



CUADRO ESTRATIGRAFICO

CUATERNARIO	Holoceno	30
	Pleistoceno	28, 29
TERCIARIO	Neógeno	24
	Paleógeno	21, 22, 23
MISOCENO	Superior	17, 18, 19
	Inferior	15, 16
PERMICO	Superior	13
	Inferior	11, 12
CARBONIFERO	Superior	10, 9
	Medio	8
DEVONICO	Superior	6
	Inferior	5
SILURICO	Superior	4
	Inferior	3
ORDOVICICO	Superior	2
	Inferior	1
CAMBRICO	Superior	1
	Inferior	2

30 SEDIMENTOS ALUVIALES Y COLUVIALES. Arenas y gravas.
29 SEDIMENTOS DE BARRIAL. Fango y arena fino en estratos y laminares.
28 DEPÓSITOS PREDEPOSITADOS DE CORALLERA DEL TIGRE. Arenas y gravas.
27 FORMACION LAS BAYAS (continental). Arenas y gravas finas en abanicos aluviales.
26 FORMACION EL PUERTO SAJERTO (subterránea). Arenas y gravas con nivel basal fuertemente cementada.
25 FORMACIONES PREDEPOSITADAS DEL CORDON SANTA CLARA. Arenas y gravas.
24 FORMACION CERRO REDONDO. Conglomerados arcillosos y arenosos.
23 FORMACION PUERTO VIEJO. Brechas arcillosas y arenosas.
22 FORMACION PUERTOS LAS CUEVAS (continental). Arenas y gravas.
21 FORMACION ACOEQUON (continental). Arenas y conglomerados fluviátiles y de abanico aluvial.
20 GRUPO SANTA CLARA.
19 FORMACION HORCAJUL. Igneas básicas.
18 FORMACION MONTANA (continental). Arenas gruesas fluviátiles.
17 FORMACION MOLAR (continental). Pelotas y arenosas fluviátiles.
16 FORMACION CIELO (subterránea). Brechas sedimentarias localmente arenosas fluviátiles.
15 FORMACION COPRALES DE ARAYA (continental). Tofas, tuffas y arenosas fluviátiles.
14 FORMACION MANERA. Diques redondeados.
13 FORMACION HORCAJUL. Igneas básicas.
12 FORMACION TAMBILLOS. Igneas básicas.
11 FORMACION FORTUNA. Intrusivos diátricos y andesíticos.
10 FORMACION ANILTA (galestrado y arenoso). Arenas gruesas, pelotas y arenosas de diámetro y arenosas conglomeradas fluviátiles.
9 FORMACION LEONTO (galestrado y arenoso). Diamictitas gruesas y arenosas de plataforma.
8 FORMACION YALGUARAZ (galestrado y arenoso). Diamictitas gruesas, arenosas fluviátiles y arenosas y pelotas de plataforma.
7 GRUPO CIENAGA DEL MEDIO.
6 FORMACION DEL MEDIO (marino). Indiferenciado.
5 FORMACION TONTO (marino). Pelotas, pelotas y arenosas de ambiente marino.
4 FORMACION SANALIC (marino).
3 Pelotas y arenosas.
2 Basaltos y andesitos basálticos. Probables depósitos de cuenca profunda.
1 FORMACION VILLAVENCIO (marino). Fijar, pelotas de talud y arenosas fluviátiles.
0 FORMACION PENASCO (marino). Metareolitas, pizarras y metaarenas de probable cuenca profunda.
GRUPO GUAYANTAN DEL LEON.
2 FORMACION GUAYANTAN (marino). Máxima fragmentación entre aluviales y arenas calizas de talud.
1 FORMACION CORTEADERAS (marino).
0 Pelotas calizas.
1 Serpentina, arenosa y gravas. Depósitos de probable cuenca profunda.

REFERENCIAS GEOLOGICAS

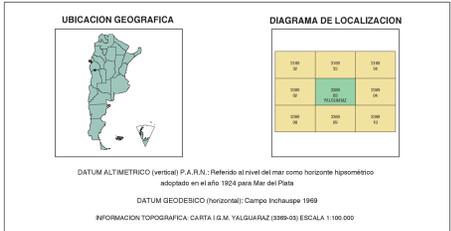
FALLAS	CONTACTOS
Falla, as bloques bajo inclinación.	Concordante
Falla normal o sujeta.	Concordante inferido o sujeta.
Falla de desplazamiento o separación inversa de bajo ángulo.	Discordante
Falla de desplazamiento o separación inversa de alto ángulo.	Discordante inferido o sujeta.
Falla de desplazamiento o separación normal.	Intrusivo o por ciclado diátri.
Falla de desplazamiento o separación de rumbo.	
Lineamiento estructural.	
PLIEGUES	PLIEGUES
Anticlinal simple.	Rumbo e inclinación de la estratificación.
Anticlinal superpuesto.	Estratificación subhorizontal.
Anticlinal con indicación de buzamiento visible.	Estratificación menor a 20° de inclinación.
Sinclinal simple.	Estratificación de 21° a 40° de inclinación.
Sinclinal superpuesto.	Estratificación mayor a 40° de inclinación.
Sinclinal con indicación de buzamiento visible.	Estratificación subvertical.
Sinclinal invertido.	Estratificación invertida.
Traza de megasinalidad o clivaje regional.	Traza de megasinalidad o clivaje regional.
Dislocamiento subvertical.	Dislocamiento subvertical.

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

Capital de provincia	Ferrocarril
Capitales de departamento	Puerto, dique
Limite interprovincial	Casa, edificio
Limite interdepartamental	Corriente de agua permanente
Camino pavimentado, consolidado	Corriente de agua intermitente
Cerreo de tierra, huella	Lago o lagunas permanente, intermitente
Lineas de alta Tension	Saltos, barrido
Gasoducto, acueducto	Punto trigonométrico
Ruta nacional (provincial)	Curva de nivel principal y su altitud, barranca
	Curva de nivel intermedia, barranca

ABREVIATURAS

B. Bata	L. Loma	P. Pol. Polico
Cpa. Ciénaga	L. Lago	Port. Puerto
Cia. Ciénaga	L. Lago	Pla. Playa
Cnd. Cansado	M. Monte	Q. Quebrada
Cs. Cerro	P. Puma	R. Rio
Ea. Estancia	Pa. Península	Ba. Sierra

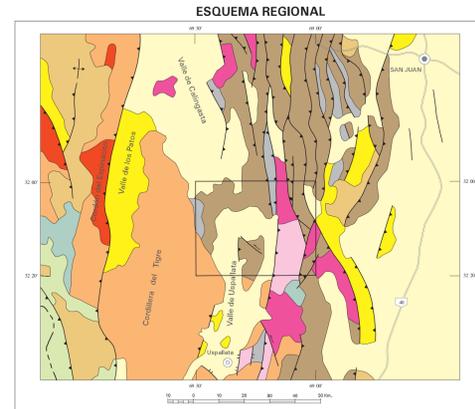
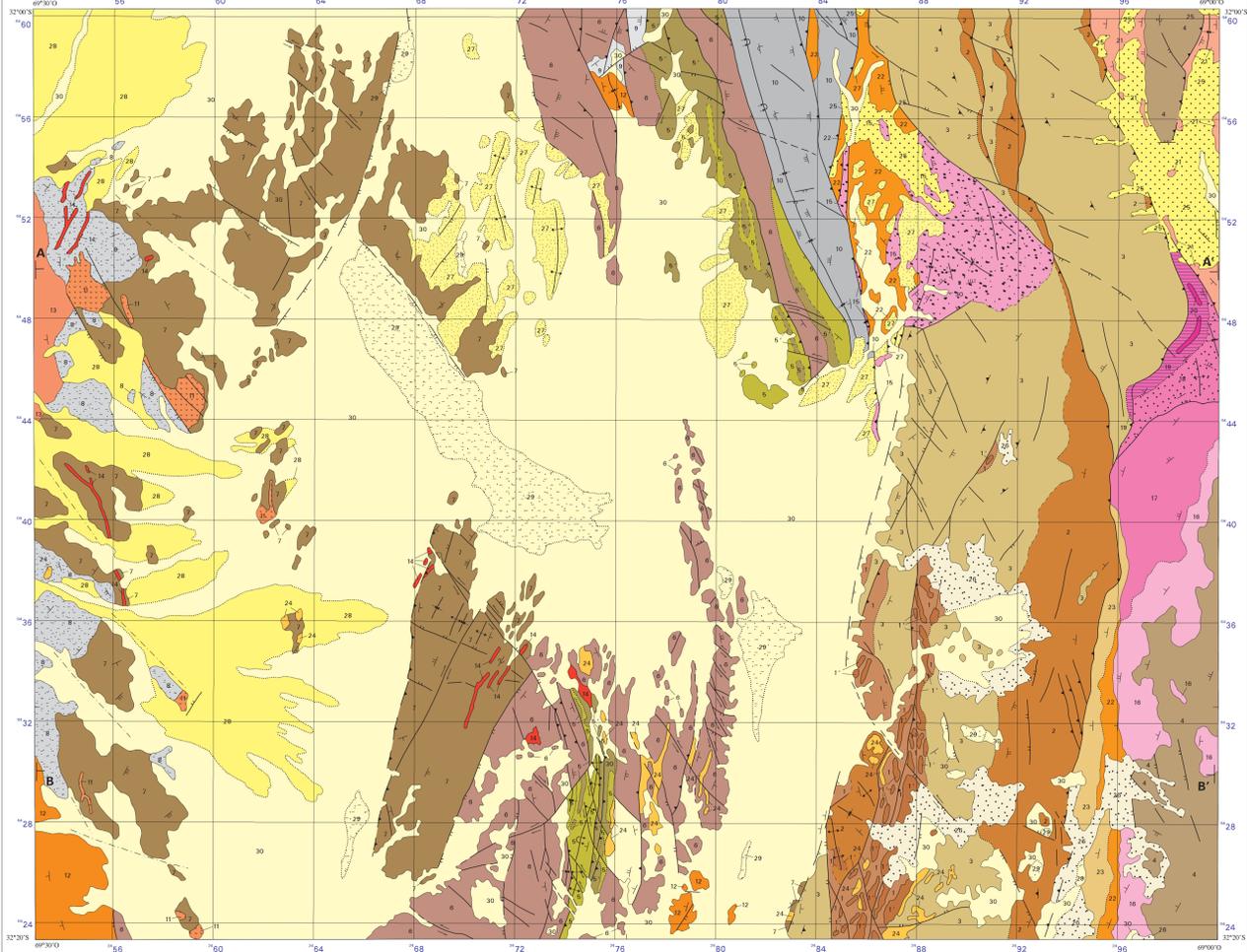


TRATAMIENTO INFORMATICO: SECTOR SENSORES REMOTOS Y SIG. IGM 20.04.01

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

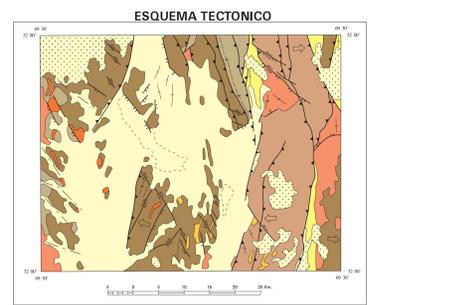
ESCALA 1:100.000
PROYECCION GAUSS-KRUGER
EQUIDISTANCIA EN MERIDIANOS

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGM
Realizado por contrato con la empresa INGEOMA S.A.
(Licitación Pública N° 24788)
Geólogos: José M. Cortés, Gustavo González Bonorino,
Magdalena Koukharshky.



REFERENCIAS

Depósitos cuaternarios	Sedimentitas, rocas proclásticas y lavas tráficas
Sedimentitas continentales neógenas	Succion volcánica permo-triásica o Sedimentitas y granitos asociados
Volcanitas y rocas intrusivas neógenas	Sedimentitas del Paleozoico superior
Sedimentitas y volcanitas cretácico-terciarias	Sedimentitas del Paleozoico inferior
Sedimentitas jurásico-cretácicas	Metamorfos y rocas ígneas asociadas del Paleozoico inferior



REFERENCIAS

Depósitos cuaternarios	Epimetasoritas epaleozoicas	Fleque meso-cenozoico
Sedimentitas y volcanitas terciarias	Sedimentitas y rocas ígneas neopaleozoicas	Pliegue paleozoico
Rocas intrusivas terciarias	Falla, alabio bajo	Vergencia de la deformación paleozoica
Sedimentitas y volcanitas permo-triásicas	Falla con desplaz. de rumbo	Borde del barral
Rocas intrusivas carbonífero-triásicas	Falla inversa	Falla normal
Sedimentitas neopaleozoicas	Lineamiento estructural	

