

NUEVO LEÓN, MÉXICO APPENDIX

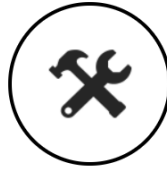
PERFIL NUEVO LEÓN

El estado de Nuevo León cuenta con una superficie de 64,156 km². Se localiza en el noreste de México. El clima es seco, principalmente, con una temperatura media anual de 20 grados centígrados, y una precipitación anual promedio de 650 mm.



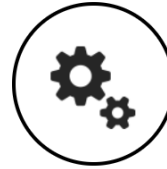
5.3 Millones de Población

4.3% de la población total del país
ENOE 2018



2.4 Millones de Trabajadores

PEA de 2.5 millones, representan el 4.5% del país



23% del PIB es industrial

Representa el 9.7% de las manufacturas del país.



\$41.8 mil mdd de Exportaciones

9.3% de las exportaciones manufactureras del país son del estado

\$16,107

PIB per cápita en dólares

72% superior a la media nacional que es de \$9,341
Estimación 2017

14% de pobreza

Porcentaje de población

Equivale 738 mil personas. Pobreza extrema 0.6% que equivale a 31 mil personas
A nivel nacional el porcentaje de pobreza es 43.6% y extrema 7.6%

135 Mil

Unidades económicas

Representan el 6.2% de las empresas del país

1.6 millones

Trabajadores formales

Registrados ante el IMSS, que representan 8% del Total Nacional y 68% de la población ocupada de N.L.

La población en el 2018 se estimó en un total de 5.3 millones de personas, de las cuales el 50.3% son mujeres y el 49.7% hombres. En lo que respecta al nivel educativo, en el 2015 tuvo un grado promedio de escolaridad de 10.2 por encima del promedio nacional que es de 9.1, y un bajo índice de analfabetismo (1.6%) en comparación con el total nacional (5.5%). (Datos Económicos, Gobierno de N.L. Febrero 2019, Secretaría de Economía y Trabajo)

El Producto Interno Bruto (PIB) de Nuevo León en 2017 representó el 7.3% y ocupó el lugar 3 con respecto al total nacional, y en comparación con el año anterior tuvo una variación en valores constantes de 4.26%.

Los indicadores oportunos en el 2019 son los siguientes:

Tasa de Desempleo

3.5%

al IV Trimestre 2018

Empleos Generados

28,901

de enero a febrero 2019

Salario Promedio

\$407.9

pesos diarios promedio registrados ante el IMSS - enero 2019

Crecimiento Económico

4.2%

al III Trimestre 2018. ITAEE

Crecimiento Manufacturas

4.5%

al III Trimestre 2018. ITAEE

Crecimiento Construcción

6.7%

al III Trimestre 2018. ITAEE

Según cifras del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), durante 2015 Nuevo León ocupó el 4° lugar por el valor de sus exportaciones, que alcanzaron un monto de 34,522.8 millones de dólares (mdd), lo que representó el 10.2% a nivel nacional. Destacó como principal actividad la industria manufacturera con un valor en sus exportaciones de 34,502.6 mdd. El subsector con mayor participación fue la fabricación de equipo de transporte que representó el 39.4%, seguido de la fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica con el 16.7%. De enero a septiembre de 2016, la entidad atrajo una Inversión Extranjera Directa (IED) de 2,238.7 mdd, lo que representó el 11.3% del total nacional.

METAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

Año base: 2005

Inventario 30.3 MTCO_{2eq}

Meta para el año 2030: Reducir para 2030, el 40 al 45 por ciento por debajo de los niveles que se guardaban en 1990.

Meta para el año 2050: Reducir para 2050, el 80 al 95 por ciento por debajo de los niveles que se guardaban en 1990, y/o lograr una meta de emisiones anuales per cápita de menos de dos toneladas métricas para 2050

Supuesto: Se estima que en el Año 1990, el inventario de emisiones fue de 20 millones toneladas métricas de CO₂ equivalente.

HERRAMIENTAS DE MITIGACIÓN:

Sector	Mecanismo de Adaptación / Mitigación	Herramienta de Planeación
Energía renovables, eficiencia energética	Mitigación y Adaptación	Programa Estratégico N.L. 2030 Programa Estatal de Desarrollo de N.L. 2021 Atlas de energías renovables
Transporte sustentable	Reducción de viajes en vehículos con un sólo tripulante	Plan Integral de Movilidad Urbana Sustentable
Protección de recursos naturales	Protección de servicios del ecosistema, gestión de recursos costeros, sumideros de carbono y secuestro de carbono	Programa Sectorial, Módulo de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Medio Ambiente y Calidad del Aire	Mitigación y reducción de emisiones a la atmósfera	Estrategia para la Calidad del Aire Programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire
Reducción de la vulnerabilidad	Mitigación y Adaptación	Capacidad (programa resiliencia urbana Atlas de vulnerabilidad y escenarios de riesgo ante el cambio climático.
Cambio Climático	Política pública de Cambio Climático	Sistema integral de gestión y política pública ante el cambio climático. Ley Estatal de Cambio Climático. Reconocimiento a los proyectos de reducción de Gases Efecto Invernadero (GEI)
Sector Hídrico	Mitigación y Adaptación	Plan Hídrico
Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano	Mitigación y Adaptación	Programa Metropolitano 2040 Convenios de colaboración con gobiernos locales y federales
Residuos	Mitigación y Adaptación	Programa Sectorial de Desarrollo Sustentable
Salud	Adaptación	Análisis de Vulnerabilidad a la Salud ante el cambio climático
Turismo	Adaptación	Análisis de Vulnerabilidad del Sector Turístico

