

3.3. Energía

La disponibilidad de recursos energéticos juega un importante papel en la estabilidad y resiliencia económica de un territorio. Jalisco, al no contar con yacimientos de petróleo y refinerías, depende totalmente de la infraestructura logística de los hidrocarburos (en gran medida propiedad del Gobierno Federal) para satisfacer una demanda de 94,340 barriles por día (lo que equivale a 15 millones de litros), de los cuales 50,134 se consumen solo en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) (AEEJ, 2019).

Aunque la capacidad de almacenamiento es actualmente suficiente para abastecer la demanda, las deficiencias en las redes de transporte y distribución provocan un cuello de botella en el abastecimiento (SCT, 2020). Además, el alto costo de la logística hace de Jalisco uno de los estados con los combustibles más caros de México. El estado se encuentra en el cuarto lugar como consumidor de energía a nivel nacional. El 13.0% del consumo de energía eléctrica se realiza en zonas rurales y el 87.0% en zonas urbanas; dentro de las zonas urbanas, se estima que un 60.0% del consumo se realiza dentro del AMG (AEEJ, 2019).

Respecto a la generación de energías alternas, Jalisco es un estado que cuenta con un gran potencial para producir energía limpia, principalmente energía solar y eólica. La utilización de gas es una de las acciones más viables para disminuir de forma significativa en el mediano plazo las emisiones de NO_x y CO_2 generadas por el uso de gasolinas, diésel y combustóleo, además de ser un energético más económico (ONU, 2021).

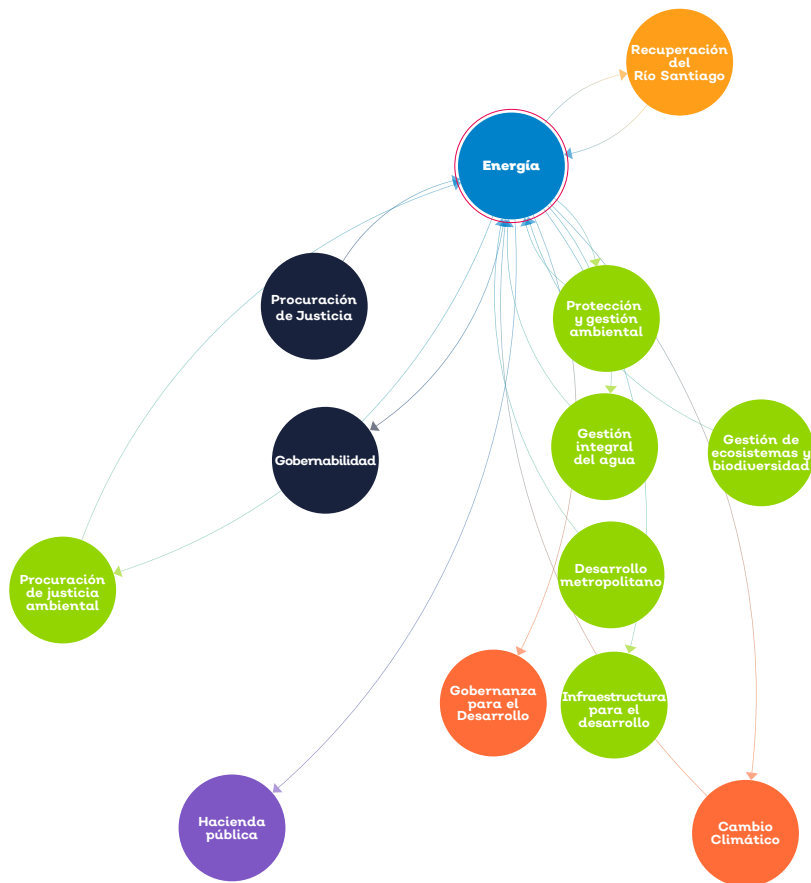
Objetivo Sectorial

Alcanzar la suficiencia energética de Jalisco, mediante el diseño e implementación de incentivos a la inversión en infraestructura que incremente la producción y capacidad logística, entorno a fuentes de energía tradicionales y renovables, así como sistemas de eficiencia energética, brindando insumos energéticos competitivos, sustentables y dentro del marco de la COP21 de París sobre cambio climático.

Vinculación al Plan Nacional de Desarrollo (PND)

Objetivo 3.5. Establecer una política energética soberana, sostenible, baja en emisiones y eficiente para garantizar la accesibilidad, calidad y seguridad.

Energía y sus temáticas relacionadas



La actualización del Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo Jalisco 2018-2024 Visión 2030 se propuso identificar las relaciones existentes entre temáticas del Plan a partir de las problemáticas priorizadas en la actualización diagnóstica.

Fuente: elaboración propia con base en Colectivo Diseño Disruptivo, 2021.

