



EVENTO PARALELO SOBRE LA INICIATIVA GEOESPACIAL DEL CARIBE - CARIGEO

Información geoespacial y geoestadística para
apoyar estrategias de desarrollo sostenible y
prioridades nacionales.



Dr. CT Juan Arturo García Masó
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia



SERVICIO HIDROGRÁFICO Y GEODÉSICO
DE LA REPÚBLICA DE CUBA

**Oficina Nacional de
Hidrografía y Geodesia**

Ejerce las funciones de representación y ejecución estatal del servicio, así como proponer y dirigir el cumplimiento de las políticas relacionadas con los servicios de Hidrografía y Geodesia

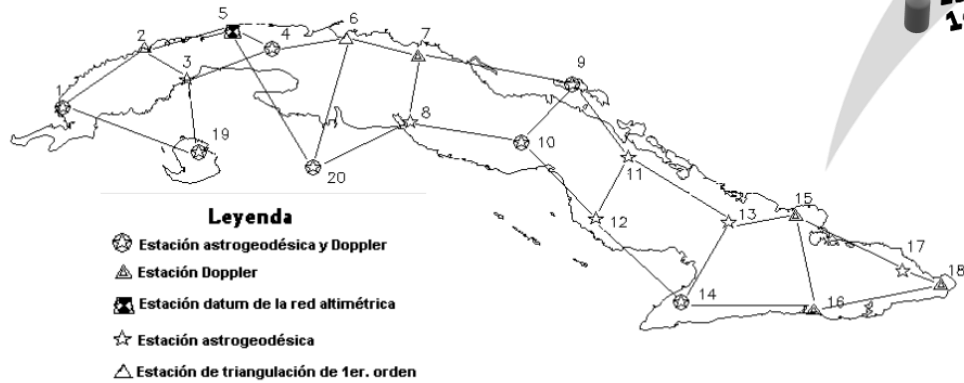
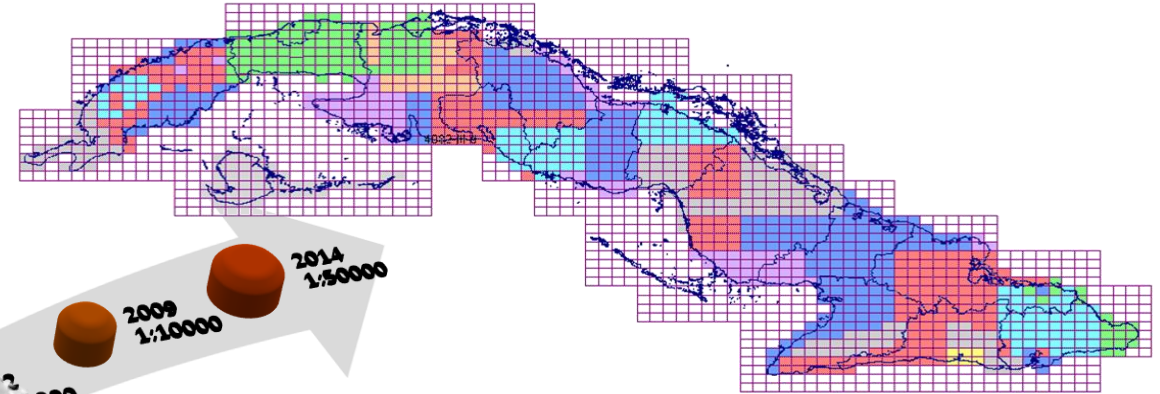
Grupo Empresarial GEOCUBA

Lleva a cabo las actividades productivas y de investigación y desarrollo para la prestación de los servicios y comercialización de los productos de Hidrografía y Geodesia

Hidrografía y Geodesia

Geodesia, Mapificación Topográfica, Topografía, Normalización de Nombres Geográficos, Hidrografía, Cartografía Náutica, Mareografía, Ayuda a la Navegación y Señalización Marítima.





INICIO SERVICIOS APLICACIONES

APLICACIONES

- Mapa Topográfico Digital**
Nueva aplicación para acceder a las hojas del Mapa Topográfico Digital a diferentes escalas, hoy 1:25000 y 1:50000, en formato PDF.
- Hoja de metadatos**
Hoja de Metadatos sobre servicios, mapas, información geográfica.
- visor Genérico de Cuba**
Servicio de visualización de mapas.
- Diccionario y nomenclátor.**
Búsqueda y localización de nombres geográficos.
- Calculadora geográfica**
Transformación de coordenadas.
- Cartas y Publicaciones Náuticas**
Aviso a los Navegantes, Cartas y Publicaciones Náuticas.
- Normas y Regulaciones**
ONICHOIM, UN-GGIM, ONI.

SITIOS

- Atlas del Censo de Población y Vivienda del 2012
- Sitio Web de la Comisión Nacional de Nombres Geográficos CNING
- Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Cienfuegos
- Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Villa Clara
- Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Sancti Spiritus
- Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Ciego de Ávila
- Sitio Web del GTA de nombres geográficos de San Juan
- Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Mayabacán
- Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Camagüey
- Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Gramma

