

“2016, AÑO DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL”

Proyecto de Construcción de un nuevo Hospital General en la Zona Sur de la Ciudad de México

V. El impacto ambiental, la preservación y conservación del equilibrio ecológico y, en su caso, afectación de las áreas naturales o zonas protegidas, asentamientos humanos y desarrollo urbano del proyecto, así como su viabilidad en estos aspectos; por parte de las autoridades competentes.



Versión Pública

Contenido

I. Características y especificaciones del Proyecto.....	3
II. Descripción del Medio Natural de la Delegación Tláhuac Distrito Federal	3
Ubicación	3
Extensión	3
División territorial	3
Clima.....	3
Orografía.....	4
Hidrografía	4
Flora.....	4
Fauna.....	4
Tipo de suelo	4
III. Viabilidad Técnica y Congruencia con el Plan de Desarrollo Urbano.....	5
Viabilidad Técnica.....	5
Topografía	5
Mecánica de Suelos	5
Hidrología.....	5
IV. Ubicación y superficie pretendidas para el proyecto.....	5
V. Descripción del Medio Natural del sitio.....	5
Conclusión.....	5

“2016, AÑO DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL”

I. Características y especificaciones del Proyecto.

La Delegación Regional Sur del D.F. del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE o Instituto), es la que cuenta con el mayor número de derechohabientes adscritos a unidades médico familiares en el país con 1,116,356 personas en 2014, incluso por arriba del Estado de México. Esta Delegación Regional tiene más del triple de población adscrita que el promedio nacional (365,622), ocupando más de una tercera parte de la derechohabiencia total del D.F.

A pesar de que la Delegación Regional Sur es la tercera con más camas censables en el país, sólo después de Sinaloa y la Delegación Oriente del D.F., es la quinta con mayor rezago en número de camas por cada 1,000 derechohabientes con un indicador de 0.35, sólo después del Estado de México, la Delegación Zona Norte, Quintana Roo y Tabasco. Lo anterior ha generado una alta demanda de atención médica, provocando la saturación de la infraestructura existente.

Esta falta de capacidad y saturación, junto a la imposibilidad de incrementar la productividad de la infraestructura existente, plantea la necesidad de construir un nuevo hospital general en la Delegación Regional Sur del D.F. con el fin de fortalecer la infraestructura hospitalaria de la zona, mejorar la calidad de los servicios de salud, disminuir los rezagos existentes y la postergación de la atención médica a los derechohabientes.

El presente proyecto contempla la construcción de un Hospital General de segundo nivel para dar atención a más de 1.1 millones de derechohabientes de la Delegación Regional Sur del D.F.

El nuevo Hospital contará con 36 especialidades médicas, de las cuales 22 son de Medicina Interna, 9 de Cirugía, 2 de Ginecología y Obstetricia y 3 de Pediatría.

II. Descripción del Medio Natural de la Delegación Tláhuac Distrito Federal

Ubicación

La Delegación Tláhuac se encuentra al sureste del Distrito Federal.

Tláhuac limita al norte con la delegación Iztapalapa; al oriente con los municipios mexiquenses de Valle de Chalco Solidaridad y Chalco; al sur con la delegación de Milpa Alta y al poniente con Xochimilco.

Extensión

El territorio de Tláhuac tiene una superficie de 83.45 km² que se extienden entre la sierra de Santa Catarina y el Teuhtli sobre la superficie drenada de los antiguos lagos de Chalco y Xochimilco.

División territorial

Tláhuac está dividido en 12 coordinaciones territoriales. Cuenta con 45 colonias y 7 pueblos originarios.

Clima

“2016, AÑO DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL”

El clima de Tláhuac es templado subhúmedo con lluvias en verano (Cwb, de acuerdo con la clasificación climática de Köppen). Al norte presenta condiciones de menor humedad, mientras que el tercio meridional tiene una humedad media. La temperatura anual promedio es de 16.8°C, con una máxima promedio de 25.4°C y una mínima de 8.2°C. Los meses más cálidos son abril y mayo, en tanto que los más fríos son diciembre y enero. La temporada de lluvias comienza en mayo y concluye en octubre, las precipitaciones se hacen más intensas se presentan entre julio y agosto, meses en que llueve entre 13 y 15 días en promedio.

Orografía

La Delegación de Tláhuac se localiza en la Cuenca del Valle de México, la región fisiográfica de la Altiplanicie Mexicana, dentro del eje Neo volcánico Transmexicano. Esta cordillera volcánica es una estructura de 20 a 70 Km. de ancho y 900 Km. de largo.

