



| SIMBOLOGIA | |
|--|--|
| Cartografía Base | Instalaciones Proyecto |
| — Curva de nivel | — Línea transmisión eléctrica |
| — Quebrada | □ Limite Central Termoelectrica Castilla |
| — Camino | □ Depósito de ceniza |
| UNIDADES GEOLÓGICAS | |
| Depósito eólicos (Cuaternario) | |
| Qe(1a) Depósitos activos (a) Mantos levemente compactados de arena bioclástica medias a gruesas con gastrópodos terrestres | □ |
| Qe(2c) Depósitos activos (a) Dunas parabólica, en la depresión central, de composición cuarzo-bioclásticas. | □ |
| Depósitos aluviales (Cuaternario) | |
| Qal(1) Inactivos Bloques, gravas y arenas, con matriz de arena y arcilla | □ |
| Qal(2a) Activos Gravas: Bloques, gravas y arenas, con matriz areno-arcillosa. | □ |
| Qal(2b) Limos Color pardo rojizo | □ |
| Estratos de Caldera (Cuaternario) | |
| Qec(1) Sucesión Alta Terrazas situadas entre los 105 y 219 ms.n.m con un nivel portador de fósiles marinos de aguas saladas | □ |
| Qec(2) Sucesión baja: terrazas con fósiles marinos de aguas relativamente frías, localizadas entre 0 y 105 m.s.n.m | □ |
| Estratos Agua Amarga (Plioceno) | |
| Plaa Conglomerado, arenosca bioclástica, coquina gruesa y localmente, caliza oolítica, depósitos marinos litorales. | □ |
| Formación Bahía Inglesa (Mioceno Medio-Plioceno Inferior) | |
| MPIbi Ortoconglomerado, areniscas, areniscas bioclásticas, coquinas y, subordinadamente, diatomitas y fosforitas. depósitos marinos litorales a platformales. | □ |
| Gravas de Totoral (Mioceno Inferior) | |
| Mgt Bloques, gravas, arena y arcilloitas, moderadamente consolidadas. Depósitos marinos litorales a platformales. | □ |
| Tonalitas Las Zorras | |
| Ktlz Tonalitas de hornblenda y/o biotita, granodiorita de hornblenda y dioritas cuarcíferas de hornblenda y biotita y ditramilonitas de hornblenda | □ |
| Granito Campanita (192 Ma: Pliensbachiano) | |
| Jgc Granito Campanita (192 Ma: Pliensbachiano) Monzogranitos de biotita | □ |
| Diorita Los Cachos (211-195 Ma: Hettangiano- Pliensbachiano) | |
| TrJdlc Diorita Los Cachos (211-195 Ma: Hettangiano-Pliensbachiano) Dioritas cuarcíferas de hornblenda y biotita, dioritas de piroxeno. | □ |
| Complejo Epimetamórfico de Chañaral (Devónico-Carbonífero) | |
| DCce Complejo Epimetamórfico de Chañaral (Devónico-Carbonífero) Metaarenisca, pizarra, filitas y, subordinadamente mármoles y metabasitas. (m) Mármol (mb) Metabasitas | □ |
| Diorita cuarcíferas Sierra Colorada | |
| Kdc Diorita cuarcíferas de hornblenda y biotita, granodiaritas y tonalitas | □ |
| Formación Punta del Cobre (Jurásico Superior-Valonginiano) | |
| JKpc(a) Lavas andesíticas a dacíticas, tobas y brechas tobáceas | □ |
| JKpc(b) Calizas bioclásticas, calizas marmolizadas y calizas arenosas | □ |

**ADENDA N°1 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CENTRAL TERMOELÉCTRICA CASTILLA**

UNIDADES GEOLÓGIA

| | | | |
|---------------------|----------------------|----------------|-----------|
| ESCALA: 1:75.000 | FECHA: JUNIO 2009 | LÁMINA: 1 A | REV: 0 |
|---------------------|----------------------|----------------|-----------|

PREPARADO POR: **ARCADIS GEOTECNICA** PREPARADO PARA: **MPX**
An EBX Group Company