

políticas y estrategias de los planes y programas de desarrollo metropolitano ante el Gobierno Federal, obteniendo resultados favorables en los rubros de agua potable y saneamiento, equipamiento deportivo, mejoramiento de vialidades y tratamiento de residuos sólidos.

### Observatorio Estatal de la Sustentabilidad (Sistema Estatal de Información Ambiental y Recursos Naturales)

Dando continuidad al Observatorio Estatal de la Sustentabilidad, en 2017 publicamos una versión actualizada para proveer de mejor y más información a la ciudadanía, procurando brindar mayor facilidad al usuario en las consultas. Incrementamos el acervo cartográfico, documental y fotográfico con el que respaldamos la observación y protección de los recursos naturales, el cual se puede consultar en la siguiente dirección electrónica: <http://arcg.is/fH0CL> (tabla 4.5).

Registramos un incremento de 12.2% de visitas a los subsistemas de información del Sistema Estatal de Información Ambiental y Recursos Naturales (SEIARN) con respecto al año anterior, con un total de 12 mil 343 consultas o descargas, promediando 33 operaciones diarias en los geoportales, bibliotecas digitales, y galerías de imágenes y videos (tabla 4.6).

El Sistema Estatal de Información Ambiental y Recursos Naturales continúa ofreciendo soporte técnico cartográfico a diversas áreas de la función pública, como el combate a incendios forestales a través del Equipo Estatal de Manejo de Incidentes (EEMI); salud ambiental; áreas naturales protegidas (estatales y federales); procuración de protección al ambiente (federal y estatal), y protección civil. Muestra de lo anterior es el empleo de imágenes de satélite actualizadas para observar cambios de uso de suelo forestal (<https://goo.gl/kTHvsu>).

### Gestión ambiental sustentable

La gestión ambiental sustentable es un complejo de acciones destinadas a regular y organizar las actividades humanas, para reducir el impacto que producen al entorno natural y generar las condiciones que promuevan su preservación. Esto incluye elementos normativos y administrativos, así como acciones concretas y de participación ciudadana. En el ámbito gubernamental se traduce al diseño e implementación de políticas públicas, en donde participan los tres niveles de gobierno, la iniciativa privada, las organizaciones de la sociedad civil y el público en general. En este sentido, durante la presente administración establecimos políticas públicas que buscan conciliar el crecimiento del estado con la protección y conservación de sus recursos.

**Tabla 4.5** Información contenida en las galerías de imágenes y mapas del Sistema Estatal de Información Ambiental y Recursos Naturales, 2017.

Concepto	Galería de imágenes y mapas	Imágenes georreferenciadas
<b>Total</b>	<b>16,522</b>	<b>8,644</b>
Observatorio Estatal de la Sustentabilidad ( <a href="https://www.flickr.com/oesmorelos">https://www.flickr.com/oesmorelos</a> )	12,747	6,329
Observatorio de riesgos y peligros ( <a href="https://www.flickr.com/137000883@N05">https://www.flickr.com/137000883@N05</a> )	3,775	2,315

Fuente: Comisión Estatal de Biodiversidad.

**Tabla 4.6 Actualizaciones del Sistema Estatal de Información Ambiental y Recursos Naturales, 2017.**

Subsistema	Vínculo ( <a href="http://arcg.is/fH0CL">http://arcg.is/fH0CL</a> )	Actualización
Sistema Estatal de Información sobre Biodiversidad	<a href="http://arcg.is/1nyHfj">http://arcg.is/1nyHfj</a>	Nuevo subsistema
Bitácora Ambiental del Ordenamiento Ecológico	<a href="http://arcg.is/0uyvuG">http://arcg.is/0uyvuG</a>	15 capas cartográficas adicionales (incremento de 50%); 287 archivos vectoriales georreferenciados en biblioteca digital (incremento de 120%)
Sistema Estatal de Información Forestal	<a href="http://arcg.is/1Dj514">http://arcg.is/1Dj514</a>	41 capas cartográficas (incremento de 50%); 114 archivos en biblioteca digital (incremento de 200%)
Observatorio Estatal de la Sustentabilidad	<a href="http://arcg.is/00KbWL">http://arcg.is/00KbWL</a>	103 archivos vectoriales georreferenciados en biblioteca digital (incremento de 64%)
Observatorio de Riesgos y Peligros	<a href="http://arcg.is/18LHLG">http://arcg.is/18LHLG</a>	43 capas cartográficas (incremento de 50%); 287 archivos en biblioteca digital (incremento de 200%)
Observatorios municipales	Mismo que el principal	9 micrositos adicionales

Fuente: Comisión Estatal de Biodiversidad.

Durante 2017, los sectores productivos de Morelos ingresaron para autorización en materia de impacto ambiental 56 manifestaciones en su modalidad general, para igual número de proyectos (gráfica 4.5). Con la participación del Comité Técnico de Impacto Ambiental, órgano ciudadano de consulta, llevamos a cabo nueve sesiones, a efecto de definir las medidas de mitigación ambiental necesarias mediante un resolutivo.

Una vez analizadas dichas solicitudes, 13 fueron negadas por no apegarse a la normatividad ambiental vigente y poner en riesgo el equilibrio ecológico con su implementación. El giro de los proyectos evaluados refleja la dinámica productiva estatal, siendo el habitacional, comercial y de servicios los de mayor presencia. Es importante mencionar que gracias a la implementación de estos proyectos, la actividad económica del estado se ve favorecida, dado que los proyectos autorizados implican la construcción de 4 mil 388 viviendas, 10 tiendas de conveniencia, la

ampliación de una nave industrial de producción de vidrio, y una planta de compostaje privada para lodos residuales, entre otras actividades (gráfica 4.6).

Cabe mencionar que la distribución territorial de los proyectos productivos evaluados se concentró en la zona metropolitana de Cuernavaca. Los municipios con mayor número de proyectos en términos porcentuales fueron Cuernavaca, con 36%; Emiliano Zapata, con 14%; y Jiutepec, con 12%. La zona metropolitana de Cuautla también presentó una importante actividad, distribuyéndose el número de proyectos evaluados en los municipios de Ayala y Cuautla con 6% cada uno, y Yautepec con 10% (gráfica 4.7).

### **Gestión integral de residuos del estado de Morelos**

En seguimiento a la “Estrategia de Gestión Integral de Residuos del Estado de Morelos” y con la