

INDICE

<u>1. INTRODUCCION.....</u>	<u>2</u>
<u>2. CARACTERISTICAS GRANULOMETRICAS DE MUESTRAS SUBMARINAS.....</u>	<u>4</u>
<u>3. FICHAS DE PLAYAS.....</u>	<u>6</u>

1. INTRODUCCION

En el presente tomo se incluye la información general de las playas, la documentación gráfica, los datos granulométricos del material sedimentario presente en las mismas y el análisis de los perfiles transversales con su ajuste a los perfiles teóricos de equilibrio (Dean y biparabólico).

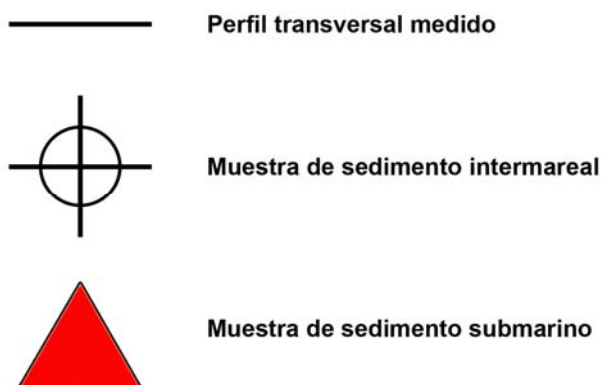
Toda esta información se presenta con la siguiente distribución de los contenidos:

1. Informe correspondiente a la base de datos de las playas
2. Análisis granulométrico de la muestra de arena intermareal obtenida por ALATEC
3. Plano de situación donde se indica:
 - a. Posición del perfil de playa medido
 - b. Posición de obtención de las muestras de arena en la zona intermareal (ALATEC)
 - c. Posición de obtención de las muestras de arena en la parte submarina (INTERLAB).
4. Curvas de perfiles transversales:
 - a. Perfil actual (hasta batimétrica -20 y -10)
 - b. Ajuste del perfil biparabólico
 - c. Ajuste del perfil de Dean
5. Datos de los perfiles transversales:
 - a. Perfil medido
 - b. Perfil biparabólico
 - c. Perfil de Dean

Aparte, también se incluyen las características granulométricas de las muestras submarinas obtenidas por INTERLAB cercanas a las playas existentes recogidas en una tabla dentro del apartado 2. Estos datos se han extraído de la información contenida en el tomo número 17 “RECONOCIMIENTO ECOLOGICO MARINO. ANEJO 5 – Calidad del sedimento”.

En el tomo precedente (DINAMICA LITORAL Y ANALISIS DE SITUACION DE LAS PLAYAS - Memoria) se describió la información incluida en la base de datos y que sirvió como criterio para la clasificación de las playas. Dicha información fue organizada en una serie de fichas que se adjuntan en el presente volumen.

Con respecto a los planos de posición de las muestras de material sedimentario, la simbología empleada en dichos planos es la siguiente:



En las hojas correspondientes a los datos de los perfiles transversales donde se recogen, tal y como se ha indicado, el perfil medido y los ajustes del perfil biparabólico y de Dean, aparece en algunas casillas el símbolo #####. Dicho símbolo indica que por las características del perfil medido debido a la naturaleza del fondo no es posible aplicar los perfiles de equilibrio, generalmente se trata de zonas con fondos rocosos.

2. CARACTERÍSTICAS GRANULOMÉTRICAS DE MUESTRAS SUBMARINAS

Nombre	Municipio	% Gravas [>2 mm]	% Arenas [2-0,063 mm]	% Finos [<0,063 mm]	D84 [mm] ⁹	D50 [mm] ⁹	D16 [mm] ⁹	Moda
BAJAMAR	BREÑA ALTA	3.3	93.5	3.2	1.466	0.465	0.149	0.448
		0	100	0	0.404	0.161	0.094	0.200
LOS CANCAJOS	BREÑA BAJA	3.6	93.8	2.6	1.498	0.491	0.178	0.474
BARLOVENTO	BARLOVENTO	0.8	99.1	0.1	1.476	0.537	0.289	0.567
PUNTA LARGA	FUENCALIENTE DE LA PALMA	0	99.1	0.9	0.350	0.154	0.091	0.195
RIO MUERTO	FUENCALIENTE DE LA PALMA	10.2	89.5	0.3	1.797	0.607	0.142	1.038
ROQUITOS	FUENCALIENTE DE LA PALMA	0	98.6	1.4	1.797	0.607	0.142	0.181
FRANCESES	GARAFIA	0	98.3	1.7	0.191	0.138	0.086	0.210
		0.2	98.8	1	0.490	0.238	0.109	0.426
EL REMO	LOS LLANOS DE ARIDANE	0	84.5	15.5	0.729	0.409	0.209	0.104
CHARCO VERDE	LOS LLANOS DE ARIDANE	0	82.4	17.6	0.184	0.124	0.064	0.126
		0	95.1	4.9	0.213	0.130	0.005	0.183
LAS MONJAS	LOS LLANOS DE ARIDANE	0.6	99.1	0.3	0.429	0.167	0.089	0.559
PUNTA GORDA	PUNTA GORDA	0	97.7	2.3	1.469	0.535	0.282	0.181
LA GALGA	PUNTA LLANA	0	99.2	0.8	0.198	0.142	0.086	0.191
		0	99.9	0.1	0.192	0.140	0.087	0.204
NOGALES	PUNTA LLANA	3.6	93.8	2.6	0.490	0.249	0.114	0.175
PUERTO TRIGO	PUNTA LLANA	0.4	94.9	4.7	0.372	0.148	0.087	0.179
		0.9	98.7	0.4	0.430	0.159	0.087	0.424
MARTIN LUIS	PUNTA LLANA	0.6	96.9	2.5	0.719	0.412	0.215	0.388
		16.8	82.8	0.4	0.570	0.392	0.214	1.191
CHARCO AZUL	SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES	12.4	87.4	0.2	>2.000	0.969	0.216	0.523
VARADERO	SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES	14.9	83.7	1.4	1.868	0.622	0.267	1.129
ROMPECABO	SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES	0	99.8	0.2	1.966	0.906	0.205	0.312
LAGO DE LAS DAMAS	TAZACORTE	0	99.1	0.9	0.545	0.383	0.221	0.196

ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

Nombre	Municipio	% Gravas [>2 mm]	% Arenas [2-0,063 mm]	% Finos [<0,063 mm]	D84 [mm] ⁹	D50 [mm] ⁹	D16 [mm] ⁹	Moda
LOS GUIRRES	TAZACORTE	0	99.7	0.3	0.392	0.161	0.093	0.198
NUEVA	TAZACORTE	0.1	99.3	0.6	0.212	0.145	0.089	0.189
		22.4	77.3	0.3	0.187	0.137	0.086	1.329
		0	92.6	7.4	>2.000	1.282	0.449	0.140
PUERTO TAZACORTE	TAZACORTE	0.5	83.3	16.2	0.191	0.134	0.077	0.089
TAZACORTE	TAZACORTE	0.1	99.8	0.1	0.181	0.122	0.004	0.200
LA VETA	TIJARAFE	0	99.8	0.2	0.484	0.198	0.106	0.199
		3.7	96.2	0.1	0.467	0.194	0.105	0.596
EL JORADO	TIJARAFE	3	96.9	0.1	1.631	0.612	0.326	0.590
EL BURRO	VILLA DE MAZO	3.9	95.8	0.3	1.062	0.457	0.280	0.511
EL HOYO	VILLA DE MAZO	2	97.2	0.8	1.464	0.495	0.249	0.669
PIEDRA NUEVA	VILLA DE MAZO	9	90.9	0.1	1.618	0.690	0.283	0.897
POZO NORTE	VILLA DE MAZO	3.3	93.5	3.2	1.814	0.913	0.334	0.448
POZO SUR	VILLA DE MAZO	0	100	0	1.814	0.913	0.334	0.200

3. FICHAS DE PLAYAS

En el gráfico de la página siguiente se muestra la posición de todas las playas consideradas.

Municipio: **BREÑA ALTA**

Código: BA/01

Playa: **BAJAMAR**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 229.527
 Coordenada Y: 3.174.631

DIMENSIONES

Longitud [m]: 500,00
 Anchura media [m]: 50
 Anchura de la berma [m]: 40
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,66
 D50 [mm]: 0,45
 D84 [mm]: 0,3
 Tipo árido: Arena media
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Regenerada
 Grado de exposición: Playa abrigada
 Condiciones de oleaje: Reducido

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Semiurbana
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Arranca en el contradique del puerto y termina en un escollerado y espigón de la captación de UNELCO. Playa regenerada con material de cantera. En la parte trasera hay presencia de finos (polvo). Vía de alta capacidad en la parte trasera. Espigón en L en el extremo Sur. En todo el frente se encuentran las balizas rojas del canal de entrada del puerto.

Observaciones:

Vigilancia fines de semana en Verano. Santa Cruz de la Palma es Capital de la Isla, Puerto comercial y pesquero. La Cruz Roja acude si se les avisa.

Otras toponimias:

Municipio: **BREÑA ALTA**

Playa: **BAJAMAR**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Fecha: 07/1995
 Empresa contratista: JTR-CARTOGRAFIA
 Profundidad máxima [m]: 0
 Longitud de playa levantada [m]: 0

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 13,2%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,38 C: 0,38

B: 0,001 D: 0,001

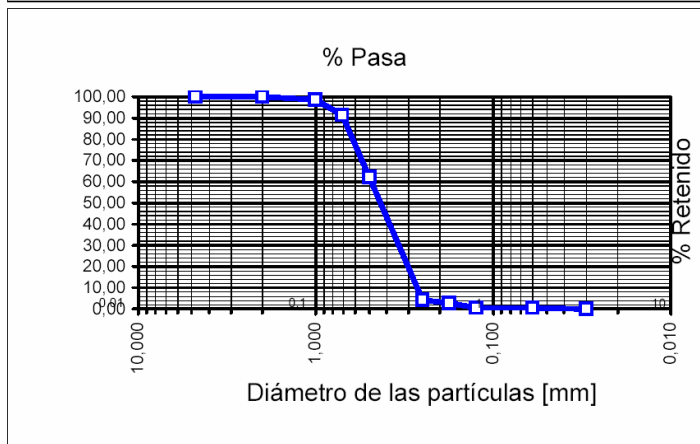
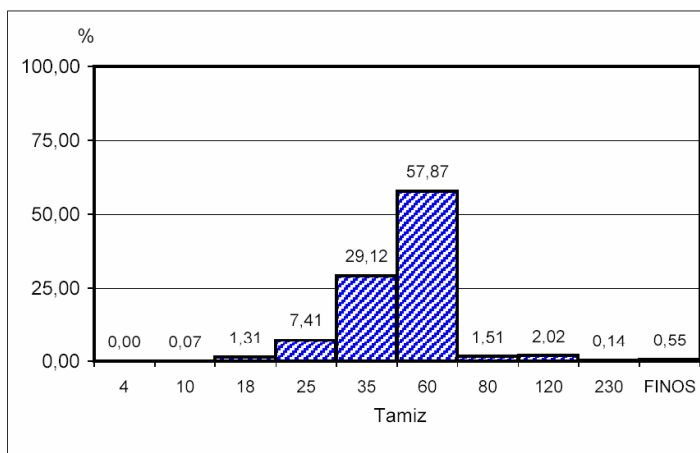
Perfil de Dean:

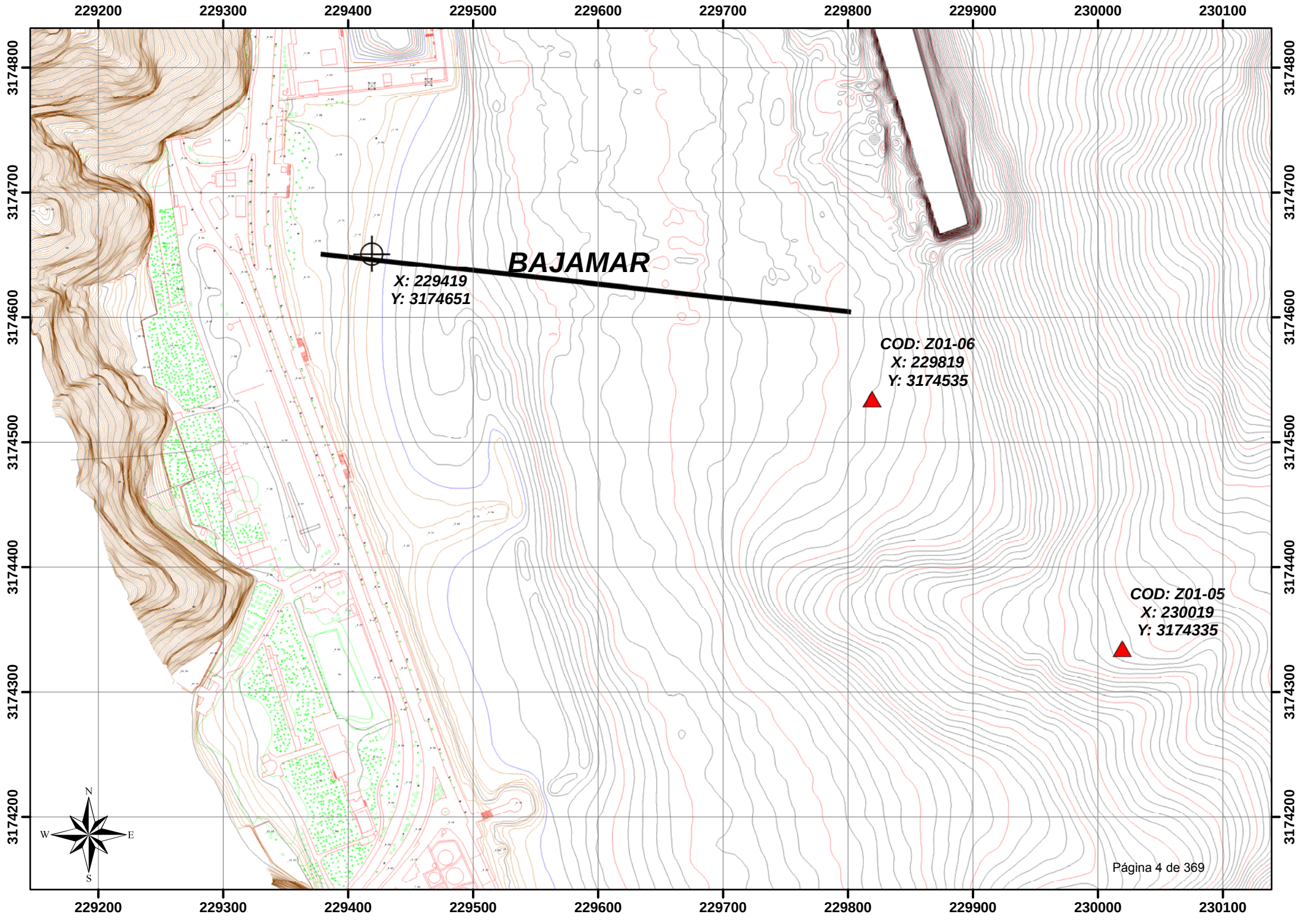
A Dean: 0,27

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	BAJAMAR		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,60	Moda:	AM	
Φ50:	1,15	D16 [mm]	0,66	
Φ84:	1,74	D50 [mm]	0,45	
MΦ:	1,17	D84 [mm]	0,30	
σΦ:	0,57			
AΦ:	0,01			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	0,07	0,07	99,93
18	1,000	1,31	1,38	98,62
25	0,710	7,41	8,79	91,21
35	0,500	29,12	37,91	62,09
60	0,250	57,87	95,78	4,22
80	0,177	1,51	97,29	2,71
120	0,125	2,02	99,31	0,69
230	0,060	0,14	99,45	0,55
FINOS	0,030	0,55	100,00	0,00



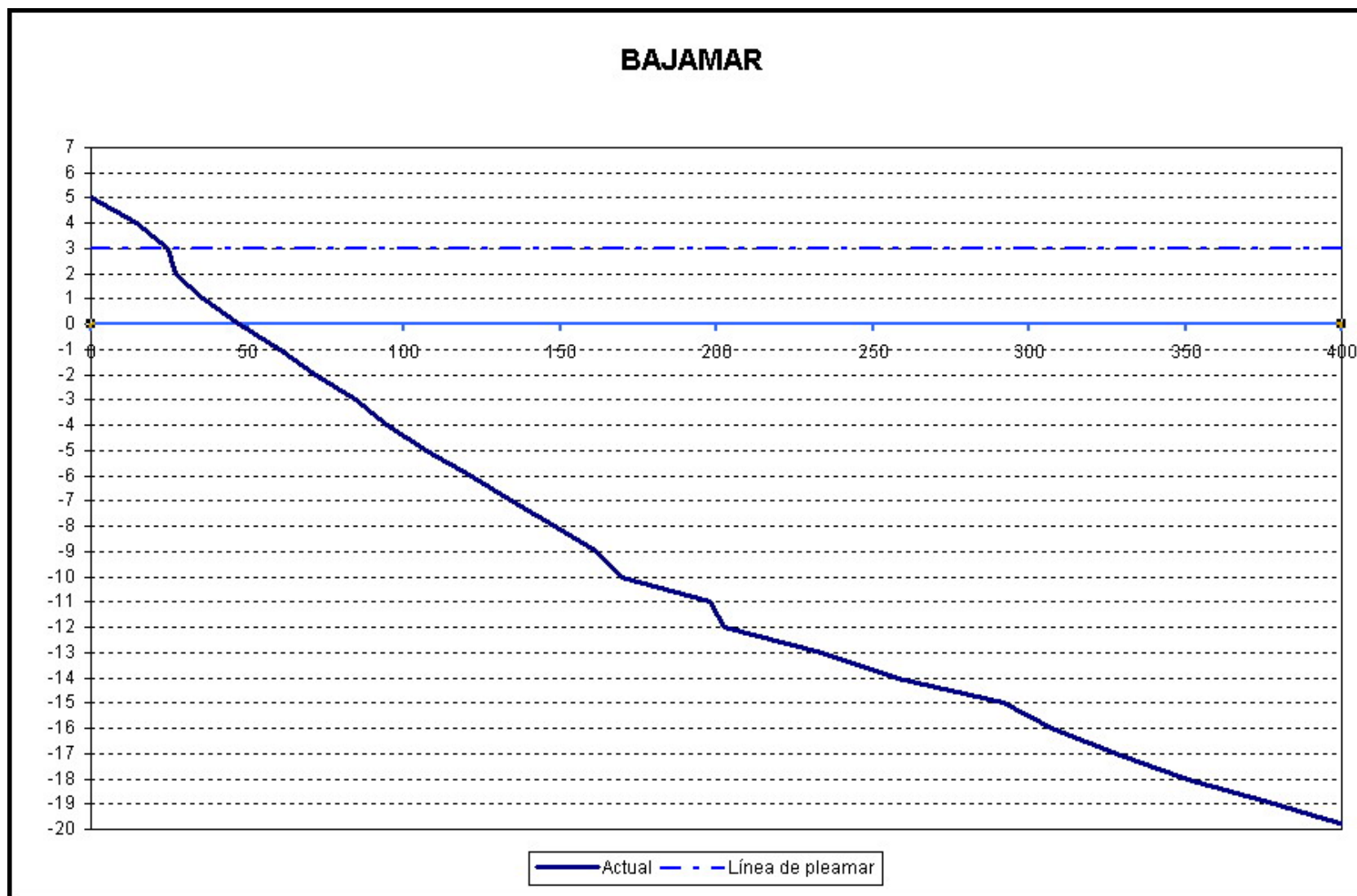


BAJAMAR

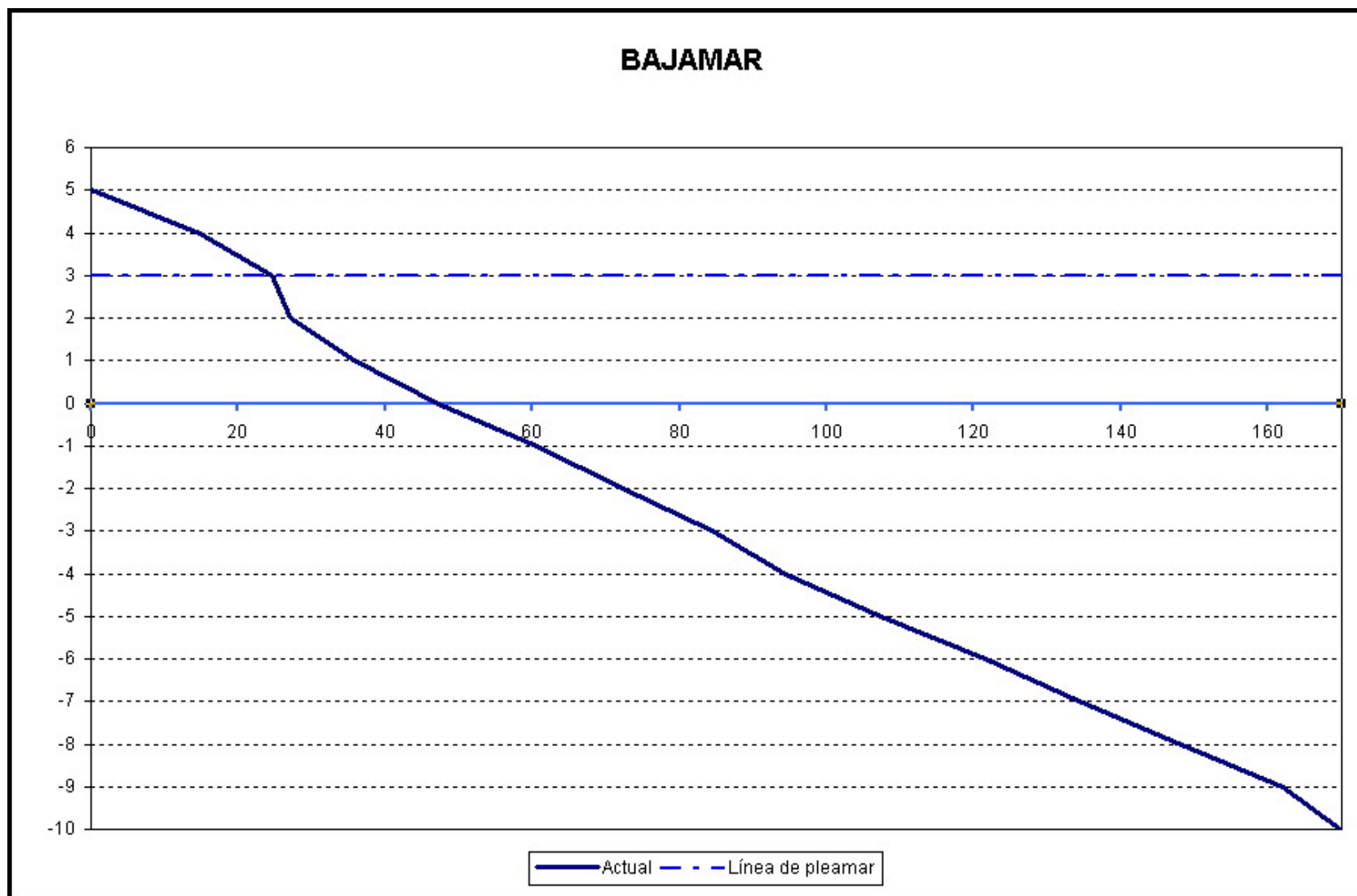
X: 229419
Y: 3174651

COD: Z01-06
X: 229819
Y: 3174535

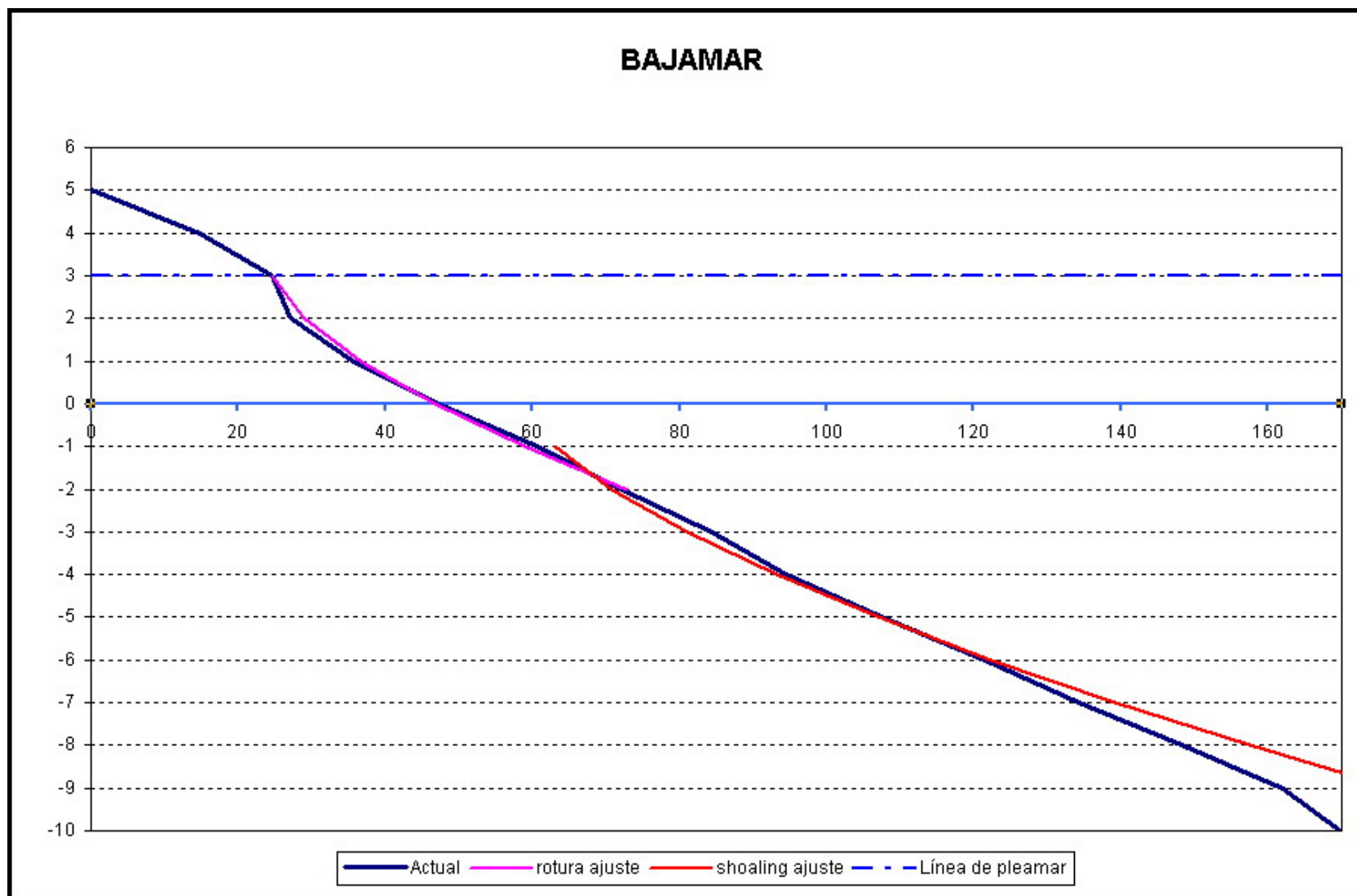
COD: Z01-05
X: 230019
Y: 3174335



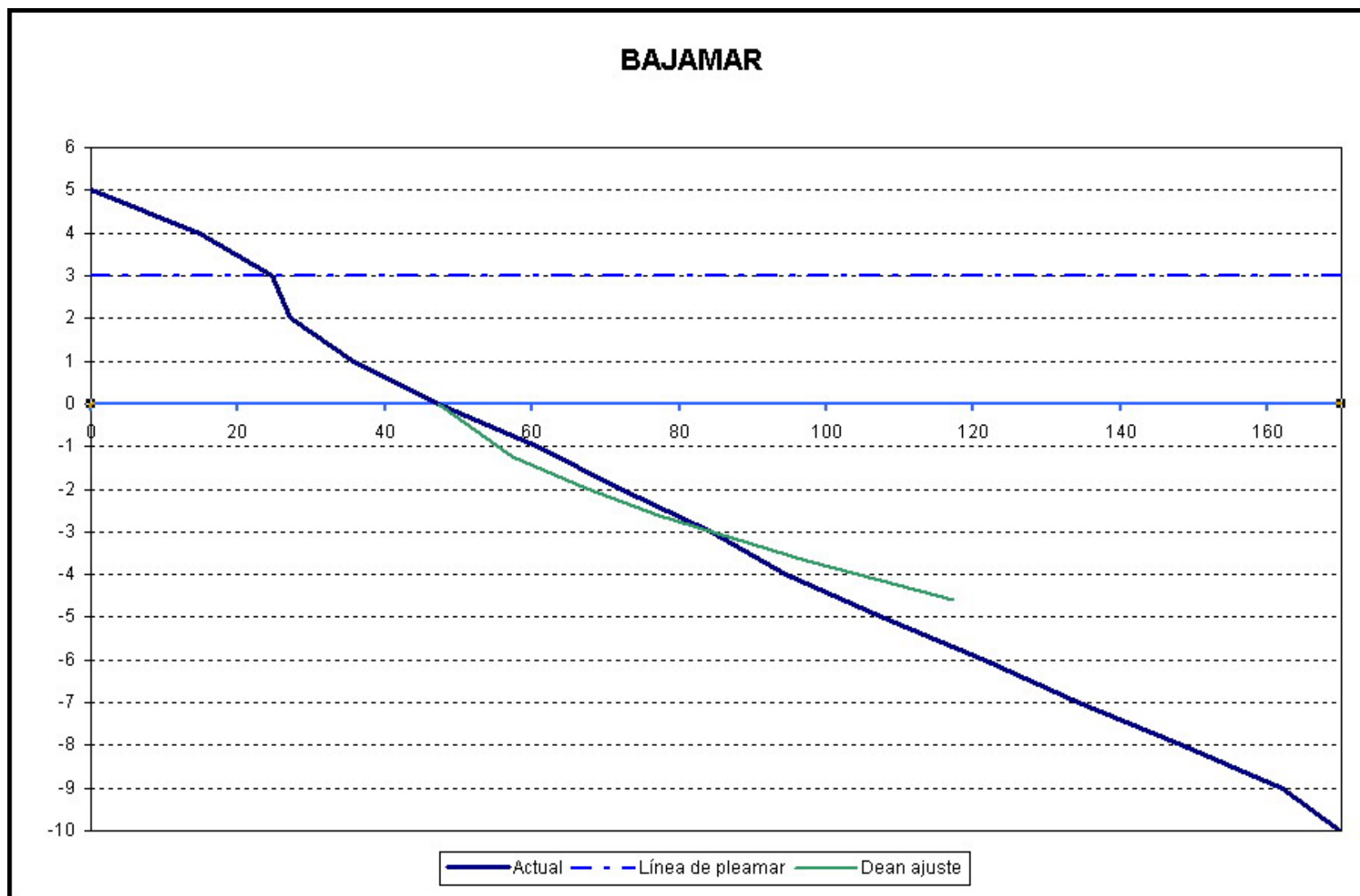
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

BAJAMAR

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparábólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.16	0.38	3	24.6	3		A	0.16	0.27	0.0	47.3
4	14.7	B	0.053	0.001	2	28.9	2		K	0.55		-1.3	57.3
3	24.6	C	0.15	0.38	1	36.7	1		ω	0.06		-2.0	67.3
2	27.2	D	0.033	0.001	0	46.9	0		D50[m]	0.00045		-2.6	77.3
1	35.7	Ω	2.27		-1	59.0	-1	63.0	D50[mm]	0.45		-3.2	87.3
0	47.3	ω	0.06		-2	72.9	-2	70.9				-3.7	97.3
-1	60.5	Hs	1.50		-3		-3	81.1				-4.1	107.3
-2	72.2	M	3.00		-4		-4	93.2				-4.6	117.3
-3	84.4	hr	1.65		-5		-5	107.0				-5.0	127.3
-4	94.5	ha	4.50		-6		-6					-5.4	137.3
-5	107.4	TP	11.60		-7		-7					-5.8	147.3
-6	121.6	D50[m]	0.00045		-8		-8					-6.2	157.3
-7	134.2	D50[mm]	0.45		-9		-9					-6.6	167.3
-8	148.2				-10		-10					-6.9	177.3
-9	162.0											-7.3	187.3
-10	169.8											-7.6	197.3
												-8.0	207.3
												-8.3	217.3
												-8.6	227.3
												-8.9	237.3
												-9.2	247.3
												-9.5	257.3
												-9.8	267.3
												-10.1	277.3

Municipio: **BREÑA BAJA**
 Playa: **LOS CANCAJOS**

Código: BB/01

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.192
 Coordenada Y: 3.172.617

DIMENSIONES

Longitud [m]: 400,00
 Anchura media [m]: 50
 Anchura de la berma [m]: 40
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,65
 D50 [mm]: 0,42
 D84 [mm]: 0,29
 Tipo árido: Arena media
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLEAJE

Estado evolutivo: Regenerada
 Grado de exposición: Playa abrigada
 Condiciones de oleaje: Reducido

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Semiurbana
 Grado de ocupación: Alto

Descripción general:

Playa regenerada con material de cantera terrestre. Presencia de finos (polvo) en las zonas no bañadas por el mar. Playa ventosa. Dividida en 2 bahías principales. Las estructuras de contención son de tipo ambiental (columna basáltica de gran diámetro) y los diques están formados por bloques de hormigón. La playa tiene todos los servicios para los usuarios. Se forma alguna piscina natural en bajamar. Los dos diques exentos están unidos por fondo tanto a tierra por dos espigones como

Observaciones:

Zona de baño tradicional de las gentes de la comarca. Hoy convertida en una de las principales zonas turísticas de la isla.

