Partes fundamentales de una carta

- Información marginal.
- Cuerpo de la carta.
- Leyenda o signos convencionales.

Información marginal:

Corresponde a todos aquellos antecedentes necesarios de mostrar en los bordes de la carta que permiten su correcta interpretación y empleo.

Ejemplo: Coordenadas, destinos viales u otros antecedentes.

- En la cartografía del S.G.M. se señalan en sus extremos las coordenadas geográficas de las esquinas de la hoja.

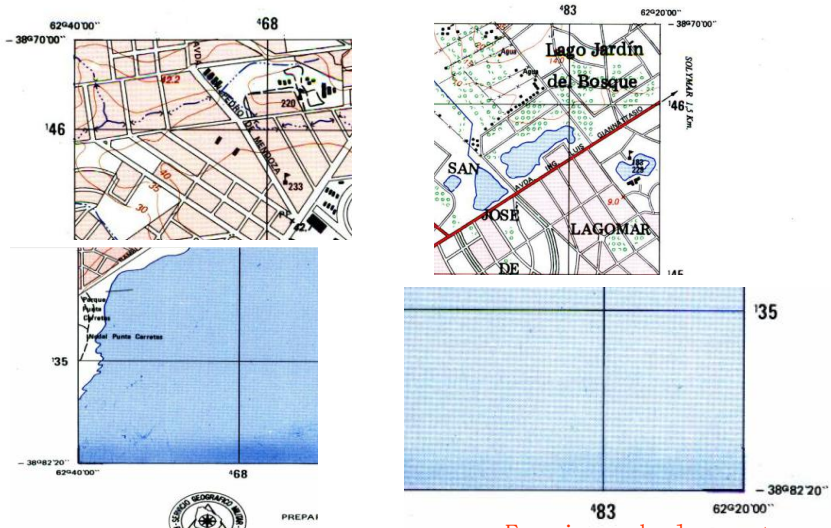
- Algunas en grados y minutos, otras por razón de ubicación o de escala mayor también los minutos.

- Cada cierto trecho en cada una se subdivide según la escala:

Ejemplo en: 1:25.000 cada 2’ 5´´
1:50.000 cada 5´
1:250.000 cada 15´
1:750.000 cada 30´

