



Dinámica MENTI:

Pregunta Reflexiva

1. ¿Qué conceptos asocias con la transversalidad para la acción climática?



Página web: www.menti.com

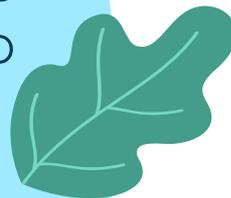
Código: **9467 5749**

Link: <https://www.menti.com/r7hmkpsetj>

Transversalidad de la gestión ambiental y territorial

La **transversalidad** es el principio que reconoce la pertinencia de que un tema o agenda sea parte de todos los demás.

Al ser el cambio climático un problema global que nos atañe a todas y todos y que tiene consideraciones intersectoriales, *la acción climática es transversal por naturaleza.*



Estrategias para abordar el cambio climático

Transversalidad climática

Mitigación

Adaptación

Resiliencia

Estrategias para abordar el cambio climático

Transversalidad:

La transversalidad climática es el principio que reconoce que la acción climática es parte de todas las agendas de desarrollo, inherente a sus componentes social, económica y ambiental.

Mitigación:

Intervención humana encaminada a reducir las emisiones de las fuentes de gases de efecto invernadero.

Adaptación:

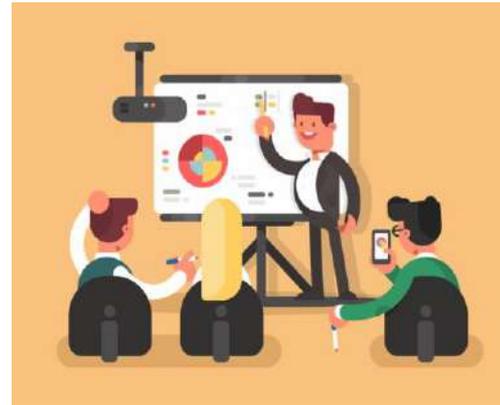
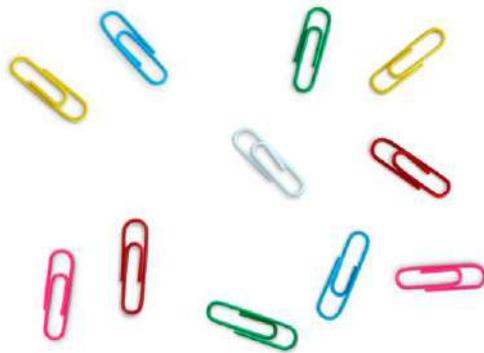
Medidas y ajustes en sistemas humanos, naturales o de infraestructura como respuesta a estímulos climáticos, proyectados o reales, que pueden moderar el daño o aprovechar sus aspectos beneficiosos o disminución de la vulnerabilidad.

Resiliencia:

Capacidad de un sistema y sus componentes para prever y absorber los efectos de un suceso peligroso, adaptarse a ellos y recuperarse de manera oportuna y eficaz.

Condiciones Habilitadoras

Medidas que generan las condiciones necesarias para el desarrollo o implementación de una acción de mitigación y/o de adaptación directa. También llamadas medidas blandas, representan un *vehículo* para alcanzar las metas planteadas de la mejor manera.



Condiciones Habilitadoras

- Planeación climática
- Instrumentos normativos climáticos en cualquiera de los tres niveles de gobierno
- Seguimiento y transparencia
- Formación de capacidades, educación, cultura y comunicación referentes al cambio climático
- Investigación, desarrollo e innovación social y tecnológica.
- Esquemas de gobernanza climática y cooperación
- Instrumentos económicos y de financiamiento
- Inclusión y justicia climática



Dinámica MENTI:

Pregunta Reflexiva

2. ¿Qué problemáticas busca resolver la transversalidad para la acción climática?



