



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

ACTUALIDAD DE LA GEODESIA EN HONDURAS

Dirección General de Registros

CONTENIDO



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Estructura Organizacional

Funciones

Estaciones Activas

Estaciones Pasivas

Líneas de Nivelación de Primer Orden

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Instituto Geográfico Nacional (IGN)

Dirección Ejecutiva de Catastro (DEC)

Instituto de la Propiedad (IP)

Con la creación del IP se fusiono el IGN y DEC para formar la Dirección General de Catastro y Geografía (DGCG)

En 2014 se fusionaron la DGCG y la Dirección de Registros para formar la Dirección General de Registros Catastro y Geografía (DGRCG)

A partir del 2016 pasó a llamarse solamente Dirección General de Registros

FUNCIONES



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Coordinar y desarrollar el Sistema Cartográfico y Geodésico del país.

Densificar la red Geodésica de triangulación, nivelación, GPS y las Estaciones de Observación Continua que sirvan de base para la elaboración de mapas de varias escalas y la ejecución de proyectos especiales coordinados con otras instituciones públicas o privadas para fines de planificación del desarrollo nacional o demarcación fronteriza.

Coordinar la demarcación de las fronteras Terrestres y Marítimas con los países vecinos de Honduras en coordinación con la Secretaria de Estado en el Despacho de Relaciones Exteriores, para lo cual elaborará y georeferenciará la monumentación correspondiente.

FUNCIONES



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

El Sistema Nacional de Administración de la Propiedad (SINAP) estará compuesta por los siguientes subsistemas:

1. El Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)
2. El Registro de Normativas de Ordenamiento Territorial (RENOT)
3. El Sistema Unificado de Registros (SURE)
4. El Sistema Nacional de Información Geográfica de Honduras (SINIGH)

ESTACIONES ACTIVAS HONDURAS

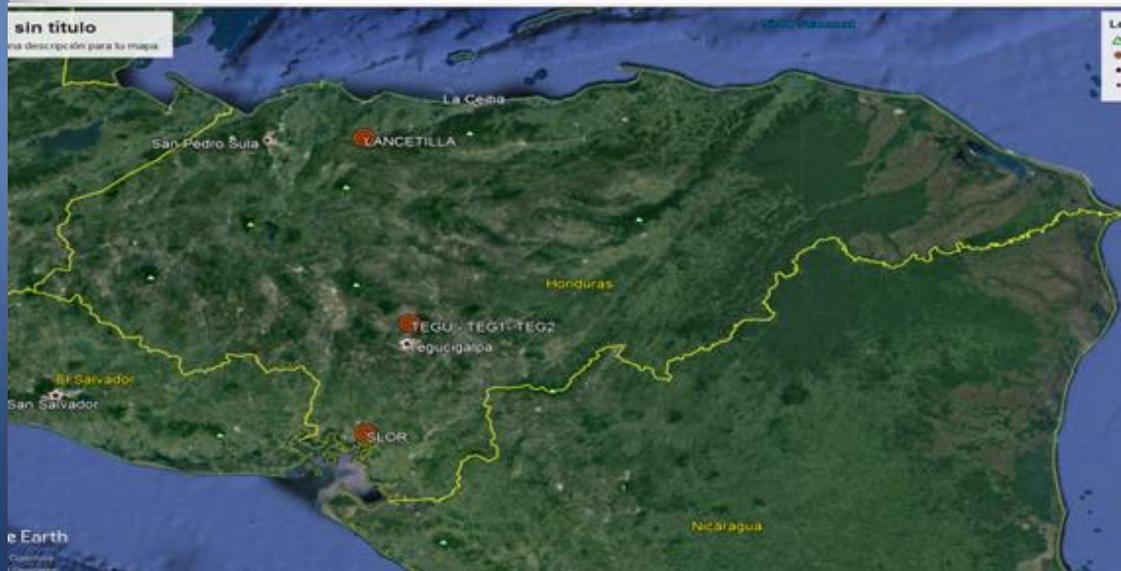


INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Las Estaciones Activas en Honduras comenzaron a funcionar a partir del año 2001, como parte del PROYECTO HARN HONDURAS.

