



1



2



EJE RECTOR 4. MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE



Acciones

- Implementar planes y estrategias de descarbonización en los sectores económicos.
- Desarrollar la vinculación empresarial para promover la economía circular.
- Reducir la emisión de contaminantes al medio ambiente y preservar los ecosistemas.



Reto 44

Aumentar en 7,000 hectáreas la superficie protegida del estado.



Transitar hacia una economía circular y baja en emisiones contaminantes.



Fortalecer y aplicar el marco regulatorio ambiental en Querétaro



Conservar el patrimonio natural del Estado de Querétaro



Reto 45

Reducir a la tasa de crecimiento de emisiones de CO2 tendencial en un 8% para el 2027.

3



AGENDA AMBIENTAL





Ordenamiento Ecológico



Cambio Climático



Gestión Integral de Residuos



Conservación y Pago por Servicios Ambientales



Calidad de Aire

DESCARBONIZAR LA ECONOMÍA

ORIENTAR HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

Instrumentos Económicos (Impuesto)

Mercados de Emisiones y Subproductos

Sistemas MRV*
Balance de materiales

NAMA**
Ecoeficiencia

*Sistema de Medición, reporte y verificación

**Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación

4



FONDO PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE



Creado a partir de las aportaciones de las multas de verificación vehicular.

Fundamento legal :

- Ley de Hacienda del Estado de Querétaro
- Código Ambiental del Estado de Querétaro
- Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027
- Reglas de operación del Fondo
- Subprogramas en materia de Cambio Climático, Gestión Integral de Residuos, Estrategia de Biodiversidad, PROAIRE, Programas de gestión de Áreas Naturales Protegidas

- La sociedad puede participar presentando proyectos para acceder al fondo.



5



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (ANP)





11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Zonas de la entidad que han quedado sujetas al régimen de protección a través de un decreto, para preservar y conservar ambientes naturales y salvaguardar la biodiversidad.

- Actos administrativos.
- Decretos voluntarios.

❖ 19 ANP

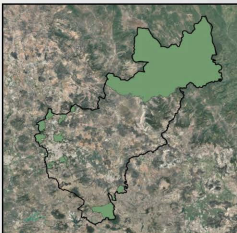
❖ 37.55% del territorio estatal protegido

APOYO PARA LA CONSERVACIÓN

- Pago por Servicios Ambientales.
- Fortalecimiento para el combate de incendios forestales y acciones de sanidad forestal.
- Protección de la Biodiversidad.

MANEJO DE VEGETACIÓN

- Apoyo para la Producción de Plantas Nativas.



6

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

REDES DE PROMOTORÍA AMBIENTAL

FORTALECIMIENTO DEL MARCO REGULATORIO

- Expedición y actualización de programas de manejo de las áreas naturales protegidas (ANP).
- Estimación de capacidades de carga.
- Consejos administrativos de las ANP.
- Expedición de normas técnicas ambientales estatales.

CREACIÓN DE COMUNIDADES SUSTENTABLES

- En conjunto con la ciudadanía, se han conformado más de 120 comunidades sustentables en el estado de Querétaro, como una medida de adaptación ante los efectos del cambio climático.

ACCIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

- Acciones de conservación y restauración: reforestación y forestación, estudios de riesgo ambiental derivado de incendios forestales y combate a plagas forestales, entre otros.

7

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

6 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

ECOESCUELA

ESTRATEGIA ECOESCUELA

- Instalación de ecotecnias didácticas.
- Comités ambientales con docentes, estudiantes y familias.
- Talleres para operación, mantenimiento y apropiación.

TALLERES AMBIENTALES

- Capacitación en alternativas de bajo impacto.
- Aprovechamiento de insumos accesibles y prácticas preventivas.

4.7 Educación para el desarrollo sostenible
Capacitación, comités ambientales y materiales educativos que fortalecen competencias ambientales.

6.b Participación comunitaria en gestión del agua
Ecotecnias didácticas vinculadas a captación, ahorro, tratamiento o uso responsable del agua.

8



ECOESCUELA

CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN

Formación ambiental para público general.

INFOGRAFÍAS AMBIENTALES

Generación de contenido claro, visual y replicable.
Difusión de efemérides, especies, ecotecnias y hábitos sustentables.



11.6 Reducción del impacto ambiental urbano
Escuelas y comunidades que adoptan prácticas de separación, huertos, ahorro y cultura ambiental.