INICIO SERVICIOS APLICACIONES

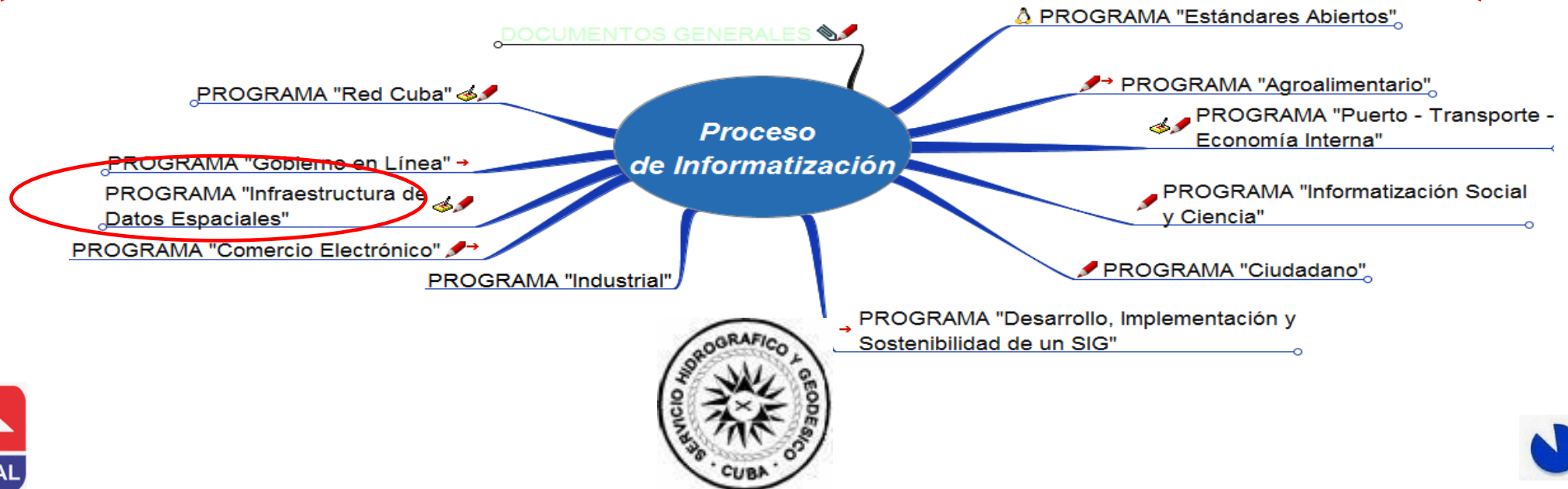
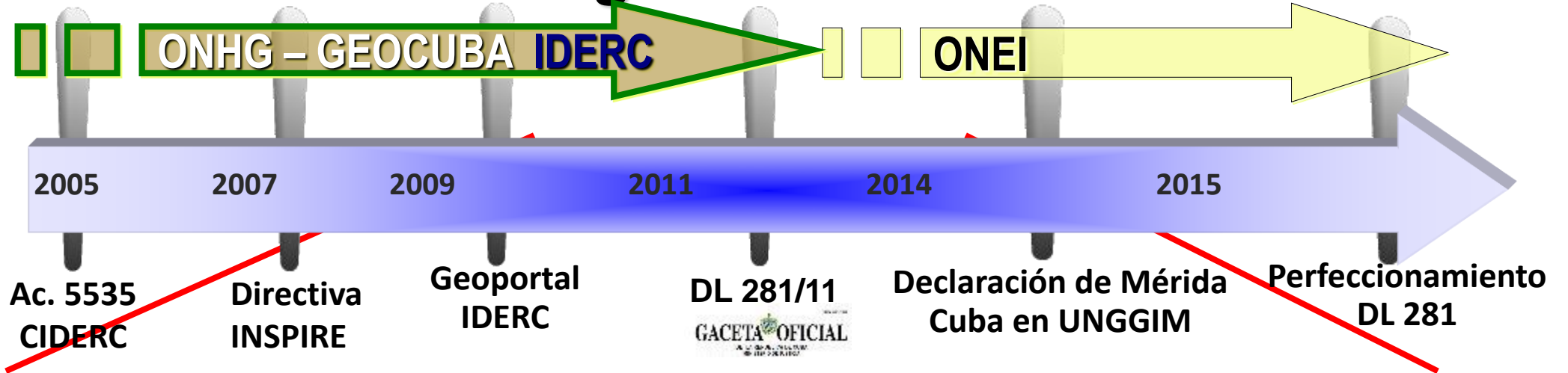




COMISIÓN NACIONAL INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES REPÚBLICA DE CUBA



IDERC como Programa de informatización



GEOPORTAL DE LA IDERC



The screenshot shows the IDERC Geospatial Portal website. The header includes the IDERC logo and navigation links for INICIO, SERVICIOS, and APLICACIONES. The main content is divided into two columns. The left column has a 'BIENVENIDO' section with introductory text and a 'SITIOS' section with a list of links. The right column has an 'APLICACIONES' section with icons and descriptions for various services.

BIENVENIDO

La Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba (IDERC) abarca las políticas, tecnologías, estándares y recursos humanos necesarios para la efectiva recolección, administración, acceso, entrega y utilización de los datos espaciales a nivel nacional en función de la toma de decisiones económicas, políticas y sociales, y del desarrollo sostenible.

La IDERC permitirá compartir la Información geográfica en un ambiente cooperativo interinstitucional para soportar la toma de decisiones sociales, económicas y ambientales.

SITIOS

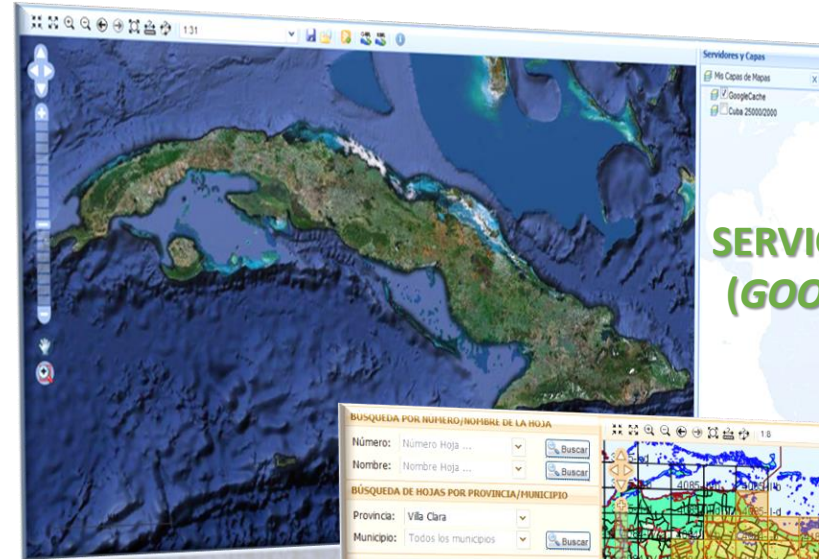
- [Atlas del Censo de Población y Vivienda del 2012.](#)
- [Sitio Web de la Comisión Nacional de Nombres Geográficos CNNG](#)
- [Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Cienfuegos.](#)
- [Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Villa Clara.](#)
- [Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Sancti Spiritus.](#)
- [Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Ciego de Ávila.](#)
- [Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Las Tunas.](#)
- [Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Mayabeque.](#)
- [Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Camagüey.](#)
- [Sitio Web del GTA de nombres geográficos de Granma.](#)

APLICACIONES

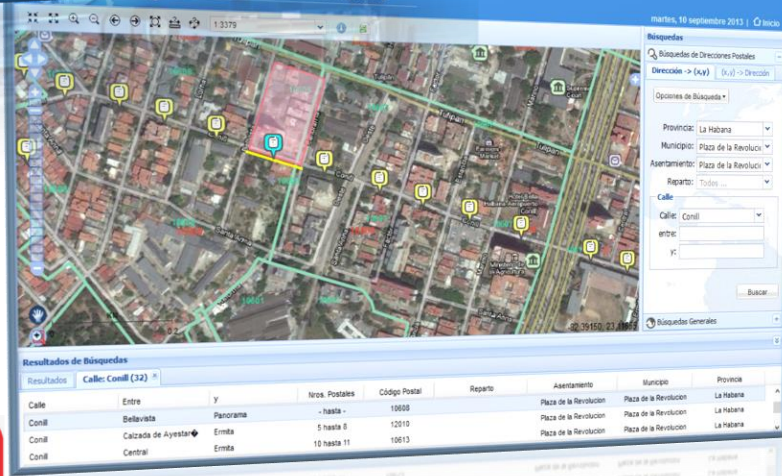
-  **Mapa Topográfico Digital**
Nueva aplicación para acceder a las hojas del [Mapa Topográfico Digital](#) a diferentes escalas, hoy 1:25000 y 1:50000, en formato PDF.
-  **Catálogo de metadatos**
[Búsqueda de Metadatos](#) sobre servicios, mapas, información geográfica.
-  **Visor Genérico de Cuba**
Servicio de [visualización](#) de mapas.
-  **Diccionario y nomenclátor.**
Búsqueda y localización de [nombres geográficos](#).
-  **Calculadora geográfica**
Transformación de [coordenadas](#).
-  **Cartas y Publicaciones Náuticas**
[Aviso a los Navegantes](#), [Cartas](#) y [Publicaciones Náuticas](#).
-  **Normas y Regulaciones**
[OM/OH/OMM](#), UN-GGIM, ONN.



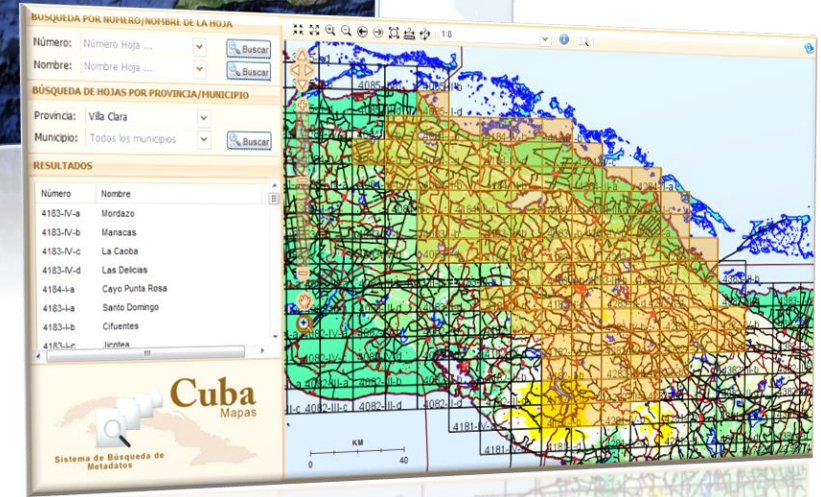
SISTEMA DE CONTROL DE FLOTAS «MOVILWEB»



SERVICIO DE IMÁGENES (GOOGLE, BING, OSM)



BÚSQUEDA DE DIRECCIONES POSTALES

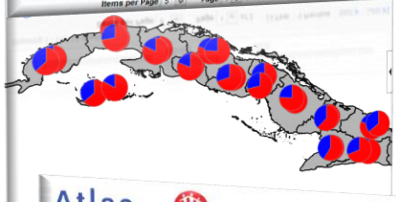


PUBLICACIÓN DE MAPA TOPOGRÁFICO DIGITAL EN .PDF

Search **TOCORORO**

| ID | Title | Author | Description |
|----|--|-----------------------|--|
| 51 | Poblacion por provincias 2009 | Hermes Lorenzo Mendez | Poblacion por provincias 2009 |
| 52 | poblacion por provincias 2010 | Hermes Lorenzo Mendez | poblacion por provincias 2010 |
| 59 | Poblacion Sexo Masculino | Hermes Lorenzo Mendez | Poblacion Sexo Masculino |
| 61 | Poblacion por provincias en el año 2013 | Hermes Lorenzo Mendez | Poblacion por provincias en el año 2013 |
| 70 | Poblacion del Sexo Masculino por edad 2010 | Hermes Lorenzo Mendez | Poblacion del Sexo Masculino por edad 2010 |

| Lugar | Hombres | Mujeres |
|-------|---------|---------|
| 1 | 936.00 | 813.00 |
| 2 | 598.00 | 563.00 |
| 3 | 1373.00 | 1201.00 |
| 4 | 1305.00 | 1454.00 |
| 5 | 3592.00 | 3387.00 |
| 6 | 4040.00 | 3541.00 |
| 7 | 2914.00 | 2991.00 |
| 8 | 2990.00 | 2822.00 |
| 9 | 1888.00 | 1814.00 |
| 10 | 2610.00 | 2147.00 |
| 11 | 2710.00 | 2154.00 |
| 12 | 1792.00 | 1870.00 |
| 13 | 1373.00 | 1348.00 |
| 14 | 1464.00 | 1125.00 |
| 15 | 2662.00 | 2468.00 |



DATOS ESTADÍSTICOS GEORREFERENCIADOS (MAPAS TEMÁTICOS) «TOCORORO»

At|as

INDICADORES DE LA VIVIENDA

INDICADORES

- ✓ Población residente
- ✓ Provincia
- ✓ Municipio
- ✓ Lugar, Sexo
- ✓ Municipio Masculino
- ✓ Municipio Femenino

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR

TOCORORO CONTENT DISPLAY

| Lugar | Población Total | Población Masculina | Población Femenina |
|-------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1 | 936 | 473 | 463 |
| 2 | 598 | 299 | 299 |
| 3 | 1373 | 687 | 686 |
| 4 | 1305 | 653 | 652 |
| 5 | 3592 | 1796 | 1796 |
| 6 | 4040 | 2020 | 2020 |
| 7 | 2914 | 1457 | 1457 |
| 8 | 2990 | 1495 | 1495 |
| 9 | 1888 | 944 | 944 |
| 10 | 2610 | 1305 | 1305 |
| 11 | 2710 | 1355 | 1355 |
| 12 | 1792 | 896 | 896 |
| 13 | 1373 | 687 | 686 |
| 14 | 1464 | 732 | 732 |
| 15 | 2662 | 1331 | 1331 |

Callejero Cuba

Callejero Villa Clara

Información

Legenda

- Almacenamiento de Combustible
- Almacenes
- Albergamiento Turismo Descanso
- Centros Educativos
- Empresas Agropecuarias
- Fabricas e Industrias
- Instalaciones Culturales
- Instalaciones Deportivas
- Otras Instalaciones
- Sistema de Salud
- Subestaciones Electricas

Información

| Nombre | Valor |
|--------|-------------------------|
| co | 50100 |
| dir | PAISEO DE LA PAZ #315 E |
| POName | PANADERIA EL CHAMBER |
| tel | 202616 |
| tpo | Fabricas e Industrias |
| x | -79.96162900000002 |
| y | 22.384245000000002 |

Resultados de la localización de directorios

| x | y | POName | dir | tel | co | tpo |
|--------------------|-------------------|-------------------------|--------|-----|-------|-----------------------|
| -79.94250700000000 | 22.38424500000000 | CALLE 18 SEPARTO CABACI | 202041 | | 50100 | Fabricas e Industrias |
| -79.94064400000000 | 22.38424500000000 | | | | 52100 | Fabricas e Industrias |
| -79.94080700000000 | 22.38424500000000 | | | | 52100 | Fabricas e Industrias |
| -79.94168999999999 | 22.38424500000000 | | | | 52100 | Fabricas e Industrias |
| -79.94999400000000 | 22.38424500000000 | | | | 52100 | Fabricas e Industrias |