URUGUAY 1:25.000

HOJA J - 29 - c

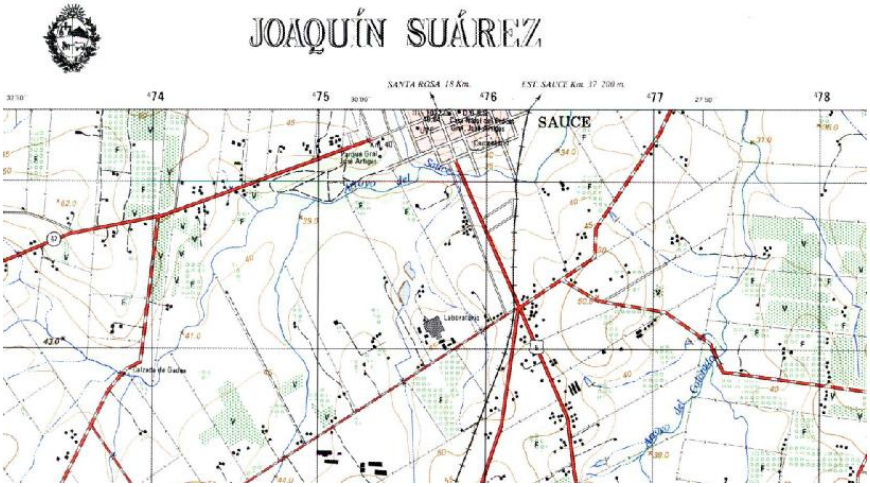


Esquinas de la carta

Nombre de la carta

La Cartografía Oficial del Uruguay

Nombre de la carta



La Cartografía Oficial del Uruguay

Código o número de hoja

HOJA J - 28 - c

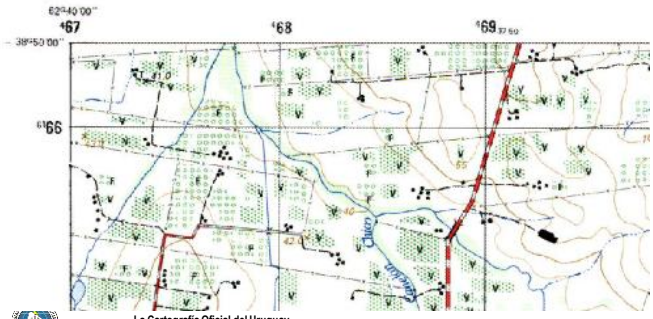
La Cartografía Oficial del Uruguay

(País) - Escala de la hoja

URUGUAY 1:50.000

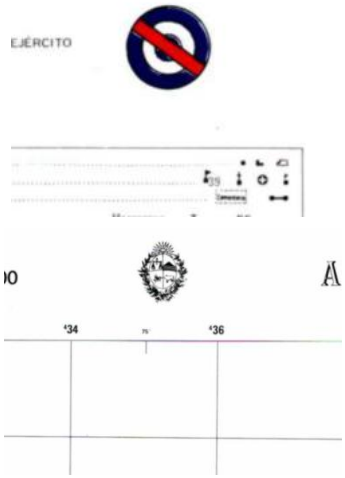
ARTIGAS

URUGUAY 1:25.000



La Cartografía Oficial del Uruguay

Logo o escudo de la institución



Notas de la institución

PREPARADO Y PUBLICADO POR EL SERVICIO GEOGRÁFICO MILITAR E IMPRESO EN LA IMPRENTA DEL EJÉRCITO EN OCTUBRE DE 1986

SIGNOS CONVENCIONALES

Casa aislada, edificio que excede de 25 x 25 metros, depósito
Escuela, iglesia, hospital, policía
Cementerio, plaza de deportes
PUNTOS DE CONTROL
Vértice geodésico, punto de apoyo, punto fijo
Puntos acotados (identificados, no identificados)
ELEMENTOS HIPSOGRÁFICOS

Notas de la institución

ERRORES U OMISIONES SOBRE ESTA CARTA DEBERÁN SER SEÑALADOS EN LA MISMA Y REMITIDOS A LA DIRECCIÓN DEL SERVICIO GEOGRÁFICO MILITAR - Av. 8 DE OCTUBRE 3255, MONTEVIDEO. EL MATERIAL ASÍ USADO SERÁ DEVUELTO O SUSTITUIDO POR OTRO SI ASÍ SE DESEA.

Leyenda:

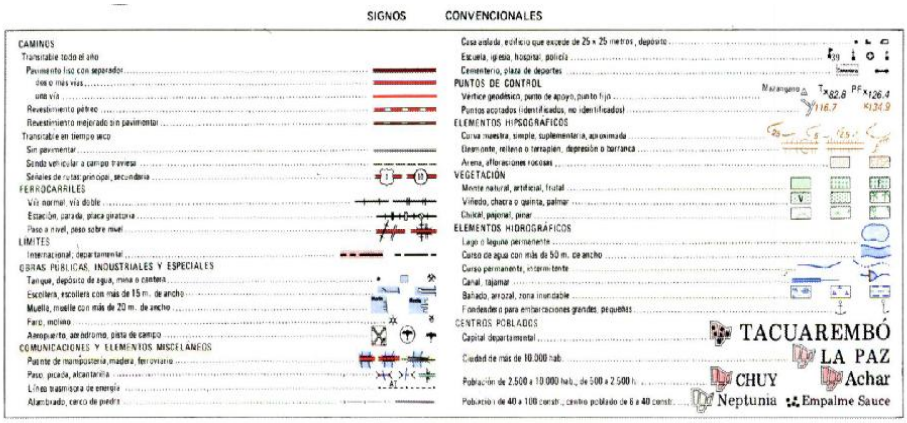
Permite interpretar la semiología. Leer la información que proporciona la carta y como utilizar la carta.

Es única e invariable para cada serie cartográfica y obedece a normas y convenciones internacionales.

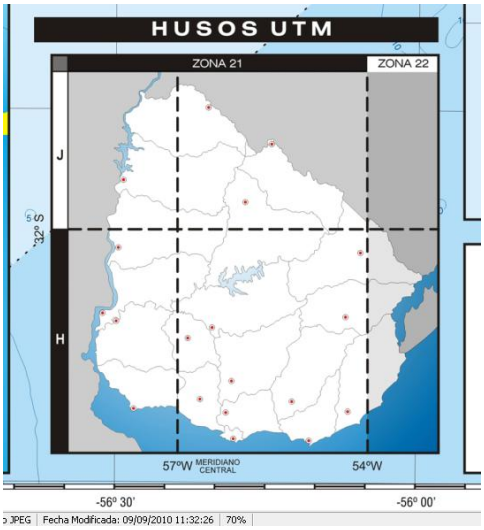
Signos convencionales

- Son símbolos que complementan la representación del terreno, se caracterizan por la dimensión, el color y la forma, y nos permiten obtener más detalles del mismo.

Ejemplo:
- Colores
- Símbolos
- Límites
- Etc.

