

Proyectos o programas de inversión de 1 a 10 Millones de Unidades de Inversión (UDI)

Identificación del proyecto o programa			
Nombre	Municipio	Localidad	Folio S.I.M.O.N. (según aplique)
Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales, en la colonia Tijuanita en la cabecera municipal de Ruiz, Nayarit.	Ruiz	Ruiz	2025010434
Unidad responsable		Datos del administrador	
Dirección General De Planeación Y Control Presupuestal.		Nombre	ALEJANDRO ZEPEDA HUERTA
		Cargo	Director General De Planeación Y Control Presupuestal.
		Teléfono	311-129-6800 Ext. 6842
		Correo electrónico	dirplanycontrolpres.infra@nayarit.gob.mx
Alineación PED		Tipo de programa o proyecto	
PLAN ESTATAL DE DESARROLLO NAYARIT 2021-2027.		Programa	Proyecto
<p>Eje Rector: ER3 - Desarrollo Regional Sostenible Para El Bienestar Impulsar la conectividad y el crecimiento equilibrado de las regiones del estado, a partir de su vocación natural y aptitud, aprovechando sosteniblemente sus recursos, para disminuir la pobreza en todas sus expresiones, creando infraestructuras estratégicas y de movilidad que detonen desarrollo y crecimiento ordenando del territorio, servicios públicos de calidad y mejores espacios para vivir en sana convivencia, respetando y conservando el medio ambiente.</p> <p>Eje General: ER3.8 - Recursos Naturales. Garantizar el derecho a vivir en un ambiente adecuado para el desarrollo, la salud y el bienestar, a través de una política de protección y uso racional de los recursos naturales, control de la contaminación, respeto a los ecosistemas, mitigación y adaptación frente al cambio climático; vinculando la cultura, la naturaleza y la acción ciudadana para lograr la sustentabilidad política, económica y ecológica.</p> <p>Objetivo General: ER3-8.1 - Fortalecer las medidas de prevención y gestión integral de residuos, descargas de</p>		<p><i>Programa de adquisiciones</i> <i>Programas de mantenimiento</i> <i>Programas de adquisición de protección civil</i> <i>Programas de mantenimiento de protección civil</i> <i>Estudios de pre inversión</i> <i>Programa ambiental</i> <i>Otros programas de inversión</i></p>	<p><i>Proyectos de infraestructura económica</i> <i>Proyectos de infraestructura social x</i> <i>Proyectos de infraestructura gubernamental</i> <i>Proyectos inmuebles</i> <i>Otros proyectos de inversión</i></p>

Proyectos o programas de inversión de 1 a 10 Millones de Unidades de Inversión (UDI)

agua residual y emisiones a la atmósfera, así como las medidas de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático bajo un enfoque participativo basado en derechos humanos y justicia climática.

Estrategia vinculante: ER3-8.1.3

Desarrollar en coordinación con el gobierno federal y los municipios el fortalecimiento de la infraestructura para el manejo, separación, aprovechamiento y disposición final de los residuos sólidos y tratamiento de aguas residuales, fomentando y facilitando la inversión privada y la aplicación de las mejores tecnologías.

Indicador estratégico

Variación porcentual de los metros cuadrados de construcción nueva y/o ampliación de edificios y espacios públicos ejecutados en el año actual contra el año anterior

Análisis de la situación actual

Ruiz es un municipio que debido a su ubicación y clima es una zona de riesgo de inundaciones a pesar de haberse implementado medidas preventivas y obras de drenaje la zona sigue expuesta a eventos extremos, al ser una región la cual su economía depende en gran parte de la producción agrícola esta se enfrenta a situaciones poco favorables ya que la producción de la misma disminuye durante las temporadas de estiaje. Así mismo, se cuenta con un sistema de lagunas de oxidación que han perdido su capacidad de tratamiento y no ofrecen las condiciones adecuadas para dar cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-2021, por lo que sus excedencias se pueden derramar y afectar directamente a la población en general de alrededor de 1000 habitantes siendo estos un 11.6% de parcelarios contaminando los campos de cultivos.

