

que la de las UGA con política de aprovechamiento-restauración es de 49 mil 786 hectáreas; la superficie de las de aprovechamiento (agrícolas y pecuarias) son unas 184 mil 496 hectáreas, las cuales son las que fragmentan los ecosistemas del estado de Morelos.

Una de las opciones para propiciar la conectividad entre los ecosistemas en Morelos es el establecimiento de las denominadas “cercas vivas”, plantaciones de especies forestales que se establecen para dividir potreros o linderos; establecer barreras rompevientos; proteger fuentes de agua, suelos, cultivos o pastizales; generar aroma; aislar el ruido o las luces producidas por los vehículos; proteger contra heladas, o contribuir al mejoramiento del entorno ecológico local. En algunos casos, en predios de grandes extensiones, además de servir en los linderos, proveen madera con un enfoque productivo si se usan especies valiosas.

Si se plantan árboles de alto valor medicinal y alimenticio, el uso de “cercas vivas”, en reemplazo de los sistemas tradicionales para delimitar áreas ofrece ventajas que van desde las ecológicas hasta las económicas, ya que con ellas se disminuye la deforestación y la consecuente liberación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) a la atmósfera.

Durante 2014 promovimos el establecimiento de cercas vivas con el fin de aumentar la densidad arbórea de selva baja caducifolia y de bosques templados en suelos agropecuarios, para mejorar los ecosistemas y recuperar bienes y servicios ambientales. Pretendemos el establecimiento de cercas vivas en zonas agrícolas, de preferencia en aquellas inmersas en las áreas naturales protegidas y en superficies que permitan la conectividad entre los agroecosistemas y los sistemas naturales en el estado.

Ya durante 2014 entregamos de los viveros forestales del Gobierno del Estado 24 mil 478

plantas de bosque tropical caducifolio y de bosque templado, que se establecieron en diferentes ejidos y comunidades en cercados vivos, lo que equivale a una longitud de 98 km de cercado.

Tenemos 50 mil individuos de 25 especies y para atender las demandas del ciclo 2015 produciremos 150 mil más, que estarán destinados tanto al establecimiento de “cercas vivas” en zonas agrícolas y de las ANP de administración estatal como a la demanda de embellecimiento de las zonas urbanas con especies nativas con potencial ornamental. Las comunidades y ejidos que han mostrado interés en participar en estas acciones para 2015 pertenecen a los municipios de Axochiapan, Ocuilco, Temixco, Tetela del Volcán, Tlaquiltenango, Yautepec y Yecapixtla. En 2014 apoyamos a 24 productores que quisieron establecer cercos vivos en sus parcelas como una alternativa productiva, como beneficio ambiental o para delimitación de linderos ejidales.

### *Economía Verde*

A través de la vinculación con el INECC hemos desarrollado una agenda en materia de economía y crecimiento verde. Los proyectos prioritarios de esta agenda son el Desarrollo de la Estrategia Morelense de Economía, el Desarrollo de Indicadores Estatales en Materia de Economía Verde y la implementación del Programa de Gobierno Verde. Para lograr lo anterior, en octubre de 2014 llevamos a cabo la firma del convenio con el INECC, en donde se contempla el impulso de los proyectos mencionados, en coordinación y bajo la asesoría del mismo Instituto.

La estrategia estatal de Economía Verde propone identificar nichos de oportunidad y emitir recomendaciones para estimular el “enverdecimiento” de la economía, la creación de empleos y el incremento de la sustentabilidad ambiental, en coordinación con la competitividad del estado, a través de un diagnóstico macroeconómico,

ambiental y social, así como de los sectores estratégicos con mayor participación en la economía morelense. El sistema de indicadores estatales representará un proyecto complementario al anterior, a fin de dimensionar el estado actual de las distintas áreas de oportunidad y para plantear metas específicas.

A través del proyecto Gobierno Verde propondremos la implementación de un sistema de manejo ambiental en las oficinas de la administración pública estatal, orientado al fomento de los procesos de manejo eficiente de recursos, y de la producción y consumo sustentables.

### ***Mercado Verde***

Uno de los logros a destacar por parte de nuestra administración es la creación de un espacio para la difusión y comercialización de productos, servicios e iniciativas orientados a fortalecer la producción y el consumo sustentable de nuestro estado: el Mercado Verde. Cuatro emisiones han sido concretadas hasta 2014 con resultados para más de 200 microempresarios y productores morelenses, que plantean una oferta comercial sustentable y de bajas emisiones de carbono. El Mercado Verde es también una propuesta de participación social y cultura ambiental que busca involucrar a la ciudadanía morelense en la construcción de un desarrollo más sostenible y sensibilizarla sobre el impacto ambiental de sus prácticas de consumo.

Durante 2014, para el impulso de nuestro Mercado Verde, invertimos 138 mil 750 pesos, los cuales fueron destinados a la adquisición del mobiliario requerido para transformar esta actividad en un evento mensual a disposición de la ciudadanía morelense.

A partir del mes de noviembre de 2014, el Mercado Verde se convierte en un sitio donde mes con mes la ciudadanía puede acudir en busca de productos orgánicos, soluciones ecológicas, difusión de ecotecnologías, proyectos ecoturísticos y un sinnúmero de alternativas adicionales orientadas al fomento del consumo sustentable.

## **Educación, cultura y participación social para la sustentabilidad**

### ***Programa Estatal de Educación, Capacitación y Cultura Ambiental para la Sustentabilidad en Condiciones de Cambio Climático (Peccas)***

El Peccas entró en vigor el pasado 5 de junio de 2014 en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente. Este programa marca las líneas estratégicas a seguir en materia de educación ambiental y articula un conjunto de proyectos y acciones para promover una cultura ambiental en la población de Morelos, orientada a fomentar la comprensión de la complejidad del cambio climático y a desarrollar conocimientos, actitudes, habilidades y valores para participar de forma responsable en la educación, capacitación y comunicación ambientales, orientadas a la mitigación y adaptación frente a este fenómeno.

El Peccas es dinámico, flexible y abierto, ya que permite estar en constante actualización por medio de una plataforma digital en donde los ciudadanos pueden conocer las distintas propuestas, actividades y calendarios vigentes en materia de educación ambiental en el estado. Cuenta con un consejo asesor conformado por los principales actores de educación ambiental presentes en Morelos, instituciones de educación superior, institutos de investigación, representantes del sector ambiental federal y organizaciones de la sociedad civil especializada en los temas.

El Peccas se implementa en toda la entidad y abarca programas de educación formal en todos los niveles escolares, y no formal para todos los ciudadanos. Ofrece además información accesible para la población sobre temas nodales de la sustentabilidad, como manejo adecuado de los residuos; agua y saneamiento; ahorro de energía; biodiversidad en Morelos; preservación de los bosques, suelos y las ANP; la prevención de desastres ambientales; la paz, la justicia y el bienestar social en relación con la materia ambiental.