



ANEXO 3.

Proyectos estratégicos.

REGIÓN SIERRA OCCIDENTAL

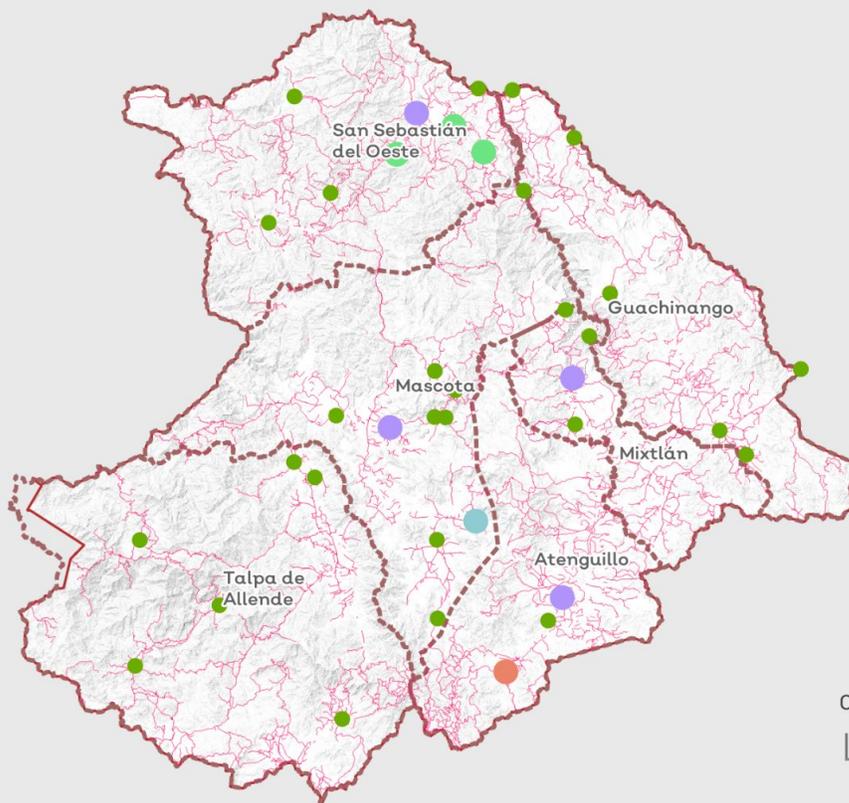
Octubre 2023

PE01

Servicios básicos y equipamiento en las localidades rurales

DESCRIPCIÓN
(Objetivos)

Se garantiza el acceso a servicios esenciales en las localidades rurales y se facilita el acceso a equipamientos que promueve el bienestar y el desarrollo integral de sus habitantes.



Acciones

- 1A.1 ● 1C.1
- 1A.2 ● 1C.3
- 1B.1 — 1C.2



RESULTADOS ESPERADOS (Por proyecto - Lineamiento)

PE01.A	Se incrementa la oferta de espacios públicos en áreas rurales.
PE01.B	Se reduce el rezago habitacional en las localidades rurales.
PE01.C	Se mejora la conectividad regional de las localidades.

INDICADORES

PE01.A	Obras de construcción y mejoramiento de infraestructura para los municipios de Jalisco
PE01.B	Obras concluidas de infraestructura hidráulica y de saneamiento
PE01.C	Índice de conectividad de caminos y carreteras

	ACCIÓN Y PLAZO	POBLACIÓN O ÁMBITO BENEFICIADO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE01.A.1	Construir una plaza pública en la localidad de Los Copales, Los Charcos y Las Palmas en San Sebastián del Oeste	305 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE01.A.2	Reacondicionar plazas públicas en las localidades rurales de la región	46,537 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE01.B.1	Establecer un sistema de manejo de aguas residuales a base de biodigestores en la localidad Jacales	142 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE01.C.1	Pavimentar y realizar empedrado en las principales calles de las localidades La Laja, La Yerbabuena, Los Volcanes y San Felipe de Híjar	3,270 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE01.C.2	Ejecutar el mantenimiento de brechas y veredas en la región	46,537 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE01.C.3	Construir de puente peatonal en la localidad de Las Cebollas, Atenguillo	161 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	CONDICIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN	LOCALIDAD
PE01.A.1	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Los Copales, Los Charcos y Las Palmas
PE01.A.2	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	San Sebastián del Oeste: Cofradía de Santa Cruz de Camotlán, San Pedro, Santiago de Pinos y La Estancia; Mascota: El Cabrito, Navidad, Santa Rosa, Cimarrón Chico, Yerbabuena, Tecuani, Mirandillas, Rincón de Mirandillas, Zacatongo; Talpa de Allende: La Cañada, Los Zapotes, San Antonio de Padula, Concepción del Bramador, La Cuesta, Desmoronado ; Atenguillo: San Antonio de los Macedo, Los Volcanes; Mixtlán: Cuyutlán, La Laja, El Ollejo, Emiliano Zapata; Guachinango: Santa Isabel de Quililla, La Cienega de los Ahumada, El Ranchito
PE01.B.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Jacales
PE01.C.1	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	La Laja, La Yerbabuena, Los Volcanes y San Felipe de Híjar
PE01.C.2	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Región Sierra Occidental
PE01.C.3	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Las Cebollas

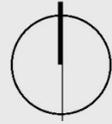
	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
PE01.A.1	Falta de espacios de encuentro y actividades comunitarias
PE01.A.2	Falta de espacios comunitarios adecuadamente mantenidos y accesibles en las localidades rurales.
PE01.B.1	Gestión inadecuada de aguas residuales en la localidad de Jacales
PE01.C.1	Falta de infraestructura vial adecuada.
PE01.C.2	Infraestructura de transporte precaria y deteriorada
PE01.C.3	Falta de una infraestructura segura para el cruce de peatones sobre vías de tránsito

PE02

Conectividad terrestre y de telecomunicaciones

DESCRIPCIÓN (Objetivos)

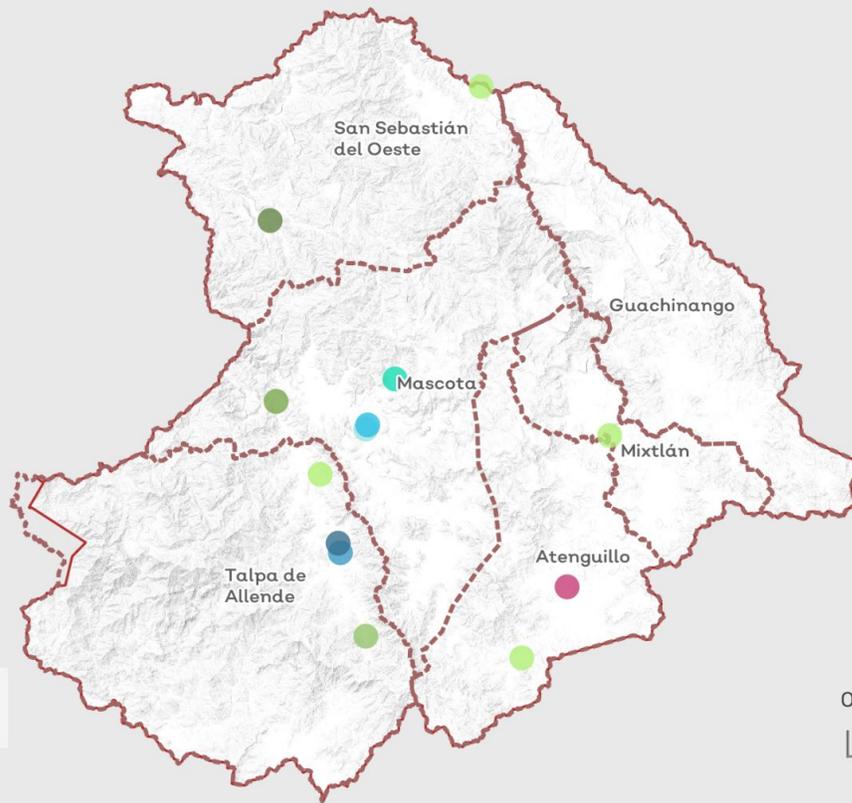
Se amplía y se mejora la infraestructura para la conectividad entre las localidades de la región, ofreciendo mejores condiciones para la red vial, las telecomunicaciones y el transporte público, con el fin de promover e impulsar el desarrollo local y fortaleciendo las capacidades de comunicación de la población.



Acciones

- 2.A1 ● 2.B2
- 2.A2 ● 2.B3
- 2.A3 ● 2.B4
- 2.A4 ● 2.B5
- 2.B1 ● 2.C7

Acciones localizadas en toda la región (consultar capa): 2.C1; 2.C2; 2.C3; 2.C4; 2.C5; 2.C6



RESULTADOS ESPERADOS (Por proyecto - Lineamiento)

PE02.A	La red carretera de la región es segura y tiene una alta conectividad para impulsar el desarrollo regional.
PE02.B	Las localidades urbanas y rurales cuentan con cobertura de servicios de telefonía e Internet de alta velocidad.
PE02.C	Ampliada la oferta de alternativas de movilidad urbana e interurbana para personas que viven en las localidades urbanas de la región.

INDICADORES

PE02.A	Índice de conectividad de caminos y carreteras
PE02.B	Obras de infraestructura social básica
PE02.C	Porcentaje de localidades que cuentan con cobertura de transporte público

