



FICHA TÉCNICA PARQUE ESTATAL “SIERRA DE GUADALUPE”

Actualización: **Julio 2015**

UBICACIÓN TERRITORIAL:

- › El Parque Estatal Sierra de Guadalupe, es un Área Natural Protegida, que se encuentra localizada en la región hidrológica del Alto Río Pánuco, en la cuenca del río Moctezuma, al norte del Distrito Federal. **Su superficie está distribuida en los Municipios de Coacalco (24%), Ecatepec (34%), Tlalnepantla (21%) y Tultitlán (21%).**

DECRETOS Y SUPERFICIES:

- › **DECRETO DE CREACIÓN DEL PARQUE ESTATAL “SIERRA DE GUADALUPE”, de fecha 10 de Agosto de 1976**, con una superficie de **6,322.50 hectáreas**, definiendo su límite por la cota 2,350 metros sobre el nivel del mar. Las causas de utilidad que justifican la creación del Parque son: forestación, recreación, mejoramiento del ambiente, control de escurrimientos pluviales, incremento de la absorción de agua, prevención de inundaciones y erosiones del suelo y prevención de asentamientos humanos en esa zona.
- › **DECRETO POR EL QUE SE ACTUALIZAN LINDEROS Y COLINDANCIAS DEL PARQUE ESTATAL** de fecha 20 de Abril de 2013, teniendo una superficie resultante de **5,293.40 hectáreas**.

RESUMEN DE SUPERFICIES		
Original	6, 322.50 Ha.	En decreto de 1976
Resultante	5, 306.75 Ha.	En Programa de Manejo del 1999
Replanteamiento	5, 293.40 Ha.	Linderos y colindancias 29 de Abril 2013

TENENCIA DE LA TIERRA:

- › Ejidal, Comunal, Propiedad Privada y Gubernamental (En el parque existen 14 ejidos, un bien comunal, 27 pequeñas propiedades privadas y propiedades estatales).

INFRAESTRUCTURA:

- › 3 torres de observación
- › 6 Arcos de Acceso
- › 14 Casetas
- › 32 Km de Circuito Vial

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA

DELEGACIÓN REGIONAL TULTITLÁN, CENTRO ECOTURÍSTICO Y DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SIERRA DE GUADALUPE



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

- › **CENTRO ECOTURISTICO Y DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SIERRA DE GUADALUPE (Coacalco).** Audiovisual, sala de talleres, sala de exposiciones, sanitarios, (enfermería), exhibidor de venados, invernadero didáctico-demostrativo, módulo ecoturístico (palapas con asador, juegos infantiles), oficinas Sede del Sistema Telemático de Monitoreo Ambiental y exhibidor de Venados.
- › **JARDÍN BOTÁNICO (Parque Ecológico Ehecatl, Ecatepec).** Aulas para talleres, sala de exposiciones, platabandas, área demostrativa, sanitarios, bodega y oficinas.
- › **CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL INTEGRAL SIERRA DE GUADALUPE (Tlalnepantla).** Jardín botánico, sala de exposiciones, aulas de talleres, exhibiciones de rescateclela, adaptación y mitigación, rompecabezas, pantallas de medio ambiente, módulo de especies, sistema meteorológico, laboratorio de monitoreo ambiental (termómetro, barómetro, anemómetro, audiovisual con cinema 3d, módulo ecoturístico con palapas y juegos infantiles.
- › **Una UMA** con 3 exhibidores en **Tultitlán** con 11 Venados Cola Blanca, 11 Bisonte Americano, 33 Pécari de Collar y 4 Antílope Nilgo; 1 Exhibidor en Coacalco con 11 Venado Cola Blanca y 1 Nilgo; **total de semovientes: 71 animales.**
- › **7 Áreas Recreativas** y diversas explanadas para campamentos o actividades recreativas y deportivas.
- › **143** Presas Filtrantes y de mampostería
- › **Un Sistema de Monitoreo Ambiental** de la Zona Metropolitana del Valle de México (5 Cámaras) para detección oportuna de incendios forestales y actividades no compatibles a la conservación (asentamientos, extracción de recursos naturales, cambios de uso de suelo).



SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA

DELEGACIÓN REGIONAL TULTITLÁN, CENTRO ECOTURÍSTICO Y DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SIERRA DE GUADALUPE



CONSERVACIÓN DE HÁBITATS DEL PARQUE ESTATAL SIERRA DE GUADALUPE:

Para evitar cambios de uso de suelo, principalmente derivados del crecimiento de la mancha urbana en zonas de conservación (asentamientos humanos irregulares) y consolidar la zona de preservación ecológica, se implementa el Proyecto de Conservación de Hábitats consistente en la delimitación física mediante la construcción de Malla Ciclónica sobre murete de mampostería, acción contemplada dentro del DECÁLOGO DEL EJECUTIVO DEL ESTADO EN MATERIA AMBIENTAL, complementando la delimitación existente implementada con el mismo fin en años anteriores.

