SEGEMAR
INSTITUTO DE GEOLOGIA Y RECURSOS MINERALES

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA
ESCALA 1:250.000

VILLA REGINA — 3966-III

CUADRO ESTRATIGRAFICO

CENOZOICO
- CUATERNARIO
  - HOLOCENO
  - PLEISTOCENO
- TERCIARIO
  - NEOGENO
    - PLIOCENO: Superior, Inferior
    - MIOCENO: Superior, Medio, Inferior
  - PALEOGENO
    - OLIGOCENO: Superior
    - PALEOCENO: DANIANO

MESOZOICO
- CRETACICO
  - SUPERIOR: MAASTRICHTIANO, CAMPANIANO, SANTONIANO

34 DEPOSITOS DE LA PLANICIE ALUVIAL DEL RIO NEGRO - Gravas, arenas, limos?
33 DEPOSITOS ALUVIALES DE CAUCES Y LAGUNAS ACTUALES - Gravas, arenas, limos?
32 DEPOSITOS DE ABANICOS ALUVIALES - Gravas, arenas, limos?
31 DEPOSITOS ALUVIO-COLUVIALES - Gravas, arenas, limos, arcillas?
30 DEPOSITOS EOLICOS QUE FORMAN MEDANOS - Arenas medianas y finas?
29 DEPOSITOS DE PLAYA - Limos, arcillas y sales?
28 DEPOSITOS DE BAJOS -Arenas, limos y arcillas?
27 DEPOSITOS QUE CUBREN SUPERFICIES PEDIMENTADAS DE FLANCO - Conglomerados,? gravas, arenas?
26 DEPOSITOS DE TERRAZAS DE LAS SALINAS DE TRAPALCO - Conglomerados, gravas,? arenas?
25 DEPOSITOS DEL 2do NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO CULLEN LEUFU Y DEL CAVADON ? CLEMENTE - Conglomerados, gravas, arenas?
24 DEPOSITOS DEL 1er NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO CULLEN LEUFU Y DEL CAVADON? CLEMENTE - Conglomerados, gravas, arenas?
23 DEPOSITOS DE TERRAZAS DEL CAVADON JAGUEL DE LOS MILICOS - Conglomerados,? gravas, arenas?
22 DEPOSITOS DE TERRAZAS INDIFERENCIADAS DEL RIO NEGRO - Conglomerados, gravas, ? arenas?
21 DEPOSITOS DEL 7mo NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO NEGRO - Conglomerados, gravas, arenas?
20 DEPOSITOS DEL 6to NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO NEGRO - Conglomerados, gravas, arenas?
19 DEPOSITOS DEL 5to NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO NEGRO - Conglomerados, gravas, arenas?
18 DEPOSITOS DEL 4to NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO NEGRO - Conglomerados, gravas, arenas?
17 DEPOSITOS DEL 3er NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO NEGRO - Conglomerados, gravas, arenas?
16 DEPOSITOS DEL 2do NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO NEGRO - Conglomerados, gravas, arenas?
15 DEPOSITOS DEL 1er NIVEL DE TERRAZAS DEL RIO NEGRO - Conglomerados, gravas, arenas?
14 DEPOSITOS DE REMOSION EN MASA DEL CERRO NEGRO - Conglomerados cementados con ? carbonato de calcio?
13 DEPOSITOS QUE CUBREN EL 2do NIVEL DE PEDIMENTO - Conglomerados, gravas arenas?
12 DEPOSITOS DE LA ANTIGUA PLANICIE ALUVIAL DISECTADA - Conglomerados, gravas, ? arenas. Tpc paleocauces?
11 DEPOSITOS QUE CUBREN EL 1er NIVEL DE PEDIMENTO - Conglomerados, gravas, arenas?
10 FORMACION BAYO MESA - Conglomerados, arenáceas gruesas?
9 FORMACION RENTERIA - Conglomerados, arenáceas gruesas?
8 FORMACION EL PALO (continental) - Arenáceas gruesas, tuffas?
7 FORMACION GRAN BAJO DEL GUALICHO para (marino) - Arenáceas, limolitas, coquinas?
6 FORMACION CHICHINALES (continental) - Tobas, tuffas, arcillas?
5 FORMACION ROCA (marino) - Calizas, coquinas, arcillas?
4 FORMACION JAGUEL (marino) - Limolitas, arcillas?
3 FORMACION ALLEN (continental) - Areniscas, arcillitas, yeso, calizas estromatolíticas?
2 FORMACION AVACETO (continental) - Fangolitas?
1 FORMACION BAJO DE LA CARPA (continental) - Conglomerados, areniscas, fangolitas? ?

REFERENCIAS GEOLOGICAS

FALLAS
- Falla visible
- Falla supuesta
- Falla con componente de desplazamiento dextrogiro supuesta
- Falla con indicación de labio bajo

CONTACTOS
- Contacto discordante
- Contacto concordante

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

- Límite interdepartamental
- Población
- Casa o edificio
- Cementerio
- Escuela
- Aeródromo
- Ruta Nacional
- Ruta Provincial
- Camino pavimentado
- Camino consolidado
- Camino de tierra
- Huella o senda
- Ferrocarril
- Línea de alta tensión
- Acueducto
- Curva de nivel directriz y cota
- Curva de nivel de equidistancia
- Barranca
- Punto trigonométrico
- Red de nivelación
- Indicador de altitud
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Canal
- Lago o laguna intermitente
- Salina

ABREVIATURAS

CNIA.	Colonia	CO.	Cerro	CÑD.	Cañadón	Ea.	Estancia
Est.	Estación	Establ.	Establecimiento	GRL.	General	I.	Isla
IGR.	Ingeniero	Lag.	Laguna	Msal.	Manantial	Pto.	Puesto
Q.	Quebrada	R.	Río	Stral.	Salitral		

UBICACION GEOGRAFICA

DIAGRAMA DE LOCALIZACION

3965 II	3966 I	3966 II
3965 IV	3966 III VILLA REGINA	3966 IV
4165 II	4165 I	4165 II

DATUM ALTIMETRICO (vertical) P.A.R.N.: Referido al nivel del mar como horizonte hipsométrico adoptado en el año 1924 para Mar del Plata

DATUM GEODESICO (horizontal): Campo Inchauspe 1969

INFORMACION TOPOGRAFICA: CARTA I.G.M. VILLA REGINA (3966-III) ESCALA 1:250.000

TRATAMIENTO INFORMATICO: SECTOR SENSORES REMOTOS Y SIG. IGRM
04 Jun 03

Programa Nacional de Cartas Geologicas
Ley N. 24.224 de Reordenamiento Minero

ESCALA 1:250.000

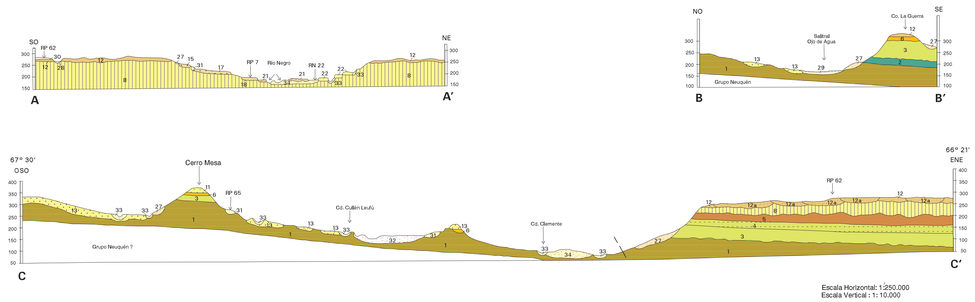
5000 m 2500 0 5 10 15 20 25 Km

PROYECCION GAUSS-KRÜGER
EQUIDISTANCIA 50 METROS

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGRM

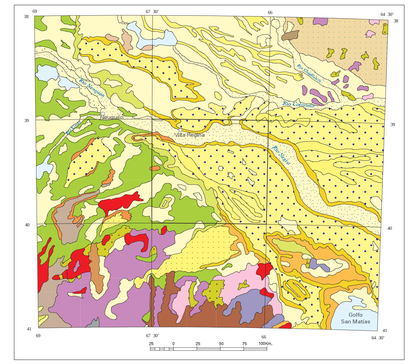
Geología: C. A. Hugo y H. A. Leanza?
?

PERFILES TRANSVERSALES



Escala Horizontal: 1:250.000
Escala Vertical : 1: 10.000

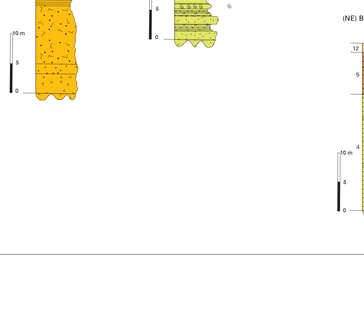
ESQUEMA REGIONAL



REFERENCIAS

- Cuaternario indiferenciado.
- Depósitos evaporíticos, Holoceno.
- Depósitos aluviales, Holoceno.
- Depósitos de terrazas, Holoceno.
- Depósitos eólicos, areno - loésicos, Pleistoceno - Holoceno.
- Depósitos de antiguos abanicos aluviales, Pleistoceno.
- Depósitos de paleocauses, Pleistoceno
- Depósitos de la antigua planicie aluvial y F. Bayo Mesa, Plioceno sup - Pleistoceno.
- Basaltos neógenos y pleistocenos.
- Sedimentitas continentales, Mioceno Superior - Plioceno, F. Río Negro y eq.
- Basaltos neógenos.
- Sedimentitas continentales, piroclásticas y epiclásticas, Oligo - Mioceno, F. Chichinales y eq.
- Sedimentitas marinas, Oligo - Mioceno, F. Gran Bajo del Gualicho y eq.
- Basanitas Queupuniyeu, Oligo - Mioceno.
- Basaltos paleógenos.
- Sedimentitas marinas y continentales, Paleógeno, F. Vaca Mahuida.
- Sedimentitas marinas y continentales, Cretácico superior - Terciario inferior, Gr. Malargue.
- Sedimentitas continentales, Cretácico superior, Gr. Neuquén.
- Volcanitas ácidas y mesosilísicas, Jurásico.
- Volcanitas, tobas e ignimbritas, Triásico - Eojurásico.
- Granito, Permotriásico.
- Sedimentitas continentales, Pérmico.
- Granitoides paleozoicos.
- Metamorfitas y granitoides, Neoproterozoico, Paleozoico inferior.

ESQUEMA GEOMORFOLOGICO

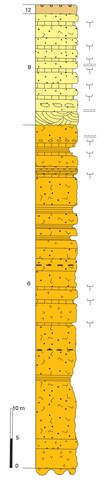


REFERENCIAS

- Planicies aluviales
- Campo de dunas
- Depósitos de abanicos aluviales holocenos
- Superficies pedimentadas de flanco
- Terrazas fluviales del valle del río Cullén Leufú y del cañadón Clemente
- Terrazas fluviales del valle del río Negro
- Bajos ubicados en ambiente de sedimentitas cretácico-terciarias
- Bajos elaborados en planicies aluviales pleistocenas
- Superficies pedimentadas antiguas
- Paisaje de la antigua aluvial disectada a) Paleocauces
- Planicie del cerro Negro
- Paisaje de sedimentitas cretácico-terciarias con influencia de estructuras homoclinales

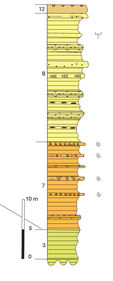
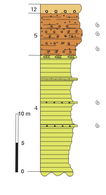
PERFILES COLUMNARES

Barda Norte de Villa Regina



Salitral Ojo de Agua
Barda Norte

Loma Salamanca
(Bajo Santa Rosa)



(NE) Bajo Santa Rosa