Otras toponimias:

Municipio: **BREÑA BAJA**
 Playa: **LOS CANCAJOS**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 9,1%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,18

C:

B:

D: 0,01

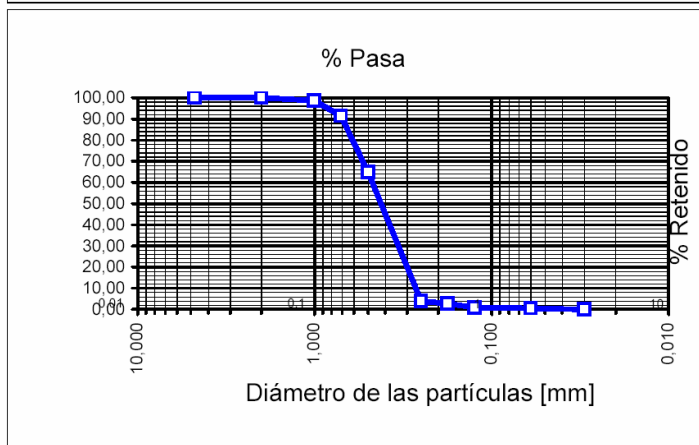
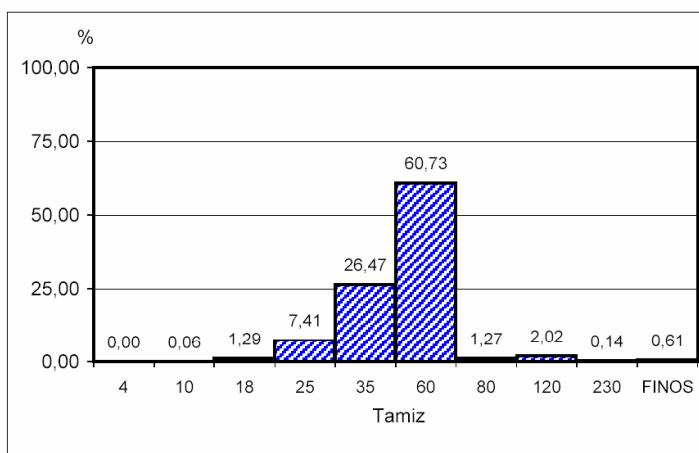
Perfil de Dean:

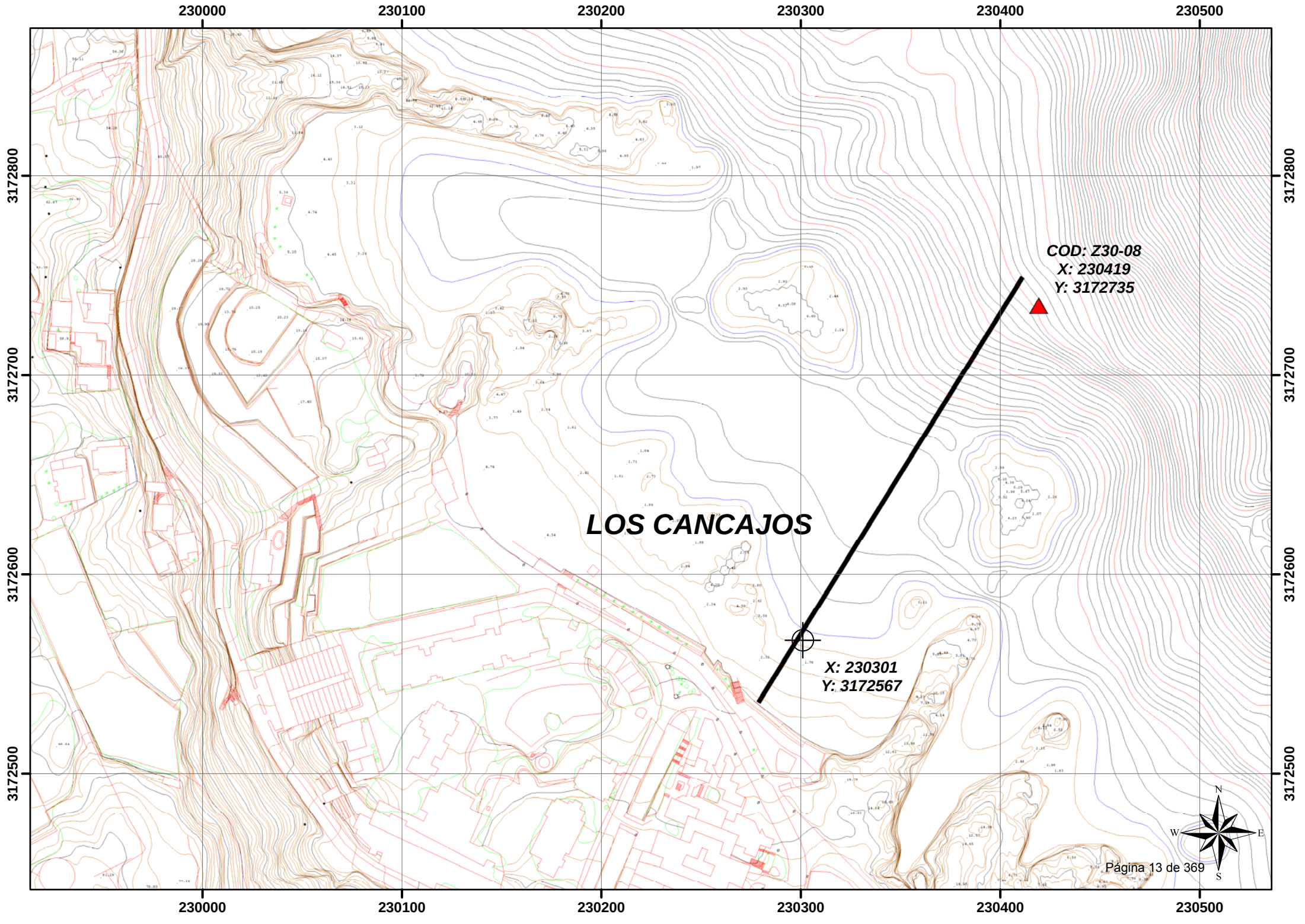
A Dean: 0,15

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	CANCAJOS		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,62	Moda:	AM	
Φ50:	1,25	D16 [mm]	0,65	
Φ84:	1,79	D50 [mm]	0,42	
MΦ:	1,20	D84 [mm]	0,29	
σΦ:	0,58			
AΦ:	-0,03			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	0,06	0,06	99,94
18	1,000	1,29	1,35	98,65
25	0,710	7,41	8,76	91,24
35	0,500	26,47	35,23	64,77
60	0,250	60,73	95,96	4,04
80	0,177	1,27	97,23	2,77
120	0,125	2,02	99,25	0,75
230	0,060	0,14	99,39	0,61
FINOS	0,030	0,61	100,00	0,00

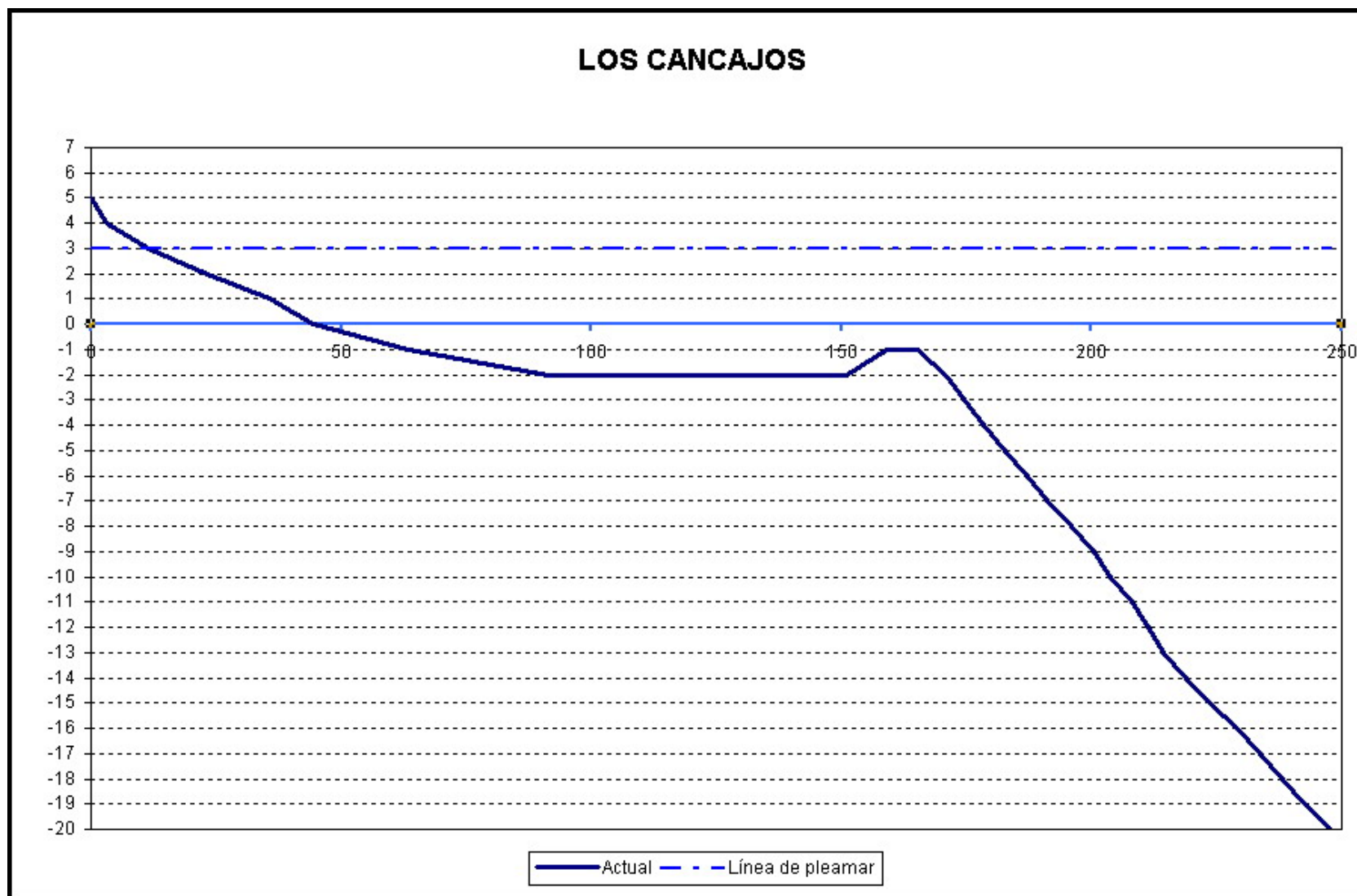




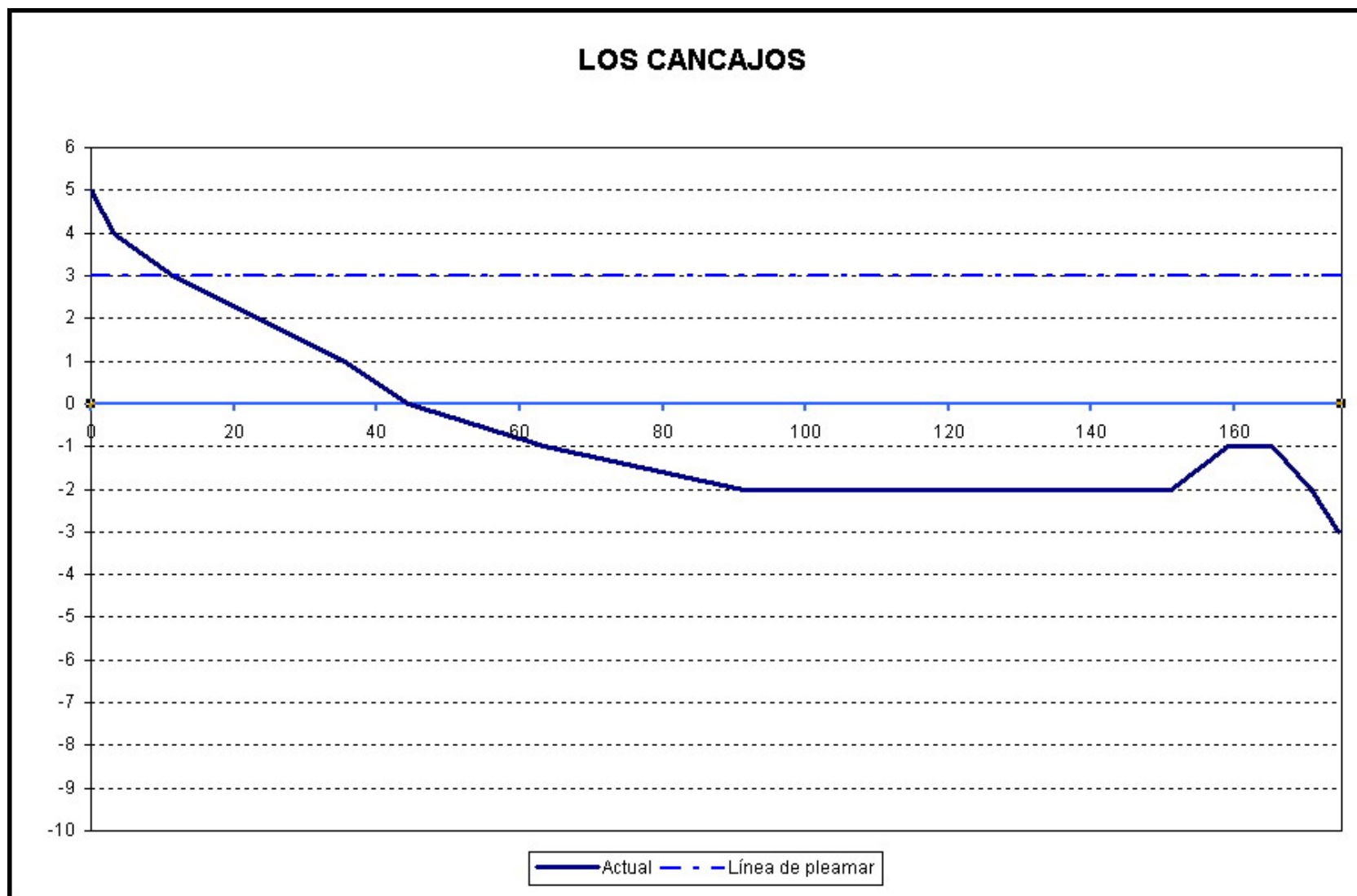
COD: Z30-08
X: 230419
Y: 3172735

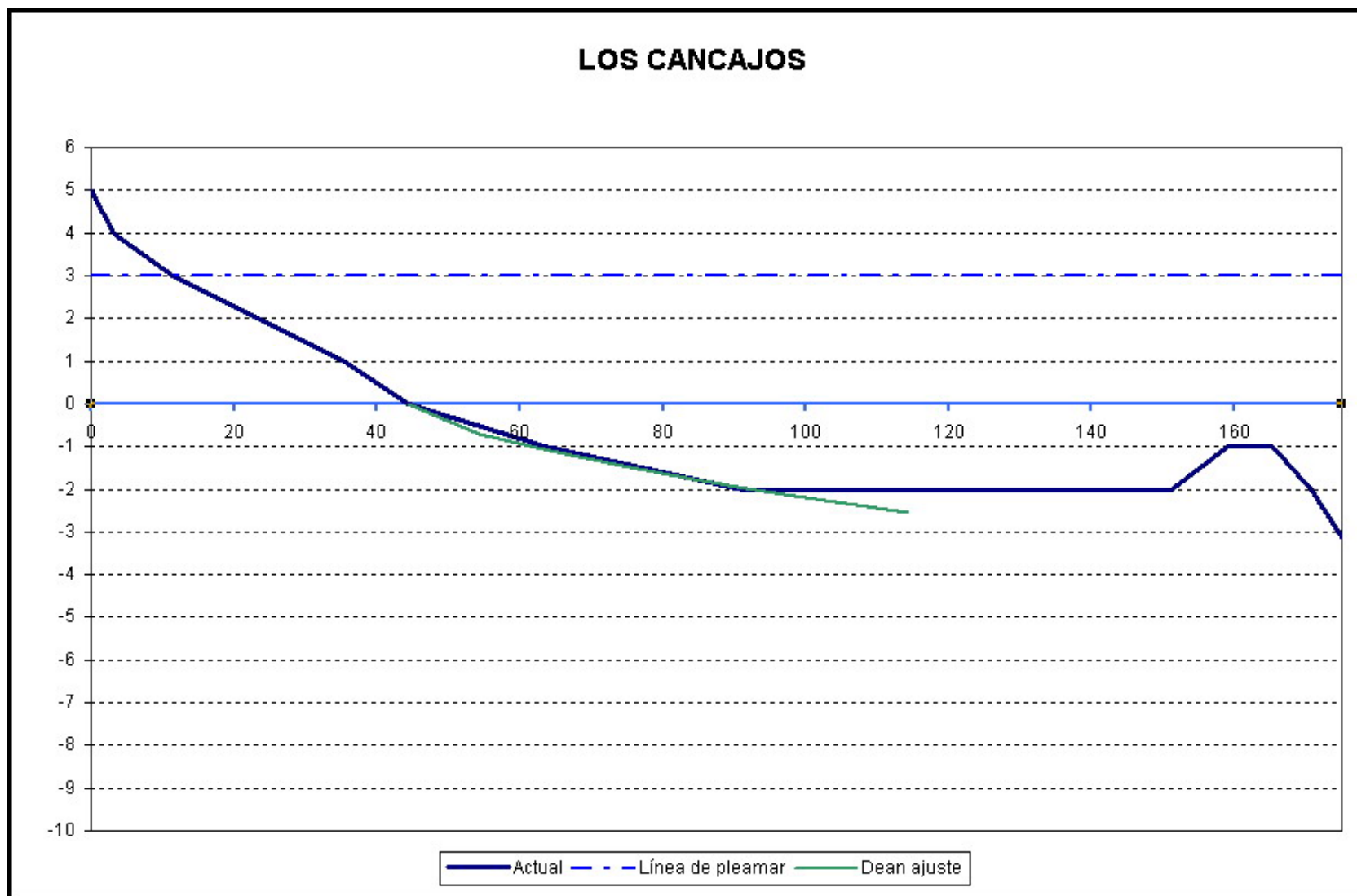
LOS CANCAJOS

X: 230301
Y: 3172567



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LOS CANCAJOS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.16	0.00	3	#####	3		A	0.15	0.15	0.0	44.3
4	3.1	B	0.042	0.000	2	#####	2		K	0.55		-0.7	54.3
3	11.5	C	0.16	0.00	1	#####	1		ω	0.053		-1.1	64.3
2	23.3	D	0.029	0.000	0	#####	0		D50[m]	0.00042		-1.4	74.3
1	35.5	Ω	2.45		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	0.42		-1.8	84.3
0	44.3	ω	0.053		-2	#####	-2	#####				-2.0	94.3
-1	63.5	Hs	1.50		-3		-3	#####				-2.3	104.3
-2	91.4	M	3.00		-4		-4	#####				-2.5	114.3
-2	151.1	hr	1.65		-5		-5	#####				-2.8	124.3
-1	159.1	ha	4.50		-6		-6					-3.0	134.3
-1	165.2	Tp	11.60		-7		-7					-3.2	144.3
-2	170.8	D50[m]	0.00042		-8		-8					-3.4	154.3
-3	174.6	D50[mm]	0.42		-9		-9					-3.6	164.3
-4	178.3				-10		-10					-3.8	174.3
-5	182.6											-4.0	184.3
-6	187.2											-4.2	194.3
-7	191.2											-4.4	204.3
-8	196.1											-4.6	214.3
-9	200.4											-4.8	224.3
-10	203.9											-5.0	234.3
												-5.1	244.3
												-5.3	254.3
												-5.5	264.3
												-5.6	274.3

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **BARLOVENTO**

Código: BO/01

Playa: **FAJANA DE BARLOVENTO**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 227.788
 Coordenada Y: 3.193.802

DIMENSIONES

Longitud [m]: 15,00
 Anchura media [m]: 10
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente:

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Rocas
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje:

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Semiurbana
 Grado de ocupación: Alto

Descripción general:

Piscinas naturales acondicionadas actualmente para su utilización como espacio lúdico. Complejo turístico asociado a dichas instalaciones.

Observaciones:

Otras toponimias:

Municipio: **BARLOVENTO**

Playa: **FAJANA DE BARLOVENTO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 7,6%

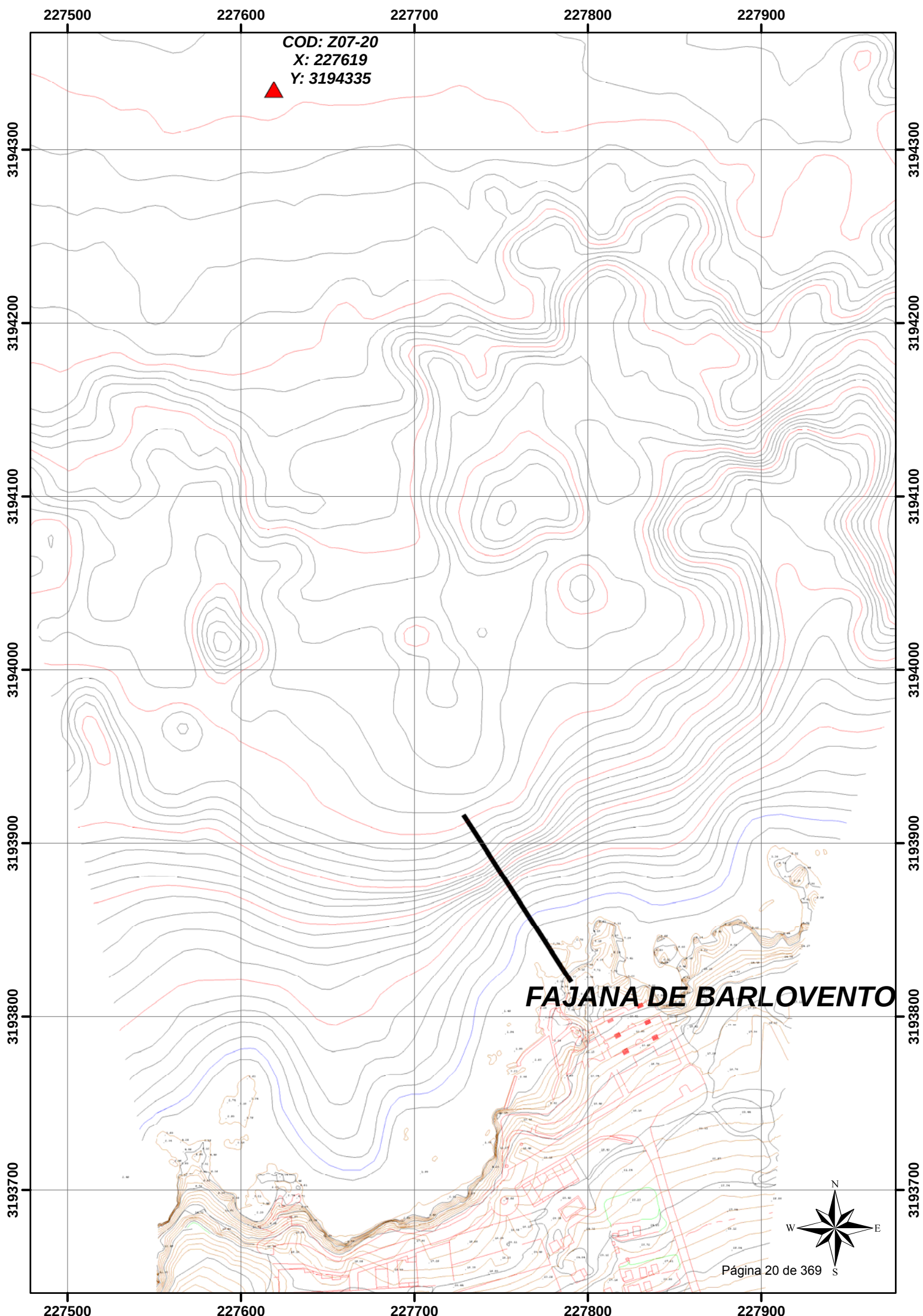
Perfil bipolarabólico:

A: C:

B: D:

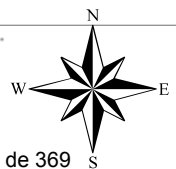
Perfil de Dean:

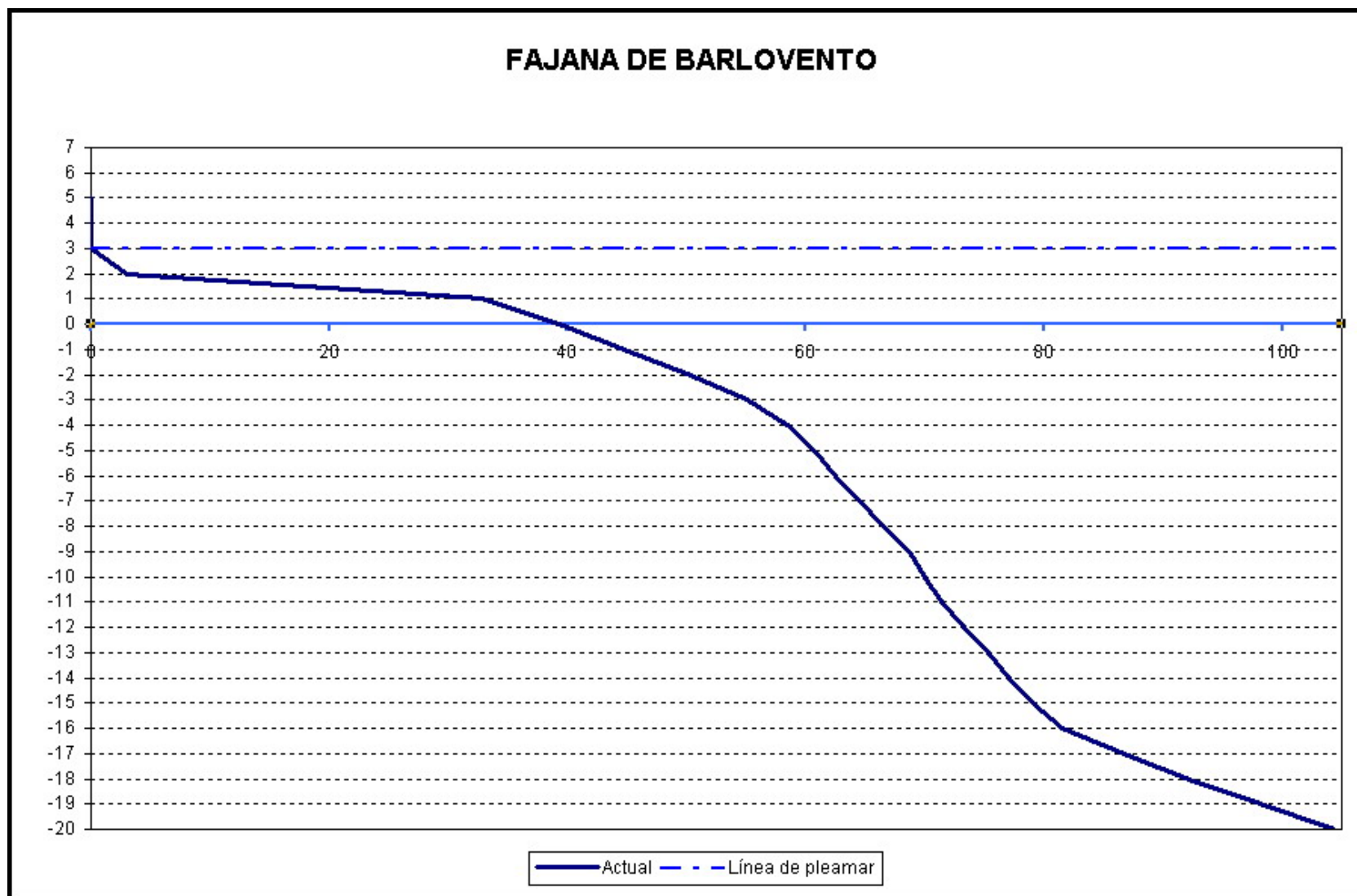
A Dean:

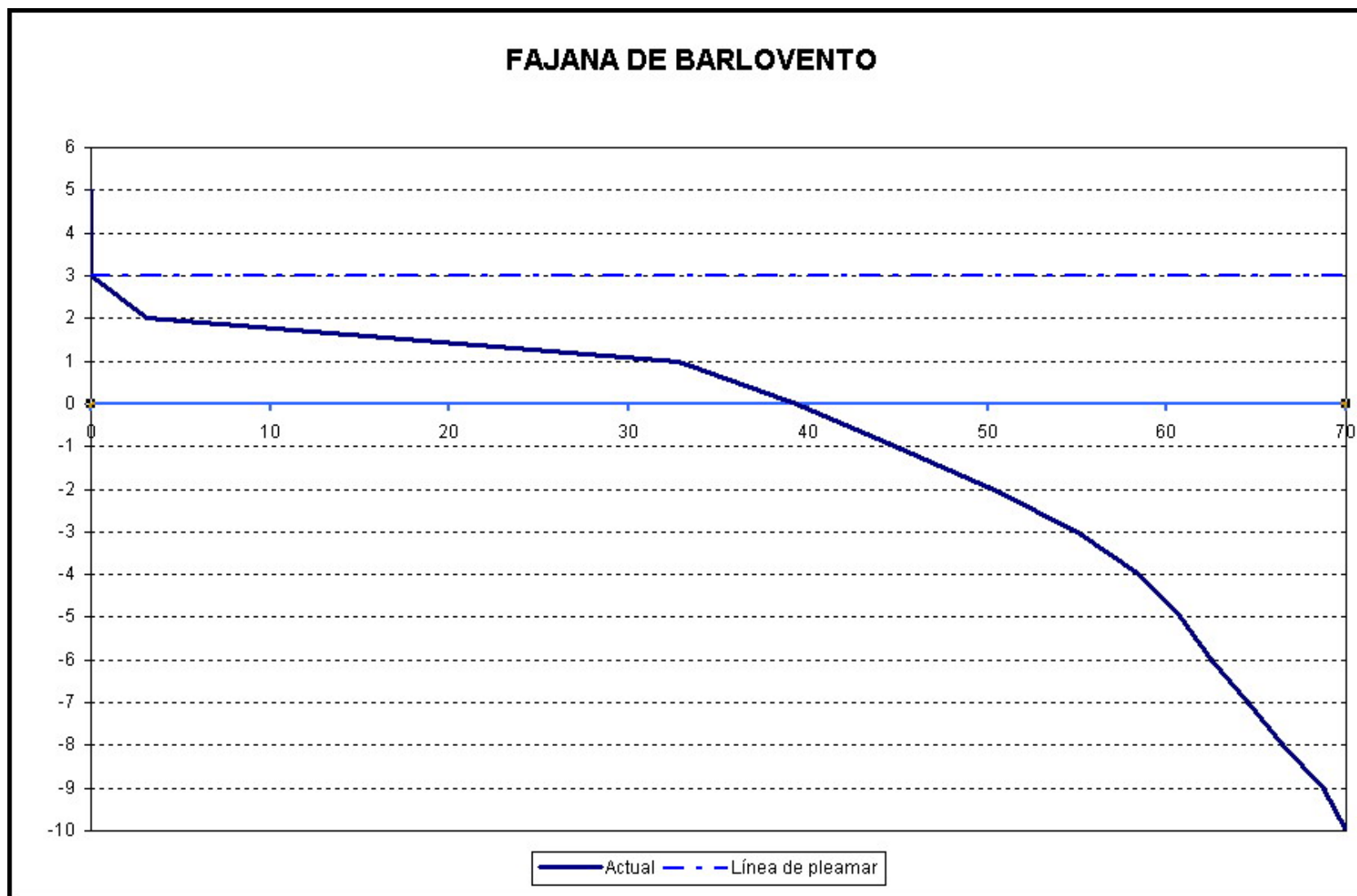


COD: Z07-20
X: 227619
Y: 3194335

FAJANA DE BARLOVENTO







FAJANA DE BARLOVENTO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	24.0
4	0.0	B	#####	0.00	2	#####	2		K	0.55		0.0	34.0
3	0.0	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	44.0
2	3.1	D	#####	0.00	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	54.0
1	32.8	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	64.0
0	39.3	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	74.0
-1	44.8	Hs	1.80		-3		-3	#####				0.0	84.0
-2	50.4	M	3.00		-4		-4	#####				0.0	94.0
-3	55.0	hr	1.98		-5		-5	#####				0.0	104.0
-4	58.5	ha	5.40		-6		-6					0.0	114.0
-5	60.7	Tp	12.70		-7		-7					0.0	124.0
-6	62.5	D50[m]	#####		-8		-8					0.0	134.0
-7	64.5	D50[mm]	--		-9		-9					0.0	144.0
-8	66.5				-10		-10					0.0	154.0
-9	68.7											0.0	164.0
-10	70.0											0.0	174.0
												0.0	184.0
												0.0	194.0
												0.0	204.0
												0.0	214.0
												0.0	224.0
												0.0	234.0
												0.0	244.0
												0.0	254.0

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/01

Playa: **LAS CABRAS 2**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 222.592
 Coordenada Y: 3.151.355

DIMENSIONES

Longitud [m]: 70,00
 Anchura media [m]: 45
 Anchura de la berma [m]: 12
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,85
 D50 [mm]: 1,4
 D84 [mm]: 0,93
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido: Gravas

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Baja

Descripción general:

Playa encajada en el final de colada.
 Afloramiento de roca en el frente. Presencia
 de material de mayor tamaño (bolos) en la
 trasplaya. Presencia de arena gruesa en la
 zona submareal.

Observaciones:

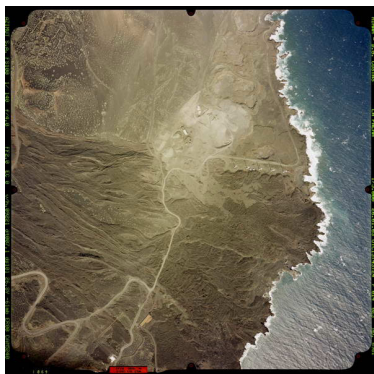
Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Playa: **LAS CABRAS 2**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 7%

Perfil biparabólico:

A: 0,26 C: 0,61

B: 0,0001 D: 0,001

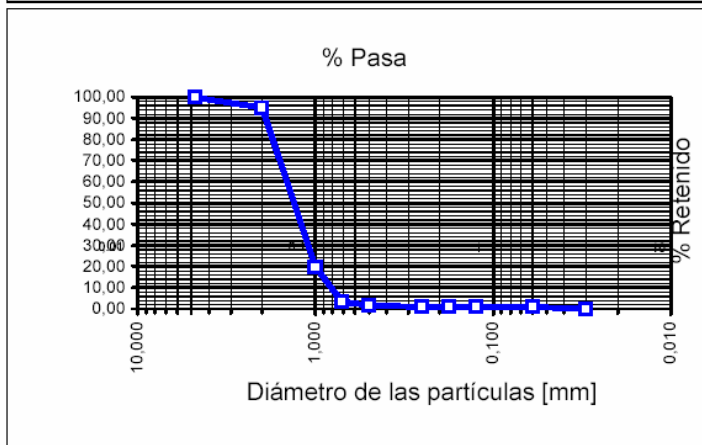
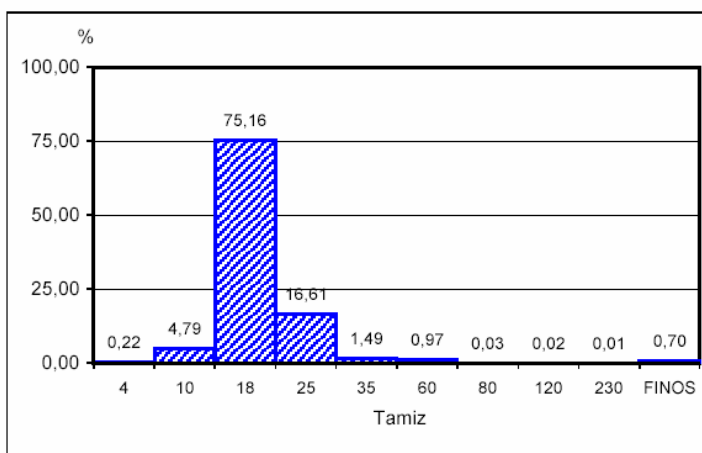
Perfil de Dean:

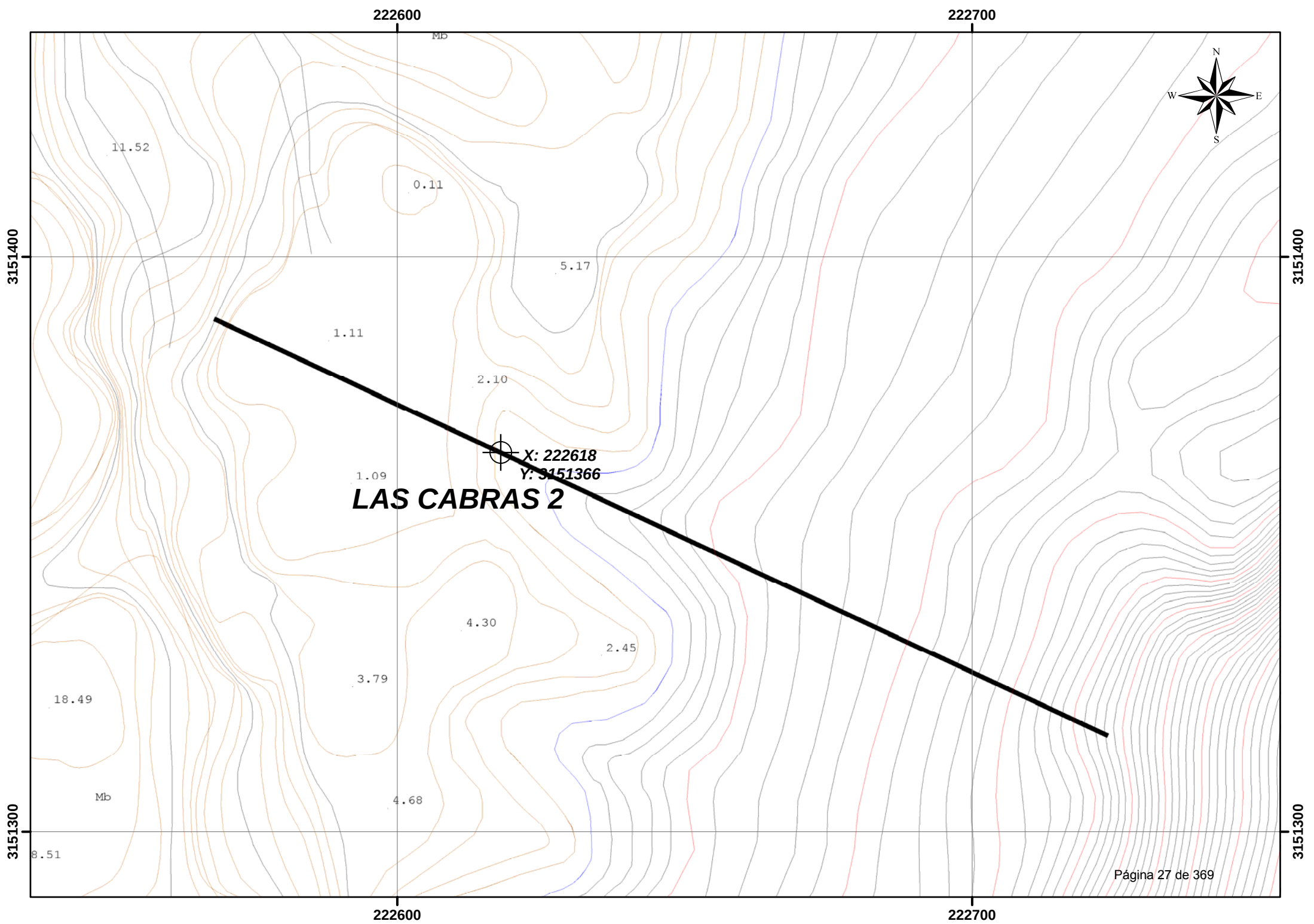
A Dean: 0,40

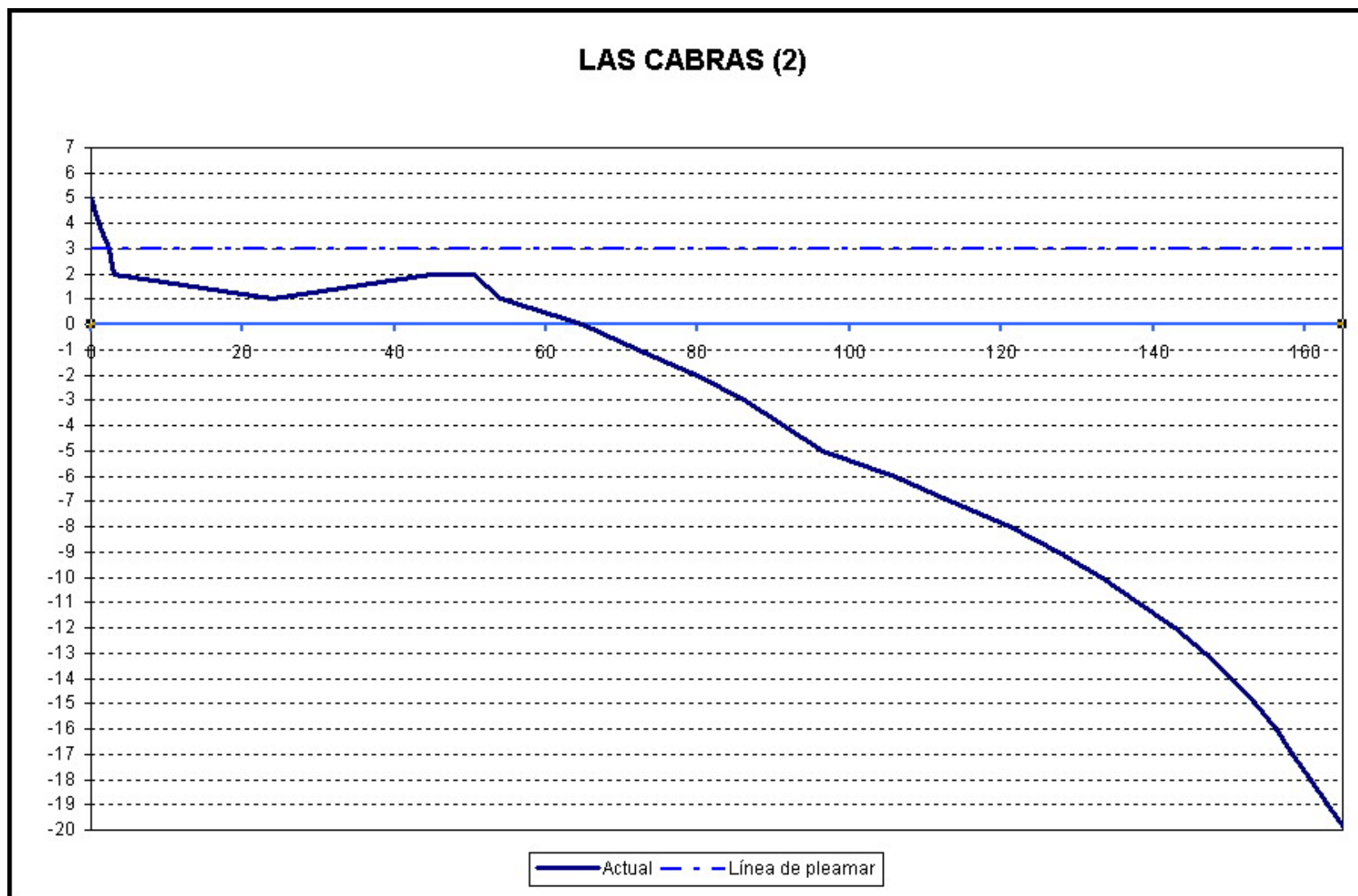
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

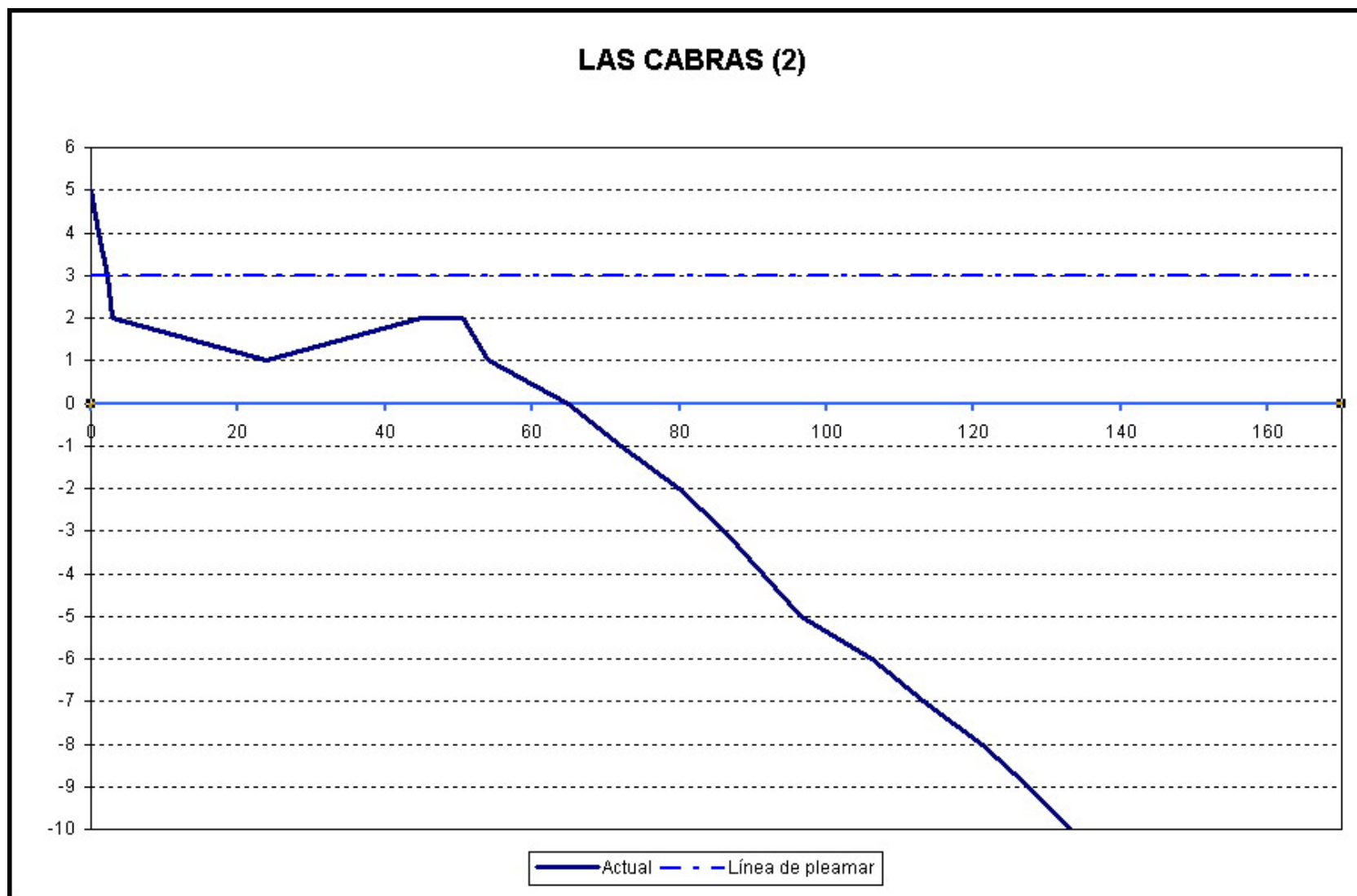
Nombre:	LAS CABRAS 2		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,89	Moda:	AMG	
Φ50:	-0,49	D16 [mm]	1,85	
Φ84:	0,10	D50 [mm]	1,40	
MΦ:	-0,39	D84 [mm]	0,93	
σΦ:	0,50			
AΦ:	0,09			

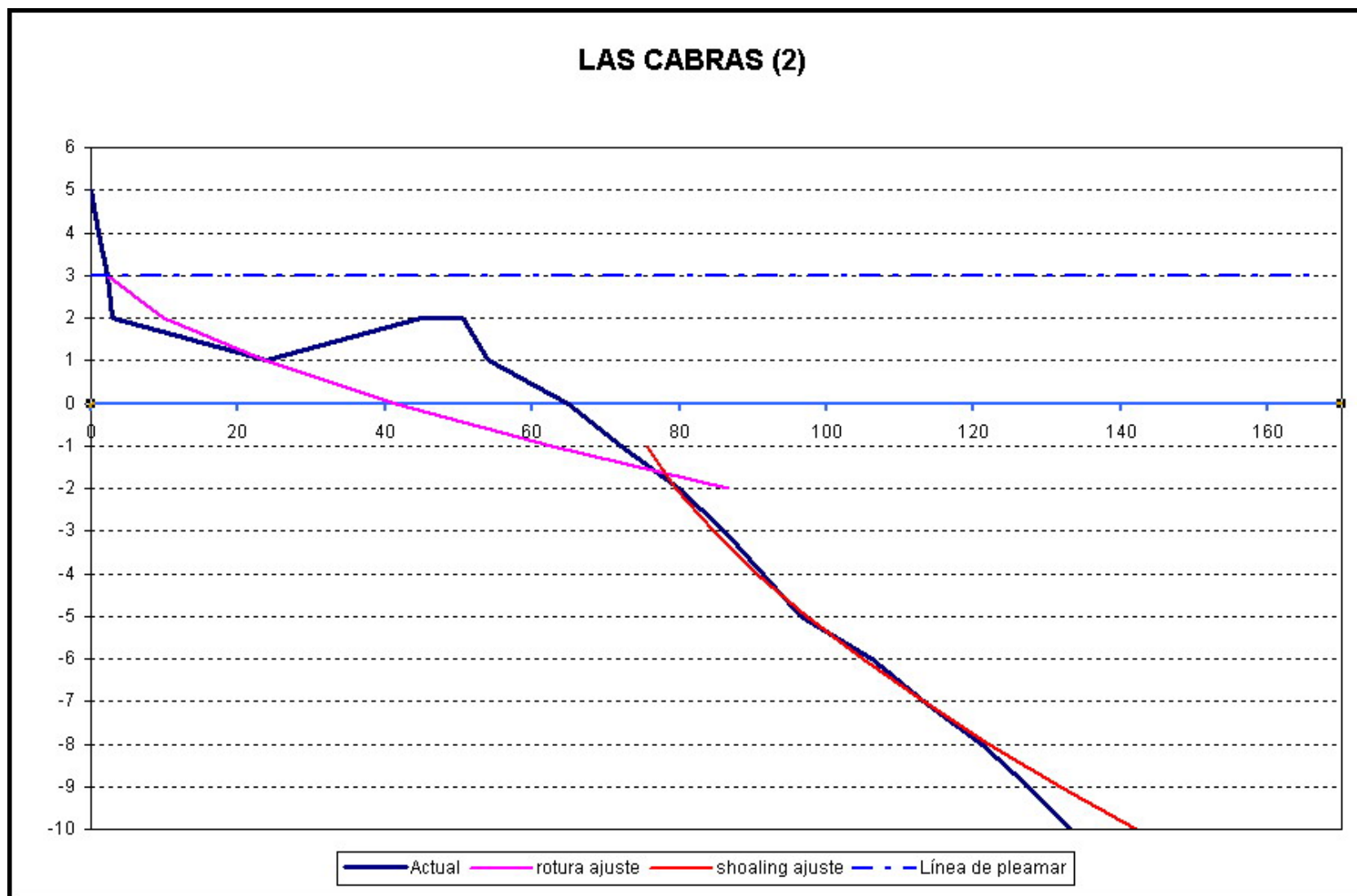
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,22	0,22	99,78
10	2,000	4,79	5,01	94,99
18	1,000	75,16	80,17	19,83
25	0,710	16,61	96,78	3,22
35	0,500	1,49	98,27	1,73
60	0,250	0,97	99,24	0,76
80	0,177	0,03	99,27	0,73
120	0,125	0,02	99,29	0,71
230	0,060	0,01	99,30	0,70
FINOS	0,030	0,70	100,00	0,00

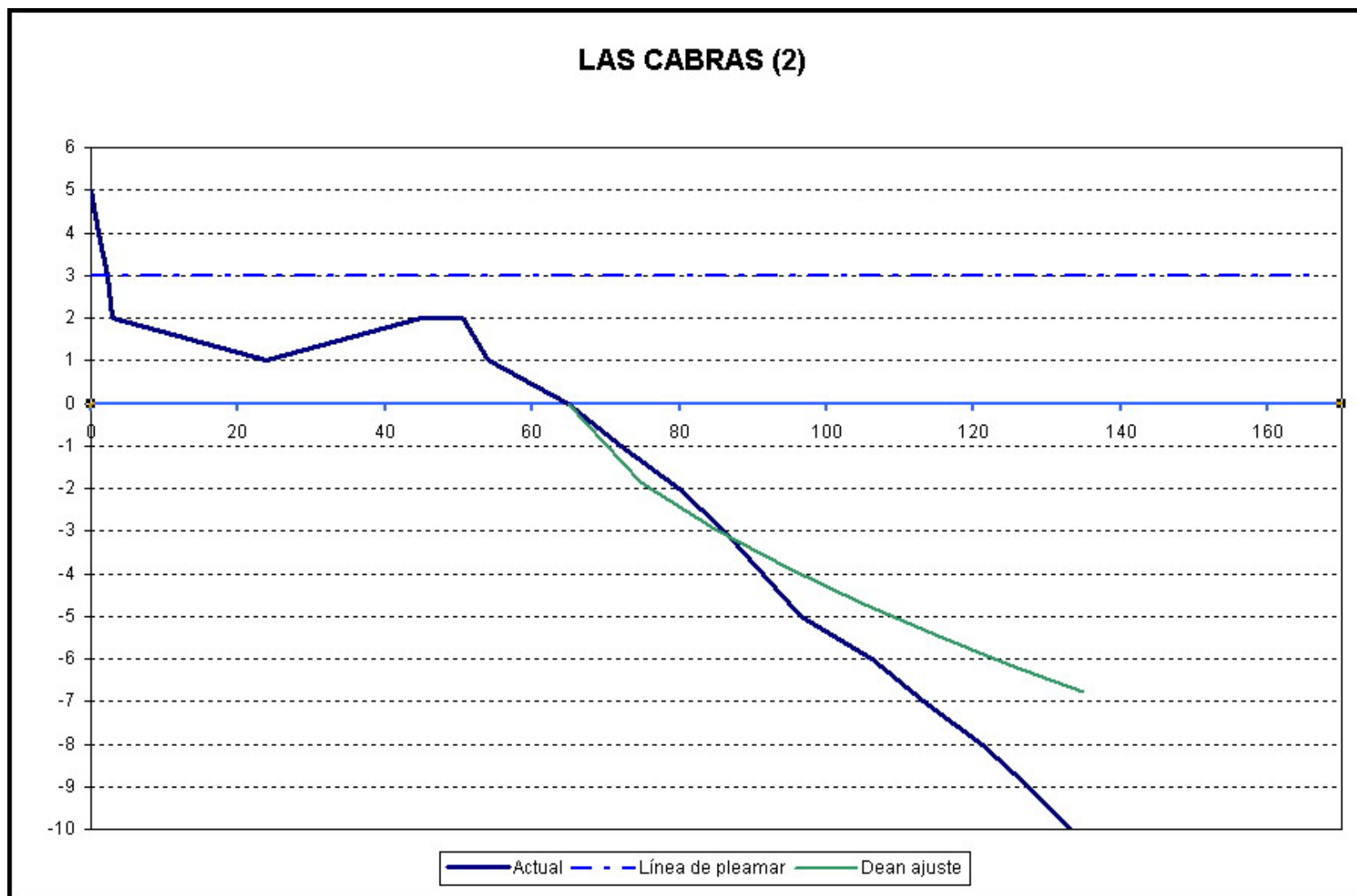












ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LAS CABRAS (2)