MAPAS CALLEJERO (LA HABANA, SANTA CLARA, SANTIAGO DE CUBA)

Herramientas

Configuración

Reconido

Fama

| Len | Lat | Nombre |
|-----|----------|--------------|
| A | -79.9617 | Cardiocentro |
| B | -79.9795 | Plaza |

Nuevo Destino Limpiar Ver Ruta

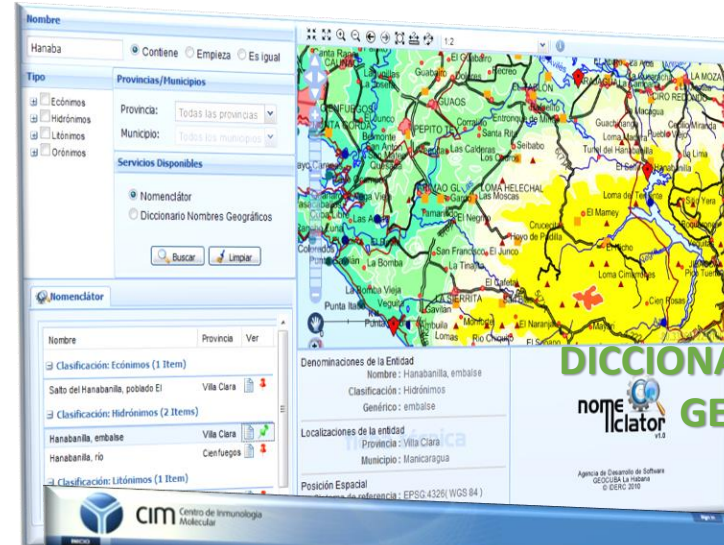
CÁLCULO DE RUTAS

ATLAS DEMOGRÁFICO DEL CENSO 2012

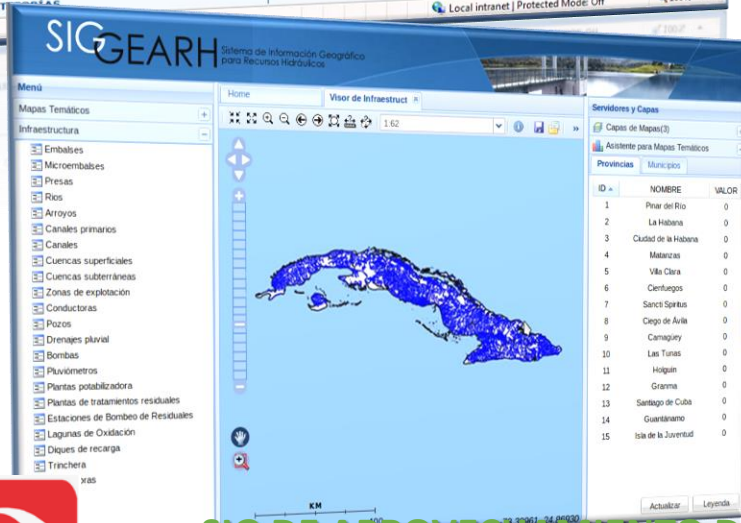




SERVICIO DE CATÁLOGOS



DICCIONARIO DE NOMBRES GEOGRÁFICOS



SIG DE APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS



GESTIÓN DE INDICADORES DEL CENTRO DE INMUNOLOGÍA MOLECULAR

PERFECCIONAMIENTO
DE LA GESTIÓN DE
DATOS
GEOESPACIALES

DIAGNÓSTICO

Obsolescencia operacional

Falta de ordenamiento orientado a datos

Diferentes formatos y soportes.

No existe centro nacional de datos.

Redundancia de información.

Necesidad de Capacitación

Insuficientes Normativas Técnica



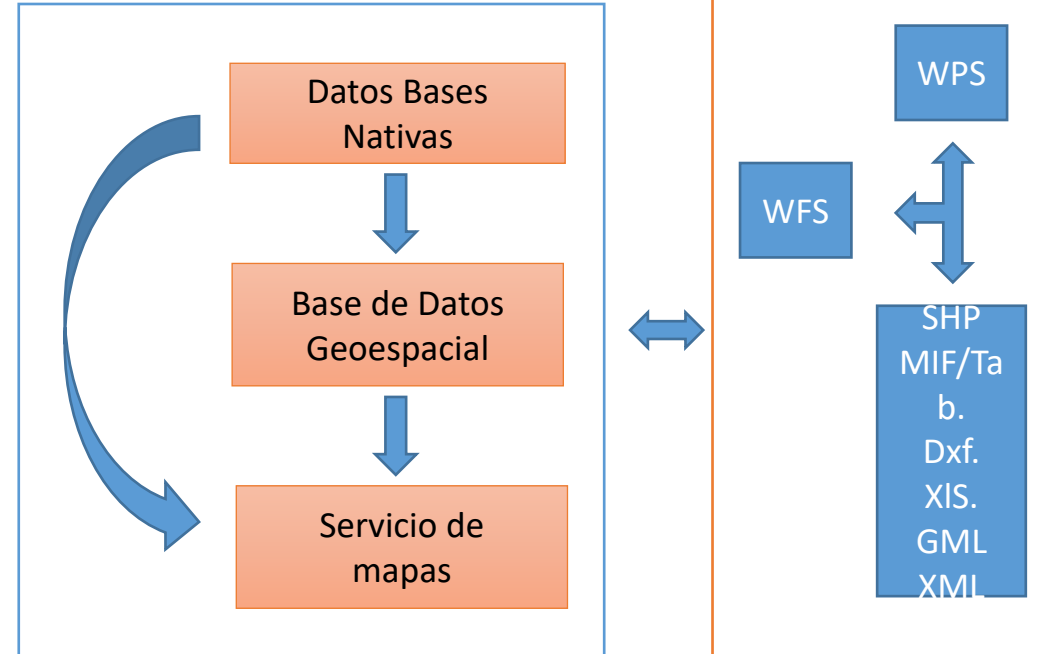
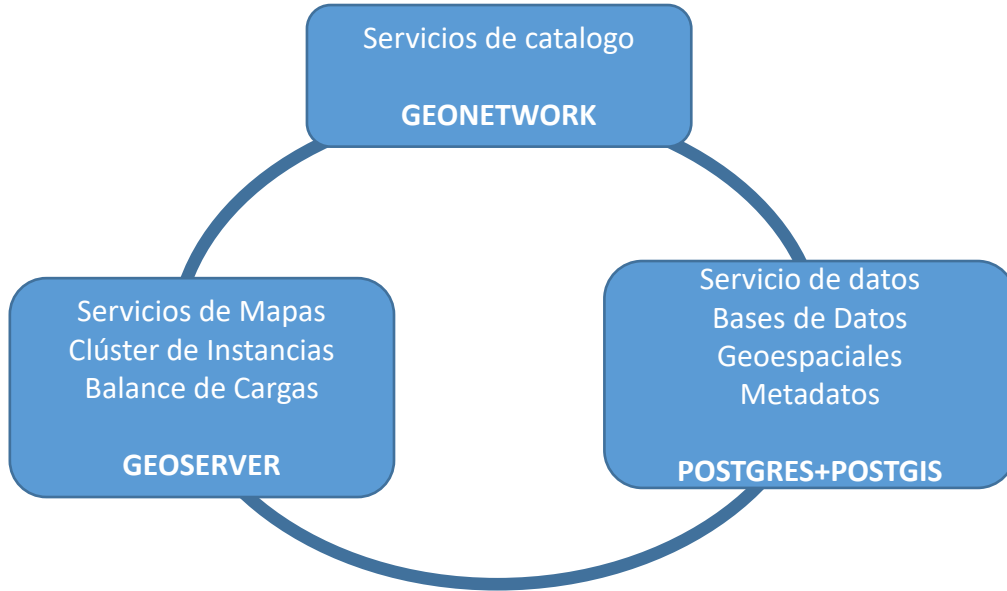
VISIÓN

