



GOBIERNO DE
BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO,
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



ProAire Baja California Sur 2017-2026

Medidas y acciones propuestas



La Paz, B.C.S. a 22 de mayo 2017

Fuentes fijas

Medida 1: Fortalecer la regulación de la industria estatal

Acciones

- Actualización del marco jurídico. Qué me toca regular como estado, incluir el cumplimiento de los instrumentos de gestión (COA y RETC).
- Actualizar el padrón industrial
- Actualizar el inventario de fijas
- Actualizar el formato de la COA y homologar con la federal.
- Capacitación en instrumentos de gestión de la calidad del aire (tanto autoridades, como industriales)
- Establecer un sistema de información para comunicar y difundir las acciones que se realizan en el sector industrial.
- Crear procuraduría ambiental estatal
- Crear Programa de Industria soy ProAire
- Fortalecer programa de inspección y vigilancia

Medida 2: Gestión ambiental del Sector de energía eléctrica

Acciones

- Crear grupo de técnico de evaluación para revisar la operación de las plantas de CFE y proponer estrategias que disminuyen sus emisiones.
- Ampliar y fortalecer la red de datos del sistema de monitoreo del sector de energía eléctrica y el de la secretaría estatal.
- Realizar modelación de la concentración de los contaminantes para establecer escenarios de reducción de emisiones en el sector de energía eléctrica.
- Fortalecer la vinculación y difusión de información con la comunidad

Fuentes de área

Medida 1: Regulación de comercios y servicios

- Esquema en base de licencias ambientales, que permitan recabar información para estimar emisiones.
- Generar un programa de inspección. Definiendo los criterios elementales, esquema de denuncias.
- Identificar en base a giros comerciales, servicios industriales, cuales son los mayores emisores de contaminantes por jerarquía.
- Programa de capacitación de mejores prácticas ambientales a comercios y servicios, dirigidas a medidas de eficiencia energética para disminución de emisiones.

Medida 2. Regular operación de canteras y materiales

- Crear comité técnico para evaluar las mejores técnicas y prácticas ambientales a implementar en este sector para disminuir sus emisiones.
- Aplicar las técnicas o prácticas definidas por el comité para disminución de emisiones de material particulado
- Estimar emisiones generadas por la actividad de este sector y proponer escenarios de reducción.

Medida 3. Evitar la resuspensión de partículas en suelos que son susceptibles a erosión.

- Crear estudios dirigidos a ver qué áreas requieren ser recubiertas y el tipo de recubrimiento sustentable para mitigar emisiones de partículas
- Vigilar el cumplimiento de los coeficientes de ocupación de suelo en áreas urbanas y suburbana.

Fuentes de móviles

Medida. Crear una estructura de movilidad sustentable

Acciones

- Generar Ley de movilidad que sustituya a la Ley de Transporte.
- Reformar Ley ambiental y reglamento estatal y municipales para definir competencias en materia de regulación de vehículos automotores.
- Desarrollar el PIMUS en los Cabos.
- Vincular las acciones del PIMUS con el ProAire. Esto a través de la ley de movilidad y las reformas a la ley ambiental y los reglamentos estatal y municipales ambientales.
- Aplicar el plan de movilidad urbana sustentable en la Paz.
- Implementar (mediante un instituto/organización externa) la validación legal de la aplicación de los instrumentos de movilidad.
- Alinear acciones con planes de desarrollo estatal y municipal.
- Incorporar semaforización sistematizada e inteligente
- Crear campañas de concientización ambiental en temas de movilidad y acciones de eficiencia vehicular.

Medida. Impulsar la movilidad no-motorizada

Acciones

- Continuar con la creación de infraestructura para ciclovías.
- Crear sistema de préstamo de bicicletas
- Reforzar vías peatonales
 - Banquetas
 - Vías sombreadas y seguras
 - Corredores verdes
- Circulación restringida en áreas definidas (islas no-motorizadas/ecozonas).

