

LIBRETA DE CAMPAÑA

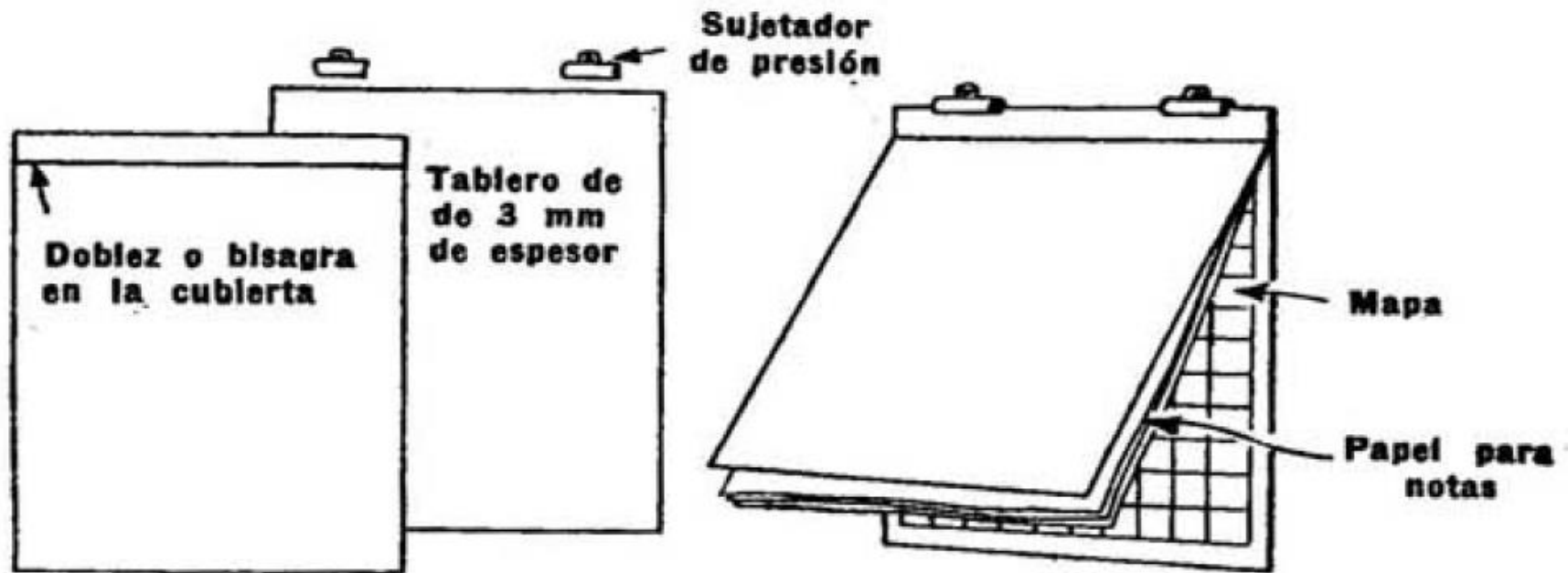


Fig. 1-1. Cubiertas con sujetadores de presión para fotografías aéreas de 23×23 cm y para papel de notas de 21.5×28 cm.

1. Nombre de la unidad y/o nombre de la roca.
2. Localidad específica o área a la que se aplica la descripción.
3. Espesor y estructura o forma de la unidad en esta área.
4. Principales tipos de roca y su disposición dentro de la unidad.

5. Características generales del área bajo la que se encuentra la unidad (expresión topográfica, color y tipo del suelo, vegetación, naturaleza de los afloramientos).
6. Estructuras características de la unidad.
 - a) Grado de espesor y espesor promedio, de las capas o de otras estructuras estratificadas.
 - b) Forma de las capas o de otras estructuras (tabular, lenticular, lineal, etc.).
 - c) Caracteres primarios dentro de las capas o de otras estructuras (graduación, laminaciones, estratificación cruzada, estriaciones, bandeamiento por flujo, inclusiones, etc.).
 - d) Estructuras secundarias características, especialmente crucero y efectos sobresalientes del intemperismo.
7. Fósiles (especialmente si caracterizan una unidad litológica).
 - a) Distribución de los fósiles.
 - b) Características especiales de las rocas fosilíferas.
 - c) Posición y condición de los fósiles (posición de crecimiento, fragmentación, redondeamiento, cavidades o canaladuras por solución, moldes externos o internos, etc.).
8. Descripción de las rocas, describiendo en primer término la variedad más abundante.
 - a) Color, indicando si está fresca e intemperizada (¿en roca húmeda o seca?).
 - b) Endurecimiento (¿en roca intemperizada o completamente fresca?).
 - c) Tamaño del grano (grado de tamaños y tamaño principal o promedio).
 - d) Grado de clasificación o equigranularidad.
 - e) Forma de los granos.
 - f) Orientaciones o textura de los granos formados, especialmente en relación a las estructuras de la roca.
 - g) Naturaleza y cantidad de cementante, matriz o pasta, si hay alguna.
 - h) Naturaleza y cantidad de los poros (porosidad) y cualquier indicación de permeabilidad. (¿Es de una roca verdaderamente fresca?) y constitución de los granos

Levantamiento a pasos y brújula sobre el camino de San Juan, al SO de Arroyo Caliente
 Area de Arroyo Seco, San Lucas, Pue.

J. L. Fernández. 4-21-60

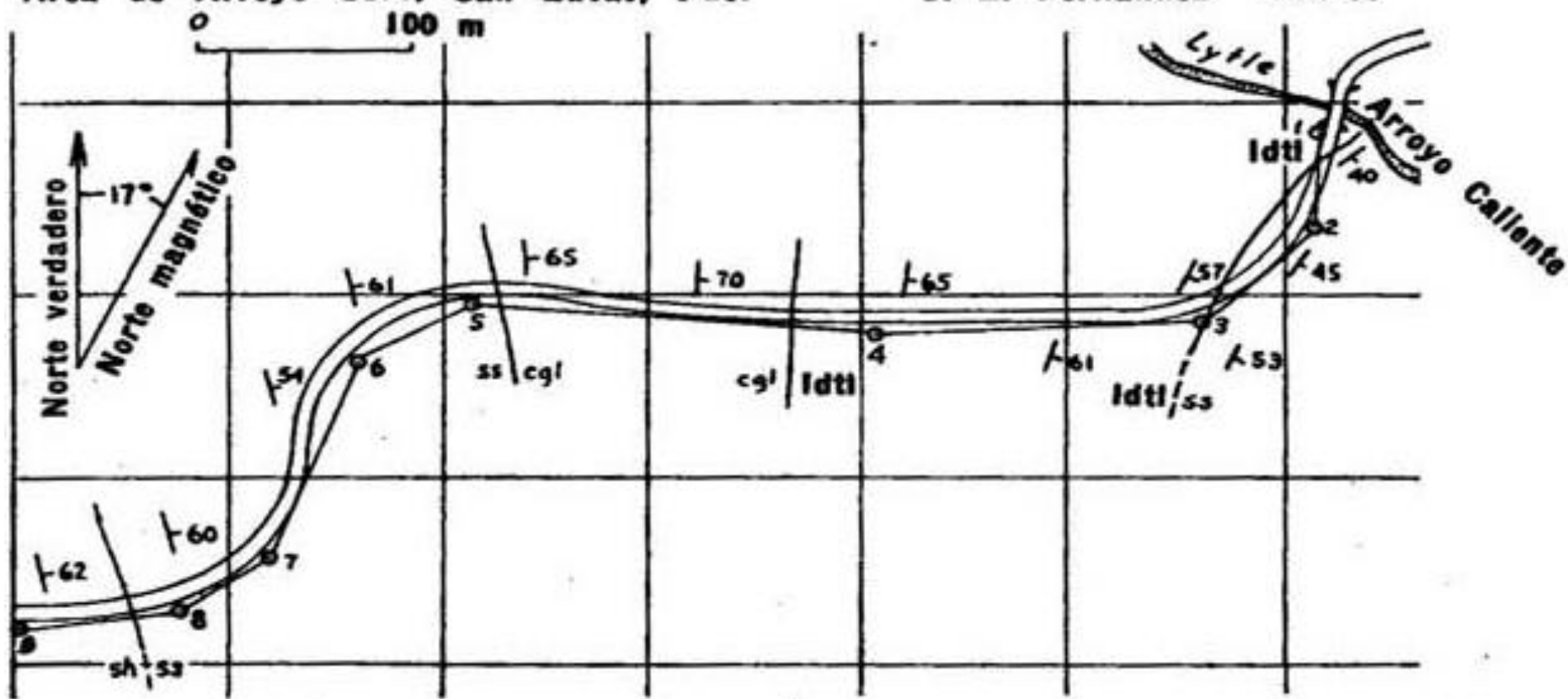


Fig. 3-2. Mapa esquemático del recorrido, dibujado a medida que se hace el levantamiento.

<i>Estación ocupada.</i>	<i>Estación visada.</i>	<i>Lecturas en el nivel.</i>	<i>Lecturas a la señal.</i>	<i>Ángulos Verticales.</i>
<i>K</i> <i>H.I.=4.1</i>	<i>CC</i> <i>H.F.=6.0</i>	<i>27° 04' 00"</i>	<i>30° 06' 30"</i>	
		<i>27° 04' 20"</i>	<i>27° 04' 10"</i>	<i>+3° 02' 20"</i>
		<i>23° 10' 00"</i>	<i>26° 12' 20"</i>	
		<i>23° 10' 20"</i>	<i>23° 10' 10"</i>	<i>+3° 02' 10"</i>

Fig. 6-7. Página de la libreta de notas para las medidas de ángulos verticales, en la que se ven tanto las anotaciones como los cálculos de ángulos promedio cuando se hacen dos series de lecturas.

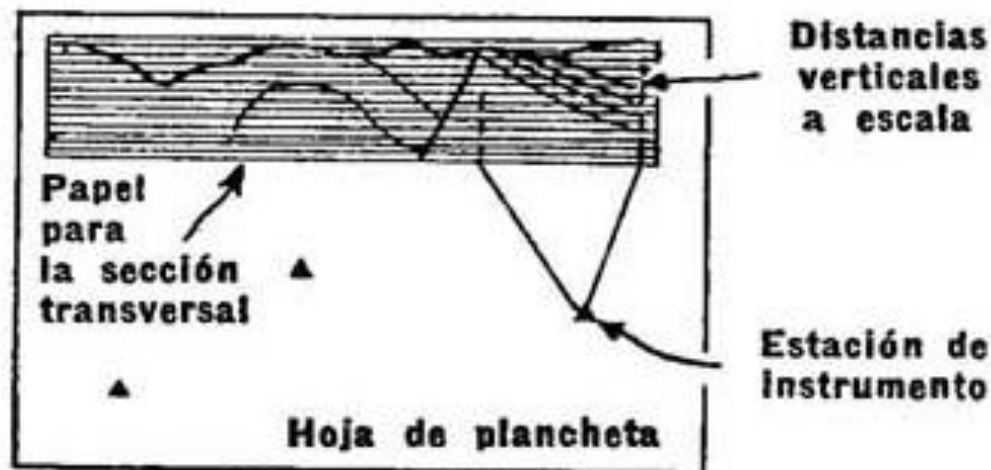


Fig. 10-1. Dibujo de detalles geológicos de un corte abrupto (a la izquierda) sobre una proyección vertical. La proyección se puede construir directamente sobre la plancheta si se fija una tira de papel rayado a la hoja de plancheta (a la derecha).

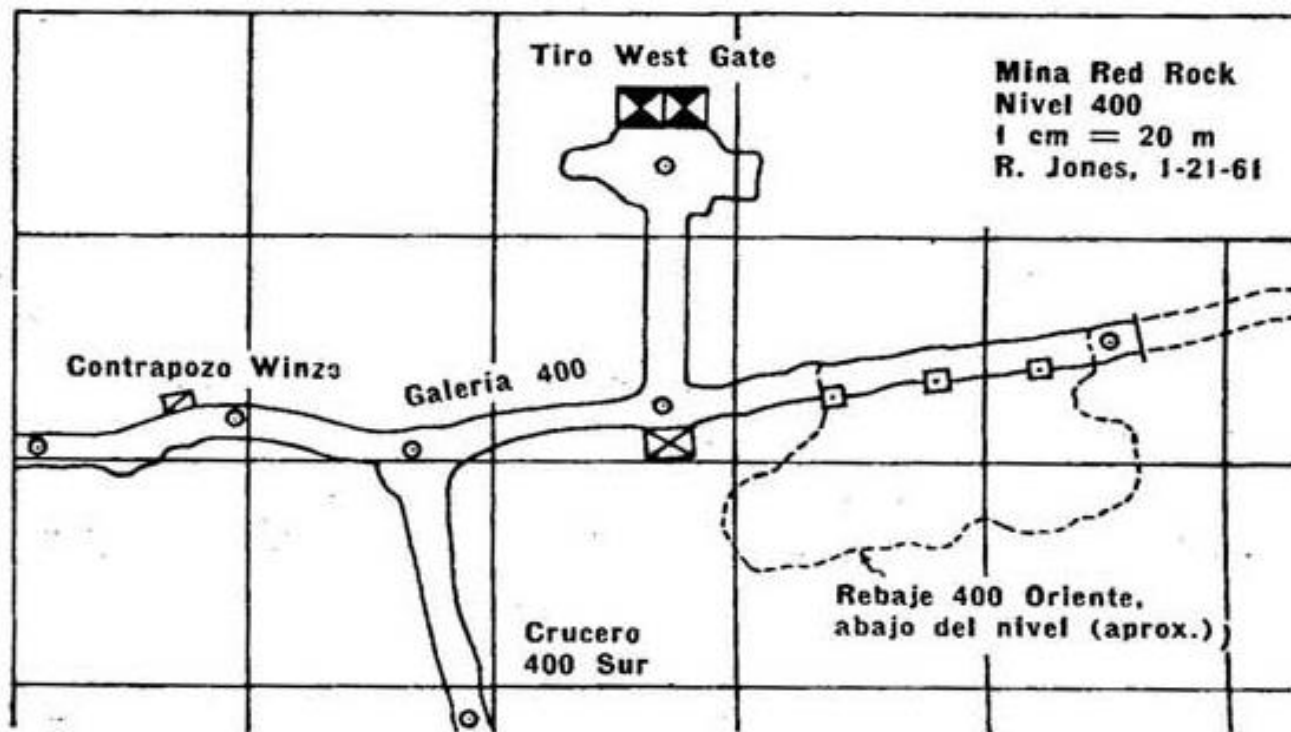


Fig. 10-3. Parte de una hoja de trabajo del levantamiento geológico subterráneo, con labores rotuladas.