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.20	0.26	3	2.3	3		A	0.27	0.40	0.0	64.8
4	1.0	B	0.396	0.0001	2	9.8	2		K	0.55		-1.9	74.8
3	2.3	C	0.09	0.61	1	23.6	1		ω	0.20		-2.9	84.8
2	2.9	D	0.128	0.001	0	41.5	0		D50[m]	0.0014		-3.9	94.8
1	23.9	Ω	0.65		-1	62.7	-1	75.7	D50[mm]	1.4		-4.7	104.8
2	44.9	ω	0.20		-2	86.7	-2	79.5				-5.4	114.8
2	50.5	Hs	1.50		-3		-3	84.5				-6.1	124.8
1	54.0	M	3.00		-4		-4	90.5				-6.8	134.8
0	64.8	hr	1.65		-5		-5	97.3				-7.4	144.8
-1	72.1	ha	4.50		-6		-6					-8.0	154.8
-2	79.9	Tp	11.60		-7		-7					-8.6	164.8
-3	86.1	D50[m]	0.0014		-8		-8					-9.2	174.8
-4	91.3	D50[mm]	1.40		-9		-9					-9.7	184.8
-5	96.5				-10		-10					-10.3	194.8
-6	106.1												
-7	113.2												
-8	121.1												
-9	127.5												
-10	133.3												

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/02

Playa: **FARO DE FUENCALIENTE**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 221.465
 Coordenada Y: 3.151.015

DIMENSIONES

Longitud [m]: 150,00
 Anchura media [m]: 35
 Anchura de la berma [m]: 20
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,52
 D50 [mm]: 0,7
 D84 [mm]: 0,37
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido: Gravas

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Presencia de granulometría variada (arena, grava, bolos y bloques).
 Substrato de arena. Existe un escollero en el extremo derecho para la explanada de aparcamiento. Casetas en trasplaya.
 Chiringuito, acceso cómodo en vehículo.
 Pendiente suave en el intermareal. Escarpe.
 Pendiente suave en supramareal

Observaciones:

Asentamiento de casetas. Ubicación de salinas y faro uno de ellos inutilizado. La zona tiene un atractivo especial por su paisaje configurado por múltiples erupciones volcánicas. Destaca por su forma el volcán de San Antonio, y por la fecha de su erupción. El volcán de Teneguía. Zona vinícola, playa incluida en el parque natural "Cumbre Vieja y Teneguía"

Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
 Playa: **FARO DE FUENCALIENTE**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 16,7%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,54 C: 0,99

B: 0,01 D: 0,01

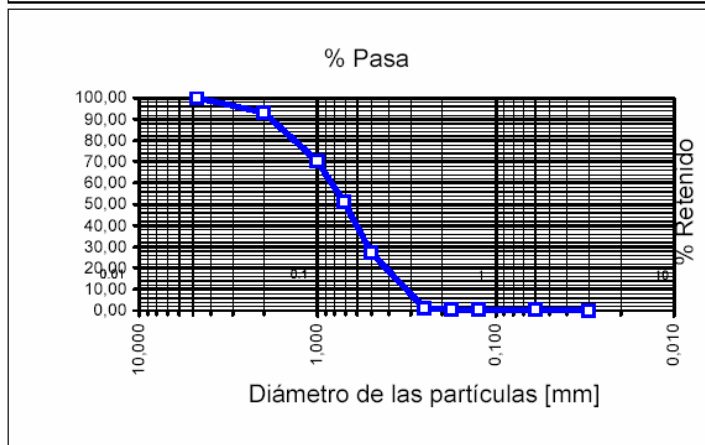
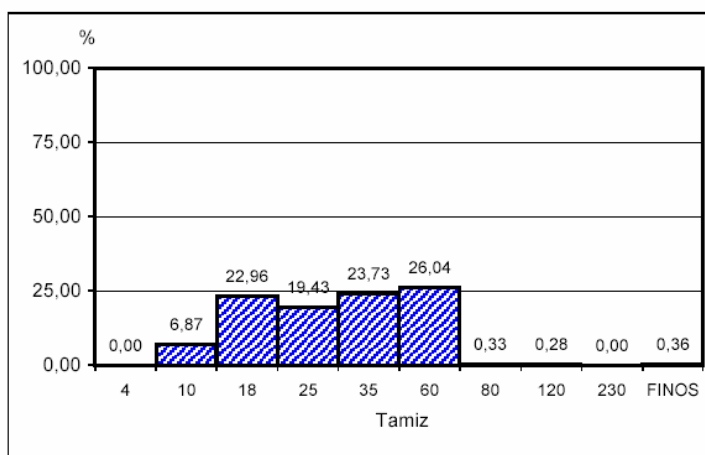
Perfil de Dean:

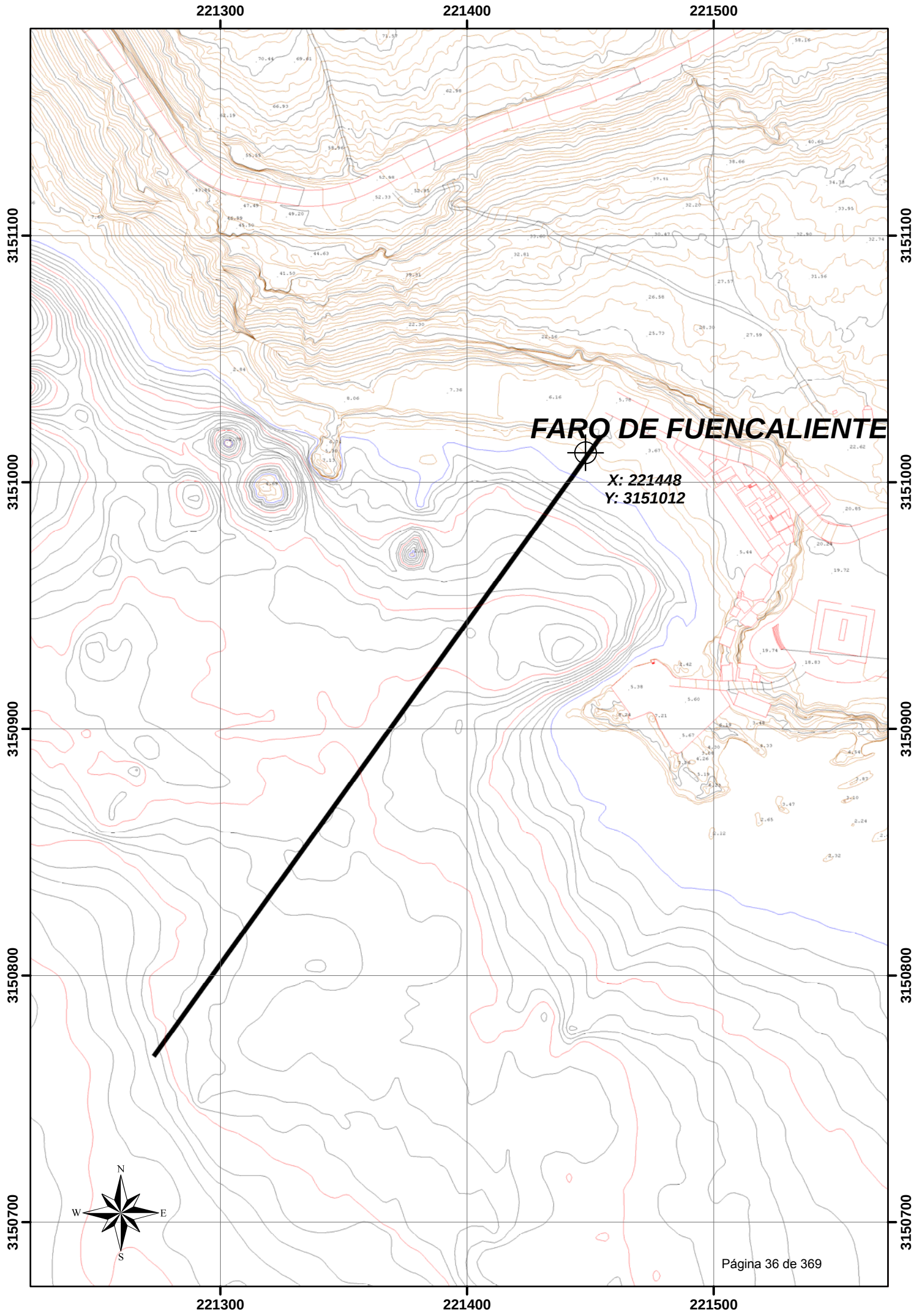
A Dean: 0,65

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	FARO DE FUENCALIENTE		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,60	Moda:	AG	
Φ50:	0,51	D16 [mm]	1,52	
Φ84:	1,43	D50 [mm]	0,70	
MΦ:	0,42	D84 [mm]	0,37	
σΦ:	1,02			
AΦ:	-0,05			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	6,87	6,87	93,13
18	1,000	22,96	29,83	70,17
25	0,710	19,43	49,26	50,74
35	0,500	23,73	72,99	27,01
60	0,250	26,04	99,03	0,97
80	0,177	0,33	99,36	0,64
120	0,125	0,28	99,64	0,36
230	0,060	0,00	99,64	0,36
FINOS	0,030	0,36	100,00	0,00





221300

221400

221500

3151100

3151100

3151000

3151000

3150900

3150900

3150800

3150800

3150700

3150700

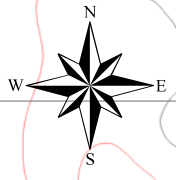
221300

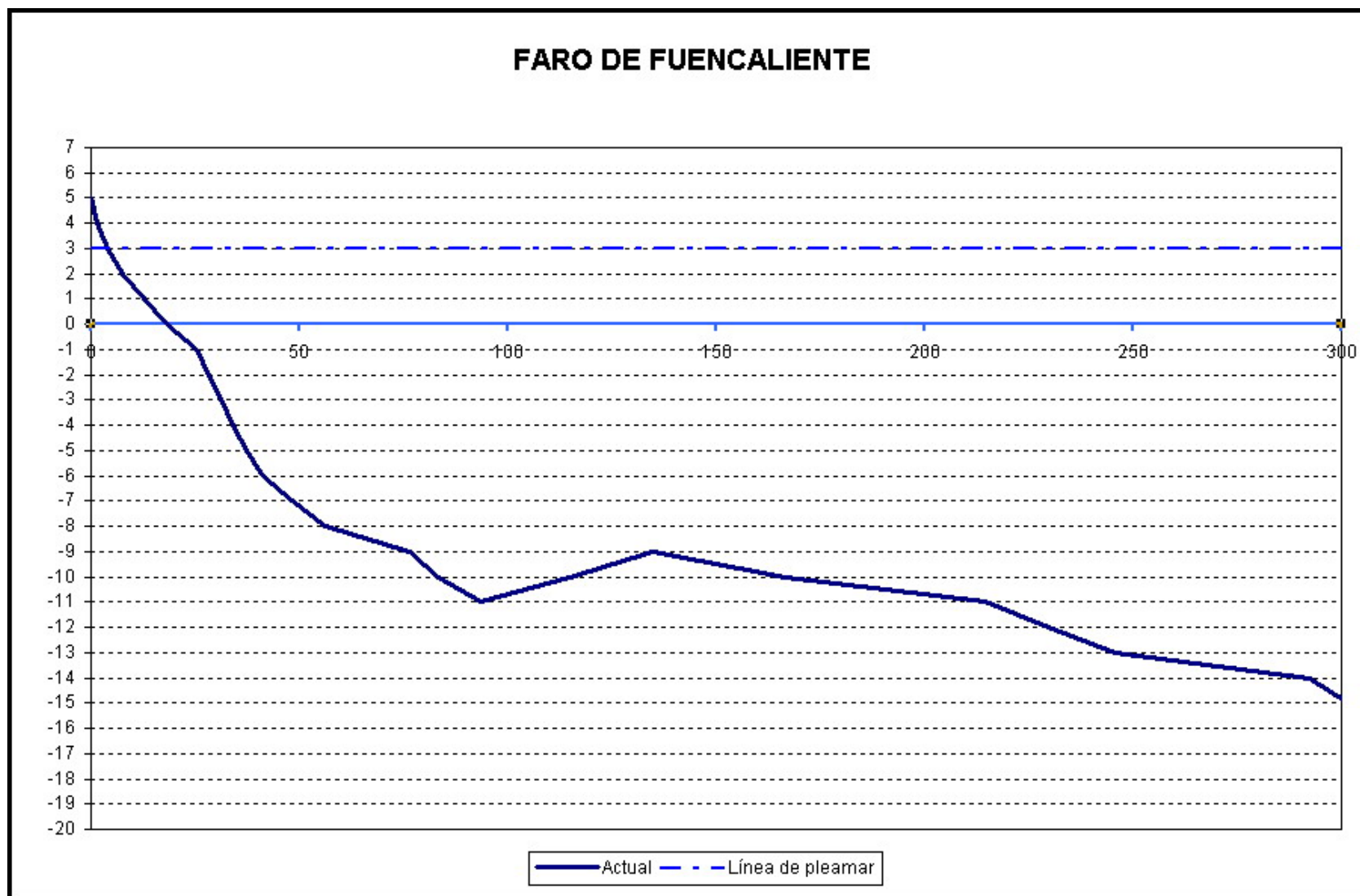
221400

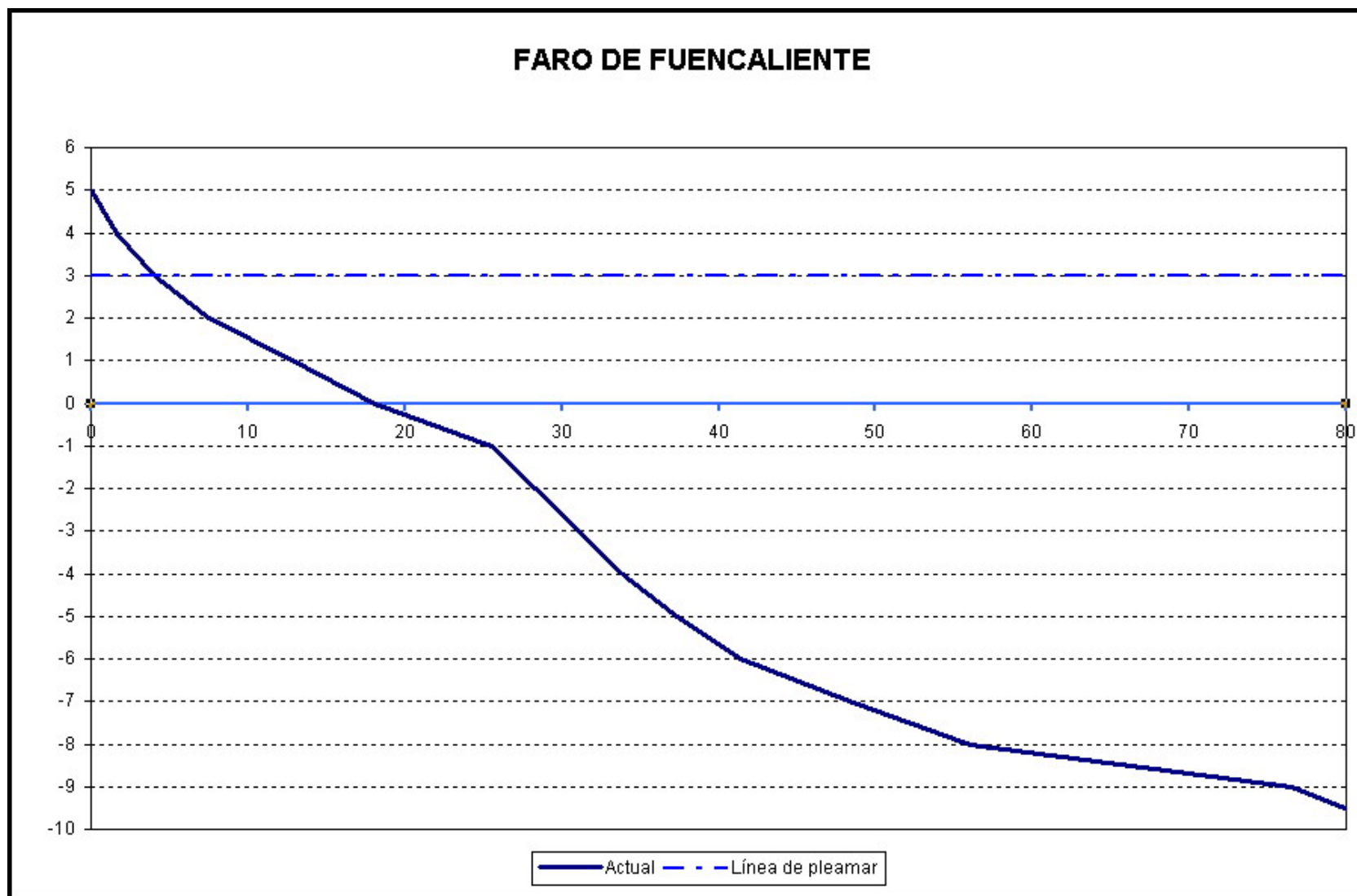
221500

FARO DE FUENCALIENTE

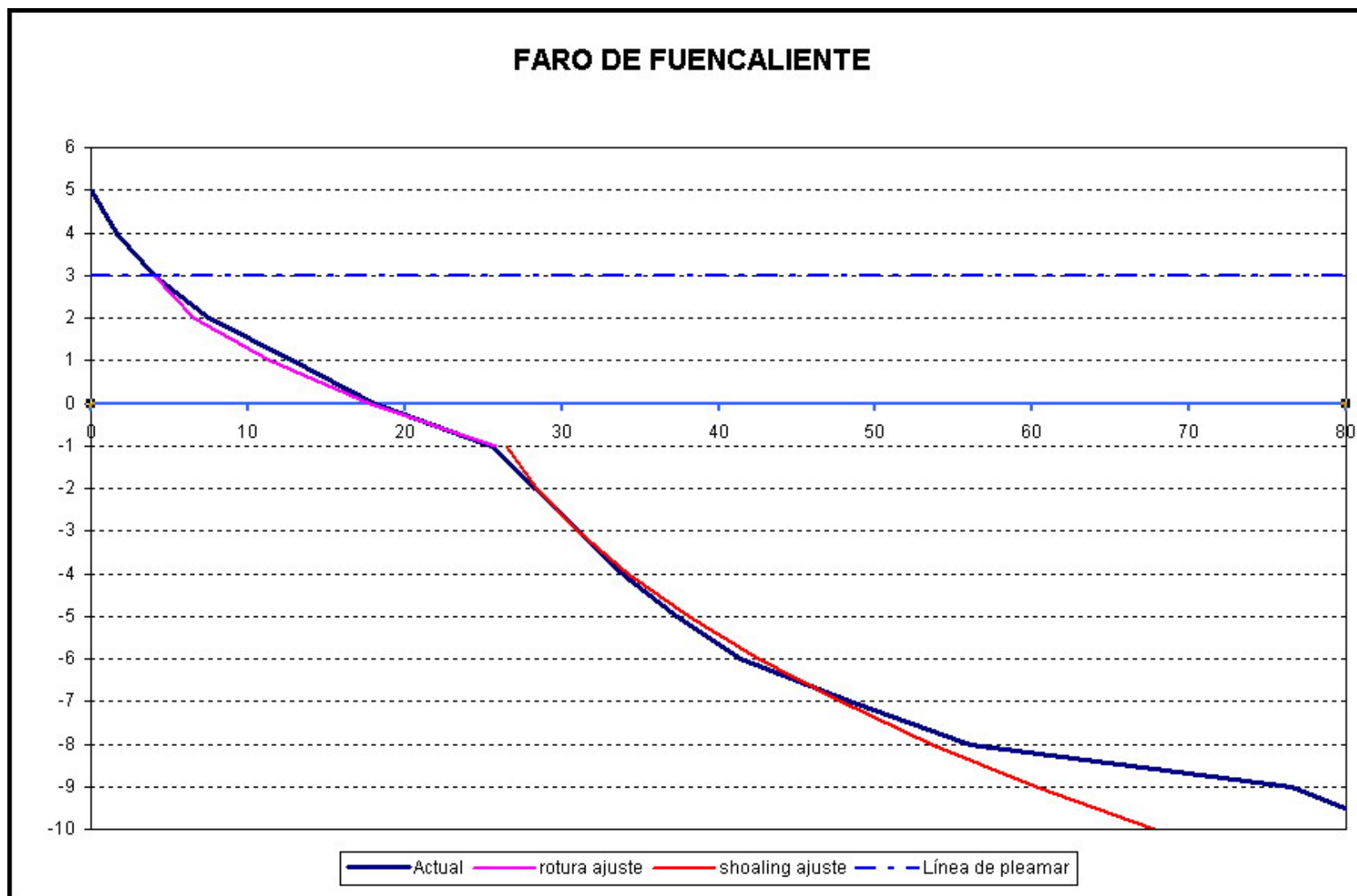
X: 221448
Y: 3151012



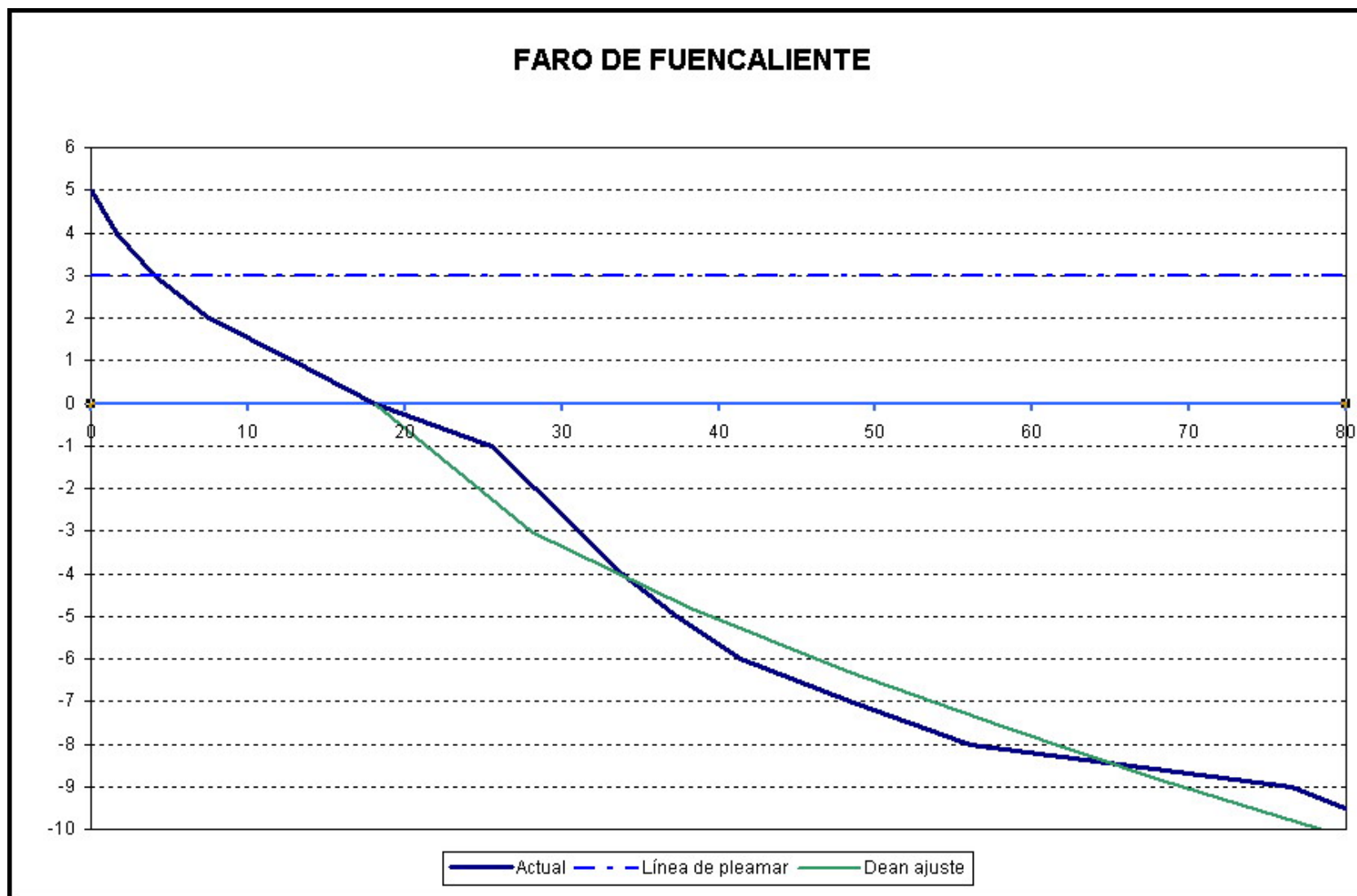




ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

FARO DE FUENCALIENTE

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil bipolarabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0	A	0.19	0.54	3	4.0	3		A	0.19	0.65	0.0	18.1
4	1.6	B	0.217	0.01	2	6.5	2		K	0.55		-3.0	28.1
3	4	C	0.11	0.99	1	11.3	1		ω	0.09		-4.8	38.1
2	7.5	D	0.085	0.01	0	17.8	0		D50[m]	0.0007		-6.3	48.1
1	12.8	Ω	1.14		-1	25.8	-1	26.5	D50[mm]	0.70		-7.6	58.1
0	18.1	ω	0.09		-2	35.3	-2	28.4				-8.8	68.1
-1	25.5	Hs	1.00		-3		-3	31.0				-10.0	78.1
-2	28.3	M	3.00		-4		-4	34.2					
-3	31.1	hr	1.10		-5		-5	38.1					
-4	33.9	ha	3.00		-6		-6						
-5	37.4	Tp	9.50		-7		-7						
-6	41.4	D50[m]	0.0007		-8		-8						
-7	48.3	D50[mm]	0.70		-9		-9						
-8	56				-10		-10						
-9	76.5												
-10	83.3												

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
 Playa: **ABADEJOS (PUNTA GRUESA)**

Código: FC/03

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 220.104
 Coordenada Y: 3.151.997

DIMENSIONES

Longitud [m]: 90,00
 Anchura media [m]: 60
 Anchura de la berma [m]: 20
 Pendiente: Pronu/suav

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 4,75
 D50 [mm]: 1
 D84 [mm]: 0,39
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Presencia mayoritaria de material granular grueso (gravas, callaos y bolos). Existe también zonas de arena gruesa en el extremo derecho.
 Playa encajada entre la colada volcánica. En su extremo izquierdo disminuye notablemente su anchura (5 -2 m)

Observaciones:

Acceso a través de un camino de servicio de fincas plataneras. Incluida en el parque natural "Cumbre Vieja y Teneguía". Acceso a pie en el último tramo. Desde la carretera acceso en 4 x 4.

Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
 Playa: **ABADEJOS (PUNTA GRUESA)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 51,7%

Perfil biparabólico:

A: 0,83 C: 1,10

B: 0,001 D: 0,001

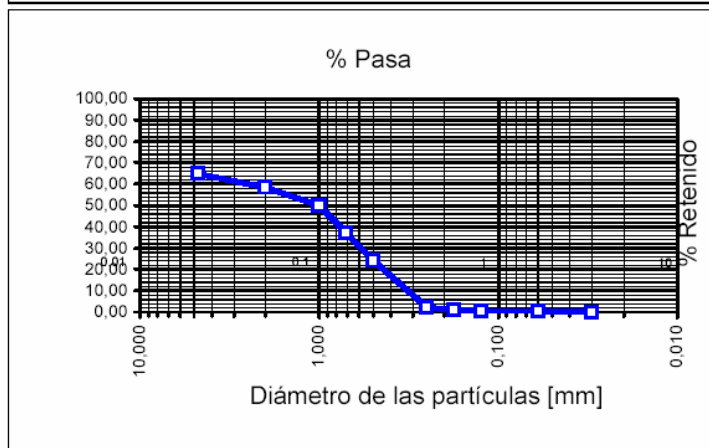
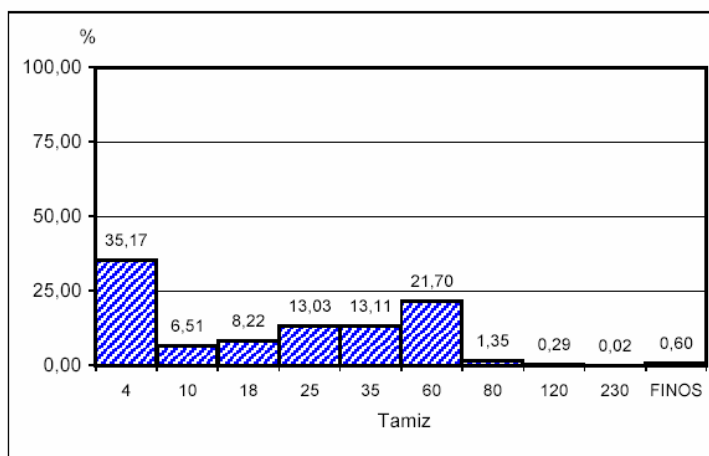
Perfil de Dean:

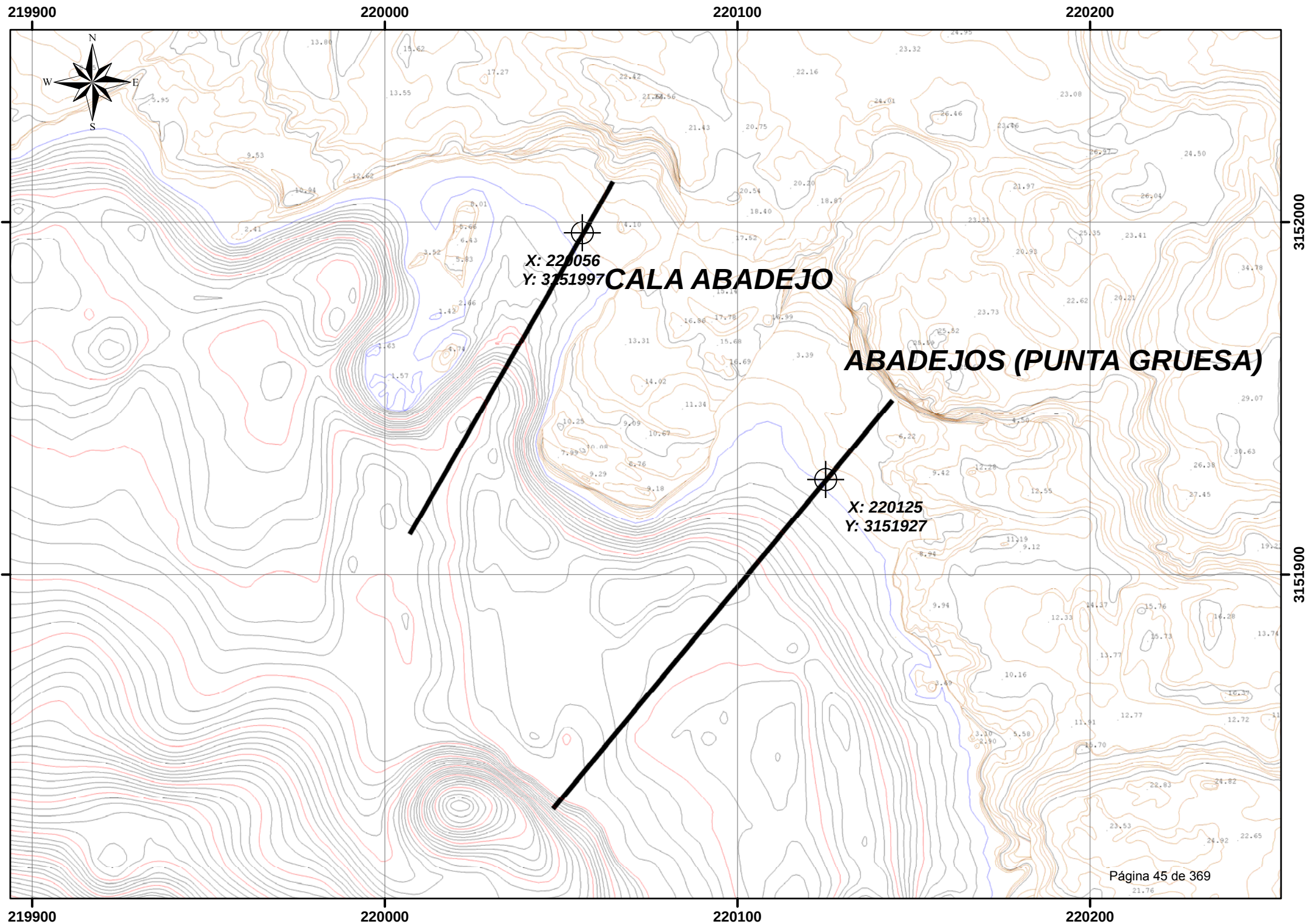
A Dean: 0,90

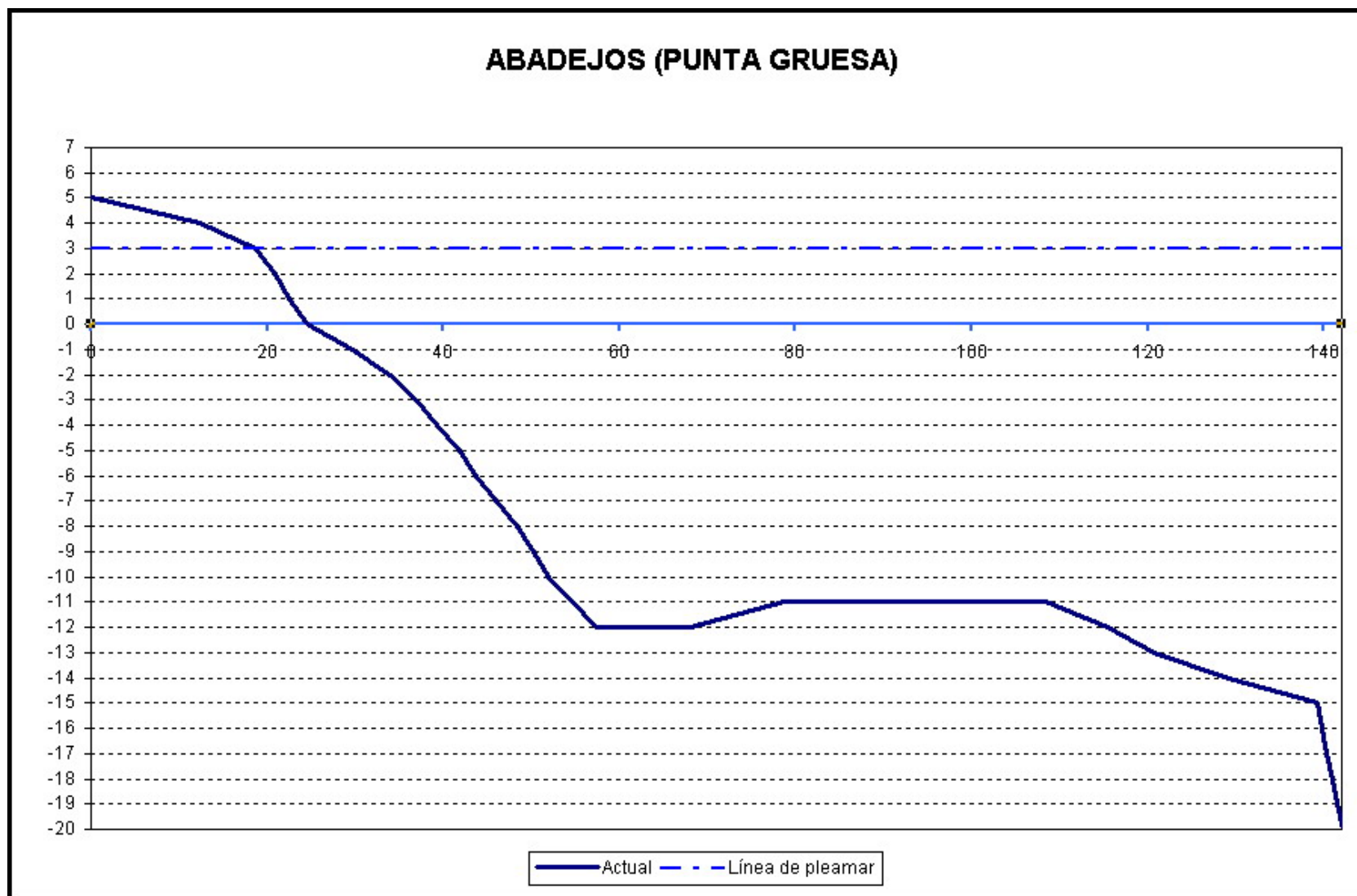
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

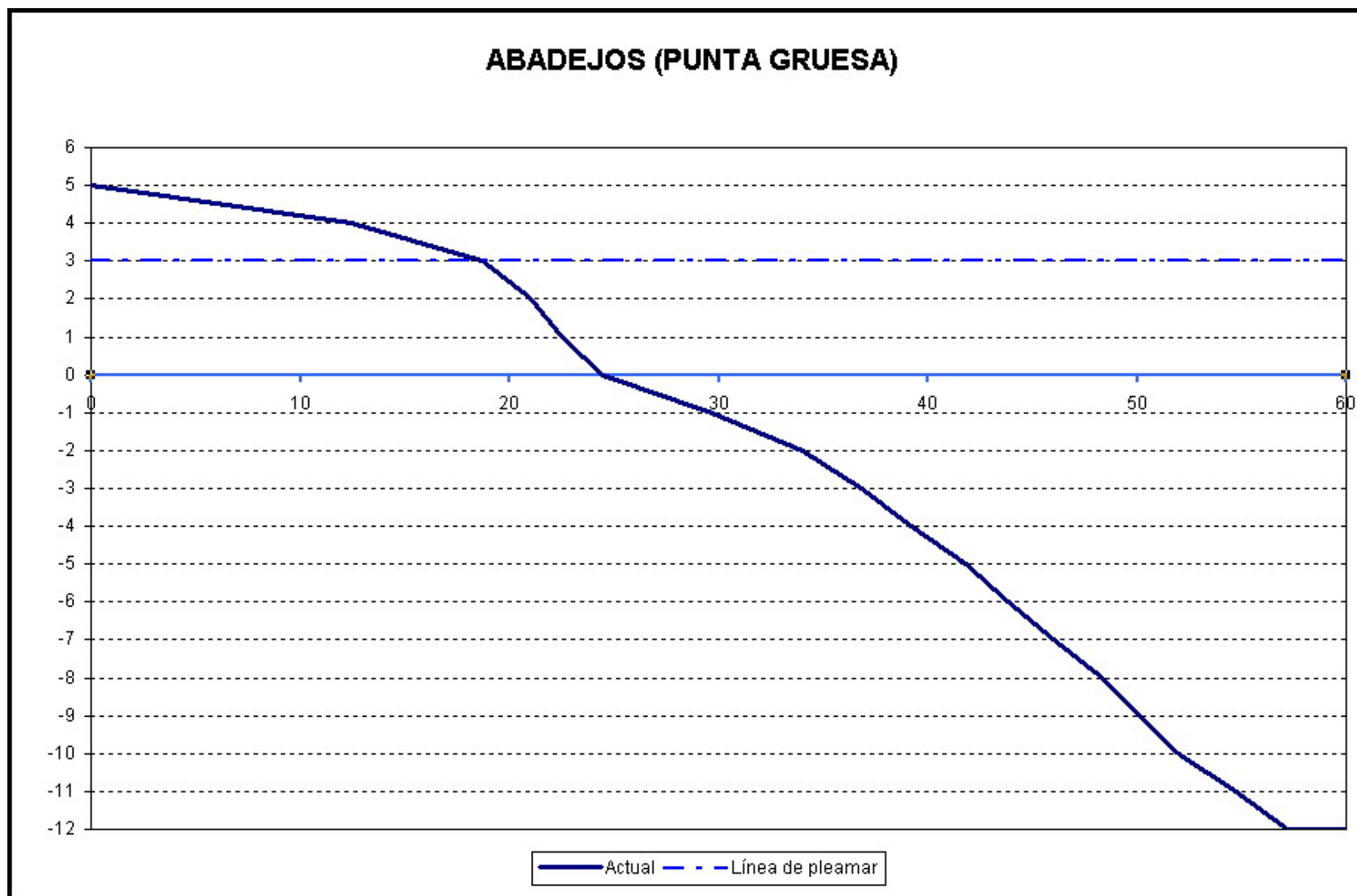
Nombre:	ABADEJOS		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	< -2.2	Moda:	G	
Φ50:	0,00	D16 [mm]	> 4.75	
Φ84:	1,36	D50 [mm]	1,00	
MΦ:	--	D84 [mm]	0,39	
σΦ:	--			
AΦ:	--			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	35,17	35,17	64,83
10	2,000	6,51	41,68	58,32
18	1,000	8,22	49,90	50,10
25	0,710	13,03	62,93	37,07
35	0,500	13,11	76,04	23,96
60	0,250	21,70	97,74	2,26
80	0,177	1,35	99,09	0,91
120	0,125	0,29	99,38	0,62
230	0,060	0,02	99,40	0,60
FINOS	0,030	0,60	100,00	0,00

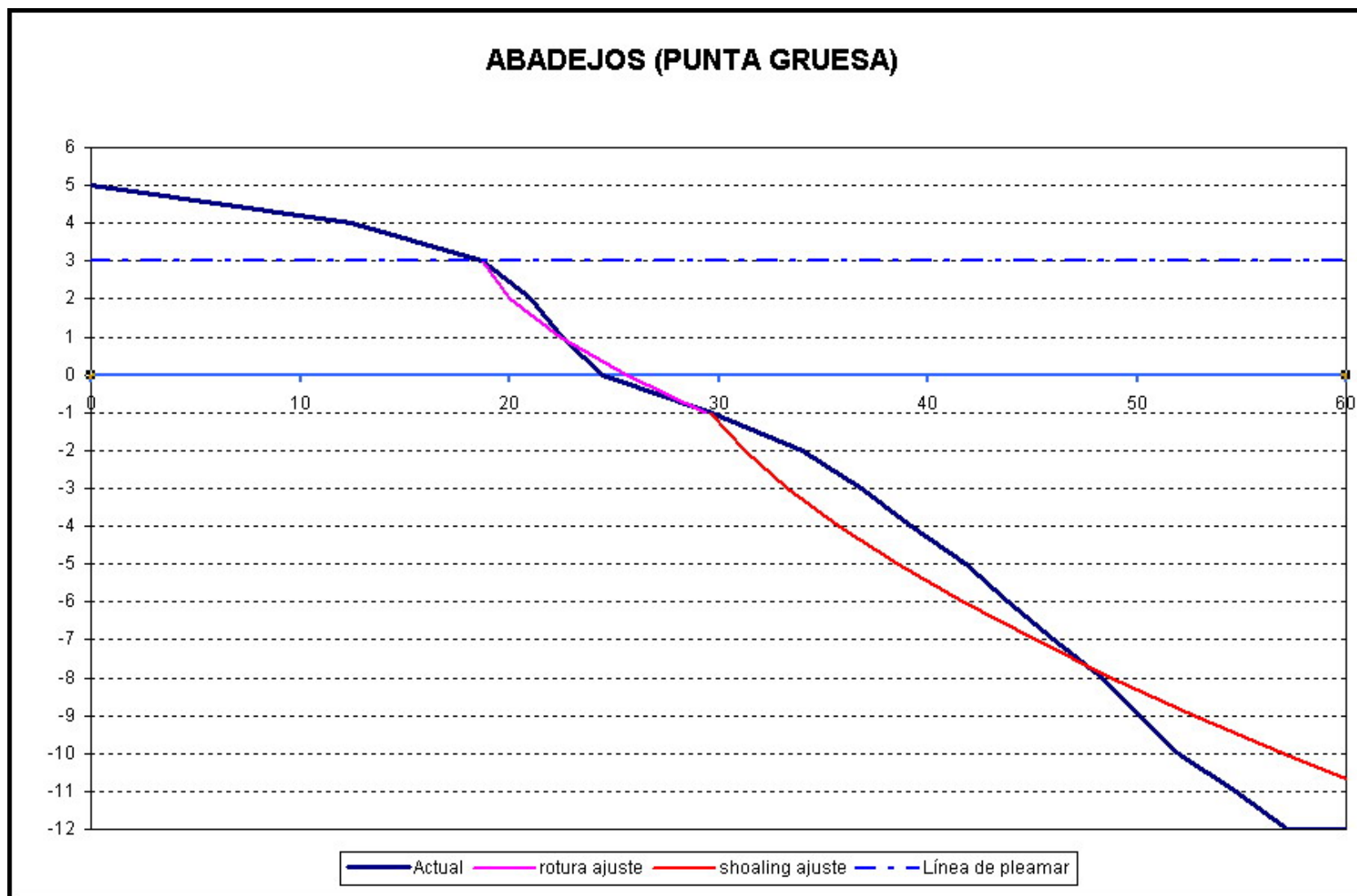




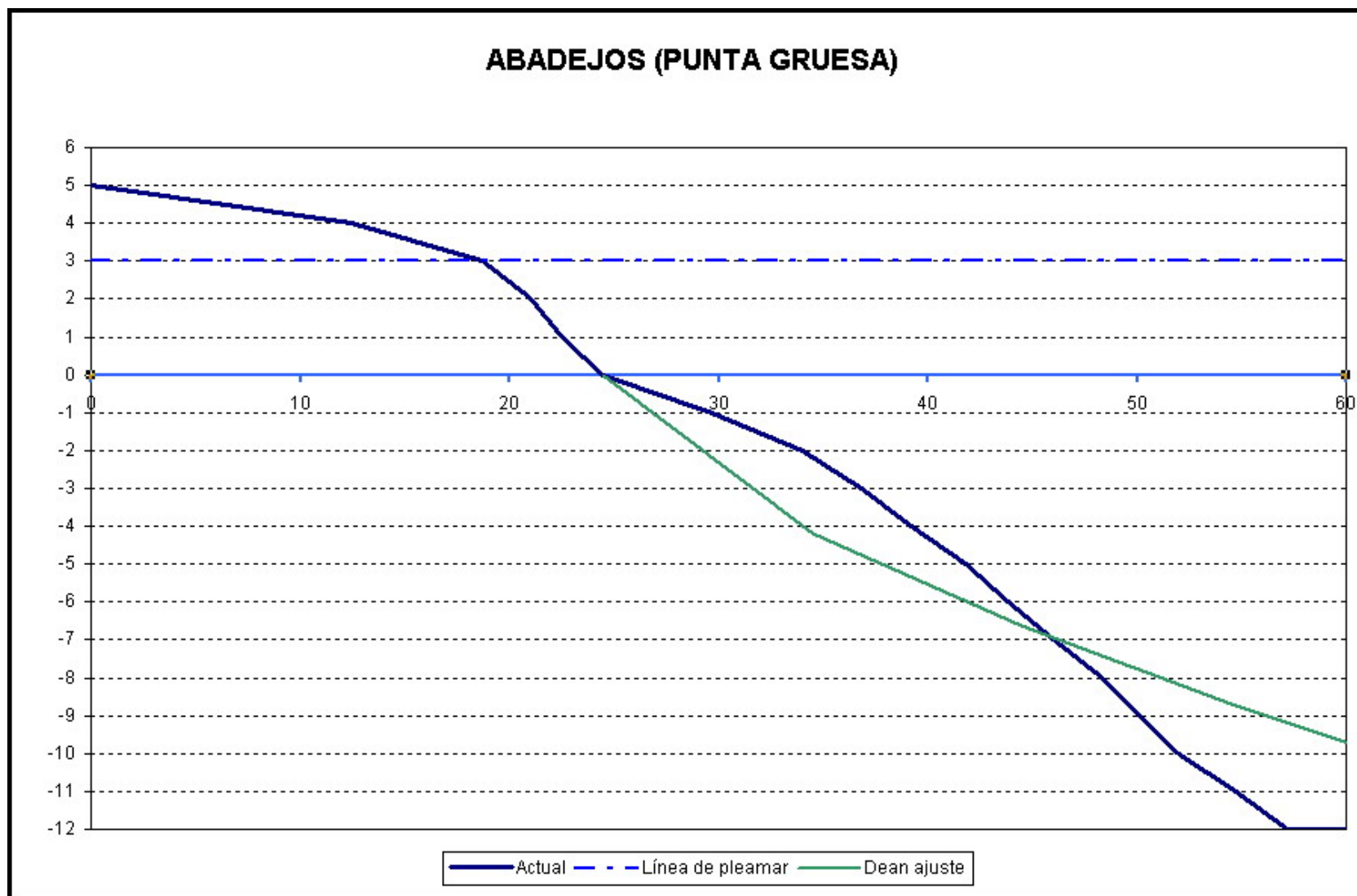




ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

ABADEJOS (PUNTA GRUESA)

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.19	0.83	3	18.7	3		A	0.23	0.90	0.0	24.5
4	12.4	B	0.343	0.001	2	20.0	2		K	0.55		-4.2	34.5
3	18.7	C	0.09	1.10	1	22.5	1		ω	0.14		-6.6	44.5
2	21.0	D	0.116	0.001	0	25.6	0		D50[m]	0.001		-8.7	54.5
1	22.5	Ω	0.77		-1	29.4	-1	29.6	D50[mm]	1.00		-10.5	64.5
0	24.5	ω	0.14		-2	33.7	-2	31.2				-12.2	74.5
-1	29.7	Hs	1.00		-3		-3	33.3				-13.8	84.5
-2	34.0	M	3.00		-4		-4	35.8					
-3	36.8	hr	1.10		-5		-5	38.6					
-4	39.2	ha	3.00		-6		-6						
-5	41.8	Tp	9.50		-7		-7						
-6	43.8	D50[m]	0.001		-8		-8						
-7	46.0	D50[mm]	1.00		-9		-9						
-8	48.4				-10		-10						
-9	50.2												
-10	52.0												
-11	54.7												
-12	57.2												

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/04

Playa: **LAS CABRAS**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 222.732
 Coordenada Y: 3.152.032

DIMENSIONES

Longitud [m]: 40,00
 Anchura media [m]: 20
 Anchura de la berma [m]: 2
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,8
 D50 [mm]: 1,3
 D84 [mm]: 0,9
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido: Gravas

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa encajada. Piscina natural en la parte derecha. El material sedimentario presente en la playa se trata tanto de arena muy gruesa como de gravas y callaos. Prácticamente no existe berma ya que la zona intermareal ocupa la casi totalidad de la anchura de la playa.

Observaciones:

Incluida en el parque natural "Cumbre vieja y Teneguía"

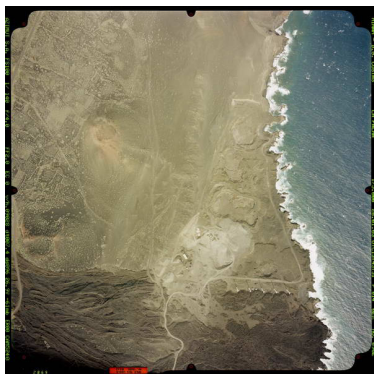
Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Playa: **LAS CABRAS**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 5,8%

Perfil biparabólico:

A: 0,22 C: 1,2

B: 0,01 D: 0,01

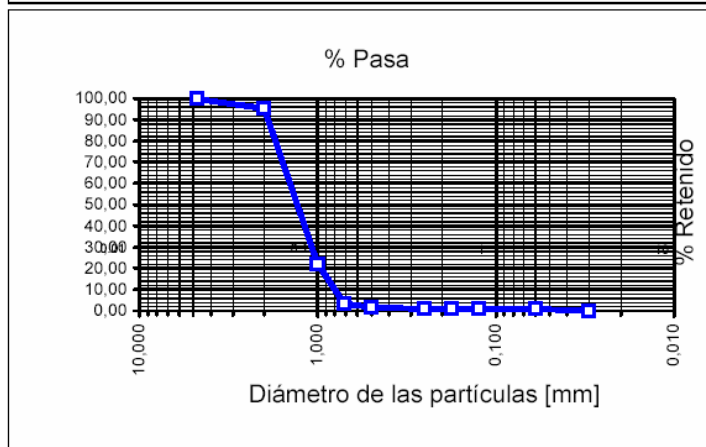
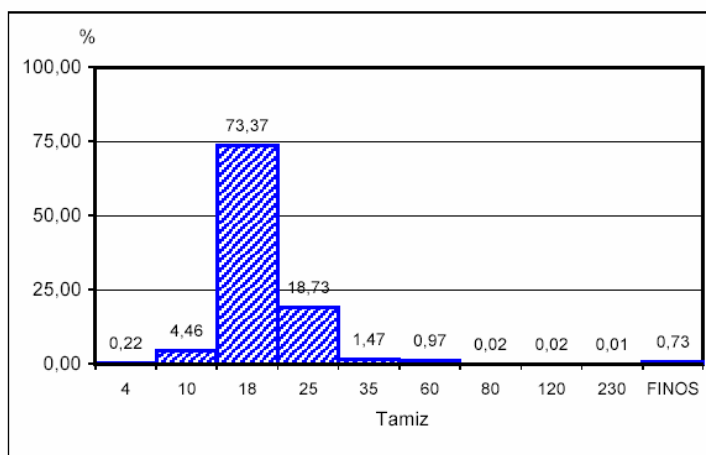
Perfil de Dean:

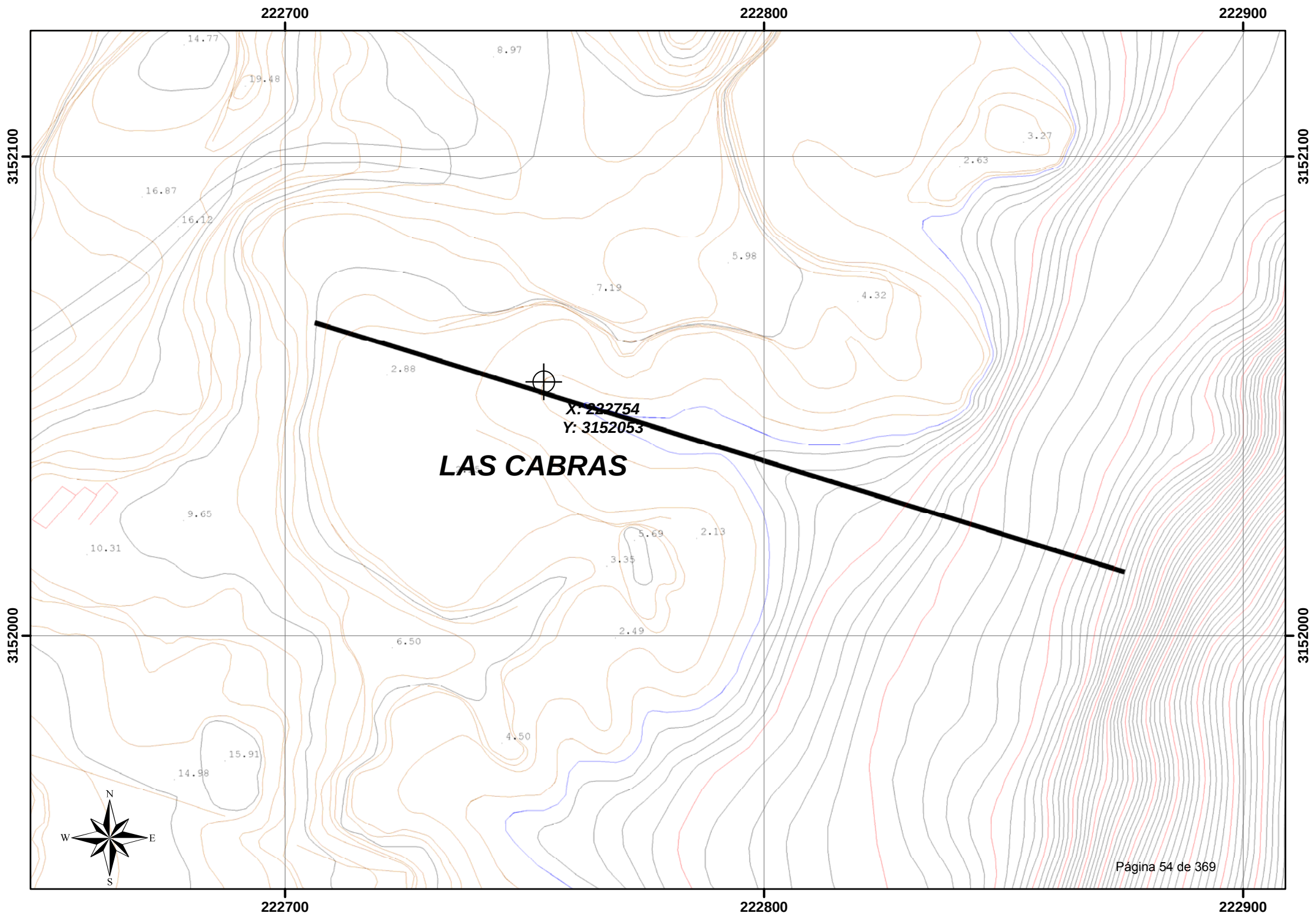
A Dean: 0,24

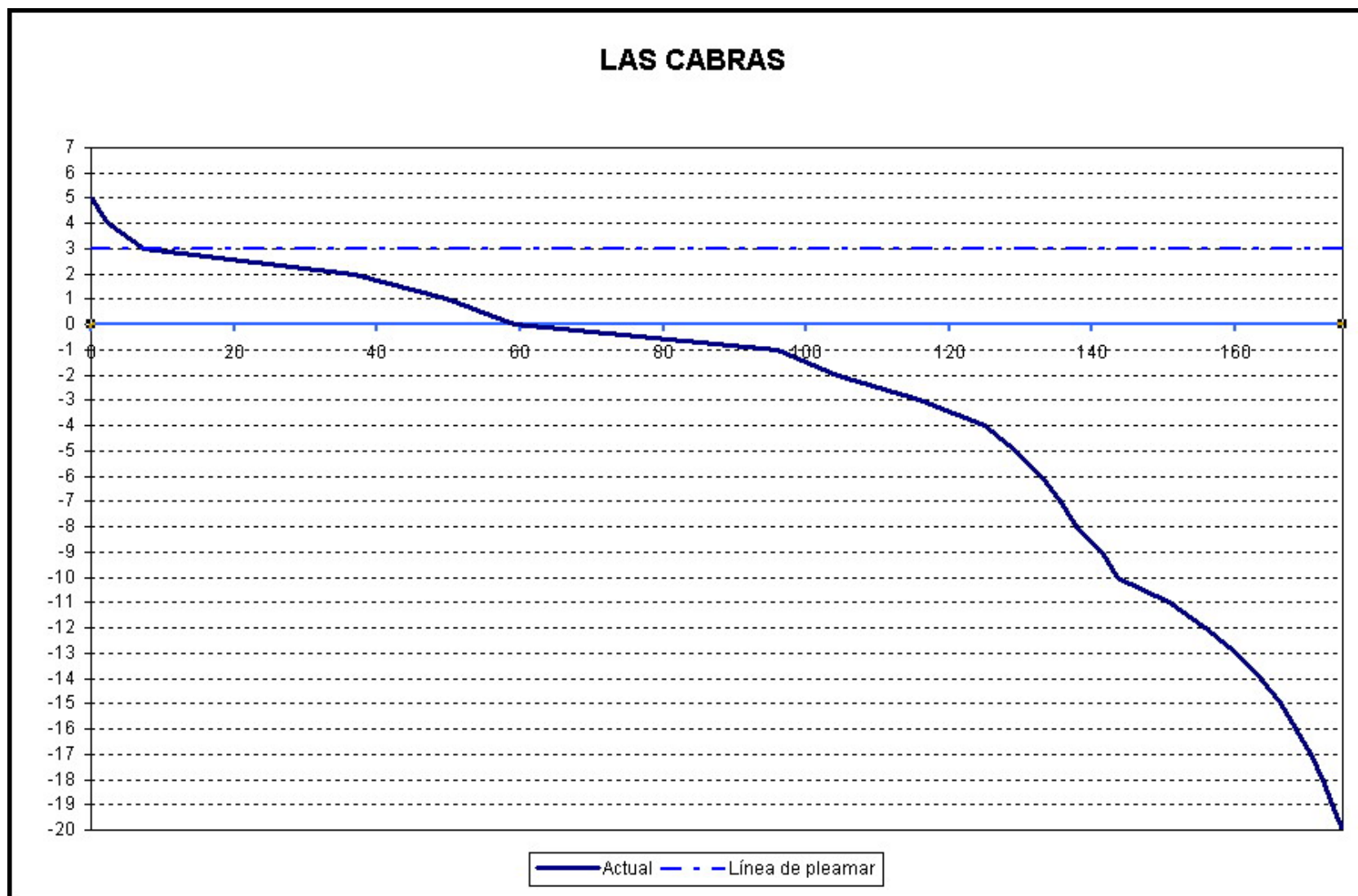
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	LAS CABRAS		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,85	Moda:	AMG	
Φ50:	-0,38	D16 [mm]	1,80	
Φ84:	0,15	D50 [mm]	1,30	
MΦ:	-0,35	D84 [mm]	0,90	
σΦ:	0,50			
AΦ:	0,05			