	ACCIÓN Y PLAZO	POBLACIÓN O ÁMBITO BENEFICIADO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE02.A.1	Construcción de puente vehicular en las localidades de Los Zapotes , La Cofradía, El Capulín y El Rodeo	553 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE02.A.2	Realizar mantenimiento a la carretera Talpa de Allende-La Cuesta, en el municipio de Talpa de Allende.	10,112 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE02.A.3	Construir un puente vehicular (o peatonal) sobre el Río Mascota, en la brecha que comunica las localidades de El Bordo y San José del Mosco	95 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE02.A.4	Construir un paradero carretero para autobuses turísticos y autos en la localidad de Estancia de los Landeros.	317 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE02.B.1	Construir línea de media tensión para la electrificación de la carretera El Galope en Mascota	17 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE02.B.2	Realizar instalación de servicios de telefonía e internet, en la cabecera municipal de Mascota	9,272 habitantes	Gobierno municipal de Mascota	
PE02.B.3	Realizar obras de mantenimiento de las instalaciones de telefonía e internet en la cabecera municipal de Mascota	9,272 habitantes	Gobierno municipal de Mascota	
PE02.B.4	Realizar instalación de servicios de telefonía e internet, así como el mantenimiento en la colonia centro de Talpa de Allende	10,112 habitantes	Gobierno municipal de Talpa de Allende	
PE02.B.5	Realizar obras de mantenimiento de las instalaciones de telefonía e internet en la colonia centro de Talpa de Allende	10,112 habitantes	Gobierno municipal de Talpa de Allende	
PE02.C.1	Publicar los reglamentos municipales en materia de movilidad y tránsito, armonizados con la Ley de Movilidad y Seguridad Vial y Transporte.	46,537 habitantes	Secretaría de Transporte	
PE02.C.2	Publicar la declaratoria de necesidad de transporte público en modalidad colectivo urbano, suburbano e interurbano.	46,537 habitantes	Secretaría de Transporte	
PE02.C.3	Convenir con municipios y el Gobierno de Jalisco las competencias de supervisión y regulación de las concesiones expedidos por el la Secretaría de Transporte.	46,537 habitantes	Secretaría de Transporte	
PE02.C.4	Solicitar a la Secretaría de Transporte de Jalisco nuevas concesiones para la operación de los servicios de transporte público, así como de servicios de taxi.	46,537 habitantes	Secretaría de Transporte	
PE02.C.5	Operar las rutas de transporte público urbanas, suburbanas o interurbanas entre los municipios de la región.	46,537 habitantes	Secretaría de Transporte	
PE02.C.6	Construir parabuses e infraestructura básica para la prestación de los servicios de transporte público.	46,537 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE02.C.7	Construir una ciclo vía entre las localidades de Los Volcanes y Ahuacatepec, en el municipio de Atenguillo.	1,232 habitantes	Secretaría de Transporte; Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	CONDICIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN	LOCALIDAD
PE02.A.1	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Los Zapotes, La Cofradía, El Capulín, El Rodeo
PE02.A.2	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Talpa de Allende
PE02.A.3	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	San José del Mosco
PE02.A.4	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Estancia de los Landeros
PE02.B.1	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	El Galope
PE02.B.2	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Gestión con empresas de telecomunicación operando en Talpa de Allende	Mascota
PE02.B.3	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Gestión con empresas de telecomunicación operando en Talpa de Allende	Mascota
PE02.B.4	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Gestión con empresas de telecomunicación operando en Mascota	Talpa de Allende
PE02.B.5	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Gestión con empresas de telecomunicación operando en Mascota	Talpa de Allende
PE02.C.1	Objetivo 10: Reducir la desigualdad en y entre los países	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SENTRANS	Región Sierra Occidental
PE02.C.2	Objetivo 10: Reducir la desigualdad en y entre los países	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SENTRANS	Región Sierra Occidental
PE02.C.3	Objetivo 10: Reducir la desigualdad en y entre los países	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SENTRANS	Región Sierra Occidental
PE02.C.4	Objetivo 10: Reducir la desigualdad en y entre los países	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SENTRANS	Región Sierra Occidental
PE02.C.5	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SENTRANS y SIOP	Región Sierra Occidental
PE02.C.6	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SENTRANS y SIOP	Región Sierra Occidental
PE02.C.7	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SENTRANS y SIOP	Los Volcanes y Ahuacatepec

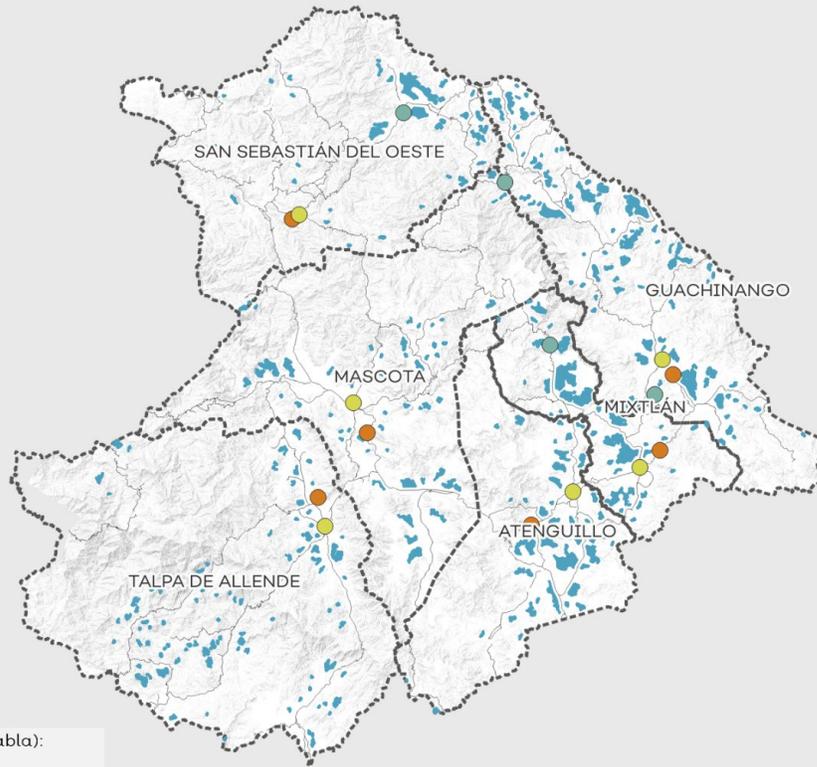
	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
PE02.A.1	Falta de accesibilidad y conectividad vial.
PE02.A.2	Infraestructura vial deteriorada
PE02.A.3	Falta de una infraestructura segura para el cruce de vehículos o peatones sobre el río
PE02.A.4	Falta de infraestructura adecuada para el estacionamiento y descanso de vehículos turísticos y particulares
PE02.B.1	Falta de suministro eléctrico confiable en esta zona
PE02.B.2	Comunicación, el desarrollo económico, la educación y la salud en la localidad.
PE02.B.3	Falta de acceso a comunicaciones modernas y tecnología en la comunidad
PE02.B.4	Comunicación, el desarrollo económico, la educación y la salud en la localidad.
PE02.B.5	Falta de acceso a comunicaciones modernas y tecnología en la comunidad
PE02.C.1	Falta de normativas actualizadas y alineadas con estándares de seguridad y movilidad
PE02.C.2	Falta de un sistema de transporte público organizado y regulado
PE02.C.3	Falta de coordinación y control efectivo sobre los servicios de transporte público
PE02.C.4	Insuficiencia de oferta de transporte público
PE02.C.5	Falta de opciones de transporte público confiables y eficientes
PE02.C.6	Falta de instalaciones adecuadas para la espera y abordaje de los usuarios
PE02.C.7	Falta de infraestructura segura para ciclistas

P03

Economía circular para la sustentabilidad

**DESCRIPCIÓN
(Objetivos)**

A través de la creación procesos eficientes y sitios para la disposición de residuos, se pretende establecer una cadena de valor que fomente la reutilización, reciclaje y valorización de recursos, contribuyendo así a la conservación ambiental y al desarrollo sostenible de la comunidad. El enfoque de economía circular permitirá optimizar la gestión de desechos, minimizar la contaminación y promover la generación de empleo local.



Acciones

- 3.A.1
- 3.A.1_3.A.2
- 3.B.4
- 3.A.3

Acciones localizados en la región (consultar tabla):
3.A.3, 3.A.4, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3



RESULTADOS ESPERADOS	PE03.A	Se regularizan y se promueven nuevos sistemas sustentables para el manejo de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.
	PE03.B	Se generan nuevos sistemas para el aprovechamiento de residuos orgánicos provenientes de las actividades agrícolas, forestales, pecuarios y urbanos.

INDICADORES	PE03.A	Toneladas de residuos sólidos recolectadas.
	PE03.B	Toneladas de residuos orgánicos recolectadas.

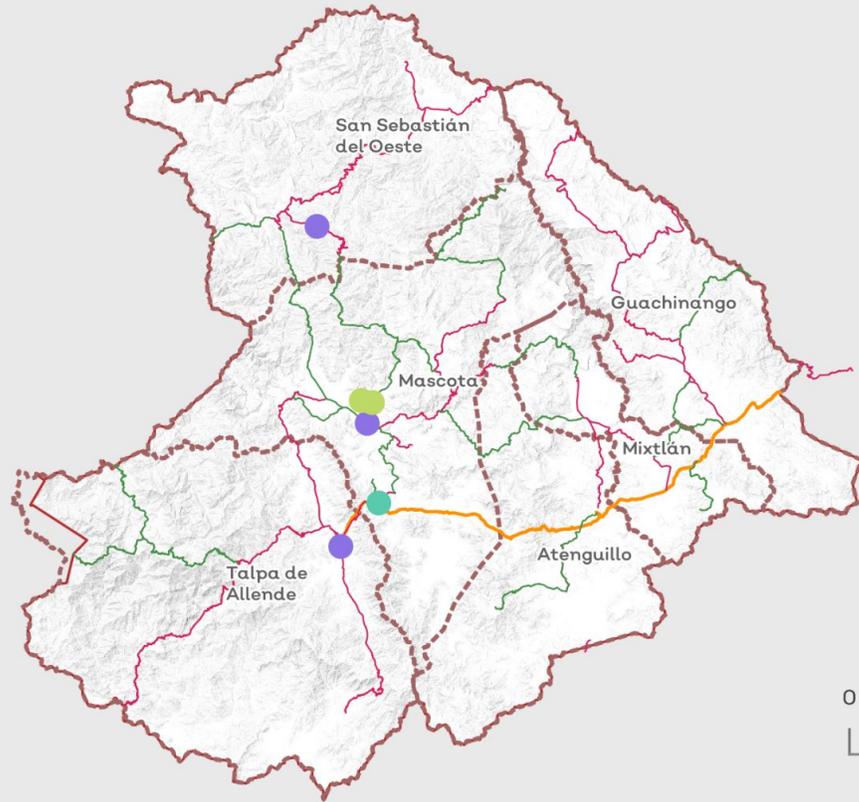
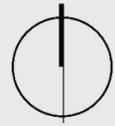
	ACCIÓN Y PLAZO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE03.A.1	Rehabilitar los sitios de disposición final existentes en los municipios de la Región Sierra Occidental a través de la normatividad vigente para disminuir el impacto de los residuos sólidos urbanos	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Económico, Ayuntamiento de los municipios de la Región Sierra Occidental	22, 37
PE03.A.2	Realizar el monitoreo ambiental de los sitios de disposición final en las cabeceras de los municipios de la Región Sierra Occidental.	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Económico, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología	35
PE03.A.3	Crear nuevos sitios de disposición final en los municipios de la Región Sierra Occidental, utilizando el análisis de sitios potenciales para su instalación, calculado en este ordenamiento.	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Económico, Ayuntamiento de los municipios de la Región Sierra Occidental	22, 37
PE03.A.4	Construcción de un centro para la disposición final de cadáveres de animales y materiales de origen animal contaminados	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo Económico, Gobierno de los municipios de la Región Sierra Occidental.	15, 37, 48
PE03.B.1	Identificación de sitios óptimos para la instalación de plantas para la generación de energía en biomasa.	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Gobierno de los municipios de la Región Sierra Occidental, Secretaría de Desarrollo Económico, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, JISOC	22, 34, 37, 59
PE03.B.2	Incentivar la construcción de plantas para la generación de energía en biomasa en la región.	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Gobierno de los municipios de la Región Sierra Occidental, Secretaría de Desarrollo Económico, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología	20, 22, 34, 37, 59
PE03.B.3	Elaborar un Programa de recolección de residuos orgánicos agrícolas, forestales, pecuarios y urbanos.	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Gobierno de los municipios de la Región Sierra Occidental, Secretaría de Desarrollo Económico, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, JISOC	22, 35, 59
PE03.B.4	Establecer centros de acopio de residuos sólidos urbanos para el reciclaje en las cabeceras municipales de la Región Sierra Occidental.	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Gobierno de los municipios de la Región Sierra Occidental, Secretaría de Desarrollo Económico, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, JISOC	22, 34, 37, 59

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	LOCALIDAD
PE03.A.1	Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 12: Producción y consumo responsables	Región Sierra Occidental
PE03.A.2	Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 12: Producción y consumo responsables	Región Sierra Occidental
PE03.A.3	Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 12: Producción y consumo responsables	Región Sierra Occidental
PE03.A.4	Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 12: Producción y consumo responsables	Región Sierra Occidental
PE03.B.1	Objetivo 7: Energía asequible y no contaminante Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 12: Producción y consumo responsables	Región Sierra Occidental

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	LOCALIDAD
PE03.B.2	Objetivo 7: Energía asequible y no contaminante Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 12: Producción y consumo responsables	Región Sierra Occidental
PE03.B.3	Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 12: Producción y consumo responsables	Región Sierra Occidental
PE03.B.4	Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles Objetivo 12: Producción y consumo responsables	Atenguillo, Guachinango, Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende.

