



## FICHA TÉCNICA

Justificación para la contratación directa para la consultoría “Simplificación, Documentación Y transformación Digital de los Procesos de Actualización, Generación e Impresión de los Productos Cartográficos”

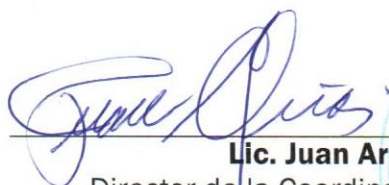
En el año 2018, la Oficina Nacional de Estadística transformó su estructura Geoespacial Oracle sobre Unix HP/ArcSDE/ArcGIS Server a Microsoft SQL Server/ArcGIS y PostgreSQL/PostGIS, estructura optimizada para la estandarización del dato, procesamiento y disseminación de la información. Concluido el cambio de plataforma, procedimos a Migrar los datos espaciales contenidos en estructura Oracle sobre Unix HP/ArcSDE/ArcGIS Server a PostgreSQL/PostGIS.

El proceso contó con un alto nivel técnico que requirió la implementación de protocolos para códigos abiertos aprobados por el OGC (Open Geospatial Consortium) así como un alto nivel sobre PostgreSQL/PostGIS, dominios de datos espaciales y reglas avanzadas para generación topológicas entre las capas y las tablas de atributos.

El diseño de la nueva estructura geoespacial y la migración de los datos a la nueva estructura se realizó en base a la consultoría “Asistencia para la Automatización Cartográfica de la Producción Estadística Nacional” a través de licitación pública nacional, la cual fue adjudicada al señor Juan Rafael Gomez Luna.

De cara al cumplimiento de los productos cartográficos del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2020, los cuales deben estar listos a más tardar el 20 de abril de 2020, se requiere la contratación de un experto que tenga dominio sobre la plataforma geoespacial actual de la Oficina Nacional de Estadística para la generación de los productos requeridos de cara al censo nacional, dada la experiencia reciente con el señor Gomez Luna, solicitamos sea contratado para la consecución de la consultoría “Simplificación, Documentación Y transformación Digital de los Procesos de Actualización, Generación e Impresión de los Productos Cartográficos”, por su alto nivel técnico y responsable del trabajo realizado recientemente.

Contratación justificada por:

  
**Lic. Juan Arias**

Director de la Coordinación del SEN



  
**Danilo Duarte**  
Director TI