Problemáticas

1. Pago elevado por concepto de electricidad por parte del Gobierno del Estado.
2. Escaso aprovechamiento del potencial energético renovable de Jalisco.
3. Escaso aprovechamiento del potencial para generación eléctrica con cogeneración en el estado.
4. Escasa promoción de la eficiencia energética.
5. Dependencia eléctrica de otros estados de la república.

Resultados específicos

No.	Resultados específicos
331.	Pago competitivo por concepto de electricidad para todo Gobierno del Estado, tanto edificaciones como servicios públicos.
332.	Incremento en el aprovechamiento del potencial energético renovable de Jalisco.
333.	Aumento en la generación de energía eléctrica con cogeneración en el estado.
334.	Puesta en marcha de medidas de eficiencia energética en el estado, sobre todo en el sector público.
335.	Soberanía eléctrica para el estado de Jalisco, con miras a vender excedentes a otros estados.

Indicadores sectoriales

Nombre del indicador	Unidad de medida	Línea base		Meta de referencia 2024	Tendencia deseable	Fuente
		Valor	Año			
Incremento de la generación eléctrica	Porcentaje	65	2020	78	Ascendente	Elaboración propia, a partir de permisos de generación de la Comisión Reguladora de Energía (CRE) y del PRODESEN publicado por la Secretaría de Energía (SENER), 2020.
Mitigación de emisiones por generación de energía limpia y medidas de eficiencia energética	Mt de CO ²	272	2020	356	Ascendente	Elaboración propia, a partir de información proporcionada por el registro nacional de emisiones de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2020.

Resultados específicos (RE) por Objetivos y Metas del Desarrollo Sostenible, Estrategias y Proyectos estratégicos

No.	Resultado específico
<p>Coordina: Agencia Estatal de Energía. Participan: Agencia Estatal de Proyectos Estratégicos.</p>	
Resultado Específico (RE) 3.3.1.	Pago competitivo por concepto de electricidad para todo Gobierno del Estado, tanto edificaciones como servicios públicos.
Vinculación Agenda 2030	<p>ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible segura sostenible y moderna para todos. Meta 7i.</p>
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de la AEEJ como Suministrador de Servicios Calificados. • Registro de los centros de carga de Gobierno del Estado como Usuarios Calificados. • Compra de energía en el MEM a un generador o comercializador que ofrezca tarifas más bajas.
Proyectos estratégicos relacionados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plan estatal de energía 2019-2034.
RE 3.3.2.	Incremento en el aprovechamiento del potencial energético renovable de Jalisco.
Vinculación Agenda 2030	<p>ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible segura sostenible y moderna para todos. Meta 72.</p>
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> • Integración de la información del potencial energético de Jalisco en sus sistemas de información. • Difusión del potencial energético renovable a través de medios digitales. • Acompañamiento para la gestión y desarrollo de proyectos energéticos en el estado.
Proyectos estratégicos relacionados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plan estatal de energía 2019-2034 y 2. Agencia de Coinversión para el Desarrollo Sostenible de Jalisco (COINVIERTE).
RE 3.3.3.	Aumento en la generación de energía eléctrica con cogeneración en el estado.
Vinculación Agenda 2030	<p>ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible segura sostenible y moderna para todos. Meta 7b.</p>
Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> • Socialización entre industriales sobre los beneficios de la cogeneración. • Acercamiento de proveeduría al sector industrial. • Financiamiento para el desarrollo de proyectos de cogeneración.
Proyecto estratégico relacionado:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plan estatal de energía 2019-2034.

No.	Resultado específico
RE 3.3.4.	Puesta en marcha de medidas de eficiencia energética en el estado, sobre todo en el sector público.
Vinculación Agenda 2030 ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible segura sostenible y moderna para todos. Meta 7.3.	
Estrategias <ul style="list-style-type: none"> • Creación de un sistema de gestión energética. • Capacitar a los encargados de los bienes inmuebles del Gobierno del Estado. • Aplicar la metodología propuesta para la elaboración de diagnósticos energéticos. 	
Proyectos estratégicos relacionados <ol style="list-style-type: none"> 1. Plan estatal de energía 2019-2034 y 2. Agencia de Coinversión para el Desarrollo Sostenible de Jalisco (COINVIERTE). 	
RE 3.3.5.	Soberanía eléctrica para el estado de Jalisco, con miras a vender excedentes a otros estados.
Vinculación Agenda 2030 ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible segura sostenible y moderna para todos. Meta 7.a.	
Estrategias <ul style="list-style-type: none"> • Atraer inversión al estado en materia de energía para el incremento de la capacidad instalada en el mismo. • Acompañamiento para la gestión de los permisos ante la CRE y CENACE. • Consolidar demanda para estos nuevos proyectos con cargas del estado. 	
Proyecto estratégico relacionado <ol style="list-style-type: none"> 1. Plan estatal de energía 2019-2034. 	