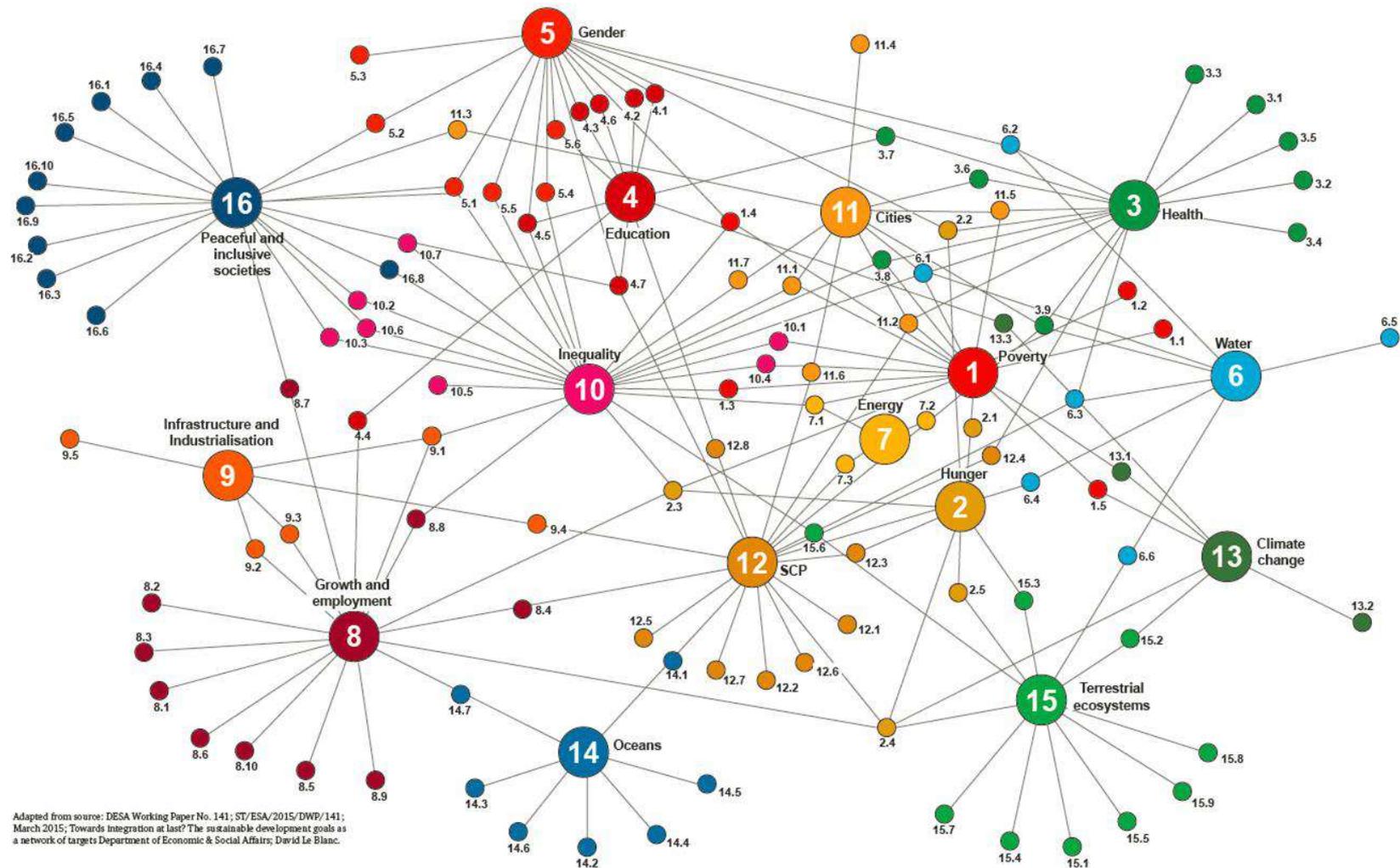
Página web: www.menti.com

Código: **6040 3539**

Link: <https://www.menti.com/p5fw848b4r>

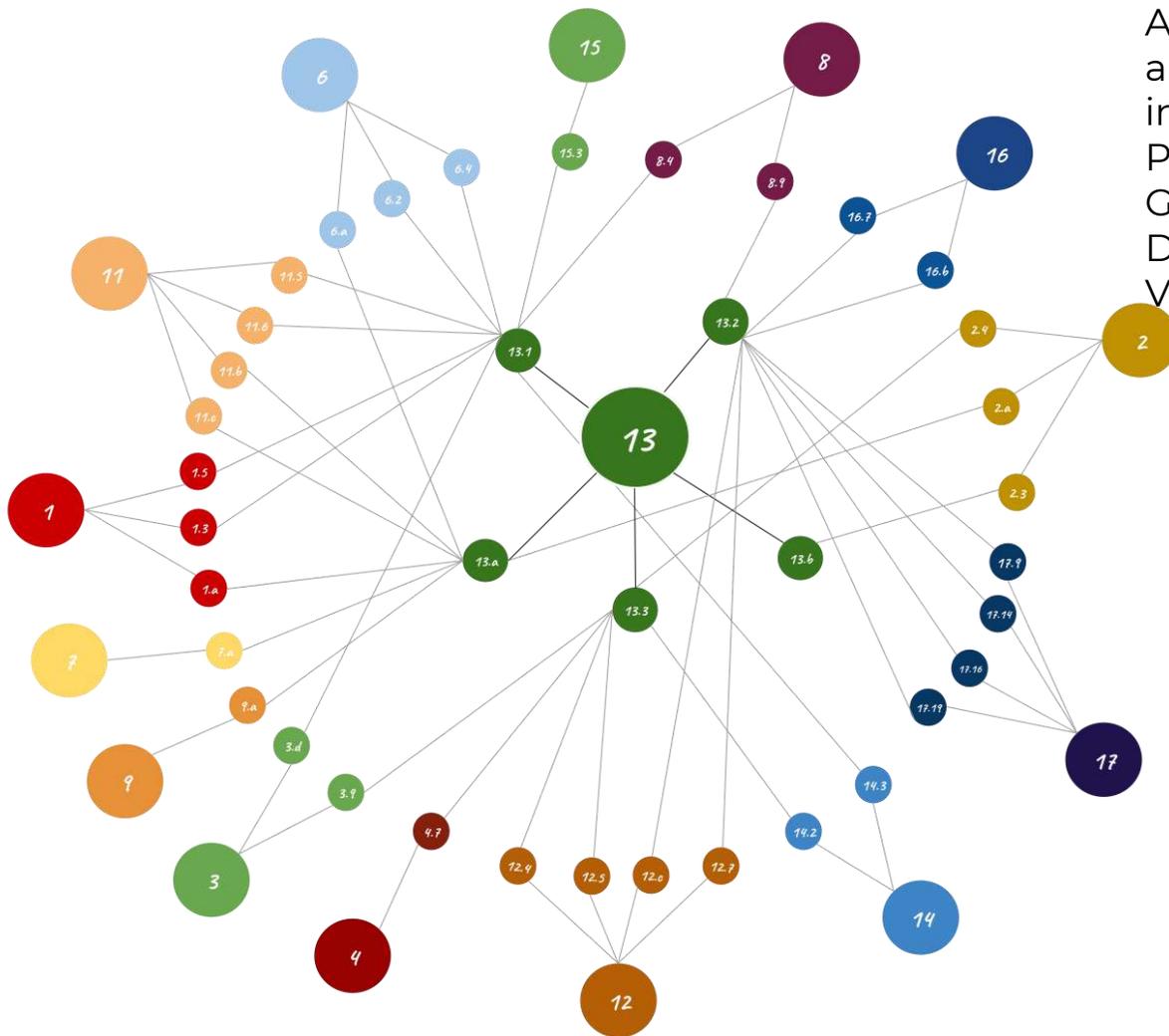
13 ACCIÓN
POR EL CLIMA





Adapted from source: DESA Working Paper No. 141; ST/ESA/2015/DWP/141; March 2015; Towards Integration at last? The sustainable development goals as a network of targets Department of Economic & Social Affairs; David Le Blanc.

Alineación del ODS 13 a nivel de metas e indicadores para el Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo de Jalisco. Versión 2021.



Dinámica MENTI:

Pregunta Reflexiva

3. ¿Qué alternativas de acción existen para acelerar la transversalidad para la acción climática?

(De acuerdo con su experiencia)



Página web: www.menti.com

Código: **9467 5749**

Link: <https://www.menti.com/r7hmkpsetj>



Modelo de acción climática de Jalisco



Modelo de acción climática de Jalisco

Transversalidad y gobernanza multinivel

- Plan Estatal de Gobernanza y Desarrollo con eje transversal de cambio climático (PEGyD)
- Estrategia Estatal de Cambio climático (EECC)
- Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático (PEACC)
- Plan de Acción Climática Metropolitana de Guadalajara (PACmetro)
- Programas Regionales y Municipales de Cambio Climático (PRCC y PMCC)
- Presupuesto de Carbono
- Ruta Estatal de Descarbonización
- Cadenas productivas libres de deforestación
- Producción circular y baja en carbono
- Impuesto al carbono
- Financiamiento verde