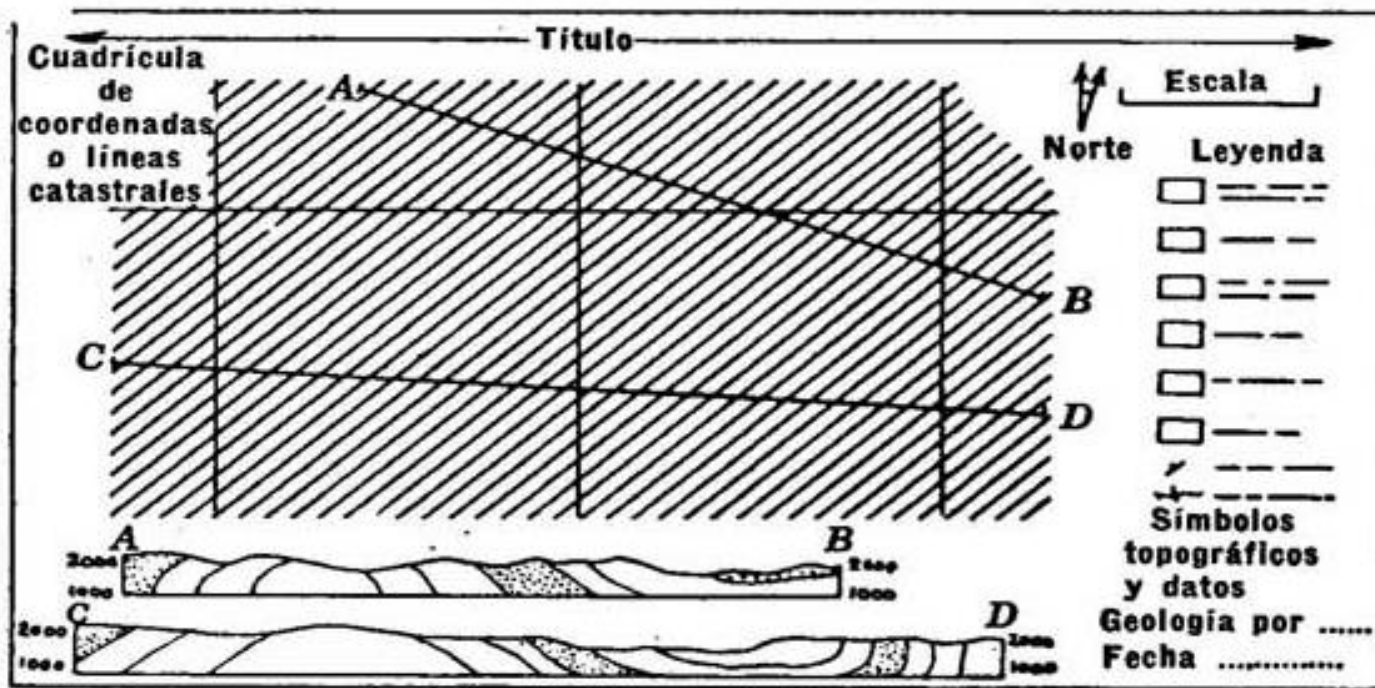


Fig. 11-3. Arreglo posible de un mapa geológico detallado y sus secciones transversales.

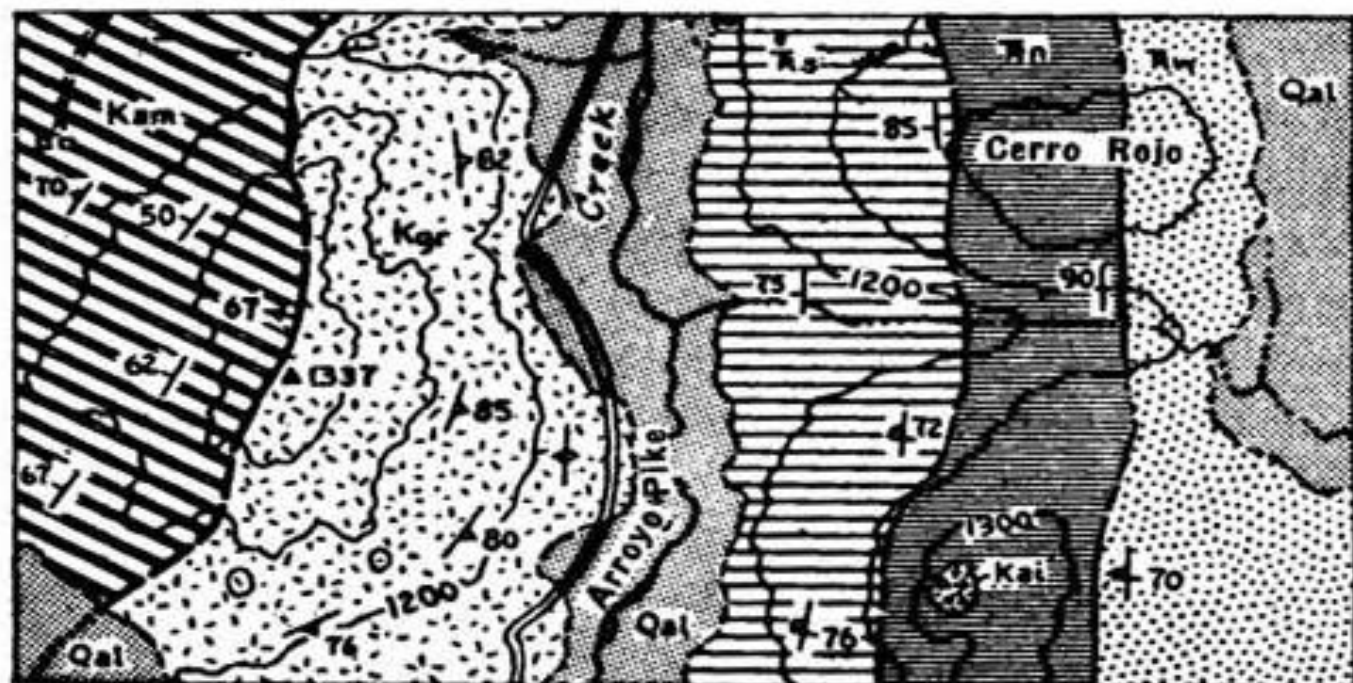


Fig. 11-4. Empleo de líneas pesadas y de diseños diversos para mostrar en tinta negra, varias clases de detalles y de datos.

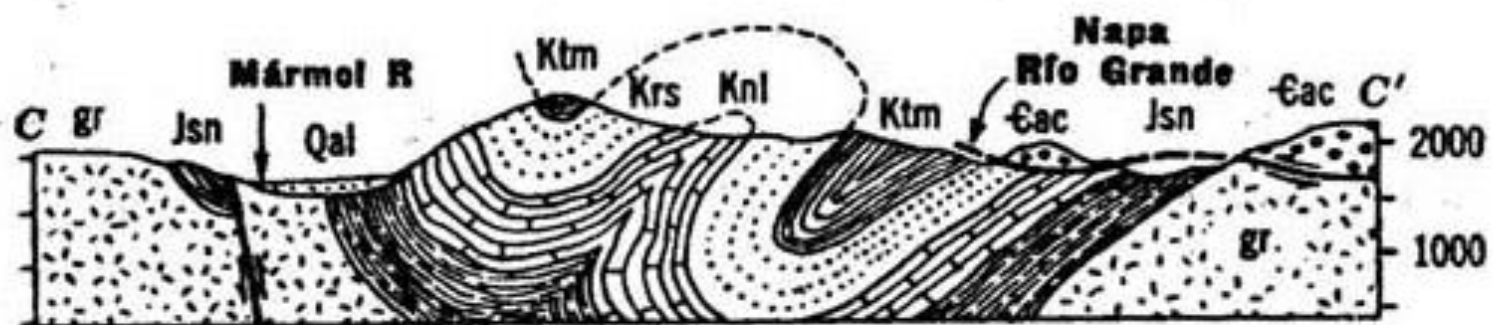


Fig. 11-5. Sección transversal en la que se muestran símbolos adicionales.

- a. La ladera y el echado se inclinan en direcciones opuestas y el ángulo de la pendiente del terreno (y) más el del echado (x), es $> 90^\circ$

$$BC = AB \operatorname{sen}(x+y)$$



- b. La pendiente del terreno y el echado se inclinan en direcciones opuestas; el ángulo de la pendiente más el ángulo del echado es $> 90^\circ$

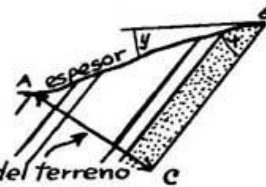
$$BC = AB \cos(x+y-90^\circ)$$

$$\text{o } BC = AB \operatorname{sen}(180^\circ-(x+y)).$$



- c. La ladera y el echado se inclinan en la misma dirección, siendo el echado $>$ la pendiente del terreno.

$$AC = AB \operatorname{sen}(x-y). \quad \text{Pendiente del terreno}$$



- d. El terreno y el echado se inclinan en la misma dirección, pero el echado es $<$ la pendiente.

$$BC = AB \operatorname{sen}(y-x).$$



Fig. 12-22. Fórmulas que se emplean para las varias combinaciones posibles de dirección e intensidad de la pendiente del terreno y del echado o inclinación de las capas.

CURSO DE TOPOGRAFIA I (ING. CIVIL)

AÑO 2010

Los alumnos deberán concurrir a las
a las clases prácticas con los siguientes
elementos :

Libreta tipo NORTE (cuadrículada 40 hojas)

lápiz

goma de borrar

escuadra de 15 cm

lápiz color sepia ①

lápiz color rojo ②

lápiz color azul ③

lápiz color verde ④

LIBRETA DE CAMPAÑA

TOPOGRAFIA I

Nombre :



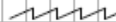














Grupo :







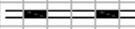






Turno :

Año :

OBSERVACIONES :

Signos Topográficos ①

	①	alambrado de hilos
	①	alambrado tejido muro contiguo o verja
	①	cercos de madera
	①	árbol aislado
	①	grupo de árboles
	①	curso de agua temporaria
	①	curso de agua permanente
	①	barranco
	①	cordón de vereda
	②	vértice triangulación general
	②	vértice triangulación local
	④	pasto cultivado
	②	vértice poligonal
	②	base de triangulación
	②	lado de triangulación
	②	medición de indirecta de dist.
	②	estaca de madera

	mojón de hierro
	poste de madera
	mojón de hormigón
	edificación
	cercos vivos
	línea de alta tensión
	via férrea
	senda
	poste de hormigón
	poste de hierro
	canal de riego
	riego o arroyo
	curvas de nivel

**Croquis de la superficie ^①
a levantar**

Medición a pasos ^②

Lugar :
Fecha :

Tiempo :
Grupo :

espacio para croquis

N
②
E =

Línea	Ida	Vuelta	Prom. ^②
③ A B			
B C			
C D			
D E			
E B			
E C			

Medición de Líneas con Cinta ^①

Lugar :
Fecha :

Tiempo :
Grupo :

espacio para croquis

N
②
E =

Línea	Ida	Vuelta	Δl ^②	Prom. ^②
③ A B				
B C				
C D				
D E				
E B				
E C				

MUESTRA N°. 07603

Proyecto: _____ Fecha: _____

Muestreador: _____

Provincia: _____

Y/Ls: _____

Unidades: Grados/metro

Hoja 1:250,000: _____

Nombre del sitio: _____

CARA

Medio del muestreo: _____

Tipo de muestra: SIMPLE CONTR

Patrón/blanco/duplicado: _____

Contaminación:

Tipo de contaminación:

Sustrato: Litología

Alteración

Mineralización

Cubierta: RESIDUAL

Tipo: SIMPLE COM

Area/Longitud del muestreo: _____

Fuente: AFLORAMIENTO VETA

Litología: _____

Alteración: _____

Mineralización: _____

Fracturación: NINGUNA

Meteorización: NINGUNA

Volumen _____ Filtrado _____

pH _____ Temperatura _____

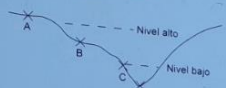
Muestra N°. 07603

IGRM-SEGEMAR

SEDIMENTO DE CORRIENTE

Tipo de muestra: NORMAL CONCENTRADO
 Tamizado en el terreno: SI NO Malla: 10 Cauce: ACTIVO INACTIVO

Sitio: A
 B
 C
 D



Curso de agua de orden: 1 2 3 4 Otro: _____
 Ancho (m): <2 2-5 5-10 10-20 >20

Pendiente: PLANA LEVE MODERADA ESCARPADA

Estado del curso de agua: SECO HÚMEDO ESTANCADO LENTO MODERADO RÁPIDO

Contenido orgánico: NINGUNO MENOR MODERADO ALTO

Oxidos de superficies: NINGUNO FeOx MnOx AMBOS OTROS

Afloramiento de sustrato: NO VISIBLE EN LA LADERA EN EL LECHO OTRAS

Litología observable Basalto 35% Arcaico 5%
 en los clastos _____ % _____ %

SUELO O REGOLITO

Regolito: RESIDUAL TRANSPORTADO

Naturaleza: EÓLICO COLUVIO ALUVIO

del material: TILL LACUSTRE SAPROLITO

originario: LATERITA ROCA

Matriz dominante: HUMUS ARCILLA SUELO

LIMO ARENA

Color: _____ Profundidad (cm): _____

Horizonte: A₀ A₁ A₂ B C D

Humedad: SECO HÚMEDO MOJADO

Materia orgánica: NINGUNA MENOR MODERADA ALTA

Pendiente: dirección _____ ángulo _____ % _____ %

Litología observable _____ % _____ %
 en los clastos _____ % _____ %

NOTAS

Tipo Sedimento	gravilla	<input checked="" type="checkbox"/> arena	<input checked="" type="checkbox"/> limo	arcilla	
Topografía	Planicie	Bajo	<input checked="" type="checkbox"/> Colinas	<input checked="" type="checkbox"/> Montañas	Meseta
Paisaje	Pradera	estepa	bosque	<input checked="" type="checkbox"/> pantano	desierto
Geología					

IGRM-SEGEMAR

MUESTRA N°. 07602

Proyecto: GQRHI060 Fecha: 15/07/19

Muestreador: Cesar, Angel, Chan Roberto

DATOS DE UBICACION

Provincia: Misiones GPS: SI NO

Y/Ls: 27 38 16,0 X/L0: 54 54 36,5 Altura: 104

Unidades: Grados/metros Faja Gauss Krüger: _____

Hoja 1:250,000: _____ Fotomosaico: _____

Nombre del sitio: Ramón confluencia Río Uruguay

CARACTERÍSTICA DE LA MUESTRA

Medio del muestreo: ROCA SUELO SEDIMENTO AGUA

Tipo de muestra: SIMPLE COMPUESTA DUPLICADO CAMPO/LAB

CONTROL EST. ORIENTACION PATRÓN BLANCO OTRO

Patrón/blanco/duplicado N°: _____

Contaminación: NINGUNA DÉBIL MODERADA FUERTE

Tipo de contaminación: POBLACION AGRICULTURA MINERIA INDUSTRIA OTRA

DATOS DEL SITIO

Sustrato: Litología Tipo: Basalto

Alteración Tipo: Laterítico (débil/mod./fuerte)

Mineralización Tipo: _____ (débil/mod./fuerte)

Cubierta: RESIDUAL ALUVIAL COLUVIAL EOLICA GLACIAR OTRA

ROCA

Tipo: SIMPLE COMPUESTA ESQUIRRA CANALETA OTRA

Area/Longitud del muestreo: _____

Fuente: AFLORAMIENTO CLASTOS ESCOMBRERA SOMBRERO DE HIERRO

VETA FRACTURA OTRA

Litología: _____ Color: _____

Alteración: _____ (débil/mod./fuerte)

Mineralización: _____ (débil/mod./fuerte)

