

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “Ingesta de datos y explotación de la información en la plataforma de interoperabilidad de datos de la Dirección General de Estadística de la Comunidad de Madrid”

Siendo un proyecto cuya aplicación se extiende a todo el ámbito de la elaboración de estadísticas públicas, debido a la reciente situación de emergencia derivada del brote de COVID-19 nos hemos visto obligados a acelerar el proceso de contratación, a través de una contratación de urgencia para dar servicio a las cuestiones específicas que han surgido a partir de la crisis.

La situación de emergencia hace necesario desarrollar un modelo de gestión integral de información administrativa articulada como Big Data, usando herramientas de Inteligencia de negocio (Business Intelligence) e Inteligencia Artificial.

La gestión eficiente de los recursos administrativos y el conocimiento de la situación de los afectados por COVID-19 en la Comunidad de Madrid son los objetivos principales de este proyecto que lleva por nombre **“Ingesta de datos y explotación de la información en la plataforma de interoperabilidad de datos de la Dirección General de Estadística de la Comunidad de Madrid”**, para la gestión eficiente de los recursos durante la pandemia del COVID-19, por lo que solicitamos que se asocie al proyecto 2020/000164 ACTUACIONES CORONAVIRUS, en contraposición a la vinculación inicial que se hizo en el documento contable A/2020/0000345704 donde se asoció al proyecto 2019/000399 TRATAMIENTO INFORMACIÓN ESTADÍSTICA. Esta nueva vinculación del gasto será tenida en cuenta para asociar el comentado proyecto 2020/000164 en el procedimiento de la fase contable OK de este contrato, de acuerdo con la nueva funcionalidad del Programa NEXUS-ECCL, certificándose por tanto a Gastos Covid-19, de acuerdo con las indicaciones de la Dirección General de Presupuestos.

En la mayor parte de los procesos de generación de informes y análisis que realiza la Dirección General de Estadística de la Comunidad de Madrid, se utilizan diversas fuentes de datos, tanto provenientes de terceros como otras administraciones que, en la actualidad, los distintos profesionales de los equipos tratan de forma muy manual sin que estén disponibles ni automatizados en una plataforma tecnológica. El proyecto objeto de esta memoria precisamente abordará, por un lado, la ingesta de esta información en una plataforma que, de una forma consumible, documentada y estandarizada, permita acceder a los distintos equipos a la información. Debido a la gran variedad de fuentes de datos existente, la ingesta y organización de dicha información en la plataforma supone un reto, pero también una necesidad para mejorar de manera

drástica diferentes operacionales.

Desde el punto de vista de explotación de la información, hoy en día, existen técnicas y herramientas de Ciencia de Datos que permiten cruzar, analizar, describir y visualizar información de forma mucho más ágil que con herramientas tradicionales, creando análisis automatizados y visualizaciones que permitan entender mejor la información y crear análisis más profundos. Además, en el futuro, estas mismas herramientas nos permitirán aplicar técnicas de Machine Learning e Inteligencia Artificial para predecir tendencias, evoluciones de métricas y estadísticos, lo que permitirá una toma de decisiones más efectiva, anticipando el futuro.

En Madrid, a fecha de firma
LA DIRECTORA GENERAL DE ESTADÍSTICA

Firmado digitalmente por: DE LA FUENTE CORRALES MARÍA
Fecha: 2020.09.21 17:51