- Proveeduría verde



- Comisión Interinstitucional de Cambio Climático (CICC)
- Juntas Intermunicipales para la gestión del Medio Ambiente
- Alianza Empresarial por el Clima
- Comunidad Climática Mexicana (CCM)
- Agenda 2030
- Acuerdo de París



Coordinación de Gestión del Territorio
GOBIERNO DE JALISCO



Medio Ambiente y Desarrollo Territorial



Transporte



Gestión Integral del Agua



Infraestructura y Obra Pública

imeplan
Instituto Jaliscoense de Planeación
del Estado de Jalisco



Coordinación de Crecimiento y Desarrollo Económico
GOBIERNO DE JALISCO



Turismo



Desarrollo Económico



Innovación, Ciencia y Tecnología



Agricultura y Desarrollo Rural



Trabajo y Previsión Social



AEEJ
Agencia de Energía del Estado de Jalisco



Coordinación de Desarrollo Social
GOBIERNO DE JALISCO



Cultura



Educación



Salud



Sistema de Asistencia Social



Procuraduría Social



Secretaría General de Gobierno
GOBIERNO DE JALISCO



Planeación y Participación Ciudadana



Secretaría de la Hacienda Pública



Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres



Administración




SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



SADER
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SEDATU
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO



CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

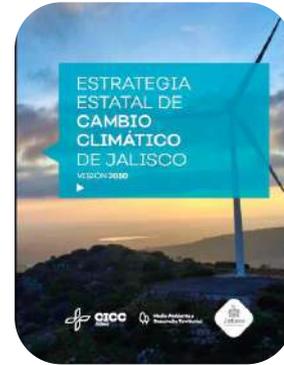
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Elementos innovadores de la acción climática en Jalisco