	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
PE03.A.1	Aumento de la contaminación del agua, aire y suelo a partir de la pobre gestión alrededor de los residuos sólidos urbanos
PE03.A.2	La falta de vigilancia sobre los procesos dentro de un sitio de disposición final.
PE03.A.3	La falta de sitios de disposición final para el tratamiento de residuos sólidos urbanos de la Región Sierra Occidental
PE03.A.4	La propagación de enfermedades y contaminación por los cadáveres de la fauna de la región.
PE03.B.1	Falta de conocimiento sobre la generación de residuos orgánicos que pueden ser utilizados para la generación de energía.
PE03.B.2	La emisión de contaminantes por la generación de energía mediante hidrocarburos y la falta de inversión en proyectos de energías alternas.
PE03.B.3	La ausencia de una gestión adecuada para el aprovechamiento de residuos orgánicos.
PE03.B.4	La generación excesiva de residuos sólidos urbanos sin una separación adecuada.

PE04	Desarrollo para el turismo religioso, de naturaleza, cultural y deportivo
DESCRIPCIÓN (Objetivos)	Mediante el desarrollo de infraestructura, programas públicos y gestión, se promueve el desarrollo turístico sostenible en la región, se impulsan las economías locales y se integra bajo un enfoque equilibrado y justo



Acciones

- 4.A.3 — 4.A.1; 4.A.2; 4.A.4
- 4.B.1 — 4.C.1; 4.C.2
- 4.B.3 — 4.C.3

Acciones localizadas en toda la región (consultar capa): 4.B.2



RESULTADOS ESPERADOS (Por proyecto - Lineamiento)	PE04.A	Se consigue una experiencia más positiva y segura para los peregrinos, se reducen los impactos generados al medio ambiente y se mejora la infraestructura para el beneficio de las localidades.
	PE04.B	Se gestionan y promueven los productos turísticos, implementando programas e infraestructura que permitan una experiencia más inmersiva y a su vez más cuidadosa del acervo cultural de los pueblos de la región
	PE04.C	Mejoras las condiciones de accesibilidad y seguridad para la realización de turismo de naturaleza y definidos los criterios y rutas para la práctica del turismo deportivo

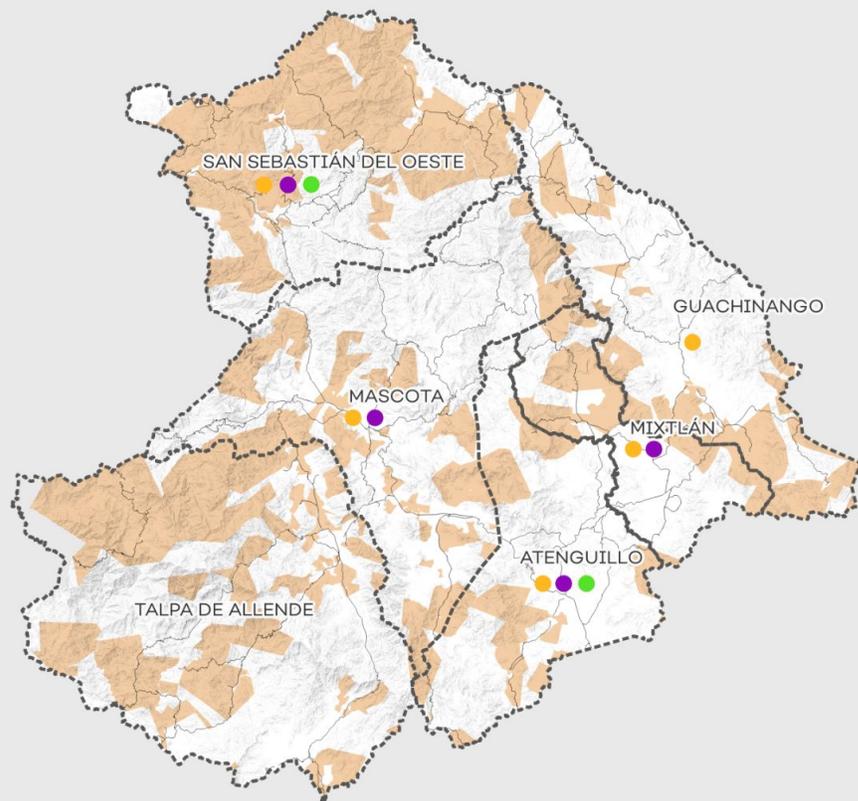
INDICADORES	PE04.A	Metros lineales de ruta intervenida y mejorada
	PE04.B	PIB estatal del sector turístico
	PE04.C	Metros lineales de senderos y brechas mejoradas y protegidas

	ACCIÓN Y PLAZO	POBLACIÓN O ÁMBITO BENEFICIADO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE04.A.1	Designar áreas de transición en las rutas de senderismo para el peregrinaje a la virgen de Talpa, integrando mobiliario y servicios en el recorrido	46,537 habitantes	Secretaría de turismo y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE04.A.2	Implementar de un sistema de navegación a través de señalética, mapas y puntos de información en la ruta del peregrino	46,537 habitantes	Secretaría de turismo y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE04.A.3	Reconstruir puente peatonal sobre ruta del peregrino en la localidad de San Rafael, Mascota	77 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE04.A.4	Implementar un programa de manejo de residuos sólidos en ruta del peregrino	46,537 habitantes	Secretaría de Turismo y gobiernos de los municipios	
PE04.B.1	Implementar del nuevo modelo de Pueblos Mágicos establecido por la Secretaría de Turismo bajo las temáticas de Movilidad; Imagen Urbana; Agentes turísticos; y Manejo de residuos.	20,016 habitantes	Secretaría de Turismo y Gobierno de los municipios de la Región Sierra Occidental.	
PE04.B.2	Certificar productos regionales como ARA; Raicilla; y Café	46,537 habitantes	Secretaría de Turismo	
PE04.B.3	Construir museos arqueológicos en Mascota	9,262 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE04.C.1	Crear de un sistema de senderismo homologado, Implementando un sistema de navegación a través de señalética, mapas y puntos de información tanto en los senderos turísticos, como en las localidades que comunican dichos senderos.,	46,537 habitantes	Secretaría de turismo y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE04.C.2	Introducir infraestructura, mobiliario y servicios que garanticen una experiencia más accesible y segura para todas a lo largo de los senderos de la región	46,537 habitantes	Secretaría de turismo y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE04.C.3	Designar rutas y áreas específicas para el uso de vehículos automotores como RZR y vehículos tipo 4X4 que buscan realizar actividades recreativas y deportivas que implican un deterioro a la calidad de las superficies de rodamiento	46,537 habitantes	Secretaría de Turismo, gobiernos de los municipios y Secretaría de Transporte	

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	CONDICIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN	LOCALIDAD
PE04.A.1	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	Incorporación a la cartera de proyectos de SECTUR y SIOP	Secretaría de turismo y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública
PE04.A.2	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	Incorporación a la cartera de proyectos de SECTUR y SIOP	Secretaría de turismo y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública
PE04.A.3	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	Incorporación a la cartera de proyectos de SIOP	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública
PE04.A.4	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	Incorporación a la cartera de proyectos de SECTUR y vinculación con municipios	Secretaría de Turismo y Ayuntamientos municipales
PE04.B.1	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenible	Incorporación a la cartera de proyectos de SECTUR y vinculación con municipios	Secretaría de Turismo y Ayuntamientos municipales
PE04.B.2	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenible	Incorporación a la cartera de proyectos de SECTUR	Secretaría de Turismo
PE04.B.3	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	Incorporación a la cartera de proyectos de SIOP	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública
PE04.C.1	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	Incorporación a la cartera de proyectos de SECTUR y SIOP	Secretaría de turismo y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública
PE04.C.2	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	Incorporación a la cartera de proyectos de SECTUR, SETRANS y seguimiento por parte de municipios	Secretaría de turismo y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública
PE04.C.3	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	Incorporación a la cartera de proyectos de SECTUR y SIOP	Secretaría de Turismo, Ayuntamientos Municipales y Secretaría de Transporte

	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
PE04.A.1	Falta de comodidades y puntos de descanso para los peregrinos,
PE04.A.2	Falta de orientación y guía para los peregrinos
PE04.A.3	Falta de una infraestructura segura para el cruce de peatones
PE04.A.4	Acumulación de desechos y la falta de una gestión adecuada de los mismos en esta área de peregrinaje
PE04.B.1	Falta de desarrollo turístico sostenible y organizado
PE04.B.2	Falta de reconocimiento y garantía de calidad para estos productos
PE04.B.3	Falta de espacios adecuados para la preservación y exhibición de los hallazgos arqueológicos de la zona
PE04.C.1	Falta de orientación y guía para los excursionistas
PE04.C.2	Falta de facilidades para aquellos con necesidades especiales o limitaciones de movilidad
PE04.C.3	Deterioro de las superficies de rodamiento en zonas no designadas

PE05	Gobernanza del territorio
DESCRIPCIÓN	El sector público, empresarial y organizaciones sociales convergen para la toma de decisiones de asuntos medioambientales y urbanísticos. Comprende acciones indispensables para la programación, planificación y ejercicio del sector público y privado en el territorio.