Hacia el norte se encuentra la Sierra de Santa Catarina, la cual está constituida por un conjunto de cerros, las rocas que predominan son basaltos y andesitas. Hacia el sur se encuentra el volcán Tehuitli con altura de 2,700msnm.

Hidrografía

Dentro de su territorio fluyen cuatro canales, el de Chalco, el Guadalupano, el Atecuyuc y el Amecameca, siendo los dos primeros importantes para la zona chinampera de la delegación y un atractivo de tipo turístico. Adicionalmente existen otros canales más pequeños que configuran el sistema de riego de la zona agrícola. En la colindancia con San Miguel Xico, en el Estado de México se encuentra una zona de inundación permanente llamada Ciénega de Tláhuac que representa una importante reserva ecológica; Además cuenta con un Lago Artificial en el Bosque de Tláhuac.

Flora

La flora de la región corresponde al tipo de vegetación de pradera; existen muy pocas zonas boscosas consideradas en el estrato arbóreo y se detectan extensas áreas de cultivos permanentes, especialmente las zonas este y sur, donde se cultivan de forma cíclica, maíz, espinaca, romerito y Acelga, y en forma perenne: alfalfa, peral, higo y nogal, entre otras.

Otra vegetación importante es la acuática encontrándose lirio acuático, chichicastle y ninfa..

Fauna

La fauna ha tenido serios cambios conforme ha transcurrido el tiempo al verse transformado su Medio natural por causa de la presencia del hombre. En la Sierra de Santa Catarina se han encontrado ejemplares de tejón, cacomiztle y murciélago. En las poblaciones, ranchos y rancherías existe el ratón casero, la rata noruega y el tlacuache; de las aves, la más común es el tordo.

Tipo de suelo

El tipo de suelo dominante en la delegación es el regosol. Es un tipo de suelo de formación reciente, constituido por materiales sueltos similares a la roca madre. El regosol corresponde al 23% de la superficie de la delegación y domina en el norte sobre la falda de la sierra de Santa Catarina. El 16% del territorio corresponde al feozem, dominante en el sur sobre la superficie

“2016, AÑO DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL”

del Teuhtli y zonas aledañas en Tetelco y Míxquic. El solonchak gléyico y el histosol son los suelos predominantes de la planicie lacustre.

III. Viabilidad Técnica y Congruencia con el Plan de Desarrollo Urbano.

Viabilidad Técnica

Topografía

Se realizó un levantamiento topográfico en el predio ubicado en la Avenida Heberto Castillo. La poligonal de dicho levantamiento corresponde con los linderos físicos del predio y con la documentación entregada por el Gobierno del Distrito Federal.

Mecánica de Suelos

Se realizó un estudio de Mecánica de Suelos para verificar las propiedades del suelo. Se realizó 1 sondeo mixto de penetración a 15.50 m de profundidad y 3 pozos a cielo abierto a 2 m de profundidad promedio en la parte norte del predio

Hidrología

Se realizó un estudio Hidrológico en el predio propuesto para el proyecto, para determinar las recomendaciones sobre las obras de protección necesarias contra posibles inundaciones provocadas por precipitación y desbordamientos de los cuerpos de agua cercanos al predio de interés, y minimizar el riesgo de que se presenten inundaciones en el mismo.

IV. Ubicación y superficie pretendidas para el proyecto.

El nuevo Hospital General de la Delegación Regional Sur del Distrito Federal, se construirá en un predio donado por el Gobierno del Distrito Federal, localizado en la Avenida Heberto Castillo No. 595, Colonia Miguel Hidalgo, Tláhuac en el Distrito Federal.

Se contará con un total de 597 cajones de estacionamiento.

V. Descripción del Medio Natural del sitio.

En la parte sur del polígono del predio del proyecto, se encuentra la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR “San Lorenzo” con una capacidad de 250 l/s. Hacia el oriente se tiene la Avenida Heberto Castillo y cruzando hay edificios multifamiliares.

Conclusión

“2016, AÑO DEL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL”

El proyecto del nuevo Hospital se desarrollará en el predio localizado en la Avenida Heberto Castillo en la Delegación Tláhuac, la cual es una zona urbanizada, consolidada e impactada ambientalmente.

El proyecto no se encuentra dentro de ninguna área natural protegida, salvo la cercanía del Bosque de Tláhuac, para el cual no se prevén impactos negativos a dicha área.

En los términos de la Ley del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, el proyecto del nuevo Hospital no representa un cambio de uso de suelo forestal, sin embargo, en su momento será importante la realización de la Manifestación de Impacto Ambiental para determinar con precisión la evaluación de impactos ambientales y establecer medidas de mitigación, las cuales deberán cumplirse para el desarrollo del proyecto.