- 🌿 Estrategia Estatal de Cambio Climático
- 🌿 Presupuesto de carbono
- 🌿 Rutas estatales de descarbonización
- 🌿 Implementación temprana a través de mecanismos de gobernanza territorial



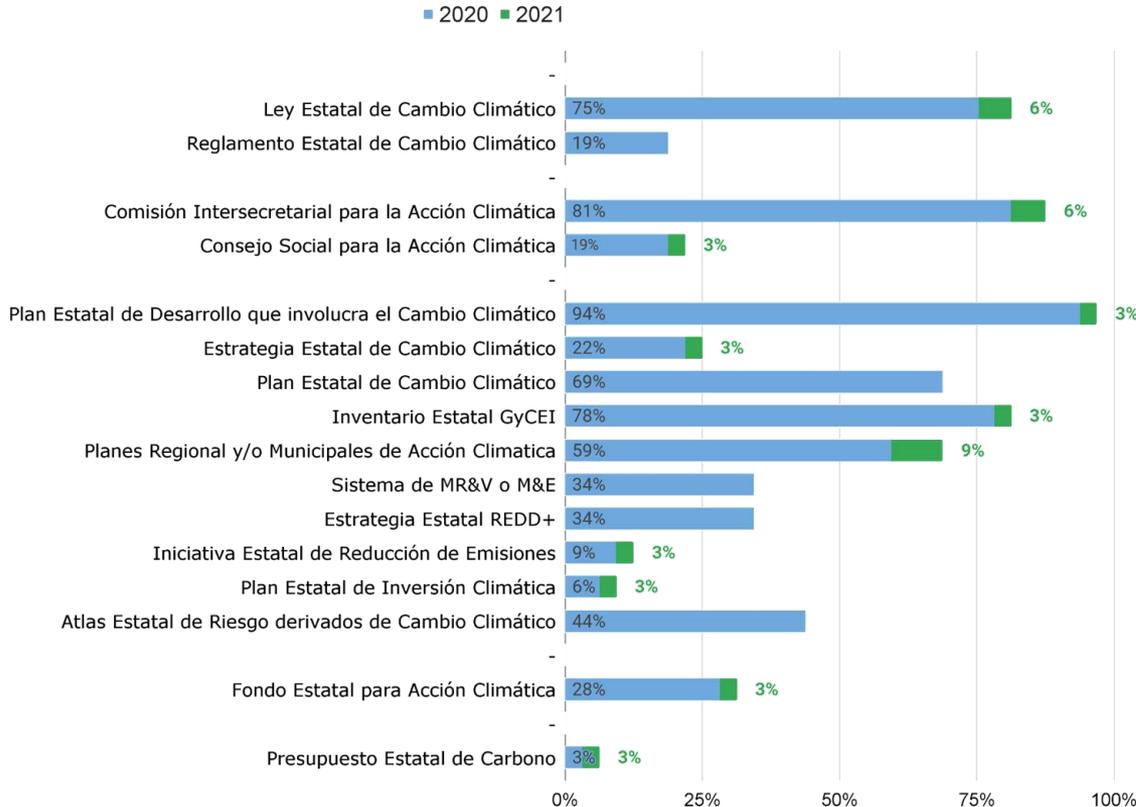
- 🌿 **Transversalidad en la planeación e implementación de políticas para la acción climática**



Diagnóstico de Capacidades Institucionales para la Acción Climática de los Gobiernos Estatales de México



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO



El DCIAC tiene como objetivo identificar los instrumentos y evaluar las capacidades institucionales en materia de acción climática de los gobiernos estatales en el país y así generar estrategias de cooperación y aprendizaje entre los gobiernos subnacionales en México.

El DCIAC cuenta con dos ediciones: 2020 y 2021.



Capacidades institucionales para la acción climática en Jalisco

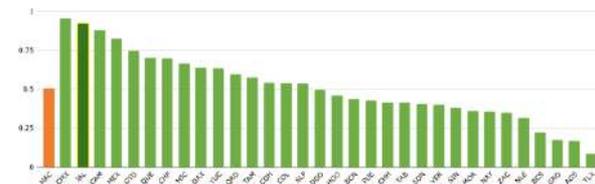
Marco Legal	
Ley Estatal de Cambio Climático	✓
Reglamento Estatal	✓

Arreglos Institucionales	
Comisión Intersecretarial para el Cambio Climático	✓
Consejo Social para el Cambio climático	✗

