

CCAA/CCLL:

SECTOR <sup>(1)</sup>	SUBSECTOR <sup>(1)</sup>	PROYECTO <sup>(2)</sup>	AGENTE <sup>(3)</sup>	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO <sup>(4)</sup>	STATUS <sup>(5)</sup>	(euros)	(euros)	IMPACTO EN DÉFICIT	DIFICULTADES PARA SU DESARROLLO/SOLUCIONES
						COSTE TOTAL DE LA INVERSIÓN	INVERSIÓN 2015-2017		
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Plataforma Cerdà	Público	La inversión en investigación, ciencia e innovación es a largo plazo la clave para el desarrollo económico, y toda la ciencia (incluyendo las ciencias sociales) se sustenta en los datos. Es por esta razón que es necesario progresar más rápidamente en la integración de los datos estadísticos oficiales para hacerlos accesibles a investigadores y empresas. La accesibilidad a datos fomenta la productividad, la competitividad y facilita la toma de decisiones a empresas y gobiernos. También la sociedad en general se beneficia de la disponibilidad de datos, que se distribuirán en abierto hasta donde la confidencialidad permita.  El Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat) quiere implementar un nuevo sistema de información estadística integrada que recibirá el nombre de Plataforma Cerdà. Esta plataforma es un proyecto tecnológico que debe dar respuesta al cambio de modelo de producción y difusión estadística que se está produciendo en los países más desarrollados. Este nuevo modelo se basa en dar prioridad a la	Plan Maestro del proyecto d	1.100.000	1.100.000	100%	Disponibilidad de financiación
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Barcelona KEY (Knowledge Economy Yard)	Público-privado (Generalitat de Catalunya, Ayuntamiento de Barcelona, Ayuntamiento de Sant Adrià, Instituciones)	Inversión para la construcción de 20.000m2 en el frente marítimo de Barcelona para fomentar el desarrollo de actividades en el ámbito de la economía del conocimiento (actividades académicas, de investigación y empresariales) por parte de instituciones de primer nivel internacional. El proyecto se inició en 2012-2013 con el lanzamiento de un concurso internacional de ideas para captar potenciales propuestas de proyecto (con el resultado de 10 propuestas realizadas por parte de 19 instituciones) y posteriormente el lanzamiento (2013-2014) de un concurso internacional de proyectos donde se definían los programas de actividad para un período de 4 años (El resultado ha sido de 5 proyectos de 7	Proceso de autorizaciones urbanísticas completadas Fase de definición de proyectos terminada Fase de concreción de la inversión y de contenidos a iniciar	40.000.000	20.000.000	Contribución en 30M€ (Contribución al PIB de la actividad económica generada-10 M€- y Reducción de programas sociales	Cumplimiento de la planificación de establecimiento de proyectos, empresas y fondos de inversión
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Fluxpyr+	Público 100%	Extensión de la red de torres de flujos del Pirineo para seguir las emisiones de GEH en el Pirineo español, en relación con las prácticas agrícolas, turísticas y con los eventos climáticos, y su integración dentro de las redes internacionales CarboEurope y FLuxnet	4 torres activas, resto planificado, pendiente de financiación	1.100.000	1.100.000	Impacto al ser financ	Son necesarios acuerdos previos con propietarios de terrenos (3 meses)
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Gasiwood	Privado-público	Prueba de concepto de un gasificador-torrefactor experimental para la producción de combustibles forestales torrefactados a escala industrial	Planificado, pendiente de financiación	1.430.000	1.430.000	En la parte de financiación pública	Existe una instalación prototipo a pequeña escala pero el escalado a escala industrial requiere una inversión cuyo riesgo no puede ser asumido únicamente por la parte privada. La solución es un acuerdo de desarrollo tecnológico e industrial Universidad-Empresa
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	AGROFOODTALENT	Público	Mejora de las infraestructuras de investigación e innovación (I+i) y de la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+i y fomento de centros de competencia, en especial los de interés europeo	planificación	1.000.000	500.000	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	AQUAEMPREN	Público	Mejorar la competitividad de las PYME y del sector de la acuicultura	planificación	1.250.000	500.000	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	FOODTECH	Público	Plataforma para la aplicación de nuevas tecnologías de procesos que permitan ganar competitividad a las empresas del sector, abriendo sus productos a nuevos mercados	planificación	1.250.000	500.000	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	LOCALFOOD	Público	Protección y restauración de la biodiversidad y del suelo y fomento de los servicios de los ecosistemas, de infraestructuras ecológicas	planificación	1.300.000	550.000	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	AGROTRANSFER	Público	Fomento de la inversión por parte de las empresas en innovación e investigación, desarrollo de vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y el sector de la enseñanza superior, en particular, de la inversión en el desarrollo de productos y servicios, la transferencia de tecnología	planificación	1.200.000	600.000	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	SMARTFARM	Público	Granja experimental bovina donde difundir al sector la aplicación de las nuevas tecnologías (precision farming) ligadas a la producción y el bienestar animal	planificación	1.100.000	400.000	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	AGROSMART	Público	Plataforma para la aplicación de nuevas tecnologías de producción que permitan ganar competitividad a las empresas del sector, incrementando la sostenibilidad de las mismas	planificación	1.800.000	750.000	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Proyecto integrado de gestión PAC	Público	Proyecto de transformación de la arquitectura de gestión de la nueva Política Agrícola Común (PAC). Proyecto de transformación de la arquitectura de gestión de la tramitación administrativa del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Integración de bases de datos y apertura al ciudadano.	En primeras etapas de desarrollo	5.000.000	2.000.000	Impacto al ser financ	Dificultades financieras

