

**MEMORANDO ADUANAS-GNEP-003-2020**

**PARA:** **MIGUEL RUIZ**  
Jefe Unidad de Transparencia

**DE:** **MARTHA ARACELY ZAMORA**  
Encargada Unidad de Cooperación Externa y Proyectos

**FECHA:** **7 de febrero de 2020**

**ASUNTO:** **Proyectos de Infraestructura / enero 2020**



En atención al Memorando **ADUANAS-UT-020-2020** donde se solicita la información correspondiente al mes de enero de los proyectos que como unidad se administran. Le remito la siguiente información adjunta.

Atentamente,

ZAM/JB

# **PROYECTO DATA WAREHOUSE**

## **IDENTIFICACION DEL PROYECTO**

### **PROPIETARIO DEL PROYECTO**

- Jefe del Departamento de Inteligencia Aduanera

### **SECTOR Y SUB SECTOR**

- Gobierno

### **NOMBRE DEL PROYECTO**

- Adquisición de equipamiento para el desarrollo de un DATA WAREHOUSE

### **UBICACIÓN DEL PROYECTO**

- Zona central, Oficina Principal

### **PROPÓSITO**

- Creación del esquema de generación, extracción y almacenamiento de la información.
- Controlar la generación, seguridad, capacidad y espacio del servidor o sistema.
- Creación de reportes dinámicos que brinden diferentes perfiles de investigación a la medida.
- Clasificación de los tipos de reportes de acuerdo con los rubros o servicios que se prestan, para el ordenamiento del recurso.
- Creación de estadísticas de rendimiento del plan operativo anual.
- Formación de estadísticas históricas para el análisis de tendencias, comportamiento y proyecciones.
- Identificación de la defraudación fiscal u otros indicios que se consideren fraudulentos por medio de comportamientos.
- Creación de alarmas automáticas que permitan la detección oportuna de fraudes o costo de oportunidad.
- Integración a futuro de otras plataformas o sistemas, que tengan relación a la data para un mayor análisis. (Centro de Monitoreo de Cámaras, Powerbi entre otros)

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- Es una base de datos corporativa que se caracteriza por integrar y depurar información de una o más fuentes distintas, para luego procesarla permitiendo su análisis desde infinidad de perspectivas y con grandes velocidades de respuesta. La creación de un datawarehouse representa en la mayoría de las ocasiones el primer paso, desde el punto de vista técnico, para implantar una solución completa y fiable de Business Intelligence.

## ELABORACION DEL PROYECTO

### ALCANCE

- El desarrollo o implementación de este proyecto conlleva una serie de procesos que contribuyen al análisis de la información para prevenir el riesgo, controlar las posibilidades de fraudes, visualización de comportamientos irregulares, así mismo establecer información para estudios macroeconómicos y generación de estadística para la evaluación de comportamientos y proyecciones, que brinde la facilidad para la toma de decisiones, la cual será generada por los flujos de información del sistema interno y por entidades externas establecidas por la Dirección.

Además, se establecerá las unidades o equipos de trabajo que obtendrán acceso a la información, la cual será de análisis aplicada de acuerdo con las políticas, normas y procedimientos internos para hacer eficiente la gestión de aduanas, a través de la planificación y evaluación continua a acciones o insumos generados por los procesos desarrollados en las aduanas, y seguimiento a cada evento por medio de fiscalización y riesgo.

### IMPACTO AMBIENTAL

- No implica ningún Impacto Ambiental

Impacto den el terreno y asentamientos.

- No implica ningún Impacto

### DETALLE DE LOS CONTACTOS

- Jefe del departamento de Inteligencia Aduanera / Dirección Adjunta de Rentas Aduaneras, Edificio Corporativo.

### FUENTES DE FINANCIAMIENTO

- Presupuesto interno de la Dirección Adjunta de Rentas Aduaneras

#### PRESUPUESTO DEL PROYECTO

- El monto estimado para la ejecución del proyecto es de aproximadamente 13.2 Millones de Lempiras.

#### FECHA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO

- Tercer Trimestre del 2019

#### ESTADO DEL PROYECTO

- Adjudicación a Proveedores

#### COSTO DE FINALIZACIÓN

- El costo es de Lps. 13,132,119.10

Las inversiones realizadas son las siguientes:

1. Plataforma de Servidores RISC\_ Base de Datos Data Warehouse.
2. Switches 10 Gbps Red de Almacenamiento.
3. Almacenamiento SAN Multi- Tiering 20 TB

El costo aproximado de la siguiente manera:

- **Lote 1 Productive Business Solutions (PBS) L. 3,602,064.66**
- **Lote 2 TECNASA HONDURAS L. 4,381,579.14**

#### FECHA DE FINALIZACIÓN

- Primer trimestre del 2020

#### PORCENTAJE DE AVANCE

- **70%**

#### EJECUCION DEL PROYECTO

##### RELACIÓN DE LO PLANIFICADO CON LOS PRODUCTOS ENTREGADOS DE MANERA TRIMESTRAL

- Se está en la fase de adjudicación a proveedores mediante el proceso de licitación.

##### VARIACIÓN EN EL COSTO TOTAL DEL PROYECTO.

- No se tiene aún porque está en proceso de compra.

##### VARIACIÓN EN EL ALCANCE Y DURACIÓN DEL PROYECTO.

- La planificación del proyecto está definida para el primer trimestre del 2020.

##### RAZONES DE LOS CAMBIOS ANTES MENCIONADOS

- No definidos aun

## ESQUEMA

