



SIMBOLOGIA	
<b>Cartografía Base</b>	<b>Instalaciones Proyecto</b>
— Curva de nivel	— Línea transmisión eléctrica
— Quebrada	□ Limite Central Termoelectrica Castilla
— Camino	□ Depósito de ceniza
<b>UNIDADES GEOLÓGICAS</b>	
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: <b>ARCADIS GEOTECNICA</b>		PREPARADO PARA: <b>MPX</b> <small>An EBX Group Company</small>	