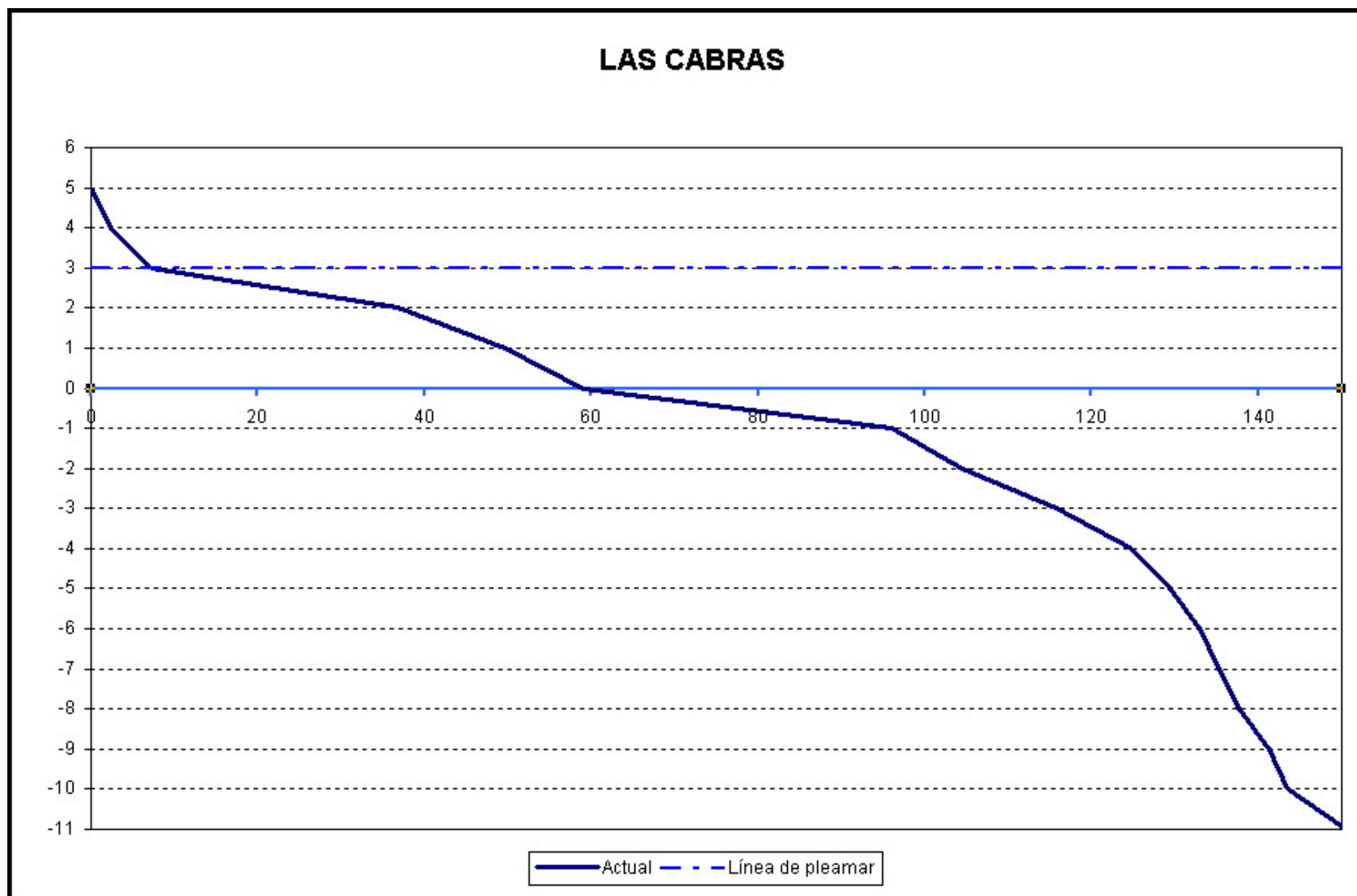
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,22	0,22	99,78
10	2,000	4,46	4,68	95,32
18	1,000	73,37	78,05	21,95
25	0,710	18,73	96,78	3,22
35	0,500	1,47	98,25	1,75
60	0,250	0,97	99,22	0,78
80	0,177	0,02	99,24	0,76
120	0,125	0,02	99,26	0,74
230	0,060	0,01	99,27	0,73
FINOS	0,030	0,73	100,00	0,00

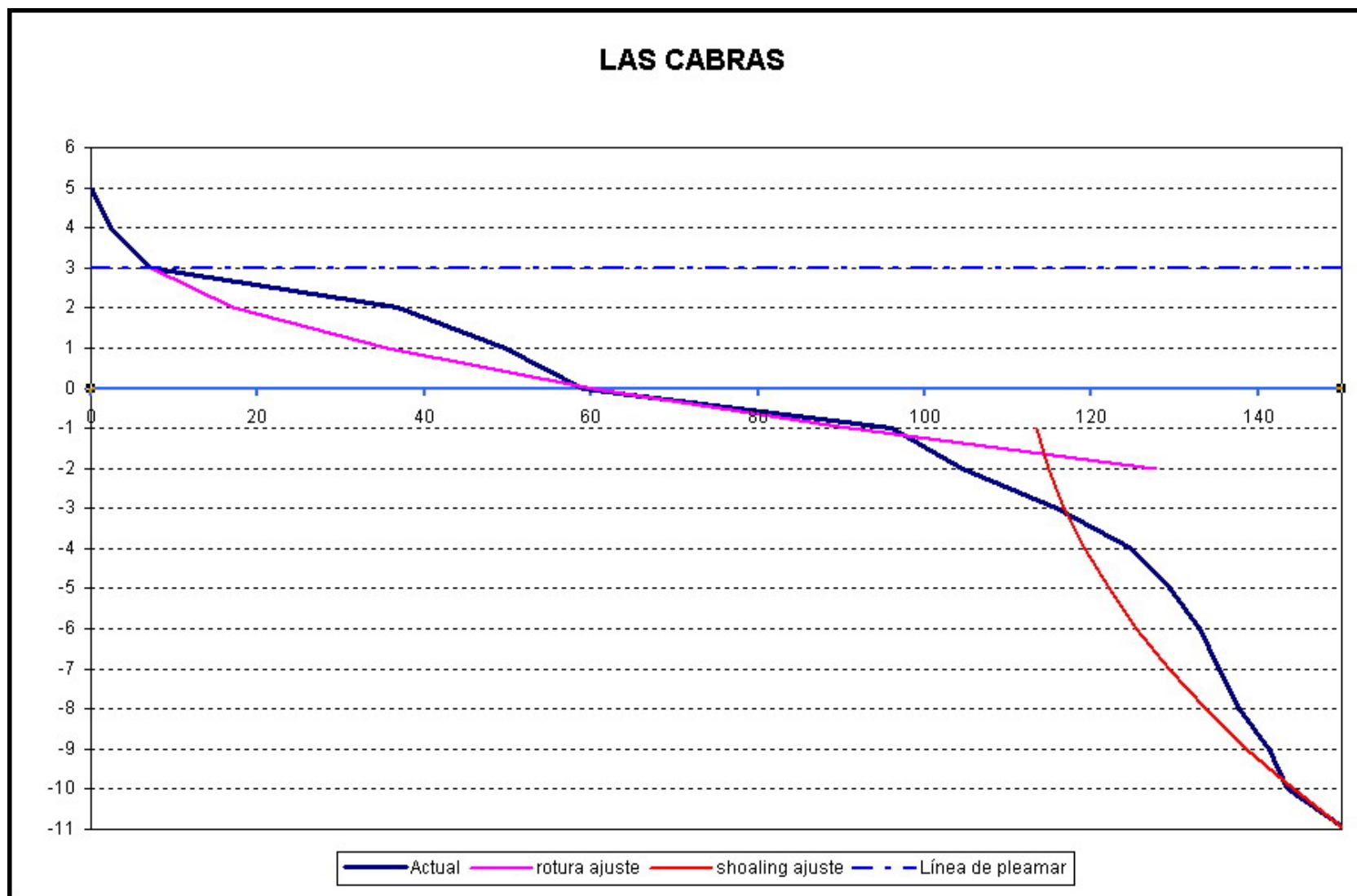




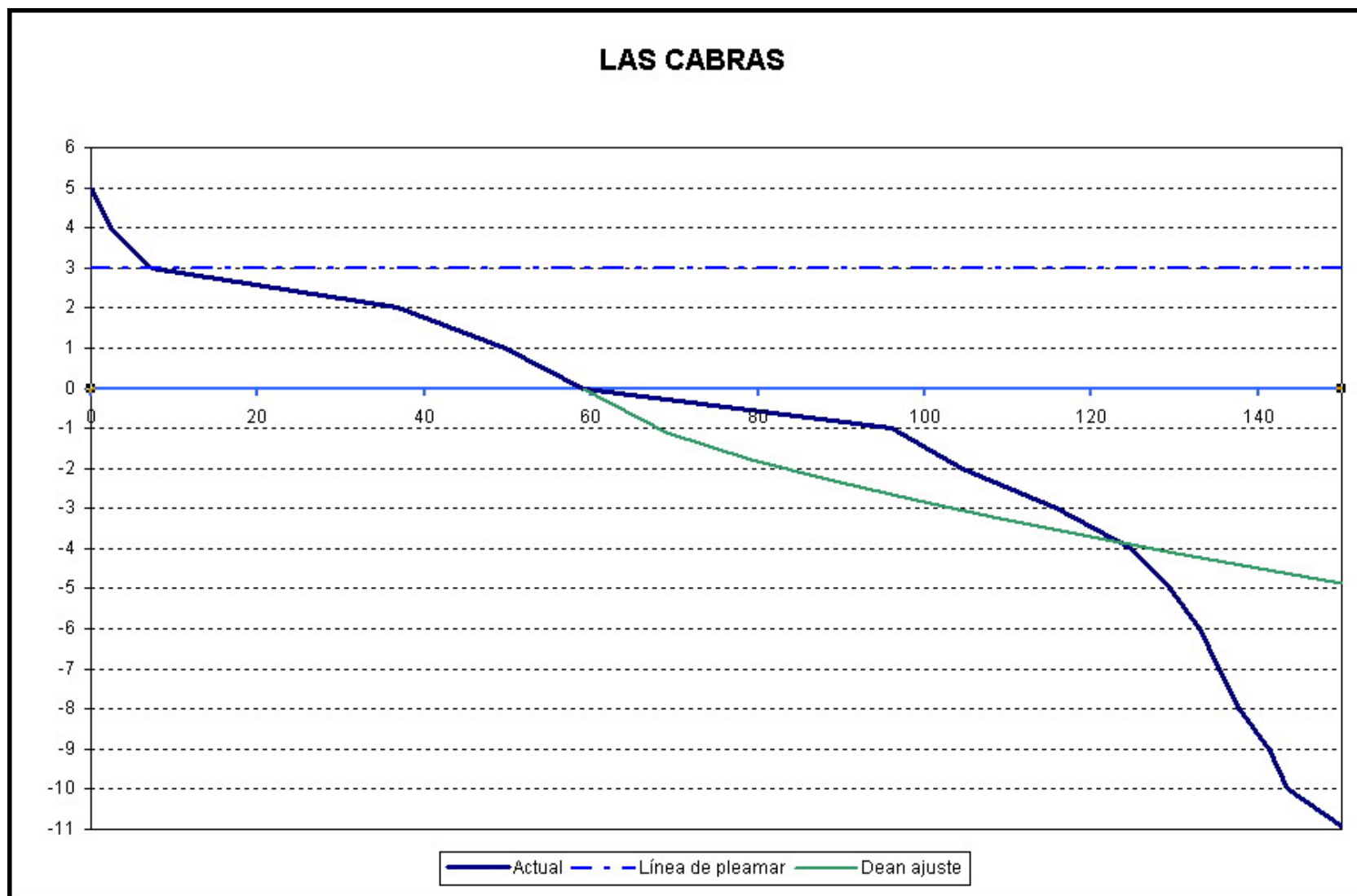


ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LAS CABRAS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido	Perfil biparábólico								Perfil de Dean				
	Parámetros				Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.20	0.22	3	7.3	3		A	0.24	0.24	0.0	59.1
4	2.3	B	0.370	0.01	2	17.1	2		K	0.55		-1.1	69.1
3	7.3	C	0.09	1.20	1	35.5	1		ω	0.16		-1.8	79.1
2	36.7	D	0.122	0.01	0	60.3	0		D50[m]	0.0013		-2.3	89.1
1	49.6	Ω	0.71		-1	91.0	-1	113.3	D50[mm]	1.30		-2.8	99.1
0	59.1	ω	0.16		-2	127.8	-2	114.8				-3.3	109.1
-1	96.0	Hs	1.50		-3		-3	116.7				-3.7	119.1
-2	104.5	M	3.00		-4		-4	119.1					
-3	115.8	hr	1.65		-5		-5	122.0					
-4	124.9	ha	4.50		-6		-6						
-5	129.4	Tp	11.60		-7		-7						
-6	133.0	D50[m]	0.0013		-8		-8						
-7	135.4	D50[mm]	1.30		-9		-9						
-8	137.7				-10		-10						
-9	141.3												
-10	143.5												
-11	150.6												
-12	155.7												

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
 Playa: **ZAMORA CHICA / PLAYA CHICA**

Código: FC/05

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 218.631
 Coordenada Y: 3.157.617

DIMENSIONES

Longitud [m]: 65,00
 Anchura media [m]: 40
 Anchura de la berma [m]: 10
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,82
 D50 [mm]: 0,53
 D84 [mm]: 0,31
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido: Gravas

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa situada al pie de un acantilado orientada al W. Presencia tanto de arena como material granular de mayor diámetro. Existen algunos bloques dispersos por la playa. Separada de la playa de la Zamora por un roque. Posible intercambio de material entre ambas. Ventosa para dirección W.

Observaciones:

Tiene salvavidas con cuerda. Playa con asentamiento de algunas casetas. Escaleras acceso en buen estado. Rampa de varada. Casetas en el extremo izquierdo.

Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
 Playa: **ZAMORA CHICA / PLAYA CHICA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 10,5%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,38 C: 0,9

B: 0,001 D: 0,01

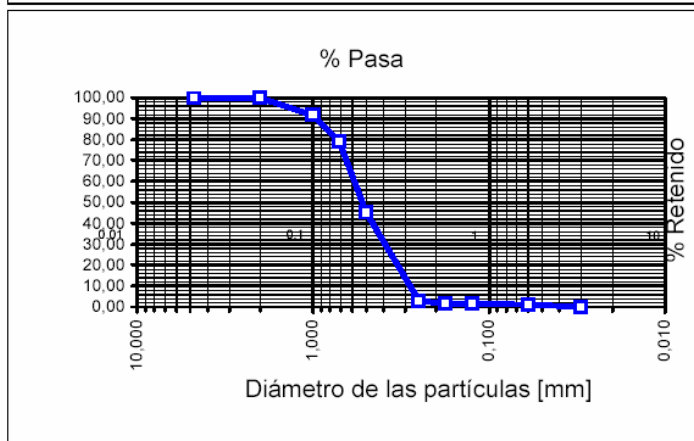
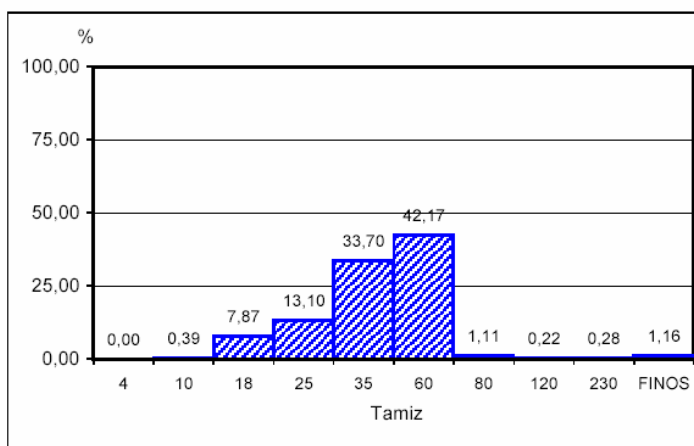
Perfil de Dean:

A Dean: 0,5

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Nombre:	ZAMORA CHICA		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,29	Moda:	AG	
Φ50:	0,92	D16 [mm]	0,82	
Φ84:	1,69	D50 [mm]	0,53	
MΦ:	0,99	D84 [mm]	0,31	
σΦ:	0,70			
AΦ:	0,06			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	0,39	0,39	99,61
18	1,000	7,87	8,26	91,74
25	0,710	13,10	21,36	78,64
35	0,500	33,70	55,06	44,94
60	0,250	42,17	97,23	2,77
80	0,177	1,11	98,34	1,66
120	0,125	0,22	98,56	1,44
230	0,060	0,28	98,84	1,16
FINOS	0,030	1,16	100,00	0,00