Medida. Modernizar el transporte público

Acciones

- Implementar sistema de Transporte público de calidad, seguridad...
 - Fortalecer el mantenimiento y verificación de unidades
 - Verificación vehicular (con esquemas de responsabilidades a verificadores y anticorrupción)
 - Reestructuración de rutas (Sistema Integrado de Transporte)
 - Límite a la edad/kilometraje de las unidades
 - Certificación/capacitación de choferes
 - Vigilancia a la operación de las unidades
 - Taxis limitados en cilindrada/edad/kilometraje
- Incluir medidas de eficiencia como carriles confinados o CETRAMs, sistemas de pago
- Crear esquemas de financiamiento para renovación de unidades
- Mejorar señalética y definición de paradas

Medida. Crear sistema de control de emisiones vehiculares

Acciones

- Verificación vehicular (con esquemas de responsabilidades a verificadores y anticorrupción)
- Programa de inspección y mantenimiento en talleres especializados
- Crear programas de chatarrización
- Registro de autos con ONAPAFA/ANAPROMEX

Comunicación y educación ambiental

Medida: Diseñar e implementar un programa de **educación** ambiental en el tema de la calidad del aire

Acciones

- Generar de un grupo multidisciplinario e interinstitucional
- Fortalecer los programas de reforestación
- Promover el uso de fuentes de energía alternativas (beneficios)
- Diseñar campañas para incentivar la participación en la mejora de la calidad del aire
- Preparar profesionistas en el área de salud ambiental y ocupacional
- Modificar el temario de Ciencias Naturales de las clases de educación básica para incorporar los temas ambientales, que promuevan el cuidado al medio ambiente y la concientización de acuerdo a las condiciones locales

Medida: Diseñar e implementar una estrategia de **comunicación** en el tema de la calidad del aire

Acciones

1. Generar un convenio con medios de difusión para incorporar el tema en la agenda de medios
2. Capacitación a medio de difusión y público general (ONGs, industria y sociedad gral.)
3. Generación de una plataforma para difundir la calidad del aire y los efectos a la salud
4. Promover medios alternativos de transporte (bicicleta, patines, caminata etc.)
5. Incorporar el tema de la calidad del aire en los medios de comunicación masiva (tv, periódico, portales institucionales, cines, salas de espera de oficinas públicas y privadas)

Impacto a la salud

Medida: Sistema de vigilancia en salud ambiental integrada a nivel estatal

Acciones

- Generar un grupo interdisciplinario que trabaje de forma sistemática y periódica y vigile el cumplimiento de normas y avances en investigación
- Crear un sistema de vigilancia en salud ambiental a nivel estatal que reúna información de ambiente y de salud, y analice tendencias y daños a la salud
- Promover la integración de los temas ambientales, cuyo enfoque no de prioridad únicamente a la calidad del aire sino que integre demás problemáticas en la entidad
- Establecer responsabilidades y hacer que se cumpla la ley y normatividad ambiental en BCS

Medidas: Fortalecimiento de la investigación científica sobre efectos a la salud

Acciones

- Gestionar una partida de recursos que de forma permanente permita hacer investigación científica en calidad del aire y salud
- Apoyo a instituciones académicas para la realización de estudios ambientales y de salud
- Generación de un estudio prospectivo de seguimiento con base poblacional con enfoque en salud ambiental, para la evaluación de efectos en la población local
- Realizar estudios epidemiológicos para determinar los efectos a la salud como resultado de las tolvaneras (estacionales)

Fortalecimiento institucional

Medida: Seguimiento y evaluación

Acciones

- Conformar grupo de trabajo para el S y E
- Incorporar el ProAire al plan estatal para garantizar su ejecución
- Publicar el seguimiento y evaluación del ProAire

Medida. Actualizar el inventario de emisiones

Acciones

- Establecer convenios para oficializar el intercambio de información
- Capacitación a personal técnico
- Actualizar y mejorar el inventario de emisiones

Medida. Implementar el sistema de monitoreo atmosférico

Acciones

- Crear fondo ambiental que garantice el mantenimiento y operación del monitoreo atmosférico.
- Fortalecer las direcciones estatal y municipal.
- Modelación de la calidad del aire para la toma de decisiones.
- Capacitación a personal técnico