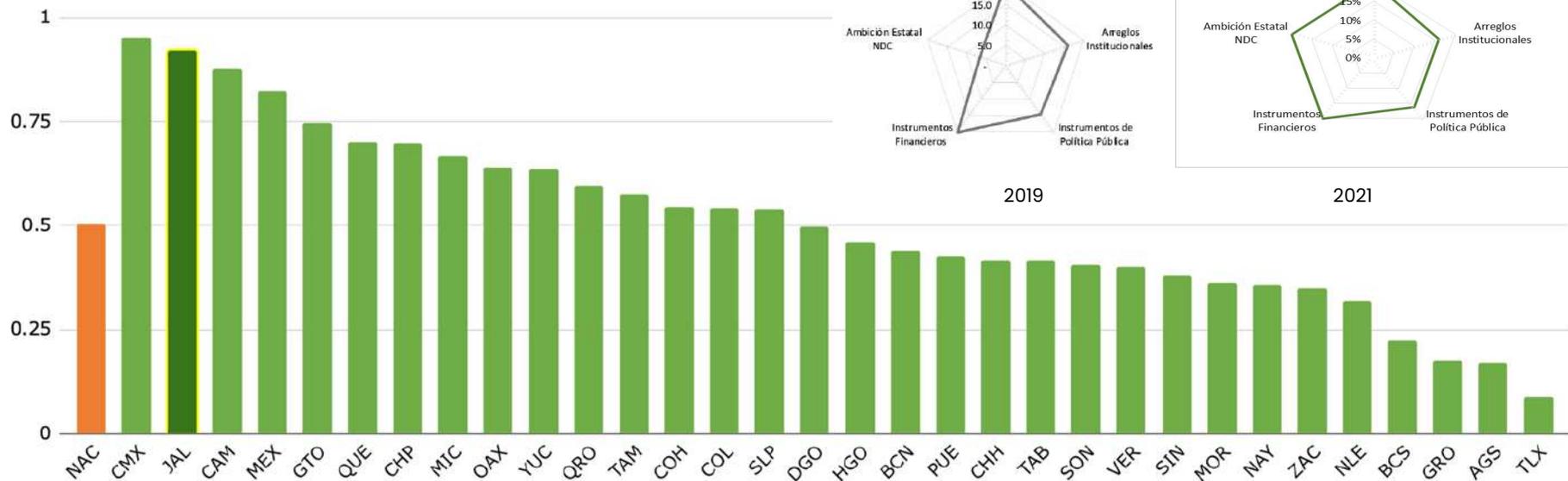
Instrumentos Financieros	
Fondo Ambiental Estatal	✓
Fondos Internacionales para proyectos de acción climática	✓
Financiamiento Privado	✓
Cooperación Internacional para el Desarrollo	✓

Ambición Estatal NDC	
Presupuesto Estatal de Carbono	✓
Escenarios Estatales de Mitigación	✓
Rutas Estatales de Descarbonización	✓

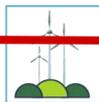
Instrumentos de Política Pública	
Plan Estatal de Desarrollo	✓
Estrategia Estatal de Cambio Climático	✓
Plan Estatal de Cambio Climático	✓
Inventario Estatal CyCEI	✓
Planes Regional y/o Municipales para el Cambio Climático	✓
Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación	✓
Estrategia Estatal REDD+	✓
Iniciativa Estatal de Reducción de Emisiones	✗
Plan Estatal de Inversión Climática	✗
Atlas Estatal de Riesgo Cambio climático	✗



Jalisco a nivel nacional



Acciones al 2024



1. Aumentar la generación de energía renovable (Plan Estatal de Energía).



2. Aumento de reservorios de carbono (Jalisco con Bosques).



3. Transporte bajo en emisiones (MiMovilidad, MiMacroperiferico, MiBici).



4. Crecimiento verde (Impuesto al carbono, financiamiento verde).



5. Desarrollo rural bajo en carbono (Estados Bajos en Carbono).



6. Tratamiento de aguas residuales.

Acciones al 2030-2050



1. Electromovilidad.



2. Movilidad no motorizada en toda la entidad.



3. Aprovechamiento de residuos agrícolas.



4. Economía circular.



5. Eficiencia energética en industria.



6. Actividades productivas cero emisiones.



7. Cero descargas líquidas y sólidas.



8. Generación de energía renovable y asequible.



9. Descarbonización de la economía local.

Adaptación

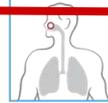
Acciones al 2024



1. Reducción de desastres hidrometeorológicos (Atlas estatal de riesgos con el componente de vulnerabilidad climática).



Recuperación de cuencas hídricas (Aumento de tratamiento de aguas residuales y reuso).



3. Prevención de riesgos a la salud (Aguas Jalisco (dengue), Jalisco Respira).



4. Reducción de vulnerabilidad de las sociedad (Jalisco Recrea, Jalisco por la nutrición).



5. Infraestructura estratégica (Ciclovías, Salud, Carreteras, Educación, Red Jalisco, etc).



6. Fortalecimiento de capacidades (Cultura en Resiliencia, Frecuencia Ambiental, Empleo).



7. Conservación de ecosistemas (Jalisco con Bosques - ANP).

Acciones al 2030-2050



1. Reducir la vulnerabilidad hídrica (bancos de agua, desertificación cero, nidos de agua, infiltración y caudal ecológico).



