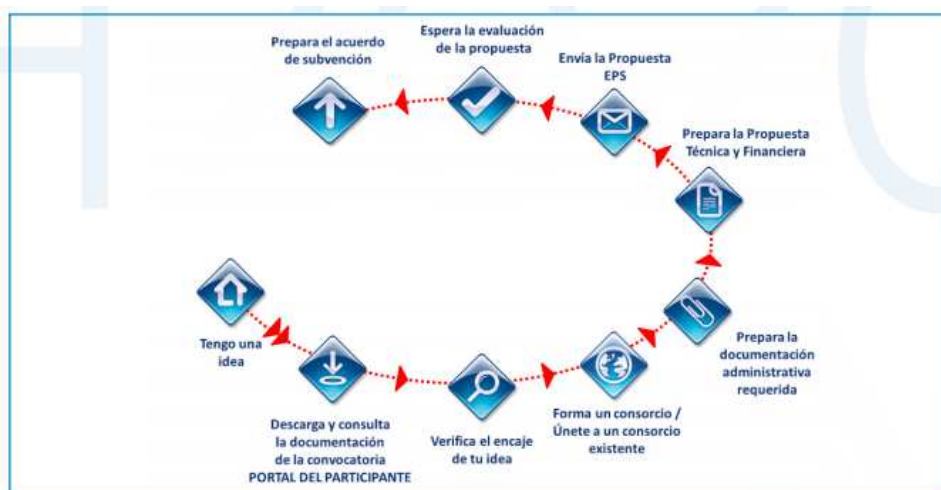


Europa Horizonte 2020, tan cerca y todavía por descubrir

La [agenda digital europea](#) tiene como objetivo principal desarrollar un mercado único digital para dirigir a Europa hacia un crecimiento inteligente sostenible e integrador, partiendo de un análisis y reconocimiento de los problemas que dificultan este crecimiento, fundamentalmente relacionados con la fragmentación del mercado, la seguridad, la interoperabilidad, las infraestructuras de telecomunicaciones, los actuales niveles insuficientes en investigación e innovación, además de la brecha digital.

Definidas y consensuadas las líneas principales de actuación, la comisión europea se ha dotado de este instrumento orientado a integrar todas las actividades de innovación e investigación para el período 2014 al 2020, con el objetivo de abordar el proceso de forma completa, desde la generación de conocimiento hasta las actividades más próximas al mercado, en torno a tres pilares fundamentales: retos sociales, liderazgo industrial y excelencia científica, aglutinando la respetable cifra de mas de 76.000 millones de euros.



Proceso para participar en Horizonte 2020. Fuente: *Guía del participante Horizonte 2020*, editada por el CDTI <http://eshorizonte2020.cdti.es/index.asp?TR=C&IDR=2224>

El desafío para las instituciones públicas catalanas y el sector empresarial, además del colectivo científico y los emprendedores, está centrado en concebir una relación colaborativa público-privada en un escenario de socios con diferentes países de la unión, aquello de lo que tanto presumimos y no tanto practicamos. Conviene en estos proyectos reunir profesionales multidisciplinares dispuestos a planificar, gobernar proyectos de forma eficiente, analizar el impacto, obtención de resultados de calidad, preparados para trabajar en otras organizaciones e intercambiar conocimiento.

En relación a las empresas, es necesario evaluar su capacidad de internacionalización y apertura hacia nuevos mercados, así como su flexibilidad para gestionar nuevos perfiles profesionales; afrontar procesos de innovación interna en aras de la competitividad y sostenibilidad de las soluciones; la concepción de nuevos servicios y la gestión de procesos de transferencia tecnológica. Para superar las dificultades actuales de financiación, los recursos puestos a disposición de estos proyectos mediante fórmulas de capital riesgo pretenden

fomentar el desarrollo de tecnologías futuras y emergentes (FET), modelizar su explotación económica, revirtiendo los beneficios a la Sociedad. Se requiere para ello la creación de una base de conocimiento sólida, abierta y en torno a comunidades emergentes, escenario donde los jóvenes y las PYMES con potencial de crecimiento e internacionalización, tienen un papel relevante.

Por otra parte, las administraciones públicas deben potenciar el desarrollo de infraestructuras de telecomunicaciones de banda ancha, la interoperabilidad y seguridad de sus sistemas de administración electrónica, con el objetivo de favorecer el mercado único y el libre movimiento de la ciudadanía en el territorio de la Unión Europea, lo que les otorga el papel de principal tractor para la implementación de los servicios TIC necesarios.

La interoperabilidad transfronteriza ocupa así un papel destacable en el reto que supone el intercambio de información entre los estados miembros. Como señala Margarida Abecasis, responsable del programa ISA (<http://ec.europa.eu/isa/>) de la Dirección General de Informática de la Comisión Europea, en la entrevista realizada para el Boletín núm. 11 del IV Congreso Nacional de Interoperabilidad y Seguridad (Madrid, 2014), “Las barreras físicas del pasado, corren el riesgo de ser reemplazadas hoy en día por barreras digitales”. A nivel europeo, debemos superar los diferentes obstáculos a los cuales nos enfrentamos en materia de interoperabilidad y que afectan a todos los niveles: técnico, semántico y organizativo. Precisamente el Programa ISA es un instrumento que tiene como objetivo “apoyar la cooperación entre las administraciones públicas europeas, al facilitar la interacción electrónica transfronteriza e intersectorial eficiente y eficaz entre dichas administraciones, para posibilitar la prestación de los servicios públicos electrónicos que fomenten la aplicación de las políticas y acciones comunitarias”.



El impacto económico de la interoperabilidad

Según este modelo,
suponiendo que cada ciudadano ejecuta 10 transacciones con las AAPP al año y que cada operación tiene una duración de 30 minutos cada una, el impacto en el PIB sería aproximadamente:

- en Bélgica: **€1,1 miles de millones al año,**
- in Alemania: **€7,9 miles de millones al año,**
- in Italia: **€4,9 miles de millones al año,** etc.

Estas cifras pueden variar en función del número de transacciones y el tiempo empleado en ellas.

De un estudio de investigación
llevado a cabo por Microsoft

Otros proyectos que han surgido como apoyo a la implementación de las políticas europeas y, en particular, de la Agenda digital para Europa, es por ejemplo *e-SENS (Electrónica Simple European Networked Services)*, un proyecto a gran escala con el objetivo de consolidar, mejorar y ampliar las soluciones técnicas para fomentar la interacción electrónica entre las administraciones públicas de la Unión.

LSPs: pilotos a gran escala



PROGRAMA CIP (Competitividad e Innovación):

- SPOCS “Simple Procedures Online for Cross-border Services”
- epSOS “European Patients Smart Open Services”
- STORK “Secure idenTity acrOss boRders linKed”
- PEPPOL “Pan European Public Procurement OnLine”
- e-CODEX “e-Justice Communication via Online Data EXchange”



En lo que tiene que ver con los retos sociales, uno de los pilares que aglutina casi la tercera parte de los recursos, tiene como objetivo el desarrollo de actividades orientadas a dar respuestas a esos retos en el terreno de la salud, la seguridad alimentaria, la energía limpia y sostenible, la eficiencia de los recursos materiales, el transporte inteligente, la seguridad y libertad de la ciudadanía...en definitiva, todo un espectro de mercado potencial que exige, entre otras cosas, nuevas ideas, nuevos servicios, nuevos productos, nuevas tecnologías, nuevos perfiles profesionales y nuevas oportunidades de innovación y desarrollo.

Para conocer más: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Mario Alguacil Sanz

Director de Tecnologías y Gestión del Conocimiento

Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat