

“eSAFETY in Spain, past and future” (un update on the current status)

Dr. Jesus Monclus

Principal Researcher – Traffic Safety

FITSA Foundation

May 15th, 2006



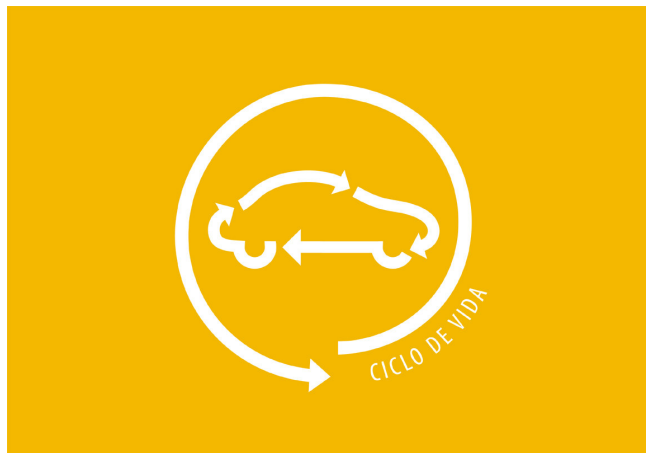
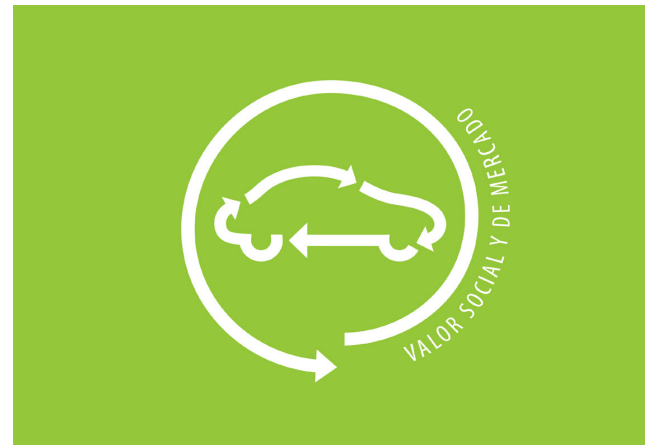
FITSA

Fundación Instituto Tecnológico
para la Seguridad del Automóvil

FITSA Foundation's Patronage

- Directorate General Industrial Development (Ministry of Industry, Tourism and Commerce)
- Directorate General Technological Policy (Ministry of Education and Science)
- Directorate General for Traffic (Ministry of the Interior)
- ANFAC (Spanish member of ACEA)
- SERNAUTO (Spanish member of CLEPA)
- AECA-ITV (Spanish Technical Inspection Association)

FITSA Foundation's work areas



FITSA Foundation and eSAFETY

1. eSAFETY discussed in 2004 inside its Vehicle Safety Observatory
2. Participation in the eSAFETY Forum “Accident Causation Data WG”
3. Review of the effectiveness of different “eSAFETY” technologies: eCALL, ESP, ISA...
4. Decision at the end of 2005 to undertake a study “eSAFETY and Spain”:



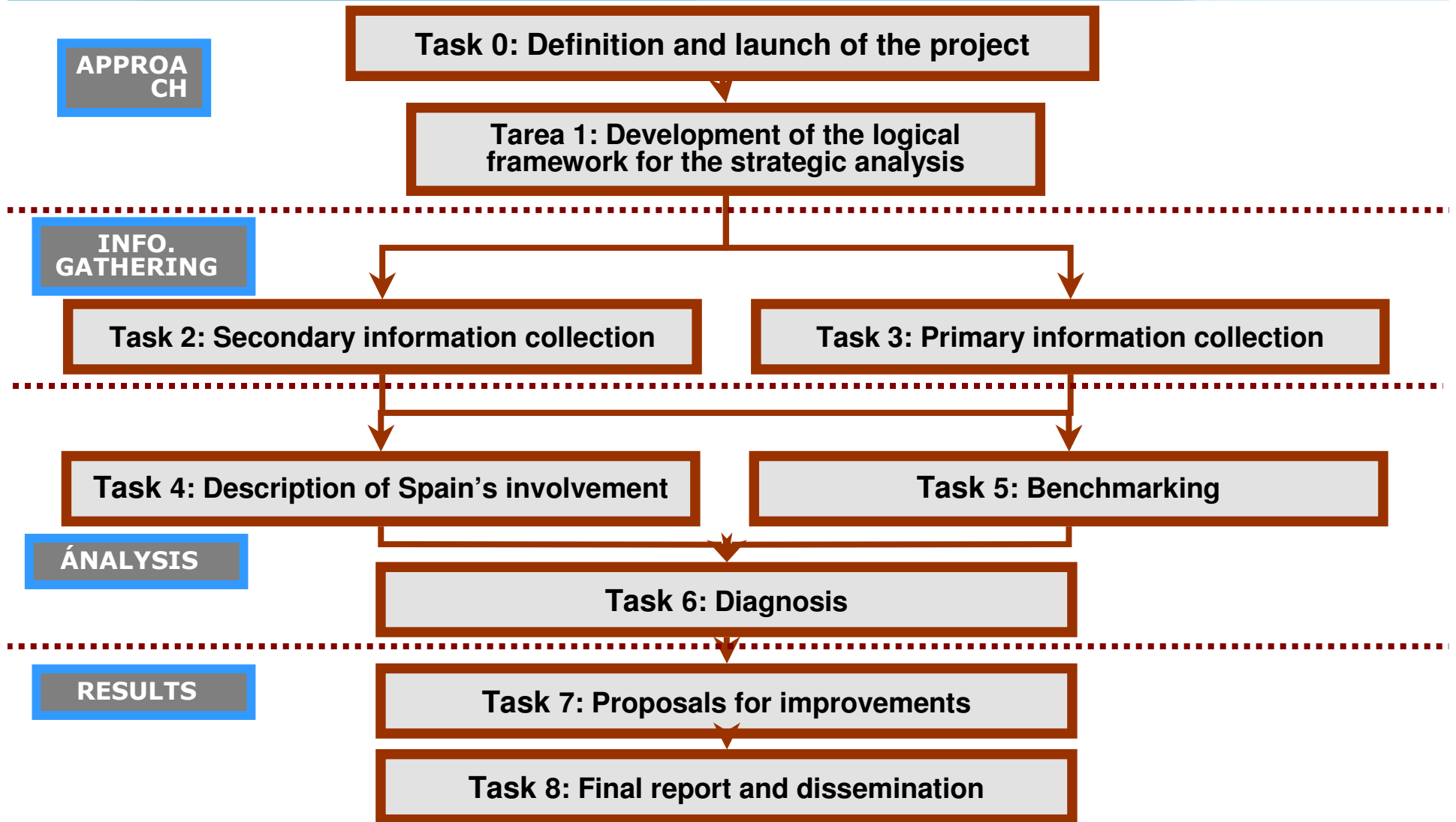
Study's objective

To increase the Spanish participation (quantitatively and qualitatively) in eSAFETY

Study's intermediate goals

1. Define what eSAFETY is?
2. Identify the Spanish participation to date
3. Compare Spain's level of participation and activities with other countries

Study's methodology



National interviews

Nº	ORGANIZACIÓN	NOMBRE	APELLIDOS	CARGO	TIPO ACTOR
1	CDTI	JAVIER	CAÑIZARES	Responsable del Área de Transporte	Admón. Pública
2	Dirección General de Tráfico	FEDERICO	FERNANDEZ ALONSO	Subdirector Adjunto de Circulación	Admón. Pública
3	Servei Català de Transit	VICENTE	GALLEGO MUÑOZ	Responsable de Obras y Mantenimiento de Dispositivos de Dirección General de Planificación y Gestión Vial	Admón. Pública
4	Diputación Foral de Vizcaya	JOSÉ MARÍA	LARRAURI UCELAY		Admón. Pública
5	Subdirección General de Organismos Internacionales de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información	ALVARO	HERRERO	Technical Counsellor	Admón. Pública
6	Asociación Española de la Carretera	ELENA	DE LA PEÑA GONZÁLEZ	Directora Técnica	Asociación
7	Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España	JULIÁN	SESEÑA	Coordinador Oficina AproTECH	Asociación
8	Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones	CARLOS	MATAIX KUBUSCH	Director Técnico	Asociación