Fracturación: NINGUNA MENOR MODERADA ALTA BRECHA

Meteorización: NINGUNA DÉBIL MODERADA FUERTE SAPROLITO

AGUA

Volumen _____ Filtrado 0,45 μ SI NO ALICUOTAS: SIN ICAM/ACIDULADA

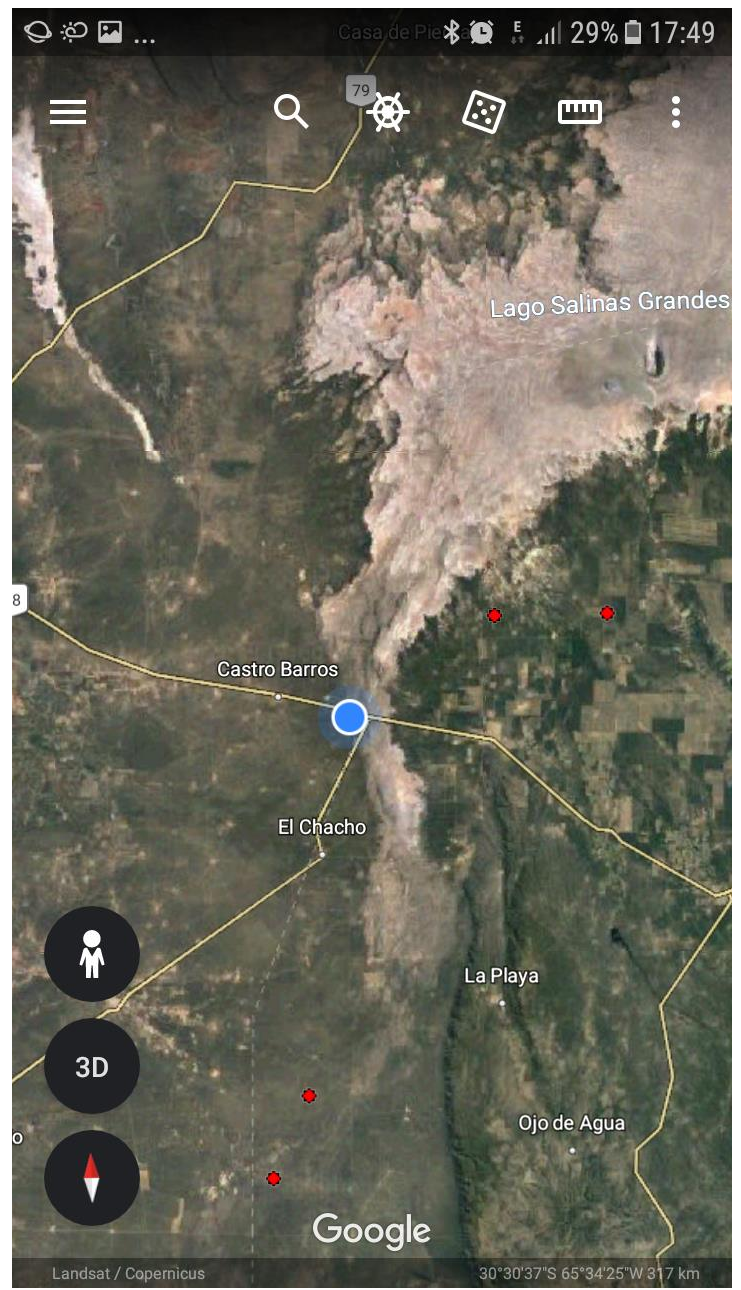
pH _____ Temperatura _____ °C Color _____ Conductividad _____

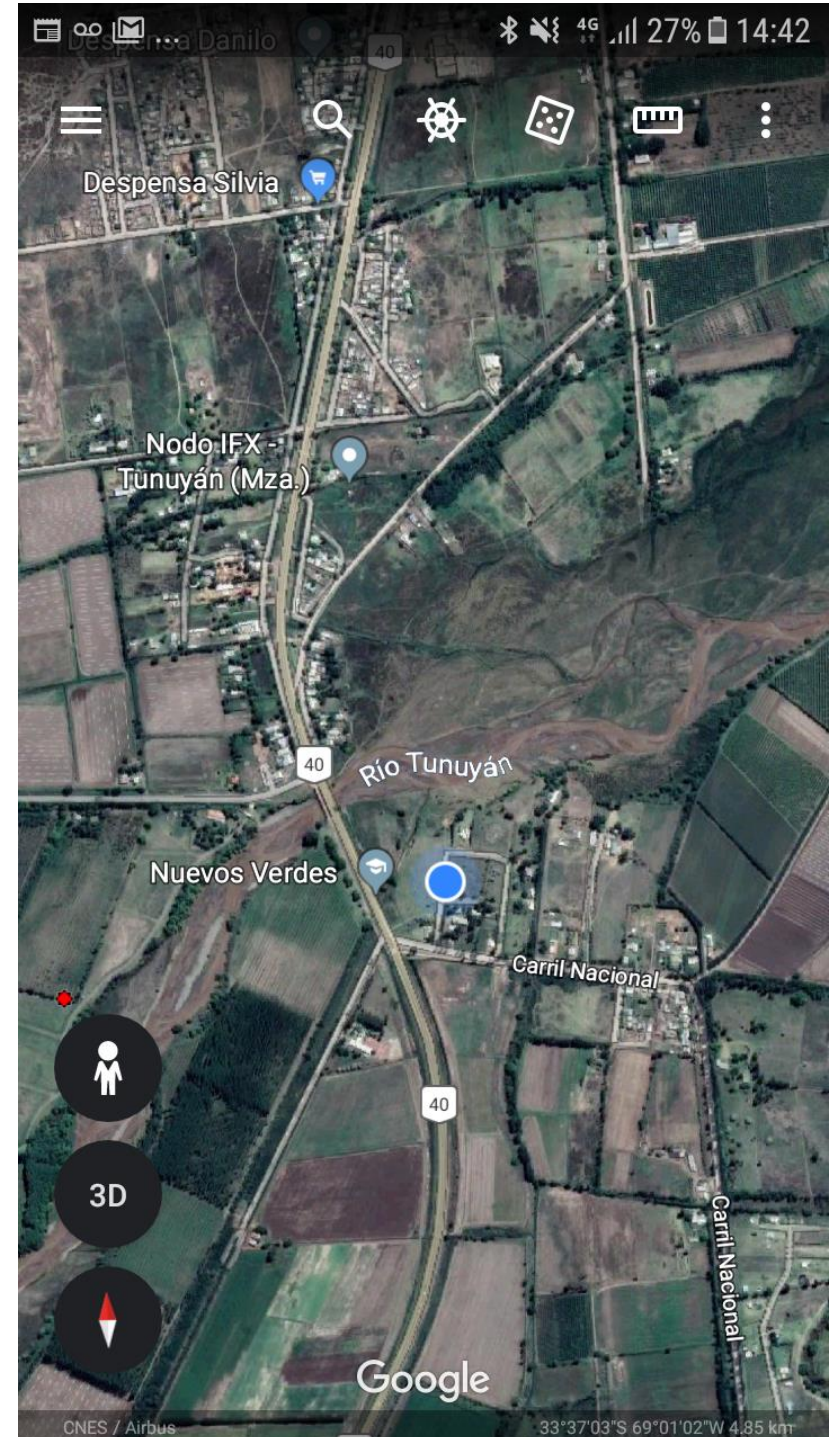
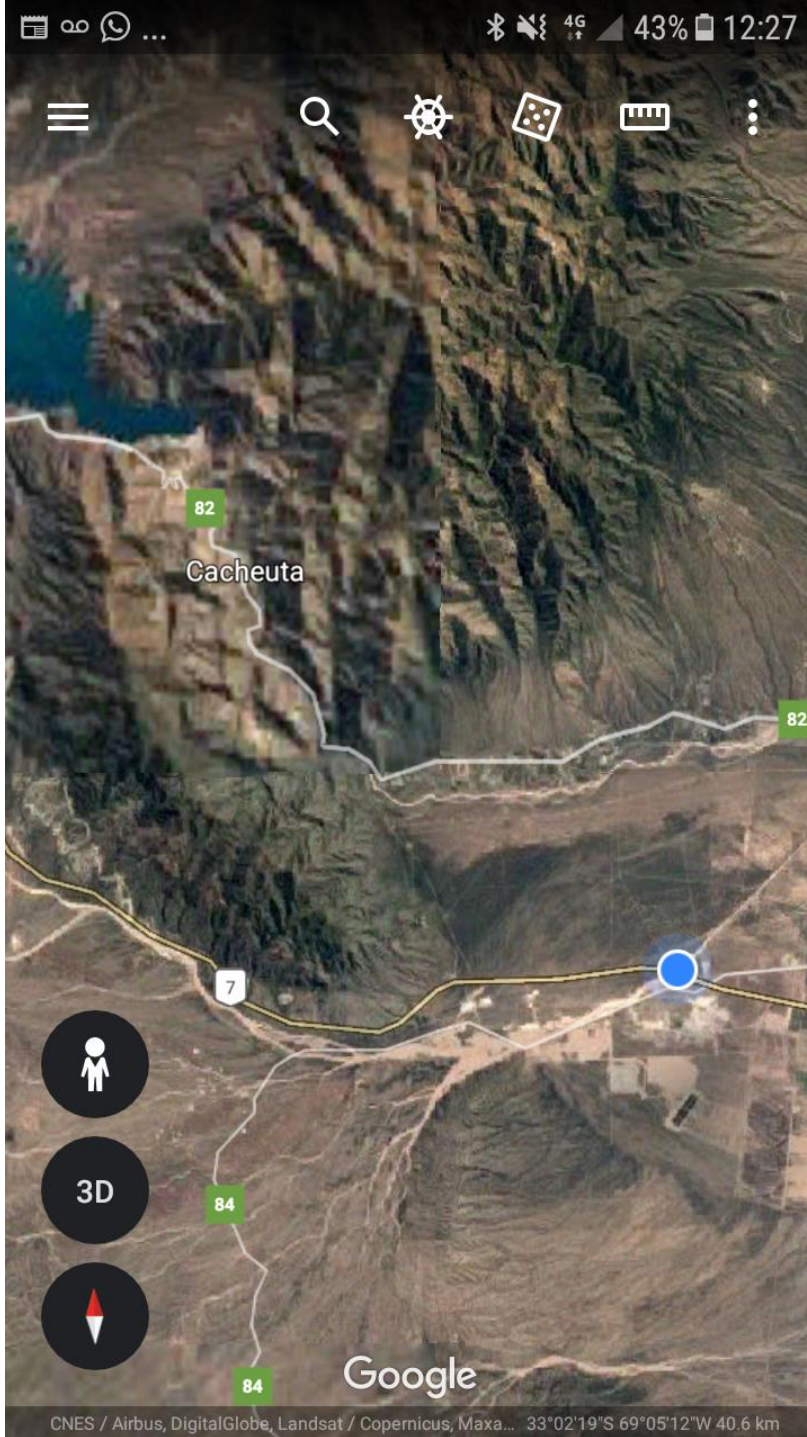
Muestra N°. 07603

IGRM-SEGEMAR

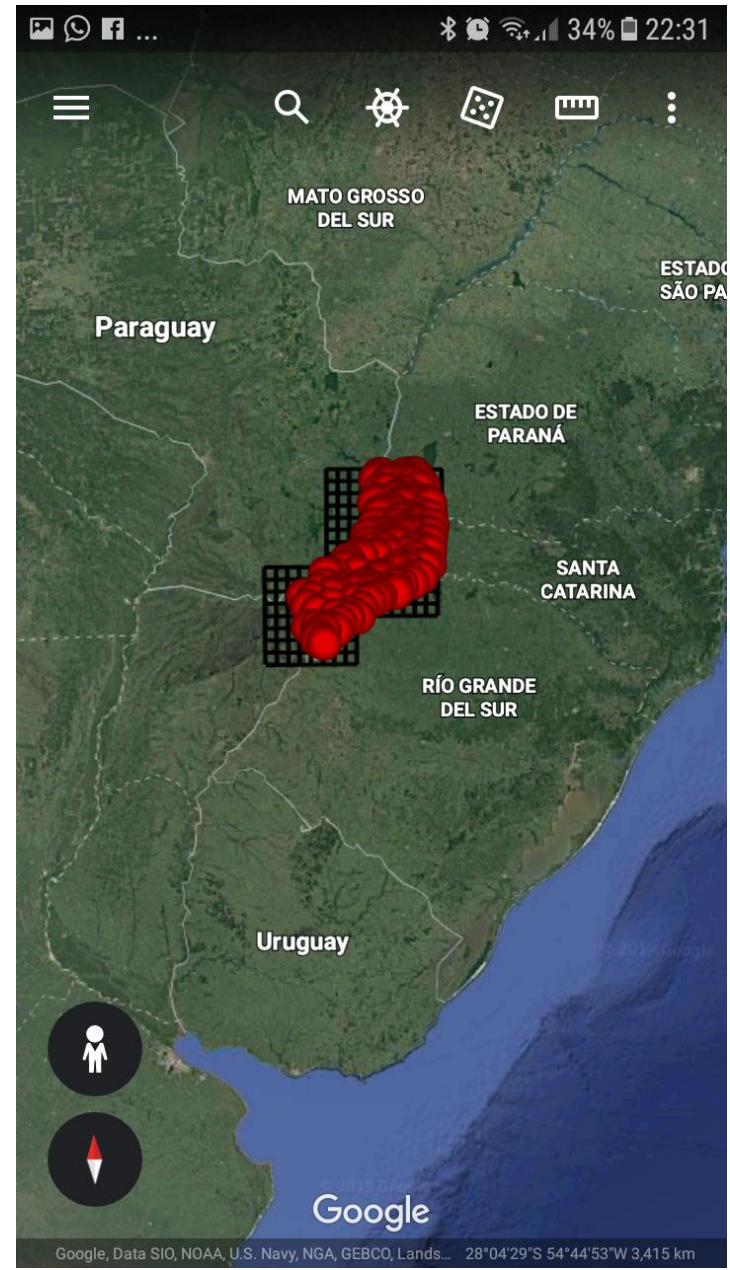
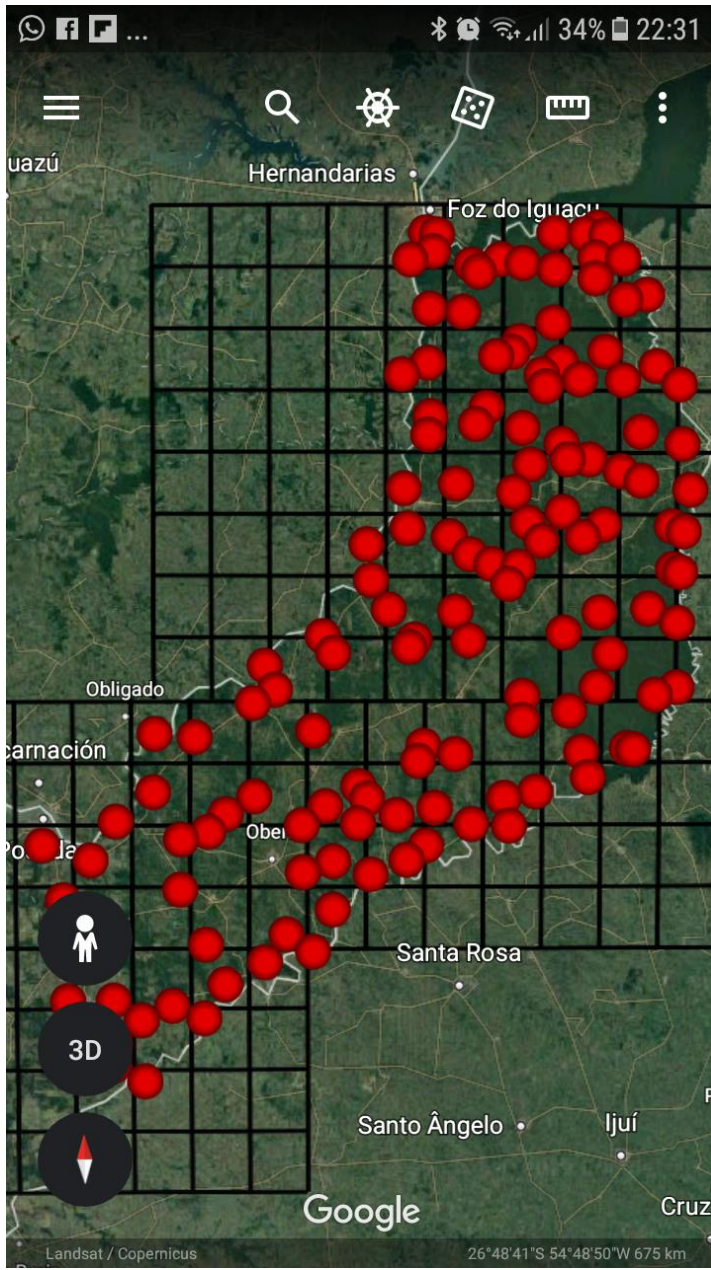
Muestra N°. 07603

IGRM-SEGEMAR











GEOQUIMICA DE BAJA DENSIDAD PROVINCIA DE MISIONES SEGEMAR



Samsung

-  Grabadora de voz
-  Mis archivos
-  Internet
-  Galaxy Store

-  Smart Switch
-  Samsung Notes

Mis archivos



Cámbiate a OneDrive ✕







Cambia de Samsung Cloud Drive a OneDrive para mantener tus archivos importantes seguros y disponibles en todos tus dispositivos.