Acciones

- 5.C.4
- 5.A.1
- 5.A.2
- 5.A.3

Acciones localizadas en toda la región (consultar tabla):
5.A.4, 5.A.5, 5.A.6, 5.B.1, C.1, 5.C.2, 5.C.3



RESULTADOS ESPERADOS	PE05.A	Establecido un marco regulatorio para la gestión sostenible de recursos naturales, residuos sólidos y la construcción, con lineamientos claros para la operación segura y sostenible de actividades económicas.
	PE05.B	Mejoradas las capacidades de gestión de la urbanización y la edificación de las oficinas municipales de urbanismo
	PE05.C	Fortalecidas las unidades de participación ciudadana en temas de medio ambiente y ordenamiento territorial

INDICADORES	PE05.A	Número de ordenamientos / instrumentos publicados
	PE05.B	Mejoras regulatorias implementadas
	PE05.C	Número de personas involucradas

	ACCIÓN Y PLAZO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO
PE05.A.1	Elaborar y publicar los reglamentos municipales de manejo de residuos sólidos que señalen los tipos de generadores de residuos sólidos municipales, y lineamientos para el almacenaje, recolección, transportación y disposición final a los residuos sólidos municipales	Gobierno municipal de Atenguillo, Guachinango, Mascota, Mixtlán y San Sebastián del Oeste	28, 30, 35, 53
PE05.A.2	Elaborar y publicar los reglamentos municipales de construcción, que contemplen las situaciones objeto de licencia y demás elementos mencionados en el Código Urbano para el Estado de Jalisco artículo 282	Gobiernos municipales de Atenguillo, Mascota, Mixtlán y San Sebastián del Oeste	28, 35, 39, 42, 46, 51, 53
PE05.A.3	Elaborar y publicar los reglamentos municipales de ecología que contemple los procedimientos para la evaluación de impacto ambiental, calendario de quemas agrícolas, la protección de ecosistemas, la educación ambiental y sanciones	Gobiernos municipales de Atenguillo y San Sebastián del Oeste	23, 28,30, 35, 51, 53
PE05.A.4	Actualizar las Leyes de Ingreso municipales para que contemplen tarifas homologadas por revisión de licencias urbanísticas, se prevea una tarifa por contribuciones especiales por ampliación de infraestructuras y se definan montos de sanciones	Gobiernos municipales de la Región Sierra Occidental	28, 35, 39, 51, 53
PE05.A.5	Actualizar el sistema de gestión catastral que permita tener información actualizada sobre la propiedad y sus aprovechamientos para mejorar la gestión y regulación de los usos del suelo.	Dirección de catastro del estado y Gobiernos municipales de la Región Sierra Occidental	28, 35, 39, 46, 51, 53
PE05.A.6	Capacitar al personal administrativo para que interprete y aplique de manera correcta las regulaciones establecidas en los ordenamientos vigentes.	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología; y Gobiernos municipales de la Región Sierra Occidental	28, 35, 53
PE05.B.1	Implementar plataformas digitales con las normas y ordenamientos vigentes	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, Gobiernos municipales de la Región Sierra Occidental	1, 28, 51
PE05.C.1	Sesionar regularmente el Consejo Regional de Ordenamiento Ecológico, Territorial y de Desarrollo Urbano	Gobiernos municipales de la Región Sierra Occidental	30, 35, 51
PE05.C.2	Constituir los Consejos Municipales de Desarrollo Urbano	Gobiernos municipales de la Región Sierra Occidental	30, 51
PE05.C.3	Promoción y divulgación de información sobre medio ambiente y ordenamiento territorial en diversos espacios.	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, JISOC, Secretaria de Cultura, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, Gobiernos municipales de la Región Sierra Occidental; sector privado.	16, 28, 35, 51, 53
PE05.C.4	Creación de mesas de trabajo que involucren ejidos y comunidades indígenas	JISOC, ejidos y comunidades, Secretaria de Cultura, Gobiernos municipales de la Región Sierra Occidental, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.	13, 30, 35, 53

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	POBLACIÓN O ÁMBITO BENEFICIADO
PE05.A.1	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	31,550 habitantes
PE05.A.2	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	27,351 habitantes
PE05.A.3	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	9,262 habitantes
PE05.A.4	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	46,547 habitantes
PE05.A.5	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	46,547 habitantes

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	POBLACIÓN O ÁMBITO BENEFICIADO
PE05.A.6	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	46,547 habitantes
PE05.B.1	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	46,547 habitantes
PE05.C.1	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.	46,547 habitantes
PE05.C.2	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.	46,547 habitantes
PE05.C.3	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	46,547 habitantes
PE05.C.4	Objetivo 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas	46,547 habitantes

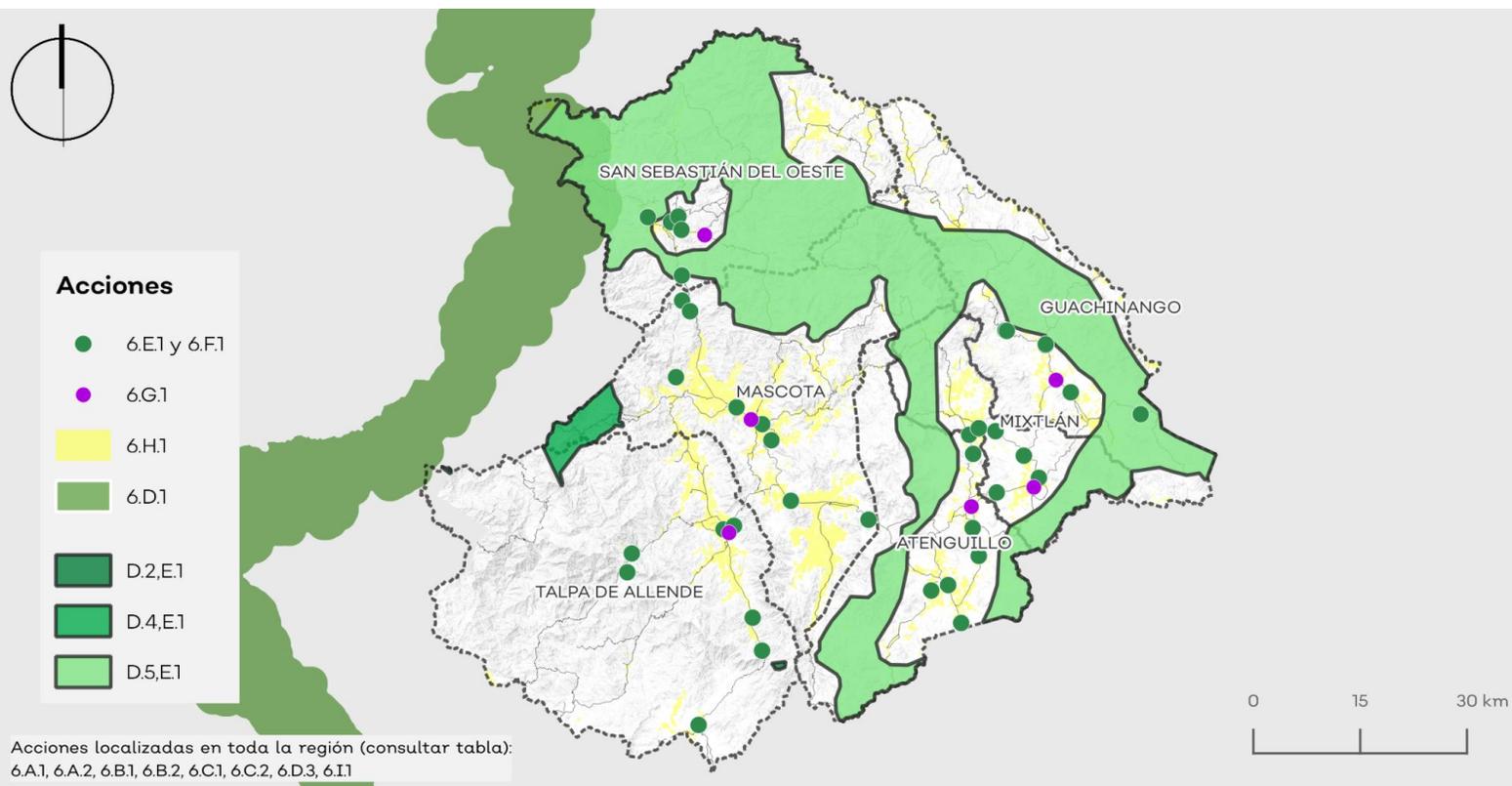
	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
PE05.A.1	Disposición y manejo inadecuado de residuos sólidos
PE05.A.2	Dificultad para aplicación de regulaciones por las inconsistencias entre ambos ordenamientos
PE05.A.3	Zonas impactadas o con deterioro ambiental
PE05.A.4	Aplicación normas y tarifas desiguales
PE05.A.5	Operación y la coordinación limitada entre catastro y desarrollo urbano
PE05.A.6	Incumplimiento de regulaciones establecidas en los ordenamientos vigentes
PE05.B.1	Limitaciones para aplicar de manera precisa las disposiciones de los ordenamientos vigentes
PE05.C.1	Falta de espacios y formas que garanticen la participación ciudadana
PE05.C.2	Falta de espacios y formas que garanticen la participación ciudadana
PE05.C.3	Falta de información sobre el cuidado del medio ambiente
PE05.C.4	Falta de involucramiento de ejidos y comunidades en la toma de decisiones

P06

Gestión y protección de áreas naturales

DESCRIPCIÓN (Objetivos)

Se garantiza la conservación de los entornos únicos mediante la reducción de los riesgos e impactos negativos del fuego así como de estrategias de gestión, manejo y conservación de la biodiversidad, mientras se promueve la investigación, educación y el disfrute responsable de las personas.



RESULTADOS ESPERADOS (Por proyecto - Lineamiento)

P06.A	Se disminuye los incendios provocados así como la extensión afectada respecto al histórico de incendios
P06.B	Se consolida del sistema integral de alerta por incendios
P06.C	Se genera capacidades técnicas y equipamiento para el control del fuego y la protección personal
P06.D	Se crea la normatividad para la protección y conservación de las área de alto valor ecosistémico
P06.E	Se valora las estrategias de conservación, restauración y protección
P06.F	Se mejora la conectividad biológica
P06.G	Se brindan especies nativas para la restauración del hábitat
P06.H	Se induce la restauración del hábitat
P06.I	Se aprovecha sustentablemente de las especies de la región

INDICADORES	P06.A	Hectáreas incendiadas
	P06.B	Sistema de información para la alerta temprana
	P06.C	Personal tecnificado en atención al fuego con equipo de protección y combate
	P06.D	Nuevo programa de manejo
	P06.E	Número de registros/número de eventos de monitoreo
	P06.F	Pasos de fauna
	P06.G	Número de viveros/Plantas producidas
	P06.H	Hectáreas restauradas/ reforestadas en frontera agrícola
	P06.I	Unidades de Manejo Ambiental en la región