13.3 Educación y sensibilización climática
Mensajes y talleres que conectan hábitos cotidianos con mitigación y adaptación climática.





9



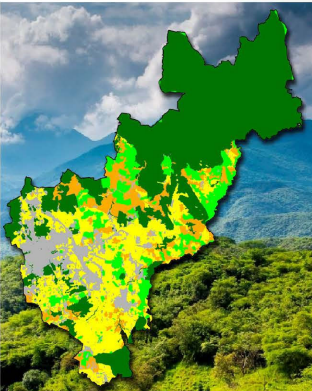
PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO REGIONAL

Instrumento de la Política Ambiental dirigido al Desarrollo y Aprovechamiento Sustentable del Territorio.

Su objetivo es garantizar el equilibrio ecológico en el desarrollo del territorio en un escenario libre de problemas y conflictos ambientales, para evitar la degradación ambiental del territorio.

Publicación en el Periódico Oficial “La Sombra de Arteaga” con fecha del 5 de septiembre del 2022.

Inscrito en el Instituto Registral del Estado de Querétaro con fecha del 20 de octubre del 2022.



327 Unidades de Gestión Ambiental con 5 políticas ambientales

PROTECCIÓN	108 UGA – 49.31%
CONSERVACIÓN	86 UGA – 10.06 %
RESTAURACIÓN	53 UGA – 09.44 %
APROV. SUST.	51 UGA – 20.66 %
URBANA	29 UGA – 10.53 %



10



11



12



13



14



CEMCAQ





Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire compuesto por **6 estaciones** que se ubican en los municipios de **Querétaro, San Juan del Río, El Marqués y Corregidora**.



Cumplimiento normativo de las **NOM-156-SEMARNAT-2012 y NOM-172-SEMARNAT-2023**, además de las normas de salud para cada criterio contaminante.

Publicación de información horaria en tiempo real en la página **aire.cemcaq.mx** y en el portal de SINAICA (**sinaica.inecc.gob.mx**); además de 3 reportes diarios en **X @CeMCAQ**.



Centro de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Querétaro



15



PROAIRE





Verificación vehicular para el control de fuentes móviles de contaminación, operación de **44 centros de verificación vehicular** en 10 municipios, en cumplimiento con **NOM-047-SEMARNAT-2014 y NOM-167-SEMARNAT-2017**



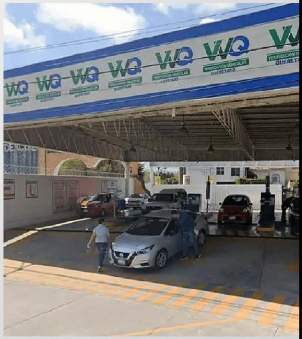
Completa homologación del **Programa de Verificación Vehicular del Estado de Querétaro** con los objetivos y lineamientos establecidos por la Comisión Ambiental de la Megalópolis CAME.



En proceso de publicación del **Programa Estatal de Gestión Integral de la Calidad del Aire 2026-2035** el cual establece acciones para prevenir y revertir las tendencias del deterioro de la calidad del aire