Comenzar

Archivos recientes



Categorías

-  Imágenes
-  Vídeos
-  Audio
-  Documentos
-  Descargas
-  Archivos instalación **APK**



Memoria interna



▶ Descargas



osde01.pdf

De: m.osde.com.ar

17 jul. 12:46

70,42 KB



osde02.pdf

De: m.osde.com.ar

17 jul. 12:47

68,52 KB

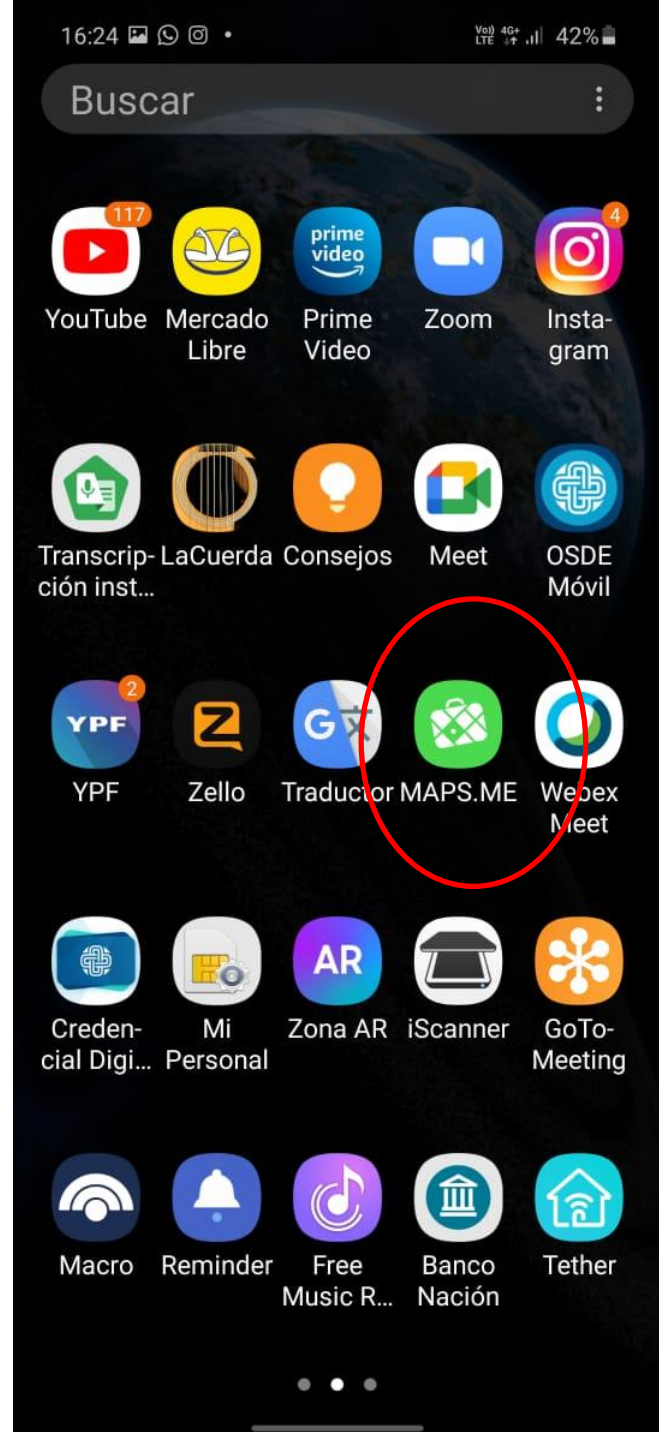
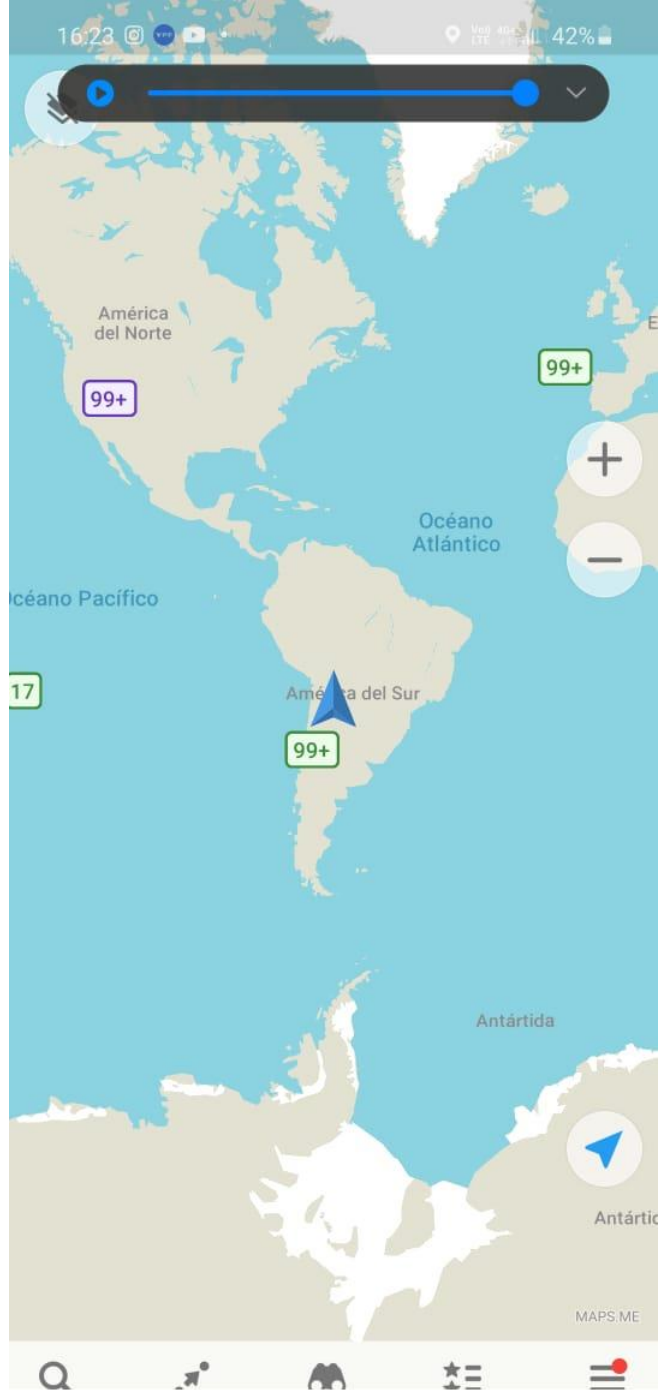


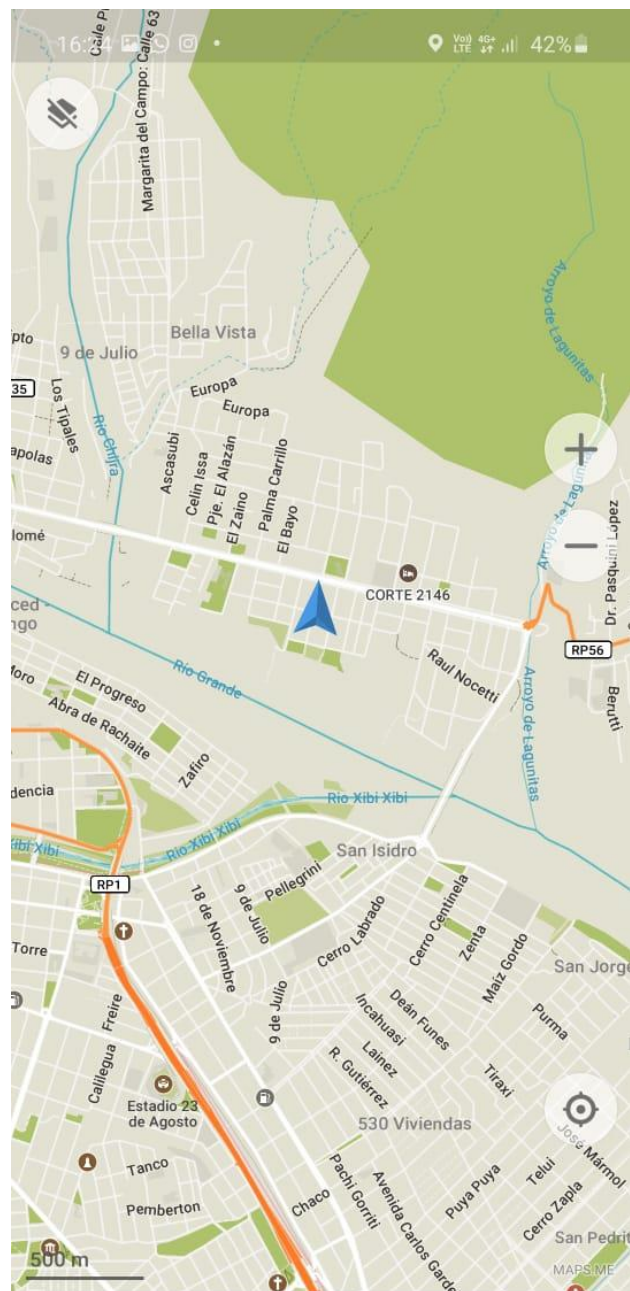
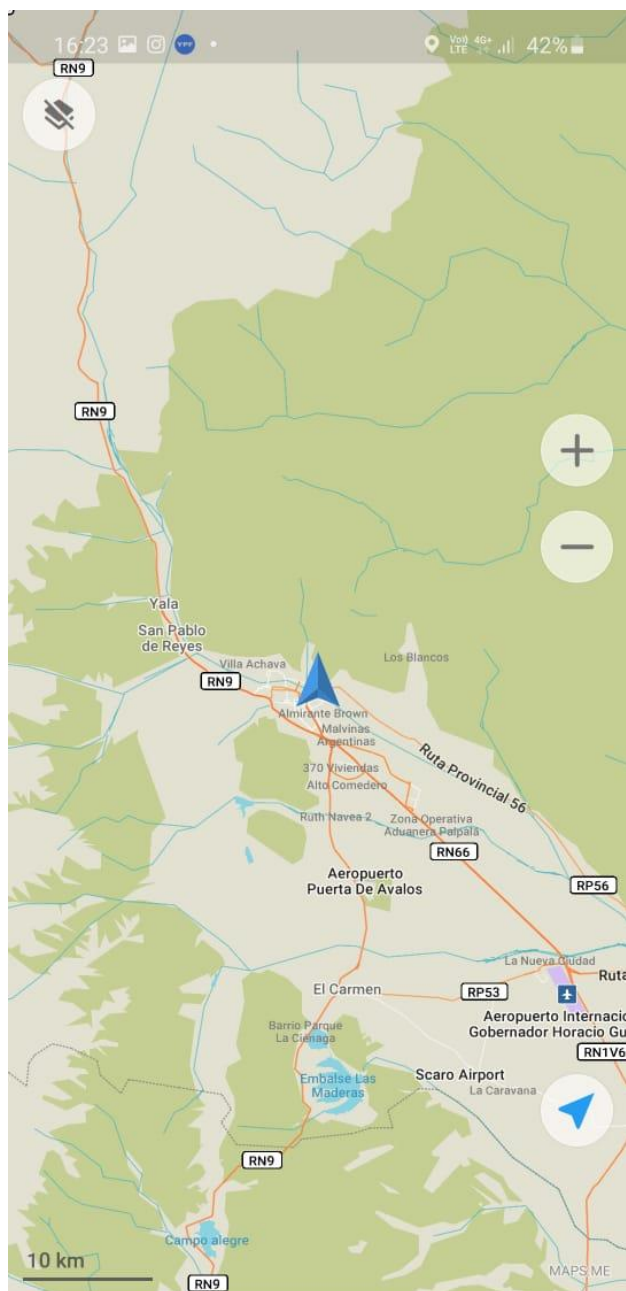
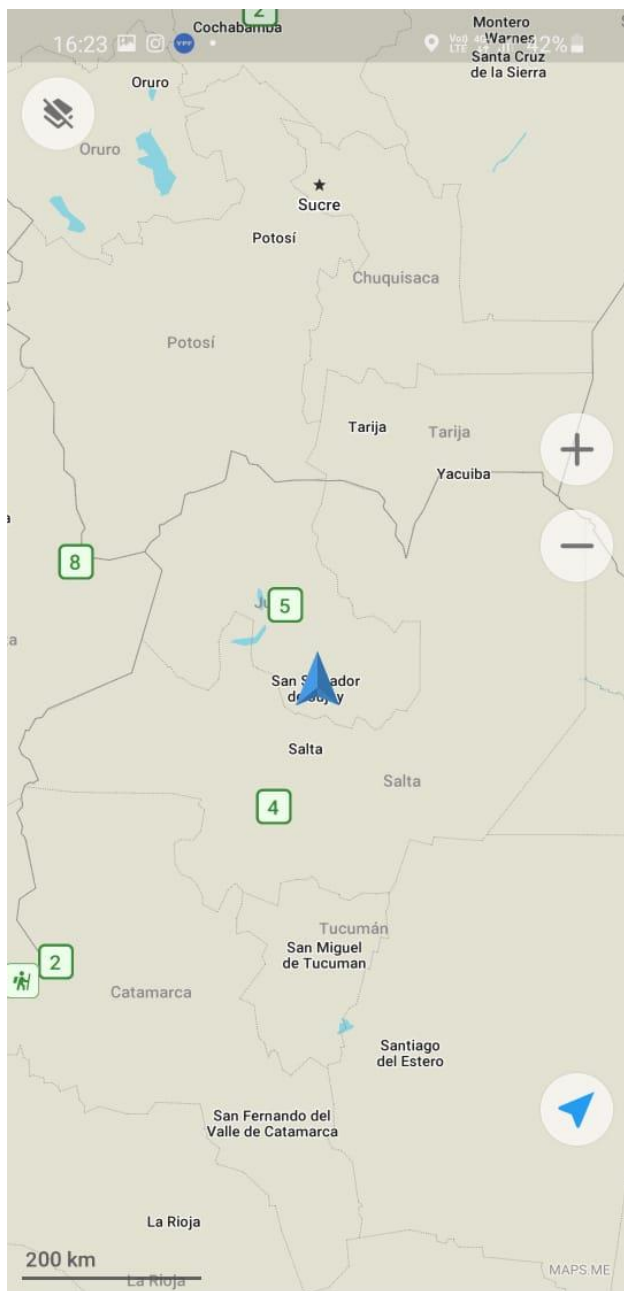
X-28Home23_4.apk