“EMPLEO INTEGRADO DE LAS INFORMACIONES ESTADÍSTICA Y GEOESPACIAL PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LOS DATOS Y LA CAPACIDAD DE GESTIÓN DE GOBIERNO”.

DIRECTIVAS

- Bases de Datos Geoespaciales de última generación.
- Modelos de datos como base única interoperable.
- Servicios espaciales con interoperabilidad total entre los servicios y los sistemas clientes.
- Servicios a clientes para apoyar estrategias de desarrollo sostenible y prioridades nacionales.
- Despliegue de servicios espaciales de alta disponibilidad.
- Servicios especializados de alto valor agregado.
- Edición Online de metadatos.
- Servicios FTP local para descargas.

DISEÑO BÁSICO



VISOR DE MAPAS
GEOLOC
MAPAS TEMÁTICOS

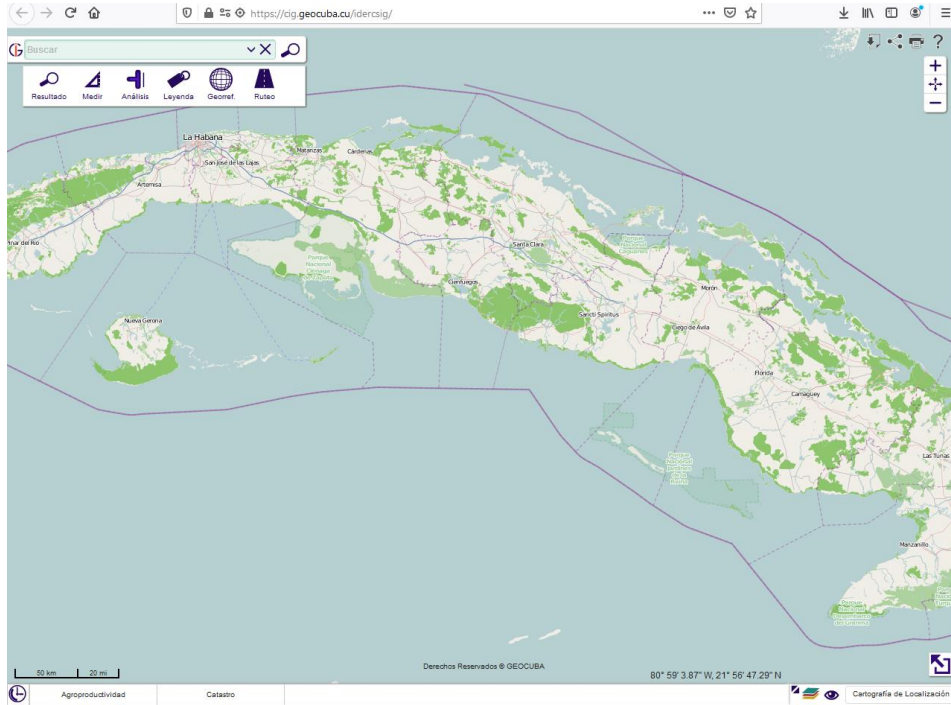
GEOPORTAL DE LA IDERC
GEOPORTAL DE IDEVIDA
GEOPORTAL DE LA IDE ARTEMISA

CATÁLOGO DE METADATOS
TIENDA DE SERVICIOS

CENTRO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

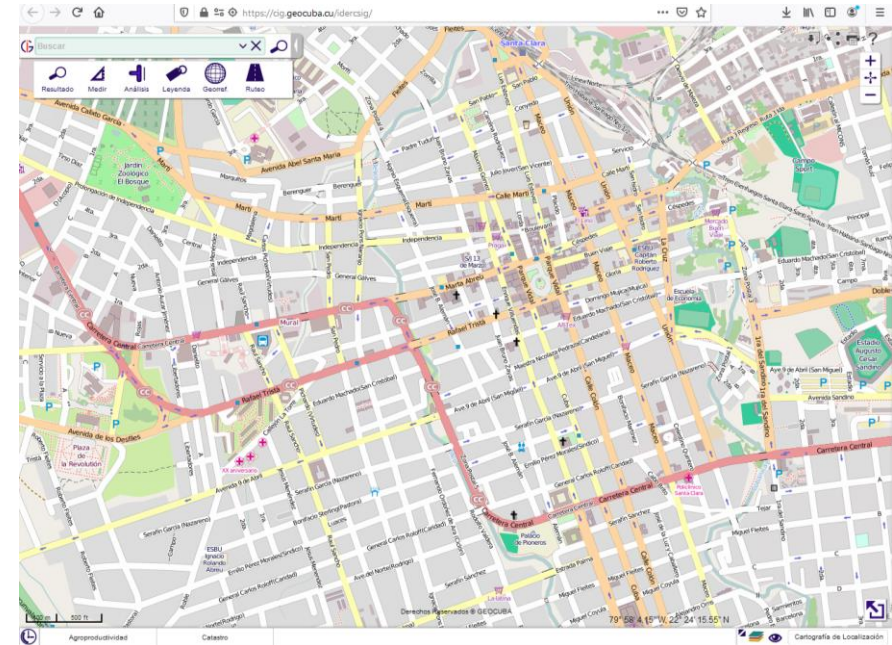


<https://cig.geocuba.cu/>



VISOR DE MAPAS

SERVICIO DE GEOLOCALIZACIÓN



AVANCES

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (SEGURIDAD ALIMENTARIA)

