



CONCEPTOS DEL SIGFANJ

- Capas de Importancia Cartográfica: son aquello mapas o imágenes antiguas o únicas con contenido que posee atributo espacial con cierto nivel de precisión, al menos menor a los 5 Kms...
- Prioridades: Mapas o imágenes clásicas (de importancia cartográfica) de la cartografía cubana, de cobertura nacional, Ídem para casos únicos o antiguos.
- Capas:
 - Capas propias de diferente carácter
 - Capas públicas y/o cortesía de otras instituciones para su Image © 2010 GeoEye utilización libre



Estructura del SIGFANJ 1.0

Capas principales (Antiguas totalmente montadas)

- Mapa de Vives 1834
- Mapa de Pichardo 1874
- Reconnaissance Military Map of Cuba (Mapa de la Intervención Americana). 1906-1908
- Carta Militar de la República de Cuba. 1933-1934
- Planchetas del Vuelo Americano. 1956

Estructura del SIGFANJ 1.0

Antiguas que se consideran de importancia cartográfica pero no han sido escaneadas o montadas

- Fotos aéreas de los años 1949-1951 de la región central de Cuba (hasta el momento unas 900)
- Mapa de Humboldt
- Mapas y cartas náuticas del Almirantazgo Británico sobre Puertos y Bahías de Cuba, de diferentes años del siglo XIX, de buen nivel de detalle.
- Mapa y carta náutica de Guanahacabibes de 1773, muy buen nivel de detalle náutico y costero.
- Mapa de Guantánamo y sus alrededores de 1797, hasta el momento el mapa más antiguo con calidad y detalle cartográfico encontrado.
- Mapas detallados de Ingenios y sus tierras de cultivo, hatos, corrales y otras propiedades de los siglos XX, XIX, XVIII y XVII.
- · Cartas Náuticas de 1926.

Estructura del SIGFANJ 1.0

Capas Modernas existentes, principales:

- Capas e imágenes adquiridas con proyectos internacionales para el SNAP: mapa 1: 250 000 de Cuba, mapa Geológico de similar escala, Cartas Náuticas de Cuba, mapas de las Áreas protegidas, cartografía 1: 25 000 de un grupo de las mas importantes AP Cubanas e imágenes Landsat ETM 7 y Aster de principios de siglo, etc.
- Mas de 600 imágenes satelitales (Landsat MSS, TM y ETM) con especial énfasis en las de los últimos 5 años (SLC-off) y las mas antiguas, descargadas del sitio http://edcsns17.cr.usgs.gov/EarthExplorer/ gracias al trabajo y la donación de colegas de varias instituciones además del propio de los autores.
- Mapas generales: Atlas Nacional de Cuba u otras publicaciones.
 (Mapa de Regiones Físico Geográficas de Núñez, Paisajes de Mateo, Vegetación de Capote, Borhidi, etc).