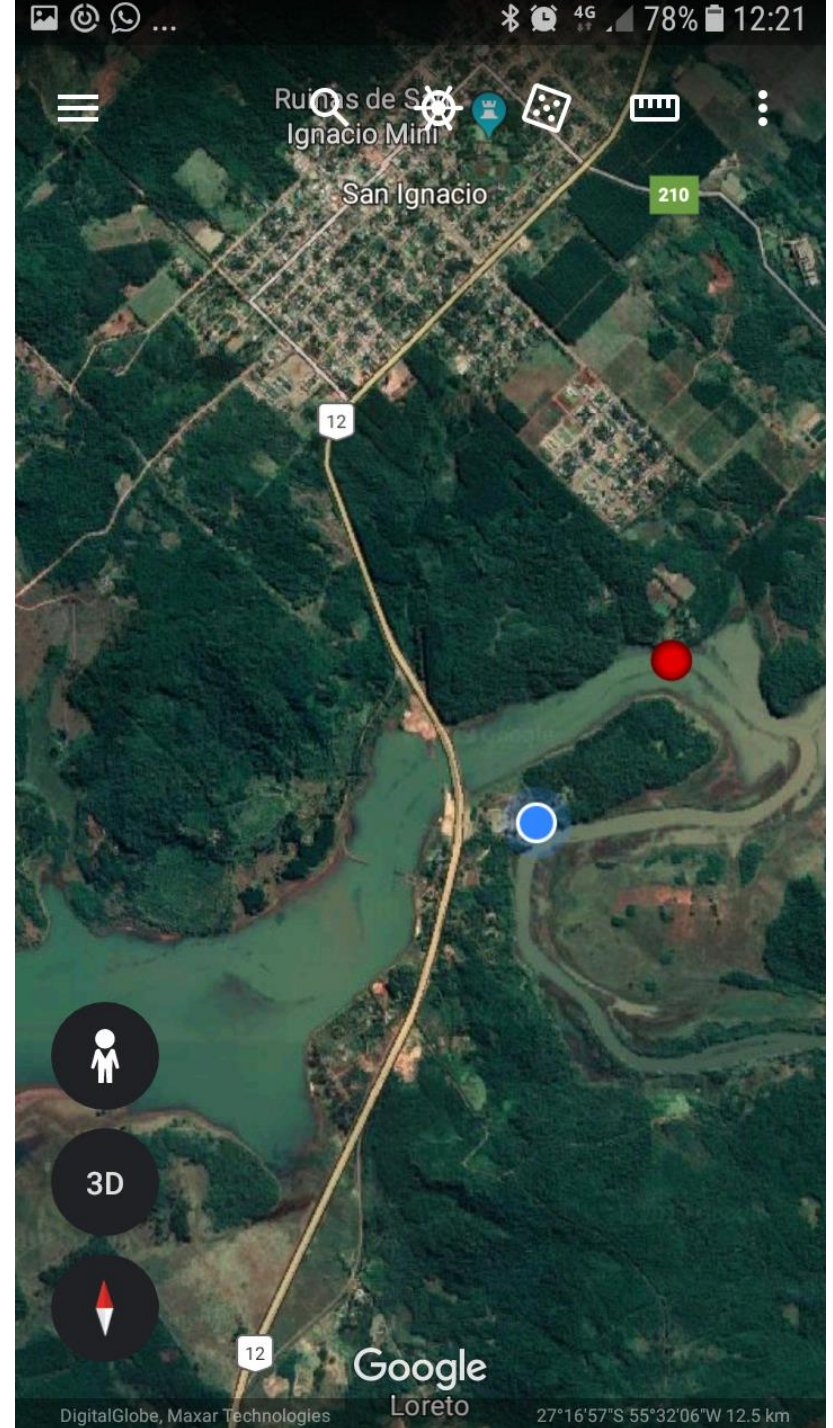
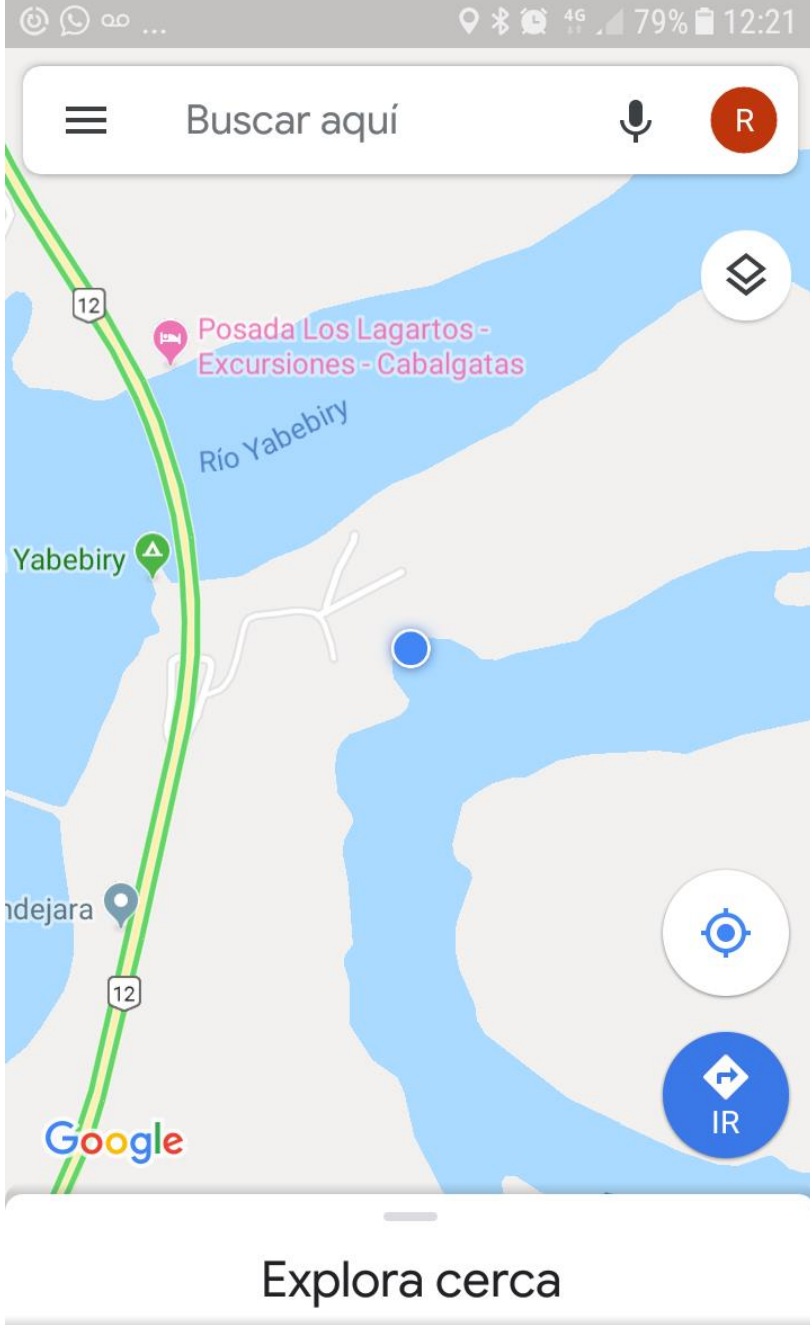
De: x-28.com

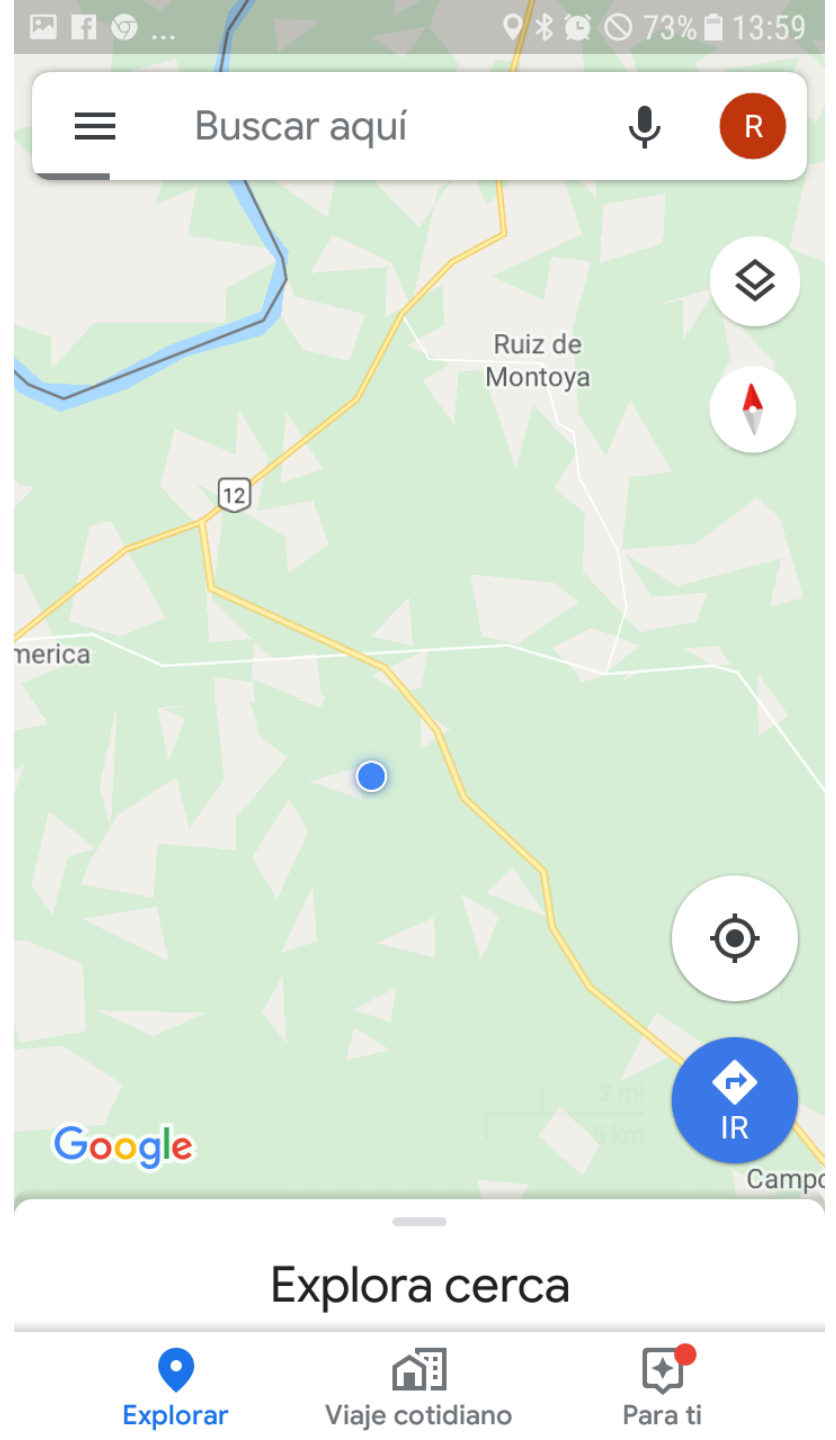
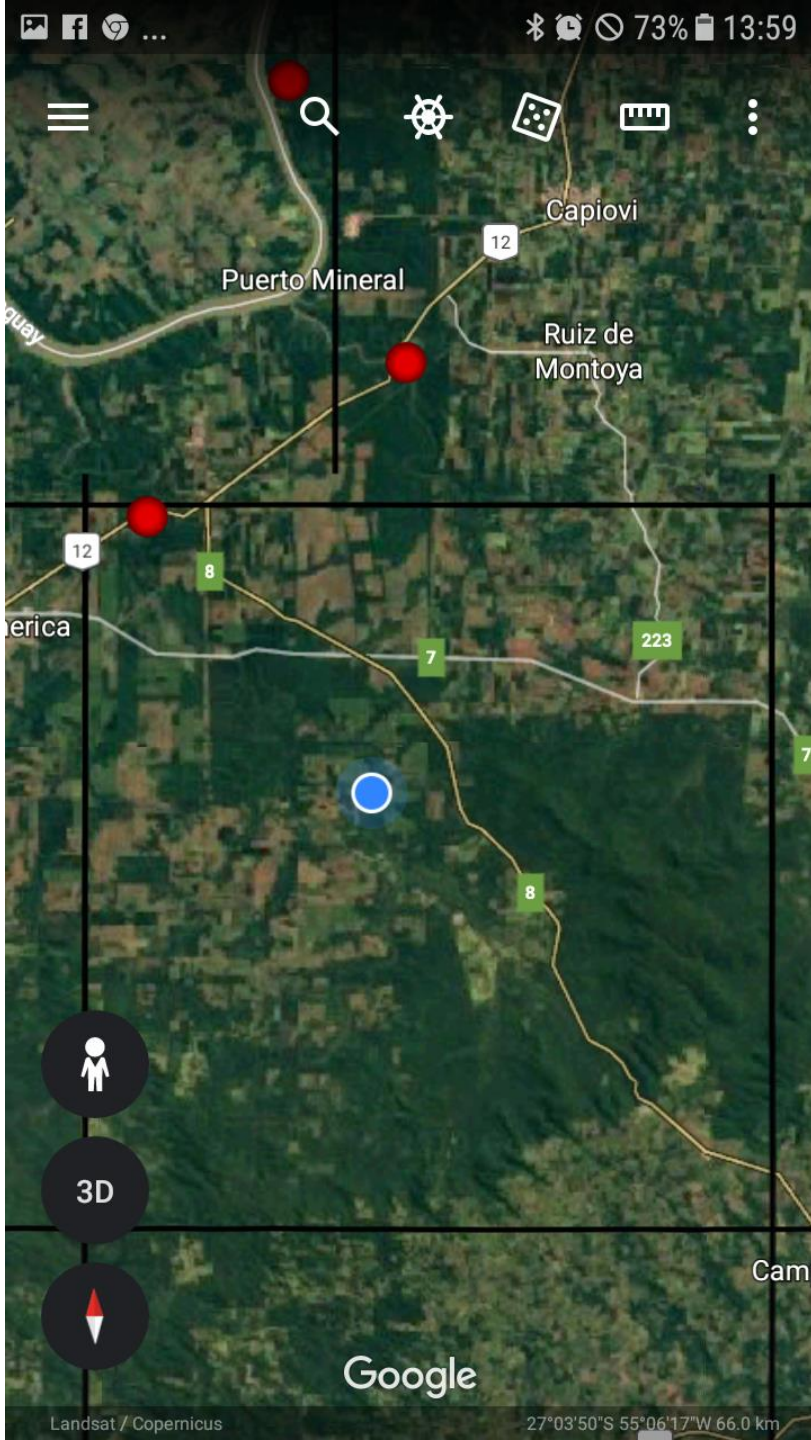
12 oct. 15:59