2. Mantener las contribuciones de la naturaleza (Establecer esquemas agropecuarios diversos y basados en ecosistemas).



3. Atención a migraciones climáticas.



4. Infraestructura y sistemas productivos resilientes.



5. Sistema de alerta temprana a fenómenos hidrometeorológicos.



6. Sociedad civil involucrada y empoderada para actuar frente al cambio climático.



7. Ningún municipio vulnerable ante el cambio climático en la entidad.



8. Reducción de la vulnerabilidad de las personas en temas de salud y exposición a riesgos climáticos (Cero pérdidas humanas).

Transversalidad de la gestión ambiental y territorial



Las intermunicipalidades como modelo de implementación



Dinámica MENTI:

Pregunta Reflexiva:

4. ¿Con qué iniciativas para la transversalidad de la acción climática ha colaborado?



Página web: www.menti.com

Código: **6040 3539**

Link: <https://www.menti.com/p5fw848b4r>

TRANSVERSALIDAD DEL **CAMBIO CLIMÁTICO**

EN EL GOBIERNO DEL
ESTADO DE JALISCO

Diplomado para Servidores
Públicos.
Primera generación



TRANSVERSALIDAD DEL CAMBIO CLIMÁTICO

EN EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Este diplomado surge de la necesidad de **fortalecer las capacidades de los y los funcionarios públicos del Gobierno del Estado de Jalisco** que, a través de la Comisión Interinstitucional de Cambio Climático (CICC), remarca su compromiso para lograr las metas del Acuerdo de París. Por ello, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable (SEMADET) y la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT), a través de la Plataforma Abierta de Innovación y de Desarrollo de Jalisco (PLAi) se coordinaron para la realización del mismo.

Lo que se busca es introducir al personal en el **conocimiento básico alrededor de la emergencia climática** y la relación de dicha problemática con las políticas públicas, estrategias, programas y acciones de las dependencias estatales

Al finalizar este curso, las y los funcionarios del Gobierno del Estado de Jalisco serán capaces de desarrollar una **propuesta climática** en su dependencia, a través de la cual se implementen transversalmente las políticas públicas con enfoques de mitigación y adaptación del cambio climático, con base en lo establecido en la Ley de Acción ante el Cambio Climático de Jalisco.

PARTICIPANTES

Temas por módulo

1. El cambio climático: ciencia y evidencia
2. Contexto internacional
3. Marco jurídico y normativo nacional y estatal
4. Transversalidad del cambio climático en Jalisco
5. Mitigación del cambio climático en Jalisco
6. Adaptación al cambio climático en Jalisco

Duración

Tiene una duración de 90 horas distribuidas en 6 módulos, con videoconferencias magistrales al inicio de cada módulo. Más 4 semanas distribuidas a través del diplomado para el desarrollo del trabajo final. En total se estima una duración máxima de 6 meses.

Acompañamiento

Durante la realización del diplomado los participantes estarán acompañados por dos personas. Un asesor o asesora que es experto(a) en la materia que te apoyará y orientará en el desarrollo de las actividades de cada módulo. Y un mentor o mentora que será una persona experta, externa al Gobierno de Jalisco, para evaluar y retroalimentar el trabajo final

Acreditación

Los requisitos para acreditar el diplomado es:

- Obtener una calificación final mínima de 80 en las actividades de la plataforma
- El trabajo final debe obtener una evaluación de resultado "aprobado"



TRANSVERSALIDAD DEL CAMBIO CLIMÁTICO

EN EL GOBIERNO DEL
ESTADO DE JALISCO

Este diplomado surge de la necesidad de fortalecer las capacidades de las y los funcionarios públicos del Gobierno del Estado de Jalisco que, a través de la Comisión Interinstitucional de Cambio Climático (CICC), remarca su compromiso para lograr las metas del Acuerdo de París. Por ello, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable (SEMADET) y la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICYT), a través de la Plataforma Abierta de Innovación y de Desarrollo de Jalisco (PLAi) se coordinaron para la realización del mismo.

Lo que se busca es introducir al personal en el conocimiento básico alrededor de la emergencia climática y la relación de dicha problemática con las políticas públicas, estrategias, programas y acciones de las dependencias estatales

Duración del diplomado

Tiene una duración de 120 horas distribuidas en 6 módulos y la elaboración de un trabajo final. En total se estima una duración máxima de 6 meses.

PONENTES

Temas por módulo

1. El cambio climático: ciencia y evidencia
2. Contexto internacional
3. Marco jurídico y normativo nacional y estatal
4. Transversalidad del cambio climático en Jalisco
5. Mitigación del cambio climático en Jalisco
6. Adaptación al cambio climático en Jalisco

Conferencias Magistrales

Cada módulo se inaugurará con una conferencia magistral de un experto en la materia que se realizará a través de una plataforma virtual.

El propósito de las conferencias con expertos es que ayuden a motivar a los alumnos al inicio de cada módulo resaltando la trascendencia de la acción climática a través de distintos métodos pedagógicos



TRANSVERSALIDAD DEL CAMBIO CLIMÁTICO

EN EL GOBIERNO DEL
ESTADO DE JALISCO

E

Duración del diplomado

Tiene una duración de 120 horas distribuidas en 6 módulos, con videoconferencias magistrales al inicio de cada módulo. Más 4 semanas distribuidas a través del diplomado para el desarrollo del trabajo final. En total se estima una duración máxima de 6 meses.

MENTORES

Mentor(a)

El propósito de los mentor o mentora es que proporcionen una evaluación y retroalimentación por escrito al trabajo final en dos momentos. La primera evaluación se realizará a mitad del curso (aprox oct) y la segunda evaluación será al final (aprox. dic-ene).

Primera mentoría

Se revisará los avances en los que se integrarán los conocimientos aprendidos del:

Módulo 1. El Cambio Climático: ciencia y evidencia
Módulo 2. Contexto internacional
Módulo 3. Marco jurídico y normativo nacional y estatal

Para su revisión y emisión de observaciones el mentor contará con un tiempo límite de entrega de 7 días a partir de recibir el documento.

Segunda mentoría

Se revisará la entrega del proyecto final completo, con la integración de las observaciones de la primera mentoría y con la definición e integración del Proyecto que la dependencia haya desarrollado a través de los módulos:

Módulo 4. Transversalidad del cambio climático en Jalisco
Módulo 5. Mitigación del cambio climático en Jalisco
Módulo 6. Adaptación al cambio climático en Jalisco

Para la revisión, observaciones y evaluación se tendrá un tiempo de entrega de 20 días para enviar su evaluación final, a partir de recibir el documento.



Diplomado primera generación



Julio
2021



Mod. 1

El Cambio Climático: ciencia y evidencia

Mod. 2

Contexto internacional

Mod. 3

Marco jurídico y normativo nacional y estatal

Mod. 4

Transversalidad del cambio climático en Jalisco

Mod. 5

Mitigación del cambio climático en Jalisco

Mod. 6

Adaptación al cambio climático en Jalisco

Cierre

Propuesta de acción climática



Enero
2022

- ★ **31 participantes**
- ★ **16 Hombre y 15 mujeres**
- ★ **10 dependencias**



Enfoque multidisciplinario ponentes, mentores y asesores



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara



WRI MÉXICO



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco



Proyectos destacados



Proyecto 1 - Secretaría de Cultura



Proyecto 2 - Secretaría de Gestión Integral del Agua



Proyecto 3 - Secretaría de Educación



Proyecto 1. Estímulos para iniciativas de la economía cultural y creativa de Jalisco con enfoque verde y de inclusión

Secretaría de Cultura

Generalidades institucionales del proyecto

- **Objetivo institucional del proyecto:** Contribuir a la transversalización de la agenda climática en el sector cultural del Gobierno del Estado.
- **Alineación EECC**
 - **Estrategia: A3.** Favorecer una economía diversificada.
 - **Línea de acción: A3.9.** Orientar un crecimiento verde e incluyente que preserve el patrimonio natural y, al mismo tiempo, genere riqueza, competitividad y empleo para aumentar la resiliencia productiva y la protección social.

Salvaguardias



Riesgos

- Acceso inequitativo por parte de grupos vulnerables a los bienes y servicios culturales y creativos de la economía cultural.
- Brecha de género en el diseño e implementación de iniciativas culturales y creativas.
- Déficit de competencias y habilidades técnicas para la implementación de iniciativas artísticas y culturales con impactos potenciales, por parte de agencias o personas de la economía cultural y creativa de Jalisco.

Áreas de oportunidad

- Garantizar el acceso equitativo por parte de grupos vulnerables a la oferta de bienes y servicios de la economía cultural y creativa de Jalisco.
- Asegurar la inclusión de la perspectiva de género en los programas de estímulos económicos para proyectos culturales y creativos.
- Impartir espacios de asistencia o capacitación para el desarrollo de competencias y habilidades técnicas en atención a las personas ocupadas en la economía cultural y creativa de Jalisco.

¿Cuáles son los retos que enfrentan sectores como el cultural para acelerar la acción climática en la población de Jalisco, tratándose de un contexto con amplios bienes intangibles, cobeneficios y salvaguardas?

1

El sector cultural y artístico ataca el cambio climático bajo un enfoque insuficiente de transversalidad, al concentrarse primordialmente en proyectos cuyo objetivo consiste en concientizar o sensibilizar a la población respecto a los alcances de la problemática.

2

Posible desinterés social ante los bienes o servicios por los proyectos verdes o incluyentes, con menoscabo a la rentabilidad de los estímulos.

3

Recortes presupuestales y limitadas fuentes de financiamiento para la implementación de proyectos.



Proyecto 2. Esquema de eficiencia energética en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) dentro de las cuencas de los Ríos Santiago y Zula

Secretaría de Gestión Integral del Agua

Implementación

La alternativa consiste en que 4 de las PTARs generen el 60% - 80% aprox. de su consumo energético a través de sistemas fotovoltaicos.

