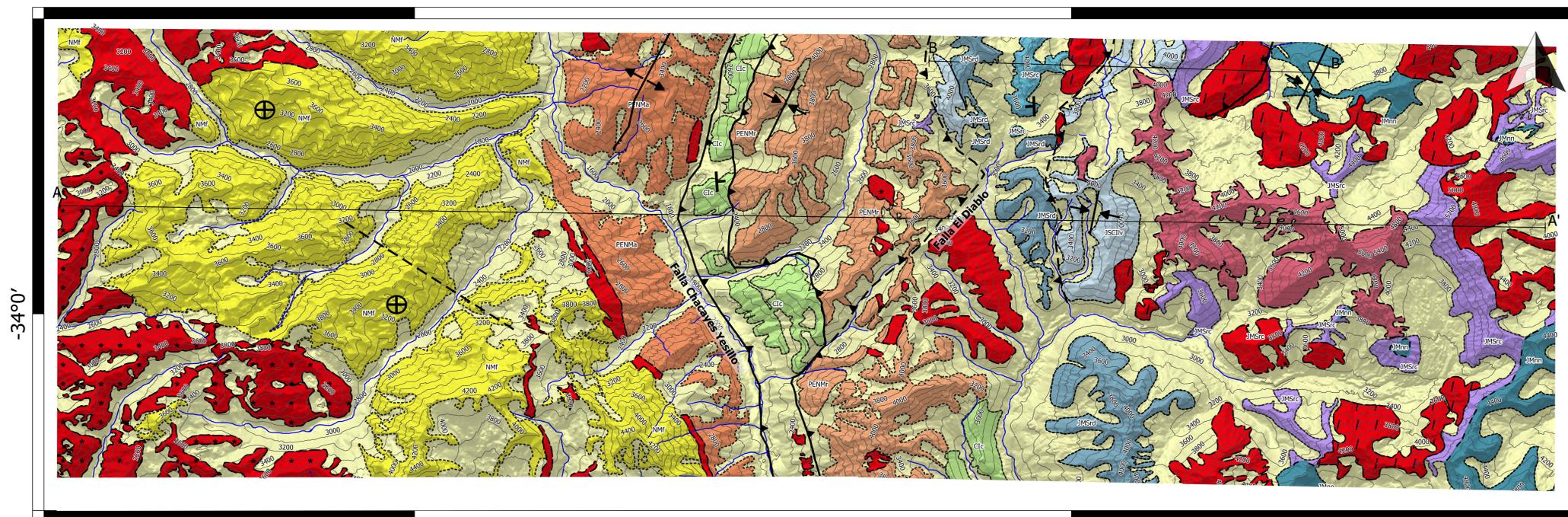


-70°15'

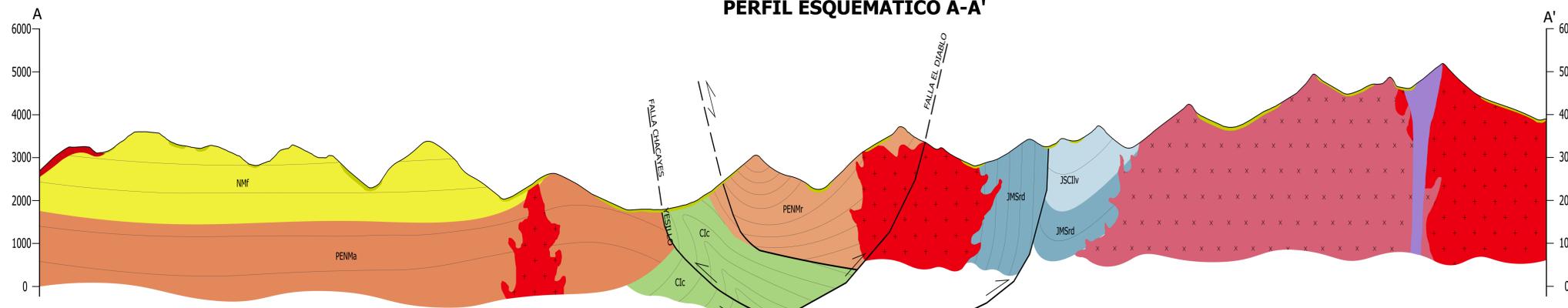
-70°0'



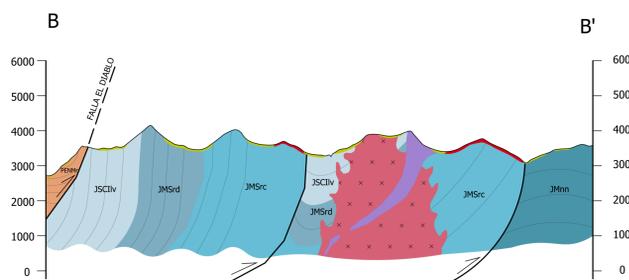
-70°15'

-70°0'

PERFIL ESQUEMATICO A-A'



PERFIL ESQUEMATICO B-B'