VERIFICACIÓN VEHICULAR QUERÉTARO



16



17



18



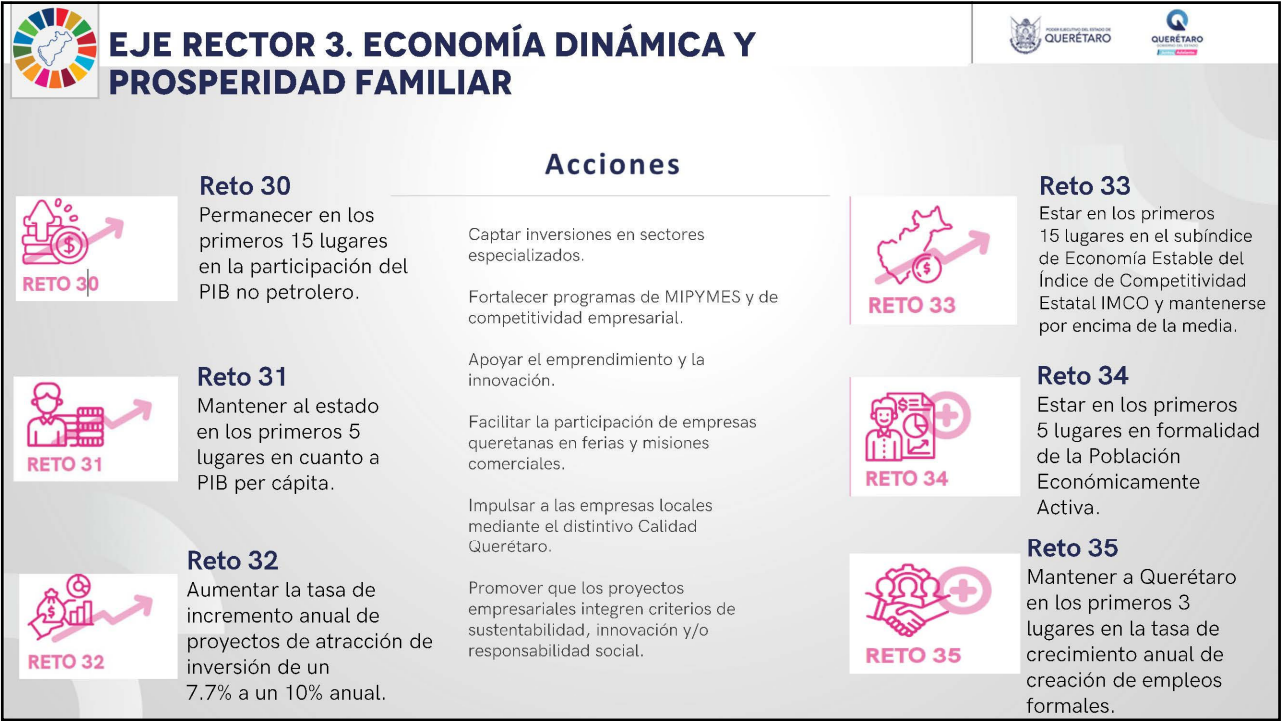
**3** SALUD Y BIENESTAR

**13** ACCIÓN POR EL CLIMA

**15** VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

**16** PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

19



20



TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



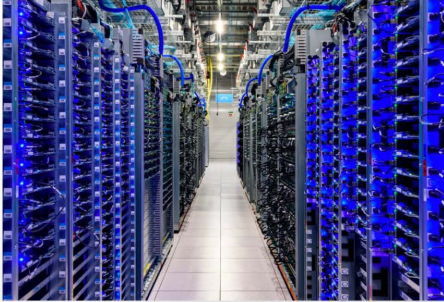
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



- Querétaro mantiene un ritmo de generación de empleo formal **mayor** al **nacional**, con **más de 90 mil empleos** creados en esta administración.
- Atracción de 230 proyectos** de inversión en sectores estratégicos como **automotriz, aeroespacial, electrónico y TI**, fortaleciendo la competitividad y elevando la productividad.
- Programas de apoyo dirigidos a **MiPyMEs** (Disexport, Competitividad, Calidad Querétaro, Foros de logística), capacitación a más de **5,400 emprendedores** y financiamiento a proyectos productivos demuestran que el desarrollo económico no se concentra en grandes capitales, sino que también impulsa a quienes sostienen la economía local.



21



INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



- Con la **Red Estatal de Clústeres**, hoy integrada por **9 sectores** reconocidos, Querétaro se ha convertido en un modelo de innovación, cooperación académica y crecimiento regional.
- En 2025 se generaron **4,703 vinculaciones** empresariales que impulsaron el desarrollo de las unidades productivas, reforzando la inserción de nuestras empresas a las cadenas globales de valor.
- En el periodo 2021-2025, la **infraestructura aeroportuaria** incrementó 191% el flujo de pasajeros y 7.8% la carga aérea, fortaleciendo la conectividad y la logística para la industria.



22

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES

- En el periodo 2021-2025, los **salarios promedio** aumentaron **41%** en la entidad.
- El salario de **las mujeres** creció **más rápido** que el de los hombres (42.1% vs. 40.7%, 2021-2025).
- La **brecha salarial de género** se **redujo 1.2 puntos porcentuales**, equivalente a una **disminución relativa de 6.3%** (2021-2025).
- Tasa de formalidad laboral: **3er lugar** nacional, con 60.2%.
- Índice de Progreso Social: **3er lugar** a nivel nacional.

23

ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL QUERÉTARO

PUNTAJE ESTATAL
71.4

RANKING ESTATAL
#3

Índice de Progreso Social

Elaborado por México, ¿cómo vamos? Con información de acceso público

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

24

Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería

12



25