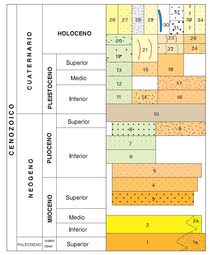
SEGEMAR
INSTITUTO DE GEOLOGIA Y RECURSOS MINERALES

CARTA GEOLOGICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA
ESCALA 1:250.000

PTO. COIG - PTO. SANTA CRUZ | 5169-I / II

CUADRO ESTRATIGRAFICO



34 DEPOSITOS ALUVIALES Y COLUVIALES INDIFERENCIADOS: Arenas finas a medianas, limos y arcillas subordinados; rodados dispersos.
33 MATERIAL DE DERRUMBES Y DESLIZAMIENTOS. Bloques.
31 y 32. DEPÓSITOS FINOS DE PLANICIE DE MAREA (ANTIGUOS y ACTUALES). Limos, arcillas, arenas muy finas.
30 DEPOSITOS DE CORDONES LITORALES MARINOS Y PLAYAS ACTUALES.
Gravas gruesas calcáreas; variable proporción de arenas medianas a gruesas.
29 DEPÓSITOS EÓLICOS. Arenas medianas a finas; a veces gruesas.
28 SEDIMENTOS FINOS DE BAJOS Y LAGUNAS. Limos y arcillas; evaporitas (cloruro de sodio).
27 y 26 DEPÓSITOS ALUVIALES ACTUALES. Arenas y gravas finas; limos y arcillas subordinados.
25 DEPÓSITOS DE PLANICIES ALUVIALES. Arenas y gravas, gravas, gravas, limos y arcillas.
24 y 23 DEPÓSITOS QUE CUBREN NIVELES DE PEDIMENTOS (2ª. Nivel inferior, 2ª. Nivel superior). Gravas con matriz arenosa y limosa; arenas subordinadas.
22 y 21 DEPÓSITOS MARINOS ATERRAZADOS Y CORDONES LITORALES ANTIGUOS. (NIVELES II y III). Gravas sueltas con escasa matriz arenosa; limos arenosos y arcillas subordinadas.
21 DEPÓSITOS DE ANTIGUAS PLAYAS Y CORDONES LITORALES LACUSTRES. Arenas finas, limos y arcillas; cordones de gravas finas con matriz arenosa mediana.
19 y 20 DEPÓSITOS FLUVIALES ATERRAZADOS DEL SISTEMA DEL RIO SANTA CRUZ (NIVELES VII y VIII) Gravas gruesas a muy gruesas, con matriz sabulítica o arenosa gruesa; arenas medianas a gruesas subordinadas.
18 DEPÓSITOS MARINOS ATERRAZADOS Y CORDONES LITORALES ANTIGUOS (NIVEL I). Gravas con matriz arenosa mediana a gruesa.
16 y 17 DEPÓSITOS FLUVIALES ATERRAZADOS DEL TRAMO INFERIOR DEL RIO CHICO. (NIVELES II y III). Gravas y conglomerados finos con matriz arenosa; escasas arenas.
11 y 15. DEPÓSITOS FLUVIALES ATERRAZADOS DEL SISTEMA DEL RIO COIG (NIVELES IV y VI). Gravas gruesas a medianas, hasta finas, con matriz arenosa mediana a gruesa; algunas arenas medianas.
11, 12 y 13 DEPÓSITOS FLUVIALES ATERRAZADOS DEL RIO SANTA CRUZ (NIVELES IV, V y VI) Gravas y conglomerados medianos a gruesos, con matriz arenosa; arenas gruesas subordinadas.
10 BASALTO LAGUNA BARROSA (continental). Basaltos olivínicos.
9 DEPÓSITOS FLUVIALES ATERRAZADOS DEL TRAMO INFERIOR DEL RIO CHICO (NIVEL I). Conglomerados y gravas medianas a muy gruesas, con matriz arenosa gruesa; escasas arenas gruesas.
6, 7 y 8 DEPÓSITOS DE FLUVIALES ATERRAZADOS DEL RIO SANTA CRUZ (NIVELES I, II y III). Conglomerados y gravas gruesas a medianas, con matriz arenosa; arenas medianas a gruesas subordinadas.
5 DEPÓSITOS DEL NIVEL III DE AGRADACIÓN PEDIMONTANA (continental). Gravas gruesas con matriz arenosa fina a mediana.
4 DEPÓSITOS DEL NIVEL II DE AGRADACIÓN PEDIMONTANA (continental). Gravas y conglomerados finos a gruesos; arenas finas a gruesas y hasta conglomerádicas.
3 DEPÓSITOS DEL PRIMER NIVEL DE AGRADACIÓN PEDIMONTANA (FORMACIÓN PAMPA ALTA) (continental). Gravas y conglomerados muy gruesos, escasa matriz arenosa gruesa a sabulítica.
2 FORMACIÓN SANTA CRUZ (continental). Limolitas y arcillitas, en casos chonkíticas; arenizcas muy finas a medianas, a veces tobáceas. Más escasas tobas, chonitas y oneritas.
2a Formación Santa Cruz parcialmente cubierta.
1 FORMACIÓN MONTE LEÓN (marina). Arcillitas y limolitas tobáceas, arenizcas muy finas a finas; tufitas, chonitas y oneritas; arenizcas coquinóides y coquinas subordinadas.
1a Formación Monte León parcialmente cubierta.

REFERENCIAS GEOLOGICAS

CONTACTOS Y FALLAS

- Conos volcánicos
- Dirección de flujo de las lavas basálticas
- Contacto geológico
- Falla directa con indicación de labio bajo
- Falla cubierta o supuesta

INDICIO Y/O YACIMIENTO MINERAL

AFLORANTE

Referirse al Cuadro Resumen de Indicios y ocurrencias minerales

n: número
aus: ausencias

ÁREAS PETROLERAS

n: número

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

- Casa o edificio
- Faro
- Puerto comercial
- Aeródromo
- Ruta Nacional
- Ruta Provincial
- Camino pavimentado
- Camino consolidado
- Camino de tierra
- Huella o senda
- Curva de nivel directriz y cota
- Curva de nivel de equidistancia
- Indicador de altitud
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Lago o laguna permanente
- Lago o laguna intermitente
- Limite Parque Nacional

ABREVIATURAS

C/d.	Cañadón	Es.	Estancia	Lags.	Lagunas	P.	Punta
Cto.	Cerrito	I.	Isla	Pto.	Puesto	R.	Río
Co.	Cerro	Lag.	Laguna	Pt.	Puerto	Tap.	Tapera

UBICACION GEOGRAFICA

DIAGRAMA DE LOCALIZACION

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. PTO. COIG - PTO. SANTA CRUZ (5169-I / II) ESCALA 1:250.000

TRATAMIENTO INFORMATICO: UNIDAD SENSORES REMOTOS Y SIG. IGRM

EDICIÓN:
1ª de Junio 2010

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

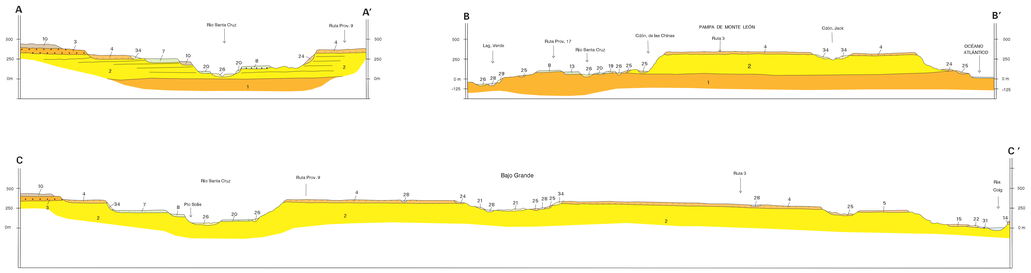
ESCALA 1:250.000

PROYECCION GAUSS-KRÜGER
EQUIDISTANCIA 50 METROS

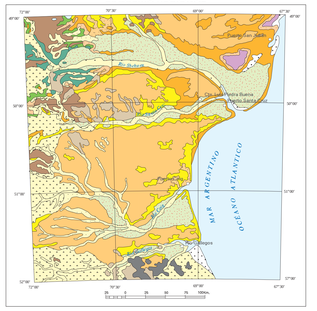
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISION DEL IGRM

GEOLOGÍA: Liliana Sacomani y José L. Panza
RECURSOS MINERALES: Cayetano Parica y Hugo Pezzuchi
PETROLEO y GAS: Guillermo Pichersky

PERFILES TRANSVERSALES



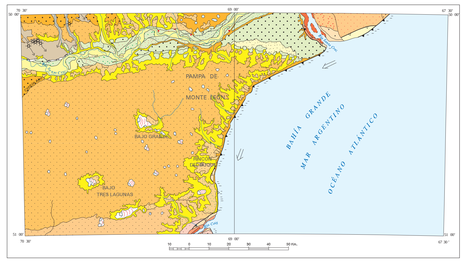
ESQUEMA REGIONAL



REFERENCIAS

- Depósitos marinos cuaternarios
- Depósitos aluviales y coluviales holocenos
- Depósitos de remoción en masa holocenos
- Depósitos de cobertura de pedimentos cuaternarios
- Basaltos del Pleistoceno superior
- Depósitos glacianos pleistocenos
- Depósitos fluviales cenozoicos
- Basaltos plioceno - pleistoceno
- Gravas y arenas aterrazados cenozoicos ("Rodados Patagónicos")
- Basaltos mio-pliocenos
- Sedimentitas continentales epi y piroclásticas miocenas
- Sedimentitas marinas epiclásticas oligo - miocenas
- Basaltos paleógenos
- Sedimentitas marinas y continentales epiclásticas paleógenas
- Sedimentitas continentales cretácicas
- Sedimentitas marinas del Cretácico superior
- Ignimbritas y volcanitas ácidas mesojurásicas

ESQUEMA GEOMORFOLÓGICO



REFERENCIAS

Relieve mesetiforme
- MIOCENO a. Agradación pedimentana - Primer Nivel b. Agradación pedimentana (en partes fluvial) - Nivel II
- PLIOCENO a. Agradación pedimentana - Nivel III
- PLEISTOCENO Pedimentos de flanco a str. convergentes y litorales (niveles inferior y superior)

Geoformas fluviales
- SISTEMA FLUVIAL DEL RÍO SANTA CRUZ Terrazas fluviales, Niveles I, II y III.
- SISTEMA FLUVIAL DEL RÍO SANTA CRUZ Terrazas fluviales, Niveles IV, V y VI
- SISTEMA FLUVIAL DEL RÍO SANTA CRUZ Terrazas fluviales, Niveles VII y VIII
- SISTEMA FLUVIAL DEL RÍO CHICO INFERIOR. Terrazas fluviales, Niveles I, II y III
- SISTEMA FLUVIAL DEL RÍO COIG Terrazas fluviales, Niveles IV y VI
- Planicies aluviales actuales
- Cauces permanentes (Río Santa Cruz)
- Principales cauces efímeros
- Relieve de planicies estructurales (mesillas) con ambientes de bad-lands en sedimentitas marinas paleógeno-neógenas
- Relieve de pedimentos con áreas de bad-lands en sedimentitas continentales neógenas
- Conos aluviales coalescentes (bajada)

Geoformas lacustres y eólicas
- Bajos endorreicos, con playas secas o húmedas, en casos con costras evaporíticas
- Cordones litorales y playas lacustres antiguas
- Médanos

Geoformas volcánicas y de procesos de remoción en masa
- Paisaje de colladas poco modificadas (lagunas encauzadas)
- Conos volcánicos y piroclásticos
- Dirección de flujo de lavas plioceno - pleistocenas
- Deslizamientos rotacionales

Geoformas marinas
- Acantilado activo
- Acantilado inactivo o abandonado
- Corriente de deriva litoral
- Cordones litorales y antiguas playas marinas (Niveles I, II y III)
- Plataforma de abrasión marina ("restinga")
- Planicies de mareas, antiguas y actuales

PERFILES COLUMNARES

REFERENCIAS

- Conglomerados
- Areniscas
- Areniscas tobáceas
- Areniscas coquinoides
- Limolitas
- Arcillitas
- Concreciones
- Pelitas tobáceas
- Tobas
- Estratificación Entrecruzada
- Megafósiles marinos