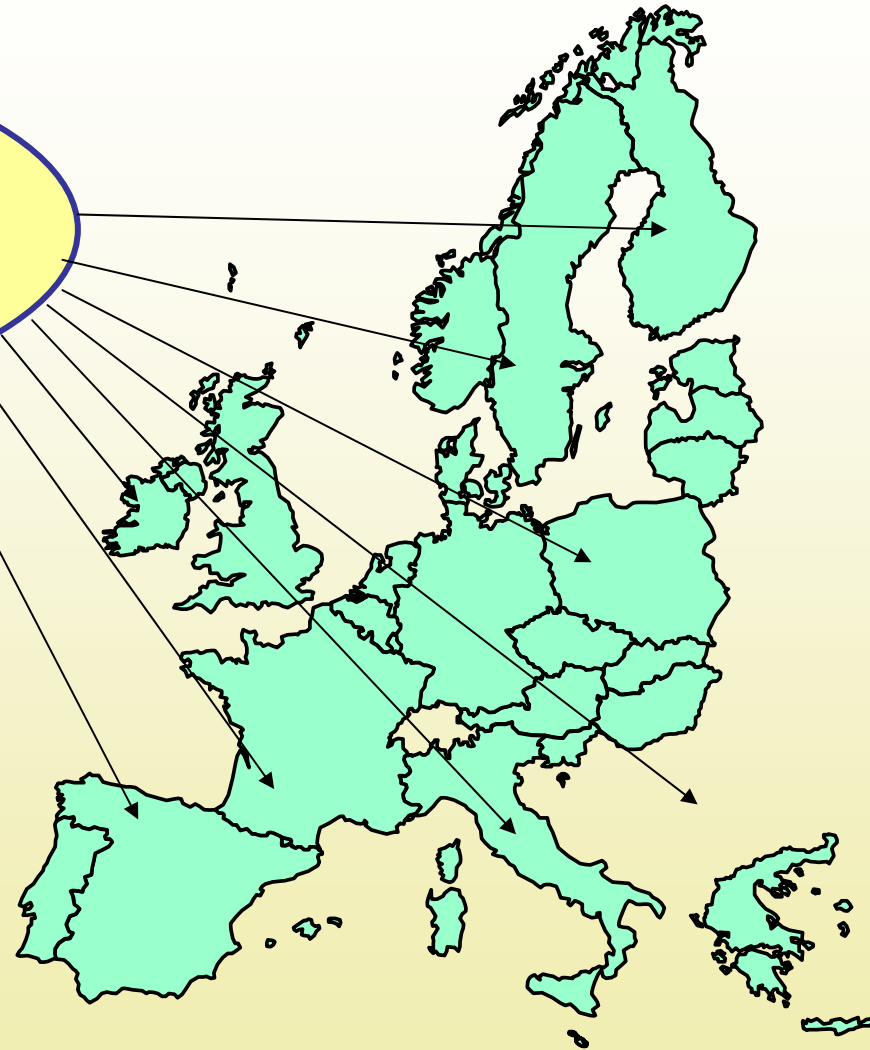
European Network of Construction Companies
for Research and Development