METAS

- META 1. Estrategia de calidad del aire con acciones a mediano y corto plazo contempladas por el Estado.
- META 2. Realizar taller para la formación de capacidades en materia de movilidad urbana y planeación urbana metropolitana con enfoque DOT y resiliencia urbana.
- META 3. Desarrollar y dar seguimiento al Atlas de vulnerabilidad y escenarios de riesgo ante el Cambio Climático.
- META 4. Desarrollar el Sistema Integral de Gestión y Política Pública ante el Cambio Climático del Estado.
- META 5. Reforestación en la Cuenca Alta del Río Santa Catarina.

Los objetivos específicos para cumplir con este compromiso abarcan 6 puntos:

METAS DE MITIGACIÓN

Programa de Verificación Vehículos de competencia estatal: Reducción de las emisiones de contaminantes criterio y al mismo tiempo las emisiones de bióxido de carbono y Contaminantes Climáticos de Vida Corta (CCVC) de los cerca de dos millones de vehículos que circulan en el Estado.

Aprovechamiento de residuos: producción de energía eléctrica mediante el aprovechamiento del biogás. El relleno sanitario localizado en Salinas Victoria, recibe cerca de seis mil toneladas por día de residuos sólidos municipales, tiene una producción de 16.96 MWatts de energía y se quiere incrementar a de 21 MWatts.

Aprovechamiento de residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales: Instalación de medidores de flujo de biogás en los biodigestores de las plantas de tratamiento de aguas residuales Norte y Dulces Nombres para estimar la reducción de emisiones de GEI que significa la quema de biogás que se realiza en estas plantas de tratamiento.

Prevención de incendios forestales: Implementación del programa integral de reducción de incendios forestales para reducir la incidencia de incendios forestales. Esto permitirá reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Programa para la promoción de uso sostenible de los recursos naturales: Implementación de un sistema de aprovechamiento de los recursos naturales para reducir la tasa de deforestación y el sobre pastoreo. Los proyectos que se están promoviendo son especialmente el aumento del número de áreas para el aprovechamiento cinegéticos que reemplazan a la ganadería y la agricultura tradicional.

Mitigación: Mejora de calidad del aire y la reducción simultánea de gases y de compuestos de efecto invernadero conocidos como Contaminantes Climáticos de Vida Corta (CCVC), para tener un efecto positivo en la salud pública y conservación de los ecosistemas.

METAS DE ADAPTACIÓN

Sustentabilidad energética: Avanzar hacia un consumo de energía sustentable mediante la promoción de su uso eficiente y el impulso de tecnología renovable. Apoyar a las empresas para que logren los objetivos de la ley de transición energética.

Desarrollo Urbano / Ciudades Sustentables: Lograr un entorno urbano-regional habitable, incluyente, funcional, equilibrado y sustentable, que propicie el desarrollo integral de sus habitantes, se está trabajando con la coordinación transversal en el gobierno estatal y los tres órdenes de gobierno para focalizar acciones en zonas de suelo estratégico en la Zona Metropolitana de Monterrey:

- Consolidar un cambio en la política de ordenamiento territorial en cuanto a la compactación y la calidad de vida;
- Establecer un sistema integral de movilidad y accesibilidad y desarrollar zonas y corredores sustentables;
- Ordenar y regular los nuevos proyectos habitacionales, equipamientos e infraestructura que se pretenda construir en zonas no aptas;
- Atención integral de la gestión del riesgo, en cuanto a normar y regular los asentamientos humanos e infraestructura que pongan en zonas no aptas o de riesgo. (Consejo técnico geológico e hidrometeorológico del estado de Nuevo);
- Regular que los desarrollos de vivienda y edificaciones cuenten con criterios de sustentabilidad para su ubicación, construcción y uso, extender la cobertura de estándares básicos de eficiencia energética y mitigación de gases de efecto invernadero en las edificaciones nuevas; y
- En la vivienda existente y en uso: fomentar la eficiencia de uso de agua, electricidad, gas; fomentar que se habiliten las áreas verdes zonas habitacionales.

Resiliencia y reducción a la vulnerabilidad a Fenómenos Hidrometeorológicos: Desarrollar las siguientes acciones:

- Proteger a la población mediante infraestructura de los diversos impactos -como los fenómenos hidrometeorológicos;
- Fortalecimiento de la normatividad municipal para aumentar la capacidad adaptativa;
- Programa para reducir la huella hídrica del estado;
- Programas para conservar y Restaurar los ecosistemas; y
- Promoción el manejo integral de residuos.

Planeación: Fortalecer la política estatal en materia ambiental con instrumentos:

- Línea base: Actualizar el inventario y línea base de emisiones gases de efecto invernadero (GEI) (referencia 2015);
- Elaborar el programa de cambio climático 2016 – 2021;
- Proceso continuo de normas y regulaciones;
- Apoyar la propuesta de ley estatal de cambio climático;
- Transición y Reforma Energética (normas y reglamentos);
- Plan de contingencia y gestión del riesgo;
- Sensibilizar y educar de manera transversal a la comunidad respecto al Cambio Climático; y
- Participación ciudadana más preparada para los efectos del Cambio Climático.