9	ITS España	JAIME	HUERTA	Director General	Asociación
10	Reial Automobil Club de Catalunya	PERE	SAURET	Director Técnico	Asociación
11	LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN S.L.	JORDI	MESTRE	Director Centro Tecnológico Europeo	Empresa
12	SEAT	ANA	PAUL		Empresa
13	ROBERT BOSCH ESPAÑA, S. A.	RICARDO	OLALLA	Director Desarrollo Equipos Eléctricos	Empresa
14	FICOSA INTERNACIONAL	JOSEP MARÍA	TARRAGÓ	Vicepresidente	Empresa
15	Telefónica Móviles España	FRANCISCO	PUERTAS RAMIRO		Empresa
16	Trabajos Catastrales	JOSÉ	ACHAERANDIO		Empresa
17	CIDAUT	ESTEBAN	CAÑIBANO ÁLVAREZ	Responsable del Área de Seguridad Activa	Oferta tecnológica
18	Centro Tecnológico de Automoción de Galicia	FRANCISCO	SANCHEZ PONS	Director de Innovación	Oferta tecnológica
19	Robotiker	FRANCISCO JAVIER	HERRERA	Coordinador Centro Difusión Tecnológica	Oferta tecnológica
20	Instituto Universitario de Investigación del Automóvil. Centro Superior de Investigación del Automóvil de la Comunidad de Madrid	JAVIER	PAEZ AYUSO	Director de la Unidad de Accidentología y Dinámica Vehicular	Oferta tecnológica
21	LISITT - Universidad de Valencia	JUAN JOSÉ	MARTÍNEZ DURA		Oferta tecnológica
22	IDIADA	IGNASI	FERRER	Director de Innovación	Oferta tecnológica