1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	e-justicia.cat	Público	Modernizar los diferentes módulos que dan servicio a las necesidades funcionales del ámbito de la administración de justicia: - Despliegue territorial de las funcionalidades construidas: Gestión procesal de las jurisdicciones civil y social - Construcción y despliegue de la gestión procesal de las Secciones civiles de la Audiencia Provincial - Construcción y despliegue de las funcionalidades del ámbito penal: juzgados de instrucción, de guardia, penales, de Violencia Doméstica, de Menores, de vigilancia penitenciaria, Secciones penales de las Audiencias Provinciales. - Construcción y despliegue de la gestión procesal de Fiscalía penal, de menores, y áreas específicas. - Construcción de la presentación telemática de atestados policiales y partes hospitalarios, - Construcción de las funcionalidades del Servicio de Actos de comunciación - Construcción de otros sistemas complementarios: Gestión telemática con abogados, otros profesionales y con ciudadanos, gestión de apoderamientos Adpud-Acta, gestión de presentaciones personales Apud-Acta, Consultas par la Oficina de Atención ciudadana	En curso	20.100.940	13.256.772	Impacto al ser financ	Se encuentra con barreras financieras que dificultan su realización.	
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	MWC	Público-Privado	Mobile World Capital: Realizaciones de aplicaciones en diversos ámbitos (eLearning, eHealth, eTransport, Smart City, emprendedores, etc.).	En ejecución (alcance temporal hasta 2018)	35.000.000	15.000.000	En la parte pública	El alcance del proyecto depende de la disponibilidad financiera y los límites de déficit	
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Synchrotron ALBA	Public	Construction of new beamlines and upgrade of current operating ones	Project Plan Approved	16.000.000	12.000.000	Yes	Financial cost	nuevo
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Proyecto EMMA (Investigación, Desarrollo y ensayo de tecnologías de almacenamiento de energía y tecnologías fotovoltaicas de capa fina)	Public and private: Públicas como la Generalitat de Catalunya y la Fundación Institut de Recerca en Energia de Catalunya, y Instituciones privadas como Repsol, Gas Natural Fenosa y Endesa	Plataforma orientada al desarrollo y validación de tecnologías de sistemas de almacenamiento incluyendo sus procesos de fabricación en base a nuevos nanomateriales, a la verificación de las características, procesos de envejecimiento y seguridad de las diferentes tecnologías, a la gestión de procesos y control de los algoritmos de carga y descarga englobando técnicas de diagnóstico y prognosis del estado de salud de los sistemas de almacenamiento y de su interconectabilidad a redes eléctricas y de suministro de gas. Así como también a la validación de tecnologías de células fotovoltaicas de capa fina. Las actividades estarán enfocadas inicialmente al almacenamiento electroquímico, baterías con tecnologías de electrolitos sólidos y líquidos, y almacenamiento químico en forma de electricidad a gas (metano sintético, hidrogeno), ambos enfocados a la estabilización de redes, a la integración de energías renovables, a la valorización del autoconsumo y a la reducción del LCOE del kWh almacenado. El plan de evolución se ha dividido en varias etapas concatenadas en el tiempo: (1)- Consolidación de la plataforma EMMA específicamente sobre almacenamiento: Nuevas infraestructuras y nuevo personal especializado. (2)- Nuevas instalaciones englobando mayores capacidades como planta piloto. (3)- Integración directa de colaboraciones industriales.	(1).- En negociación el alcance del proyecto estratégico a largo plazo con las empresas citadas. (2).- En definición las fases e hitos del proyecto. (3).- Análisis de cofinanciación público-privada del proyecto. (4).- En estudio de ubicación ideal de la planta industrial en el entorno del Campus Diagonal Besos y el Barcelona KEY.	8.000.000	4.000.000	Proyecto público-priv	Empresas líderes del sector energético interesadas en financiar actividad a desarrollar en las plantas piloto al ser considerada estratégica para ellas (como es el caso del almacenaje de energía), pero tan sólo interesadas en cofinanciar parte de la creación de las infraestructuras de experimentación y ensayo necesarias (por tanto hay una necesidad de encaje de cofinanciación pública para posibilitar el proyecto)	nuevo
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Barcelona Super-Resolution Imaging Facility	Público-privado: Generalitat de Catalunya, Public Research Centers, Universities	Investment in a super-resolution microscopy facility for biomedical applications. The project includes building infrastructure and acquiring advanced microscopy and nanoscopy equipment. The facility has been designed during the period 2010-2014 and can be completed in 2015-2016. It will be linked to the European ESFRI project EuroBioImaging.	Fully designed. Ready to be implemented	5.000.000	5.000.000	Proyecto público-priv	Financiación	nuevo
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Barcelona Graphene K2M Accelerator	Público-privado: Generalitat de Catalunya, Public Research Centers, Universities	Investment in laboratory equipment to launch a knowledge-to-market accelerator for technologies and services based on graphene and graphene-like materials. The project builds on expertise and investments made during the period 2009-2014. It will leverage the European Commission 1 billion Euro investment in the Graphene Flagship Project, in which several local research centers, universities and companies participate. The project is part of the Smart Specialization Regional Agenda.	Fully designed. Ready to be implemented	6.000.000	6.000.000	Proyecto público-priv	Financiación	nuevo
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Actuaciones de obra civil, acondicionamiento e instalaciones del edificios Cluster II y Cluster III del Parque Científico de Barcelona	Público: Fundació Parc Científic de Barcelona	El proyecto tiene por objeto las siguientes actuaciones: 1. Acondicionamiento interior y equipamiento de 6800 m2 de espacios de laboratorio destinados a clientes en el edificio Cluster II. 2. Finalización de obra civil, acondicionamiento interior y equipamiento de 1600 m2 de espacios de laboratorio destinados a clientes en el edificio Cluster III. 3. Condicionament interior i infraestructura científica per equipar 1400 m2 de la Plataforma de recerca automatizada amb animals de laboratori (PRAAL). Segona fase. 4. Condicionament de 500 m2 de zona logística a l'edifici Clúster III.	Los edificios han completado su fase de construcción y se encuentran en condiciones de ser ocupados previo acondicionamiento de los espacios. Excepcionalmente el edificio Cluster III precisa obra civil para ser compartimentado a nivel de plantas.	26.000.000	26.000.000	Se podría generar un	Dificultades: Grado de captación de clientes. Soluciones: Efecto atracción de la comunidad PCB. Precios competitivos para tratarse de inversiones financiadas.	nuevo
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Mobility and Smart Platform	Público-privado (Generalitat de Catalunya, Universidades, centros de investigación y empresas privadas)	Creación de una plataforma 4G urbana y semirural dotada de inteligencia de red y capacidad para experimentar aplicativos e infraestructura en el ámbito de la movilidad y sensorización-automatismos ("Smart"). Se complementaria con aproximadamente 5 living labs (estudiantes, jubilados, semirural, etc) para experimentar en innovación abierta. Esta infraestructura se promocionaría para la experimentación (y, en su caso, homologación) de productos mediante su asociación a los programas del Mobile World Capital y los programas públicos existentes para la transferencia de tecnología universidad-empresa y la realización de doctorados industriales.	En constitución pendiente de la financiación	10.000.000	6.000.000	Contribución al PIB a	La organización se construiría sobre el Consorcio de Servicios Universitarios (que agrupa la casi totalidad de las universidades catalanas), el cual tiene experiencia en la gestión de infraestructuras TIC. La dificultad principal es la financiación.	nuevo
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Gestión Telemática Ganadera	Público	Gestión Telemática Ganadera. - Nexo de unión entre el sector público y privado. - Simplificación del mantenimiento del sistema actual. - Reducción de costes. - Normativa de trazabilidad animal (RD 728/2007) SITRAN (REMO i RIIA).	En primeras etapas de desarrollo	5.500.000	3.000.000	Sí	Dificultades presupuestarias	nuevo2
1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Gestión y control del sector pesquero	Público	Gestión y control del sector pesquero. - Control de potencia de embarcaciones. - Gestión de actividades pesqueras. - Gestión de inspecciones pesqueras. - Control de capturas. - Expedientes sancionadores	En definición y construcción de proyecto piloto	5.000.000	4.500.000	Sí	Dificultades presupuestarias	nuevo2

1. Knowledge and the D	1.1. Public R&D	Proyecto de investigación y elaboración de tecnologías de accesibilidad específica y universal en los medios y sistemas audiovisuales y de comunicación.	Público y Privado	Investigación específica de TIC de control del entorno, comunicación aumentativa, acceso a los contenidos audiovisuales para personas con discapacidades físicas, sensoriales, psíquicas, y combinadas, tanto para los aprendizajes, el ocio y la cultura.	En estudio. Incluido en normativa (Ley de Accesibilidad)	1.500.000	1.500.000	En la parte pública	Dificultad de financiación para continuidad y perfeccionamiento en las líneas de investigación iniciadas por los objetivos señalados.	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.2. Private R&D	<b>Hub de Fabricación Avanzada:</b> Planta piloto para desarrollo de productos plásticos avanzados, Planta piloto de desarrollo de composites para automoción, FabLab para la fabricación customizada y Planta Piloto de fabricación flexible.	Privado: Fundación Ascamm: centro tecnológico privado, susceptible de ser público-privado	1- Planta piloto para el desarrollo de productos plásticos "smart" con funciones integradas (integración de la electrónica, sensores, prestaciones ópticas y electrónica impresa (Printed and Organic Electronics) Capacidades singulares de fabricación destinados a los sectores de Transporte (con electrónica impresa y materiales muy técnicos); Sector biomédico (implante activo, devices); Smart City (sensores, iluminación); industria química, farmacéutica i alimentaria (envases inteligentes). 2- Planta piloto para el desarrollo de productos en materiales compuestos destinados al sector de la automoción. Estos materiales se caracterizan por su bajo peso e impacto mediambiental, pero es necesario desarrollar e implantar tecnología que permita la producción seriada, con los estándares de trazabilidad, precisión y cadencias que exige el sector de la automoción. 3.- FabLab de nuevas tecnologías de fabricación orientadas a la fabricación singularizada y a medida que permitan la fabricación directa de productos y componente con diferentes materiales y partiendo de una geometría 3D. 4.- Planta Piloto de investigación para la evaluación y adaptación de las nuevas tecnologías de automatización y robotización, que permitan una fabricación 0 defectos, flexible y versatil con	Planificación de la implantación de un Nodo de Excelencia en Producción en el área del Vallés (Barcelona)	2.505.000	2.505.000	No al ser privado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alineación de la oferta tecnológica con las KETs</li> <li>Preparación en tecnologías de futuro y emergentes para tener una industria auxiliar fuerte y una red de proveedores desarrollada.</li> <li>Recuperar el reconocimiento social de la industria como fuente principal de empleo.</li> <li>Formación en función de las demandas industriales.</li> <li>Utilizar la compra pública innovadora como motor de desarrollo de la industria.</li> </ul>	nuevo
1. Knowledge and the D	1.2. Private R&D	Upgrade of IDIADA's Passive Safety Laboratory	Public-private (Generalitat de Catalunya and Applus)	IDIADA started its passive safety operations in 1995 with the inauguration of a state-of-the-art crash test laboratory. Today, IDIADA is a recognized passive safety partner in the field of safety and the management of global safety programs. There is a need to increase capacity and also to set up the capabilities to perform sled tests. The plan is to reach the capacity of 1.000 full-scale tests per year in three years and to start sled test operations in one year, both from the completion of the respective investment.	Pending on financing	19.000.000	19.000.000	The financial expecta	Financing	nuevo2
1. Knowledge and the D	1.2. Private R&D	Intelligent Transport Systems and Cooperative & Automated Driving Laboratory	Public-private (Generalitat de Catalunya and Applus)	Barcelona Board of Cooperative Automated Driving (BBCAD) is a public-private partnership to boost the implementation of Intelligent Transport Systems in Barcelona. The LAB BCN Project is a key infrastructure for the research and development of ITS systems, to position Barcelona as a world reference as Smart Capital City and create new business models based on the application of advanced communication technologies. This infrastructure needs two base locations: one urban area in the city of Barcelona as a living laboratory with real traffic environment and some test tracks at IDIADA as a safe	Pending on financing	39.000.000	20.000.000	The project would cr	Financing	nuevo2
1. Knowledge and the D	1.2. Private R&D	Upgrade of IDIADA's Powertrain Laboratory	Public-private (Generalitat de Catalunya and Applus)	Over the past years there has been a consistent and progressive implementation of hybrid and full electric propulsion systems in vehicles with the main objective of reducing pollutant emissions, apart from other potential advantages, such as more efficient dynamic behavior control or being able to consider non-conventional architecture in the design phase. The project consists in upgrading the Powertrain laboratory to allow testing internal combustion engines in altitude and climatic conditions as well as testing hybrid and electric propulsion systems	Pending on financing	31.000.000	15.000.000	This upgrade would	Financing	nuevo2
1. Knowledge and the D	1.2. Private R&D	Proyectos R+D+I	Privado (Indra)	Desarrollo de proyectos de R+D+I des del centro de Cataluña	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	120.000.000	30.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.2. Private R&D	Proyectos de innovación	Privado (Vodafone)	Proyectos de innovación asociados a la Fundación Vodafone y al Grupo Vodafone en Catalunya	En ejecución (alcance temporal de 4 años)	20.000.000	8.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	XFOCat	Público-Privado	Despliegue de red de fibra óptica para servicios públicos y oferta del exceso de capacidad al mercado mayorista	En ejecución (alcance temporal superior a 8 años)	500.000.000	141.000.000	En la parte pública	El alcance del proyecto depende de la disponibilidad financiera y los límites de déficit	
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Nuevo Modelo de Infraestructuras TIC de la Generalitat de Catalunya	Público-Privado	Despliegue de servicios TIC de la Generalitat de Catalunya	En ejecución (alcance temporal hasta 8 años)	960.000.000	344.700.000	En la parte pública	El alcance del proyecto depende de la disponibilidad financiera y los límites de déficit	
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Applications	Público-Privado	Mejora de los servicios a ciudadanos y empresas y de servicios inter e intra-administrativos.	En ejecución (alcance temporal de 4 años)	427.000.000	210.000.000	En la parte pública	El alcance del proyecto depende de la disponibilidad financiera y los límites de déficit	
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Catalan data HuB - Big Data Laboratory	Public-private (Generalitat de Catalunya, Universities, research centers and private companies)	Big Data platform deploying, to facilitate to business sector, university and public administration the usage of technologies regarding acquisition, storage, research, sharing, analysis and visualization of large and heterogeneous data volumes in order to, among others: (a) learn habits and customs of citizens to detect future behaviors / needs and manage their expectations (to be used by SmartCities), (b) improve knowledge of customers and market forecast (companies with large numbers of customers, logistics, e-commerce, market forecast, behavior patterns ....), (c) facilitate research in various fields, such as e-Health or genomics, through sharing and correlation of multiple data (4) support the leisure sector (apps, games, etc.)	Under creation. Waiting for budget assignment.	8.000.000	6.000.000	Mid-term contributi	The organization would be set up within the Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) (formed by almost all Catalan universities), which has experience in ICT infrastructures management to provide services to industry, university and public administration. Main difficulty is getting the necessary budget.	nuevo2
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Equipament NUS i LAN	Publico-Privado (Colt)	Inversión en equipamiento para el Nodo de conexión a Internet de la Generalitat de Catalunya	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	30.000.000	10.000.000	En la parte pública	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Centros de excelencia TIC	Privado (Indra)	Centros de excelencia especializados en tramitación electrónica	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	54.000.000	2.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3