IDE MINAG
MINISTERIO DE LA AGRICULTURA

INICIO APLICACIONES GEOSERVICIOS MAPAS

Infraestructura de Datos
Espaciales | MINAG

El punto de encuentro con sus Datos Espaciales

APLICACIONES
IDE | MINAG

Mapa de Datos

Mostrar capas

- Grupo: gms:maquinas_riego
Maquinas de riego
- Maquina de riego (212)
- Opacidad de capa: 100%
- Sin filtro de capa
- Grupo: gms:parcelas_maquinas_riego_mt
Parcelas (Maquinas de riego)

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Provincia: | Ciego de Ávila |
| Municipio: | Venezuela |
| Número: | 86 |
| División: | 2 |
| Área: | 8.02 |
| Tipo_de_parcela: | Rural |
| Nombre_pos: | UBPC Félix Martín Bacallao |
| Cod_ident_poseedor: | 728953950 |
| Nombre_emp: | UBPC Félix Martín Bacallao |
| Cod_iden_empresa: | 728953950 |
| Número_máquina: | |
| Dirección: | La Gloria Jagueyal Venezuela |
| Uso_de_suelo: | Roturado |
| TIOSUP: | 20 |
| TIOSUSO: | 09 |
| ESPUISO: | 25 |
| En_Explotación: | no |
| Observaciones: | NO TIENE MAQUINA DE FREGAT |



AVANCES

GESTIÓN DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (RUBROS EXPORTABLES)

Infraestructura de Datos Espaciales | Azcuba

APLICACIONES
IDE | Azcuba

Visor de Mapas
IDE AZCUBA

Mapa Estadístico

Mostrar capas

- Grupo: gma-central_ciro
- Central Ciro Redondo
- Central Central
- Opacidad de capa: 100%
- Sin filtro de capa
- Grupo: gma_campos_café
- Campos de café (Ciro Redondo)

Buscar capas:

AVANCES

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Infraestructura de Datos Espaciales
IDEVIDA

PROYECTOS



1. IDEVIDA
Infraestructura de Datos Espaciales para la Tarea Vida (IDEVIDA).



2. Estudio Ambiental Integrador
Con enfoque ecosistémico, para la realización del Plan de Adaptación al Cambio Climático en zonas de interés.



3. Caracterización de los Recursos Naturales
Para la confección del Plan de Adaptación al Cambio Climático. Modelación de los escenarios 2050 y 2100.



4. Estudio Integral de los Ecosistemas
Costeros y marinos, orientado al pronóstico de su estado y adaptación al cambio climático.

APLICACIONES



Visor de Mapas



Mapa Estadístico

IDE | VIDA

MOSTRAR CAPAS
Elegir categoría

← TODAS LAS CAPAS

MACROPROYECTO

- Ascenso del nivel medio del mar
- Asentamientos afectados huracán (cat. 5)
- Asentamientos afectados intrusión marina
- Asentamientos costeros afectados (anmm)

Cambio de cobertura de manglar

Corrientes marinas

Crestas de arrecifes de coral

Intrusión marina 2019

Isobatas 200m

Línea de costa

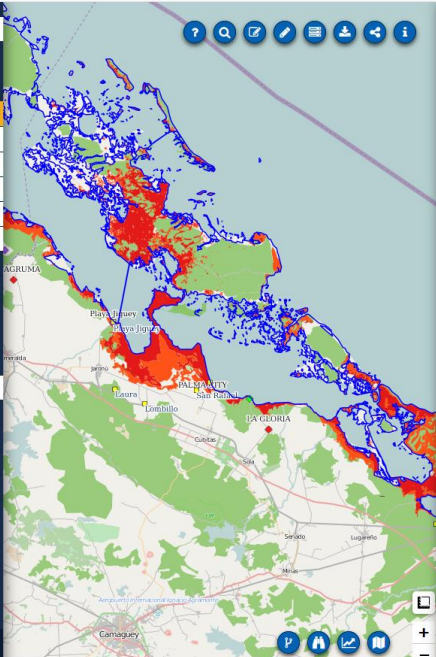
Mapa Informe del Macroproyecto

Playas de interés del Macroproyecto

Playas desaparecidas

Profundidades

Buscar capas:



Mostrar capas

Grupo: gmx:linea_costa_2017
Línea de costa

Línea de costa
Línea de costa
Opacidad de capa: 100%

Sin filtro de capa SELECCIONAR FILTRO

Grupo: gmx:asentamientos_afectados_anmm
Asentamientos costeros afectados (anmm)

asentamientos_costeros_afectados_anmm
Opacidad de capa: 100%

Sin filtro de capa SELECCIONAR FILTRO

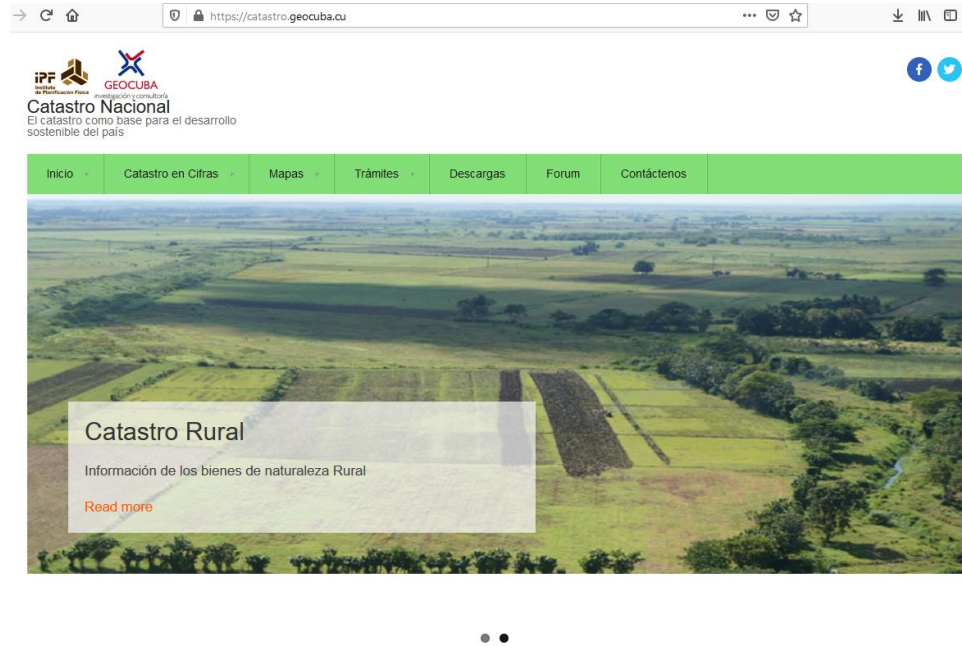
Grupo: gmx:asentamientos_afectados_intrusion_marina
Asentamientos afectados intrusión marina +