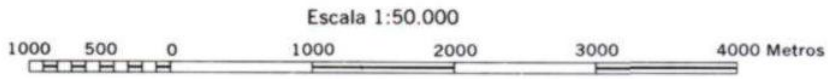


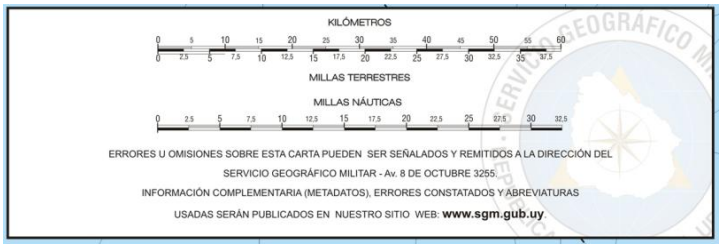
La Cartografía Oficial del Uruguay



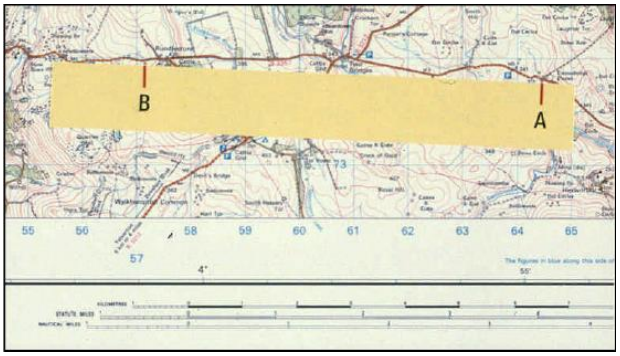
La Cartografía Oficial del Uruguay

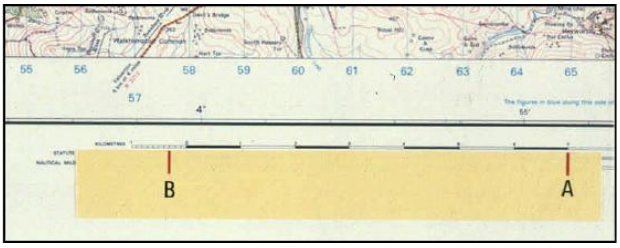
Escala gráfica

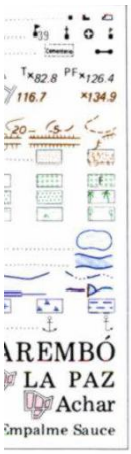




1:750. 000







Escala 1:50.000

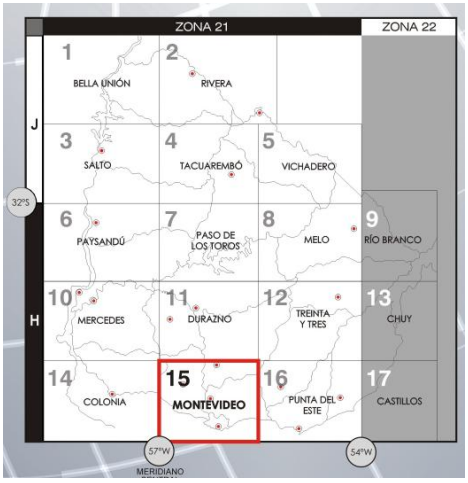
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS
CURVAS SUPLEMENTARIAS CADA 5 METROS

ELIPSOIDE	HAYFORD (1924)
CUADRICULA	PLANA CADA 2 km., ORIGEN Xo : 500 km AL OESTE DEL MERIDIANO 62º - Yo: POLO SUR
PROYECCIÓN	GAUSS - (MERIDIANO DE CONTACTO 62º)
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO EN EL PUERTO DE MONTEVIDEO (DECRETO DEL 20/MAYO/1949)
DATUM HORIZONTAL	I - YACARÉ
COMPILACIÓN	FOTOGRAMÉTRICA
APOYO PLANIALTIMÉTRICO	POR AEROTRIANGULACIÓN
APOYO DE CAMPO	OCTUBRE 1983
FOTOGRAFÍAS AÉREAS	MAYO 1967

ARTIGAS, URUGUAY

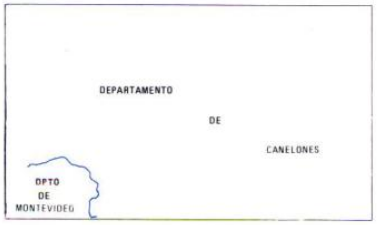
Metadatos geodésicos y cartográficos



ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES

JUANICÓ	SAUCE	LA PEDRERA
LAS PIEDRAS	JOAQUÍN SUÁREZ	PANDO
COLÓN	TOLEDO	EL PINAR

ÍNDICE LIMÍTROFE



Código QR

Son un tipo de códigos de barras bidimensionales; la información está codificada dentro de un cuadrado, permitiendo almacenar gran cantidad de información alfanumérica.