	ACCIÓN Y PLAZO	POBLACIÓN O ÁMBITO BENEFICIADO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO
P06.A.1	Establecer calendarios de quemas	Región Sierra Occidental	Comisión Nacional Forestal, Gobiernos municipales de la Sierra Occidental, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	126, 127
P06.A.2	Realizar brechas corta fuegos	Región Sierra Occidental	Comisión Nacional Forestal, Gobiernos municipales de la Sierra Occidental, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	126, 127
P06.B.1	Facilitar el acceso a la información para la detección temprana de incendios	Región Sierra Occidental	Comisión Nacional Forestal, Gobiernos municipales de la Sierra Occidental, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	126, 127
P06.B.2	Mejorar los sistemas de detección temprana de incendios	Región Sierra Occidental	Comisión Nacional Forestal, Gobiernos municipales de la Sierra Occidental, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	126, 127
P06.C.1	Equipar apropiadamente a las brigadas y a los voluntarios	Región Sierra Occidental	Comisión Nacional Forestal, Gobiernos municipales de la Sierra Occidental, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	15, 16, 18, 27, 34, 35, 38, 44, 48, 49, 55
P06.C.2	Crear talleres de el manejo del fuego para las brigadas comunitarias	Región Sierra Occidental	Comisión Nacional Forestal, Gobiernos municipales de la Sierra Occidental, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	15
P06.D.1	Decretar la protección del corredor del jaguar mediante la figura de corredores biológicos en la estrategia estatal de conectividad	San Sebastián del Oeste	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Fondo Noreste A.C.	15

	ACCIÓN Y PLAZO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO
P06.D.2	Actualizar el Programa de Manejo del Bosque del Arce	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Fondo Noreste A.C.	15
P06.D.3	Decretar el Área Natural Protegida de Sierra de Vallejo	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Fondo Noreste A.C.	196
P06.D.4	Decretar el Área Natural Protegida de Sierra del Cuale	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Fondo Noreste A.C.	
P06.D.5	Realizar y publicar el Programa de Manejo para la a Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit (C.A.D.N.R.043).	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Fondo Noreste A.C.	15
P06.E.1	Monitoreo de la diversidad en áreas naturales protegidas y pasos de fauna	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Fondo Noreste A.C, Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, Paisaje Biocultural de la Sierra Occidental Jalisco, Núcleos agrarios	15, 16, 44
P06.F.1	Instalar de pasos de fauna en los caminos y carreteras de acuerdo con los análisis de conectividad	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Secretaría de Comunicaciones y Transportes y Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	15
P06.G.1	Crear viveros comunitarios de especies nativas en cada cabecera municipal	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Comisión Nacional Forestal, Fondo Noreste A.C, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	44
P06.H.1	Restaurar la frontera agrícola mediante técnicas de restauración productiva	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Comisión Nacional Forestal, Fondo Noreste A.C, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Costa, Secretaría del Bienestar	10, 21, 175, 176, 182, 183, 197, 44, 67
P06.I.1	Aprovechar sustentablemente las especies de la región mediante Unidades de manejo ambiental	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales Y Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial	32, 34, 44

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	CONDICIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN	LOCALIDAD
P06.A.1	Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	-	Región Sierra Occidental
P06.A.2	Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	-	Región Sierra Occidental
P06.B.1	Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Capacidad técnica y equipo tecnológico suficiente	Región Sierra Occidental
P06.B.2	Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Capacidad técnica y equipo tecnológico suficiente	Región Sierra Occidental
P06.C.1	Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	-	Región Sierra Occidental
P06.C.1	Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos. Objetivo 13: Acciones para mitigar y disminuir los efectos del cambio climático. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	-	Región Sierra Occidental
P06.D.1	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Coordinación interinstitucional y con las comunidades locales así como con el sector empresarial	San Sebastián del Oeste
P06.D.2	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Coordinación interinstitucional y con las comunidades locales así como con el sector empresarial	Talpa de Allende
P06.D.3	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Coordinación interinstitucional y con las comunidades locales así como con el sector empresarial	Guachinango, Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste
P06.D.4	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Coordinación interinstitucional y con las comunidades locales así como con el sector empresarial	Talpa de Allende
P06.D.5	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Coordinación interinstitucional y con las comunidades locales así como con el sector empresarial	Atenguillo, Guachinango, Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste
P06.E.1	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Capacidad técnica y equipo tecnológico suficiente	Región Sierra Occidental
P06.F.1	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	-	Región Sierra Occidental
P06.G.1	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Capacidad técnica, infraestructura y banco de germoplasma regional	Región Sierra Occidental
P06.H.1	Objetivo 2: Hambre cero y agricultura local. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Acuerdos de reconversión productiva con los propietarios de la tierra	Región Sierra Occidental
P06.I.1	Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.	Capacidad técnica, infraestructura y equipo tecnológico suficiente	Región Sierra Occidental

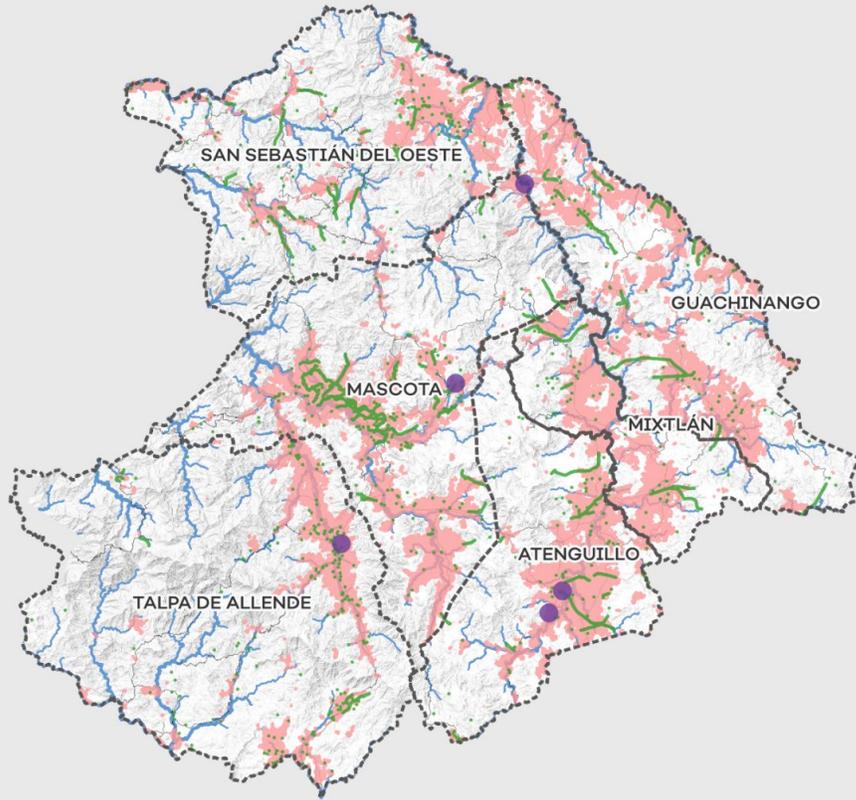
	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
P06.A.1	Incendios forestales y degradación ambiental asociada (contaminación atmosférica y erosión)
P06.A.2	Incendios forestales y degradación ambiental asociada (contaminación atmosférica y erosión)
P06.B.1	Dificultad de comunicación y acceso a la información de manera oportuna y eficaz
P06.B.2	Dificultad de comunicación y acceso a la información de manera oportuna y eficaz
P06.C.1	Falta de capacidad de respuesta y equipamiento para las brigadas de incendios
P06.C.2	Falta de capacidad de respuesta y equipamiento para las brigadas de incendios
P06.D.1	Deforestación y pérdida de la biodiversidad
P06.D.2	Deforestación, pérdida de la biodiversidad al igual que la calidad y cantidad de agua que se precipita
P06.D.3	Deforestación, pérdida de la biodiversidad al igual que la calidad y cantidad de agua que se precipita
P06.D.4	Deforestación, pérdida de la biodiversidad al igual que la calidad y cantidad de agua que se precipita
P06.D.5	Deforestación, pérdida de la biodiversidad, calidad y cantidad de agua que se precipita, falta de autoridad en vigilancia ambiental y poca o nula ejecución de medidas de conservación
P06.E.1	Desconocimiento de la efectividad de las medidas de conservación de la biodiversidad y de la conectividad biológica
P06.F.1	Pérdida de la conectividad y fragmentación del hábitat
P06.G.1	Ausencia de especies forestales nativas para la restauración del hábitat
P06.H.1	Deforestación y cambio de uso de suelo
P06.I.1	Extracción ilegal de fauna y flora silvestre al igual que deforestación

PE07

Abastecimiento sustentable y eficiente de agua

DESCRIPCIÓN
(Objetivos)

Se asegura el acceso al agua de buena calidad y cantidad suficiente para todos los habitantes y sectores productivos.



Acciones

- A.1
- A.2
- B.1, B.2, C.1

RESULTADOS ESPERADOS (Por proyecto - Lineamiento)	PE07.A	Se diversifican las fuentes de abastecimiento de agua.
	PE07.B	Se aumenta la eficiencia de extracción y conducción de agua superficial y subterránea.
	PE07.C	Se monitorea la calidad del agua abastecida de acuerdo con los usos a los que se destine.

INDICADORES	PE07.A	Litros por segundo de agua obtenida de fuentes alternas.
	PE07.B	Litros por segundo de fugas atendidas.
	PE07.C	Litros por segundo de agua abastecida de acuerdo con la normatividad.

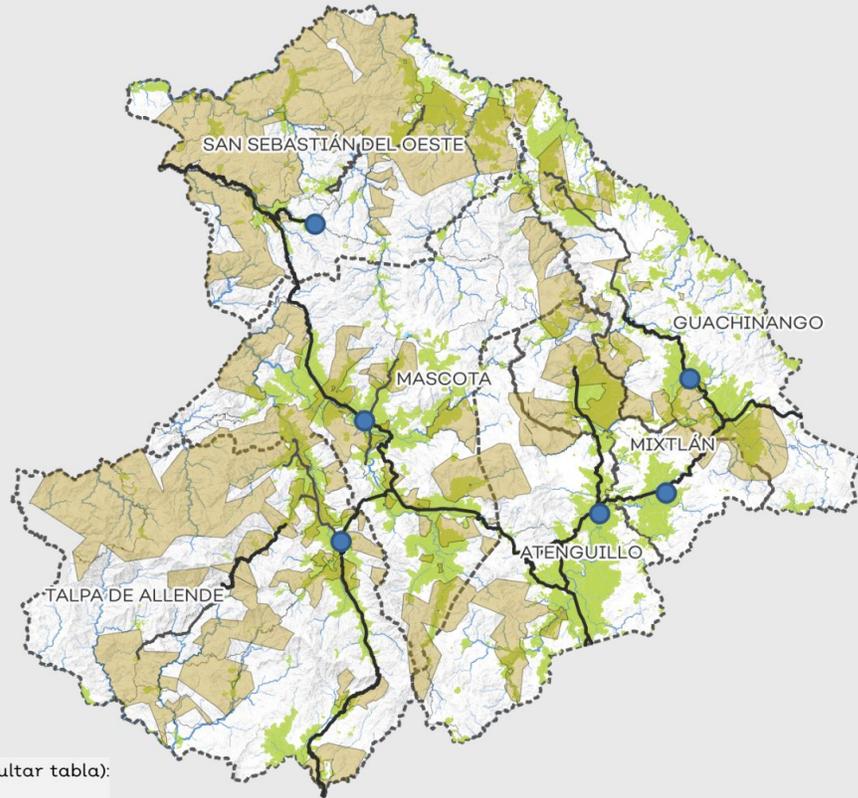
	ACCIÓN Y PLAZO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO
PE07.A.1	Implementar sistemas de captación de agua pluvial para los sectores agropecuario, urbano, industria y turismo.	Comisión Nacional del Agua, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, gobiernos de los municipios, empresas, industrias, productores agropecuarios	5, 7, 18, 37, 38, 42, 43, 47,
PE07.A.2	Reutilizar el agua residual tratada de sistemas de tratamiento de acuerdo con la normatividad.	Comisión Estatal del Agua, Comisión Nacional del Agua, gobiernos de los municipios	22, 37, 43
PE07.B.1	Monitorear la infraestructura pública, privada y ejidal de extracción y conducción de agua para la detección de fugas.	Gobiernos de los municipios, Comisión Nacional del Agua	28, 35, 37
PE07.B.2	Reparar las fugas detectadas en la infraestructura de extracción y conducción de agua.	Gobiernos de los municipios, Comisión Nacional del Agua	28, 37, 42
PE07.C.1	Monitorear la calidad del agua abastecida por los servicios municipales, propietarios ejidales y el sector privado.	Gobiernos de los municipios, Comisión Nacional del Agua	28, 35, 37

