

# Ficha técnica base

Estatus ficha técnica **Revisión finalizada**

Resolución **Aprobado**

## Clasificación del proyecto

Año POTIC **2022**

Categoría **Operativo**

Tipo de proyecto **Ordinario**

¿Requiere contratación? **Sí**

¿Cuántas? **1 contratación(es)**

¿Requiere un esfuerzo de implementación TIC y SI con recursos humanos internos? **No**

## Consideraciones estratégicas

1. ¿El proyecto contempla la realización de contrataciones consolidadas? **No**
2. ¿El proyecto contempla contrataciones que se realicen al amparo de contratos marco de TIC vigentes? **No**
3. ¿El proyecto prioriza el aprovechamiento de recursos tecnológicos disponibles con que cuentan las Instituciones? **Sí**
4. ¿El proyecto considera reutilizar software existente de la APF? **Sí**
5. ¿El proyecto implica el alojamiento de la información en territorio nacional? **Sí**
6. ¿El proyecto observa los Estándares Técnicos emitidos por la CEDN? **No**
7. ¿El proyecto considera la participación de los Centros Públicos de Investigación o Empresas Productivas del Estado en su desarrollo e implementación? **Sí**

## Información del proyecto

Identificador del proyecto **SENER-2022-O-000953**

Nombre del proyecto **Servicio de Centro de Datos Institucional**

Antecedentes **Actualmente se cuenta con el contrato SE-13/2019, mediante el cual es**

proporcionado el Servicio de Hospedaje en Centro de Datos", el cual es un servicio integral conformado por los siguientes elementos: 1. Servicio de Firewalls 2. Servicio de administración de DNS 3. Servicio de monitoreo de enlaces 4. Servicio de Monitoreo de paginas de internet 5. Mesa de Servicio 6. Servicio de Hospedaje de Equipo en Centro de Datos 7. Servicio de resguardo de cintas 8. Servicio de traslado de Medios 9. Servicio de Conectividad 80 Mbps 10. Servicio de Conectividad 200 Mbps 11. Servicio de Conectividad 20 Mbps 12. Servicio de Conectividad 100 Mbps 13. Servicio de Almacenamiento de Alta Capacidad 12 TB 14. Servicio de respaldo y recuperación de Información 15. Servicio de Acceso y Publicación a Internet 16. Servicio de administración de redes 17. Servicio de DDOS 18. Servicio de alojamiento Vmware

**Planteamiento del problema** Es necesario seguir contando con un centro de datos, ya que las instalaciones de la Secretaría de Energía no cuentan con los elementos necesarios para mantener un ambiente tecnológico confiable.

**Justificación** Resulta imperativo contar con un centro de datos con una disponibilidad de al menos un TIER 3 para albergar todos los servicios esenciales que son proporcionados a los servidores públicos de la Secretaría de Energía, así como a la ciudadanía, ya que a través de estos servicios se puede fortalecer la continuidad operativa, esto gracias a un servicio de hospedaje confiable y seguro, así como un monitoreo constante y respaldo programado de las infraestructuras esenciales de esta Secretaría.

**Objetivo** Contar con un Centro de Datos que permita el resguardo de las estructuras esenciales de la Secretaría de Energía. así como apoyar a tener una continuidad operativa apegándose a los niveles de servicio requeridos.

**Impacto** Contar con un hospedaje que garantice un nivel de continuidad elevado de los servicios esenciales de la Secretaría de Energía, tener un monitoreo activo las 24 horas del día, contar con un servicio de respaldo y resguardo de cintas y una mesa de servicio especializada enfocada en la atención de todos los incidentes y solicitudes de servicios de las tecnologías requeridas.

**Alcance** El Servicio de Centro de Datos Institucional que se necesita contratar será rediseñado, toda vez que algunos de los servicios previamente solicitados ahora se podrán contratar por contrato marco, sin embargo, aún resulta indispensable que la Secretaría de Energía cuente con los siguientes servicios: 1. Servicio de Hospedaje de Equipo en Centro de Datos. 2. Mesa de Servicio. 3. Servicio de Monitoreo (servidores y equipos de red gestionados por la Secretaría). 4. Servicio de respaldo y recuperación de Información 5. Servicio de administración de DNS 6. Servicio de administración de redes 7. Servicio de alojamiento Vmware

**Unidad solicitante** Dirección General de Tecnologías de Información y Comunicaciones

**Líder de proyecto**

Nombre **Fausto Adrián Mendoza Acosta**

Teléfono **5550006000**

Ext. **1398**

Correo institucional **famendoza@energia.gob.mx**

## Criterios de evaluación

Nombre	Descripción	Unidad de medida	Línea base	Resultado esperado
Nivel de disponibilidad	El proveedor deberá garantizar un nivel de disponibilidad en centro de datos de al menos 99.982%	Binario	Tier 3 99.982%	Deberá presentarse con la certificación TIER 3 o equivalente vigente

## Cronograma e información presupuestal

### Duración del proyecto

Fecha inicio **03/01/2022**

Fecha término **31/07/2025**

Fecha evaluación **29/08/2025**

Presupuesto contrataciones **\$10,200,000**

Presupuesto total estimado **\$10,200,000**

### Cronograma de hitos del proyecto

	Fecha de cumplimiento	Porcentaje de avance
Planeación	<b>03/01/2022</b>	<b>15%</b>
Inicio	<b>01/08/2022</b>	<b>35%</b>
Ejecución	<b>03/10/2022</b>	<b>35%</b>
Cierre	<b>31/07/2025</b>	<b>15%</b>

### Contrataciones

#### Nombre de la contratación

Servicio de Centro de Datos Institucional

#### Descripción

Contar con un Centro de Datos que permita el resguardo de las estructuras esenciales de la Secretaría de Energía, así como apoyar a tener una continuidad operativa apejándose a los niveles de servicio requeridos.

#### Dictaminación técnica

Fecha de cumplimiento: 02/05/2022  
Porcentaje: 75%

#### Firma de contrato

Fecha de cumplimiento: 25/07/2022  
Porcentaje: 25%

#### Periodo de contratación

Fecha de inicio: 01/08/2022  
Fecha de fin: 31/07/2025

	Cuentas gasto	Presupuesto estimado
	31904 - Servicios integrales de infraestructura de cómputo	\$10,200,000
	<b>Total</b>	<b>\$10,200,000</b>

### Arquitectura tecnológica

**Servicios El Servicio de Centro de Datos Institucional que se necesita contratar será rediseñado, toda vez que algunos de los servicios previamente solicitados ahora se podrán contratar por contrato marco, sin embargo, aún resulta indispensable que la Secretaría de Energía cuente con los siguientes servicios: 1. Servicio de Hospedaje de Equipo en Centro de Datos. 2. Mesa de Servicio. 3. Servicio de Monitoreo (servidores y equipos de red gestionados por la Secretaría). 4. Servicio de respaldo y recuperación de Información 5. Servicio de administración de DNS 6. Servicio de administración de redes 7. Servicio de alojamiento Vmware**

## **Alineación del proyecto**

Plan Nacional de Desarrollo **I. Política y Gobierno**

¿El proyecto está alineado a uno o más programas específicos? **No**

Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública (PNCCIMGP)  
**Programa especial derivado del PNCCIMGP**

Objetivo prioritario **Promover la eficiencia y eficacia de la gestión pública**

Estrategia prioritaria **Agilizar las funciones de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como su coordinación y vinculación, mediante el uso de TIC**

Acción puntual **Promover en las dependencias y entidades el uso intensivo de las tecnologías de la información y comunicaciones a fin de reducir el costo de los recursos materiales y servicios generales del gobierno.**

¿El proyecto está alineado a otro objetivo y estrategia del PNCCIMGP? **No**

Objetivos estratégicos de TIC **MEJORAR LA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DEL INFORMACIÓN MEDIANTE NUEVAS FORMAS DE OPERACIÓN Y ADOPCIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS.**

Objetivos de la EDN **Obtener el máximo aprovechamiento de aplicativos de cómputo e infraestructura mediante el intercambio de información y la colaboración tecnológica**

Principios de la EDN **Eficiencia en los procesos digitales**

## **Firma electrónica**

CADENA ORIGINAL UTIC:

|| DANIEL SEGOVIA IBARRA | Director General de Tecnologías de Información y Comunicaciones | Secretaría de Energía | Servicio de Centro de Datos Institucional | SENER-2022-O-000953 | d94e0535a13c7585678b12a359c8f57b | SEID7211019R4 | 2021-10-29T21:21:06 ||

FIRMA ELECTRÓNICA UTIC:

[c9EILQM6ej6CsQLLcxSI6W/ZG09g6ZnnAUT/nz9yy5yTZypFGL0ZUUxUoLASPjM3KnCUZ0/8vVVK3GqHjY0u7RCEp0BzG7RgJHCdb3NT/+VLSpNjL+8fxjgNB5nwLtNuqycMZK7nLD6+M/E2jb6PILWRohfstJZc9mcfYmFZYsKiYeOn3YPqJgWuMgnXIDrh+U0iGgiF/J6BuJ9dSxQVEHV+i5PAIxAlq1mTsWakW0gFGSYr8ySYVW6qyq/OA/XrzB8sHfURt7srtA8hbKHMRSWo6WfpMnR2s8hxkkkXEaF3ZtzzoiwLak0vYYhe02wE6/VPiFtiFR/qvqv2BxQwQ](https://c9EILQM6ej6CsQLLcxSI6W/ZG09g6ZnnAUT/nz9yy5yTZypFGL0ZUUxUoLASPjM3KnCUZ0/8vVVK3GqHjY0u7RCEp0BzG7RgJHCdb3NT/+VLSpNjL+8fxjgNB5nwLtNuqycMZK7nLD6+M/E2jb6PILWRohfstJZc9mcfYmFZYsKiYeOn3YPqJgWuMgnXIDrh+U0iGgiF/J6BuJ9dSxQVEHV+i5PAIxAlq1mTsWakW0gFGSYr8ySYVW6qyq/OA/XrzB8sHfURt7srtA8hbKHMRSWo6WfpMnR2s8hxkkkXEaF3ZtzzoiwLak0vYYhe02wE6/VPiFtiFR/qvqv2BxQwQ)

