

## ANEXO I

### CARACTERÍSTICAS DE LA HERRAMIENTA DE ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS DE IMPULSA

#### ALCANCE

El alcance del Proyecto será el desarrollo completo y plenamente funcional de una Herramienta de Análisis Inteligente de Datos del Centro Municipal de Empresas de Gijón (HAID IMPULSA) para las necesidades de diversos grupos de interés de la ciudad de Gijón sobre promoción económica y empresarial.

El desarrollo de esta herramienta generará la oportunidad de identificar factores económicos y sociales clave que mostrará los actuales déficits o claves para impulsar las acciones innovadoras y disruptivas en la actual situación,

La Herramienta tendrá un impacto directo en la eficiencia y la capacidad predictiva para los procesos de toma de decisiones en una de las principales aéreas de la municipalidad. Más concretamente, la Herramienta mejorará la parametrización de los sectores económicos de la ciudad, así como la correcta visualización de las métricas y dependencias entre ellas (ej. Empleo, facturación, peso relativo en el PIB, etc.). Por consiguiente, la Herramienta proporciona valiosa información acerca del impacto real de los planes y políticas establecidas por el área de promoción económica y empresarial del ayuntamiento de Gijón siendo posible readaptarlas cuando sea necesario con el fin de incrementar su efectividad en términos de riqueza y empleo.

#### OBJETIVOS GENERALES

La Herramienta deberá de ser operativa para facilitar la reutilización de la información captada y tratada. También la Herramienta deberá implementar funcionalidades de visualización de análisis de datos como apoyo para la inteligencia empresarial (*Business Intelligence*).

Más concretamente la Herramienta a desarrollar estará dirigida a resolver las necesidades de inteligencia empresarial del área de promoción económica y empresarial del Ayuntamiento de Gijón. Las fuentes principales de información para alimentar la plataforma serán datos sectoriales y económicos del tejido empresarial de la ciudad.

#### REQUISITOS DE LA HERRAMIENTA

Los requisitos que ha de cumplir la plataforma que se desarrolle se muestran a continuación:

- La solución debe estar basada en tecnologías *cloud* y *big data*. La solución aportada deberá analizar y detallar aspectos como la transmisión y almacenamiento de datos, acceso a aplicaciones, recuperación ante desastres, retención y respaldo, aspectos legales, autorización de acceso, métodos de autenticación y gestión de usuarios, viabilidad y estructura de proveedores de servicios...
- Al menos, deben analizarse estas fuentes de datos (acceso a datos y frecuencia de actualización):
  - EXTERNAS:  
*Eurostat, INE, SADEI, CIS, Social Security, SEPE, Trabajastur, BOME, BOPA, Banco de España, Agencia Tributaria, Cámaras Oficiales de Comercio, OCDE, ONU (División Estadística de las Naciones Unidas), and FMI, OMC, Unesco, and OIT.*
  - INTERNAS:  
*Información del Ayuntamiento de Gijón sobre actividades con impacto socioeconómico en el área: licencias urbanísticas, ALPEE, IMPULSA, etc...I*



- Al menos, se deberán implementar tres modelos predictivos y su descripción completa.
- Es deseable que no haya costes recurrentes de licencia posteriores a la instalación ni cuotas de mantenimiento específicas.
- Plan de mantenimiento futuro, soporte y capacitación del equipo Impulsa.
- Interoperabilidad de los datos de salida.

Presupuesto estimado: 200.000,00 euros + IVA