SIMBOLOGIA

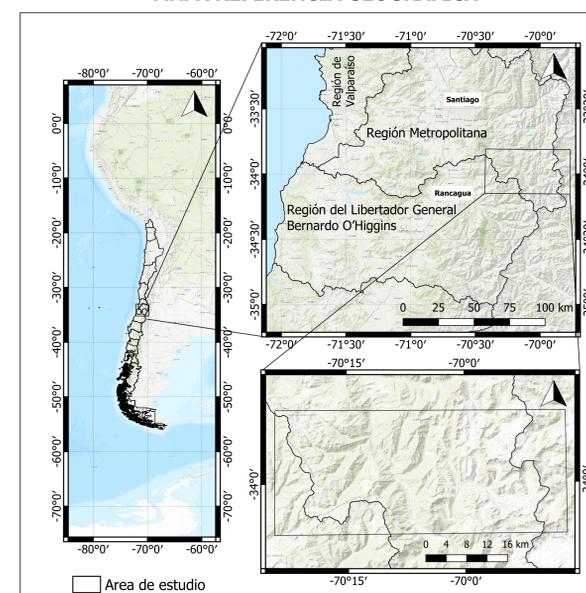
- | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Contactos | Estructuras | Otros |
| --- Inconformidad | ▲ Falla inversa | A A' Traza perfil geológico |
| - - - - - Discordancia angular | - - - - - Falla inferida | └─┘ Dirección de rumbo y |
| — Continuidad | ↻ Pliegue antiforme | ⊕ Manteo Horizontal |
| - - - - - Inferido | ↻ Pliegue sinforme | — Red hidrográfica |

DECLINACIÓN MAGNÉTICA
JULIO 2021
REFERENCIA GEOGRAFICA (EPSG 4326)
DATUM WGS 84
ESCALA 1:50.000

EQUIDISTANCIA CURVAS DE NIVEL 200 mts

NORTE ASTRONÓMICO
NORTE MAGNÉTICO

MAPA REFERENCIA GEOGRAFICA



Levantamiento geológico a través de teledetección entre Las Melosas y el Alfalfalito.
Área comprendida entre los (33°53'34.30"S, 70°23'7.35"E) y (34°4'1.85"S, 69°48'59.38"E).
REGION METROPOLITANA CHILE

Antonio Bavestrello
 Dominique Sierra
 Victor Pinilla

2021

Escala 1:50.000

| ERA | PERIODO | | EPOCA |
|-----------|-------------|---|---|
| | Neógeno | Mioceno | |
| Cenozoico | Cuaternario | ROCAS ESTRATIFICADAS | |
| | | CQdc Depositos Cuaternarios (Cuaternario) Depósitos Fluvio-Glaciales y Aluviales compuestos por gravas, arenas, limos y arcillas, de petrología relacionada con las distintas unidades presentes. | |
| | Paleógeno | Neógeno | NMF Formación Farellones (Mioceno inferior medio) Litología compuesta por tobas, ignimbritas y lavas andesíticas a mólicas en donde las lavas predominan ante las tobas y brechas, adicionalmente se presentan finos niveles volcánocásticos con potencia de 4 a 5 m. |
| | | Mioceno | PENMa Formación Abanico (Eoceno Superior Mioceno Inferior) Litología compuesta por miembro medio, se compone por andesitas y una secuencia de tobas y el miembro superior corresponde a una secuencia de lavas intermedia. |
| Mesozoico | Cretácico | Superior | CSEIr Unidad Retumbadero (Eoceno Superior) Litología compuesta por el miembro inferior de la Formación Abanico compuesta por lavas primitivas variantes a intermedias, con variaciones de tobas cristalinas a liticas. |
| | | Inferior | CiC Formación Colimapu (Albiana - Hauteriviario) Litología compuesta por secuencia continental de areniscas y lutitas, las cuales presentan una predominante coloración roja, conglomerados de matriz arenosa, con intercalaciones de tobas y lavas andesíticas y calizas. |
| | Jurásico | Superior | JSCiV Formación Lo Valdés (Tithoniano - Hauteriviario) Litología compuesta por secuencias de lavas andesíticas con intercalaciones ocasionales de sedimentos marinos en el miembro inferior y calizas (normales y fosilíferas) de color gris-azulado con fractura concoidal, calcilitas, lutitas y areniscas calcáreas pertenecientes al miembro superior |
| | | | JMSrd Formación Río Dama (Kimmeridgiario) Litología compuesta por secuencia continental de conglomerados y brechas conglomerádicas gruesas a media con presencia de intercalaciones de areniscas limolitas, lavas andesíticas y pequeños niveles de yeso. |
| Jurásico | Medio | JMSrc Formación Río Colina (Caloviano - Oxfordiano) Litología compuesta por secuencia sedimentaria marina la cual se compone por calizas y lutitas calcáreas oscuras, lutitas fósiles estratificadas de manera fina, areniscas y conglomerados finos, con intercalaciones volcánica de composición andesíticas. | |
| | | JMnn Formación Nieves Negras (Bathoniano - Caloviano) Litología compuesta por areniscas finas con intercalaciones de pelitas negras, limolitas y niveles de brechas subordinados, en donde posteriormente se deposita una serie rítmica de gruesos niveles de areniscas gruesas y delgadas capas de limolitas. | |
| Jurásico | Medio | JMSrc Formación Río Colina (Caloviano - Oxfordiano) Litología compuesta por secuencia sedimentaria marina la cual se compone por calizas y lutitas calcáreas oscuras, lutitas fósiles estratificadas de manera fina, areniscas y conglomerados finos, con intercalaciones volcánica de composición andesíticas. | |
| | | JMnn Formación Nieves Negras (Bathoniano - Caloviano) Litología compuesta por areniscas finas con intercalaciones de pelitas negras, limolitas y niveles de brechas subordinados, en donde posteriormente se deposita una serie rítmica de gruesos niveles de areniscas gruesas y delgadas capas de limolitas. | |

EGSCIENCES

Levantamiento geológico a través de teledetección entre Las Melosas y el Alfalfalito.
Área comprendida entre los (33°53'34.30"S, 70°23'7.35"E) y (34°4'1.85"S, 69°48'59.38"E).
REGION METROPOLITANA CHILE

Antonio Bavestrello
 Dominique Sierra
 Victor Pinilla

2021

Escala 1:50.000