

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	30/11/2024	25%
Inicio	01/04/2025	25%
Ejecución	31/12/2025	25%
Cierre	30/01/2026	25%

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
Total	\$ 15,214,476.00

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+eZITJkPjeowvQHURk0IGDtpn8mSvgJ7RsHO77qIpAzxrCdHayGPDzPyXOiuWX1NJHJA16f7jiIBo7yNzon1PfQeLJ+wwWSFGdt0ReXphqnbmsKgYJ2VMHjhnW+oilL485sEETZ2LomnLIWO1dP1DZW//UM5sxU/HEahe7zL2b66fK7IQ5MZBgTG2LSpRncKIVF0+LHkiRK46/hiBaDR1YhKiq6ZcW+tybRYA==](https://suCs1oA5VNZYyqoECYBvz/zdoteGggzrLCUDdN79auQgKt9fmLzGoHb+ygM0b9twsIOjkSH8k8gJgtB8uP3Bpcc+MH4ljbXOsniDkfl+eZITJkPjeowvQHURk0IGDtpn8mSvgJ7RsHO77qIpAzxrCdHayGPDzPyXOiuWX1NJHJA16f7jiIBo7yNzon1PfQeLJ+wwWSFGdt0ReXphqnbmsKgYJ2VMHjhnW+oilL485sEETZ2LomnLIWO1dP1DZW//UM5sxU/HEahe7zL2b66fK7IQ5MZBgTG2LSpRncKIVF0+LHkiRK46/hiBaDR1YhKiq6ZcW+tybRYA==)