Grupo: gmx:asentamientos_afectados_h5
Asentamientos afectados huracán (cat. 5) +

Grupo: gmx:ascenso_nmm
Ascenso del nivel medio del mar +

AVANCES

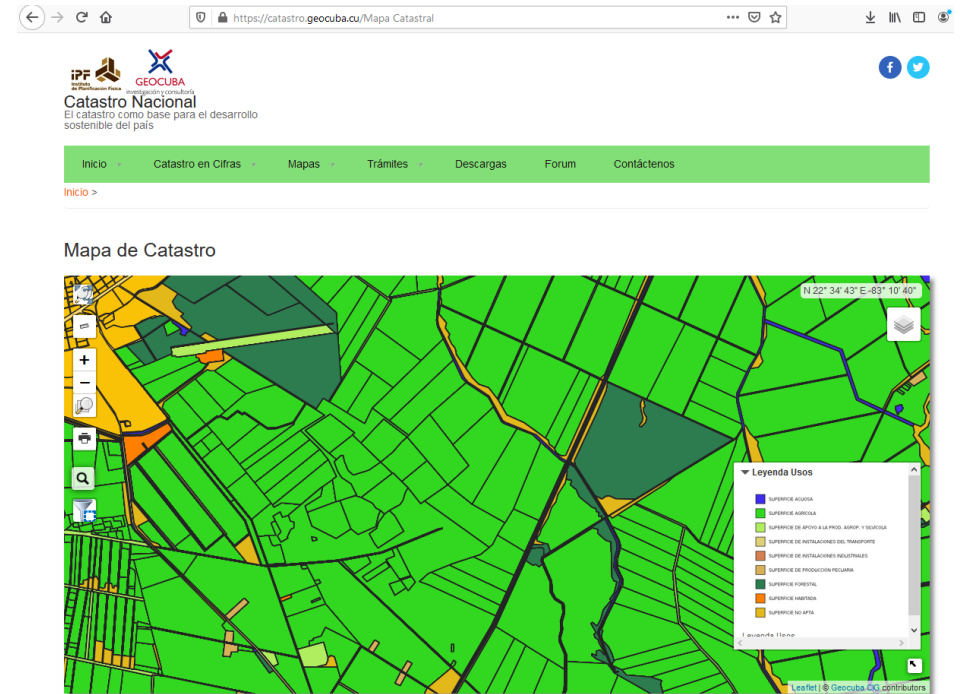
USO Y TENENCIA DE LA TIERRA Y PLANIFICACIÓN FÍSICA



Que es el Catastro Nacional

El *Catastro Nacional* es el sistema primario de informaciones constituidas por un conjunto de datos y descripciones de los bienes

Autenticación





AVANCES

GESTIÓN DE GOBIERNO PROVINCIA ARTEMISA

https://artemisa.geocuba.cu

IDE | Artemisa

INICIO APLICACIONES GEOSERVICIOS MAPAS

Visor de Aplicaciones
Andariego GEOLOC
Sistema de Gestión Vial
Mapa estadístico

Infraestructura de Datos Espaciales | Artemisa

El punto de encuentro con sus Datos Espaciales

Aplicaciones desarrolladas para la Infraestructura de Datos de la provincia de Artemisa.

APLICACIONES

IDE | Artemisa

- Visor de Mapas de la IDE
- Andariego GEOLOC
- Sistema de Gestión Vial
- Mapa Estadístico

IDE | Artemisa

INICIO APLICACIONES GEOSERVICIOS MAPAS

Visor de Mapas de la IDE

Mapa Digital de Cuba

http://artemisa.geocuba.cu/idecisl/

ENTRADAS REC

- Visor de Mapas de la IDE
- Andariego GEOLOC
- Sistema de Gestión Vial

COMENTARIOS R

META

Acceder

RSS de las entradas

RSS de los comentarios

WordPress.org

RECENT PC



AVANCES

GESTIÓN DE GOBIERNO PROVINCIA VILLA CLARA

WebMaster

Portal Geoespacial Villa Clara

Villa Clara cuenta con 13 municipios, el de mayor densidad poblacional es Santa Clara con 444,7 habitantes por km² y el de mayor extensión territorial es Manicaragua 1062.8 km², donde se localiza en la parte sur la zona de montaña, siendo parte del complejo natural del Escambray, el cual se extiende por la parte central del país.

buscar... Home

Menú principal

- Inicio
- Reseña Histórica
- Características Provincia

Servicios del Portal

- Catálogo de Metadatos
- Visor de Mapas
- Servicio de Búsqueda Tocatoro
- Callejero Santa Clara
- Forestales Villa Clara
- Medio Ambiente
- Riesgos

Geoportales Municipales

- Remedios
- Corralillo

Bienvenidos a la portada

Caracterización Provincia
Escrito por Administrator
Martes, 20 de Enero de 2009 19:29



Conformada por 13 municipios:

- 01 Corralillo
- 02 Quemado de Güines
- 03 Sagua la Grande
- 04 Encrucijada
- 05 Camajuani
- 06 Caibarién
- 07 Remedios
- 08 Placetas
- 09 Santa Clara
- 10 Cifuentes
- 11 Santo Domingo
- 12 Ranchuelo
- 13 Manicaragua

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS
Villa Clara con una población de 818 242 habitantes, quinta más poblada del país, está situada en el centro de la isla, limitando por el norte con el Océano Atlántico, por el sur con las provincias de Cienfuegos y Sancti Spiritus, con las que también limita por el este, sudeste y sudoeste y hacia el oeste con Matanzas. Posee una extensión territorial de 8662.4 Kilómetros cuadrados, incluidos

Encuestas

¿Qué cree de nuestro Sitio?

- Bueno en su Diseño
- Bueno en Contenido
- Bueno en General
- Regular en su Diseño
- Regular en Contenido
- No me Gusta