www.encord.org

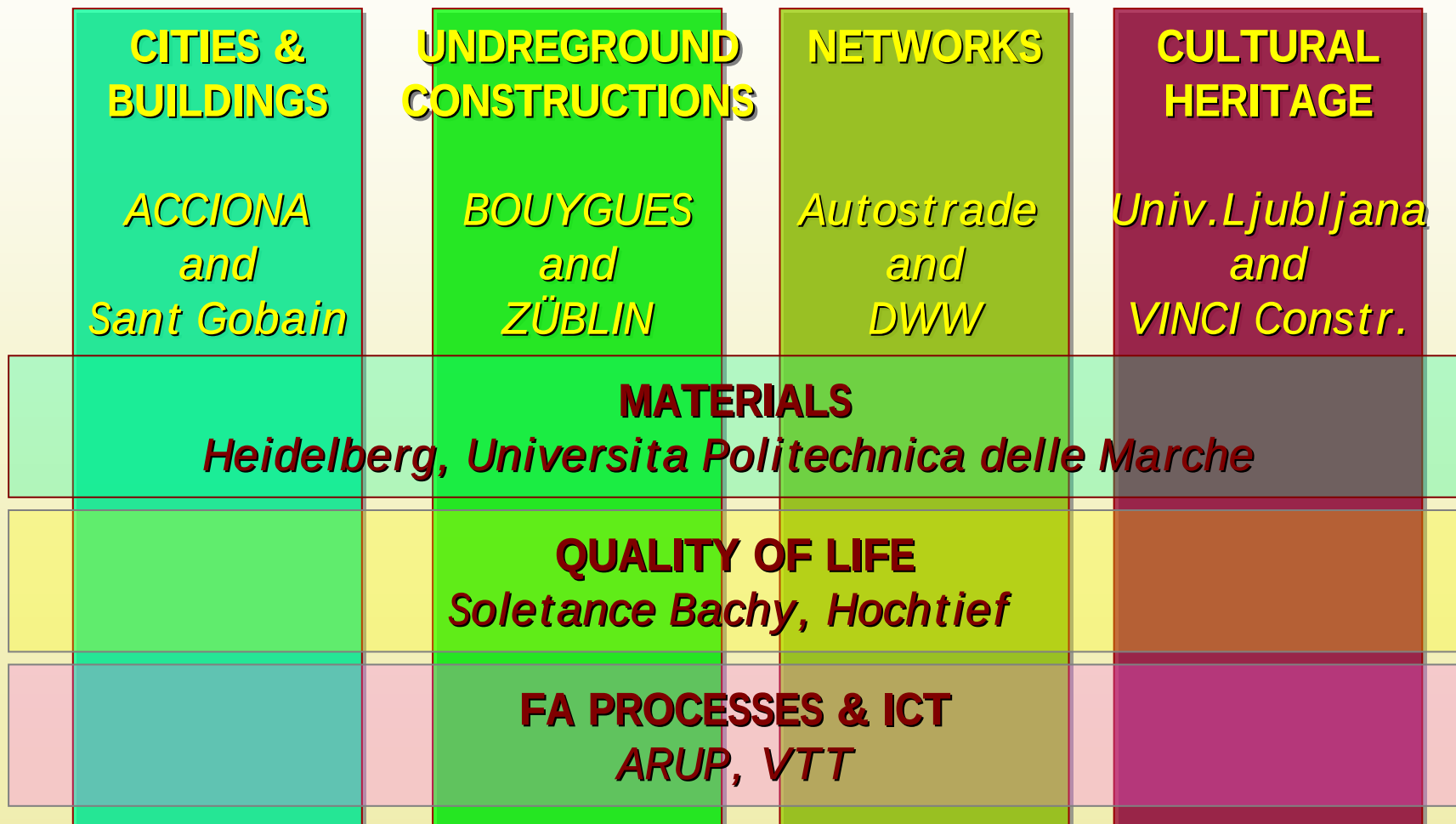


- Todos los países
- Grupos de países
- Cada país

- Empresas
- Centros de investigación
- Universidades
- Clientes y usuarios finales
- Organizaciones financieras
- Administraciones Públicas
- ...



Líneas Estratégicas





Visión 2030

(Feb. 2005)

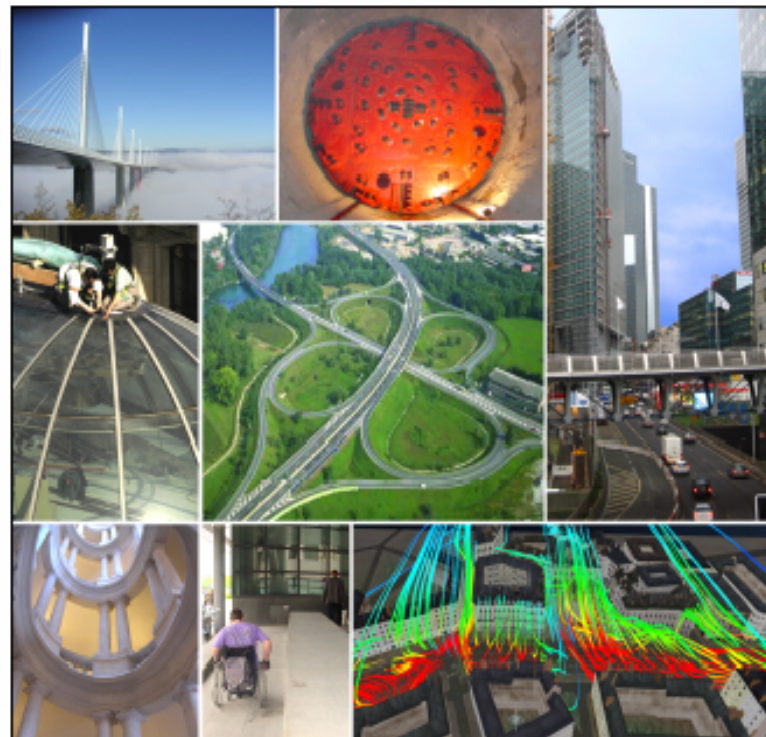
Challenging and Changing Europe's Built Environment

A vision for a sustainable and competitive construction sector by 2030

February 25th, 2005

European Construction Technology Platform (ECTP)
www.ectp.org

Agenda estratégica de investigación SRA (Nov.2005)



Strategic Research Agenda for the European Construction Sector

Achieving a sustainable and competitive
construction sector by 2030

Working Version 0.111, Nov 18th, 2005

European Construction Technology Platform (ECTP)
www.ectp.org

Plan de implantación de SRA (2007-13)

A	Technologies for Healthy, Safe, Accessible and Stimulating <u>Indoor Environments</u> for All
B	Innovative Use of <u>Underground Space</u>
C	New Technologies, Concepts and High-tech Materials for <u>Efficient and Clean Buildings</u>
D	Reduce Environmental and Man-made <u>Impacts</u> of Built <u>Environment</u> and Cities
E	Sustainable <u>Management</u> of Transports and Utilities <u>Networks</u>
F	A Living <u>Cultural Heritage</u> for an Attractive Europe
G	Improve <u>Safety and Security</u> within the Construction Sector
H	New Integrated <u>Processes</u> for the Construction Sector
I	High Added Value Construction <u>Materials</u>

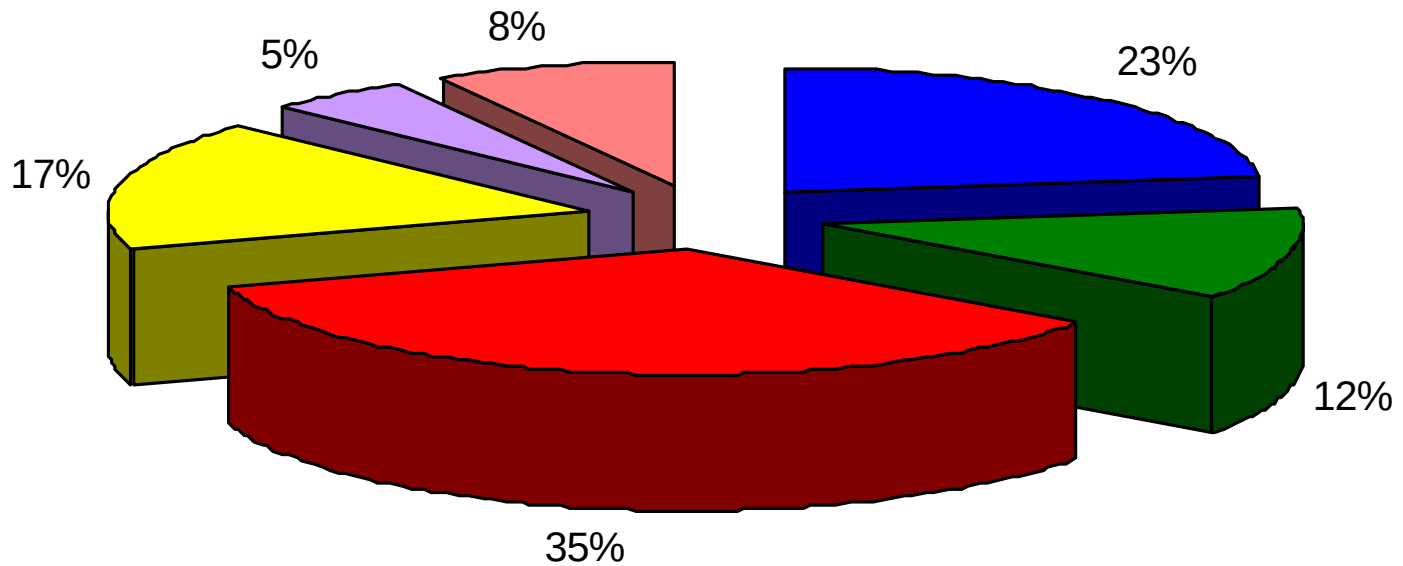
Plataformas Tecnológicas Nacionales

1. Poland		11. UK		21. Romania	
2. Finland		12. Croatia		<i>22. Portugal</i>	
3. Netherlands		13. Norway		<i>23. Ireland</i>	
4. Spain		14. Belgium		24. Turkey	
5. Slovenia		15. Austria		<i>25. Latvia</i>	
6. Sweden		16. Lithuania		26. Slovakia	
7. Denmark		17. Czech Rep.		<i>27. Hungary</i>	
8. France		18. Switzerland		<i>28. Luxembourg</i>	
9. Greece		19. Cyprus		<i>29. Ukraine</i>	
10. Germany		20. Italy		<i>30. Estonia</i>	

2008-02-04

PTEC

Socios PTEC 2007



■ Asociaciones ■ C. Tecnológicos ■ G. Empresas ■ PYMEs ■ Universidades y OPIs ■ Otros

Proyectos Eureka





EUREKA UMBRELLA PROJECT:
**Technologies for a Sustainable and
Competitive Construction Sector**

**Movilizar al sector de la construcción para
preparar proyectos Eureka relacionados con las
prioridades definidas en ECTP y NTPs**

**Contactos con las Administraciones Publicas
Nacionales para conseguir apoyo a los
proyectos Eureka**

ERA-NETs



Construcción sostenible
Eracobuild

Patrimonio cultural



JTI E2B Energy Efficiency Buildings

- More efficient building envelope
- Better equipment and systems
- Larger integration of renewable energies
- Change collective and individual behaviour

Líderes: Acciona, Bouygues

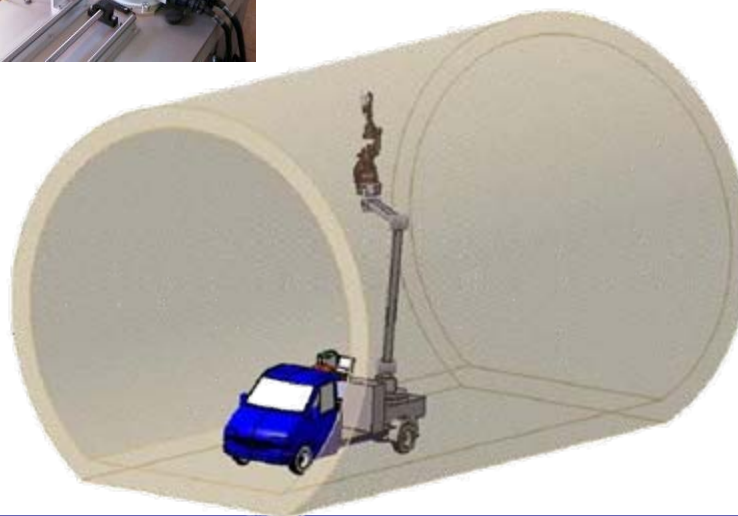




Avanzando en la construcción subterránea en Europa a través de
la Innovación Tecnológica

SP4 – MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

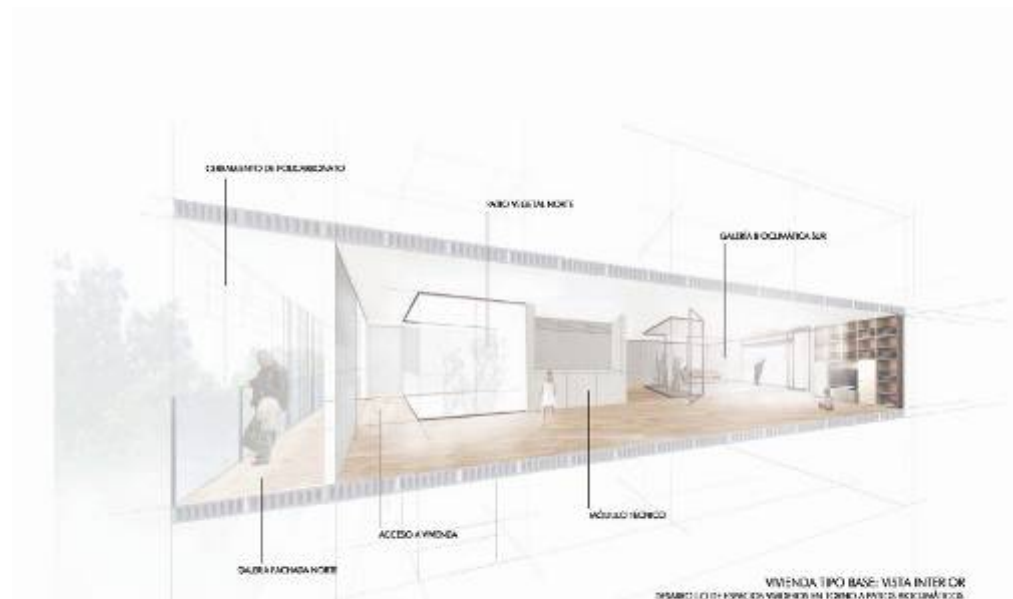
IRIS - Vehículo para inspección y reparación de pequeños daños en túneles