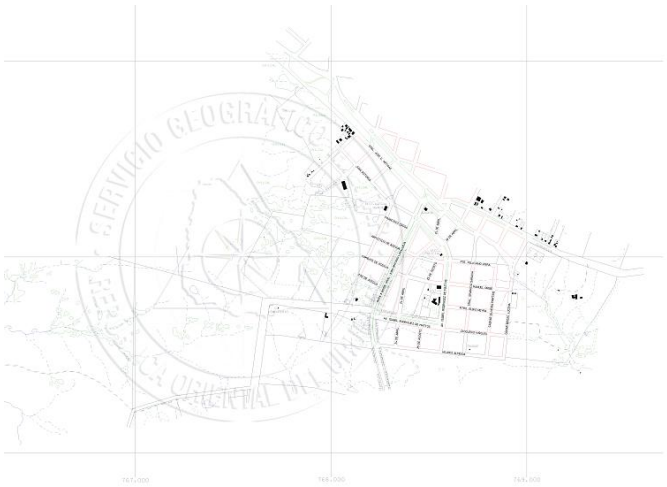
- Los **códigos QR** son fácilmente identificables por su forma cuadrada y por los tres cuadros ubicados en las esquinas superiores e inferior izquierda.

.

Código QR

Código de barras / ISBN

Marca de Agua



ACEGUA

Servicio Geográfico Militar
La Cartografía Oficial del Uruguay

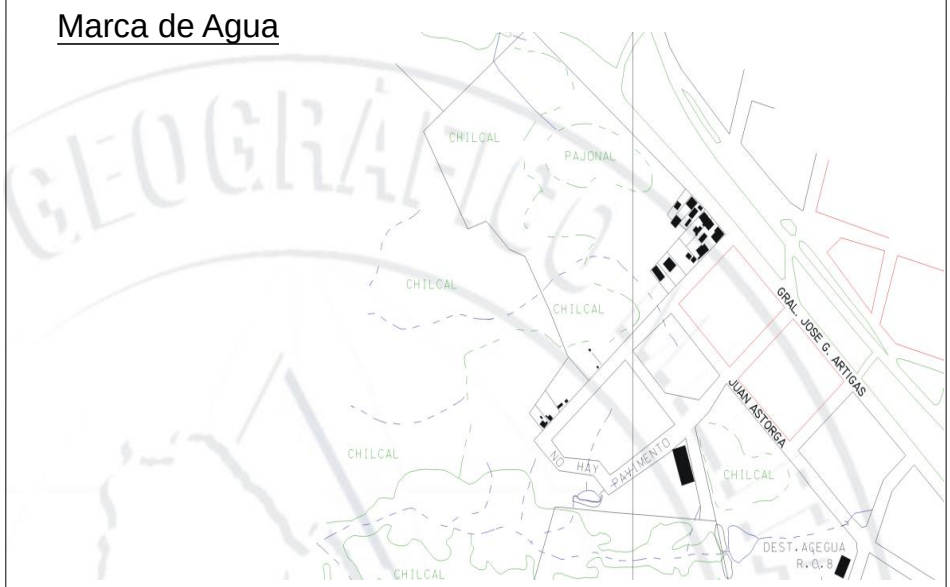
Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio, acorde a la Ley Nº 17.616 de Propiedad Intelectual

N

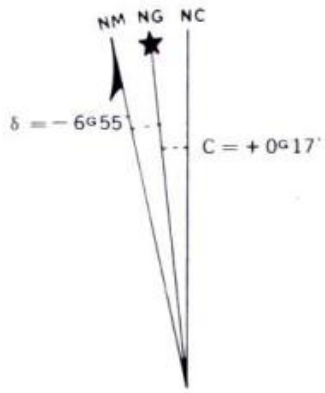
Vuelo ESC. 1:10.000

ABRIL 2006

Marca de Agua



Declinación magnética:



VALORES PARA EL CENTRO DE LA HOJA A 1982.0. VARIACION ANUAL 0° 16' AL W

Declinación magnética:

Afecta el área cubierta por la carta; se expresa generalmente mediante un diagrama indicando relaciones existentes entre el Norte Verdadero (o geográfico), el Norte Magnético y el Norte de Cuadrícula.

Normalmente no son coincidentes en una carta, por esto se señalan sus diferencias angulares.