4,47 MB







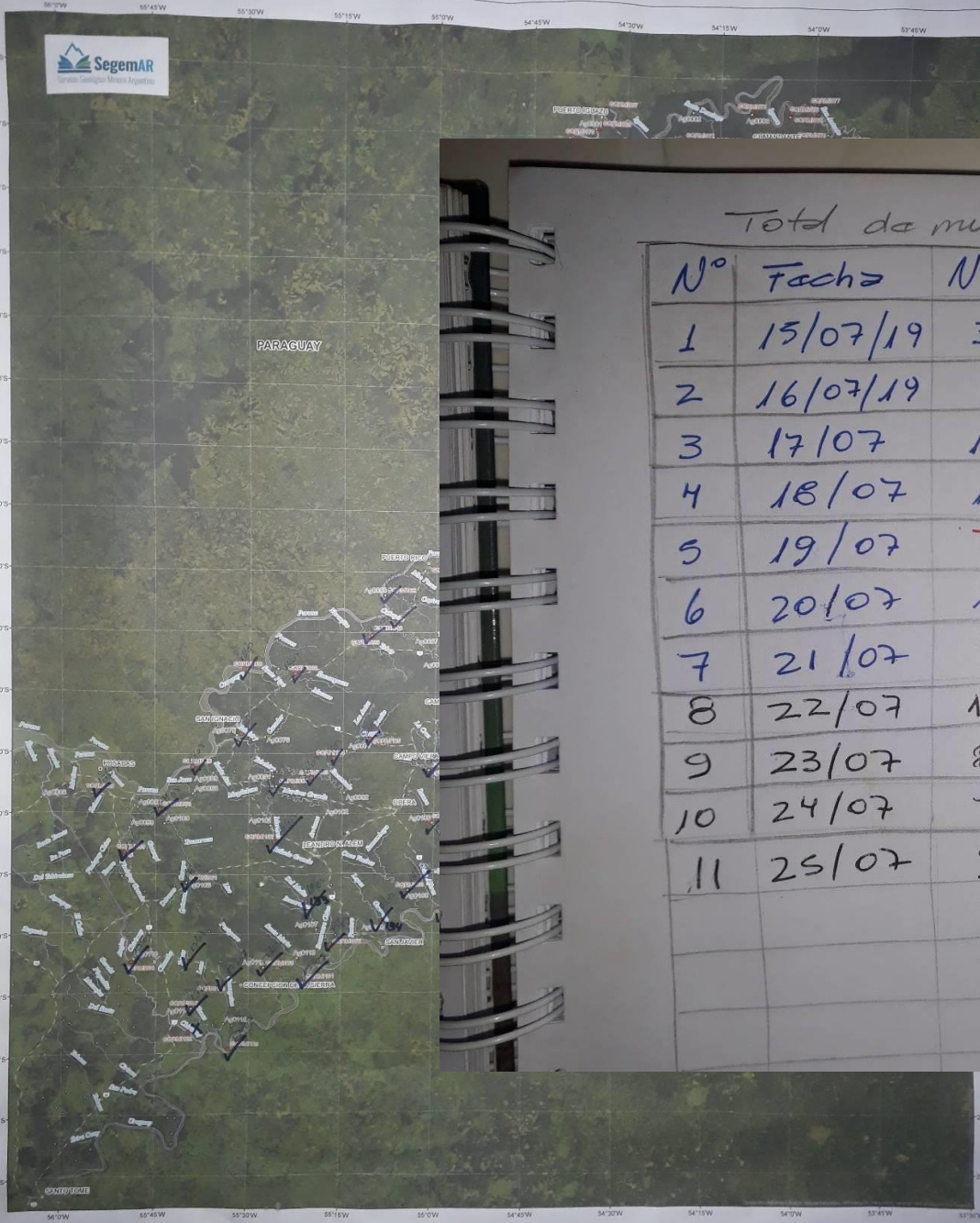




ORMIO7645

ORMIO7645





Total de muestra 140 Julio 2019 *Paraid*

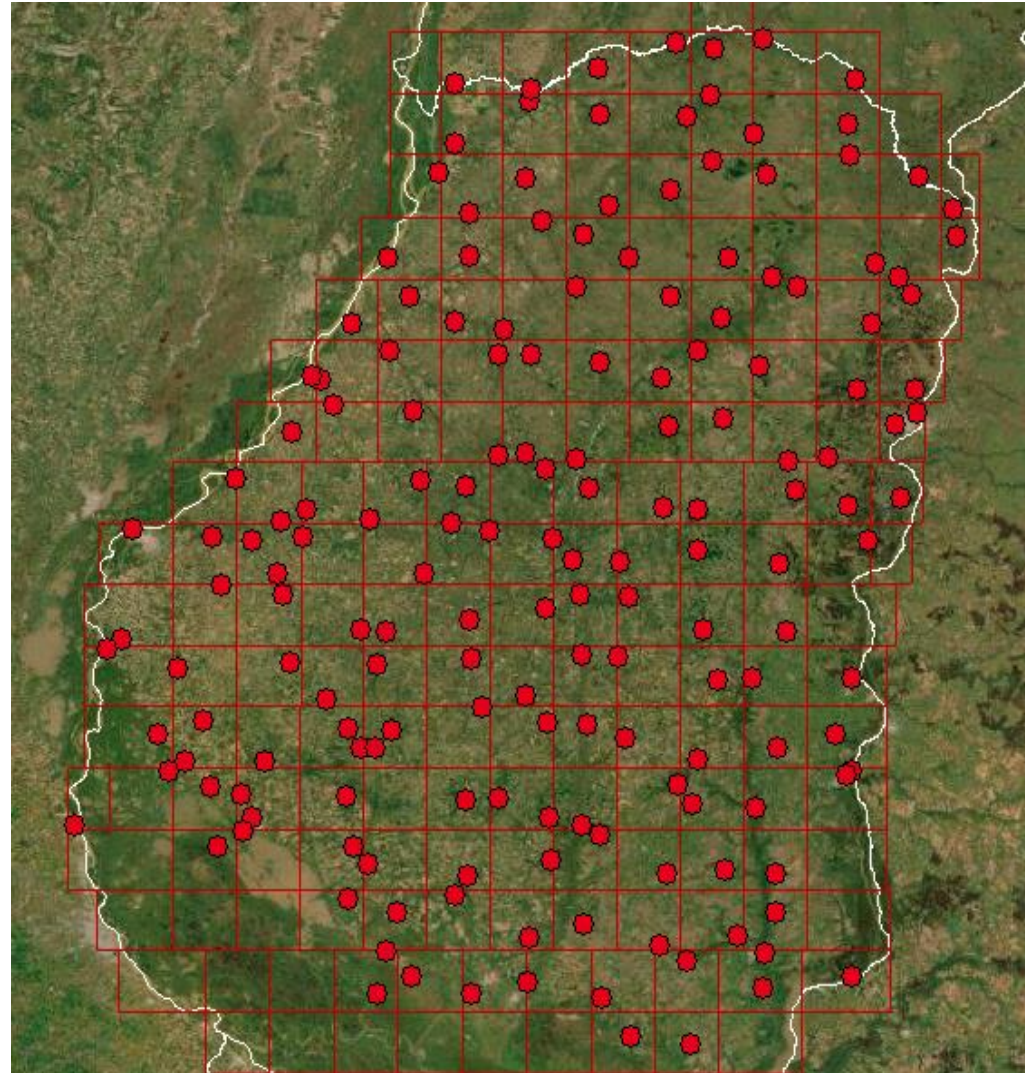
N°	Fecha	N° Mue	Sector	Obs.	
1	15/07/19	3	E de Obava	Obava (rio Uruguay)	
2	16/07/19	8	Rio Parana	Obava	
3	17/07	12	Sector Sur	Dese Obava	23
4	18/07	13		Obava	36
5	19/07	Tormanza		25%	36
6	20/07	13	sector centro	Obava	49
7	21/07	8	centro	Obava	57
8	22/07	10	centro Norte	San Pedro	67
9	23/07	8	centro Norte	San Pedro	75
10	24/07	7	centro Norte	San Pedro	82
11	25/07	9	centro Norte	San Pedro	91

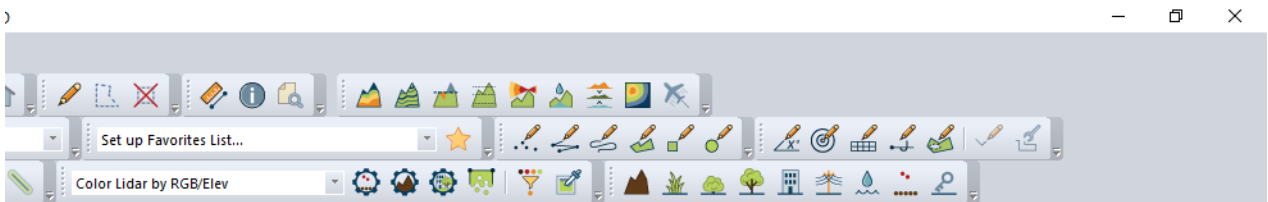


Reingeniería del plan de muestreo geoquímico, de sedimentos de corriente con cobertura de baja densidad, de la provincia de Entre Ríos. SEGEMAR

El nuevo diseño debía privilegiar la ubicación de los sitios de muestreo en los cruces de los cursos fluviales con caminos nacionales, provinciales o vecinales, atento su condición de propiedad pública, y permitir la identificación de los sitios que requieren el permiso del propietario/superficiario.

El nuevo diseño incluye ahora 224 sitios ubicados para la recolección de las muestras de sedimento.





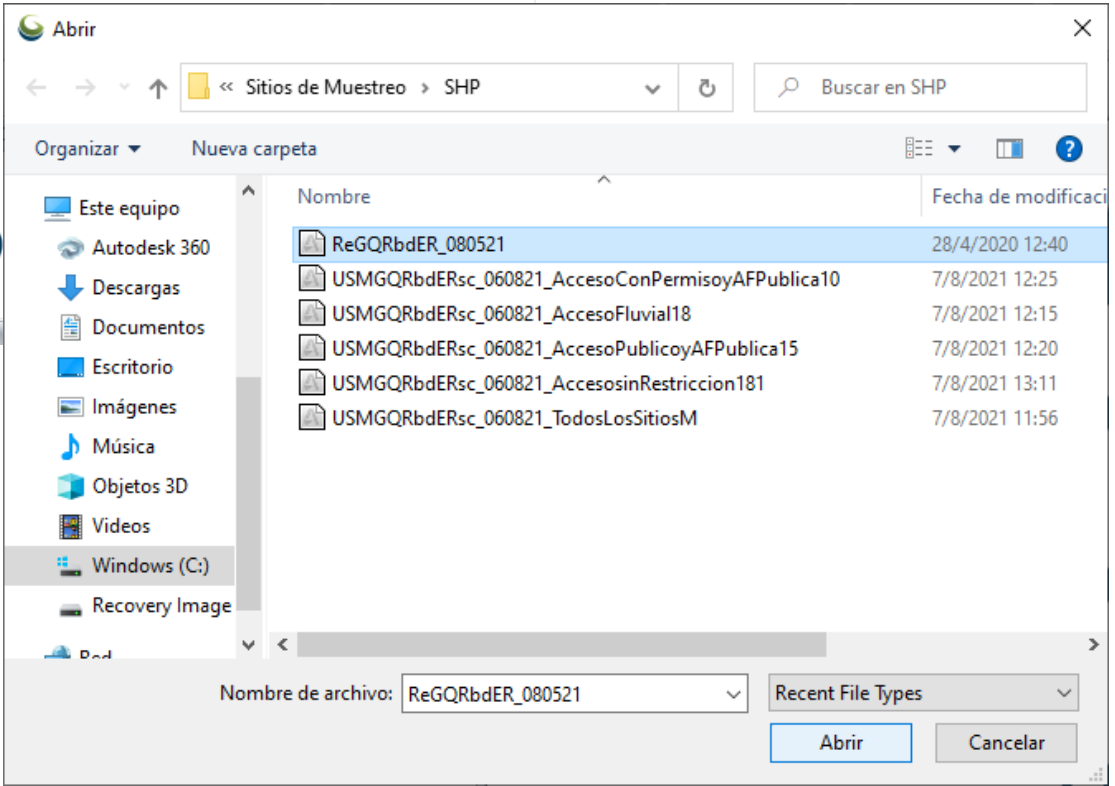
GlobalMapper

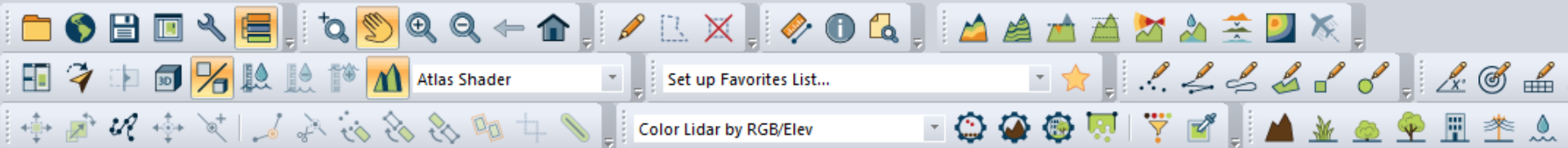
Open Data Files

Online Sources

Configuration

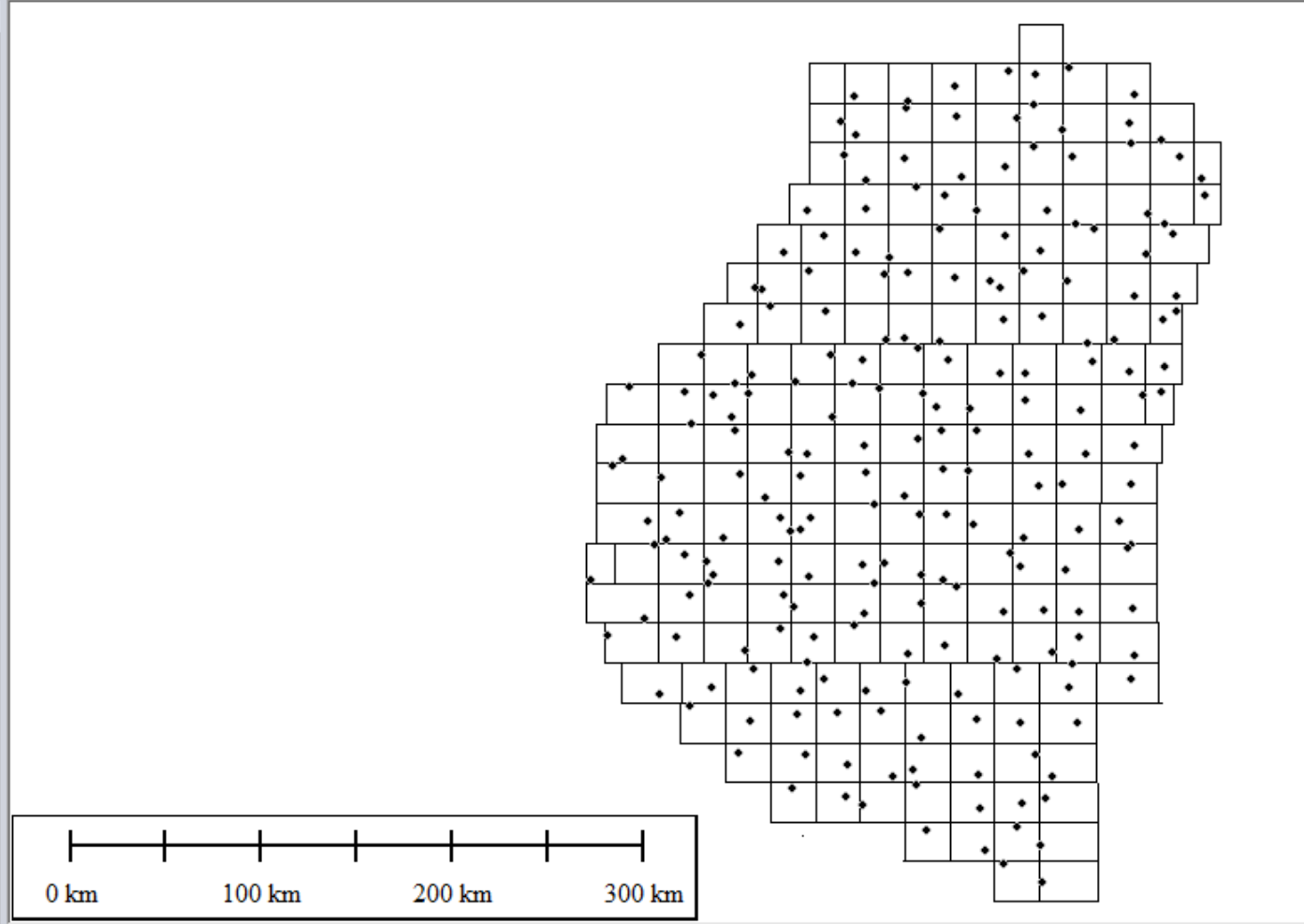
Load Default D





Control Center (2 Layers)