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	CONDICIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN	LOCALIDAD
PE07.A.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	Coordinación entre actores participantes, levantamiento de información en campo	Región Sierra Occidental
PE07.A.2	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	Coordinación entre actores participantes, levantamiento de información en campo	Región Sierra Occidental
PE07.B.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	Coordinación entre actores participantes, levantamiento de información en campo	Región Sierra Occidental
PE07.B.2	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	Coordinación entre actores participantes, levantamiento de información en campo	Región Sierra Occidental
PE07.C.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	Coordinación entre actores participantes, levantamiento de información en campo	Región Sierra Occidental

	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
PE07.A.1	Sobreexplotación de fuentes de agua superficial y subterránea
PE07.A.2	Sobreexplotación de fuentes de agua superficial y subterránea
PE07.B.1	Desperdicio de agua por falta de mantenimiento a la infraestructura.
PE07.B.2	Desperdicio de agua por falta de mantenimiento a la infraestructura.
PE07.C.1	Falta de información sobre la calidad de agua abastecida.

CLAVE DEL PROYECTO**Integración de la biodiversidad y tecnificación de actividades productivas****DESCRIPCIÓN
(Objetivos)**

Se crea un modelo de desarrollo sostenible en beneficio de la conservación de los ecosistemas y el desarrollo económico y social de las comunidades locales, mediante la educación ambiental, la restauración ecosistémica, la tecnificación agropecuaria y la colaboración intersectorial

**Acciones**

- 8.B.1_B3, 8.C.1_C2, 8.D.3_D.4
8.E.1_E2, 8.G.1, 8.H.2
- 8.D.3_D.4, 8.F.1, 8.G.1, 8.H.2
- 8.E.1_E2
- 8.I.1_I.2



Acciones localizadas en toda la región (consultar tabla):
8.A.1_B2, 8.B.2, 8.F.2_F3, 8.H.1

**RESULTADOS ESPERADOS
(Por proyecto - Lineamiento)**

PE08.A	Se protegen y restauran los ecosistemas forestales a través de prácticas sostenibles y a participación comunitaria.
PE08.B	Se introducen prácticas agrícolas y ganaderas sustentables que permiten aumentar la productividad de manera regenerativa a través de prácticas sostenibles y participación comunitaria.
PE08.C	Establecida una red de bioinsumos que permite la colaboración, comunicación e intercambio de información entre diferentes actores involucrados en la investigación, producción y uso de los bioinsumos para una transición a la agricultura sostenible
PE08.D	Implementados programas educativos, capacitación y sensibilización dirigidos a comunidades, agricultores, ganaderos y población en general.
PE08.E	Optimizada la cadena de valor en los procesos que contribuyen a crear, entregar y comercializar productos agrícolas y pecuarios de manera eficiente y efectiva con enfoque en la economía circular.

RESULTADOS ESPERADOS (Por proyecto - Lineamiento)	PE08.F	Establecida una red de coordinación interinstitucional para promover la interacción de mecanismos y mejoras tecnológicas que propicien la restauración y reintegración de los ecosistemas.
	PE08.G	Implementadas tecnologías verdes como sistemas de captación de agua de lluvia, paneles solares, sistemas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos en la producción agropecuaria por medio de compostas o biodigestores para reintegrar e incorporar sistemas de energía alternativa y biofertilizantes.
	PE08.H	Limitado el uso de productos agroquímicos que tienen un impacto negativo en el ambiente, suelos, agua y la salud pública promoviendo así prácticas agrícolas más seguras y sostenibles en beneficio del medio ambiente y la comunidad.
	PE08.I	Implementadas y aumentadas las capacidades de los rastros municipales para propiciar las cadenas de valor y asegurar la inocuidad de los productos

INDICADORES	PE08.A	Número de hectáreas por tipo de sistemas implementados
	PE08.B	Aumento en el número de hectáreas con sistemas productivos regenerativos
	PE08.C	Toneladas de bioinsumos producidas y en uso
	PE08.D	Índice de Adopción de Prácticas Sustentables
	PE08.E	PIB y su tasa de crecimiento en función del tiempo
	PE08.F	Aumento en el número de hectáreas con sistemas productivos regenerativos
	PE08.G	Número de sistemas implementados y capacidad instalada
	PE08.H	Aumento en el uso de alternativas a los agroquímicos nocivos.
	PE08.I.1	Capacidad de los rastros aumentada
	PE08.I.2	Número de instalaciones establecidas bajo la normativa vigente

	ACCIÓN Y PLAZO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE08.A.1	Implementa sistemas agroforestales sostenibles	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	7, 9, 14, 34, 44, 47, 49, 58
PE08.A.2	Regularizar el aprovechamiento sustentable de recursos forestales maderables y no maderables.	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	5, 7, 14, 44, 47, 49
PE08.B.1	Implementar sistemas agroforestales que combinan cultivos agrícolas con árboles y arbustos nativos o frutales fomentando la diversificación de cultivos y el manejo sostenible del suelo.	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	7, 9, 14, 34, 44, 47, 49, 60, 61
PE08.B.2	Vincular a las cooperativas y productores agrícolas.	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	6 y 7, 10, 19, 20, 28, 47, 49, 58
PE08.B.3	Tecnificar la infraestructura hidráulica para la producción agropecuaria	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, Comisión Nacional del Agua	6, 9, 22, 28, 34, 37, 47

	ACCIÓN Y PLAZO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE08.C.1	Crear mecanismos de fomento y apoyo público para aumentar el uso de los bioinsumos y su producción	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	5, 7, 14, 20, 22, 28, 47, 49, 58, 60, 61
PE08.C.2	Aumentar la capacidad productiva de bioinsumos y la comercialización de ellos	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, Comités Estatales de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas	5, 7, 14, 22, 28, 34, 47, 49
PE08.D.1	Crear escuelas de campo para prácticas y capacitación de personal	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	14, 23, 30, 35, 47, 49, 56, 58, 60, 61
PE08.D.2	Crear talleres y seminarios de educación para el sector agropecuario en cuestión de prácticas sustentables	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	14, 16, 23, 47, 49, 53, 58, 60, 61
PE08.D.3	Establecer proyectos demostrativos y con valoración económica de producción sostenible de cultivos biodiversos	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	5, 7, 14, 34, 47, 49, 58, 60, 61
PE08.D.4	Crear centros de propagación de especies autóctonas y productivas para la implementación en sistemas productivos regenerativos.	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	5, 7, 14, 22, 34, 47, 49
PE08.E.1	Mantener y recuperar una red de caminos estratégicos para facilitar y eficientar el proceso de distribución de los procesos primarios	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	8, 22, 34, 37, 47
PE08.E.2	Capacitar al sector primario para diversificar y optimizar el proceso de comercialización con un enfoque en la economía circular	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	9, 14, 19, 22, 28, 47, 49, 53, 58
PE08.F.1	Capacitar a las comunidades organizadas para facilitar acceso a recursos gubernamentales para la gestión de proyectos	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	14, 29, 47, 49, 58
PE08.F.2	Coordinar la interinstitucional que fomente las cooperativas entre entes gubernamentales, universidades, ejidos y el sector privado	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	19, 28, 30, 47, 49, 53, 58, 60, 61
PE08.F.3	Capacitar y tecnificar al sector primario	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	5, 6, 9, 12, 14, 28, 47, 49, 53, 58
PE08.G.1	Establecer sistemas para el aprovechamiento y reintegración de recursos	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, REDD+, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	5, 6, 7, 9, 14, 34, 47, 49
PE08.H.1	Fortalecer las regulaciones relacionadas con la venta y uso de los productos, considerando restricciones o prohibiciones basadas en la evaluación de riesgos	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Agencia de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria de Jalisco, Comisión para la Protección Contra Riesgos Sanitarios del Estado de Jalisco, Comités Estatales de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas, Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios	14, 19, 22, 28, 29, 47, 49
PE08.H.2	Fomentar la adopción de prácticas agrícolas más sostenibles y la utilización de alternativas a los agroquímicos perjudiciales, como el uso de biopesticidas, técnicas de manejo integrado de plagas y agricultura orgánica	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Agencia de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, Comisión para la Protección Contra Riesgos Sanitarios del Estado de Jalisco, Comités Estatales de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas, Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios	5, 7, 14, 47, 49, 58

	ACCIÓN Y PLAZO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE08.I.1	Aumentar la capacidad de los rastros	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	15, 37, 47, 48
PE08.I.2	Se garantizan las instalaciones de los rastros acorde a la normativa vigente	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Fideicomiso del Programa de Desarrollo Forestal del Estado, Financiera Nacional de Desarrollo, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	11, 15, 20, 37, 47, 48

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	LOCALIDAD
PE08.A.1	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.A.2	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.B.1	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.B.2	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.B.3	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos, Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.B.4	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.C.1	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad, Objetivo 17: Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible	Región Sierra Occidental
PE08.C.2	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad, Objetivo 17: Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible	Región Sierra Occidental
PE08.D.1	Objetivo 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos, Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.D.2	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	LOCALIDAD
PE08.D.3	Objetivo 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos, Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.D.4	Objetivo 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos, Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.E.1	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.E.2	Objetivo 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos, Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.F.1	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad, Objetivo 17: Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible	Región Sierra Occidental
PE08.F.2	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad, Objetivo 17: Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible	Región Sierra Occidental
PE08.F.3	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos, Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.G.1	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.H.1	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.H.2	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE08.I.1	Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades, Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles,	Región Sierra Occidental
PE08.I.2	Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades, Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles,	Región Sierra Occidental