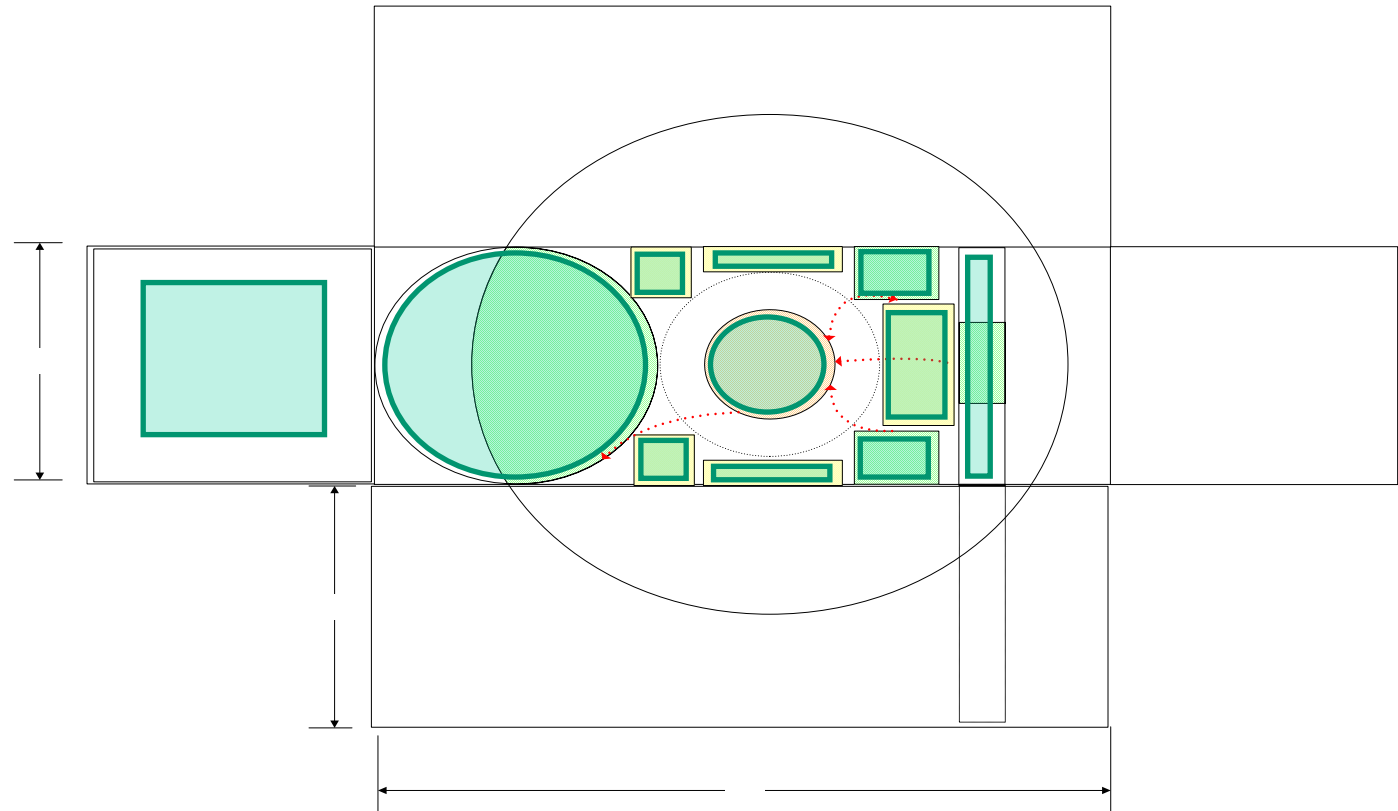
MANUBUILD

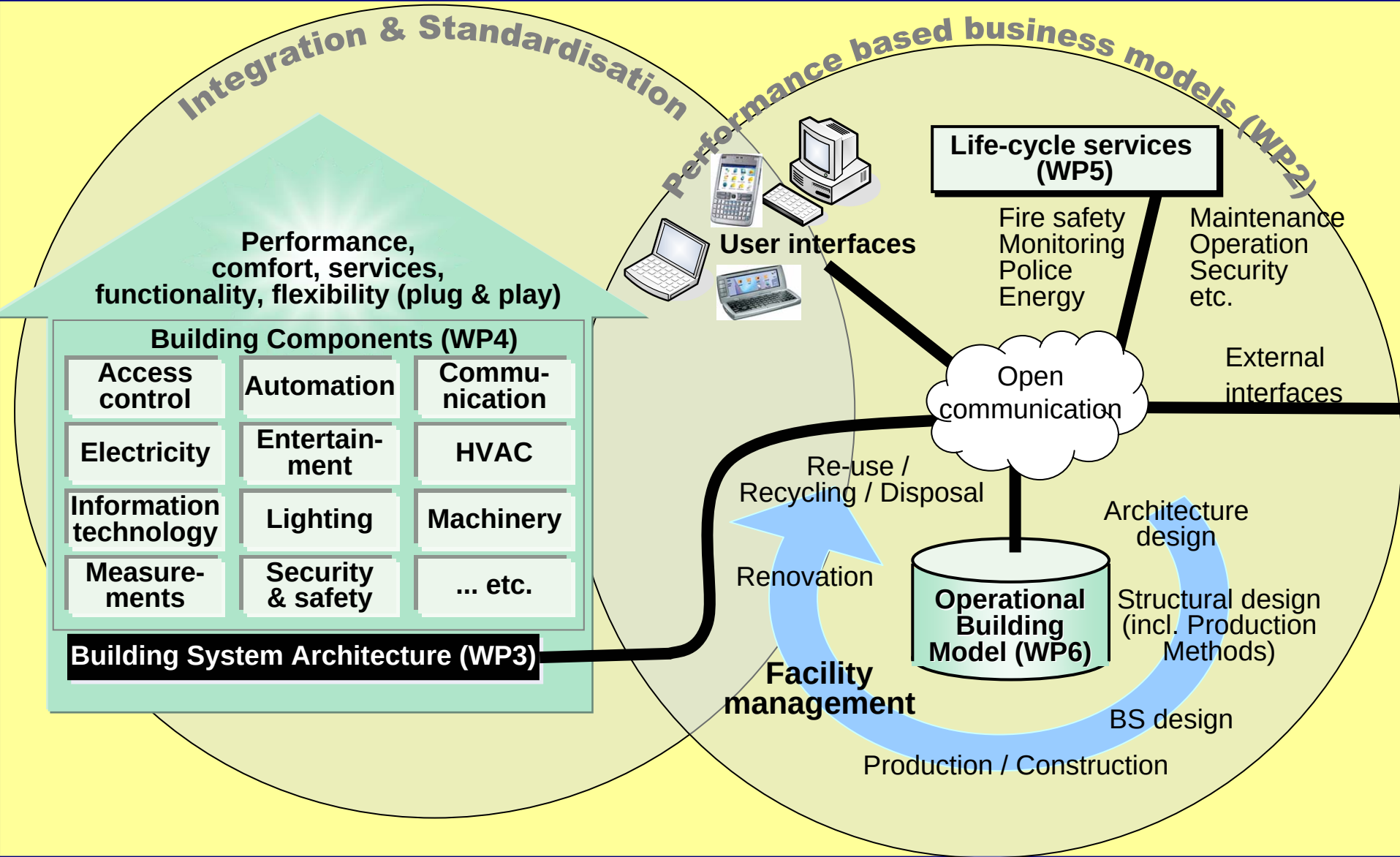
Construcción del Edificio Demostrador en Carabanchel (45 viviendas)