Perímetro Total:	› 72.29 Kilómetros
Muro Ecológico	› 9.1 kilómetros en 1998-1999
Murete con malla:	› 24.5 kilómetros en 2000-2002
Murete con malla:	› 15.98 kilómetros en 2013-2014 (Conservación de Hábitats 1a Etapa)
Murete con malla:	› 19.72 kilómetros en 2015 en proceso (Conservación de Hábitats 2a Etapa) con una inversión de 37.37 millones de pesos

Durante la implementación de la Obra para la Conservación de Hábitats se ha convenido con diversos Ejidos (San Juan Ixhuatepec, Bienes Comunales de Santa María Tulpetlac, Ejido de Santa María Tulpetlac, Ejido de San Mateo Cuauhtepic, Ejido de Tultitlán y sus Barrios, Ejido San Bartolo Tenayuca), así como con pequeños propietarios.

Para detener el avance de la mancha urbana, se trabaja coordinadamente con dependencias estatales y federales (IMEVIS, CORETT, Secretaría de Gobierno, Comisión Estatal de Seguridad Ciudadana, Registro Agrario Nacional, IGECOM, Protección Civil) y municipales de Coacalco, Tultitlán, Tlalnepantla y Ecatepec a través de las Direcciones de Desarrollo Urbano, Medio Ambiente y Seguridad Ciudadana.

La infraestructura creada ha desalentado la instalación de aproximadamente 2,800 asentamientos humanos irregulares al año, promedio que se presentaba al inicio del Proyecto de Conservación de la Zona Metropolitana del Valle de México. Al respecto se ha logrado el retiro de 1,012 asentamientos humanos irregulares.



SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA

DELEGACIÓN REGIONAL TULTITLÁN, CENTRO ECOTURÍSTICO Y DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SIERRA DE GUADALUPE



ACCIONES:

<p>COMBATE DE INCENDIOS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 2012.- 32 INCENDIOS AFECTANDO 72.05 hectáreas (atendiendo además 53 conatos de incendio). › 2013.- 93 INCENDIOS AFECTANDO 373 hectáreas (atendiendo además 65 conatos de incendio). › 2014.- 61 INCENDIOS AFECTANDO 90.43 hectáreas (atendiendo además 42 conatos de incendio). › 2015.- 32 INCENDIOS AFECTANDO 102.10 hectáreas (atendiendo además 65 conatos de incendio). <p>En todos los casos el Índice de Afectación está muy por debajo de la media nacional.</p>
<p>REFORESTACIÓN:</p>	<ul style="list-style-type: none"> › 2012.- 46,244 ÁRBOLES PLANTADOS › 2013.- 45,220 ÁRBOLES PLANTADOS › 2014.- 36,857 ÁRBOLES PLANTADOS
<p>MANEJO DE RECURSOS NATURALES:</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Restauración de zonas erosionadas, construcción de presas filtrantes, colocación de empalizadas y plantación de pasto vetiver, mantenimiento de zonas reforestadas, actividades de prevención de incendios forestales mediante construcción de brechas contrafuego, líneas negras, chaponeo y cajeteo.
<p>MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Clausura de dos sitios de disposición final de residuos sólidos al interior del Parque Estatal Sierra de Guadalupe, uno en el municipio de Coacalco y otro en el municipio de Tultitlan.
<p>EDUCACION AMBIENTAL:</p>	<p>Implementación de actividades de Educación Ambiental, a la población aledaña al Parque.</p> <ul style="list-style-type: none"> › Cursos- Taller, Conferencias, Visitas Guiadas, Exposiciones, Ecotécnicas › Ecoturismo › Deportivas › Culturales
<p>ATENCION A VISITANTES:</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Con una afluencia anual de más de 300,000 visitantes.

BENEFICIOS AMBIENTALES

El Manejo integral del Parque Estatal “Sierra de Guadalupe”, genera:

- › 264,324.13 Toneladas de suelo retenido/año
- › 4.2 Millones de m3 de agua infiltrada/año
- › 75 Mil toneladas de contaminantes capturados y retenidos/año
- › 4,456 Toneladas de oxígeno producido/año

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA

DELEGACIÓN REGIONAL TULTITLÁN, CENTRO ECOTURÍSTICO Y DE EDUCACIÓN AMBIENTAL SIERRA DE GUADALUPE