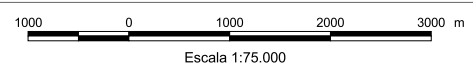


SIMBOLOGÍA	
Cartografía Base	Instalaciones Proyecto
— Curva de nivel	— Línea transmisión eléctrica
— Quebrada	□ Limite Central Termoeléctrica Castilla
— Camino	□ Depósito de ceniza
UNIDADES GEOLÓGICAS	
Depósito eólicos (Cuaternario)	
Qe(1a) Depósitos activos (a) Mantos levemente compactados de arena 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 plataformas.	
Gravas de Totoral (Mioceno Inferior)	
Mgt Bloques, gravas, arena y arcilloitas, moderadamente consolidadas. Depósitos marinos litorales a plataformas.	
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	



Coordenada UTM en metros, datum PSAD 56, Elipsoide Internacional de 1924

ADENDA Nº1 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CENTRAL TERMOELÉCTRICA CASTILLA			
UNIDADES GEOLÓGIA			
ESCALA: 1:75.000	FECHA: JUNIO 2009	LÁMINA: 1 B	REV: 0
PREPARADO POR: ARCADIS GEOTECNICA		PREPARADO PARA: MPX An EBX Group Company	