1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Software Lab en Lleida	Privado (Indra)	Obertura de una Software Lab en Lerida	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	10.000.000	4.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Infraestructura Smart Cities	Privado (Indra)	Mantenimiento y potenciación de la estructura de Smart Cities en Cataluña	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	4.000.000	2.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Provisión de equipamientos de puesto de trabajo	Publico-Privado (Telefonica)	Provisión de equipamientos del puesto de trabajo en el lote LT2A de la Generalitat de Catalunya	En ejecución (alcance temporal de 8 años)	72.000.000	25.000.000	En la parte pública	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Virtualización lugar de trabajo	Publico-Privado (Telefonica)	Virtualización del lugar de trabajo en el lote LT2A de la Generalitat de Catalunya	En ejecución (alcance temporal de 8 años)	10.000.000	3.000.000	En la parte pública	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Inversiones en la red de Telefonica	Privado (Telefonica)	Inversiones asociadas a la evolución de la red de Telefonica en Catalunya	En ejecución (alcance temporal de 10 años)	214.000.000	90.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Inversiones en FTTH	Privado (Telefonica)	Inversiones asociadas al despliegue de FTTH de Telefonica en Catalunya	En ejecución (alcance temporal de 10 años)	300.000.000	100.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Centro de software nearshore	Privado (T-Systems)	Creación de un centro de desarrollo de software nearshore en Tarragona	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	13.000.000	5.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Centro ingeniería de puesto de trabajo	Privado (T-Systems)	Centro de producción estatal de ingeniería del lugar de trabajo	En ejecución (alcance temporal de 8 años)	14.000.000	5.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Plan industrial de printing	Privado (T-Systems)	Plan industrial de printing	En ejecución (alcance temporal de 8 años)	7.000.000	2.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Centro de analytics y tecnologías móviles	Privado (Accenture-Indra)	Centro de desarrollo de nuevos productos de analytics y de soluciones y servicios en tecnologías móviles en Barcelona	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	6.000.000	3.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Inversión en CPD de Cerdanyola	Privado (T-Systems)	Inversión en infraestructura de CPD asociada a servicios prestados a terceros	En ejecución (alcance temporal de 10 años)	20.000.000	7.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Centro venta internacional en BCN	Privado (Fujitsu)	Centro de venta internacional de Fujitsu situado en Barcelona	En ejecución (alcance temporal de 8 años)	12.000.000	6.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Nodo cloud computing de HP en Cerdanyola	Privado (HP-Ricoh)	Implantación de un nodo de servicios de cloud computing en Cerdanyola	En ejecución (alcance temporal de 10 años)	28.000.000	10.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Centro de delivery de aplicaciones de Girona	Privado (HP-Vass)	Creación de un centro de delivery de aplicaciones en Girona	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	9.000.000	4.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Centro de excelencia en salud en Reus	Privado (IBM-INSA)	Creación de un centro de excelencia en salud y un centro Cenit en Reus	En ejecución (alcance temporal de 6 años)	8.000.000	2.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Shared Point of Delivery	Privado (IBM-INSA-Seidor)	Shared Point of Delivery. Punto de presencia internacional de la red de CPDs Cloud de IBM	En ejecución (alcance temporal de 10 años)	40.000.000	15.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Centro de servicios SAU	Privado (IECISA-Indra-Zemania-Emte)	Centro de servicios de atención al usuario y servicios documentales	En ejecución (alcance temporal de 8 años)	170.000.000	50.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	CPD TIER 3	Privado (Unitecnic-Nexica)	Nuevo CPD TIER 3 en el 22@ con conectividad internacional y interconexión con los anillos	En ejecución (alcance temporal de 4 años)	6.000.000	3.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
1. Knowledge and the D	1.3. ICT Infrastructure	Despliegue de la red móvil de Vodafone	Privado (Vodafone)	Despliegue de la red de comunicaciones móvil de Vodafone en Cataluña	En ejecución (alcance temporal de 4 años)	800.000.000	300.000.000	No afecta	El alcance del proyecto depende del cumplimiento de los compromisos de contratación TIC	nuevo3
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Dotación y mejora de la red eléctrica en el territorio en el periodo 2014-2020	Público	Se trata de obras de mejora en las líneas eléctricas del territorio, para que los sectores puedan disponer de servicios con niveles de calidad adecuados, para incrementar su capacidad de potencia eléctrica. Por lo tanto, obras necesarias para la mejora de la competitividad de la economía.	En ejecución	14.270.585	11.404.390	Impacto al ser financ	Las dificultades financieras se producen debido a que en las actuaciones propuestas INCASOL se está viendo obligado a superar la inversión estándar.	nuevo3
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Generación renovable para uso térmico. Biomasa y otras renovables.	Público-Privado	Fomento del uso de la biomasa: 1) instalaciones de producción de energía térmica con biomasa y otras renovables, 2) Instalaciones de producción de combustibles sólidos (pellets, astilla)	Incluido en el plan de impulso a la biomasa de la Generalitat de Catalunya (18-2-2014)	400.000.000	150.000.000	Pendiente de valorar en función de las tipologías de contratación y la participación privada	Dificultad de financiación de las inversiones en el sector inmobiliario, que es percibido como alto riesgo por las entidades financieras.	nuevo3

2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Automation: Improving Quality	Privado (Endesa Distribución)	Investments in automation (Remote control) in order to foster improvement of the quality of the electric supply and to reduce the duration of interruptions	Project ready to be implemented from 2015.	87.400.000	87.400.000	No	The project increases the number of network nodes on which the DSO will have control and monitoring, improving the quality of supply and facilitating the integration and management of smart agents, as recharging managers, distributed generation, etc. Also, it means, through having detailed information of all the electrical parameters from the substations with highly detailed and real-time control data, a greater capacity for the system. A speed-up on the permitting process is necessary to carry out this project as well as financial support.
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Automation of MV distribution network to a Smart Grid	Privado (Endesa Distribución)	Investments in telecontrol on secondary substations, digitizing the telecommunications network and updating the remote control unit (RTU) protocols.	Project ready to be implemented from 2015.	80.400.000	80.400.000	No	The project could start in 2015 in case of funding. Although it is a sustainable and profitable opportunity for society, these investments are not being carried out due to the lack of financial resources. For running this project, it would be necessary financial support up to 100% of grants, so that the final scope of the project will be equivalent to the funds received. A speed-up on the permitting process is necessary to carry out this project as well as financial support.
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	SIMON Project	Privado (Endesa Distribución)	Integrated Managing and Operating all the Distribution Electric Network of EDE in Spain, unifying data base and control systems, developing and linking them to the other technical and economic systems, enabling connectivity to Smart Cities systems. Use of last generation RTUs for communications between the control center and the electrical facilities, in order to improve the quality of supply.	Project ready to be implemented from 2015.	48.900.000	48.900.000	No	Considering the challenges of the integration of distributed energy resources in medium and low voltage network (distributed renewable generation, storage, electric vehicles ...), the project enables the DSO, through DMS advanced features and the integration into the control system of additional information protective systems, product quality, etc.), to have an appropriate control of the system. Also it allows further development of smart concepts on the network in order to increase the flexibility and resilience of the system, managing safe and efficiently the network distribution target for smartgrids: higher control and monitoring of distributed generation, higher reliability of fault location, automatic fault restoration, etc. Financial support is necessary to carry out this project.
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	HV and Primary Substations	Privado (Endesa Distribución)	HV and HV/MV investments in order to improve electric supply reliability and also to reduce network losses.	Project ready to be implemented from 2015.	50.870.000	16.956.667	No	The project could start in 2015 in case of funding. Although it is a sustainable and profitable opportunity for society, these investments are not being carried out due to the lack of financial resources. For running this project, it would be necessary financial support up to 100% of grants. A speed-up on the permitting process is necessary to carry out this project as well as the approval of the Distribution Operating Procedures (POD).

2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	MV Lines Project	Privado (Endesa Distribución)	Investments in order to increase the efficiency and the control on MV network, to improve electric supply reliability and also to reduce losses.	Project ready to be implemented from 2015.	46.100.000	15.366.667	No	The project could start in 2015 in case of funding. Although it is a sustainable and profitable opportunity for society, these investments are not being carried out due to the lack of financial resources. For running this project, it would be necessary financial support up to 100% of grants. A speed-up on the permitting process is necessary to carry out this project as well as the approval of the Distribution Operating Procedures (POD).
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	ICT Systems	Privado (Endesa Distribución)	Investments in Network Control and Management Systems, online cartography, fiber optic extension, migration to IP, management and automation of network, digitizing of telecommunications and monitoring of secondary substations	Project ready to be implemented from 2015.	158.900.000	158.900.000	No	The project could start in 2015 in case of funding. Although it is a sustainable and profitable opportunity for society, these investments are not being carried out due to the lack of financial resources. For running this project, it would be necessary financial support up to 100% of grants, so that the final scope of the project will be equivalent to the funds received. A speed-up on the permitting process is necessary to carry out this project.
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	HV and MV projects	Privado (Endesa Distribución)	Investments in order to increase the efficiency of HV and MV lines and HV/MV, to improve electric supply reliability and also to reduce losses.	Ongoing Projects	206.000.000	67.900.000	No	A speed-up on the permitting process is necessary to carry out this project as well as financial support
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Barcelona	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	145.000.000	72.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Badalona	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	20.000.000	10.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Hospitalet de Llobregat	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	23.000.000	11.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants

2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Sant Adrià de Besòs	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	3.000.000	1.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Santa Coloma de Gramenet	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	10.000.000	5.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Barcelona Puerto Verde	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in ports	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	100.000.000	50.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Tarragona	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	12.000.000	6.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Lérida	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	12.000.000	6.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Reus	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	9.000.000	4.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize

2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Cornellà de Llobregat	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	7.000.000	3.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Sant Boi de Llobregat	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	7.000.000	3.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Vilanova i la Geltrú	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	5.000.000	2.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Viladecans	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	5.000.000	2.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Prat de Llobregat, El	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	5.000.000	2.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Castelldefels	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	5.000.000	2.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants



2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart Rural El Penedés	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban and rural areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	4.000.000	2.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart Rural El Valle de Arán	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban and rural areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	4.000.000	2.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart Rural Ribera del Ebro	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban and rural areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	3.000.000	1.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Tarragona Puerto Verde	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in ports	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	100.000.000	50.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Gerona	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	8.000.000	4.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Terrassa	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	18.000.000	9.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants

2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Sabadell	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	18.000.000	9.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Mataró	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	10.000.000	5.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Sant Cugat del Vallès	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	7.000.000	3.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Manresa	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	6.000.000	3.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Rubí	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	6.000.000	3.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Granollers	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	5.000.000	2.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Cerdanyola del Vallès	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	5.000.000	2.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants

2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart City Mollet del Vallès	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	4.000.000	2.000.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart Rural Pirineo Catalán	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of smart grids projects in urban and rural areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	3.000.000	1.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Smart Storage Integration	Privado (Endesa Distribución)	Deployment of Storage facilities in rural areas	Planning in advanced stage - construction start expected in 2015	9.000.000	4.500.000	No	Projects could start in 2015, however these projects lack of funding. Despite a sustainable and profitable opportunity for the society at large, actual investments in Smart Grids technologies have not reached sustainable economic levels to allow a deployment at large scale. In order to realize projects is necessary financial support up to 100% grants
2. Energy Union	2.1. Connections and Pr	Energías renovables	Privado	Implantación de sistmes de energías renovables en granjas ganaderas	Planificaiación	10.000.000	5.000.000	No al ser privado	Insuficiencia financiera
2. Energy Union	2.2. Energy Efficiency in	Renovación energética edificios públicos sanitarios	Público	Analizar la situación de gasto energético de una selección de edificios construidos con anterioridad al 2000, y adopción de medidas para la mejora de la eficiencia energética de los mismos	Fase de definición del proyecto	150.000.000	71.134.328	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
2. Energy Union	2.2. Energy Efficiency in	Obras de rehabilitación y mejora de la eficiencia energética en edificios de vivienda	Público	Obras de rehabilitación y mejora de la eficiencia energética en edificios de vivienda		670.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
2. Energy Union	2.2. Energy Efficiency in	Desarrollo de la Promoción de la Estrategia Catalana de Renovación Energética de Edificios	Público	ECREE se desarrolla en 5 acciones: información, promoción y formación, catalogo de productos y servicios, gobernanza y financiación.		2.700.000	1.200.000	bajo	Gestión de la financiación FEDER y de la Cooperación territorial europea
2. Energy Union	2.2. Energy Efficiency in	Adecuación y mejora de eficiencia energética en las infraestructuras de gestión de residuos	Público	Actuaciones de mejora en el ámbito energético vinculadas a las infraestructuras de tratamiento de residuos municipales, tanto desde la perspectiva del consumo como de la eficiencia energética.	Incluido en los programas PRECAT20 y PINFRECAT20	70.000.000	65.000.000	Impacto al ser financ	Son actuaciones planificadas pendientes de financiación
2. Energy Union	2.2. Energy Efficiency in	Despliegue del Plan de eficiencia energética en el ámbito de estaciones de FGC (Líneas metropolitanas)	Público			1.650.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
2. Energy Union	2.2. Energy Efficiency in	CALDERAS	Publico-privado	Fomento uso de biomasa forestal para calefacción de equipamientos municipales, en relación con un plan de gestión forestal sostenible y de prevención de incendios	Incluido en el Plan de Desarrollo de la Biomasa , y con una fase piloto ya realizada en el 2014	11.500.000	5.000.000	En la parte de financiación pública	Estamos frente a instalaciones en condiciones fuera del mercado (pequeñas, municipios de montaña, complejas tecnológicamente, con requerimiento de permisos de varias administraciones en algunos casos de redes de calor) que imposibilitan su financiación directa por parte de empresas de servicios energéticos. La solución es un modelo de Empresas de Servicios Energéticas (ESE) pública con parte subvencionada.
2. Energy Union	2.2. Energy Efficiency in	Mejora eficiencia energética Laboratorio agroalimentario	Publico	Rehabilitación del Laboratorio Agroalimentario y las Escuelas agrarias para la mejora de la eficiencia energética o utilización energías alternativas a combustibles fosiles.	En estudio	1.800.000	1.800.000	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera

2. Energy Union	2.2. Energy Efficiency in	Eficiencia energética a través de proyectos ESE en los edificios de la Generalitat de Catalunya y el sector privado	Público-Privado	Inversiones en ahorro y la eficiencia energética de los edificios de Catalunya. La Generalitat de Catalunya aplica sobre sus edificios las medidas de ahorro, que sin suponer un sobrecoste en el presupuesto público permita inversiones en renovaciones de equipos y otras medidas de ahorro y eficiencia. A la vez que se fomenta la reducción de la dependencia energética, la sostenibilidad ambiental y la reactivación económica, logrando también ser ejemplo para la aplicación del modelo de contratación ESE como modelo de colaboración público privado.	Incluido en el Plan de ahorro y eficiencia energética en los edificios de la Generalitat de Catalunya y en la Estrategia Catalana de Renovación Energética de los edificios. Se han iniciado los primeros proyectos piloto por 1,9 M€ de inversión en 2 edificios.	565.000.000	300.000.000	Ninguno, debido a la inversión por parte del sector privado bajo la colaboración público-privada	La realización del plan en toda su extensión requiriere de financiación por parte del sector privado por parte de las ESE que se encuentran en una situación límite en cuanto a su capacidad de financiación.
3. Transport	3.1. Corridors and Miss	Obras del 3er carril reversible en la C-16 entre Berga y Bagà	Público	Ampliación de la capacidad de la carretera C-16 entre Berga y Bagà, mediante la ampliación de la calzada a 3 carriles y disponiendo de una barrera móvil para gestionar la capacidad de la infraestructura adaptándose a las puntas de tráfico de fin de semana	En proyecto	115.000.000	60.000.000	Impacto al ser financ	Se trata de una actuación a día de hoy no prevista en el PEF de Infraestructures.cat y por tanto con inicio no programado. Esta inversión corresponde a una estimación si la obra pudiera empezar en 2017.
3. Transport	3.1. Corridors and Miss	Actuaciones prioritarias en el Corredor ferroviario Mediterráneo	AGE	Ejecución de diversas actuaciones para garantizar las prestaciones del Corredor ferroviario Mediterráneo, de las cuales cabe destacar el nuevo trazado para doble vía entre Vandellós y Tarragona, la variante de Martorell, el nuevo acceso al Puerto de Barce	En estudio, proyecto u obras	3.291.200.000	1.585.600.000		Insuficiencia financiera
3. Transport	3.1. Corridors and Miss	Actuaciones prioritarias en la red ferroviaria de cercanías de Cataluña	AGE	Incluye el acceso a la terminal T1 del Aeropuerto de Barcelona, la 1ª fase de duplicación de vía del tramo Montcada-Vic, la interconexión de los corredores ferroviarios del acceso norte de Barcelona y las actuaciones prioritarias en estaciones, vía, línea		739.800.000	485.527.000		Insuficiencia financiera
3. Transport	3.1. Corridors and Miss	Mejora de la red de caminos rurales.	Público	Mejoras en diferentes caminos rurales. (Se incluye un total de 9 actuaciones concretas)	Proyectos redactados	24.685.044	24.685.044	Sí	Dificultades financieras
3. Transport	3.2. Business Enablers	Implantación de las plataformas logísticas intermodales del Empordà-Vilamall y del Penedès	Público	Puesta en marcha de dos plataformas multimodales en dos puntos estratégicos sobre el Corredor Mediterráneo. Actuación sobre un total de 200 Ha., que admitiran usos logísticos, industriales vinculados y terciarios (soporte a los anteriores)	Incluidas en el planeamiento urbanístico Generalitat. Incluidas en el Protocolo de colaboración MIFO-Generalitat, como Plataformas Prioritarias. Sobre la Red TEN-T. Vilamall: estudios previos técnicos y económicos. Penedès: PDU aprobado	174.000.000	34.000.000	Son actuaciones que generan ingresos posteriores. En todo caso, las infraestructuras de accesibilidad no pueden repercutirse	Vilamall: conexión red general ferrocarriles (dependiendo MIFO) Penedès: accesos viarios
3. Transport	3.2. Business Enablers	Renovación de flotas de taxis y vehículos comerciales	Público			3.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
3. Transport	3.3. Urban Transport	T-Mobilitat	Público	Contrato a adjudicado a SOC Movilidad para implantar el hardware y el programa necesarios para el lanzamiento de la T-Movilidad en todas las empresas de transporte público que forman parte del sistema tarifario integrado.		58.100.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
3. Transport	3.3. Urban Transport	Obras de prolongación de los FGC a Terrassa	Público	Nuevo tramo de línea de doble vía de 4,5 Km de longitud, 3 nuevas estaciones, y un depósito de trenes al final de línea	En obras	406.000.000	44.300.000	Impacto al ser financ	Obras en fase final de ejecución, con previsión de finalización la primavera de 2015.
3. Transport	3.3. Urban Transport	Obras de prolongación de los FGC a Sabadell	Público	Nuevo tramo de línea de doble vía de 4,4 Km de longitud, 4 nuevas estaciones, el soterramiento de Sabadell Estació, y unas cocheras al final de línea	En obras	430.000.000	329.600.000	Impacto al ser financ	Esta inversión permitiría la finalización de las obras y puesta en servicio en 2016 según expuesto públicamente.
3. Transport	3.3. Urban Transport	Obras de líneas 9 y 10 del metro de Barcelona. Tramo I. Ramal Zona Franca (L10 Sur)	Público	La llamada L10 Sur, con obras actualmente paradas, dará servicio de metro mediante 10 nuevas estaciones desde la estación de Gornal del tramo común de la L9 y la L10 Sur, con puesta en servicio prevista para el primer semestre de 2016, hasta la estación del Polígono Pratenc, atravesando zonas de Barcelona densamente pobladas (Barrios de la Marina) así como las áreas industriales de la Zona Franca, todas ellas sin servicio ferroviario actualmente.	En obras	277.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
3. Transport	3.3. Urban Transport	Obras de líneas 9 y 10 del metro de Barcelona. Tramo central L9 / L10	Público	El tramo central de las líneas L9 y L10 unirá las líneas L9 Norte / L10 Norte (ambas actualmente en servicio) y L9 Sur (con previsión de entrada en servicio el primer semestre de 2016) / L10 Sur (con obras actualmente paradas, ver ramal Zona Franca). Se trata de un tramo de 12 estaciones con obras actualmente paradas.	parado actualmente	831.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
3. Transport	3.3. Urban Transport	Prolongación de la L8: Plaza España - Gracia	Público	Nuevo tramo de línea de doble vía de 4,1 Km de longitud, remodelación de la estación de Plaza España, y 3 nuevas estaciones de intercambio con Metro, Tranvía y FGC.	En estudio	321.000.000	160.000.000	Impacto al ser financ	Se trata de una actuación a día de hoy no prevista en el PEF de Infraestructures.cat y por tanto con inicio no programado. Esta inversión corresponde a una estimación, teniendo en cuenta que el plazo de obras previsto es de 4 años.
3. Transport	3.3. Urban Transport	2 nuevas unidades UT 113	Público			14.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
3. Transport	3.3. Urban Transport	Centro de Mando de emergencia	Público			2.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
3. Transport	3.3. Urban Transport	Nueva señalización línea Llobregat-Anoia	Público			18.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera

4. Social Infrastructure	4.1. Education and Training	Escuela de hostelería y restauración CIRE	Público	Implementar y gestionar una Escuela de Hostelería y Restauración del CIRE a cada uno de los centros penitenciarios y educativos de cataluña que nos permita, por una parte, dar respuesta a la necesidades de cubrir los puestos de trabajo de las cocinas que gestionaremos a todos los centros penitenciarios de Cataluña con personas preparadas profesionalmente parlante y, por otra parte, ofrecer una formación donde el factor principal que la caracterice sea el aprendizaje de una cocina saludable y artesana. Esta propuesta de proyecto quiere ofrecer a los internos y jóvenes una formación ajustada a las necesidades de las cocinas que gestiona el CIRE así como del mercado de trabajo y, que además atienda a los requerimientos de productividad y competitividad de las empresas y aspiraciones de promoción profesional y desarrollo personal de los internos/es y jóvenes. Las diferentes actuaciones a desarrollar son: - Realizar un diagnóstico y análisis de la situación actual y elaborar un informe sobre las necesidades de formación del sector de la hostelería y restauración. - Establecer y determinar los costes y parámetros del contexto formativo. - Formalizar un acuerdo de colaboración entre las diferentes entidades que participarán en la ejecución y desarrollo del proyecto. - Investigación   Búsqueda de posibles patrocinadores interesados en participar en el proyecto a la vez que ponen en relevo   relieve su Responsabilidad Social Empresarial (RSE). - Diseñar un Plan   Llano de formación Profesional para la ocupación. - Ejecutar las acciones formativas de las especialidades de cocina, cámaras, responsables de sala, técnicos de calidad. - Realizar las prácticas profesionales no laborales de las diferentes especialidades formativas. - Certificación y acreditación de la profesionalidad de los alumnos participantes. - Tutorizar de forma individualizada y continuada el paso de los internos y jóvenes para   por el programa formativo e identificar acciones de mejora	Planificación	1.000.000		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera	
4. Social Infrastructure	4.1. Education and Training	Implantación de un proyecto de agricultura ecológica tanto desde el ámbito formativo como productivo	Público-privado	En el marco de este proyecto se diferencian dos fases, de un lado, una primera fase vinculada a la realización e impartición de una formación de horticultura ecológica y, por otro lado, una segunda fase sobre la creación de una actividad meramente productiva. La primera fase comporta una formación de horticultura ecológica con la finalidad de enseñar el oficio en el cultivo de hortalizas y verduras y de preparar a las personas formadas que estén bajo medida judicial y, especialmente los que se encuentren en el espacio DAE-DIT del centro penitenciario de Quatre Camins para la segunda fase del proyecto. La segunda fase consiste en planificación e implantación de una actividad productiva, que se realizará en unos terrenos que el Departamento de Justicia tiene cerca del centro penitenciario, de esta forma aprovechan estos espacios para cultivo y producir para abastecer los comedores de los recintos, al menos ayuda en parte a la compra actual necesaria, mejora el precio y probablemente la calidad del producto, al ser de proximidad, sin intermediarios, y recién recolectado. La fase dos conlleva una adecuación de los terrenos y por tanto, un tiempo previo para empezar el trabajo productivo. La producción, a pesar de que no sea suficiente ayuda a la formación práctica y activa de las personas con discapacidad, y al resto de personas bajo medidas judiciales que sean seleccionadas para formar parte del proyecto, ya que la integración en los equipos debe ser una realidad, así como una necesidad; sólo con las personas con discapacidad es imposible hacer todo el trabajo. En esta fase se intentaría hacer una importante difusión y sensibilización en la comarca, sobretodo, con entidades cooperativas agrarias, jóvenes, con nuevas perspectivas, de trabajo, de futuro, e integradores, todo un reto para los jóvenes agricultores que están volviendo a la tierra, a los cultivos. Dar con este sentido, la sensación de una integración total, en diferentes colectivos con riesgo, en un espacio de naturaleza, cultivos, que a la vez sirva para la propia alimentación de los propios internos	Planificación	1.000.000			Insuficiencia financiera	
4. Social Infrastructure	4.1. Education and Training	Construcción y mejora de centros de educación no universitarios en Cataluña	PÚBLICO	Construcción y mejora de diversos centros de educación no universitarios en Cataluña, necesarios para asegurar una oferta educativa de calidad que fomente la empleabilidad futura de los alumnos. (Se incluye un total de 34 actuaciones concretas)	Planificado y proyectos redactados	156.673.507	156.673.507	Sí	Dificultades financieras	
4. Social Infrastructure	4.1. Education and Training	Smart Campus	Público-privado (universidades y empresas proveedoras de servicios y de soluciones)	2. Smart Campus program pursues three areas for improvement : a) the efficient use of energy and water, b) The management information to the university community on the activities of all sorts taking place on campus : teaching , cultural, leisure and logistics, c ) The management of information technology , particularly the migration of infrastructure and applications so they can be accessed via the Internet ( cloud campus ) , the establishment of systems for identifying members of the university community via phone and / or cloud interoperability and electronic documents from different universities.	Programa pendiente de aprobación por parte de la Generalitat	20.000.000	10.000.000	Reducción del déficit	Pendiente de aprobación dentro del H2020	nuevo
4. Social Infrastructure	4.1. Education and Training	Internationalization of catalan universities	Public (Generalitat de Catalunya and universities)	Incremento de 9.000 estudiantes extranjeros en cursos de master en las universidades catalanas en un horizonte de cinco años mediante un programa de marketing, información, selección y evaluación.	Programa pendiente de aprobación por parte de la Generalitat	3.750.000	1.750.000	Reducción del déficit	Financiación	nuevo
4. Social Infrastructure	4.1. Education and Training	Rationalization of ICT infrastructure	Public-private (universities and companies that provide services and solutions)	Homogeneization, SaaS transformation and cloud infrastructures sharing of Universities management applications and tools (accounting, Human Resources, teaching and research).	Work in progress referring to sharing some data center services and homogenization of some applications concerning accounting, document management, research management.	10.000.000	5.000.000	University costs reduction	1) Necessary to reach an agreement 2) Services transition and transformation 3) Impact on human resources level	nuevo2
4. Social Infrastructure	4.1. Education and Training	Masters y Postgrados en las Universidades públicas de Cataluña sobre la accesibilidad y diseño Universal en Edificación, Urbanismo y Productos y Servicios.	Público y Privado	Formación especializada reconocida a los profesionales técnicos de la arquitectura, arquitectura técnica e ingenierías, en la accesibilidad universal en todos los ámbitos.	En estudio. Incluido en normativa (Ley de Accesibilidad)	1.000.000	1.000.000	En la parte pública	Dificultad en la financiación y poco conocimiento ante una importante necesidad que se tendrá que afrontar dada la evolución poblacional.	nuevo3
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Construcción/ampliación de centros hospitalarios de la ciudad de Girona	Público	Construcción/ampliación de centros hospitalarios de la ciudad de Girona	Fase audición del proyecto	100.000.000	75.000.000	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera	
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Construcción de un nuevo centro sanitario en la ciudad de Granollers	Público	Construcción de un nuevo centro sanitario en la ciudad de Granollers	Fase de proyecto	15.000.000	15.000.000	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera	

4. Social Infrastructure	4.2. Health	Ampliación del Hospital de Viladecans	Público	Ampliación del Hospital de Viladecans	Fase de definición funcional	35.000.000	20.000.000	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Construcción del Consultorio Local de l'Estartit	Público	Construcción del Consultorio Local de l'Estartit	Fase de proyecto	1.300.000	1.300.000	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Construcción del Consultorio Local de Verges	Público	Construcción del Consultorio Local de Verges	Fase de proyecto	700.000	700.000	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Construcción Centro de Salut Amposta	Público	Construcción Centro de Salut Amposta	Fase de proyecto	4.500.000	4.500.000	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.2. Health	i-SISS.Cat	Público-Privado	Proyecto de interoperabilidad para facilitar la integración entre los distintos sistemas de información del sistema sanitario y social, con el objetivo de facilitar la continuidad de la atención y la gestión integrada de los procesos de atención sanitaria y sociales, orientada al ciudadano y adaptado a la realidad de cada uno de los territorios para ponerse al servicio de los profesionales de salud y servicios sociales.	En desarrollo, fase inicial	25.000.000	17.000.000	En la parte de financiación pública	. Diseño de la plataforma de interoperabilidad que permita la gestión de los diferentes procesos asistenciales: Definición de un modelo de gobierno adaptado al territorio  . Financiación: Colaboración público-privada y valorización del activo y del diseño tecnológico
4. Social Infrastructure	4.2. Health	RAIM Cloud	Público-Privado	Infraestructura extremo-extremo para la evolución del software de gestión de imagen médica RAIM hacia un entorno en la nube	. Estudio funcional validado . En estudio modelo de implantación	3.500.000	2.500.000	En la parte de financiación pública	. Diseño tecnológico multi-plataforma en cloud de alta capacidad: granjas cloud de alta capacitación  . Incorporación de herramientas de movilidad para las gestiones de la imagen remota: diseño inteligente del sistema de visualización
4. Social Infrastructure	4.2. Health	VISC+	Público-Privado	El proyecto consiste en relacionar toda la información del sistema de salud de Catalunya de manera individualizada, anonimizada y segura (información relativa a actividades hospitalarias, ambulatorias, imagen médica digital, registros de enfermedades prevalentes, etc), con la finalidad de dar más valor a la información del sistema de salud de Catalunya.	En fase de preparación y validación	35.000.000	16.000.000	En la parte de financiación pública	Gestión de la protección de datos y manejo de big data. Financiación privada del proyecto
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Hospital Liquido 4.0	Público-Privado	Proyecto del Hospital Sant Joan de Deu que pretende prestar servicios y ofrecer contenidos a pacientes y familias a través de plataformas digitales: online care, portal del paciente, redes sociales, comunidades online, apps móviles, etc logrando así una transformación de la prestación de servicios asistenciales impulsando la no presencialidad.	Actualmente en funcionamiento las fases previas del proyecto, 1.0; 2.0 y 3.0	9.600.000	4.800.000	En la parte de financiación pública	Financiación privada para el proyecto.
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Barcelona Clinical Trial Platform	PÚBLICO-PRIVADO	Creación de una plataforma de investigación clínica avanzada compuesta por los hospitales terciarios de Barcelona y sus centros de investigación, con ella se pretende fomentar los biobancos de los centros que estén asociados a la Red Catalana de Biobancos, entre otros objetivos.	En fase de desarrollo inicial	5.000.000	2.500.000	En la parte de financiación pública	Financiación privada para el proyecto.
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Plataforma de movilidad de salud y servicios sociales	Público-Privado	Creación de una plataforma de gestión de telemedicina para favorecer la transformación del modelo sanitario a un modelo asistencial no presencial, fundamentado en la telemedicina y la movilidad, a la vez de promover la integración asistencial entre el sector salud y social	En fase de desarrollo inicial	2.000.000	1.800.000	En la parte de financiación pública	Definición del modelo conceptual y de interoperabilidad multi-plataforma
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Sistema de soporte a la decisión clínica	Público-Privado	Proyecto basado en el análisis de información, big-data, para incorporar conocimiento dentro de los diferentes sistemas de información clínicos	En diseño	5.000.000	4.500.000	En la parte de financiación pública	Integración de herramientas de inteligencia artificial para incorporar el conocimiento basado en el análisis de información
4. Social Infrastructure	4.2. Health	Transformación del sistema de gestión de atención primaria eCAP	Público-Privado	Evolución y transformación del sistema de atención primaria e-CAP para dotarlo de herramientas de soporte a la decisión clínica y unificación del conocimiento	En diseño	8.000.000	7.500.000	En la parte de financiación pública	Diseño de la arquitectura de infraestructuras para relacionar la información que se gestiona
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	RESTAURACIÓN y ADECUACIÓN DE LAS ESTANCIAS EXTERIORES DE LA CARTOIXA D'ESCALADEI	PÚBLICO-PRIVADO	La restauración y la adecuación de la zona de servicios de la Cartoixa d'Escaladei tiene como objetivo principal la implementación de servicios para favorecer la suficiencia económica en la gestión del Monumento manteniendo la función de difusión patrimonial y cultural mediante la incorporación de otros usos que contribuyen al desarrollo económico del territorio de referencia (el Priorat). La finalidad del proyecto es la de crear un espacio patrimonial de alta calidad turística y al mismo tiempo un centro de promoción de la excelencia de la producción vitivinícola de la D.O. Priorat, que tiene su origen en la Cartoixa d'Escaladei, sin olvidar otros productos otros productos agrícolas del territorio. La actuación incorpora en el mismo ámbito la creación de una oferta de alojamiento a pequeña escala que quiere	En estudio	1.400.000	1.400.000	11-25%	Dificultad de financiamiento. Falta de atractivo económico para la inversión de la iniciativa privada.