Se establecieron 3 estaciones una en Tegucigalpa (TEGU) que luego pasó a ser (Teg1), otra en San Lorenzo (SLOR) y otra en Lancetilla.

Con el tiempo dejaron de funcionar quedando solo Teg1 funcionando de manera local.



ESTACIONES ACTIVAS HONDURAS



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Fue hasta finales del año 2011 que la estación Teg1 se logró insertar en SIRGAS ya como Teg2 hasta principios del año 2016 cuando la estación quedó inactiva por problemas con el equipo.

Actualmente estamos en proceso de reinsertación de nuestra estación Teg2 a SIRGAS.



ESTACIONES ACTIVAS HONDURAS



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Como parte del proyecto Inserción de estaciones Activas de Honduras a SIRGAS-CON instalamos 3 estaciones mas

Estas estaciones se instalaron en las siguientes ciudades:

1. En Juticalpa JUT1
2. En Siguatepeque UNCF
3. En San Pedro Sula ICF1

A estas estaciones cada 3 meses se supervisan y se les da mantenimiento.

Proximamente instalaremos una mas en la zona oriental de nuestro país en la ciudad de Danli.

ESTACIONES ACTIVAS HONDURAS



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

ESTACION "UNCF"



ESTACION "JUT 1"



ESTACION "ICF1"



ESTACIONES ACTIVAS HONDURAS



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Estaciones del Proyecto UNAVCO-COCONET:

1. Ubicada en Roatan ROA0
2. Ubicada en San Lorenzo CN21
3. Ubicada en Isla del Cisne CN19

Se realizaron giras de supervisión a las estaciones CN21 y ROA0 en la cual logramos la obtención de IP públicas para que las estaciones cargaran sus datos nuevamente en la web

ESTACIONES ACTIVAS HONDURAS

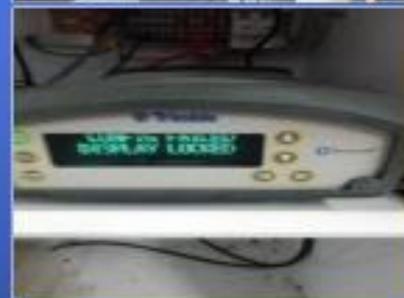
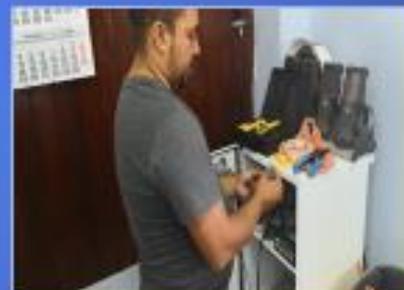


INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

SUPERVISION ESTACION "ROAD"
UNAVCO COCONET



SUPERVISION ESTACION "CN21"
UNAVCO COCONET



REDES GEODESICAS PASIVAS



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Se han establecido redes geodésicas pasivas con fines catastrales en las ciudades mas importantes de nuestro país, las cuales sirven de base a todas los levantamientos de las instituciones tanto publicas como privadas.

Líneas de Nivelación



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Actualmente las líneas de nivelación de Primer orden a nivel nacional se encuentran desactualizadas y debido a la construcción de nuevas carreteras, en su mayoría se encuentra destruidas.

Estamos haciendo los contactos con la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO), los que en fecha reciente compraron Mareógrafos Digitales y queremos instalar uno en Puerto Cortes donde antes funcionó el Mareógrafo de donde parten todas las líneas de nivelación de nuestro país (Datum).

Mapa Lineas Nivelacion 1er Orden



INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

MAPA LINEAS DE NIVELACION 1er ORDEN





INSTITUTO DE LA PROPIEDAD

Gracias por su atención!

Luis Cruz C

luis.cruz@ip.gob.hn