IRB6400RF/2.5-200





LA CIUDAD MULTIDIMENSIONAL

Proyecto Singular Estratégico (PSE)

Coordinador: Dragados

Socios: 34 organizaciones

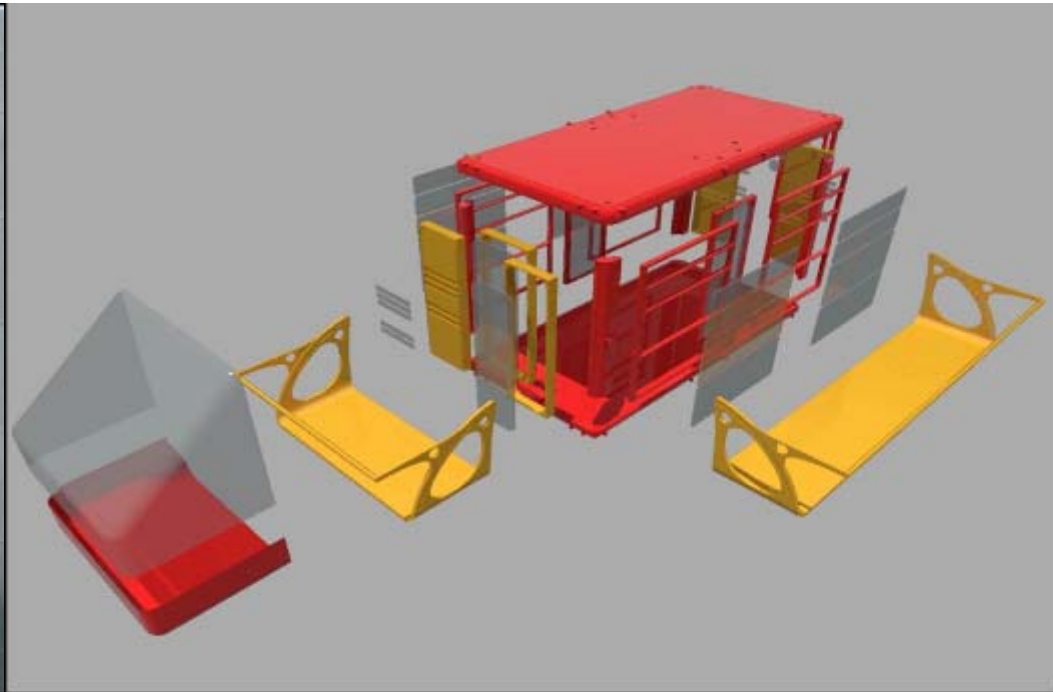


INVISO

OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE VIVIENDAS. INDUSTRIALIZACIÓN, EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

IETcc (TORROJA)
UPM
EMVS
CASTILLA LA MANCHA
ANDECE

DRAGADOS
DRACE
TELEFÓNICA I+D
ALDESA
NEMETSCHKE



SISTEMA DE AYUDA A LA PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS

PREDICCIÓN DE OLEAJE EN OBRA

DETERMINACIÓN DE OPERATIVIDADES EN
FUNCIÓN DE LOS UMBRALES DE
OPERACIÓN

REDUCCIÓN DE INCERTIDUMBRES
EN ETAPAS PROVISIONALES





Dificultades en la explotación de resultados del I+D

- **La empresa**
- **El cliente**
- **Falta de normativa que cubra la innovación**
- **Riesgo, seguros**
- **Propiedad industrial**
- **...**

- **Plataformas Tecnológicas**
- **Cooperación público-privada**
- **Cooperación internacional**
- **Incentivos al I+D+i**
- **Recursos humanos**



Muchas gracias