International interviews

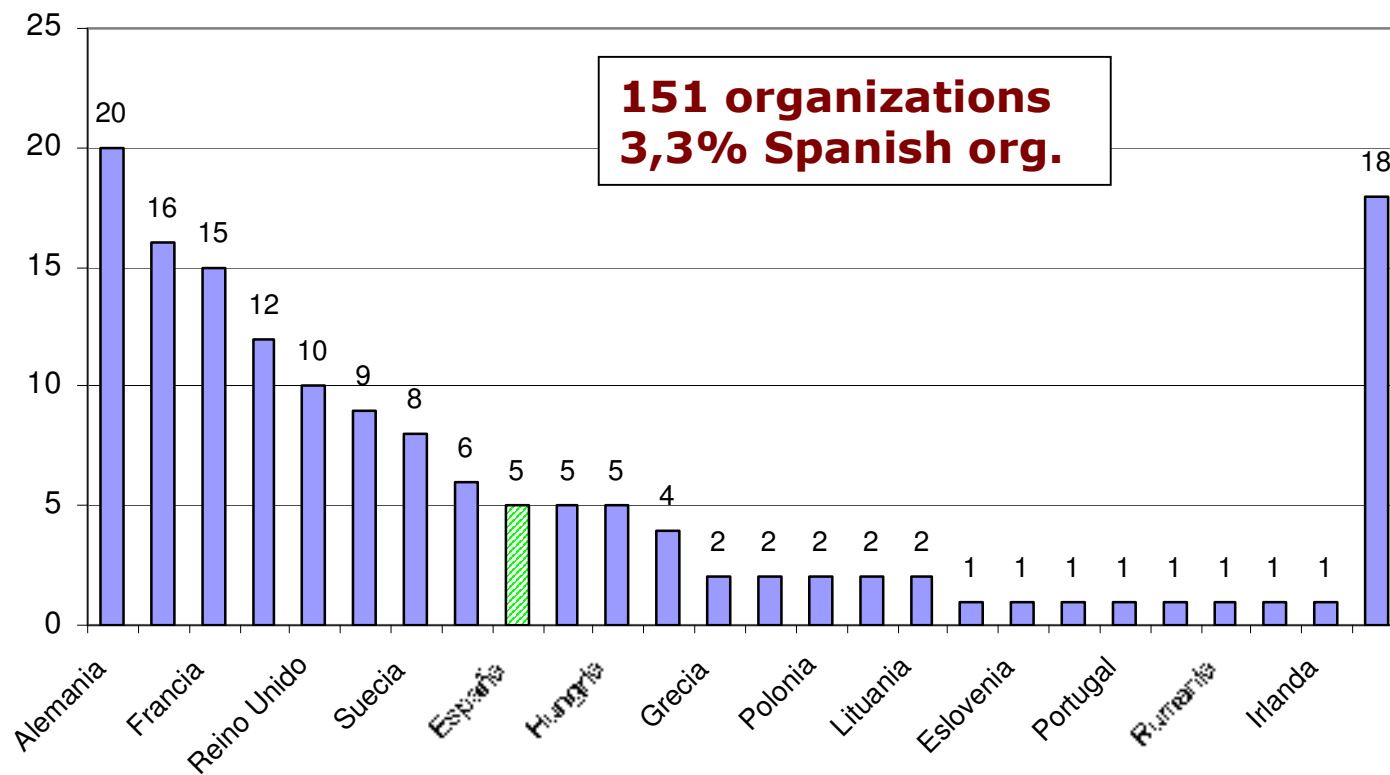
Nº	ORGANIZACIÓN	NOMBRE	APELLIDOS	CARGO	PAÍS	TIPO ACTOR
1	Comisión Europea - DG Information Society	EMILIO	DÁVILA GONZALEZ	G.4 - ICT for Transport	Bélgica	Admón. Pública
2	Comisión Europea - DG Enterprise	PAUL	TIMMERS	Cabinet of Commissioner Liikanen	Bélgica	Admón. Pública
3	Comisión Europea - DG Energy and Transport	PAUL	VERHOEF	Head of Unit GNSS	Bélgica	Admón. Pública
4	Federal Ministry of Transport, Building and Housing	ROLAND	NIGGESTICH	Head of Division	Alemania	Admón. Pública
5	UK Department of Transport	CATHY	JENKINS	Head of ITS Policy Coordination	Reino Unido	Admón. Pública
6	Intelligent Transport Services Europe	MICHAEL	NIELSEN	Director of Development Co-chairman WG eCall	Bélgica	Asociación
7	Intelligent Transport Services Europe	JACOB	BANGSGAARD	Head of International Cooperation	Bélgica	Asociación
8	Volvo Technology Corporation	LENNART	PALMQVIST	Chairman WG R&D	Suecia	Empresa
9	Orange France	JACQUES	GARCIN	Directeur des Applications Télématiques et Automobile	Francia	Empresa
10	Institut national de recherche sur les transports et leur sécurité - National Transport and Safety	ANNIE	PAUZIE	Co-chairman WG HMI	Francia	Oferta tecnológica
11	VTT Building and Transport	RISTO	KULMALA	Co-chairman WG Road Maps	Finlandia	Oferta tecnológica