	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
PE08.A.1	Problemas relacionados con la degradación del suelo y las malas prácticas
PE08.A.2	Problemas de sobreexplotación y uso no sostenible de los recursos forestales.
PE08.B.1	La pérdida de cosechas completas debido a la falta de diversificación de cultivos y una mala la gestión del suelo en la agricultura.
PE08.B.2	Problemas de falta de colaboración y desarrollo en el sector agrícola.
PE08.B.3	Problemas de infraestructura que afectan la producción agropecuaria y la optimización del recurso hídrico.
PE08.B.4	Necesidad de reducir la dependencia de agroquímicos perjudiciales y promover prácticas agrícolas más sostenibles.
PE08.C.1	Limitaciones en la producción y comercialización de insumos sostenibles.
PE08.C.2	Limitaciones de satisfacer la demanda con insumos sostenibles.
PE08.D.1	Falta de capacitación práctica para los trabajadores agrícolas.
PE08.D.2	La falta de promoción y comunicación de las bondades de las prácticas regenerativas.
PE08.D.3	Falta de valoración económica de la producción de cultivos biodiversos para incentivar su adopción.
PE08.D.4	Problemas relacionados con la falta de acceso a plantas autóctonas para implementación en sistemas sostenibles.
PE08.E.1	Problemas logísticos en la distribución de productos agrícolas debido a la red de caminos.
PE08.E.2	Necesidad de mejorar la eficiencia en la comercialización de productos agrícolas para aumentar el valor agregado de los productos primarios.
PE08.F.1	Falta de comunicación y tecnificación para poder acceder a los recursos o apoyos económicos ofertados.
PE08.F.2	Falta de coordinación interinstitucional que evita la actualización de prácticas más eficientes.
PE08.F.3	Problemas de baja productividad o eficiencia por falta de infraestructura.
PE08.G.1	Falta de aprovechamiento de recursos provenientes de procesos productivos.
PE08.H.1	Problemas relacionados con la venta y uso de productos agrícolas que deterioran el medio ambiente y el bienestar poblacional.
PE08.H.2	Problemas de dependencia de agroquímicos perjudiciales y falta de alternativas y técnicas ecológicas.
PE08.I.1	Falta de espacio o capacidad de procesamiento de productos cárnicos.
PE08.I.2	Necesidad de garantizar la calidad y seguridad en la producción de alimentos cárnicos.

PE09

Consolidación de centros de población

DESCRIPCIÓN (Objetivos)

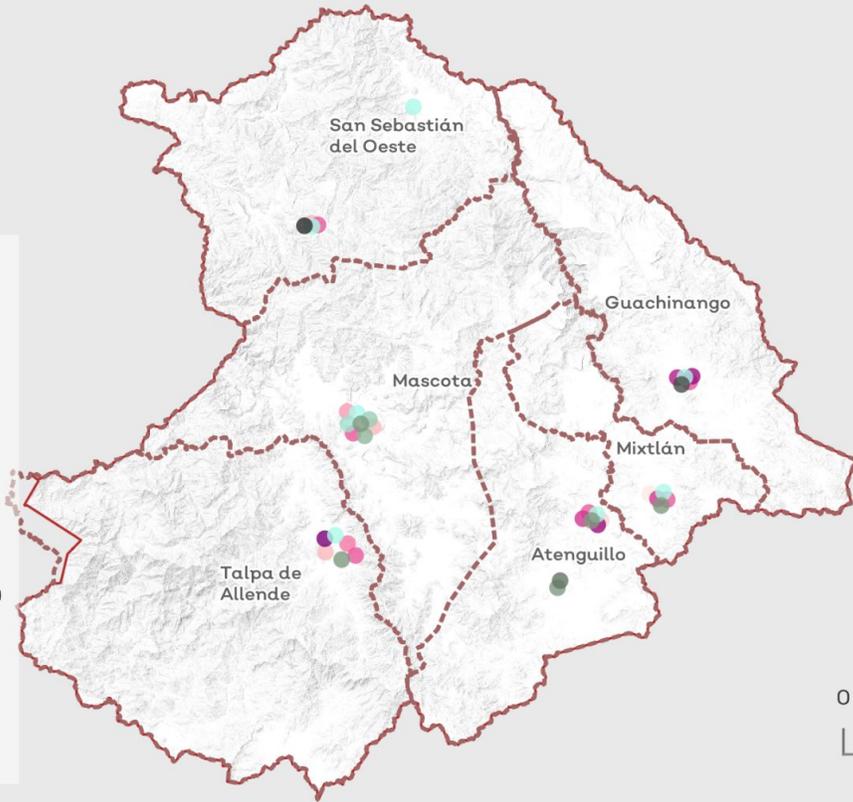
Se transforman las localidades rurales y urbanas de la Sierra Occidental de Jalisco en comunidades más resilientes, prósperas y sustentables, donde la dotación de equipamiento se amplía y las condiciones de accesibilidad se mejoran.



Acciones

- | | | |
|---|--|---|
| ● 9A.1 | ● 9A.7 | ● 9B.5 |
| ● 9A.2 | ● 9A.8 | ● 9B.6 |
| ● 9A.3 | ● 9B.1 | ● 9B.7 |
| ● 9A.4 | ● 9B.2 | ● 9B.8 |
| ● 9A.5 | ● 9B.3 | ● 9B.9 |
| ● 9A.6 | ● 9B.4 | ● 9B.10 |

Atenguillo: 9A.1, 9A.5, 9B.2, 9B.6, 9B.7
 Guachinango: 9A.1, 9A.7, 9B.6, 9B.8, 9B.9
 Mascota: 9A.1, 9A.2, 9A.3, 9A.4, 9A.5, 9B.3, 9B.4, 9B.6
 Mixtlán: 9A.1, 9A.5, 9B.1, 9B.6, 9B.7
 San Sebastián del Oeste: 9A.1, 9A.8, 9B.3, 9B.6
 Talpa de Allende: 9A.1, 9A.5, 9B.3, 9B.5, 9B.6, 9B.10
 San Felipe de Híjar: 9A.1
 Los Volcanes: A.5, A.6



RESULTADOS ESPERADOS (Por proyecto - Lineamiento)

PE09.A

Se desarrollan espacios educativos, culturales, recreativos y de salud, como escuelas, hospitales, áreas de recreación y plazas públicas, que mejoran la calidad de vida de la población y fomentan el tejido social.

PE09.B

Se mejora y expande la infraestructura básica en las localidades, incluyendo la construcción y rehabilitación de calles, caminos rurales, sistemas de agua potable y saneamiento, electrificación y alumbrado público.

INDICADORES

PE09.A

Índice de Rezago Social

PE09.A

Hectáreas de espacios públicos construidos o reacondicionados

PE09.B

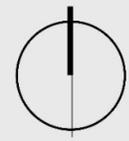
Número de obras de infraestructura social básica concluidas

	ACCIÓN Y PLAZO	POBLACIÓN O ÁMBITO BENEFICIADO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE09.A.1	Rehabilitar auditorios municipales en las 6 cabeceras municipales y en San Felipe de Hajar, San Sebastián del Oeste	26,444 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.A.2	Rehabilitar Centro de Atención Múltiple en Mascota	9,262 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.A.3	Rehabilitar hospital comunitario en Mascota	9,262 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.A.4	Construir módulo de educación superior Mario Molina, en Mascota	46,537 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.A.5	Rehabilitar escuelas primarias urbanas en Mascota, Mixtlán, Talpa de Allende y Los Volcanes, Atenguillo	22,100 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.A.6	Construir plaza en Ahuacatepec, Atenguillo	216 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.A.7	Rehabilitar unidad deportiva en Guachinango	2,124 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.A.8	Construir Infraestructura deportiva en el municipio de San Sebastián del Oeste	632 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.1	Construir banqueta en calle Pedro Moreno después de carretera Mascota-Ameca, Mixtlán	1,710 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.2	Mejorar la circulación vehicular con empedrado y huellas de concreto estampado y red de agua potable y alcantarillado en las calles Independencia y Libertad, municipio de Atenguillo	1,589 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.3	Ejecutar obras para la creación de Zonas 30 en los centros históricos de Mascota, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende	20,016 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública; Secretaría de Turismo	
PE09.B.4	Mejorar el andador peatonal en Calle Aldama, Mascota	9,262 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.5	Pavimentar con adoquín en diversas calles de la cabecera municipal de Talpa de Allende	10,112 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.6	Pavimentar y empedrar diversas calles en las 6 cabeceras municipales	25,439 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.7	Instalar red de agua potable en zona centro de Mixtlán y Atenguillo	3,299 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.8	Instalar red de agua potable en área de crecimiento urbano en Guachinango	2,124 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.9	Instalar red de drenaje en cabeceras municipales de Atenguillo y Guachinango	3,713 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	
PE09.B.10	Realizar instalación de servicios de energía eléctrica en la colonia Pozos Zarcos, Talpa de Allende	10,112 habitantes	Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	CONDICIONES PARA SU IMPLEMENTACIÓN	LOCALIDAD
PE09.A.1	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Falta de espacios adecuados y funcionales para eventos comunitarios y culturales	San Felipe de Híjar, Atenguillo, Guachinango, Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende
PE09.A.2	Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Mascota
PE09.A.3	Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Mascota
PE09.A.4	Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Región Sierra Occidental
PE09.A.5	Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Mascota, Mixtlán, Talpa de Allende, Los Volcanes
PE09.A.6	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Ahuacatepec
PE09.A.7	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Guachinango
PE09.A.8	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	San Sebastián del Oeste
PE09.B.1	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Mixtlán
PE09.B.2	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Atenguillo
PE09.B.3	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Gestión entre SIOP y SECTUR	Mascota, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende
PE09.B.4	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Mascota
PE09.B.5	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Talpa de Allende
PE09.B.6	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Mixtlán, Talpa de Allende, Atenguillo, Guachinango, Mixtlán, San Sebastián del Oeste, Mascota
PE09.B.7	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Mixtlán, Atenguillo
PE09.B.8	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Guachinango
PE09.B.9	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Atenguillo, Guachinango
PE09.B.10	Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Incorporación de la acción a la cartera de proyectos de la SIOP	Talpa de Allende

