



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

Dirección General de Economía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,
HACIENDA Y EMPLEO

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “ASISTENCIA TÉCNICA A LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID”

La Dirección General de Economía de la Comunidad de Madrid considera necesario fortalecer, estructurar y sistematizar los trabajos que realiza en el ejercicio de sus competencias en materia de estadística y oficina del dato.

Este aspecto es esencial en cualquier órgano estadístico ya que aporta numerosas garantías en los procesos, entre los que cabe citar:

- La sistematización del conocimiento de la forma en que se produce en el órgano estadístico, garantizando de esta manera que el proceso se ejecuta tal y como se determina.
- La garantía de continuidad en el tiempo frente a la movilidad de los equipos.
- Permitir el análisis, evaluación y constante mejora de los procesos de producción.

La documentación exhaustiva de los trabajos permite la introducción de procesos, subprocesos o tareas estandarizadas, comunes a distintas operaciones con el objeto de hacer más eficiente la producción y tratamiento de datos en un entorno de reducción de recursos en paralelo a un incremento de las demandas de información.

Por otro lado, se hace necesario que se utilicen estándares que permitan la comparación con otros órganos estadísticos del Sistema Estadístico Nacional y del Sistema Estadístico Europeo.

El Generic Statistical Business Process Model (GSBPM) describe y define el conjunto de procesos necesarios para producir estadísticas oficiales. Provee un marco estándar y una terminología armonizada para ayudar a los órganos estadísticos a modernizar sus procesos de producción estadística, así como para compartir métodos y componentes.

En la mayor parte de los procesos de producción, tratamiento y análisis de datos estadísticos que realiza la Subdirección General de Estadística y Oficina del Dato, se utilizan diversas fuentes de datos, provenientes de terceros, de otras administraciones, o información generada internamente que, en la actualidad, tiene un grado bajo de gobernanza y automatización, lo que genera ineficiencias en los procesos y no permite la reutilización de estos procesos y fuentes de datos entre los distintos departamentos de la Subdirección.

Con el objetivo de reducir estas ineficiencias, se busca contar con una empresa de consultoría que disponga de profesionales expertos en la gobernanza, tratamiento, limpieza, procesamiento y explotación de la información, conocedores de las nuevas tecnologías Big Data y Data Science, que permita catalogar y disponibilizar, por un lado, toda la información de la Subdirección General de Estadística y Oficina del Dato y, por otro, aplicar nuevas herramientas y técnicas que permitan realizar informes más avanzados y más ágiles mediante la automatización de tareas repetitivas, aprovechando, precisamente, la accesibilidad a la información que proporcionará la plataforma de interoperabilidad y la información ingestada en la misma.

En particular, este contrato de servicios tiene como objeto la asistencia en el gobierno, procesamiento y análisis de datos (OT-Stat) y asistencia técnica al sistema de Datos integrados (iDatos).

Los trabajos necesarios para la consecución de los objetivos perseguidos se desarrollarán durante los años 2023 a 2026, y en concreto se deberán llevar a cabo las siguientes tareas:

- Análisis funcional y diseño del modelo de datos
- Normalización y estandarización que garantice la interoperabilidad sencilla de la información
- Ingesta de información en la plataforma de interoperabilidad de datos, tanto de fuentes que genera la Subdirección General de Estadística y Oficina del dato, como fuentes de datos de terceros (otras administraciones, INE, Padrón, Catastro, IGN, etc.)
- Transformación de la información en bruto para los distintos casos de uso de los datos en la plataforma.
- Creación de tablas integradas a partir de distintas fuentes de información incorporadas a la plataforma.
- Documentación en las herramientas de catalogación de datos, tanto de las fuentes de datos en bruto como de tablas derivadas en distintos procesos.
- Explotación de la información a través de herramientas de difusión estadística.
- Explotación de la información para la realización de informes ad-hoc, utilizando herramientas de análisis avanzado de datos, en entornos Data Science Open Source como R o Python.
- Gestión de las peticiones de los distintos departamentos.
- Gestión de las incidencias que puedan surgir en los procesos e información subida a la plataforma.
- Gestión del código que se genere y procesos de CI/CD
- Coordinar el seguimiento tanto con la Dirección General de Economía de la Comunidad de Madrid como con los equipos involucrados en las distintas peticiones en ejecución.

En Madrid, a fecha de la firma
EI DIRECTOR GENERAL DE ECONOMÍA

Firmado digitalmente por: LOPEZ ZAFRA JUAN MANUEL
Fecha: 2023.02.21 11:47