4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	TARRACO	Público	Dinamización económica y turística de la ciudad de Tarragona a partir de su patrimonio, inscrita en la lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO como Conjunto Arqueológico de TARRACO. Objetivo general: - Ordenación del urbanismo de Tarragona, en relación al patrimonio arqueológico - Mantenimiento de monumentos y equipamientos patrimoniales - Implementar un modelo de gestión único. Objetivos específicos: 1. Concentrar en el entorno de la antigua fábrica de Tabacalera un conjunto de infraestructuras culturales, patrimoniales, comerciales y lúdicas que permitirá desconcentrar los puntos de interés turístico y patrimonial de la antigua capital de la Hispania Citerior. 2. Dar a los jóvenes la posibilidad de nuevos espacios de encuentro distintos de los habituales. 3. Realizar un Plan especial de urbanismo que regule y gestione de forma única el Patrimonio Mundial de la ciudad y garantice su conservación.	En estudio	30.000.000	30.000.000	26-50%	La capacidad de financiación
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	CLÚSTER/CENTRO MUSEÍSTICO DE MONTJUÍC (BARCELONA)	PÚBLICO-PRIVADO	Aumentar los equipamientos y servicios técnicos, el impacto cultural, la eficiencia en la gestión y la sostenibilidad económica de los museos de titularidad de la Generalitat (Museu d'Arqueologia de Catalunya, Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya) y de los gestionados con su participación (Museu Nacional d'Art de Catalunya) que de acuerdo con la Ley de Museos de Cataluña integran la categoría de museos nacionales. Contribuir a la ordenación urbanística y al desarrollo del potencial lúdico, turístico y comercial del sector de la montaña de Montjuïc de Barcelona contiguo a los edificios y equipamientos de la Fira de Barcelona situados actualmente en dicho sector de la ciudad (Avda. María Cristina).	En estudio	169.670.000	70.000.000	26-50%	Costes de ejecución del proyecto en el actual contexto económico.
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	ACTUACIÓN EN EL ENTORNO PATRIMONIAL Y TURÍSTICO DE EMPÚRIES (L'ESCALA)	PÚBLICO-PRIVADO	Empúries, es la única ciudad griega de la península Ibérica y la puerta de entrada de la romanización en nuestro país. También es el yacimiento que recibe más visitantes de toda Catalunya (170.000 en 2012). Está situado en la Costa Brava, en un entorno excepcional. Pero la carretera que conduce al yacimiento es la misma que permite el acceso a las playas, con el consiguiente colapso y degradación medioambiental en los meses de verano. Se pretende habilitar un aparcamiento al aire libre que facilite el acceso tanto al yacimiento como a las playas adyacentes, con el fin de ordenar el entorno, incrementar los ingresos, y mejorar la experiencia de visita a Empúries. En Empúries se está construyendo un nuevo centro de atención al visitante. Para maximizar su uso y dar el mejor servicio al público, es necesario que el acceso al recinto sea peatonal. El nuevo aparcamiento "Playa de Empúries-L'Escala" permitiría resolver esta cuestión. Por otro lado, también aseguraría la regeneración de la franja marítima, la adecuación de su entorno y del acceso al paseo marítimo de Empúries y a las playas adyacentes. Hay que destacar que, gracias a la presencia del yacimiento, se trata de uno de los tramos de costa mejor conservados de la Costa Brava, con un paseo peatonal que une l'Escala con Sant Martí d'Empúries muy frecuentado durante los meses de verano. Objetivo general - Solucionar los problemas de acceso al yacimiento de Empúries y a las playas. Objetivos específicos - Adecuación del entorno - Regeneración franja marítima - Ordenación de los accesos - Mejora de los servicios y de la atención al visitante del yacimiento.	En estudio	1.350.000	1.350.000	50%	Capacidad de financiación
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Desarrollo del Programa de mejora de barrios	Público	Actuaciones de mejora urbana, reconstruyendo edificios sociales existentes, de protección oficial (con patologías estructurales y condiciones de habitabilidad poco óptimas) y urbanización del barrio. Estas intervenciones suponen la construcción de 787 viviendas.	En ejecución	77.621.763	45.358.285		Son operaciones que, por su carácter social, generan déficits al INCASOL.
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Construcción del nuevo Sistema de Información de Prisiones	Público	Modernizar los diferentes módulos que dan servicio a las necesidades funcionales del ámbito penitenciario	En estudio	12.000.000	10.000.000	Impacto al ser financiado	Se encuentra con barreras financieras que dificultan su realización.
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Reforma, Ampliación y Mejora (RAM) Penitenciario	Público	Diversas actuaciones en centros penitenciarios	Encargo	10.179.730		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	CP Quatre Camins - Acceso - reforma enfermería	Público	Obras de realización de un nuevo acceso al centro penitenciario. Rehabilitación y remodelación de la enfermería del centro penitenciario	Encargo	2.375.000		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Centro Abierto Tarragona	Público	Nuevo centro abierto de la ciudad de Tarragona, para la rehabilitación y reinserción social	Previsión	6.000.000		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Centro Abierto de Girona	Público	Nuevo centro abierto de la ciudad de Girona, para la rehabilitación y reinserción social	Previsión	6.000.000		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	CP Preventivos de Barcelona	Público	Construcción de un nuevo centro penitenciario	Previsión	58.000.000		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	CP Mas d'Enric - Ejecución de la acometida de agua	Público	Ejecución de la acometida de agua al centro penitenciario Mas d'Enric	Licitación de obra	1.753.873		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera

4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Escuela Agraria y de Hostelería del CIRE	Público	Escuela para el Centro de Iniciativas por la Reinserción (CIRE)	Previsión	7.000.000		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	RAM Judicial	Público	Diversas actuaciones en edificios judiciales	Encargo	4.338.657		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Obras salas de vista i vestíbulo Canyeret (Lleida)	Público	Ejecución de las obras de Nueva construcción de salas de vistas i vestíbulo a la ampliación del edificio judicial de El Canyeret, Lleida	Inicial	1.953.720		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Derribo edificio Lluís Companys, 1-5, de Barcelona - Audiencia de Barcelona	Público	Execució de les obres de derribo del edifici judicial situat a l'Av Lluís Companys, 1-5, de Barcelona para la futura construcció de la audiència provincial. Construcció del edifici judicial on se ubique la Audiència Provincial de Barcelona	Aprobación/Previsión	67.285.414		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Ciudad Judicial de Tarragona	Público	Construcción de la edificación que unifique los servicios judiciales de la ciudad de Tarragona	Previsión	58.772.243		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Nuevo edificio Judicial de Tortosa	Público	Construcción del nuevo edificio judicial de Tortosa y actuaciones derivadas	Previsión	6.043.085		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Reforma Edificio Judicial El Canyeret (Lleida)	Público	Reforma Edificio Judicial El Canyeret (Lleida)	Previsión	6.370.503		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Reforma Edificio Judicial Av Ramon Folch (Girona)	Público	Reforma Edificio Judicial Av Ramon Folch (Girona)	Previsión	1.956.524		Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Implementación nueva oficina judicial en Catalunya	Público	Adecuación de edificios judiciales para la implantación de la nueva oficina judicial	Previsión	1.537.553			Insuficiencia financiera
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Palacio de Deportes de Tarragona 2017	PÚBLICO	Construcción del Palacio de Deportes de Tarragona 2017, equipamiento clave para la consecución de la XVIII edición de los juegos mediterráneos que se celebrarán en Tarragona en 2017	En fase de redacción de proyecto	9.075.000	9.075.000	Impacto al ser financiado	La principal dificultad de este proyecto radica en su financiación y en el poco margen de tiempo de que se dispone para su ejecución.
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Residencias y centros de día para personas mayores y residencias y centros ocupacionales para personas con discapacidad.	Público-privado	Construcción y puesta en funcionamiento de un centro de día para personas mayores, así como residencias y centros ocupacionales para personas con discapacidad. (Se incluye un total de 20 actuaciones concretas)	Proyectos redactados	109.879.240	107.977.899	Sí en la parte de financiación pública	Financiación de las obras y del mantenimiento del servicio
4. Social Infrastructure	4.3. Built Environment	Ciudad Administrativa de la Generalitat de Catalunya	Público - Privado	Construcción de un complejo de edificios administrativos para albergar las dependencias de la Generalitat de Catalunya	Planificado	150.000.000	150.000.000	Sí	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources	Despliegue del Plan de embalses de las presas de La Baells, Boadella, Foix, Sant Ponç, Siurana, La Llosa del Cavall y Sau	Público	1) Mejora de los sistemas de auscultación para una detección temprana de posibles situaciones de riesgo. 2) La Directriz básica de planificación de protección civil ante el riesgo de inundación establece que los titulares de presas de categoría A deben disponer de Planes de emergencia, que se integrarán en el INUNCAT. La primera fase de implantación de los planes de emergencia de presas consistirá en crear una herramienta informática que permita garantizar una correcta y rápida gestión del flujo de agua en situaciones de riesgo.	Actuación incluida en el Programa Económico Financiero 2015-2021 de la Agencia Catalana del Agua, aprobado por el Consejo de Administración.	3.852.633	2.481.618	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources	Acciones de mejora del medio en los espacios fluviales	Público	. Encauzamientos y canalizaciones de ríos, arroyos, torrentes. . Mejoras hidráulicas de ríos, arroyos, cauces y barrancos. . Restauración, acondicionamiento y protección del medio.	Actuación incluida en el Programa Económico Financiero 2015-2021 de la Agencia Catalana del Agua, aprobado por el Consejo de Administración.	14.123.208	3.149.159	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera

nuevo2



5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Actuaciones en las infraestructuras de gestión de residuos	Público	Actuaciones de adecuación o mejora de instalaciones o de extensión o optimización de la red, todo referido a las infraestructuras de gestión de residuos municipales	Incluido en los programas PRECAT20 y PINFRECAT20	62.000.000	32.720.000	Impacto al ser financ	Son actuaciones planificadas pendientes de financiación
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Programa de Suelo para la Actividad Económica	Público	CERDANYOLA DEL VALLÈS - Parc de l'Alba PALAU-SOLITÀ I PLEGAMENS - la Riera de Caldes II SANT CUGAT DEL VALLÈS - Can Sant Joan SANTA PERPÈTUA DE MOGODA - Can Banús II SANTA PERPÈTUA DE MOGODA - el Castell VILADECANS - Ca l'Alemany		303.696.235	124.856.153	Impacto al ser financ	INCASÒL trabaja en función de la demanda para generar obra en Cataluña que permita la implantación empresarial en suelo industrial. Por su localización estratégica, la actuación propuesta es uno de los proyectos
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Acciones de conservación y restauración de la infraestructura verde y de mejora ambiental	Público	Creación de la Unidad de Proyectos de Mejora Ambiental y ejecución de proyectos de restauración ambiental y aplicación de medidas correctoras en infraestructuras preexistentes, destinados a restablecer la conectividad ecológica y los procesos ecosistémicos, integración paisajística, restauración hidrológica de cursos alterados y recuperación de espacios naturales degradados, entre otros.	Fase preparatoria: selección y redacción de proyectos	10.000.000	5.000.000	Impacto al ser financ	Dificultades en la financiación de las actuaciones
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Aplicación Mejores técnicas disponibles	Público			10.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Renovación y adaptación de la red de vigilancia y previsión de la contaminación atmosférica	Público			3.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Acciones de mejora de la calidad del aire	Público			10.000.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Estabilización de la Montaña de Montserrat	PÚBLICO	Trabajos de estabilización de la montaña de Montserrat incluidos en el Plan de Actuación para la mejora de la seguridad frente a desprendimientos rocosos en la montaña de Montserrat.	En ejecución	3.117.168	800.000	Impacto al ser financ	La principal dificultat de este proyecto radica en su financiación.
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Mejora de infraestructuras en el recinto del Monasterio de Montserrat	PÚBLICO-PRIVADO	Rehabilitación de la estructura metálica y implantación de aparcamiento en la planta inferior de la pasarela de acceso al Monasterio de Montserrat.	En proyecto	1.258.400	1.258.400	En la parte de financiación pública	La principal dificultat de este proyecto radica en su financiación.
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Mejora de regadíos en Cataluña	Público-privado	Diversas actuaciones de mejoras de regadíos que permiten fomentar la competitividad del sector agrario. (Se incluye un total de 25 actuaciones concretas)	Proyectos redactados	172.315.084	59.291.094	Sí en la parte de financiación pública	Dificultades financieras
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Gestión de purines	Privado	Construcción de sistemas de almacenaje, tratamiento térmico o biodigestión de purines	Planificación	100.000.000	50.000.000	No al ser privado	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Mataderos	Público-Privado	Construcción de mataderos interterritoriales	Planificación	10.000.000	5.000.000	Posible impacto sólo en la parte pública	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	Gestión de las deyecciones ganaderas	Privado	Implantación de sistemas de tratamiento de deyecciones en granja	Previsto en el Plan estratégico de la fertilización y la gestión de las deyecciones ganaderas	50.000.000	20.000.000	No al ser privado	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.1. Natural Resources:	MELCAW (Materials and Energy from Light CARbon dioxide and Water)	Public (Generalitat de Catalunya, Institute of Chemical Research of Catalonia [ICIQ] Foundation, Tarragona City Council) and, potentially, private	Tarragona, a midsize (140.000 inhabitants) mediterranean town (100 km South of Barcelona) roughly concentrates a 50% of industrial chemical activity in Spain in the largest chemical pole in South Europe (ChemMed cluster). The 10.000 direct plus 30.000 induced jobs created by this sector, heavily impact on Tarragona economy. To facilitate a paradigm change from oil to renewables, the present project involves: the construction of a research building (3.000 sq. m.) close to the ICIQ headquarters to host research groups working on catalytic water splitting and carbon dioxide activation, and b) the refurbishing of an existing building belonging to the Tarragona City Council to host the Tarragona	Urbanistic process authorizations completed (Tarragona Museum of Chemistry) and in progress (Research Building). Preliminary design of the construction projects	12.000.000	12.000.000	Proyecto público-privado	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.2. Resilience to Climate	Programa de saneamiento de aguas residuales de Cataluña	Público	Mejora de colectores de conexión a sistemas de saneamiento; mejoras, ampliaciones y construcción de nuevas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, en cumplimiento de la Directiva 91/271	Actuación incluida en el Programa Económico Financiero 2015-2021 de la Agencia Catalana del Agua, aprobado por el Consejo de	129.630.484	31.532.629	Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.2. Resilience to Climate	Obras de ampliación dique externo del puerto de Sant Feliu de Guíxols	Público	La actuación, quiere asegurar la funcionalidad del puerto como refugio de embarcaciones	Planificación	1.300.000		Impacto al ser financ	Insuficiencia financiera

nuevo

5. Resources and Enviro	5.2. Resilience to Climate	Inversión en la mejora de equipamientos de prevención y evaluación de riesgos meteorológicos y mejora de la evaluación del cambio climático	Público		TIC-Espacio nube iniciado.	4.388.000	3.639.667	Impacto al ser financiado	Insuficiencia financiera
5. Resources and Enviro	5.2. Resilience to Climate	F.NOBLIS	Privado-publico	Plantación de 500 Ha de especies de frondosas nobles dentro de los perímetros de protección prioritaria contra incendios para reforzar el mosaico paisajístico, disminuir el riesgo de incendios creando barreras de bajo combustible, y asegurando a largo plazo un ingreso potencial para las comunidades rurales.	Plantaciones realizadas a pequeña escala. En estudio a gran escala.	1.500.000	1.500.000	En la parte de financiación pública	Es un cultivo que tiene un gran potencial para crear riqueza en las zonas rurales pero que sin subvención, difícilmente se puede autodesarrollar a gran escala. La solución
5. Resources and Enviro	5.2. Resilience to Climate	TUBER	Privado-publico	Plantación de 500 Ha de trufas negras en zonas desfavorecidas, de media-montaña, o en situación de abandono rural, y en zonas con alto riesgo de incendios como barrera de bajo combustible, asegurando a largo plazo un ingreso potencial para las comunidades rurales.	Plantaciones realizadas a pequeña escala. En estudio a gran escala.	3.000.000	3.000.000	En la parte de financiación pública	Es un cultivo que tiene un gran potencial para crear riqueza en las zonas rurales pero que sin subvención, difícilmente se puede
5. Resources and Enviro	5.2. Resilience to Climate	SUBER	Privado-publico	Plantación de 500 Ha de alcornoques en zonas con alto riesgo de incendios como barrera de bajo combustible, asegurando a largo plazo un ingreso potencial para las comunidades rurales. 50 % Consorci Centre Tecnològic Forestal y 50 % Privados	Plantaciones realizadas a pequeña escala. En estudio a gran escala.	1.500.000	1.500.000	En la parte de financiación pública	Es un cultivo que tiene un gran potencial para crear riqueza en las zonas rurales pero que sin subvención, difícilmente se puede
5. Resources and Enviro	5.2. Resilience to Climate	Adecuación hidrológico-forestal de la red viaria y barrancos en cuencas torrenciales de Catalunya	Público Público-privado	Ejecución de las obras necesarias frente a los fenómenos de escorrentía y erosión en la red viaria forestal de primera categoría apta para la movilización de recursos. Ejecución de infraestructuras de consolidación longitudinales y transversales en barrancos frente a fenómenos de carácter torrencial.	En estudio	10.000.000	10.000.000		Insuficiencia financiera
<b>TOTAL</b>						<b>16.167.678.592</b>	<b>6.809.379.278</b>		

(1)Sector: VER ANEXO

(2)Proyecto: nombre

(3)Agente: público, privado, o público-privado. En el caso de ser público, señalar si es susceptible de ser público-privado

(4) Descripción del proyecto: en el caso de EELL identificar si se trata de una IFS

(5) Status: situación actual del proyecto (en estudio, planificación, incluido en algún Plan...)