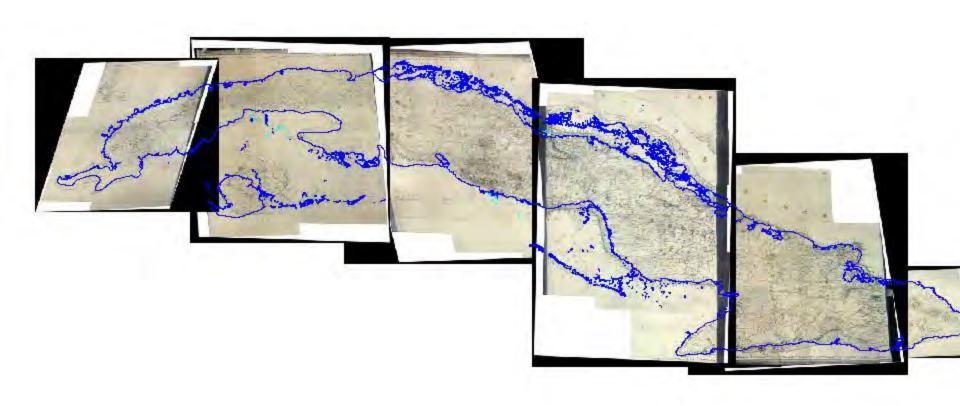
TRABAJOS ATRÁS DEL SIGFANJ 1.0

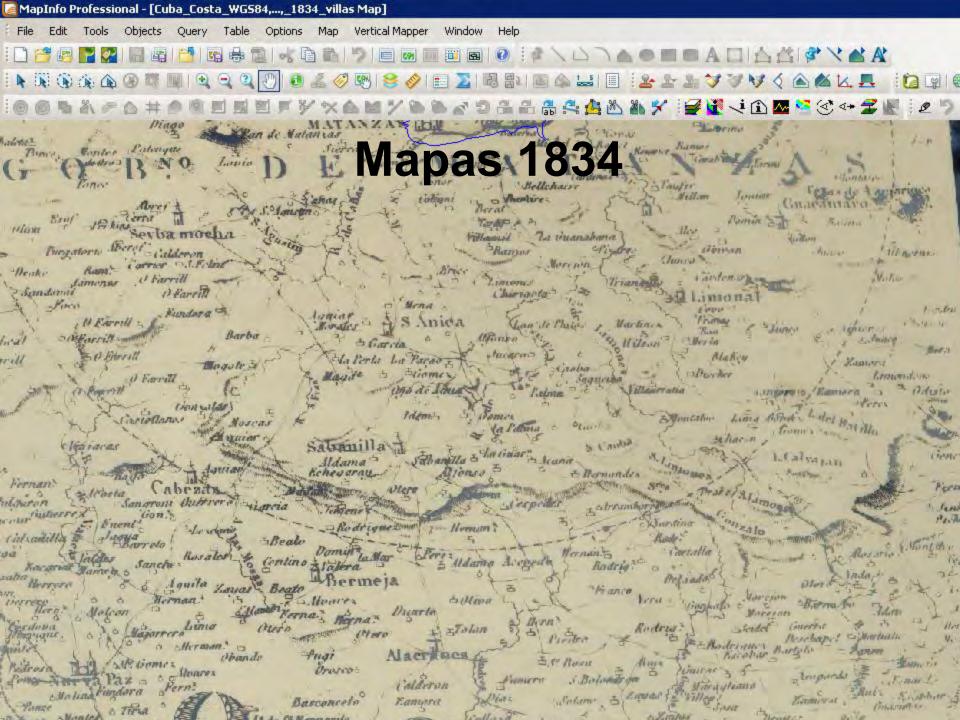
- Montaje de medios, escáneres grandes y de cámara.
- Preparación rústica de mapas para su procesamiento
- Escaneos a pedazos.
- Fusión de pedazos con Photoshop. Georeferenciación de imágenes en Argis
- Conversión de Imágenes a MrSid. ERDAS 9.1

Hechos aproximadamente 6000 Escaneos y 400 mapas georeferenciados

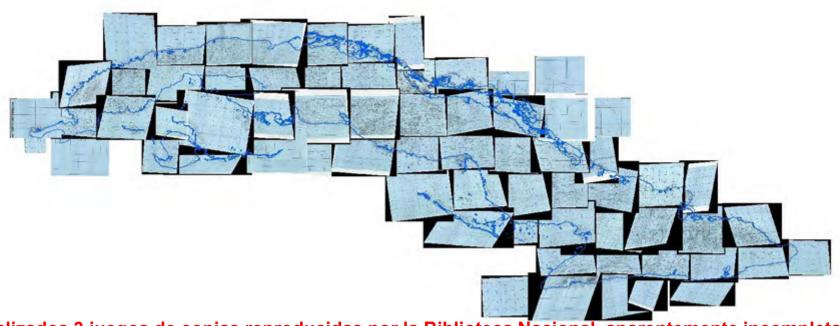


Mapas 1834





Pichardo 1875



Localizados 3 juegos de copias reproducidas por la Biblioteca Nacional, aparentemente incompletas, en junio de 2011 en el Túnel, escaneadas y ya montadas en Sept 2011 a 300 dpi en el escaner. Algunas copias aisladas de este mapa en fotografías y otros soportes (quizás incluso originales), han sido hallados en el Planero del Dpto. de Conservación y en Sánchez Govín y se mantienen en sus respectivas ubicaciones, varios de ellos ya escaneados y también montados en SIG. Georefenciado en NAD27, con polinomio de primer orden, sobre 4 a 8puntos conocidos, con errores entre varios cientos de metros hasta unos 1 a 3 Km, como promedio 1275 m, con casos mayores en zonas remotas. Presenta errores de origen del sistema de coordenadas y del trazado en Cuba Norte en 1970.

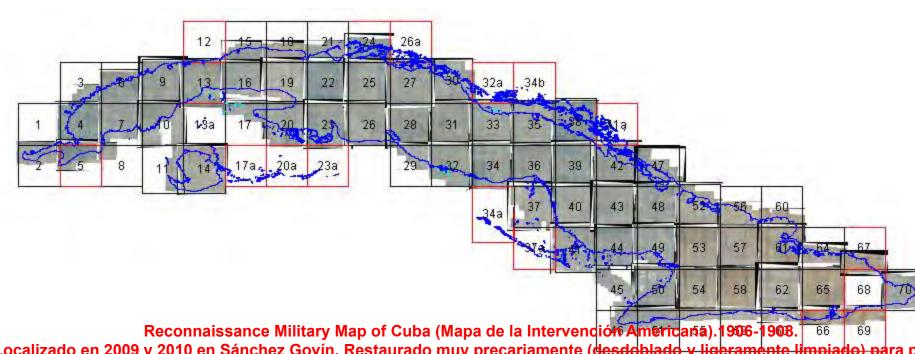






MapInfo Professional - [Cuba Costa WG584,..., 2 Map]

Mapas 1906



Localizado en 2009 y 2010 en Sánchez Govín. Restaurado muy precariamente (desdeblado y ligeramente limpiado) para p escanearse y guardarse sin doblar. Localizado actualmente en el Planero del Dpto. de Conservación. Son 68 hojas (de 70 que haber, algunas de ellas repetidas o en dos versiones distintas), casi todas en papel copia azulado, algunas en tela. Escanea aproximadamente 1450 pases de cámara a 70 dpi. Montado en SIG. Se considera uno de los mapas mas valiosos en todo se de la FANJ. Georefenciado en WGS84, con polinomio de primer orden, sobre 4 a 12 puntos conocidos, con errores entre va cientos de metros hasta 1 Km, con casos mayores en zonas remotas y como promedio 360 m. Presenta, además de errore cartografía. errores de origen del sistema de coordenadas, sobre 1.5 Km