- Current Workspace
 - ReGQRbdER_080521.shp [85 Features]
 - USMGQRbdERsc_060821_TodosLosSiti...



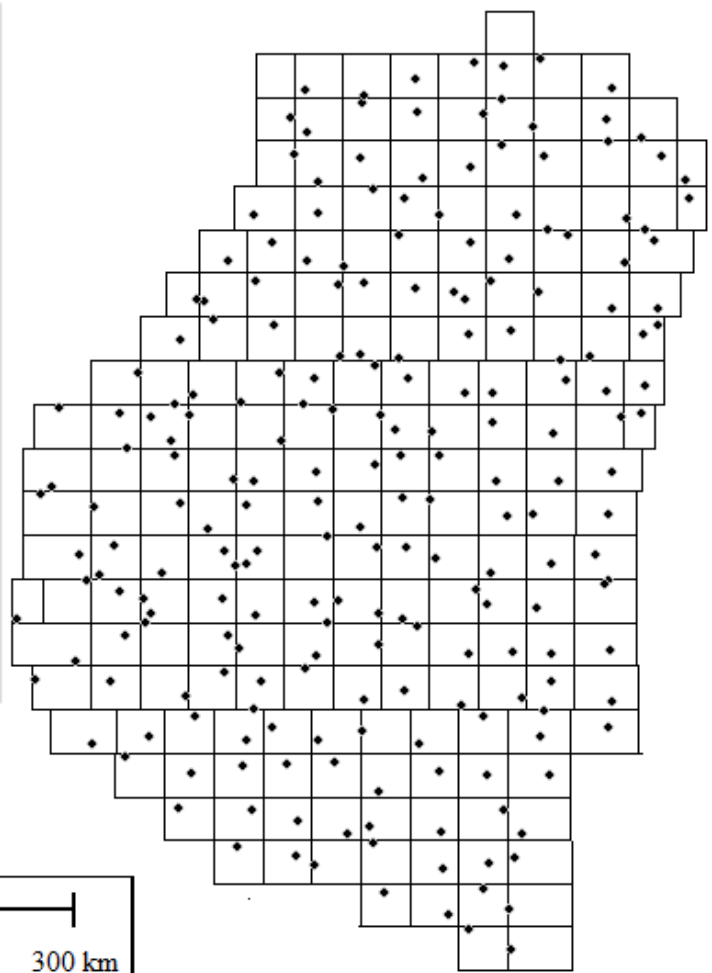
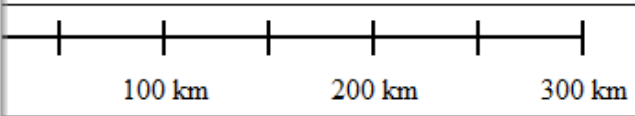
- File
 - Edit
 - View
 - Tools
 - Analysis
 - Layer
 - Search
 - GPS
 - Help
- Open Data File(s)... Ctrl+O
 - Open Spatial Database...
 - Open Generic Text File(s)...
 - Open All Files in a Directory Tree...
 - Open Data File at Fixed Screen Location...
 - Unload All... Ctrl+U
 - Download Online Imagery/Topo/Terrain Maps...
 - Create New Map Catalog...
 - Rectify (Georeference) Imagery...
 - Load Workspace... Ctrl+W
 - Save Workspace... Ctrl+S
 - Save Workspace As... Ctrl+Mayusculas+S
 - Run Script...
 - Capture Screen Contents to Image... Mayusculas+C
 - Export**
 - Batch Convert/Reproject...
 - Print... Ctrl+P
 - Print Preview...
 - Print Setup...
- 1 USMGQRbdERsc_060821_TodosLosSitiosM

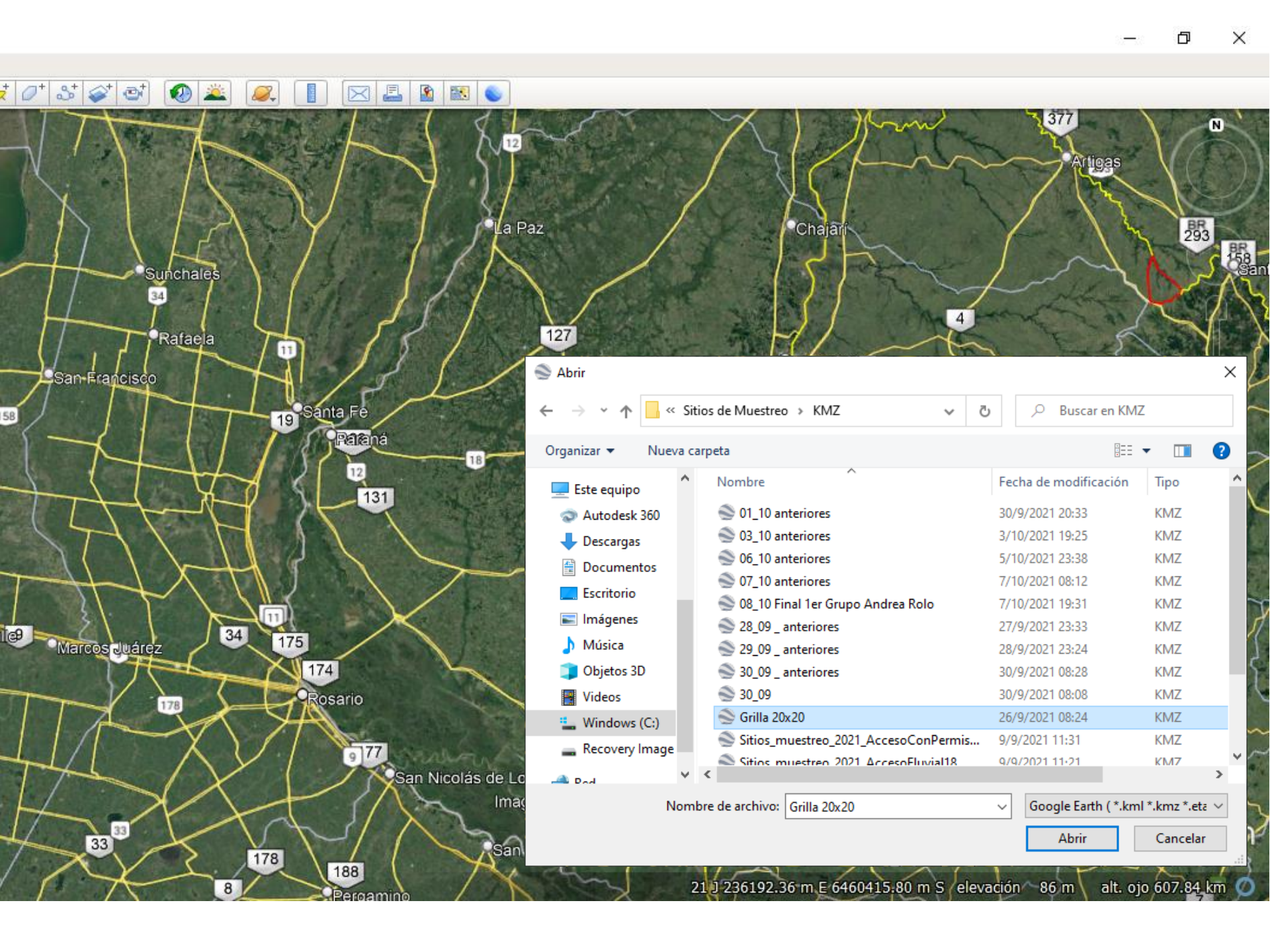
Home | Edit | View | Tools | Analysis | Layer | Search | GPS | Help

Set up Favorites List...

Color Lidar by RGB/Elev

- Export Global Mapper Package File...
- Export Global Mapper Mobile File...
- Export PDF File...
- Export GeoPackage...
- Export 3D Format...
- Export Elevation Grid Format...
- Export Raster/Image Format...
- Export Vector/Lidar Format...**
- Export Web Format...
- Export Elevation Spatial Database...
- Export Raster/Image Spatial Database...
- Export Vector Spatial Database...





Abrir

<> << Sitios de Muestreo >> KMZ

Buscar en KMZ

Organizar Nueva carpeta

	Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Este equipo	01_10 anteriores	30/9/2021 20:33	KMZ
Autodesk 360	03_10 anteriores	3/10/2021 19:25	KMZ
Descargas	06_10 anteriores	5/10/2021 23:38	KMZ
Documentos	07_10 anteriores	7/10/2021 08:12	KMZ
Escritorio	08_10 Final 1er Grupo Andrea Rolo	7/10/2021 19:31	KMZ
Imágenes	28_09_ anteriores	27/9/2021 23:33	KMZ
Música	29_09_ anteriores	28/9/2021 23:24	KMZ
Objetos 3D	30_09_ anteriores	30/9/2021 08:28	KMZ
Videos	30_09	30/9/2021 08:08	KMZ
Windows (C:)	Grilla 20x20	26/9/2021 08:24	KMZ
Recovery Image	Sitios_muestreo_2021_AccesoConPermis...	9/9/2021 11:31	KMZ
Red	Sitios_muestreo_2021_AccesoFluvial18	9/9/2021 11:21	KMZ

Nombre de archivo: Grilla 20x20

Google Earth (*.kml *.kmz *.ets)

Abrir Cancelar

21 J 236192.36 m E 6460415.80 m S elevación 86 m alt. ojo 607.84 km

▼ Buscar

ejemplo: 37 25 19.1 N, 122 05 06 O

Obtener instrucciones Historial

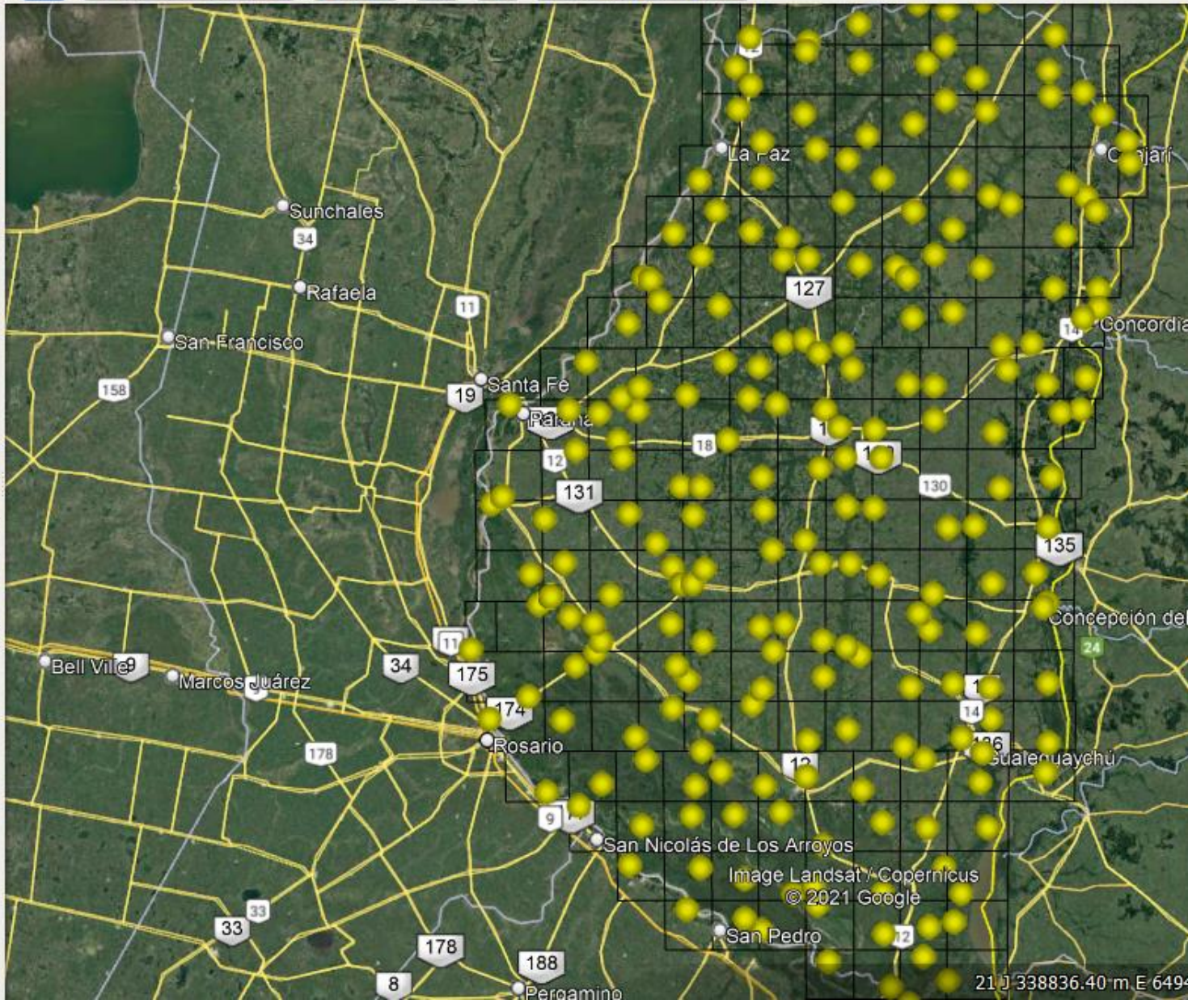
▼ Lugares

- 06_10
- 06_10
- 06_10
- 06_10
- 06_10
- 07_10
- 07_10
- 07_10
- 07_10
- 07_10
- 07_10
- 07_10
- 07_10
- 07_10

