

Observatorio de Centelleo Interplanetario, MEXART Instituto de Geofísica, UNAM Coeneo, Michoacán

Se presentan algunos datos del área ocupada por las instalaciones del Observatorio de Centelleo Interplanetario y se anexa una serie de fotografías de las áreas de trabajo, áreas comunes, alrededores y la antena del radiotelescopio.

Área total del terreno = 31, 227.00 m²

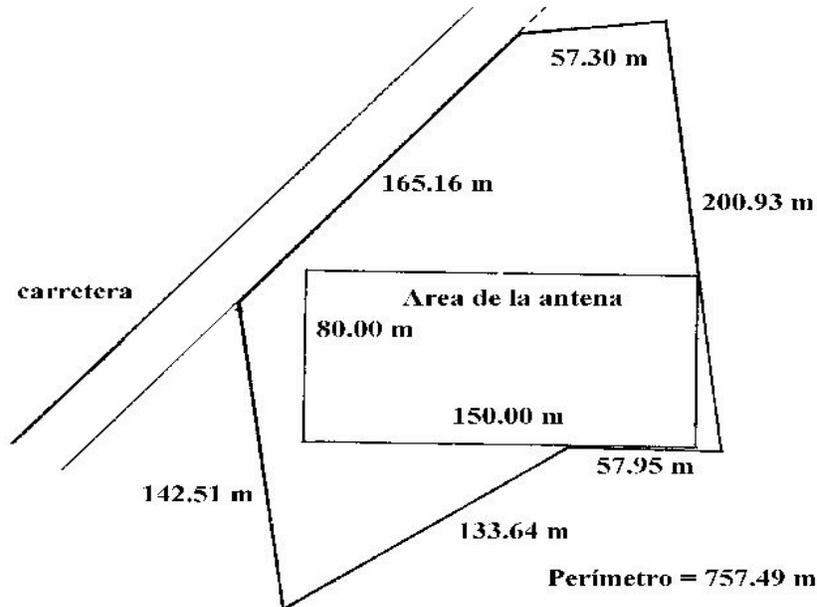
Área de construcción, (Laboratorios, cuarto control, cubículos, etc.) = 1.200 m²

Área del arreglo bipolar = 12,000 m²

Área de taller = 120 m²

Patios y andadores = 1,000 m²

Áreas para instalación de equipos de proyectos asociados al MEXART = 15, 000 m²



Croquis que muestra las dimensiones básicas del terreno en el que se construye el radiotelescopio de centelleo interplanetario.



Cuarto de maquinas, caseta de vigilancia y área de servicios para los visitantes, se encuentra anexa a la entrada del observatorio.



Cuarto de control.. En este edificio se ubica el centro de operación del radiotelescopio MEXART.



Vista general de los laboratorios, el cuarto de control, el área de comunicación con el arreglo dipolar. También se observa parte del área de jardín y andadores.



Área para instalación de instrumentos de proyectos asociados al MEXART: magnetómetro, antenas detectoras de interferencias, etc.



El perímetro del frente del Observatorio está enrejado y acotado por un canal de aguas pluviales. También se observa otra sección del área de jardines.



Muestra del trabajo que se realiza en los laboratorios de electrónica (2). Se tiene una amplia y costosa infraestructura en equipos de calibración, los cuales requieren de una ambiente limpio para operar en buenas condiciones.



Sala de Cómputo. Es el centro de trabajo de los estudiantes realizando servicio social y/o tesis. Por estar dentro de una zona agrícola se tiene una gran cantidad de insectos, lo cual hace necesaria una limpieza diaria de todos los cubículos, sala de cómputo, sala, recamaras, etc Varias imágenes de estos espacios comunes se anexan a continuación..





La fotografía muestra una sección del arreglo dipolar del MEXART, El arreglo requiere una serie de mantenimientos que se dan a lo largo del año: limpieza de maleza, pintura, sustitución de elementos defectuosos, etc, El arreglo ocupa un área de 12,000 m².