

## Big Data para RIS3, Investigación de tecnologías de Big Data para dar respuesta a las necesidades de las áreas prioritarias definidas en la estrategia RIS3 del País Vasco.

**BID3A viene a dar respuesta al enfoque transversal definido en las prioridades RIS3, que trata de impulsar proyectos híbridos y colaborativos, dado que el BigData tiene unas características que le permiten abordar diferentes sectores, áreas y prioridades de forma horizontal.**

### Situación actual

El mundo en general, y Euskadi en particular, se encuentran al inicio de un nuevo salto de innovación como consecuencia de la convergencia de las tecnologías digitales en todos los ámbitos de la industria y, en general, de la economía y sociedad. A la digitalización y conectividad se une ahora la potencia de la analítica y computación o BigData. Como país, tenemos que aprovechar este salto en innovación para reforzar el crecimiento de la industria y la calidad del empleo. Euskadi tiene que iniciar su desarrollo en Big Data y establecer la estructura de soporte (en datos, en talento, en productos, en servicios) que permita aprovechar su potencial con las mayores garantías de éxito.

Este proyecto pretende contribuir a acelerar esa estructura: orientando las prioridades para desarrollo de talento y cualificación, generando tecnología, casos y modelos para los sectores estratégicos identificados en la estrategia RIS3 y contribuyendo al impacto de estas tecnologías en el desarrollo económico del territorio. Y articulando al mismo tiempo la conectividad, diversidad y cooperación en la propia estructura del proyecto de manera que se aproveche el efecto multiplicador que tiene esta cooperación entre diferentes en la industria de Big Data.

### El proyecto, objetivos

- ✓ Desarrollar conocimiento, tecnología y herramientas que faciliten acercar el potencial de la analítica de datos a las empresas. Las tecnologías Big Data son un amplio conjunto de Disciplinas de conocimiento que se encuentran en desarrollo exponencial y tiene sentido la Cooperación para lograr que la inversión en el desarrollo de estas tecnologías sea eficiente, se potencien y aceleren las de mayor impacto, se cubran las temáticas necesarias y, en paralelo, se especialicen los agentes. El proyecto tiene el foco en el desarrollo de conocimiento de BigData, priorizando aquellas tecnologías de mayor impacto en los sectores RIS3. El desarrollo científico – tecnológico se orienta a la generación de tecnología “empaquetada” que pueda ser utilizada como un componente de múltiples soluciones diferentes y se facilite la transferencia y absorción del conocimiento por el tejido productivo, abstrayendo al máximo la complejidad o barreras tecnológicas, incluso para las PYMEs.
- ✓ Experimentar y validar la tecnología desarrollada en modelos de negocio innovadores para crear soluciones de SmartData. Big Data es una disciplina de conocimiento “horizontal” que aporta valor cuando hibrida con problemas de negocio “verticales”. El proyecto experimenta con las tecnologías desarrolladas en determinados ámbitos priorizados en la estrategia vasca RIS3: Fabricación Avanzada, Energía y Salud/Biociencias. Los experimentos se realizan en estrecha colaboración con proveedores de datos con la idea de estimular pilotos efectivos.



### Objetivo estratégico

- **Contribuir a crear un polo de excelencia en BigData y unas prácticas de cooperación en ciencia de datos para el soporte al desarrollo de RIS3 en Euskadi que impacte en la competitividad del territorio. Como país pequeño, contamos con el valor de la conectividad, diversidad y cultura de cooperación: en la medida en que seamos capaces de especializar el talento, acelerar su desarrollo, establecer vínculos entre agentes y sectores diferentes, estructurar una cadena de valor alrededor de los datos, aprovechar la compartición de datos y conocimiento o establecer hibridación es entre empresas y sectores diferentes, estaremos abriendo nuevas oportunidades con impacto diferencial y duradero**

