

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARQUE EÓLICO CABO LEONES

SEPTIEMBRE DE 2011

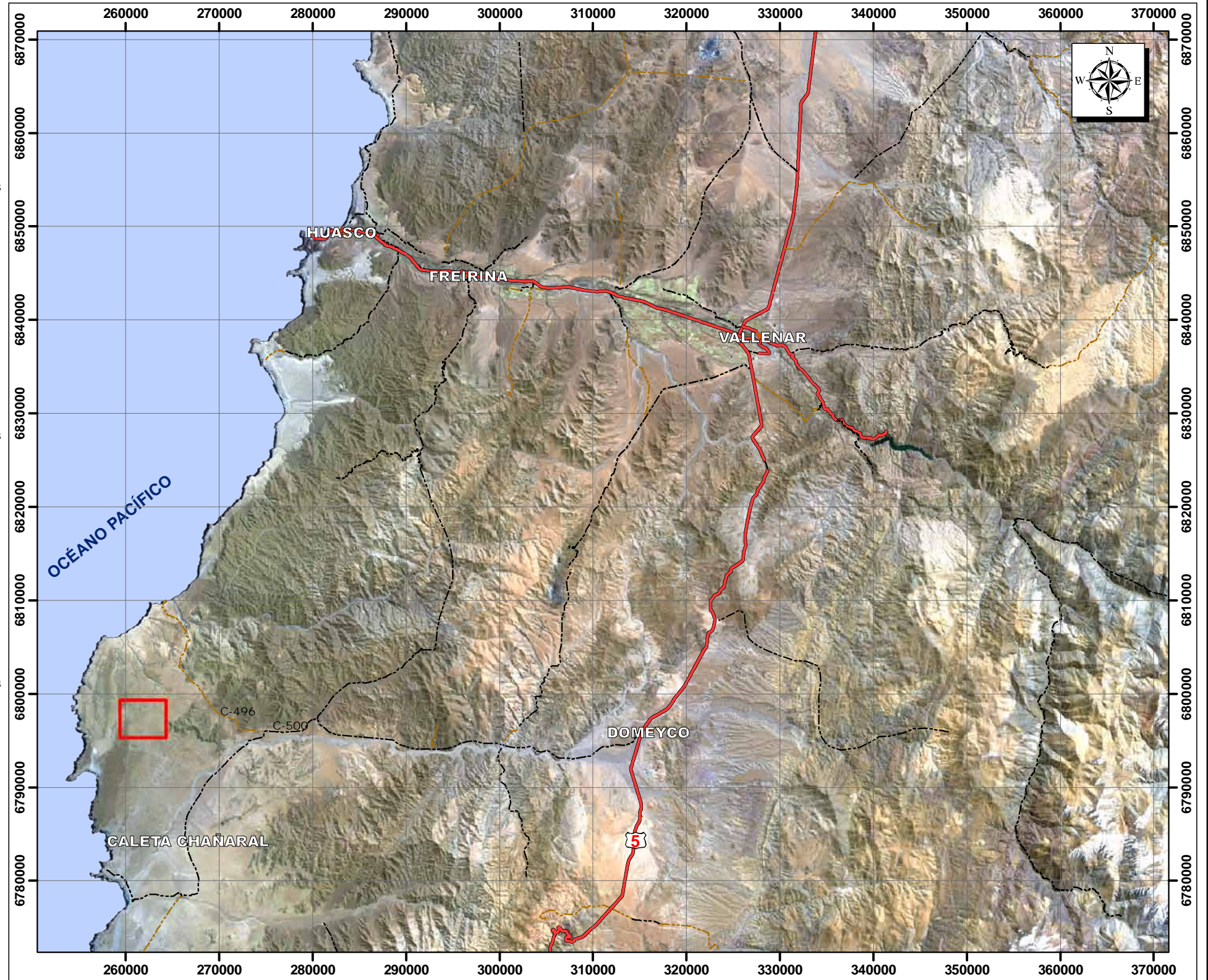
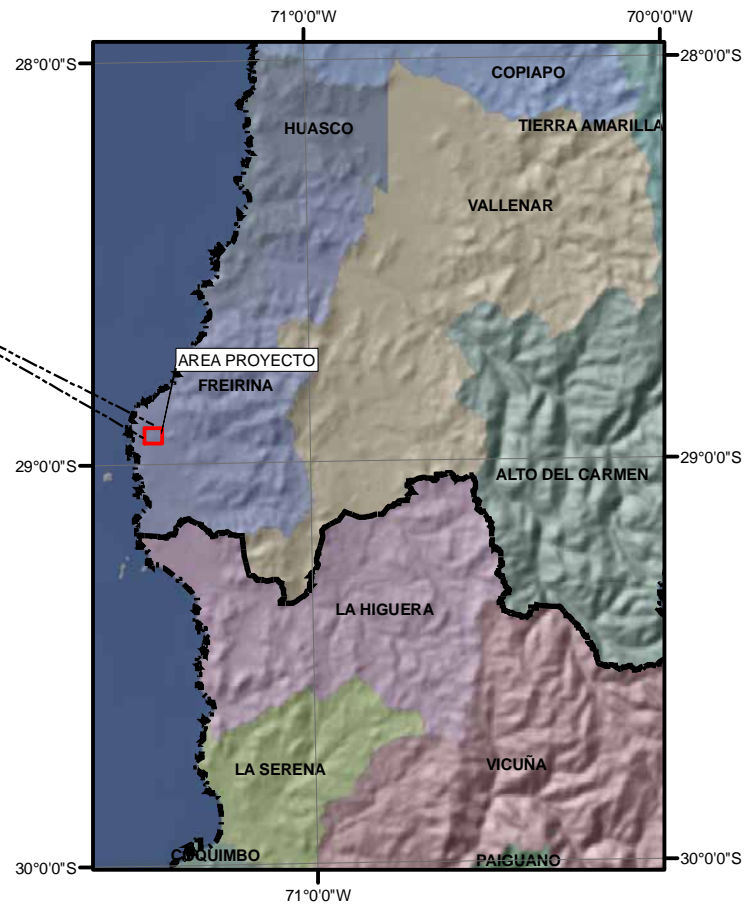
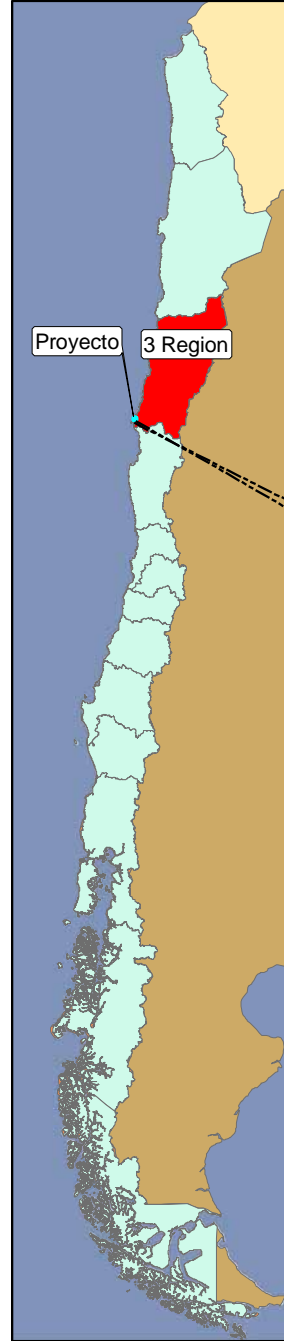
ANEXO 1
CARTOGRAFÍA

AGGEA

Asesorías en Gestión y Ambiente Ltda.

Av. Apoquindo 6275, Oficina 121, Las Condes
Tel.: (56 2) 2291589 - Fax: (56 2) 639 2570
E-Mail: info@agea.cl - Web: www.agea.cl

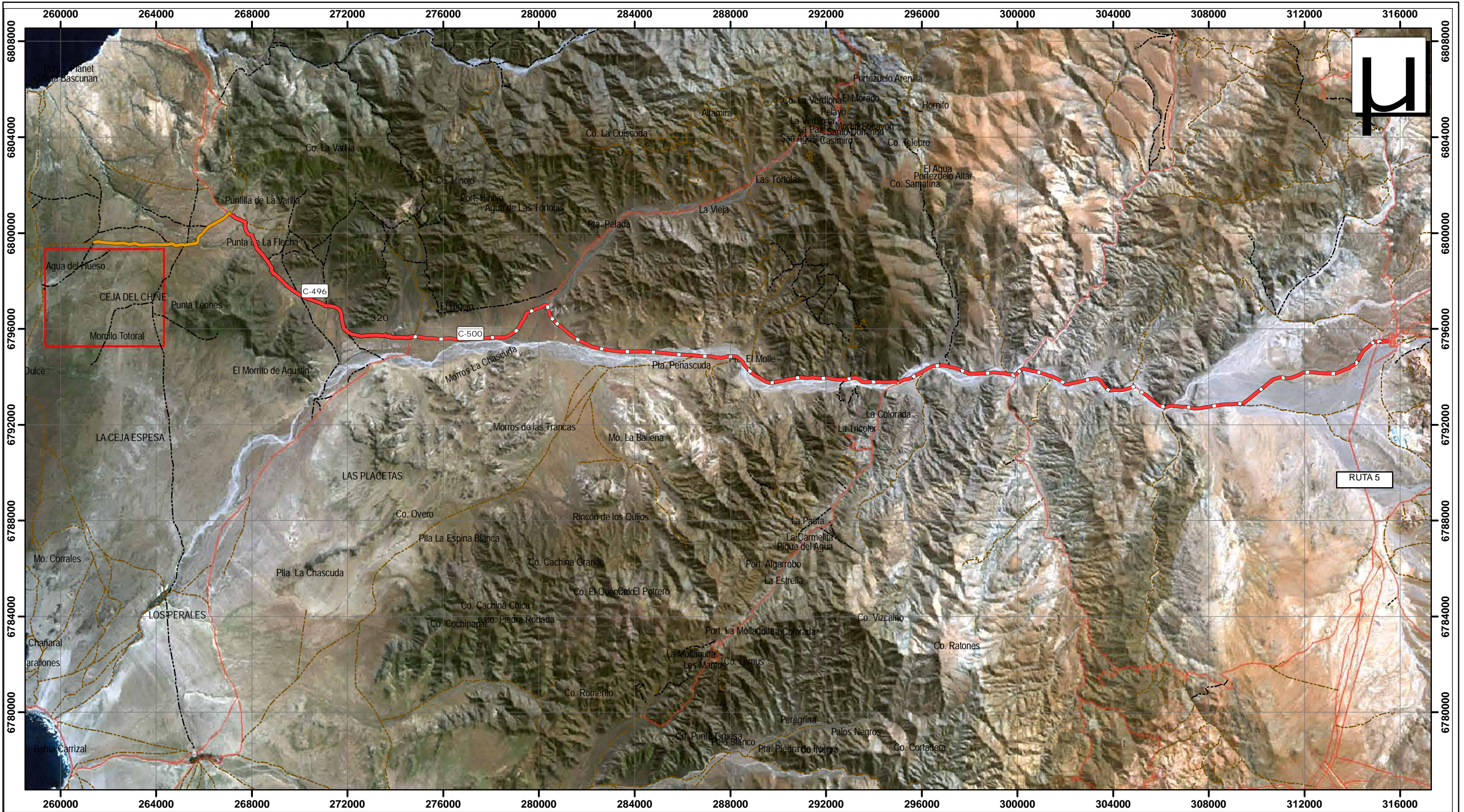




LEYENDA	SIMBOLOGIA
AREA PROYECTO	ASFALTO
	RIPIO
	TIERRA

Preparado Por: AGEA				Cliente: GRUPO IBEREÓLICA				PROYECTO: PARQUE EÓLICO CABO LEONES				
DIBUJO	R.BRUNA		00-00-2011	CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA	TÍTULO: LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO				
PROYECTO			00-00-2011	ING. PROYECTO								
ING. PROYECTO			00-00-2011	JEFE DISCIPLINA								
JEFE DISCIPLINA			00-00-2011	JEFE PROYECTO								
JEFE PROYECTO			00-00-2011	CONTRATO N°	N° PLANO			PROYECCION UTM	DATUM WGS 84	FUSO 19 S	ELIPSOIDE WGS84	REV.
SRK	NOMBRE	FIRMA	FECHA					N° PROYECTO	ESCALA 1:500,000	N° FIGURA 1		A

Mapa: V-00-00-05-00-00



LEYENDA

	AREA PROYECTO
	ACCESO DESDE DOMEYKO POR RUTA C-500
	ACCESO POR RUTA C-496
	ACCESO PROYECTO

SIMBOLOGIA

	HUELLA
	SENDERO
	CAMINO PRINCIPAL

Preparado Por:

AGEA

DIBUJO	R.BRUNA	00-00-2011
PROYECTO		00-00-2011
ING. PROYECTO		00-00-2011
JEFE DISCIPLINA		00-00-2011
JEFE PROYECTO		00-00-2011
SRK	NOMBRE	FIRMA
		FECHA

Cliente

GRUPO IBEREÓLICA

CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA
ING. PROYECTO			
JEFE DISCIPLINA			
JEFE PROYECTO			
CONTRATO N°	N° PLANO		

PROYECTO

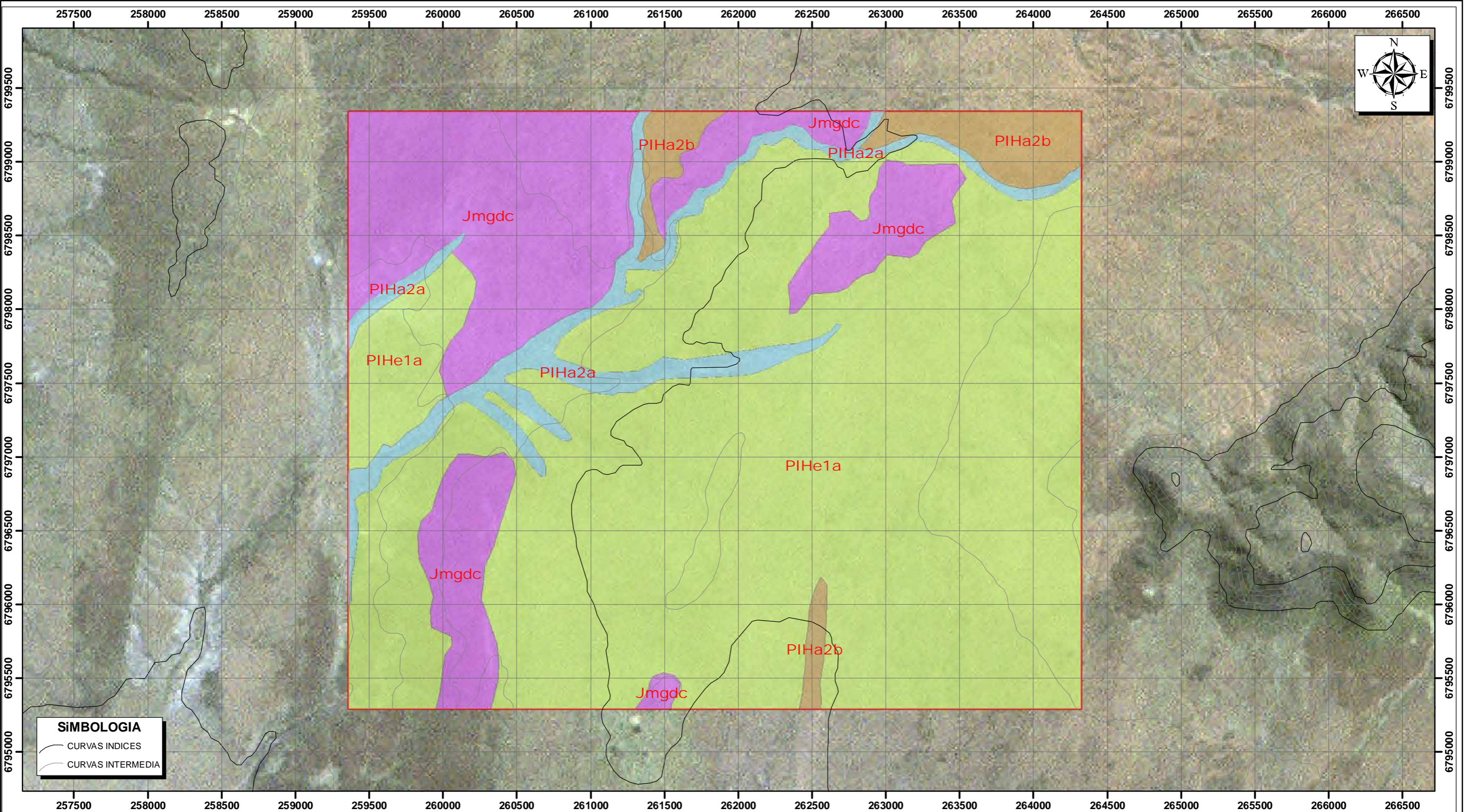
PARQUE EÓLICO CABO LEONES

TITULO

VÍAS DE ACCESO

PROYECCION	DATUM	HUSO	ELIPSOIDE
UTM	MGS 84	19 S	MGS84
N° PROYECTO	ESCALA	N° FIGURA	REV.
	1:153.606	3	A

Mapa: 100-000-00-06-0400



SIMBOLOGIA

- CURVAS INDICES
- CURVAS INTERMEDIA

LEYENDA

- Area Proyecto

GEOLOGIA

- Depósitos aluviales activos (PIHa2a): Ripios, Arenas y gravas encausadas por canales actuales.
- Depósitos aluviales activos (PIHa2b): Corresponden a limos rojizos estratificados, ripios y arenas encausadas por canales actuales.
- Depósitos eólicos no litificados (PIHe1a): Corresponden a coberturas de arenas estabilizadas por efecto de la vegetación, emplazadas sobre la plataforma costera.
- Granodiorita El Cobre (Jmgdc): Consiste en granodioritas y tonalitas de biotita con enclaves monzodioríticos.

Preparado Por: **AGEA**

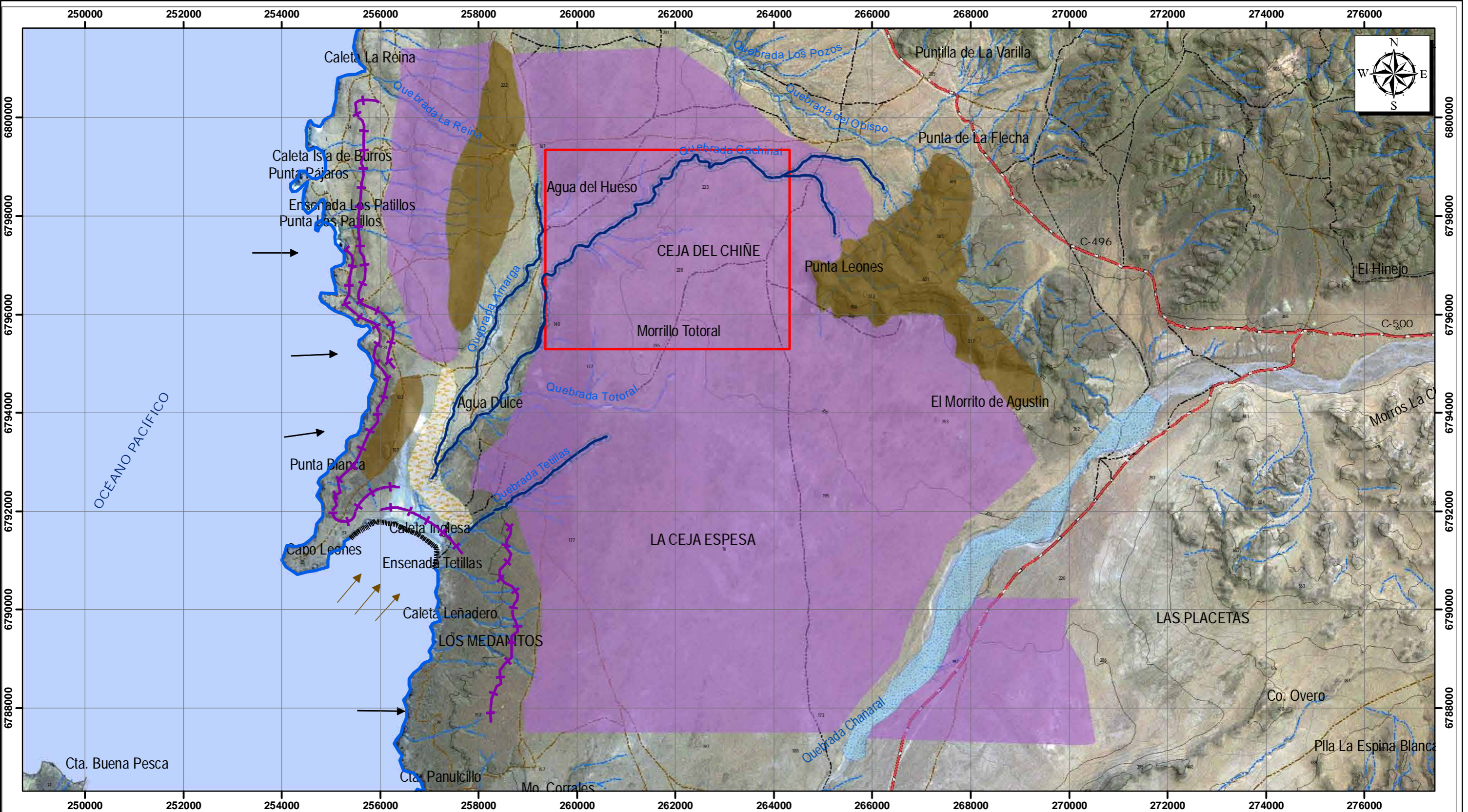
Cliente: **GRUPO IBEREÓLICA**

PROYECTO: **PARQUE EÓLICO CABO LEONES**

DIBUJO	R.BRUNA	00-00-2011
PROYECTO		00-00-2011
INC. PROYECTO		00-00-2011
JEFE DISCIPLINA		00-00-2011
JEFE PROYECTO		00-00-2011
SRK	NOMBRE	FIRMA
		FECHA

CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA
JEFE DISCIPLINA			
JEFE PROYECTO			
CONTRATO N°	N° PLANO		

TITULO: GEOLOGIA			
PROYECCION U.T.M	DATUM WGS 84	NUMERO 19 S	ELIPSOIDE WGS84
N° PROYECTO	ESCALA 1:25,000	N° FIGURA 4	REV. A



LEYENDA

- AREA PROYECTO
- ACANTILADO COSTERO
- LINEA LITORAL ARENOSA
- LINEA LITORAL ROCOSA E INDENTADA
- OLEAJE DISIPATIVO
- OLEAJE REFLECTIVO
- PLATAFORMA COSTERA
- RELIEVE SOBRE NIVEL PLATAFORMA
- QUEBRADA SOBRE PLATAFORMA
- COBERTURA DE ARENAS MOVILES
- LECHO ALUVIALES

SIMBOLOGIA

- ~ HIDROGRAFIA
- SENDERO
- HUELLA
- CAMINO PRINCIPAL
- CURVAS INDICES
- CURVAS INTERMEDIA

Preparado Por: **AGEA**

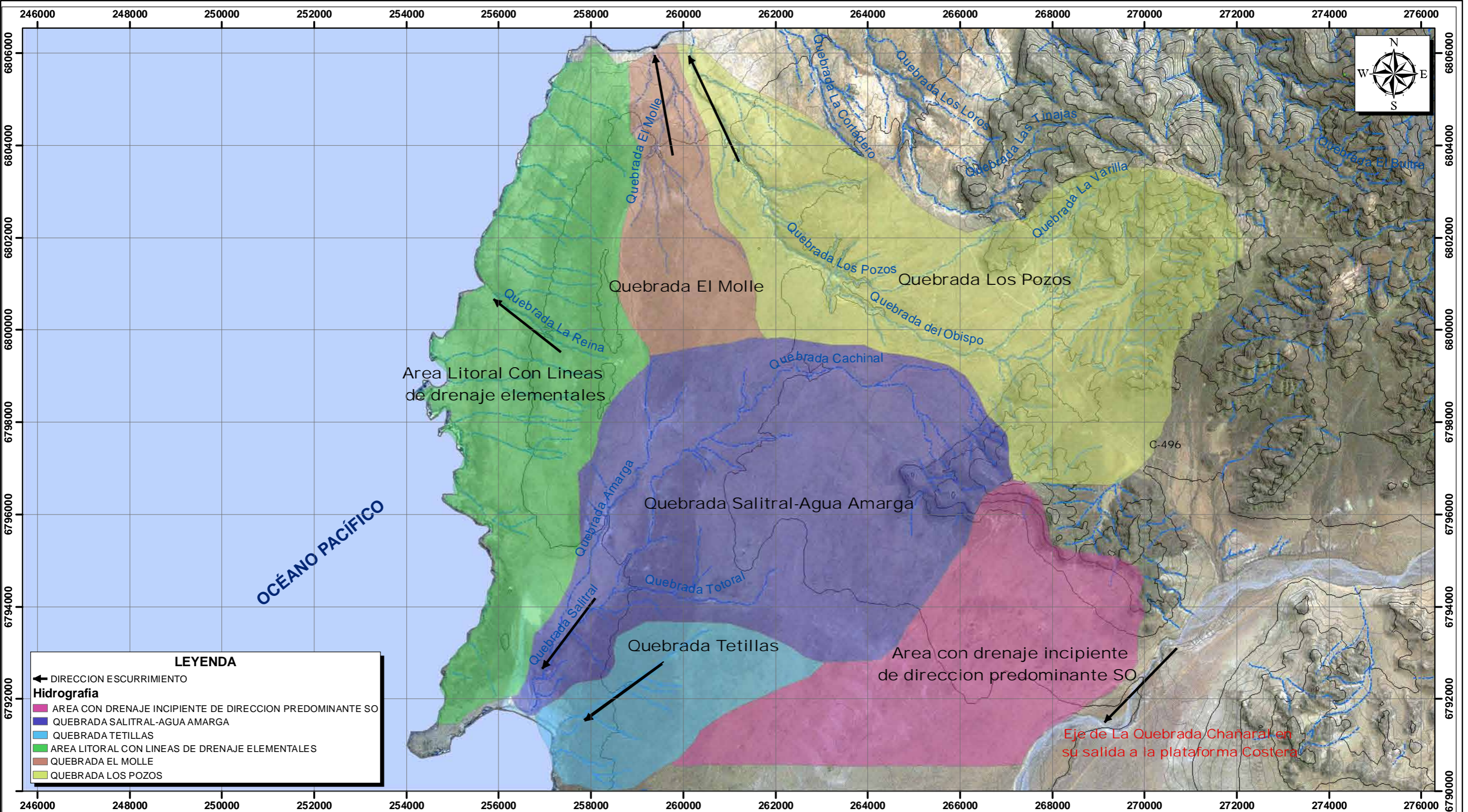
Cliente: **GRUPO IBEREÓLICA**

PROYECTO: **PARQUE EÓLICO CABO LEONES**

DIBUJO	R.BRUNA	00-00-2011
PROYECTO		00-00-2011
INC. PROYECTO		00-00-2011
JEFE DISCIPLINA		00-00-2011
JEFE PROYECTO		00-00-2011
SER	NOMBRE	FIRMA
		FECHA

CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA
INC. PROYECTO			
JEFE DISCIPLINA			
JEFE PROYECTO			
CONTRATO N°	N° PLANO		

TITULO: GEOMORFOLOGIA			
PROYECTO	DATUM	WGS 84	WGS 84
N° PROYECTO	ESCALA	1:75,000	19 5
	N° FIGURA	5	ELIPSOIDE
	REV.	A	WGS 84



OCEANO PACÍFICO

LEYENDA

- ← DIRECCION ESCURRIMIENTO
- Hidrografia**
- AREA CON DRENAJE INCIPIENTE DE DIRECCION PREDOMINANTE SO
- QUEBRADA SALITRAL-AGUA AMARGA
- QUEBRADA TETILLAS
- AREA LITORAL CON LINEAS DE DRENAJE ELEMENTALES
- QUEBRADA EL MOLLE
- QUEBRADA LOS POZOS

- SIMBOLOGIA**
- HIDROGRAFIA
 - CURVAS INDICES
 - CURVAS INTERMEDIA

Preparado Por:
AGEA

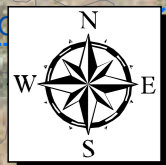
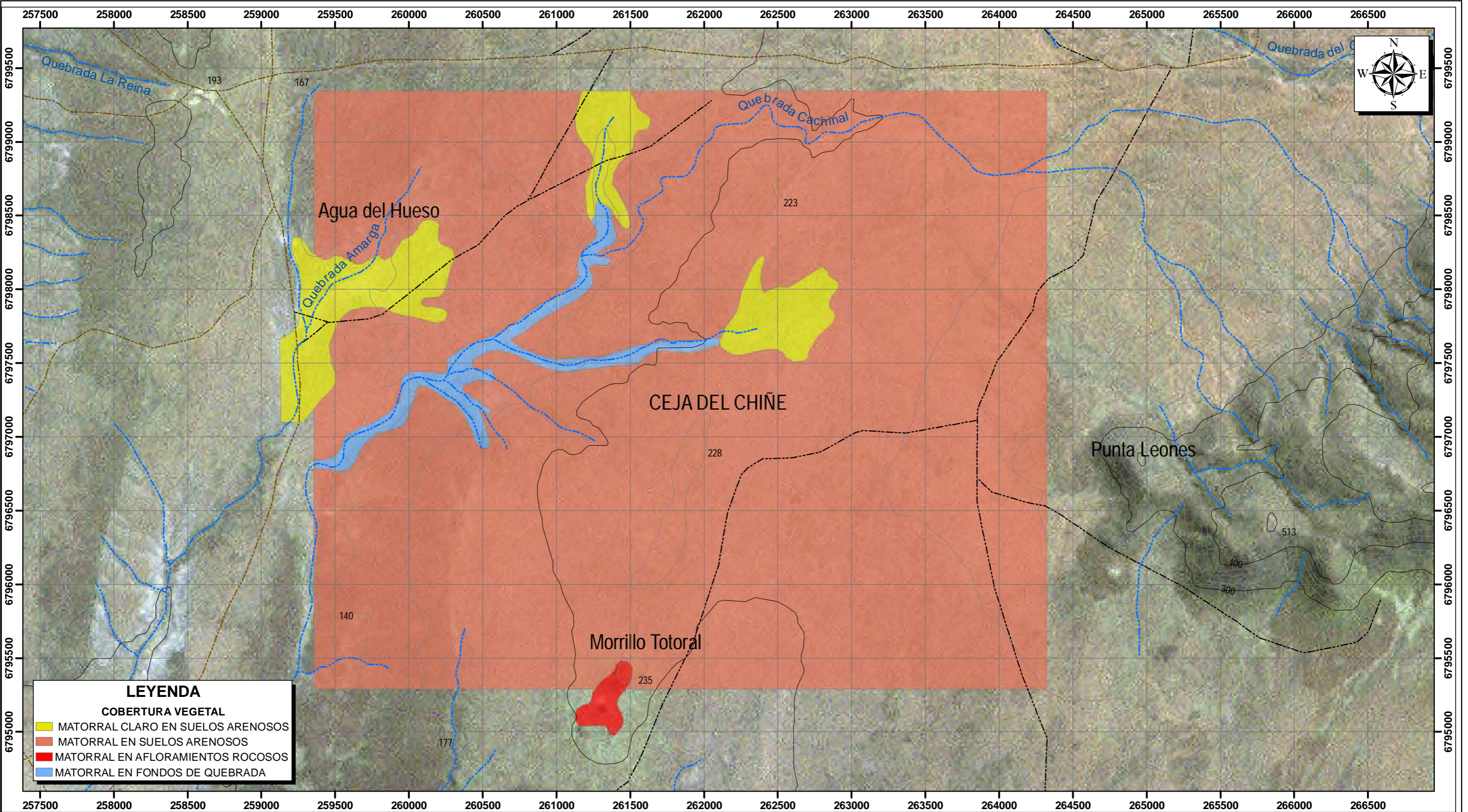
Cliete
GRUPO IBEREÓLICA

PROYECTO
PARQUE EÓLICO CABO LEONES

DIBUJO	R.BRUNA		00-00-2011
PROYECTO			00-00-2011
INC. PROYECTO			00-00-2011
JEFE DISCIPLINA			00-00-2011
JEFE PROYECTO			00-00-2011
SRK	NOMBRE	FIRMA	FECHA

CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA
INC. PROYECTO			
JEFE DISCIPLINA			
JEFE PROYECTO			
CONTRATO N°	N° PLANO		

TITULO HIDROGRAFIA			
PROYECCION U.T.M	DATUM WGS 84	ESCALA 1:80,000	REV. A
N° PROYECTO	N° FIGURA	6	



LEYENDA

COBERTURA VEGETAL

- MATORRAL CLARO EN SUELOS ARENOSOS
- MATORRAL EN SUELOS ARENOSOS
- MATORRAL EN AFLORAMIENTOS ROCOSOS
- MATORRAL EN FONDOS DE QUEBRADA

SIMBOLOGIA

- HIDROGRAFIA
- HUELLA
- SENDERO
- CAMINO PRINCIPAL
- CURVAS INDICES
- CURVAS INTERMEDIA

Preparado Por: **AGEA**

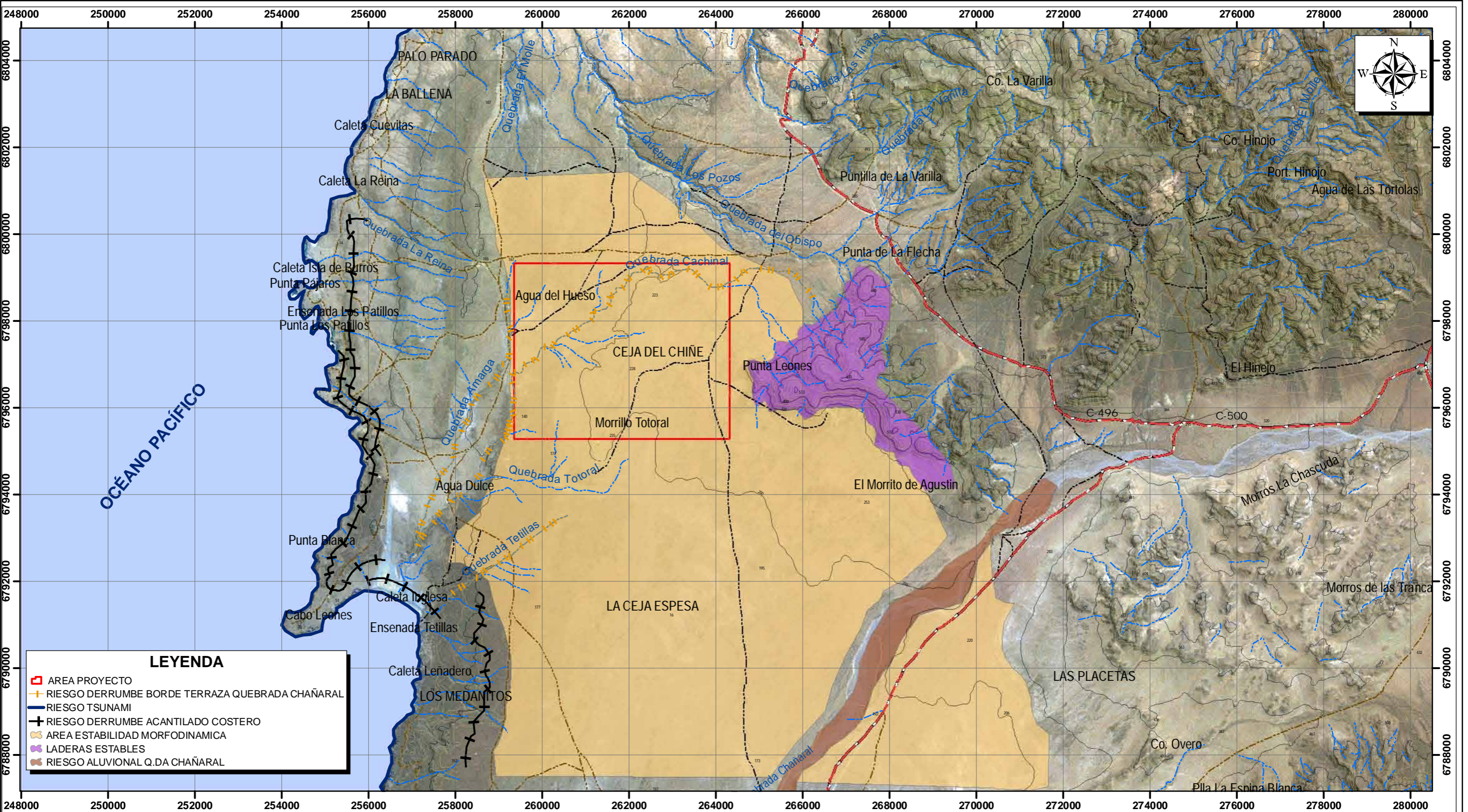
Cliente: **GRUPO IBEREÓLICA**

PROYECTO: **PARQUE EÓLICO CABO LEONES**

DIBUJO	R.BRUNA		00-00-2011
PROYECTO			00-00-2011
ING. PROYECTO			00-00-2011
JEFE DISCIPLINA			00-00-2011
JEFE PROYECTO			00-00-2011
SRK	NOMBRE	FIRMA	FECHA

CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA
ING. PROYECTO			
JEFE DISCIPLINA			
JEFE PROYECTO			
CONTRATO N°	N° PLANO		

TITULO: COBERTURA VEGETAL			
PROYECCION UTM	DATUM WGS 84	MUSO 19 S	ELIPSOIDE WGS84
N° PROYECTO	ESCALA: 1:25,000	N° FIGURA: 7	REV. A



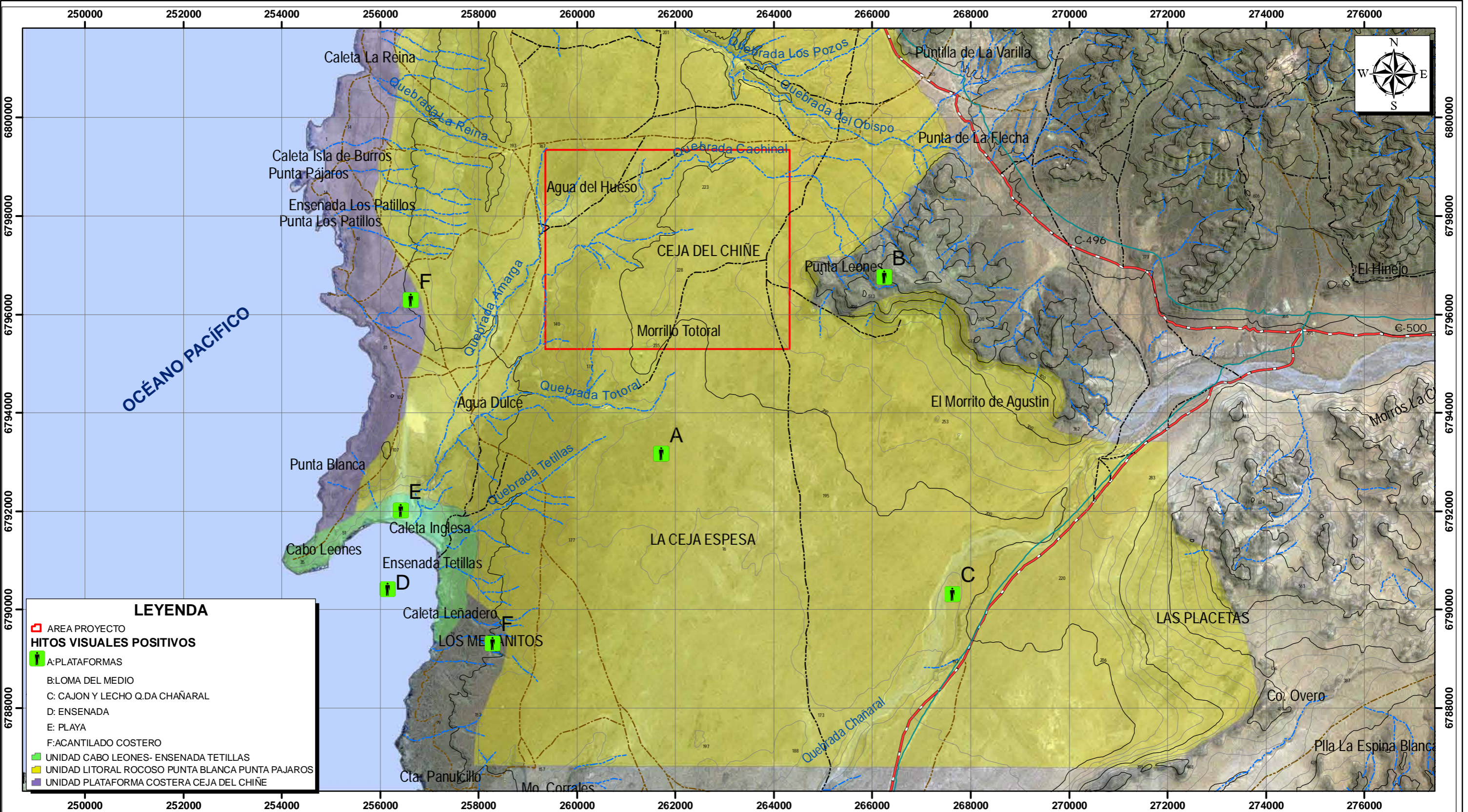
LEYENDA

- AREA PROYECTO
- + RIESGO DERRUMBE BORDE TERRAZA QUEBRADA CHAÑARAL
- + RIESGO TSUNAMI
- + RIESGO DERRUMBE ACANTILADO COSTERO
- AREA ESTABILIDAD MORFODINAMICA
- LADERAS ESTABLES
- RIESGO ALUVIONAL Q.DA CHAÑARAL

SIMBOLOGIA

~ HIDROGRAFIA	— CAMINO PRINCIPAL
- - - HUELLA	~ CURVAS INDICES
- - - SENDERO	~ CURVAS INTERMEDIA

Preparado Por:				Cliente:			PROYECTO			
							PARQUE EÓLICO CABO LEONES			
DIBUJO				CLIENTE			TITULO			
PROYECTO				NOMBRE			RIESGOS NATURALES			
INC. PROYECTO				FECHA			PROYECTO			
JEFE DISCIPLINA				NOMBRE			FECHA			
JEFE PROYECTO				FECHA			FECHA			
SRK				CONTRATO N°			N° PLANO			
NOMBRE				FECHA			N° PROYECTO			
FIRMA				FECHA			DATUM			
FECHA				FECHA			WGS 84			
							Escala			
							1:85,000			
							N° FIGURA			
							REV.			
							A			



LEYENDA

AREA PROYECTO

HITOS VISUALES POSITIVOS

A: PLATAFORMAS

B: LOMA DEL MEDIO

C: CAJON Y LECHO Q.DA CHAÑARAL

D: ENSENADA

E: PLAYA

F: ACANTILADO COSTERO

UNIDAD CABO LEONES- ENSENADA TETILLAS

UNIDAD LITORAL ROCOSO PUNTA BLANCA PUNTA PAJAROS

UNIDAD PLATAFORMA COSTERA CEJA DEL CHINE

SIMBOLOGIA

HIDROGRAFIA

CAMINO PRINCIPAL

HUELLA

CURVAS INDICES

SENDERO

CURVAS INTERMEDIA

Preparado Por: **AGEA**

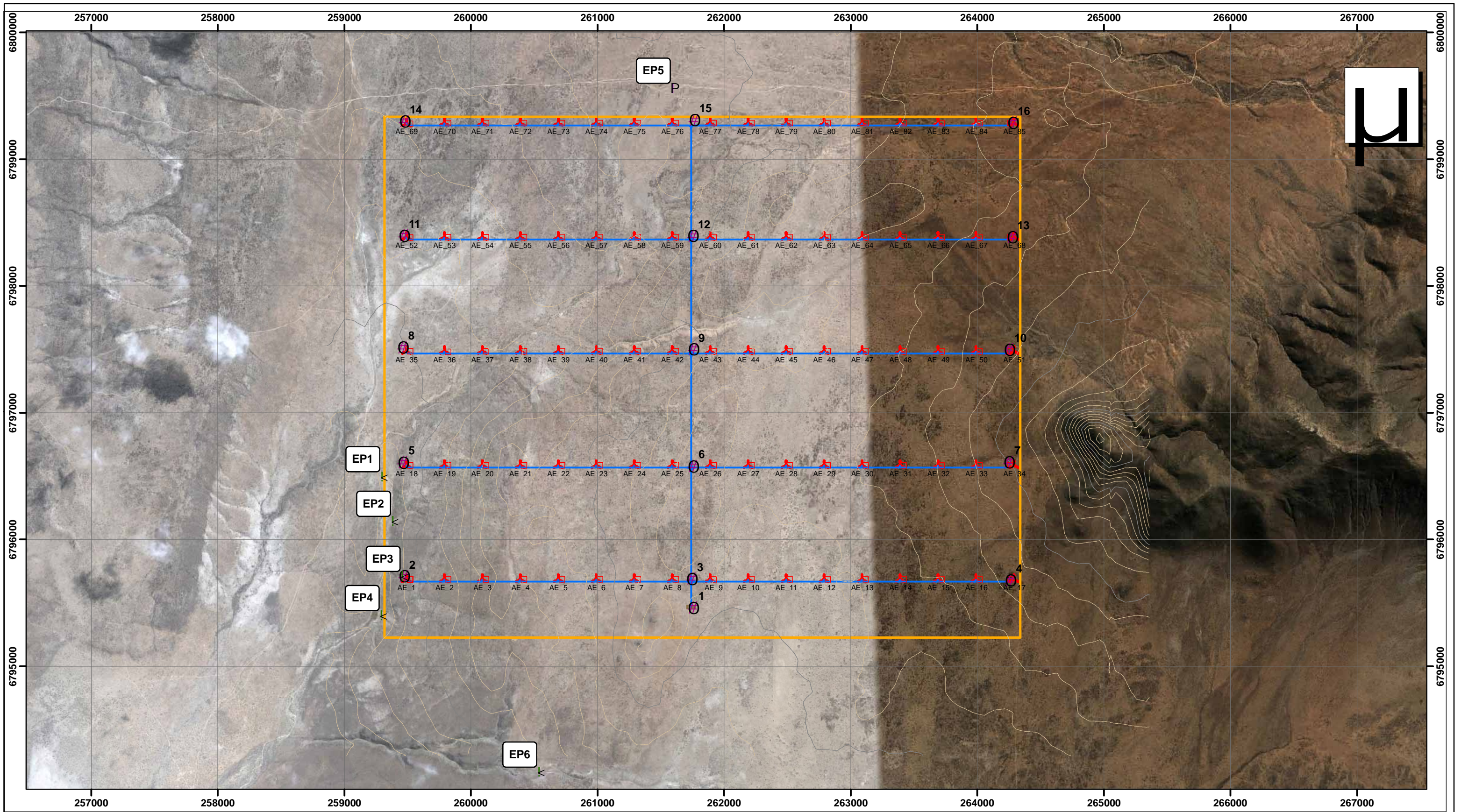
Cliente: **GRUPO IBEREÓLICA**

PROYECTO: **PARQUE EÓLICO CABO LEONES**

DIBUJO	R.BRUNA		00-00-2011
PROYECTO			00-00-2011
INC. PROYECTO			00-00-2011
JEFE DISCIPLINA			00-00-2011
JEFE PROYECTO			00-00-2011
S.R.K.	NOMBRE	FIRMA	FECHA

CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA
INC. PROYECTO			
JEFE DISCIPLINA			
JEFE PROYECTO			
CONTRATO N°	N° PLANO		

TITULO: PAISAJE			
PROYECCION U.T.M.	DATUM WGS 84	ESCALA 19 S	ELIPSOIDE WGS 84
N° PROYECTO	1:75,000	N° FIGURA	10
			REV. A



LEYENDA

- SITIO ARQUEOLOGICO
- SITIO PALEONTOLOGICO
- AREA PROYECTO
- AEROGENERADOR
- PLATAFORMA MONTAJE
- CAMINOS INTERIORES DEL PARQUE EÓLICO
- PUNTO DE OBSERVACIÓN

SIMBOLOGIA

- CURVAS INDICE
- CURVAS INTERMEDIA

Preparado Por:

DIBUJO	R.BRUNA		00-00-2011
PROYECTO			00-00-2011
ING. PROYECTO			00-00-2011
JEFE DISCIPLINA			00-00-2011
JEFE PROYECTO			00-00-2011
SRK	NOMBRE	FIRMA	FECHA

Cliente

CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA
ING. PROYECTO			
JEFE DISCIPLINA			
JEFE PROYECTO			
CONTRATO N°	N° PLANO		

PROYECTO

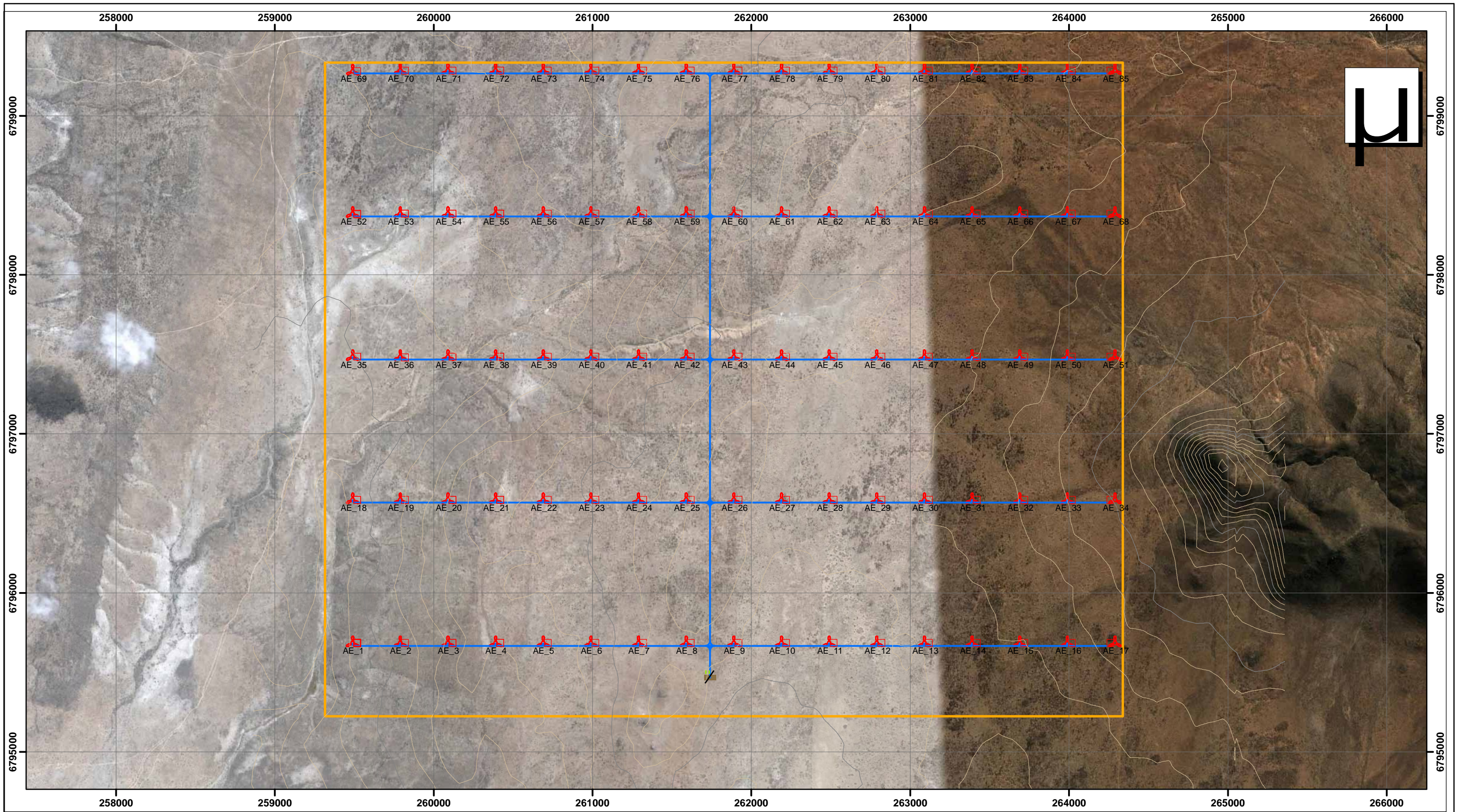
PARQUE EÓLICO CABO LEONES

TITULO

ESTUDIO ARQUEOLOGICO

PROYECCION U.T.M	DATUM WGS 84	HUSO 19 S	ELIPSOIDE WGS84
N° PROYECTO	ESCALA 1:27.850	N° FIGURA 11	REV. A

MEXE100-000-00-05MMD



LEYENDA

- CALICATA
- AREA PROYECTO
- AEROGENERADOR
- PLATAFORMA MONTAJE
- CAMINOS INTERIORES DEL PARQUE EÓLICO

SIMBOLOGIA

- CURVAS INDICE
- CURVAS INTERMEDIA

Preparado Por:

DIBUJO	R.BRUNA	00-00-2011
PROYECTO		00-00-2011
ING. PROYECTO		00-00-2011
JEFE DISCIPLINA		00-00-2011
JEFE PROYECTO		00-00-2011
SRK	NOMBRE	FIRMA
		FECHA

Ciente

CLIENTE	NOMBRE	FIRMA	FECHA
JEFE DISCIPLINA			
JEFE PROYECTO			
CONTRATO N°	N° PLANO		

PROYECTO

PARQUE EÓLICO CABO LEONES

TITULO			
ESTUDIO DE SUELOS			
PROYECCION U.T.M	DATUM WGS 84	HUSO 19 S	ELIPSOIDE WGS84
N° PROYECTO	ESCALA 1:22.190	N° FIGURA 12	REV. A

MARESD00-00-00-05MMD