



SIMBOLOGÍA

CUATERNARIO

Qal ALUVIÓN

TERCIARIO SUPERIOR

TiCgp-Ar CONGLOMERADO POLIMICTICO-ARENISCA

INFERIOR

TiA-La ARENISCA-LUTITA

CRETÁCICO SUPERIOR

KcLa LUTITA

KcCa CALIZA

INFERIOR

KcCa CALIZA

JURÁSICO MEDIO

JmAr-Ar CONGLOMERADO OLIGOMICTICO

PALEOZOICO (?)

PmIc ISQUISTO

ROCAS ÍGNEAS INTRUSIVAS

RiGr-Gr GRANITO-GRANODIORITA

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

CONTACTO GEOLOGICO

CONTACTO GEOLOGICO INFERIDO

RUMBO Y FICHAJO (86)

FOLIACION (S)

FUJO DE LAVAS

FALLA NORMAL

FALLA NORMAL INFERIDA

FALLA INVERSA

FALLA INVERSA INFERIDA

FALLA DE RUMBO

ANTICLINAL

SINCLINAL

FALLA LATERAL SINISTRAL

FALLA LATERAL DEXTRAL

DOLINA

ESTRUCTURA ANULAR

FRACATURA

IRQUE

LINIA DE SECCION

MANIFESTACION DE MINERAL IN SITU

MINA EN PRODUCCION

MINA ABANDONADA

PROSPECTO

BANCO DE ROCAS DIMENSIONABLES

EN EXPLOTACION

ABANDONADO

PROSPECTO

BANCO DE AGREGADOS PÉTREOS

EN EXPLOTACION

ABANDONADO

MUESTREO

PETROGRÁFICO

ALTERACIONES

OXIDACION

CAOLINIZACION

PROP. PROPLITICA

EPID. EPIDOTA

SIL. SILICIFICACION

PHI. PIRELITACION

LIMITES DE ALTERACION

COLUMNA GEOLÓGICA

| ERA | ÉPOCA | COLUMNA | CLAYES CARBONÍFERAS | Mi |
|--------------------|-------------|---------|---------------------|------|
| CUATERNARIO | HOLOCENO | | Qal | 0.01 |
| | PLEISTOCENO | | | 1.6 |
| TERCIARIO SUPERIOR | HOLOCENO | | TiCgp-Ar | 1.6 |
| | PLIOCENO | | | 2.52 |
| | PLIOCENO | | | |
| TERCIARIO INFERIOR | HOLOCENO | | | 2.52 |
| | PLIOCENO | | | 6.6 |
| | PLIOCENO | | | 9.6 |
| CRETÁCICO SUPERIOR | HOLOCENO | | | 13.8 |
| | PLIOCENO | | | |
| | PLIOCENO | | | |
| CRETÁCICO INFERIOR | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | |
| | PLIOCENO | | | |
| JURÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIASICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| TRIÁSICO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| PERMIANO | HOLOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | PLIOCENO | | | 20.3 |
| | | | | |