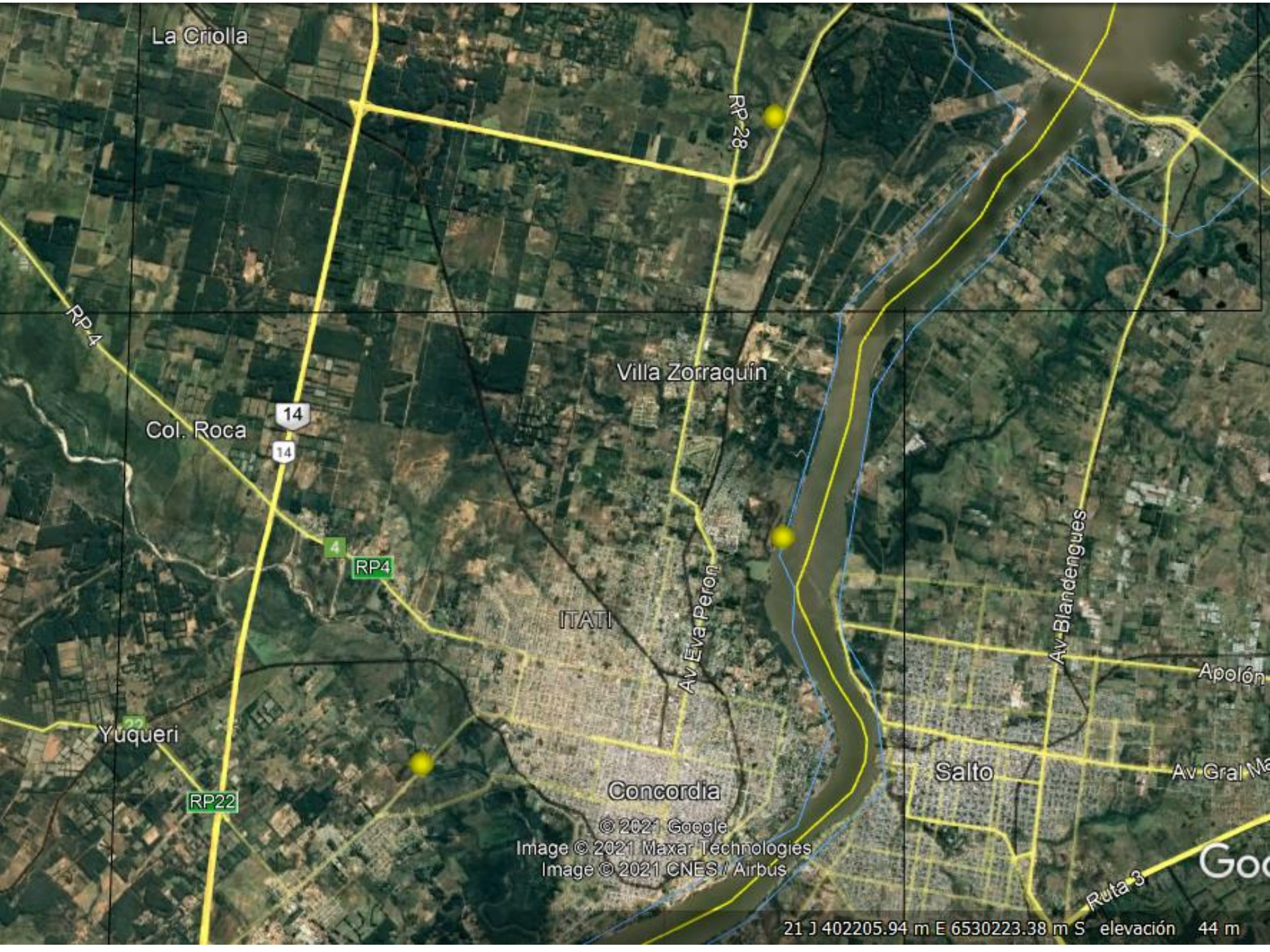
- Sitios_muestreo_2021_Reub...
- Grilla 20x20.kmz

▼ Uso de capas

- Base de datos principal
- Nuevas capas
- Fronteras y etiquetas
- Lugares
- Fotografías
- Carreteras y transportes
- Edificios 3D
- Tiempo
- Galería
- Otros
- Fronteras y etiquetas (obso...)
- Lugares (obsoleto)
- Carreteras (obsoleto)
- Relieve



21 J 338836.40 m E 649...



La Criolla

RP-28

RP-4

14

Col. Roca

14

4

RP4

Villa Zorraquín

ITATI

Av Eva Peron

Av Blandengues

Apolón

Yuqueri

RP22

Concordia

Salto

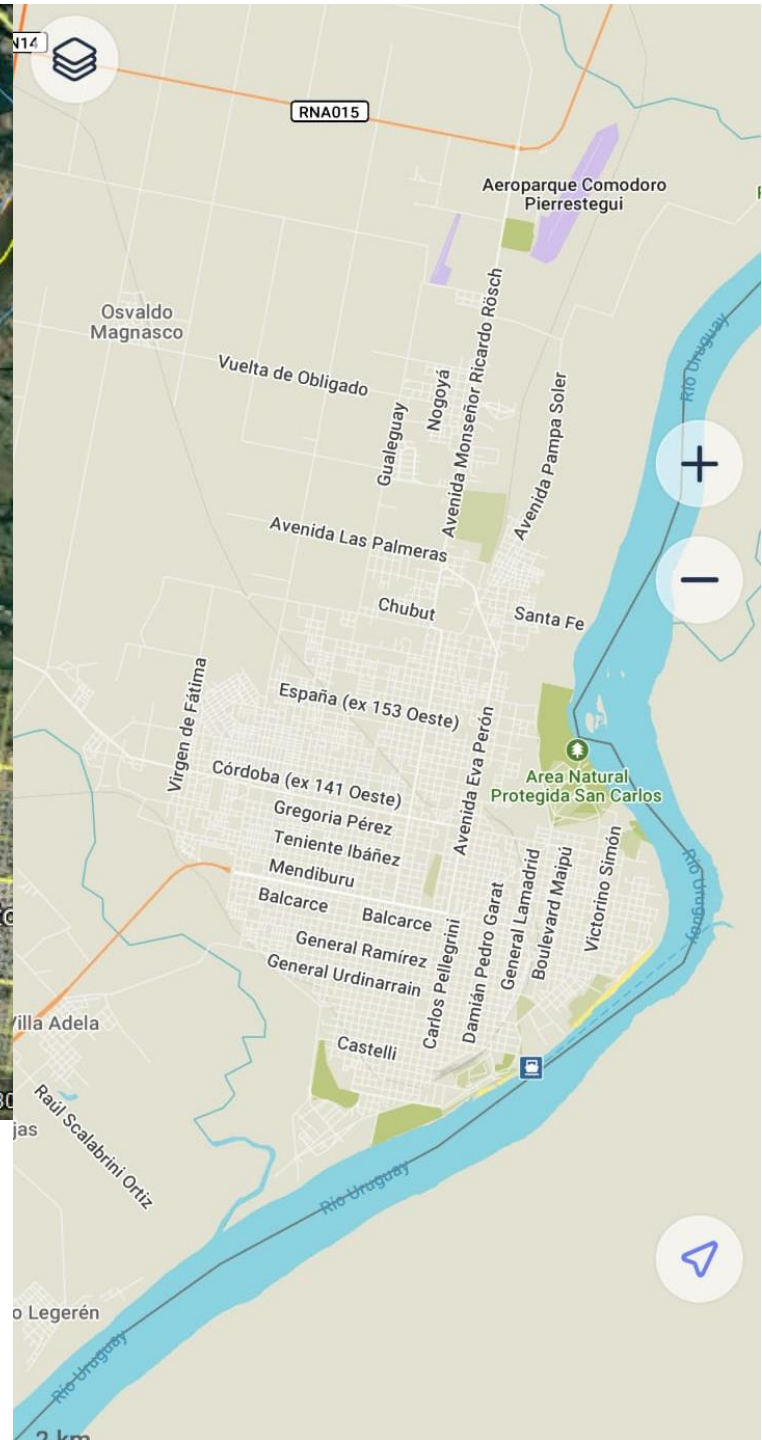
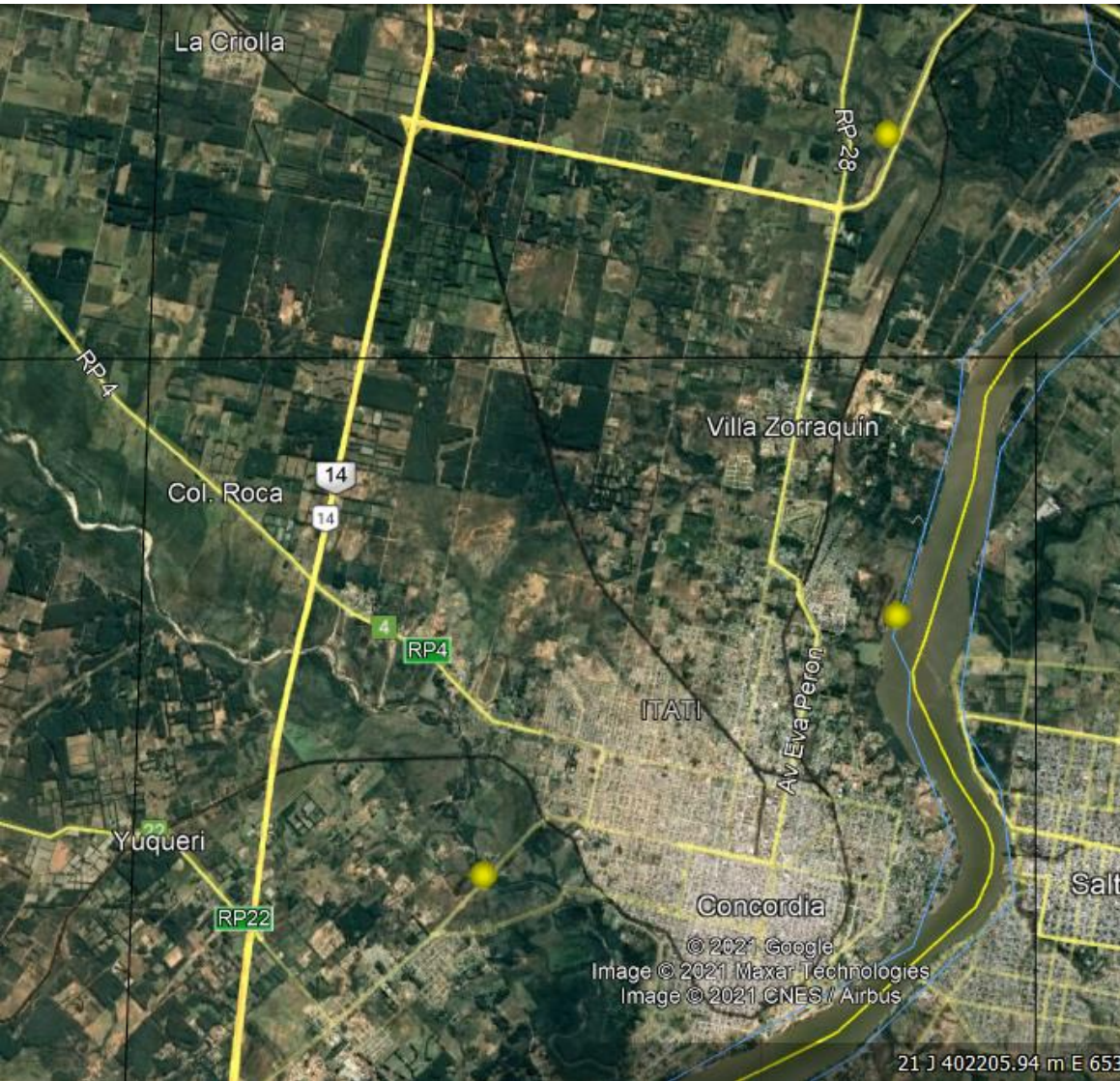
Av Gral Ma

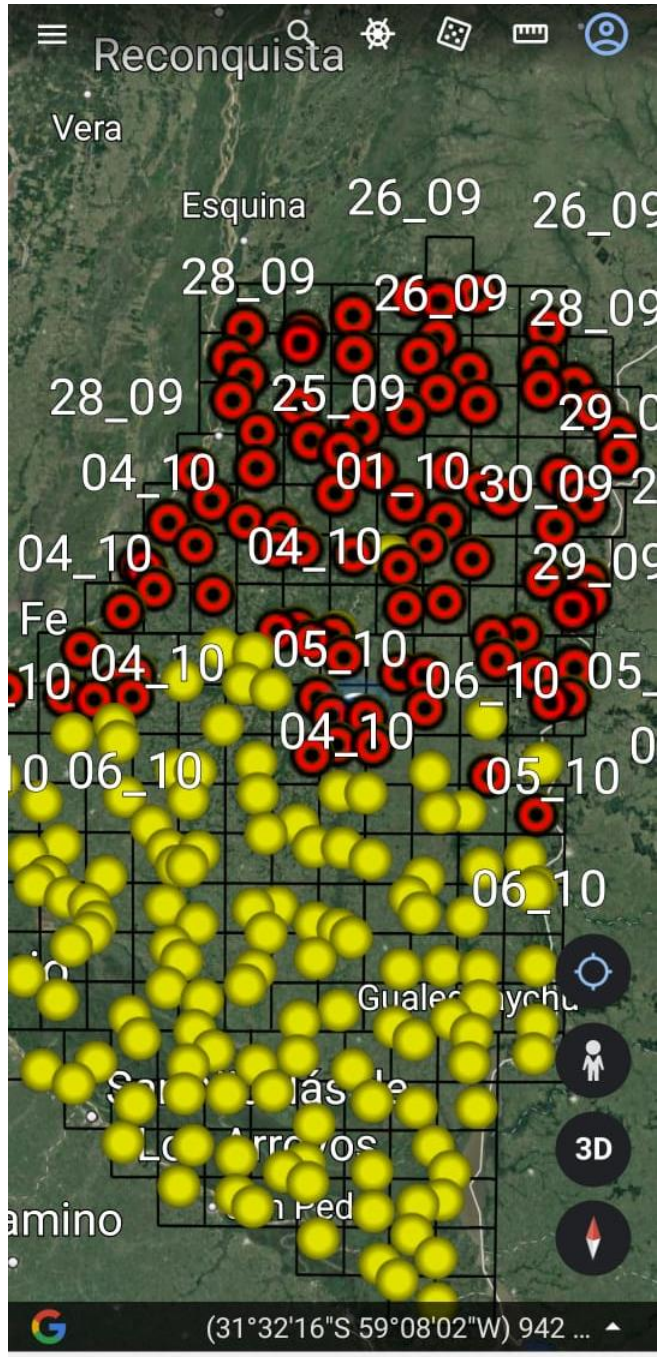
© 2021 Google
Image © 2021 Maxar Technologies
Image © 2021 CNES / Airbus

Ruta 3

Go

21 J 402205.94 m E 6530223.38 m S elevación 44 m







GRACIAS