

# Ficha técnica base

Número de versión **2**

Estatus ficha técnica **Revisión finalizada**

Resolución **Aprobado**

## Clasificación del proyecto

---

Año POTIC **2025**

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? **Sí**

¿Cuál(es)? **Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos**

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? **Sí**

7. ¿El proyecto considera la participación de los Centros Públicos de Investigación o Empresas Productivas del Estado en su desarrollo e implementación? **No**

## Información del proyecto

Identificador del proyecto **SENER-2025-O-001510**

Nombre del proyecto **Operación del Centro de Datos Institucional, Etapa II**

Antecedentes **Actualmente dentro de la Secretaría de Energía se requiere mantener la continuidad operativa de varios de los servicios que son proporcionados a sus usuarios, mismos que resultan indispensables para la operación diaria de la Secretaría de Energía, así como para el cumplimiento de las atribuciones y obligaciones establecidas en el artículo 30 del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía para la Dirección General de Tecnologías de información y Comunicaciones. Este proyecto se ha querido desarrollar en años pasados, sin embargo, no ha sido posible obtener las autorizaciones correspondientes en materia de austeridad republicana. Dentro del POTIC 2024 se llevó a cabo el proyecto SENER-2022-O-000194.**

Planteamiento del problema **No contar con el equipamiento necesario para el desempeño diario de los servidores públicos de la Secretaría de Energía, así como proporcionar de servicios que son consumidos por la ciudadanía.**

Justificación **La Secretaría de Energía tiene la responsabilidad de desarrollar y mantener ventajas competitivas a través de la innovación, la cual es un imperativo para las organizaciones contemporáneas. Lograr este objetivo supone un uso eficiente de la información y el conocimiento, para lo cual las tecnologías de información y comunicaciones (TIC) constituyen un recurso estratégico; para ello, es necesaria una infraestructura de TIC que ayude a los usuarios a avanzar en lugar de obstaculizar el desarrollo de sus actividades y proyectos. En la práctica, esto quiere decir que deben adoptarse esquemas de trabajo nuevos para apoyar las necesidades de desarrollo actuales y futuras de la Dependencia. Desde la infraestructura al usuario final, las TIC desempeñan un papel clave para dotar a los funcionarios públicos de recursos que permitan impulsar al Gobierno Federal y elevar su competitividad. De igual forma, a través de estas tecnologías se podrán impulsar y cumplir con lo establecido en la Estrategia Digital Nacional. Todos estos servicios tienen la intención principal de proporcionar a los funcionarios de la Secretaría de Energía con las Herramientas necesarias para el desempeño de sus actividades y atribuciones. Esto a través de contrataciones plurianuales que permitan garantizar las mejores condiciones al estado, así como una continuidad operativa que no se podría obtener con contrataciones anuales.**

Objetivo **Realizar la actualización tecnológica necesaria para permitir la compatibilidad con los nuevos retos y tecnologías al interior de la Secretaría de Energía.**

Impacto **Para lograr la continuidad operativa al interior de la Secretaría de Energía se requiere contar con herramientas y servicios que garanticen el cumplimiento de sus funciones y atribuciones para el adecuado desarrollo de la política nacional en materia de Energía.**

Alcance **Este proyecto traerá un beneficio a todos los servidores públicos de esta Dependencia, así como de la ciudadanía que consume de nuestros servicios, permitiendo la continuidad operativa de servicios esenciales al mejor precio posible.**

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
Aplicativos soportados	Número de aplicativos soportados en el Centro de Datos para la operación institucional	Aplicativos	55	55

## Cronograma e información presupuestal

### Duración del proyecto

Fecha inicio **03/06/2024**

Fecha término **30/01/2026**

Fecha evaluación **31/03/2026**

Presupuesto contrataciones \$ **15,214,476.00**

Presupuesto total estimado \$ **15,214,476.00**

### Cronograma de hitos del proyecto

	Fecha de cumplimiento	Porcentaje de avance
Planeación	<b>30/11/2024</b>	<b>25%</b>
Inicio	<b>01/04/2025</b>	<b>25%</b>
Ejecución	<b>31/12/2025</b>	<b>25%</b>
Cierre	<b>30/01/2026</b>	<b>25%</b>

## Contrataciones

### Nombre de la contratación

Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos

### Descripción

Contar con servidores de última generación que permitan proveer, operar, administrar, actualizar y mantener un ambiente tecnológico confiable y sólido para soportar la operación de la plataforma tecnológica de la Secretaría de Energía, en los tiempos requeridos y con un nivel de servicio acorde a las necesidades estratégicas y operativas requeridas.

### Dictaminacion técnica

Fecha de cumplimiento: 31/10/2024  
Porcentaje: 50%

### Firma de contrato

Fecha de cumplimiento: 31/03/2025  
Porcentaje: 50%

### Periodo de contratación

Fecha de inicio: 01/04/2025  
Fecha de fin: 31/12/2025

Cuentas gasto	Presupuesto estimado
32301 - Arrendamiento de equipo y bienes informáticos	\$ 15,214,476.00
<b>Total</b>	<b>\$ 15,214,476.00</b>

## Arquitectura tecnológica

---

Hardware **4 SERVIDORES DESEMPEÑO MEDIO EN AMBIENTES VIRTUALES X86 CON ARREGLO DE 6 DISCOS DE 1 TB EN RAID 6.**

## 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 **Impulsar y fomentar la interacción de los sistemas informáticos de la APF de manera transversal**

¿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 **Estandarizar las compras de TIC a través de acciones transparentes, austeras y efectivas que generen ahorros y maximicen el ejercicio responsable de los recursos públicos**

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

# Firma electrónica

---

**CADENA ORIGINAL UTIC:**

|| 7d7d2224e74bbfb51aa276a4a51b2c3b | DANIEL SEGOVIA IBARRA | Director General de Tecnologías de Información y Comunicaciones | Secretaría de Energía | Operación del Centro de Datos Institucional, Etapa II | SENER-2025-O-001510 | SEID7211019R4 | 2024-12-19T13:31:30 ||

**FIRMA ELECTRÓNICA UTIC:**

[MsJ4zJ7Ey/suCs1oA5VNZYyqoECYBvz/zdoteGggzrLCUDdN79auQgKt9fmLzGoHb+ygM0b9twsIOjkSH8k8gJgtB8uP3Bpcc+MH4ljbXOsniDkfl+eZITJkPjeowvQHURk0IGDtpn8mSvgJ7RsHO77qIpAzxrCdHayGPDzPyXOiuWX1NJHJA16f7jilBO7yNzon1PfQeLJ+wwWSFGdt0ReXphqnbmsKgYJ2VMHjhnW+oilL485sEETZ2LomnLIWO1dP1DZW//UM5sxU/HEahe7zL2b66fK7IQ5MZBgTG2LSpRncKIVF0+LHkIRK46/hiBaDR1YhKiq6ZcW+tybRYA==](https://suCs1oA5VNZYyqoECYBvz/zdoteGggzrLCUDdN79auQgKt9fmLzGoHb+ygM0b9twsIOjkSH8k8gJgtB8uP3Bpcc+MH4ljbXOsniDkfl+eZITJkPjeowvQHURk0IGDtpn8mSvgJ7RsHO77qIpAzxrCdHayGPDzPyXOiuWX1NJHJA16f7jilBO7yNzon1PfQeLJ+wwWSFGdt0ReXphqnbmsKgYJ2VMHjhnW+oilL485sEETZ2LomnLIWO1dP1DZW//UM5sxU/HEahe7zL2b66fK7IQ5MZBgTG2LSpRncKIVF0+LHkIRK46/hiBaDR1YhKiq6ZcW+tybRYA==)