La habilitación del sistema integral de cogeneración de 1 PTAR a partir del metano producido por la digestión anaerobia de lodos biológicos, reducirá el 30% de su consumo eléctrico



Atotonilco



Ocotlán



Tototlán



Lagos de Moreno

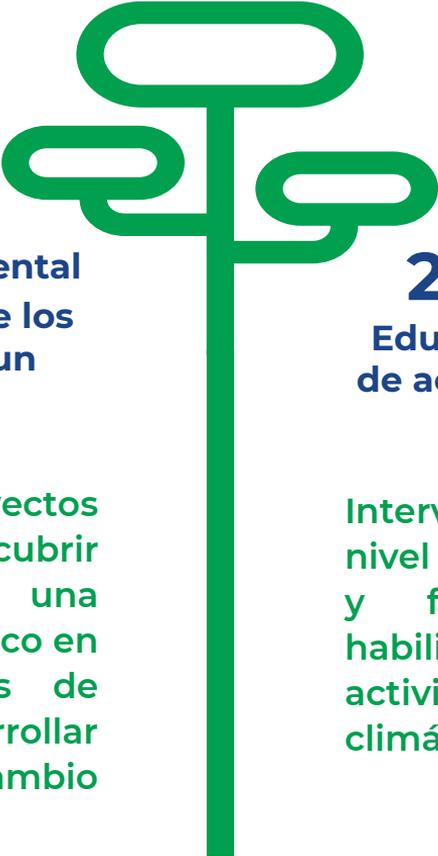


Zapotlanejo

**Proyecto 3. Propuesta de
Educación Ambiental frente al
Cambio Climático para las
Comunidades de Aprendizaje en
Jalisco**

Secretaría de Educación





1 Impulsar una nueva Cultura Ambiental frente al cambio climático dentro de los principios de este proyecto para un Aprendizaje Dialógico.

Intervención: Establecer proyectos globales desde el interés por descubrir nuevos caminos para introducir una perspectiva frente al cambio climático en cada una de las comunidades de Aprendizaje y con el fin de desarrollar una cultura ambiental frente al cambio climático en las mismas.

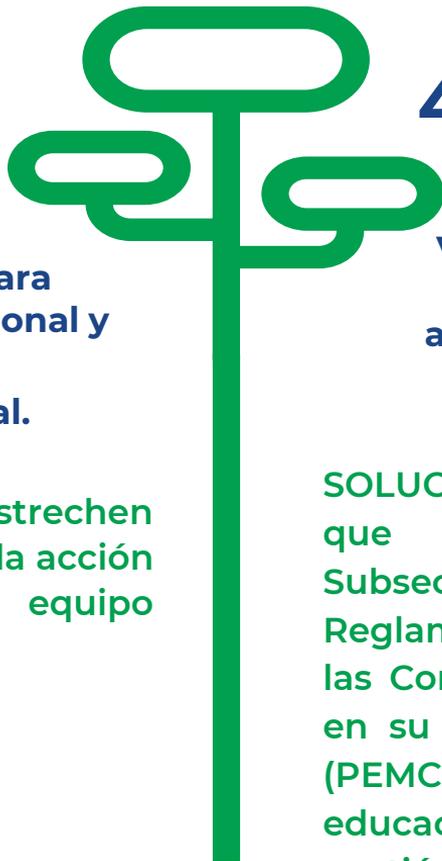
2 Fortalecer el Proyecto de Recrea Educación para Refundar 2040 a través de acciones en la formación docente, del estudiantado y de las familias.

Intervención: Diseñar guías didácticas por nivel y grado educativo que proporcionen y fortalezcan el conocimiento y habilidades, donde se promuevan actividades de formación para la acción climática con enfoque de competencias.

Retos identificados en los Programas Educativos de Jalisco

3 Vincular las diferentes áreas involucradas de la Dependencia para lograr una participación intrainstitucional y poder lograr la colaboración interinstitucional e intermunicipal.

Intervención: Generar alianzas que estrechen los vínculos necesarios para acelerar la acción climática en educación desde el equipo técnico de SEJ.



4 Incluir dentro del Reglamento Interno de la Secretaría de Educación, que las Comunidades de Aprendizaje para la Vida dentro de su Programa Escolar de Mejora Continua (PEMC) incidan en aspectos curriculares de educación para el cambio climático y de gestión ambiental.

SOLUCIÓN: Incorporar dentro del artículo 22 que refiere a las atribuciones de la Subsecretaría de Educación Básica del Reglamento Interno de la esta Secretaría que las Comunidades de Aprendizaje para la Vida en su Programa Escolar de Mejora Continua (PEMC) incidan en aspectos curriculares de educación para el cambio climático y de gestión ambiental.

Retos identificados en los Programas Educativos de Jalisco

GRACIAS



Marco Antonio Berger García
marco.berger@jalisco.gob.mx

Director de Planeación e Investigación para la Política Ambiental
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial
Gobierno del Estado de Jalisco, México