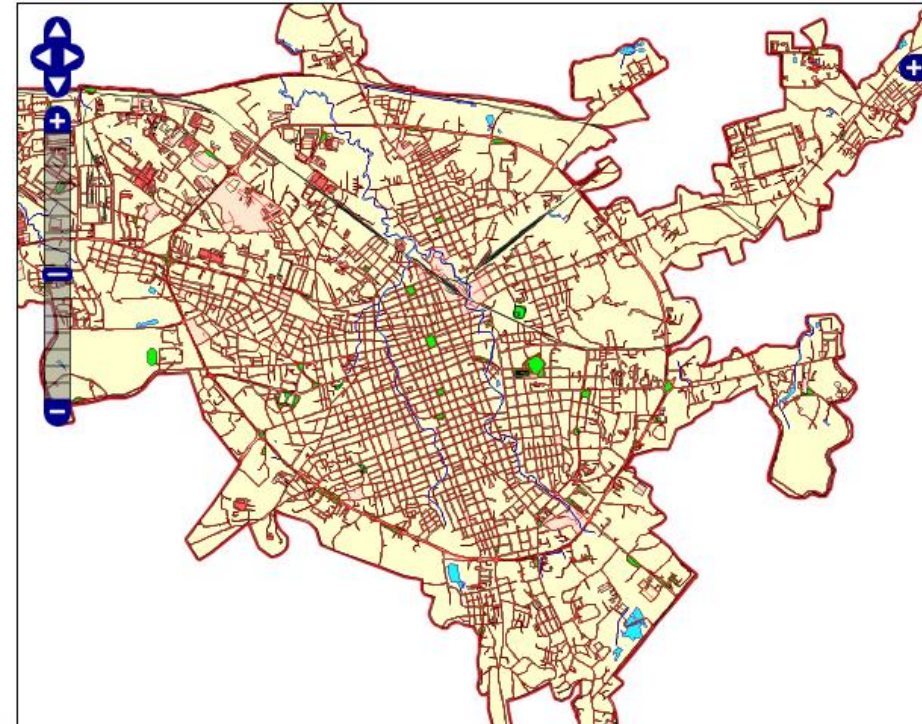
Efemérides del día

28/10/1959 Desaparición del Comandante Camilo Cienfuegos

28/10/1911 Manifiesto de los Veteranos

Enlaces de Interés

- Geoportal Nacional
- Portal El Villaclareño



AVANCES

ASEGURAMIENTO CARTOGRÁFICO DEL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDAS

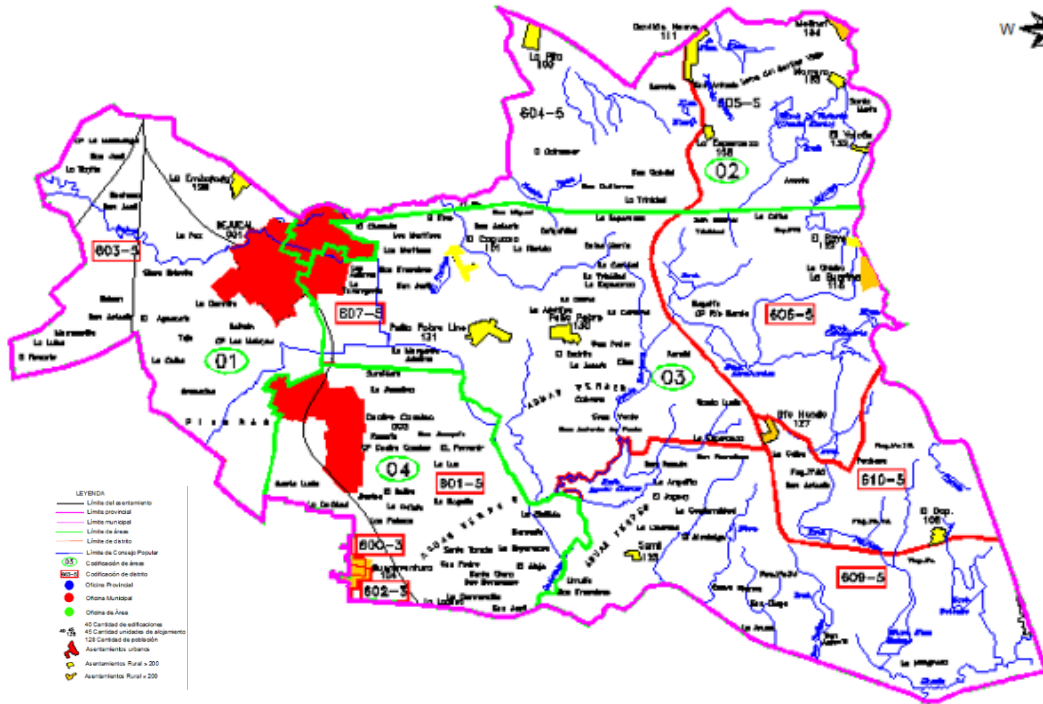


| Provincias | Municipios | Asentamientos | | Estructura Censal | |
|------------|------------|---------------|---------|-------------------|-----------|
| | | Urbanos | Rurales | Áreas | Distritos |
| 15 | 168 | 597 | 6396 | 1577 | 15995 |

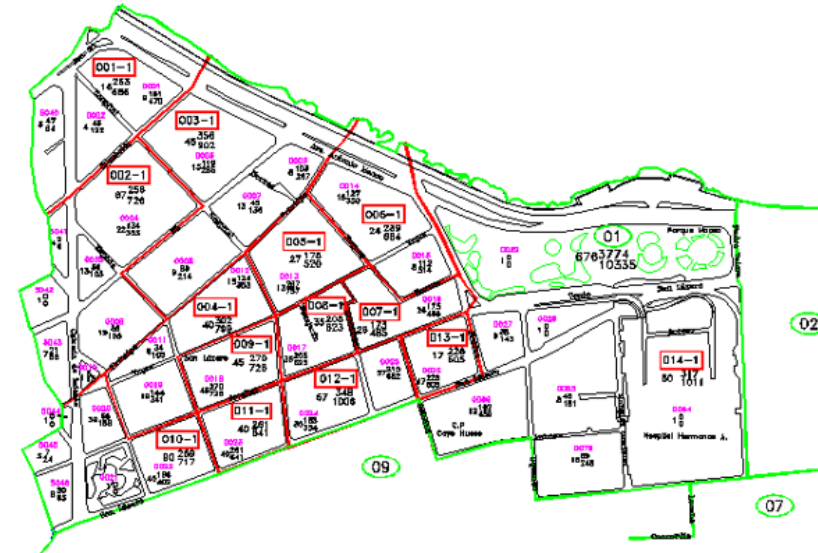
AVANCES

ASEGURAMIENTO CARTOGRAFICO DEL CENSO DE POBLACION Y VIVIENDAS

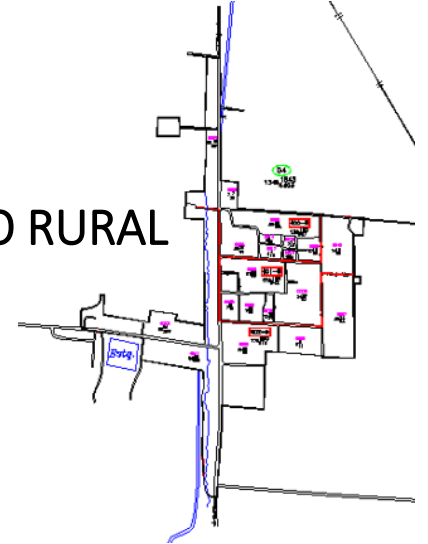
MAPA MAESTRO MUNICIPAL



PLANO MAESTRO DE ASENTAMIENTO RURAL



PLANO MAESTRO DE ÁREA URBANA



EVENTO PARALELO SOBRE LA INICIATIVA GEOESPACIAL DEL CARIBE - CARIGEO

Información geoespacial y geoestadística para
apoyar estrategias de desarrollo sostenible y
prioridades nacionales.

SEGUIREMOS AVANZANDO

Muchas Gracias

Dr. CT Juan Arturo García Masó
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia
Email: jarturo@unicom.co.cu