



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

ENERGÍA Y MINAS

Dirección de Estadísticas Sectoriales

Diseño y Desarrollo de ETL de Tablas SQL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CONSULTORÍA**

1. Objeto de la contratación.

Constituye el objeto del presente documento para la contratación de una consultoría especializada para el diseño y desarrollo de procesos ETL (Extract, Transform, Load) orientados a la carga, transformación y organización de datos en tablas SQL. Que permita mejorar la eficiencia, escalabilidad y trazabilidad de los datos procesados.

2. Descripción del servicio de consultoría

La consultoría comprende el diseño y desarrollo de procesos ETL personalizados para optimizar la gestión del MEM. El servicio incluye las siguientes actividades principales:

- Levantamiento de requerimientos.
- Diseño técnico de los procesos ETL.
- Desarrollo de ETL.
- Pruebas, ajustes y validaciones.
- Documentación técnica y entrega final.

3. Valor referencial

RD\$ 405,000.00 (cuatrocientos cinco mil pesos dominicanos).

Incluyen todos los costos asociados a horarios profesionales, reuniones, entregas, documentación y reporte técnico básico posterior a la entrega.

4. Plazo y lugar de trabajo.

Duración:

El plazo estimado para la ejecución de la consultoría es de dos (2) meses, contados a partir de la firma del contrato, con un cronograma estimado a nivel de cada producto, actividad o logro de objetivos.

El Adjudicatario realizará los trabajos en sus propias instalaciones.

ESPECIFICACIONES TECNICAS CONSULTORIA

Colocar objeto de la contratación

Cronograma Tentativo por entregables:

Actividades / Productos	Semanas	Fecha inicial	Fecha final
Levantamiento de requerimientos	Una (1) semana	25/08/2025	01/09/2025
Diseño técnico de los procesos ETL	Dos (2) semana	01/09/2025	15/09/2025
Desarrollo de ETL	Tres (3) semana	15/09/2025	06/10/2025
Pruebas, ajustes y validaciones	Una (1) semana	06/10/2025	13/10/2025
Documentación técnica y entrega final	Una (1) semana	13/10/2025	20/10/2025

5. Resultados o productos esperados

Productos	Fechas
Documento de análisis de requerimientos.	01/09/2025
Diseño técnico de los procesos ETL.	15/09/2025
Desarrollo de hasta 4 scripts y/o flujos ETL (Power Automate, SSIS, Data Factory u otra herramienta definida).	06/10/2025
Documentación técnica del proceso implementado.	20/10/2025

6. Coordinación, supervisión e Informes

El Proponente que resulte Adjudicatario deberá coordinar sus actividades con Sr. Santos Silvestre, director de la Dirección de Estadísticas Sectoriales del Ministerio de Energía y Minas y laborará bajo la supervisión del Sr. Silvestre, director de la Dirección de Estadísticas Sectoriales.

Asimismo, deberá presentar los siguientes informes:

- Informe de requerimientos iniciales
- Informe final

7. Duración del servicio de consultoría

Duración:

El plazo estimado para la ejecución de la consultoría es de dos (2) meses, contados a partir de la firma del contrato.

8. Documentos a presentar:

Documentación Técnica:

1. Oferta Técnica (conforme a los términos de referencia suministrados)
2. Organización y Experiencia del Consultor **(SNCC.D.043)**
3. Descripción del enfoque, la metodología y el plan de actividades para la ejecución del trabajo **(SNCC.D.044)**
4. Currículo del Personal Profesional propuesto **(SNCC.D.045)** / Experiencia profesional del Personal Principal **(SNCC.D.048)**

Requisitos del Personal Propuesto (SNCC.D.045) o Personal Principal (SNCC.D.048):

El personal propuesto o personal principal deberá cumplir con los siguientes requisitos y presentar evidencias comprobables de los mismos:

- Certificación en análisis de datos utilizando SQL.
- Certificación o experiencia comprobable en gestión de Data Warehouse (DWH) con SQL.
- Certificación en Transact-SQL Server.
- Certificación en desarrollo-development Back-End.
- Certificación en Microsoft 365.

Requisito adicional para el Personal Principal (SNCC.D.048) :

- El personal propuesto como principal deberá presentar una carta de trabajo o experiencia que acredite un mínimo de dos (2) años de experiencia en procesos de ETL (Extracción, Transformación y Carga de datos) o desarrollo web.