

CAPÍTULO II

DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

La zona de estudio se localiza al SW de la ciudad de México entre los $19^{\circ}17'43''$ y los $19^{\circ}18'18''$ de latitud norte y los $99^{\circ}12'48''$ y los $99^{\circ}13'11''$ de longitud oeste, a una altitud de 2,400 m.s.n.m. El predio se denomina “Los Encinos” ubicado en el límite norte de la delegación política de Tlalpan en el Distrito Federal a un costado de las instalaciones de la Televisora TV Azteca (Fig. 2.1). El extremo norte colinda con el Periférico, arteria que funge como límite Delegacional entre Tlalpan y Coyoacán, al sur colinda con la Colonia Lomas de Padierna, al oeste con la Unidad Habitacional PEMEX-Picacho, y al este con la Universidad Pedagógica Nacional, la Televisora TV Azteca y el Colegio de México.

A continuación se muestra el predio los encinos:

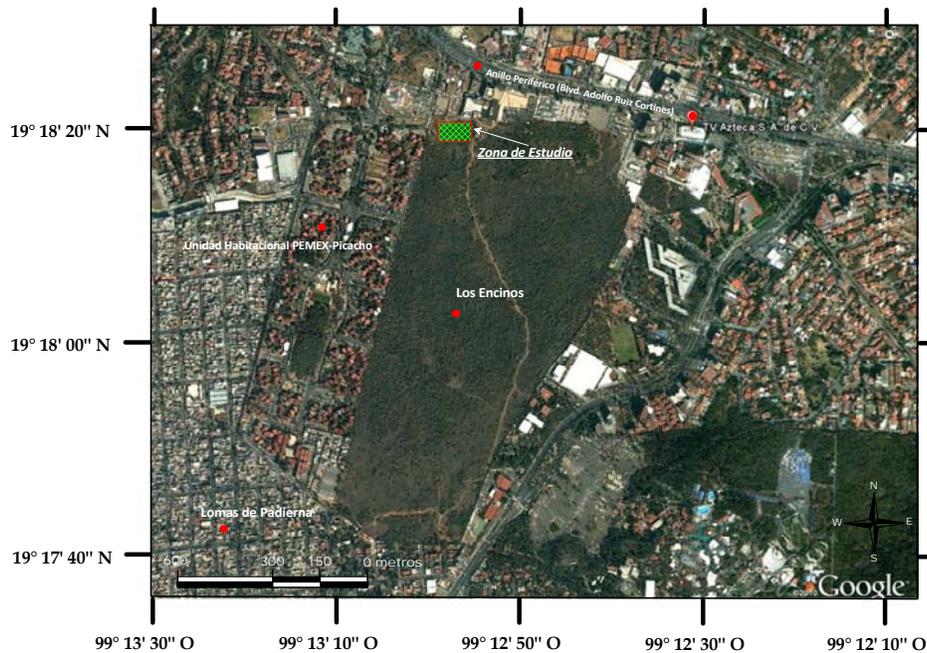


Figura 2.1 Localización del Predio Los Encinos, Delegación Tlalpan, Distrito Federal (Modificada de Google Earth, 2010).

De la Figura 2.1 se observa que es un área verde dentro de la ciudad de México lo que lo hace valioso y que se debe perdurar, para beneficio del ambiente y de los pobladores cercanos. Cuenta con una superficie total de 25 ha. El lugar es de gran relevancia ecológica, ya que cuenta con una superficie considerable de vegetación natural endémica en buen estado de conservación, que proporciona beneficios ambientales en la retención de partículas contaminantes, el amortiguamiento de los cambios de temperatura diurnos y estacionales al sur de la Ciudad de México especialmente a las colonias cercanas.

En el contexto hidrológico-geológico, el área tiene una capacidad natural para la infiltración de agua hacia los mantos acuíferos, de más de 257 millones de litros de agua, además, comprende parte del Sistema de Cuevas Padierna, conformado por 4,291 m de tubos lávicos, que representan el sistema más extenso del Distrito Federal y uno de los más complejos de origen volcánico de la República Mexicana (Gaceta Oficial del Distrito Federal, 2009).



Figura 2.2 Acercamiento al área de estudio (Modificada de Google Earth, 2010).

En la parte noroeste de Los Encinos, es donde se ubica el estudio como se muestra en el área marcada en la Figura 2.2, abarcando una superficie de 100 x 125 m.