

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**

¿Cúantas? **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? **No**
5. ¿El proyecto implica el alojamiento de la información en territorio nacional? **No**
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-001512**

Nombre del proyecto **Continuidad operativa del Protocolo IPv6**

Antecedentes **El 6 de septiembre de 2021 fue publicado el ACUERDO por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la Administración Pública Federal, a través del cual, en sus artículos 51, 52 del Capítulo II Redes de Datos y Servicios de Internet, se estableció la necesidad de las instituciones de adoptar las medidas para migrar sus servicios de telecomunicaciones hacia el protocolo de internet IPV6, de conformidad con la guía que para tal efecto emitió la Coordinación de la Estrategia Digital Nacional. Derivado de lo anterior, de manera anual se ha realizado la renovación de este proyecto, lo cual permite mantener el uso de este protocolo. Dentro del POTIC 2024 se elaboró el proyecto SENER-2024-O-002143.**

Planteamiento del problema **El proyecto tiene como propósito la continuidad operativa del arrendamiento realizado del protocolo IPv6, en cumplimiento a lo dispuesto en el Acuerdo por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la Administración Pública Federal publicado el 6 de septiembre de 2021 en el Diario Oficial de la Federación, así como en la Guía para la Transición al Protocolo de Internet versión 6 (IPv6) en la Administración Pública Federal que emite la Coordinación de Estrategia Digital Nacional.**

Justificación **El proyecto se realiza para poder continuar con el uso del segmento de direccionamiento IPv6 de 48 bits con el que actualmente cuenta la Secretaría de Energía, el cual será utilizado para continuar con el uso del direccionamiento IPv6 al interior y exterior de la Dependencia.**

Objetivo **Asegurar la continuidad del servicio de direccionamiento IPv6 dentro y fuera de la Secretaría de Energía, con el fin de mantener una conectividad eficiente y segura para todas sus operaciones.**

Impacto **Gracias a este proyecto será posible que toda la infraestructura de red de la Secretaría de Energía se puedan seguir realizando a través del protocolo IPv6, lo cual a su vez permitirá el cumplimiento con los compromisos establecidos a las Dependencias del Gobierno Federal dentro del ACUERDO por el que se emiten las políticas y disposiciones para impulsar el uso y aprovechamiento de la informática, el gobierno digital, las tecnologías de la información y comunicación, y la seguridad de la información en la Administración Pública Federal.**

Alcance **Garantizar que la Secretaría de Energía mantenga acceso continuo al segmento de red IPv6 de 48 bits, asegurando una conectividad eficiente y segura en sus operaciones.**

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

Líder de proyecto

Nombre **Bruno Paolo Martínez Lizardi**

Teléfono **5550006000**

Ext. **1392**

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

Criterios de evaluación

Nombre	Descripción	Unidad de medida	Línea base	Resultado esperado
Configuración de equipos	Equipos de computo y comunicaciones configurados con IPv6	Unidad	950	950

Cronograma e información presupuestal

Duración del proyecto

Fecha inicio **03/06/2024**

Fecha término **31/01/2027**

Fecha evaluación **31/03/2027**

Presupuesto contrataciones **\$ 70,000.00**

Presupuesto total estimado **\$ 70,000.00**

Cronograma de hitos del proyecto

	Fecha de cumplimiento	Porcentaje de avance
Planeación	29/11/2024	25%
Inicio	27/12/2025	25%
Ejecución	26/12/2026	25%
Cierre	31/01/2027	25%

Contrataciones

Nombre de la contratación

Arrendamiento de direccionamiento IPv6

Descripción

Solicitar al IAR México la renovación del bloque de direcciones IPv6 y el ASN actualmente utilizado al interior de la Secretaría de Energía.

Dictaminación técnica

Fecha de cumplimiento: 03/11/2025
Porcentaje: 50%

Firma de contrato

Fecha de cumplimiento: 16/12/2025
Porcentaje: 50%

Periodo de contratación

Fecha de inicio: 27/12/2025
Fecha de fin: 26/12/2026

	Cuentas gasto	Presupuesto estimado
31701 - Servicios de conducción de señales analógicas y digitales		\$ 70,000.00
	Total	\$ 70,000.00

Arquitectura tecnológica

Comunicaciones **Solicitar al IAR México la renovación del bloque de direcciones IPv6 y el ASN actualmente utilizado al interior de la Secretaría de Energía.**

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 **Potenciar la transformación de la Administración Pública Federal mediante el uso y aprovechamiento de las TIC, en beneficio directo de la población**

Acción puntual **Promover la interacción de las tecnologías entre la población y la APF para mejorar la comunicación entre sociedad y 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 **Soberanía Tecnológica**

Firma electrónica

CADENA ORIGINAL UTIC:

|| 8ee8153f8900bfb253c5706c59fc3f92 | DANIEL SEGOVIA IBARRA | Director General de Tecnologías de Información y Comunicaciones | Secretaría de Energía | Continuidad operativa del Protocolo IPv6 | SENER-2025-O-001512 | SEID7211019R4 | 2024-12-19T13:32:23 ||

FIRMA ELECTRÓNICA UTIC:

<Hvsw66u8DJVxx3cjTMCj0jlua61u+b995Xo4x/vFLC64HYB9TVX4Elq0oSTUC8w+b3jjKgsy1hbdOAdTy9cTrpHO79bJyWKnBtOkga1acc3Q162m4YT0XQFaxh/ehdbUw6xCOoD7fUyZlwJMwQ5HnvHsUAHrRbCf9aSIE8Dico1NbLS7rHsrH7kzipkTkGbvJTjf74ARB7+JX9KUYAqtCNSFb9UHMW/oGT1PkCFvjBT+ZpbpgSsQ9rzPRXHTRT19jUvRJIPFD3OyuZEgRDsva7pliG/UiJo6jUUtVHvqP0BGXuUP0m13siTB/Wjrq/MWkGkbSTo3LCiVMgod/qCAcw==>