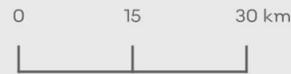
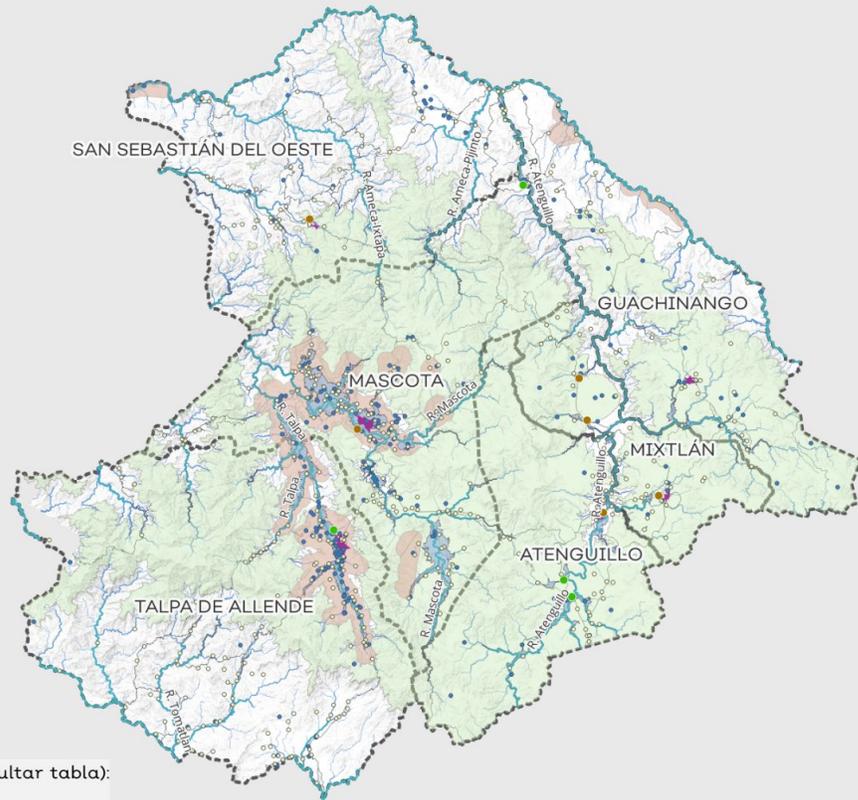
	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
P11.A.1	Seguridad, promoción de eventos, generación de ingresos y uso comunitario.
P11.A.2	Falta de instalaciones adecuadas para la educación y atención de personas con necesidades especiales
P11.A.3	Falta de infraestructura y servicios de salud adecuados en la localidad
P11.A.4	Falta de acceso a educación de nivel superior en la región
PA.A.5	Falta de infraestructura educativa adecuada
P11.A.6	Falta de espacios de encuentro y actividades comunitarias en esta localidad
P11.A.7	Falta de instalaciones deportivas adecuadas, promoción de la actividad física, inclusión comunitaria y desarrollo del talento deportivo
P11.A.8	Falta de instalaciones deportivas adecuadas, promoción de la actividad física, inclusión comunitaria y desarrollo del talento deportivo
P11.B.1	Falta de infraestructura peatonal segura
P11.B.2	Falta de infraestructura vial y de servicios básicos
P11.B.3	Falta de espacios seguros y amigables para peatones y ciclistas en áreas urbanas con valor histórico
P11.B.4	Falta de una infraestructura adecuada para el tránsito de peatones
PA.B.5	Falta de infraestructura vial adecuada
P11.B.6	Baches, hundimientos y erosión que dificulta el tráfico vehicular y peatonal.
P11.B.7	Falta de acceso a un suministro de agua seguro y confiable
P11.B.8	Falta de acceso a un suministro de agua seguro y confiable
P11.B.9	Falta de infraestructura de saneamiento básico
P11.B.10	Falta de acceso a electricidad

CLAVE DEL PROYECTO	PE10. Integridad de los ecosistemas acuáticos
DESCRIPCIÓN (Objetivos)	Se protegen los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los ríos, los lagos y lagunas, los humedales, los acuíferos, las selvas y los bosques.



Acciones

	10.A.1		10C.1, 10D.1 10G.1, 10G.4
	10.A.3	●	10.F.1
	10.A.4, 10.E.1, 10.F.3	○	10.F.4
	10.B.1, 10G.1	●	10G.2
	10.B.2	●	10G.3
		○	10G.4



Acciones localizadas en toda la región (consultar tabla):
10.A.1, 10.A.2, 10.F.2

RESULTADOS ESPERADOS (Por proyecto - Lineamiento)	PE10.A	Se protegen las zonas de recarga y de descarga de agua subterránea.
	PE10.B	Se conservan los lagos, las lagunas y los embalses.
	PE10.C	Se rehabilita la continuidad lineal y las riberas de los ríos.
	PE10.D	Se protege el caudal ecológico de los ríos.
	PE10.E	Se crean comunidades comprometidas con el cuidado del agua y de los ecosistemas acuáticos de la región.
	PE10.F	Se reduce la descarga de contaminantes provenientes de cualquier actividad productiva en cuerpos de agua.
	PE10.G	Se cuenta con información actualizada y pública sobre la calidad y cantidad de agua superficial y subterránea.

INDICADORES	PE10.A	Hectáreas de zonas de recarga y de descarga de agua subterránea protegidas.
	PE10.B	Hectáreas de lagos, lagunas, embalses y riberas rehabilitadas.
	PE10.C	Hectáreas de ríos y riberas rehabilitadas.
	PE10.D	Litros por segundo de caudal ecológico protegido.
	PE10.E	Número de personas beneficiadas por el programa.

INDICADORES	PE10.F	Litros por segundo de aguas residuales tratados de acuerdo con la normatividad.
	PE10.G	Existencia de sitio web con información actualizada y transparente respecto a la calidad y cantidad de agua superficial y subterránea.

	ACCIÓN Y PLAZO	ACTORES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO Y TEMPORALIDAD
PE10.A.1	Mantener la cobertura forestal en zonas prioritarias de recarga y en las partes altas de las cuencas.	Comisión Nacional Forestal, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	31, 40, 44, 57, 60, 61
PE10.A.2	Proteger zonas prioritarias de descarga (manantiales y pozos de extracción) de fuentes de contaminación y de sobreexplotación.	Comisión Nacional del Agua, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro, concesionarios de aprovechamientos de agua subterránea	40, 44, 57, 60, 61
PE10.A.3	Rehabilitar las zonas prioritarias de recarga y descarga que se encuentran degradadas	Comisión Nacional del Agua, Comisión Nacional Forestal, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa	40, 44, 57
PE10.A.4	Implementar obras de drenaje urbano sustentable en áreas urbanas para infiltrar agua pluvial, reducir inundaciones y crear áreas verdes.	Gobiernos de los municipios, Secretaría de Infraestructura y Obra Pública	25, 26, 37
PE10.B.1	Conservar los cuerpos de agua que hayan sido desecados, azolvados o invadidos Presa de San Juan de Dios, Mixtlán; Lago Mascota, Sierra Lago (Laguna de Juanacatlán), Presa Corinchis.	Comisión Estatal del Agua, Comisión Nacional del Agua, Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro, concesionarios de zonas federales	40
PE10.B.2	Conservar la planicie de inundación y la vegetación ribereña de cuerpos de agua.	Gobiernos de los municipios, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, Comisión Nacional del Agua, Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro, concesionarios de zonas federales	40, 44, 57
PE10.C.1	Rehabilitar la continuidad lineal de los ríos y sus riberas.	Comisión Nacional del Agua, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro	40, 44, 57, 60, 61
PE10.D.1	Proteger el caudal ecológico de los ríos en la Presa San Juan de Dios, Presa Corinchis.	Comisión Nacional del Agua, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro, concesionarios de aprovechamientos superficiales	40, 57
PE10.E.1	Establecer un programa comunitario de educación ambiental y del agua.	Comisión Estatal del Agua, Comisión Nacional del Agua, Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de Sierra Occidental y Costa, Secretaría de Educación, Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Jalisco	23, 53
PE10.F.1	Rehabilitar plantas de tratamiento de aguas residuales existentes (Atenguillo, Mascota, Mixtlán, La Laja, Cuyutlán, San Sebastián Del Oeste).	Comisión Estatal del Agua, Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro, concesionarios de descargas residuales	22, 25, 26, 37, 43
PE10.F.2	Auditar a empresas que descargan aguas residuales	Comisión Estatal del Agua, Comisión Nacional del Agua, Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro, concesionarios de descargas de aguas residuales	18, 20, 22, 29, 47
PE10.F.3	Aumentar la capacidad de tratamiento de aguas residuales en las cabeceras municipales.	Comisión Estatal del Agua, Consejo de Cuenca Costa Pacífico Centro, concesionarios de descargas de aguas residuales	22, 25, 26, 37, 43
PE10.F.4	Implementar sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales en áreas rurales.	Gobiernos de los municipios, Comisión Estatal del Agua, Comisión Nacional del Agua	22, 25, 26, 37, 43
PE10.G.1	Crear una red de monitoreo de calidad de agua de los cuerpos de agua superficiales (Sierra Lago, Presa San Juan de Dios, Presa Corinchis, Lago Mascota).	Comisión Estatal del Agua	35, 37
PE10.G.2	Registrar la calidad del agua tratada de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.	Comisión Estatal del Agua	22, 37, 43
PE10.G.3	Implementar una red de monitoreo de agua subterránea utilizando en manantiales y pozos existentes.	Comisión Estatal del Agua	35, 37
PE10.G.4	Ampliar la red de estaciones hidrométricas en la región	Comisión Nacional del Agua	22, 37

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	LOCALIDAD
PE10.A.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.A.2	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.A.3	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.A.4	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.B.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.B.2	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.C.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.D.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.E.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.F.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.F.2	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental, San Sebastián del Oeste
PE10.F.3	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.F.4	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental, Concepción del Bramador (La Concha), Talpa de Allende Jacales, Mascota
PE10.G.1	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.G.2	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental

	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	LOCALIDAD
PE10.G.3	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental
PE10.G.4	Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad	Región Sierra Occidental

	PROBLEMA(S) QUE ATIENDE
PE10.A.1	Disminución en la infiltración y recarga de agua, contaminación de agua subterránea, inundaciones en las partes bajas de las cuencas
PE10.A.2	Contaminación y sobreexplotación de agua subterránea, desabasto de agua de buena calidad para consumo humano y actividades productivas
PE10.A.3	Degradación de zonas de recarga y descarga de agua subterránea
PE10.A.4	Disminución en la infiltración y recarga de agua, contaminación de agua subterránea, riesgos por inundaciones en áreas urbanas
PE10.B.1	Pérdida de hábitat acuático
PE10.B.2	Pérdida de hábitat ripario, riesgos por inundaciones
PE10.C.1	Pérdida de hábitat acuático y ripario, riesgos por inundaciones
PE10.D.1	Pérdida de hábitat acuático y ripario
PE10.E.1	Desconexión social del medio natural, falta de concientización respecto a la protección y conservación ambiental
PE10.F.1	Falta de mantenimiento a plantas de tratamiento de aguas residuales, contaminación de cuerpos de agua
PE10.F.2	Incumplimiento de la normatividad en materia de descarga de aguas residuales, contaminación de cuerpos de agua
PE10.F.3	Insuficiencia de infraestructura para el tratamiento de aguas residuales domésticas y públicas urbanas
PE10.F.4	Descarga de aguas residuales sin tratamiento en localidades rurales con baja accesibilidad, contaminación de cuerpos de agua
PE10.G.1	Falta de información sobre la calidad de agua de cuerpos de agua superficiales
PE10.G.2	Falta de información sobre la calidad del agua tratada
PE10.G.3	Falta de información sobre la calidad de agua subterránea
PE10.G.4	Falta de información sobre el caudal de ríos