Análisis de la situación con Proyecto

La construcción de la planta sustituye el sistema actual de lagunas de oxidación, el cual se encuentra saturado, obsoleto y fuera de cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-2021. De esta manera el agua vuelve a su ciclo natural a disponerse en cuerpos receptores, eliminando de esta manera focos de contaminación que actualmente afectan campos de cultivo y parcelas agrícolas aledañas, lo que contribuirá a la protección de la salud pública, especialmente en comunidades rurales. Al disponer el agua tratada en cuerpos receptores podrá ser utilizada en el riego agrícola durante la temporada de estiaje, brindando una fuente alternativa y segura de abastecimiento hídrico para los productores locales.

Geolocalización (21°58'7.72"N -105°7'47.78"O)

Proyectos o programas de inversión de 1 a 10 Millones de Unidades de Inversión (UDI)



Año base	Monto total de Inversión
2025	\$ 25,609,836.39
Fecha de inicio de la etapa de inversión	Fecha de término de la etapa de inversión
14-11-2025	13-03-2026
Factibilidad del programa o proyecto de inversión	
Factibilidad Legal:	
El bien es público. Se manifiesta contar con todos los permisos liberados, vigentes y necesarios así como la certeza jurídica del predio para la correcta ejecución del proyecto.	
Factibilidad técnica:	
La secretaria de Infraestructura está facultada para realizar trabajos de construcción y rehabilitación de edificios que le competen, así como de llevar a cabo procesos de licitación de la obra; el departamento de concurso de la secretaria de Infraestructura considera si las empresas interesadas cuentan con el recurso, herramienta, conocimiento, habilidades y experiencia para llevar a cabo el proceso de construcción; de no ser así se debe considerar una nueva licitación de curso de obra.	
Factibilidad económica:	
Se consideró realizar la construcción del proyecto a beneficio de la población por las condiciones en las que se encontraba y la falta de dicho servicio; Se cuenta con la disponibilidad financiera el cual se realizara con fondo federal ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios fondo 03 Fondo de Infraestructura Social para las Entidades (FISE).	

Proyectos o programas de inversión de 1 a 10 Millones de Unidades de Inversión (UDI)

Factibilidad antropológica y/o ambiental:	
Si aplica, dando cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-2021	
Factibilidad social:	
La población beneficiada será alrededor de 1000 habitantes, ya que de manera directa la población en general tiene relación estrecha con los servicios que aquí se brindan. Se manifiesta contar con la solicitud de obra por parte de la comunidad.	
Calendario fiscal e inversión	
Ejercicio fiscal	Inversión \$
2025	\$ 25,609,836.39
	\$ 25,609,836.39
Total:	
Costos y gastos asociados	
Operación y mantenimiento	Otros (no asociados)
(\$ 0.0)	(\$ 0.0)
Costo total del PPI: \$ 25,609,836.39	
Federal / FISE 100 %	\$ 25,609,836.39
Estatad / %	
Municipal / %	
Otra fuente de financiamiento / %	
Metas físicas:	
<ul style="list-style-type: none"> • 1295.38 m2 • 1000 personas beneficiadas • 250 viviendas beneficiadas • Reactor biológico de lodos • Colador • Emisor a presión • Digestor de lodos • Difusores para degradar la materia orgánica • Sedimentado secundario • Camino de acceso 	
Beneficios esperados:	

Proyectos o programas de inversión de 1 a 10 Millones de Unidades de Inversión (UDI)

Con la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales se espera la reducción y contaminación del agua de la zona, prevenir enfermedades infecto-contagiosas y transmitidas por vectores como el mosquito Anopheles, Aedes, mejorar el manejo de los residuos durante situaciones de emergencia ya que es una zona de alto riesgo de inundaciones, esta medida ayudará a estabilizar la producción agrícola, aumentar la eficiencia del riego y reducir la presión sobre fuentes de agua naturales. Así mismo la construcción y operación de la planta creara empleo local y fomentara el desarrollo técnico y ambiental de la región.

Rango de inversión en el programa o proyecto

De 1 millón de UDIS hasta 10 millones de UDIS ✓

Superior a 10 millones de UDIS (Continuar llenando el apartado siguiente)

Indicadores de rentabilidad (Consultar Lineamientos Costo Beneficio/Eficiencia)

VPN (Valor presente neto):

TIR ((Tasa interna de Retorno):

CAE (Costo Anual Equivalente):

TRI (Tasa de rendimiento Inmediata):



C. ALEJANDRO ZEPEDA HUERTA

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL.