



- REFERENCIAS GEOGRÁFICAS**
- Centros poblados
 - Red vial
 - Corredor Internacional
 - Ruta Secundaria
 - Caminería Departamental
 - Vías férreas
 - Red hidrográfica
 - RÍOS
 - Arroyos
 - Cañadas

- REFERENCIAS GEOLÓGICAS**
- Estructuras**
- Foliación
 - Tectónica Frágil-Dúctil
 - Zonas de Cizalla
 - ZCSY Zona de Cizalla Sarandí del Yi
 - ZCSY-a.g Faja milonítica Arroyo Salta Grande
 - ZCSY-a.h Faja milonítica Aguas Blancas
 - ZCBO Zona de Cizalla Batlle y Ordóñez
 - ZCSS Zona de Cizalla Sierra de Sosa
 - ZCMA Zona de Cizalla María Albina
 - ZCSB Zona de Cizalla Sierra Ballena
 - ZCPA Zona de Cizalla Puntas del Pan de Azúcar
 - ZCLP Zona de Cizalla La Posada
 - Cabalgamiento / ZCZ zona de cabalgamiento Zapicán
 - Tectónica Frágil
 - Falla Gravitacional
 - Falla Gravitacional Inferida

Columna Estratigráfica

Ma	Formación / Unidad	Descripción
0	Aluviones (Q2.a)	Aluvión y Coluvión (Q2.ac) / Coluviones (Q2.c)
0	Eluviones (Q2.e)	
0	Formación Dolores (Q1.do)	
0	Formación Barrancas (Q1.ba)	
0	Formación Libertad (Q1.li) / Sedimentos continentales indiferenciados (Q1.nd)	
0	Formación Raigón (Q1.r) / Formación Malvin (Q1.m)	
0	Formación Paso del Puerto (no diferenciado) (Q1.nd)	
0	Formación Migues (K1.m) / Formación Cañada Solís (K1.cs)	
0	Formación Arequita (K1.a)	Diques ácidos
0	Complejo Valle Chico: Cuarzosienita (K1.cvch.cs) / Sienogranito (K1.cvch.sg)	
0	Formación Puerto Gómez (K1.pg)	Diques básicos
0	Brechas de falla Verdún-Salus (K1.vs.br)	
145	Rocas de deformación:	
145	Milonitas, filonitas y ultramilonitas (NP.mi.f.u)	
145	Ortogneises miloníticos (NP.o.mi)	
145	Cuarzo-milonitas, arenisca-milonitas (NP.mi.qa)	
145	Milonitas, micaesquistos, mármoles (NP.mi.esma)	
145	Milonita-esquistos, filonitas, cuarzo-milonitas (NP.mi.efq)	
145	Milonitas graníticas (NP.mi.y)	
145	Rocas magnéticas:	
145	Traquitas y microsienitas (NP.da)	Complejo Sierra de Animas
145	Granitos y Sienitas (NP.yt1)	
145	Granitos y sienitas deformadas [*]	
145	Granitos / Sienitas no deformadas [**]	
145	Granodioritas / Dioritas no deformadas [***]	
145	Supracróticas:	
145	Pelitas (NP.bn.p)	Formación Barriga Negra
145	Areniscas y conglomerados (NP.bn.a.c)	
145	Conglomerados (NP.bn.c)	
145	Metapelitas (NP.as.mp)	Grupo Arroyo del Soldado
145	Metaareniscas y cuarcitas (NP.as.mac)	
145	Metaareniscas y metamargas (NP.as.ma)	
145	Metacarbonatos (NP.as.mc)	
145	Metagabros (MP.zt.mg)	
145	Metavolcánicas básicas (MP.zt.mvb)	
145	Metavolcánicas ácidas (MP.zt.mva)	
145	Filitas y esquistos sericiticos (MP.zt.fe)	Complejo Zanja del Tigre
145	Metaareniscas, metapelitas y metacarbonatos (MP.zt.ma)	
145	Metacarbonatos (MP.zt.mc)	
145	Indiferenciado (MP.zt.i)	
160	Basamento:	
160	Granito rapakivi de Illescas (PP.ri)	Complejo Campanero
160	Ortogneises (PP.pac.o) y ortogneises miloníticos de Arroyo Carapé (PP.pac.om)	
160	Cuarcitas (PP.c.q)	
160	Micaesquistos y ortogneises (PP.c.mco)	
160	Ortogneises y migmatitas (PP.c.omg)	Complejo Valentines
160	Ortogneises miloníticos (A.ich.oomi)	
160	Dominio de anfífolitas y esquistos anfífolíticos miloníticos (A.ich.aea)	
160	Dominio de ortogneises (A.ich.o)	Complejo La China
160	Dominio de rocas máficas y ultramáficas (A.ich.mf)	
160	Rocas metavolcánicas (A.msv)	
160	Granodiorita-Tonalita de Arroyo Chamamé (PP.r2ach)	TPA
160	Granito de Arroyo Tupambay (PP.r1at)	
160	Granito protomilonítico de Cañada de los Cerros (PP.r1cc)	
160	Esquistos sericiticos (PP.ps.es)	
160	Metaconglomerados (PP.ps.mc)	Formación Paso Severino
160	Metaareniscas (PP.ps.ma)	
160	Indiferenciado (PP.ps.i)	
160	Micaesquistos de Cuchilla Cabo de Hornos (PP.mc.ch)	

Convenio de Cooperación Científica y Técnica:

MIEM MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA

FACULTAD DE CIENCIAS UDELAR | fcienc.edu.uy

Proyecto: Mapas Geológicos Departamentales a escala 1:100.000

Autores:
 Jorge Spoturno
 Pedro Oyhanzábal
 Mauricio Faraone

Colaboradores:
 Judith Loureiro
 Alejandra Pascale
 Natalia Martino
 Javier Techera

Diseño GIS: Mauricio Faraone

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM Zona 21S
 Proyección: Transversa de Mercator.
 Datum: WGS 1984
 Falso Este: 500.000
 Falso Norte: 10.000.000
 Meridiano Central: -57.0000
 Latitud de origen: 0,0000
 Unidades: Metros

0 5 10 15 20 km

Escala 1:200.000*
 * escala de impresión