Study's focus group

1. Two meetings: during and after
2. Purpose: advising / validating the study
3. Participants (first meeting):
 - Spanish Directorate General for Industrial Development
 - Spanish Directorate General for Traffic
 - Spanish Directorate General INFISO (apologies)
 - CDTI: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial
 - ANFAC: Spanish member of ACEA
 - SERNAUTO: Spanish member of CLEPA
 - ITS Spain
 - Royal Automobile Club of Catalonia
 - Applus+IDIADA (apologies)

Example of analysis: eCall actions

Distribución de organizaciones por países



- Dirección General de Sociedad de la Información (Gov. de Navarra)
- AEC (Asociación Española de la Carretera)
- RACC
- SEAT
- TELEFÓNICA MÓVILES



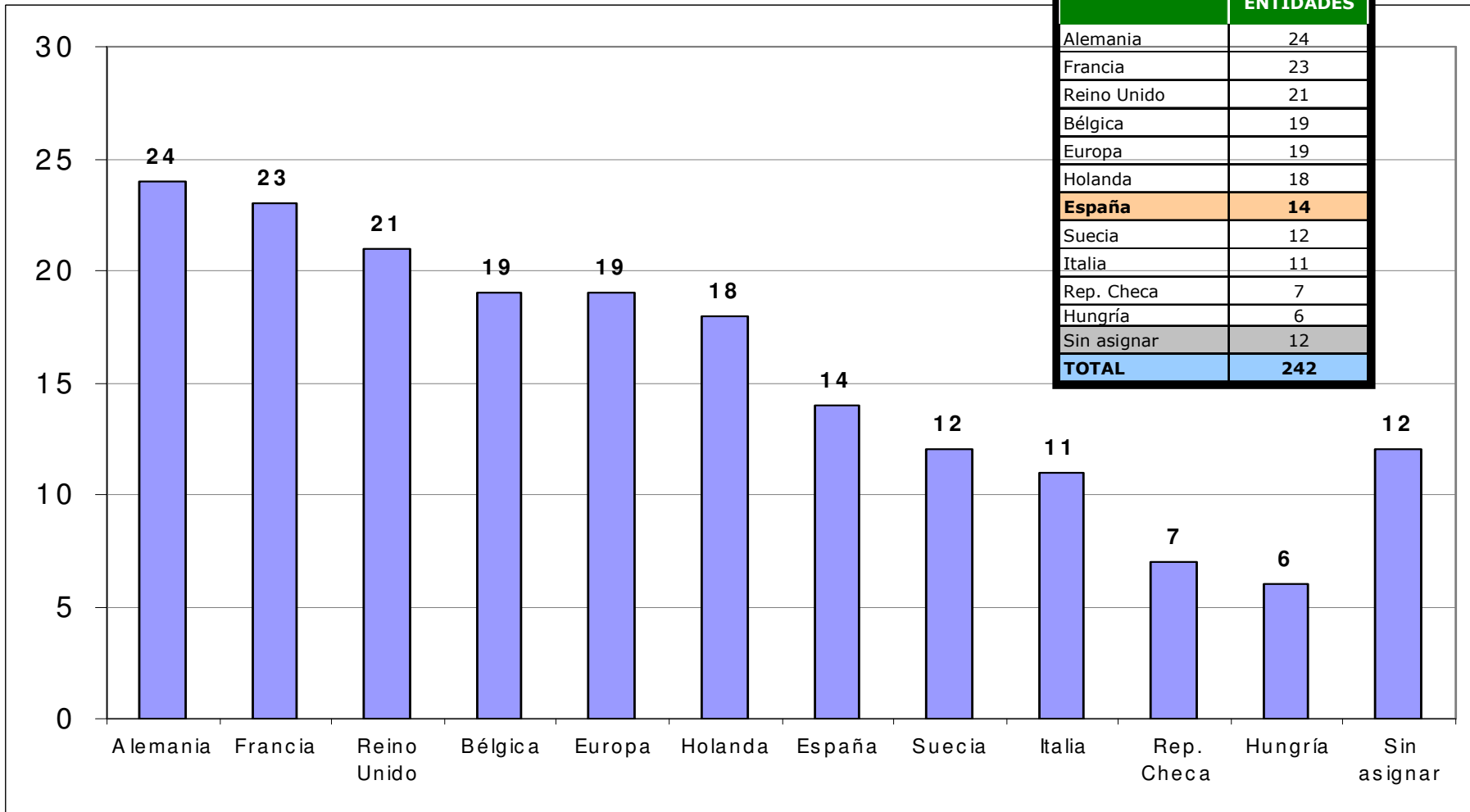
Example of analysis: eCall actors



- Industry is the main actor (40%)
- Reduced presence of technological offer (2%)

Example of analysis: eSafety Forum

Forum and working groups participants' citizenship



Example of analysis: R&D projects

Research projects 6th FP. IST-1-2.3.1.10 eSafety of road and air transports

PROYECTOS	PRESUPUESTO TOTAL (Euros)	FINANCIACIÓN RECIBIDA (Euros)	TIPO	ESTADO	PARTICIPANTES ESPAÑOLES
AIDE	12.460.000	7.300.000	IP	E	SEAT, CIDAUT
AUTOCOM	N.D.	N.D.	SSA	E	
EASIS	9.460.000	5.000.000	STRP	E	LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN S.L.
ESCOPE	N.D.	N.D.	SSA	C	
EURAMP	3.110.000	2.200.000	STRP	E	
GST	21.550.000	11.100.000	IP	E	
HIGHWAY	3.020.000	1.620.000	STRP	E	
HUMANIST	N.D.	5.360.000	NoE	E	UPM
IMAGINE IT	4.490.000	2.300.000	STRP	C	
PREVENT	55.790.000	29.800.000	IP	E	SEAT, CIDAUT
SAFETEL	1.750.000	950.000	STRP	E	
SPARC	13.250.000	6.500.000	STRP	E	



Study's expected results

1. The final deliverable will be a report with a list of proposals to promote and establish in Spain new eSAFETY activities
2. Proposals will be divided in:
 - Areas (including WGs) of key interest for Spain
 - Specific actions to promote
 - Specific actors to engage
 - Opportunities for businesses-industries
 - Participation in R&D activities
 - Implications for legislation and regulations

Study's next steps

1. Study report to be finalized by May 31st.
2. Focus group to be held in June
 - Validation and/or conclusions
 - Dissemination strategy
3. Study presentation in late June-July

Thank you for your attention

j.monclus@fundacionfitsa.org

www.fundacionfitsa.org