218500

218600

218700

3157800

3157800

3157700

3157700

3157600

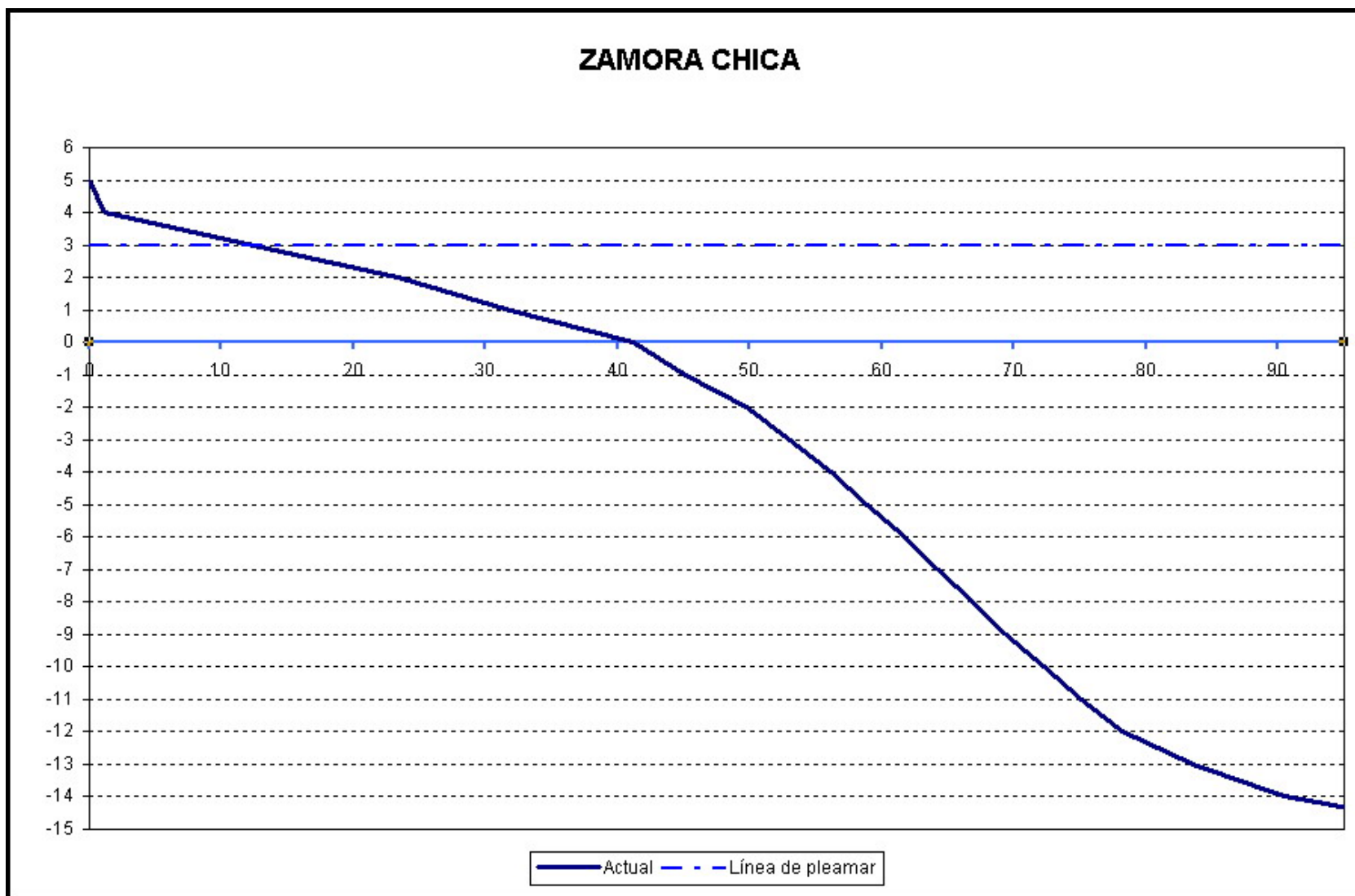
3157600

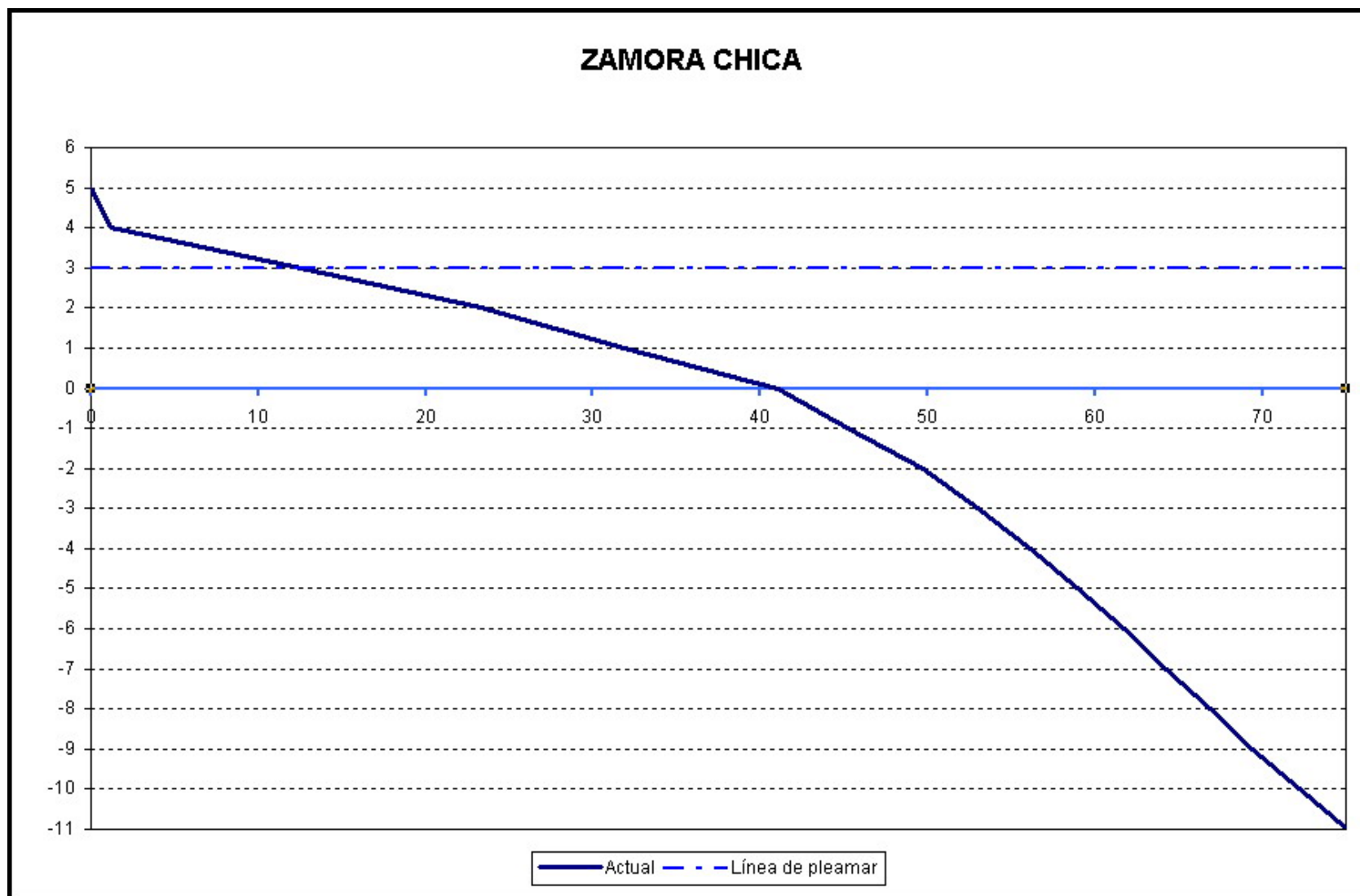


X: 218595
Y: 3157717

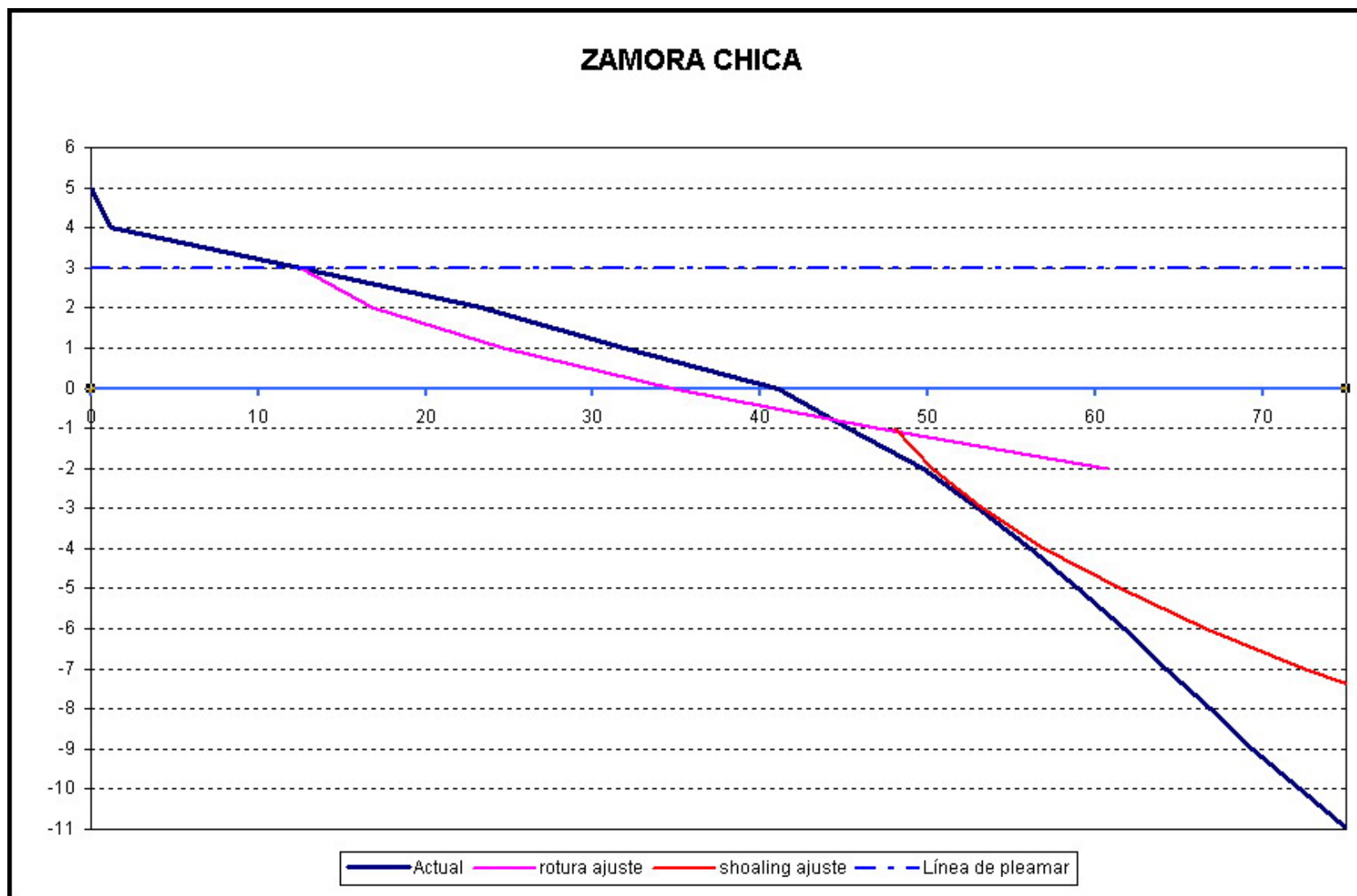
LA ZAMORA**ZAMORA CHICA / PLAYA CHICA**

X: 218599
Y: 3157607

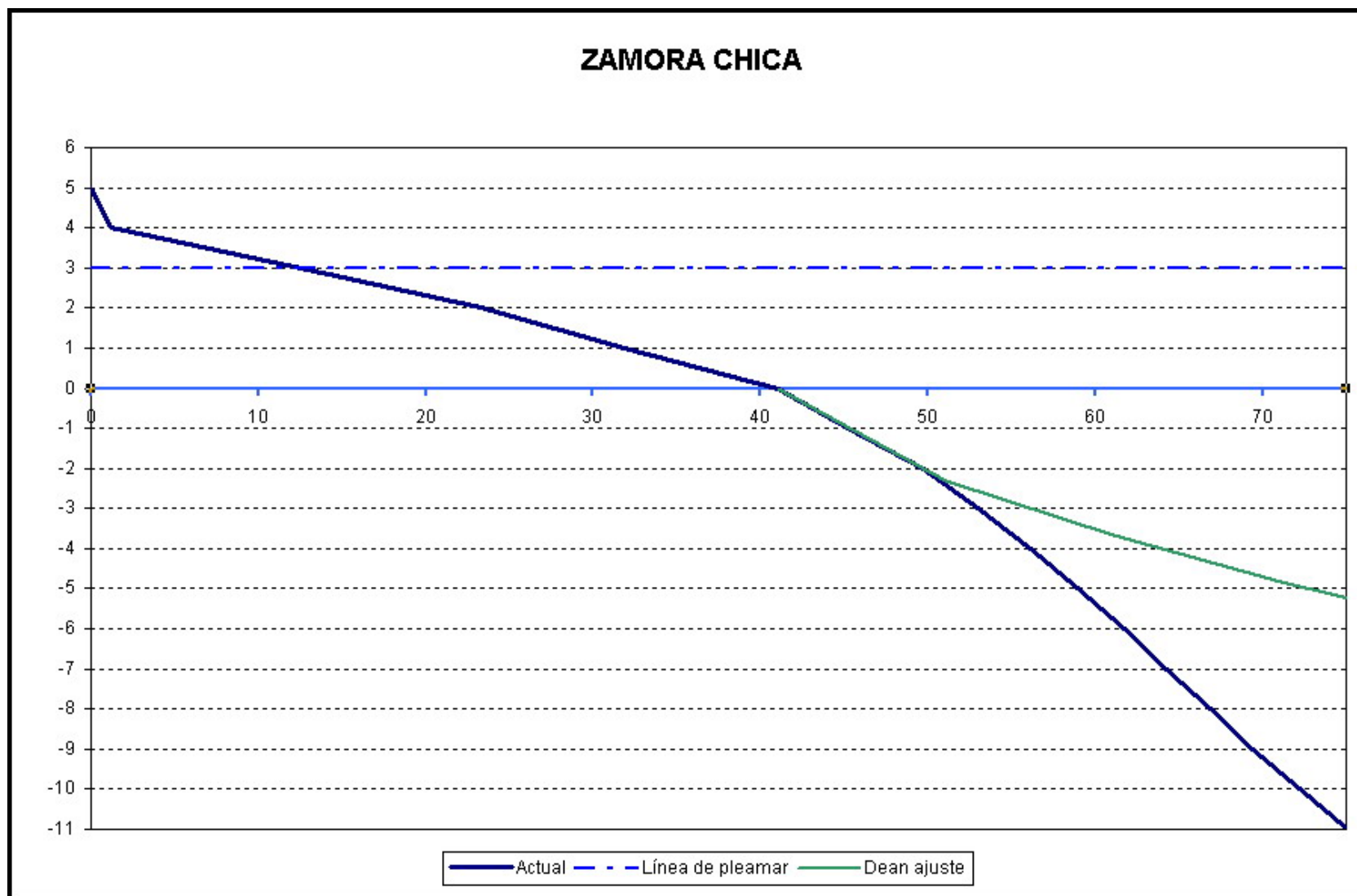




ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ZAMORA CHICA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.18	0.38	3	12.5	3		A	0.17	0.50	0.0	41.1
4	1.2	B	0.131	0.001	2	16.8	2		K	0.55		-2.3	51.1
3	12.5	C	0.12	0.90	1	24.6	1		ω	0.07		-3.7	61.1
2	23.3	D	0.061	0.01	0	34.8	0		D50[m]	0.00053		-4.8	71.1
1	31.9	Ω	1.55		-1	46.9	-1	48.1	D50[mm]	0.53		-5.8	81.1
0	41.1	ω	0.07		-2	60.8	-2	50.3				-6.8	91.1
-1	45.2	Hs	1.00		-3		-3	53.3				-7.7	101.1
-2	49.7	M	3.00		-4		-4	57.0					
-3	53.0	hr	1.10		-5		-5	61.4					
-4	56.1	ha	3.00		-6		-6						
-5	58.9	TP	9.50		-7		-7						
-6	61.7	D50[m]	0.00053		-8		-8						
-7	64.3	D50[mm]	0.53		-9		-9						
-8	66.9				-10		-10						
-9	69.4												
-10	72.2												
-11	75.1												
-12	78.2												

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
 Playa: **NUEVA (ECHENTIVE - MALPIQUE)**

Codigo: FC/06

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 220.823
 Coordenada Y: 3.151.365

DIMENSIONES

Longitud [m]: 250,00
 Anchura media [m]: 90
 Anchura de la berma [m]: 60
 Pendiente: Suave/medi

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,51
 D50 [mm]: 0,75
 D84 [mm]: 0,36
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposicion: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa encajada entre la colada volcánica situada al pie del Teneguía. El material granular ocupa toda la explanada por lo que la anchura de la playa es bastante considerable. Existe una laguna trasera (charcón) al pie de la pared de roca en el extremo derecho de la playa.

Observaciones:

Acceso cómodo por un camino peatonal. Situada a los pies del volcán Teneguia, formada por su erupción. Playa incluida en el parque "Cumbre Vieja y Teneguia"

Otras toponimias:

Conocida como
 Echentive. En planos
 figuran también como
 Caleta de Lacón y
 Malpique.

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
 Playa: **NUEVA (ECHENTIVE - MALPIQUE)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Fecha:

Empresa contratista:

Profundidad máxima [m]: 0

Longitud de playa levantada [m]: 0

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 12,9%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,49 C: 0,65

B: 0,01 D: 0,01

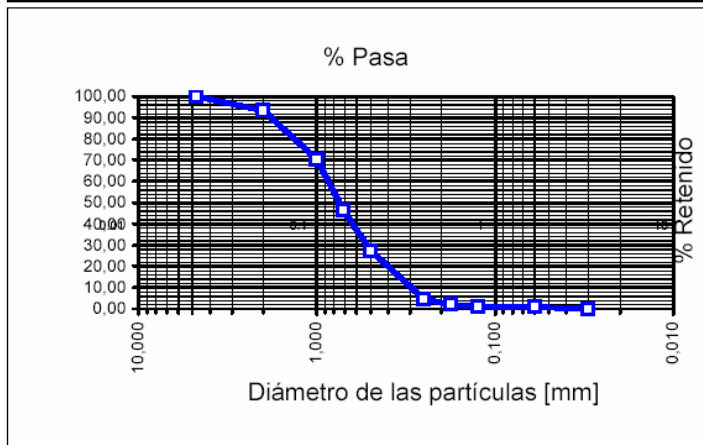
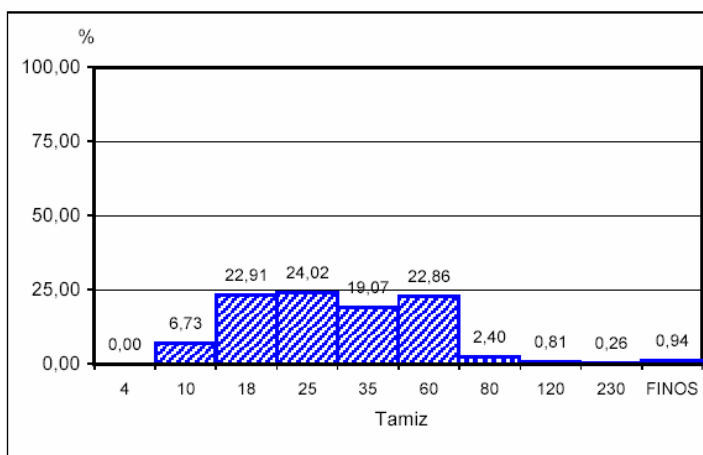
Perfil de Dean:

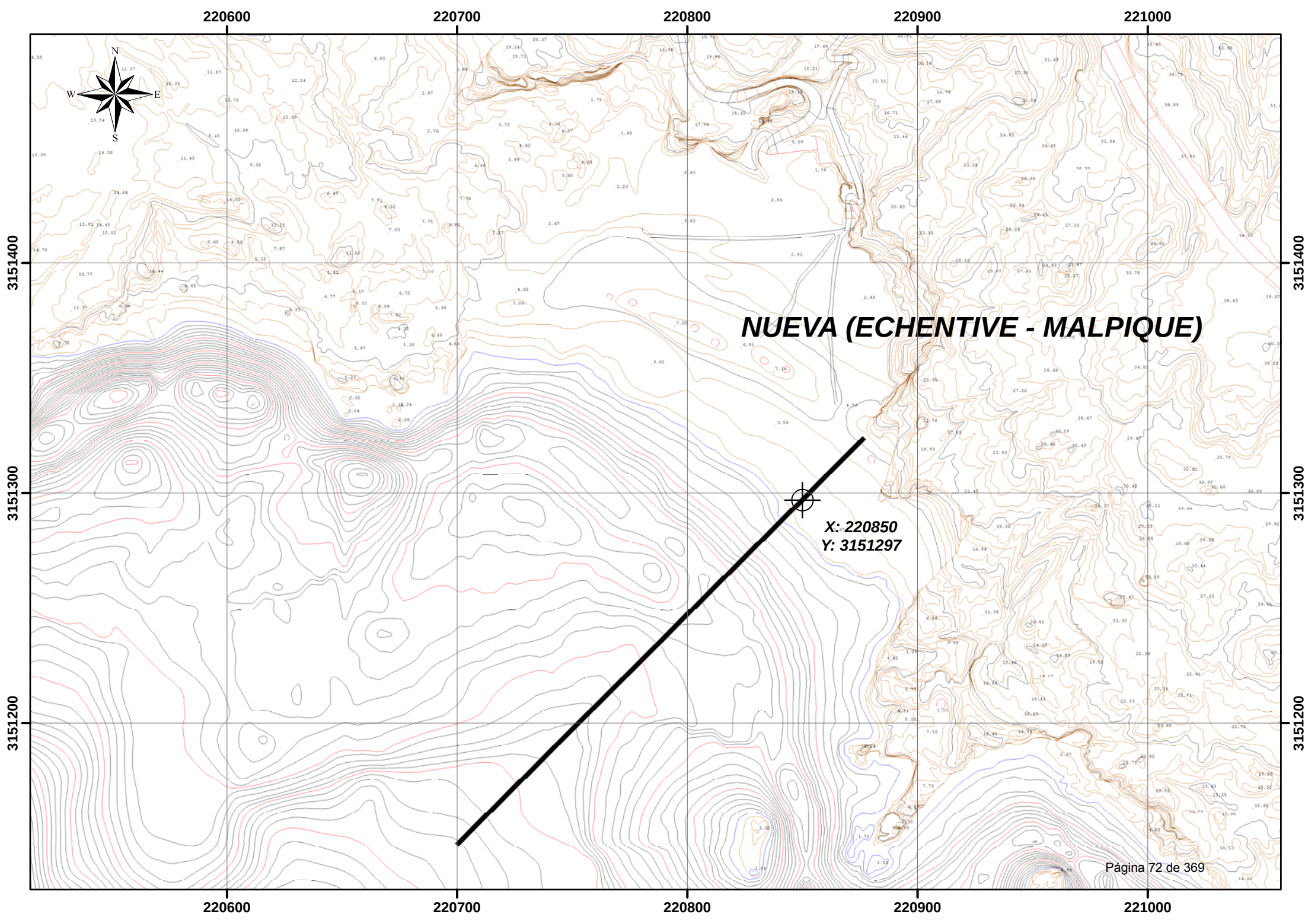
A Dean: 0,80

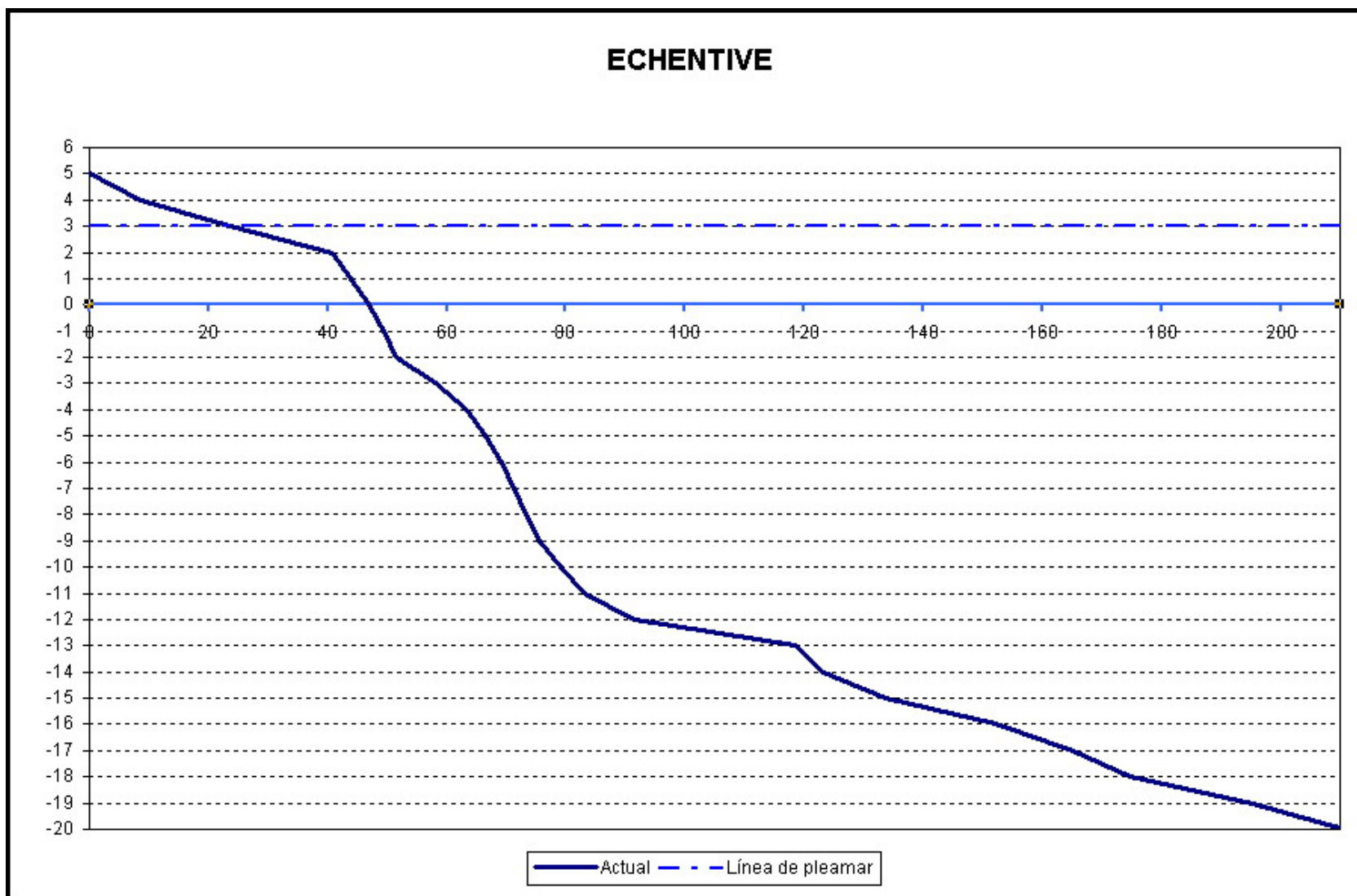
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	ECHENTIVE		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,59	Moda:	AG	
Φ50:	0,42	D16 [mm]	1,51	
Φ84:	1,47	D50 [mm]	0,75	
MΦ:	0,44	D84 [mm]	0,36	
σΦ:	1,03			
AΦ:	0,02			

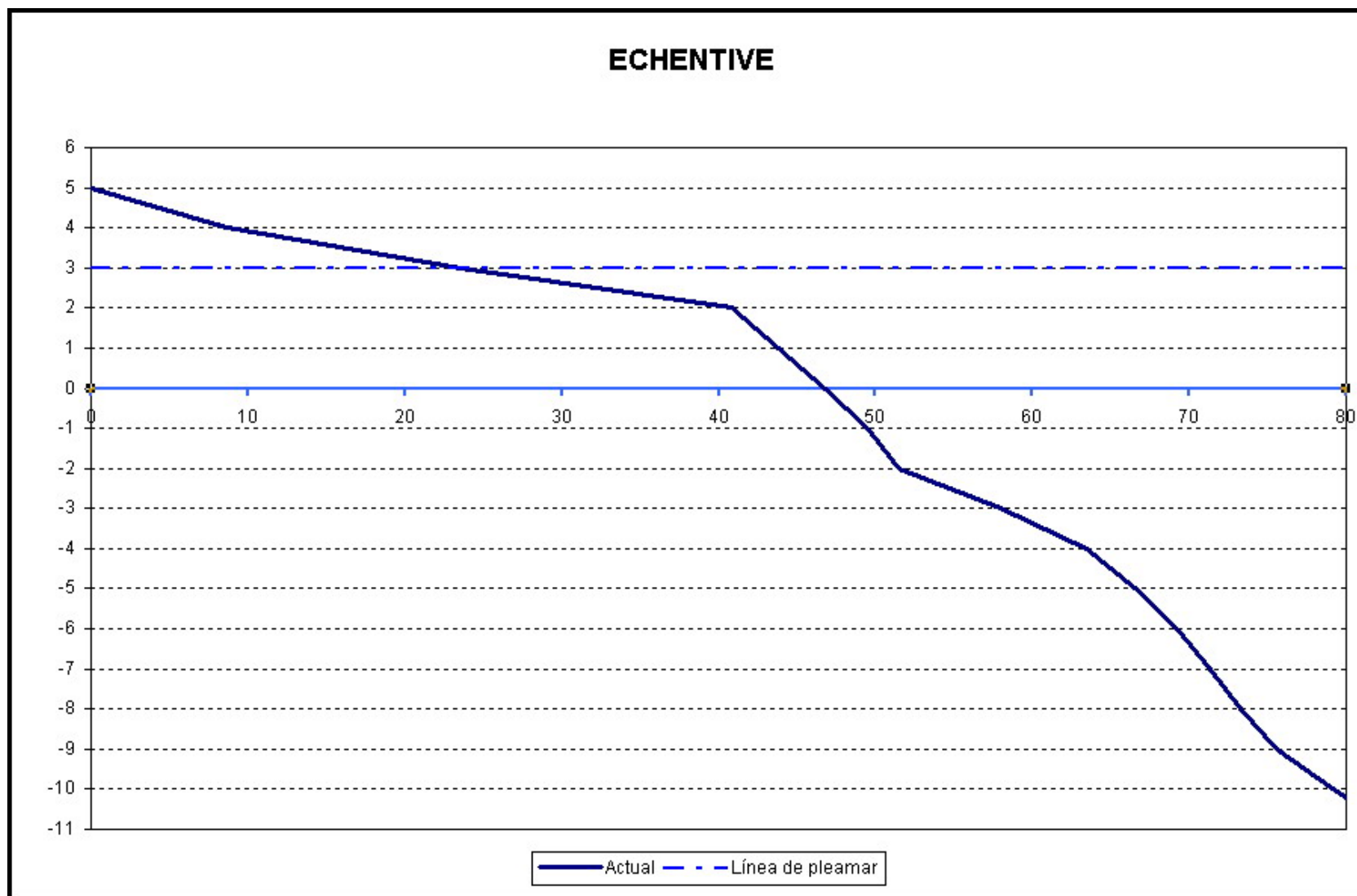
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	6,73	6,73	93,27
18	1,000	22,91	29,64	70,36
25	0,710	24,02	53,66	46,34
35	0,500	19,07	72,73	27,27
60	0,250	22,86	95,59	4,41
80	0,177	2,40	97,99	2,01
120	0,125	0,81	98,80	1,20
230	0,060	0,26	99,06	0,94
FINOS	0,030	0,94	100,00	0,00



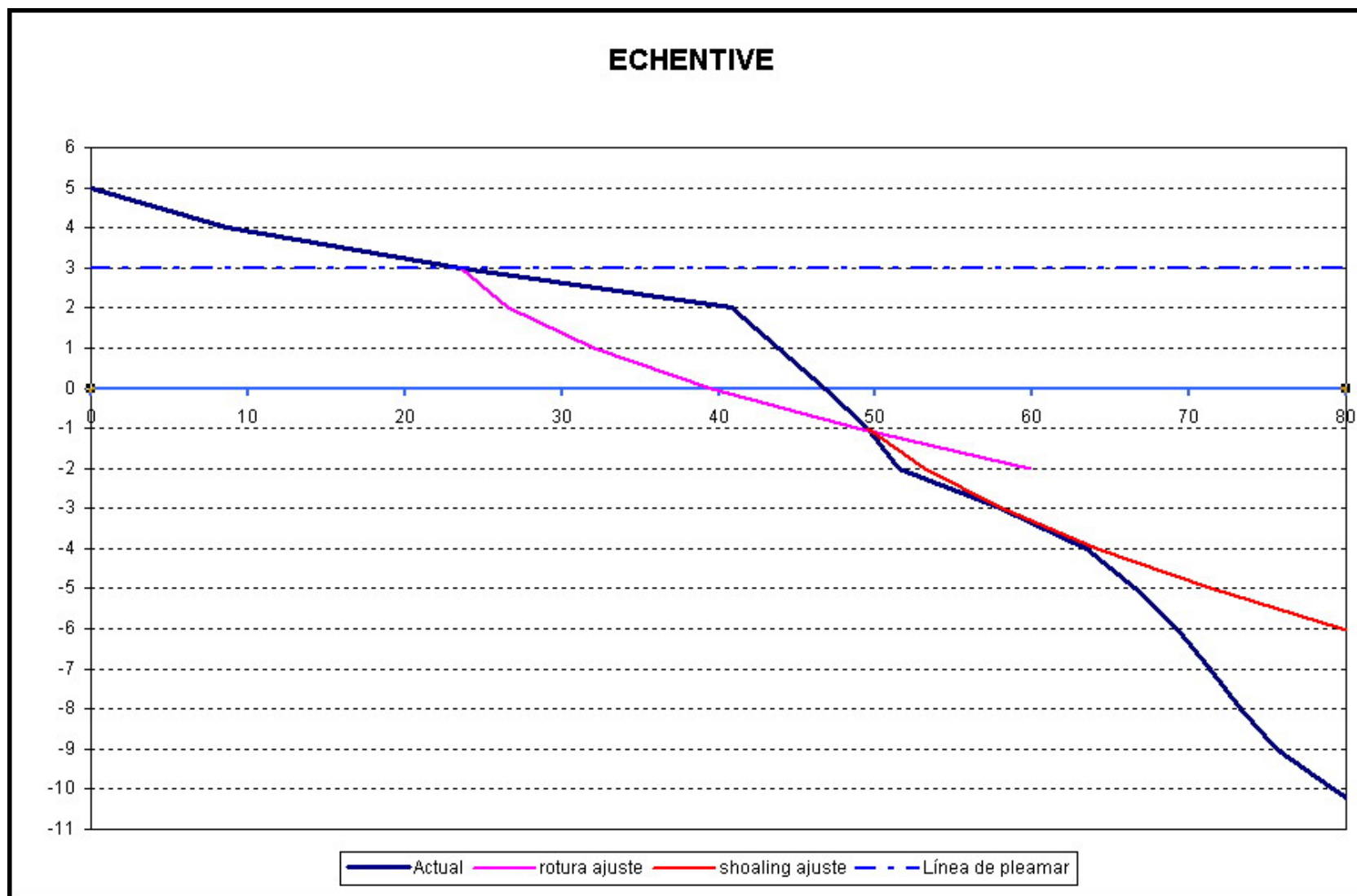




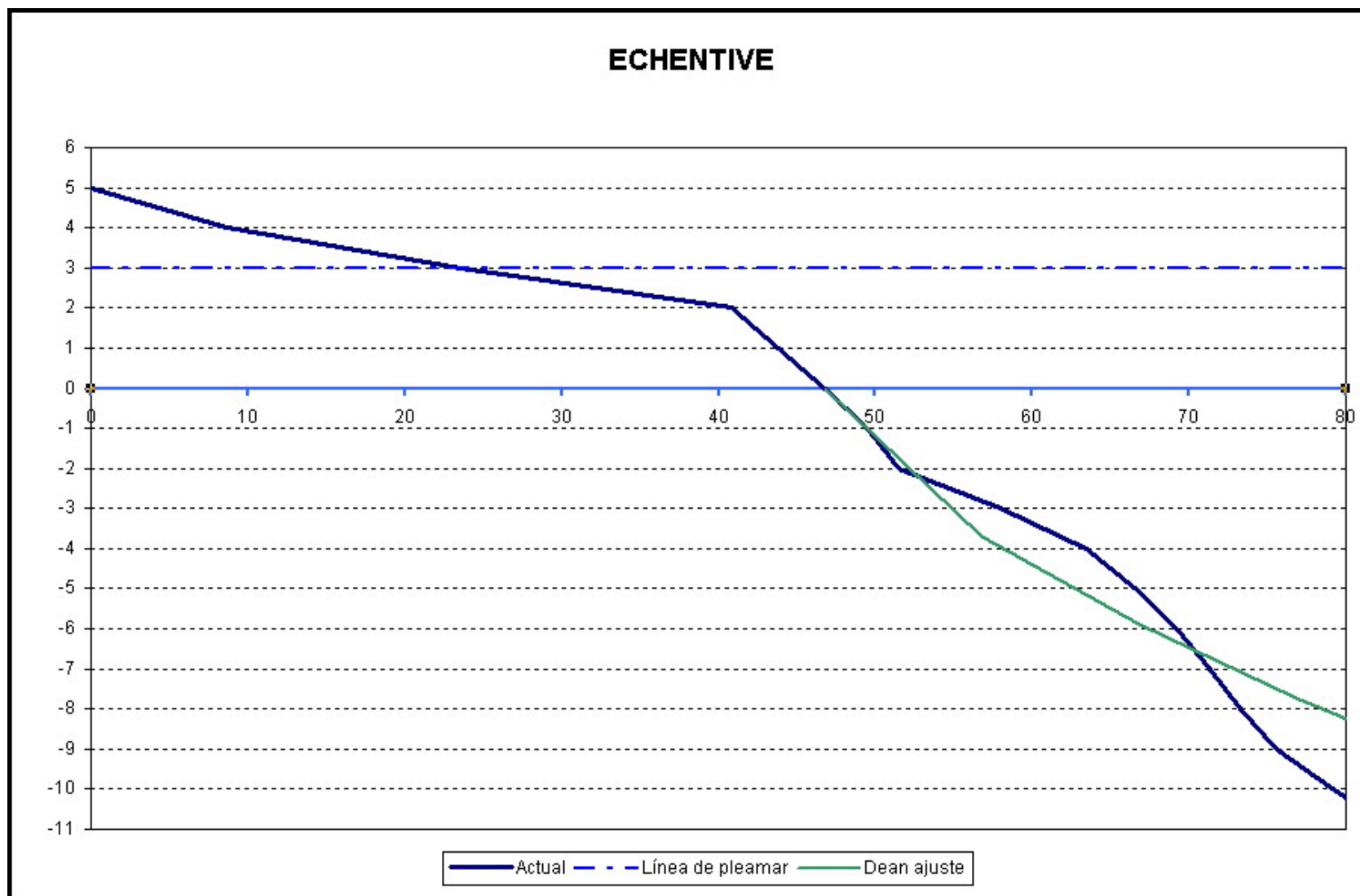
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

ECHENTIVE

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil bipolarabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.19	0.49	3	23.6	3		A	0.20	0.80	0.0	46.8
4	8.7	B	0.240	0.01	2	26.5	2		K	0.55		-3.7	56.8
3	23.6	C	0.10	0.65	1	32.1	1		ω	0.10		-5.9	66.8
2	40.8	D	0.092	0.01	0	39.5	0		D50[m]	0.00075		-7.7	76.8
1	43.8	Ω	1.06		-1	48.8	-1	49.5	D50[mm]	0.75		-9.4	86.8
0	46.8	ω	0.10		-2	59.8	-2	53.1				-10.9	96.8
-1	49.5	Hs	1.00		-3		-3	58.0				-12.3	106.8
-2	51.5	M	3.00		-4		-4	64.1					
-3	58.0	hr	1.10		-5		-5	71.3					
-4	63.4	ha	3.00		-6		-6						
-5	66.5	Tp	9.50		-7		-7						
-6	69.2	D50[m]	0.00075		-8		-8						
-7	71.3	D50[mm]	0.75		-9		-9						
-8	73.3				-10		-10						
-9	75.6												
-10	79.1												
-11	83.1												
-12	91.5												

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/07

Playa: **EL PUERTITO**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 224.666
 Coordenada Y: 3.155.799

DIMENSIONES

Longitud [m]: 130,00
 Anchura media [m]: 20
 Anchura de la berma [m]: 12
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa situada al pie de un acantilado. El material constitutivo de la playa es de un diámetro grande (bolos, callaos y gravas). La playa se encuentra orientada al SE. Debido a la presencia de material granular grande la pendiente es pronunciada y la rotura del oleaje es violenta.

Observaciones:

Casetas en la parte trasera de la playa. Es una playa poco visitada en general. Solo tiene afluencia de gente durante los fines de semana en verano. Zona de pesca. La pista de acceso parte de la cota +450 hasta llegar al nivel del mar.

Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Playa: **EL PUERTITO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 11,7%

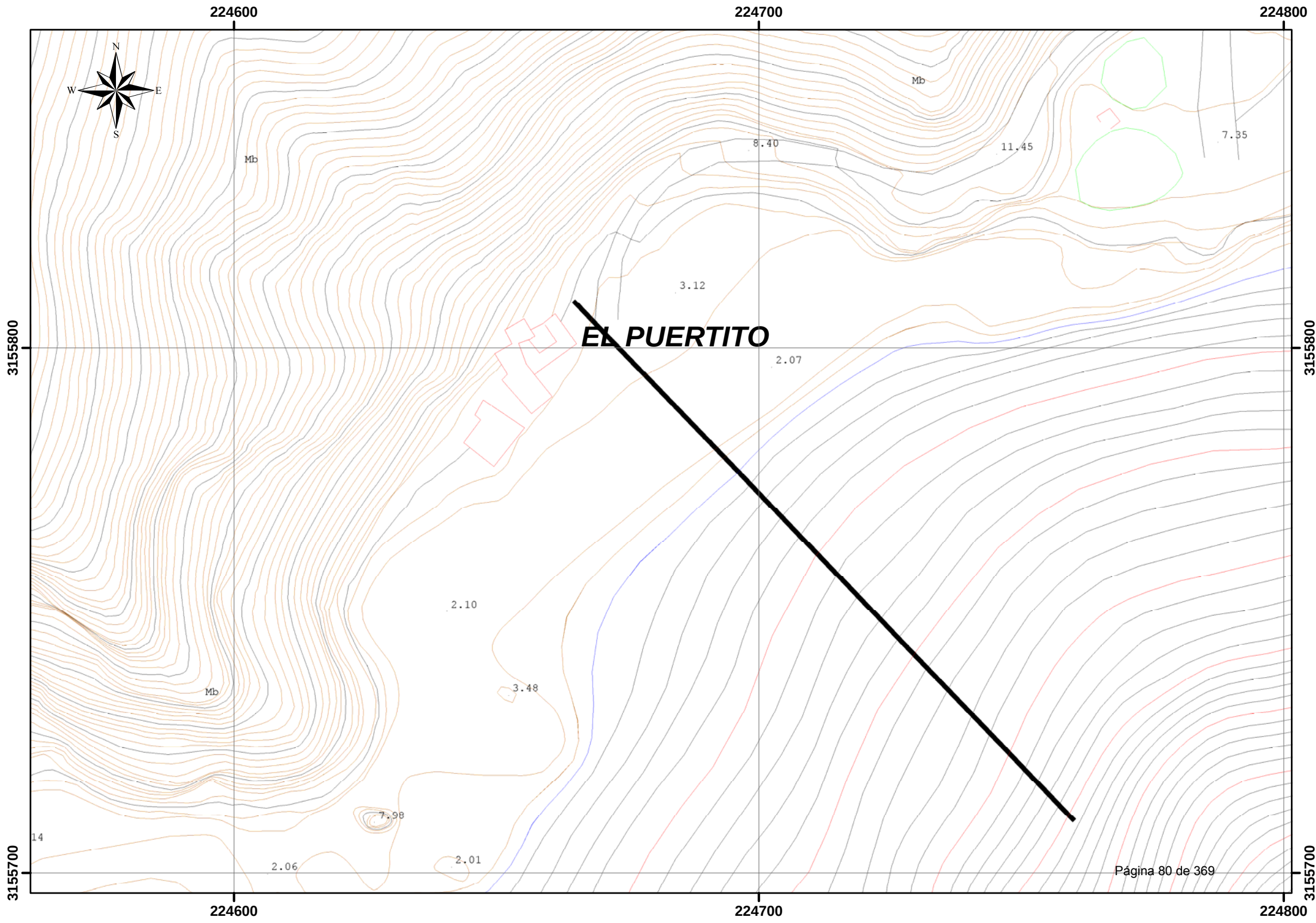
Perfil biparabólico:

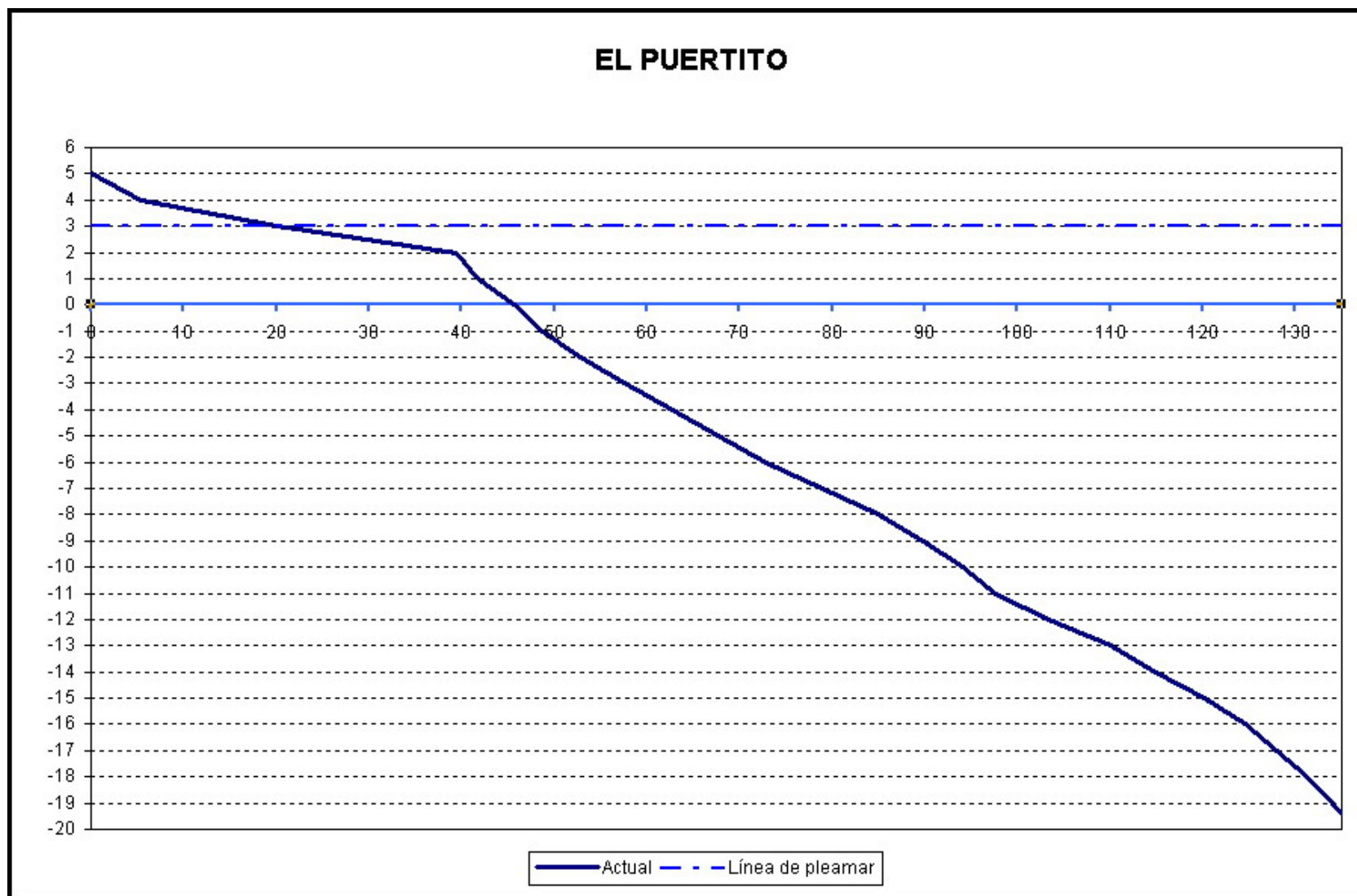
A: C:

B: D:

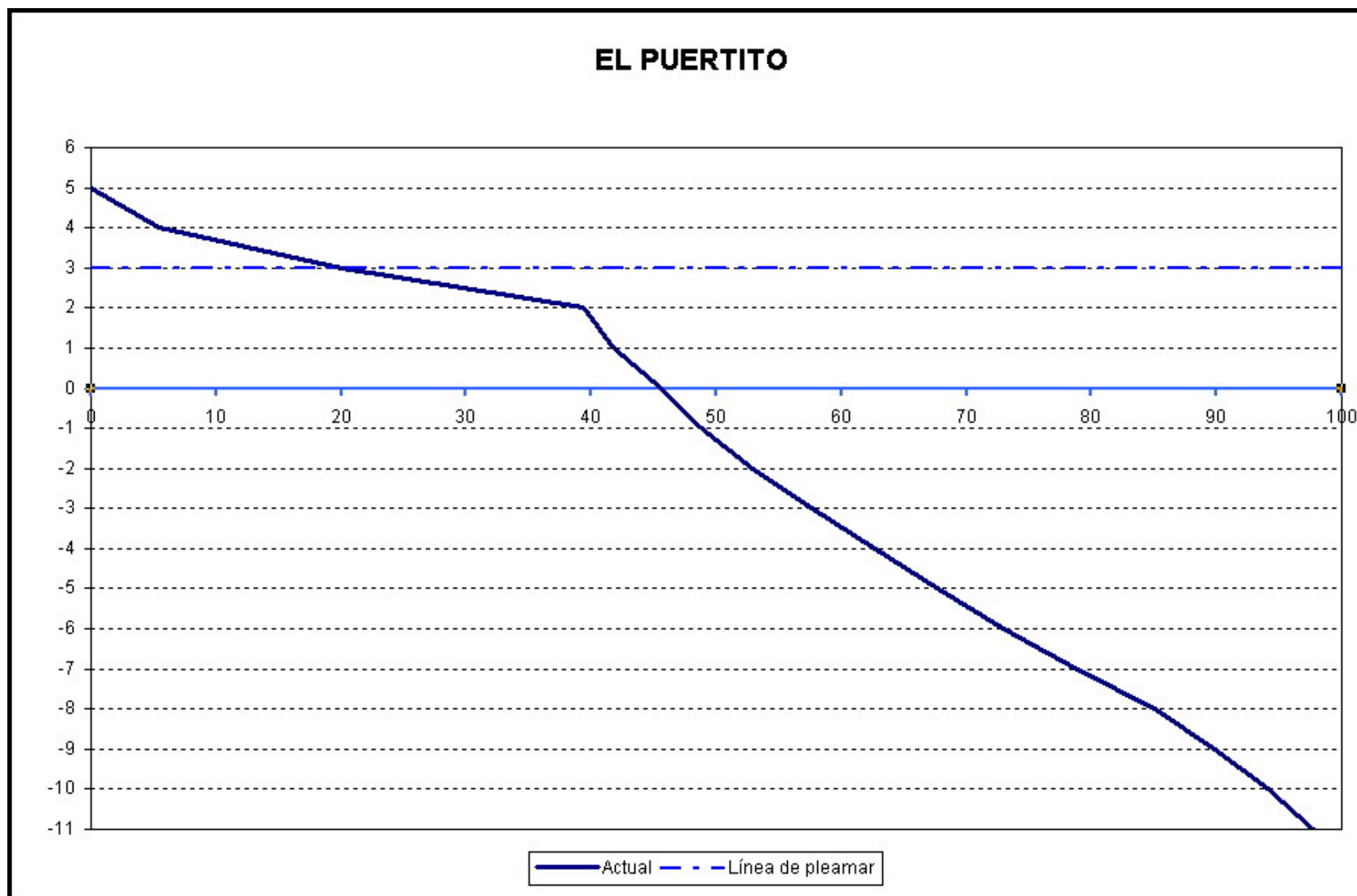
Perfil de Dean:

A Dean:





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

EL PUERTITO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil bipolarabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	--	0.00	3	####	3		A	####	0.00	0.0	45.6
4	5.4	B	--	0	2	####	2		K	0.55		0.0	55.6
3	20.0	C	--	0.00	1	####	1		ω	####		0.0	65.6
2	39.4	D	--	0	0	####	0		D50[m]	####		0.0	75.6
1	41.8	Ω	####		-1	####	-1	####	D50[mm]	--		0.0	85.6
0	45.6	ω	####		-2	####	-2	####				0.0	95.6
-1	48.8	Hs	1.50		-3		-3	####				0.0	105.6
-2	52.9	M	3.00		-4		-4	####					
-3	57.6	hr	1.65		-5		-5	####					
-4	62.7	ha	4.50		-6		-6						
-5	67.6	Tp	11.60		-7		-7						
-6	72.9	D50[m]	####		-8		-8						
-7	78.9	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	85.0				-10		-10						
-9	89.9												
-10	94.1												
-11	97.7												
-12	103.3												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/08

Playa: **PUNTA LARGA**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 219.188
 Coordenada Y: 3.153.996

DIMENSIONES

Longitud [m]: 110,00
 Anchura media [m]: 40
 Anchura de la berma [m]: 20
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abrigada
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Material granular muy grueso. Pendiente muy pronunciada. Berma Horizontal. Piscinas y escalera (destruida por temporal) en el extremo derecho. También existe una piscina natural en el extremo izquierdo. Playa encajada en la colada volcánica.

Observaciones:

Pequeño asentamiento de casetas tiene salvavidas con cuerda. Linda con el parque natural "Cumbre Vieja y Teneguía". También hay una rampa de varada y un chiringuito. Acceso bueno por vehículo.

Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Playa: **PUNTA LARGA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 6,9%

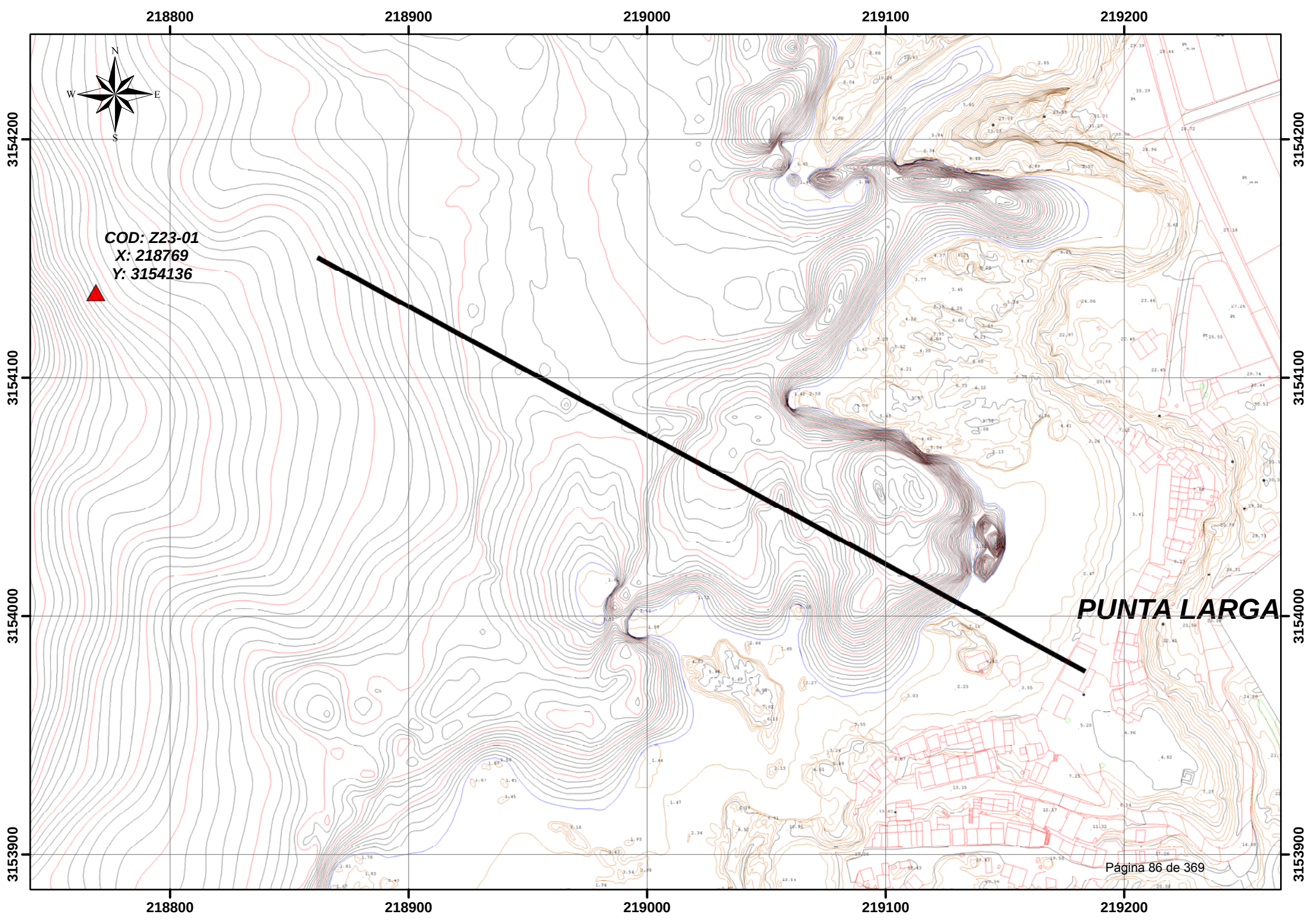
Perfil biparabólico:

A: C:

B: D:

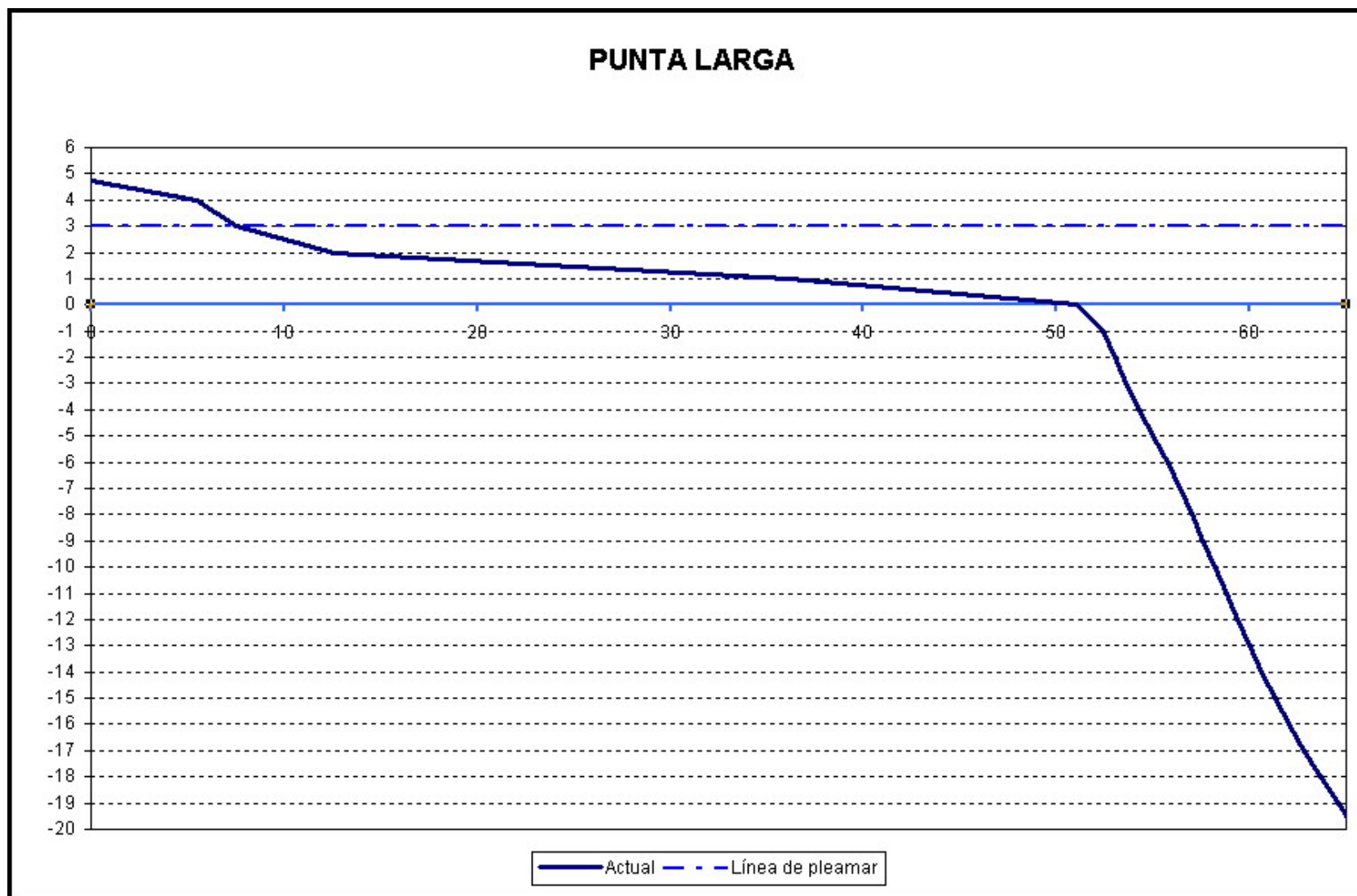
Perfil de Dean:

A Dean:

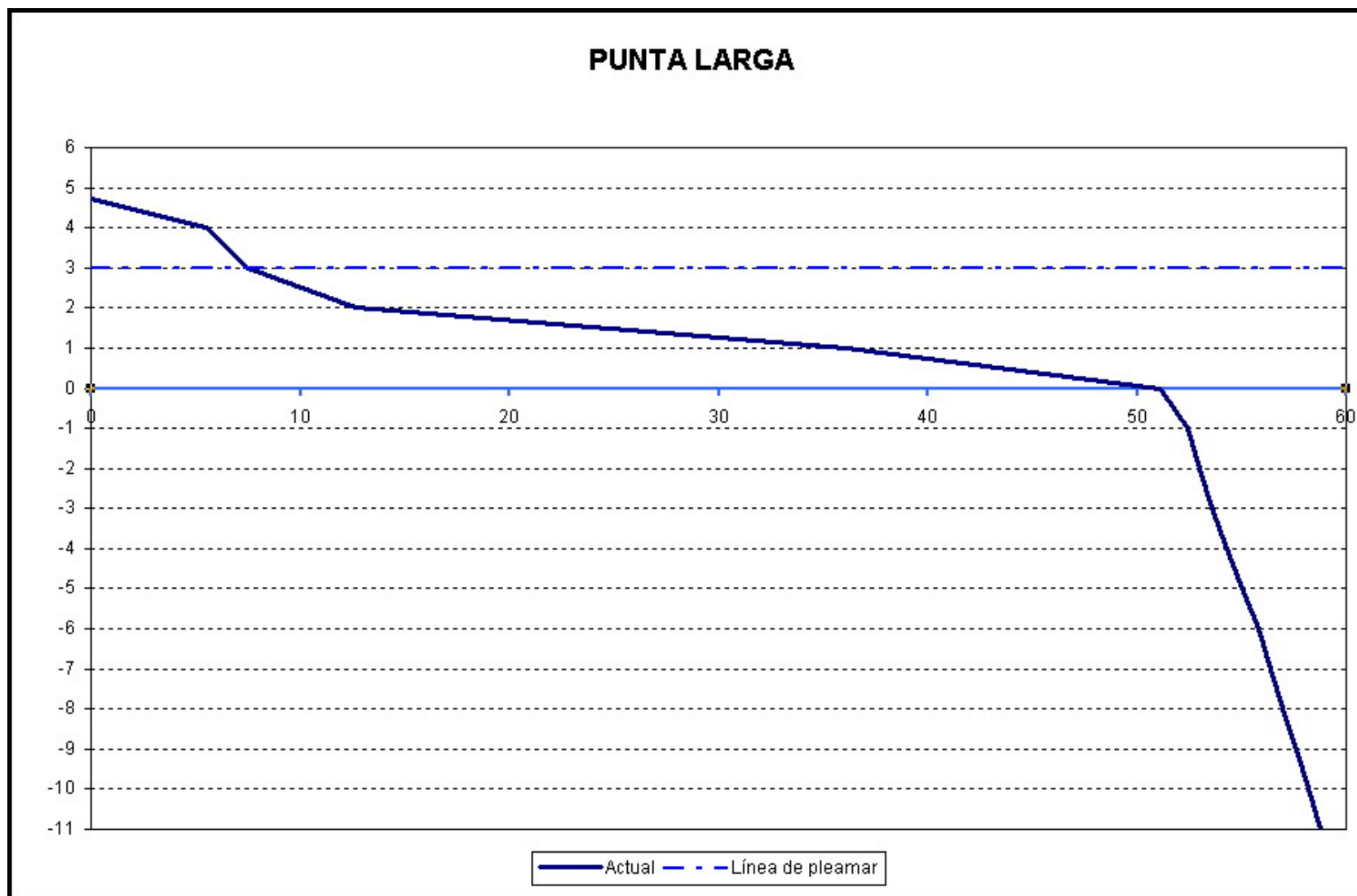


COD: Z23-01
X: 218769
Y: 3154136

PUNTA LARGA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

PUNTA LARGA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparábólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
4.71	0.0	A	--	0.00	3	####	3		A	####	0.00	0.0	51.1
4	5.5	B	--	0	2	####	2		K	0.55		0.0	61.1
3	7.5	C	--	0.00	1	####	1		ω	####		0.0	71.1
2	12.6	D	--	0	0	####	0		D50[m]	####		0.0	81.1
1	36.1	Ω	####		-1	####	-1	####	D50[mm]	--		0.0	91.1
0	51.1	ω	####		-2	####	-2	####				0.0	101.1
-1	52.4	Hs	1.00		-3		-3	####				0.0	111.1
-2	53.0	M	3.00		-4		-4	####					
-3	53.6	hr	1.10		-5		-5	####					
-4	54.3	ha	3.00		-6		-6						
-5	55.0	Tp	9.50		-7		-7						
-6	55.8	D50[m]	####		-8		-8						
-7	56.4	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	57.0				-10		-10						
-9	57.6												
-10	58.2												
-11	58.8												
-12	59.4												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/09

Playa: **RIO MUERTO**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 226.103
 Coordenada Y: 3.157.873

DIMENSIONES

Longitud [m]: 70,00
 Anchura media [m]: 30
 Anchura de la berma [m]: 20
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa encajada dentro de la colada volcánica. El material granular de la playa es muy grueso.

Observaciones:

Incluida en el paraje natural "Colada del volcán Martín 1646". Asentamiento de casetas.

Otras toponimias: Río Muerto

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
Playa: **RIO MUERTO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 11,1%

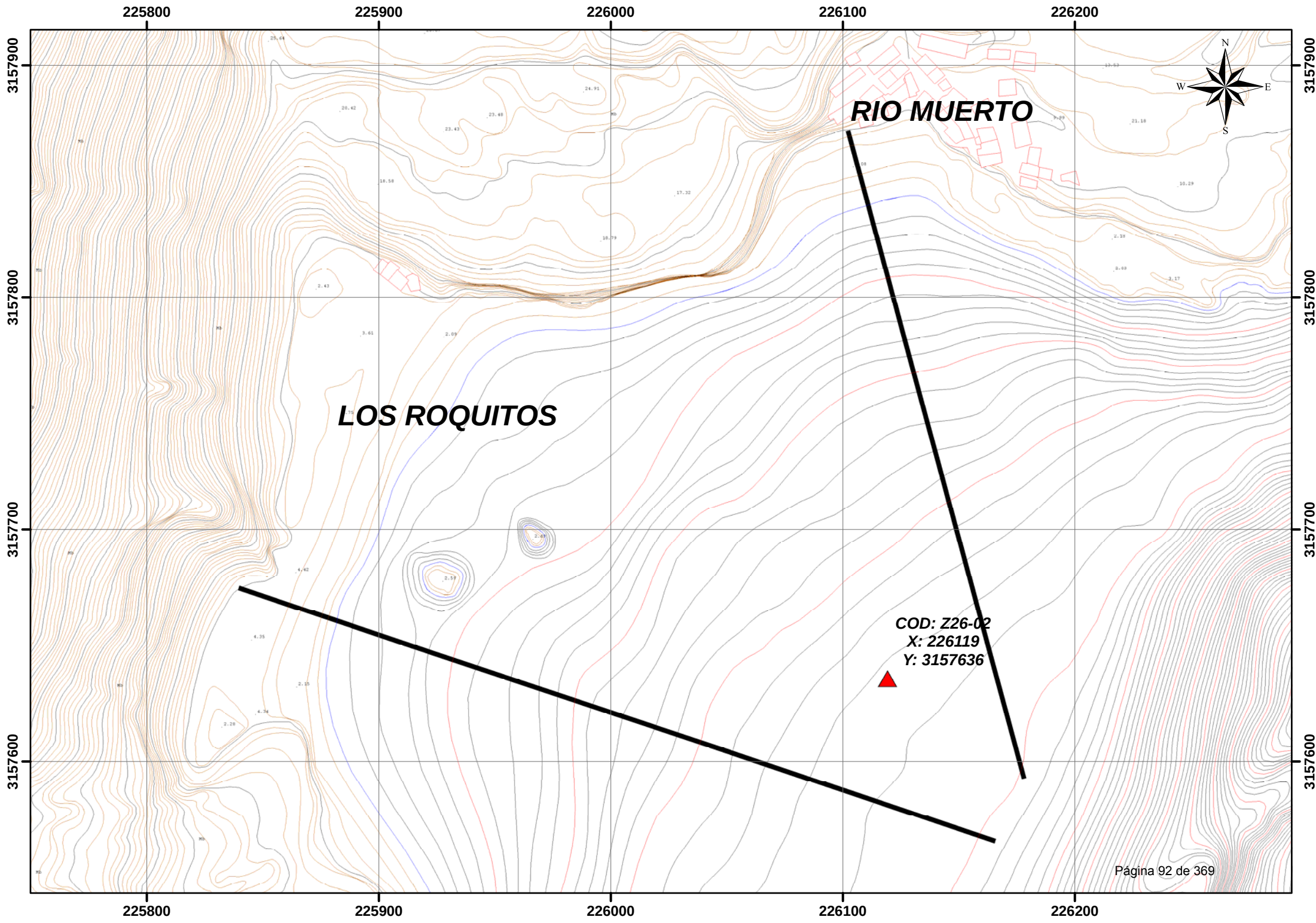
Perfil bipolarabólico:

A: C:

B: D:

Perfil de Dean:

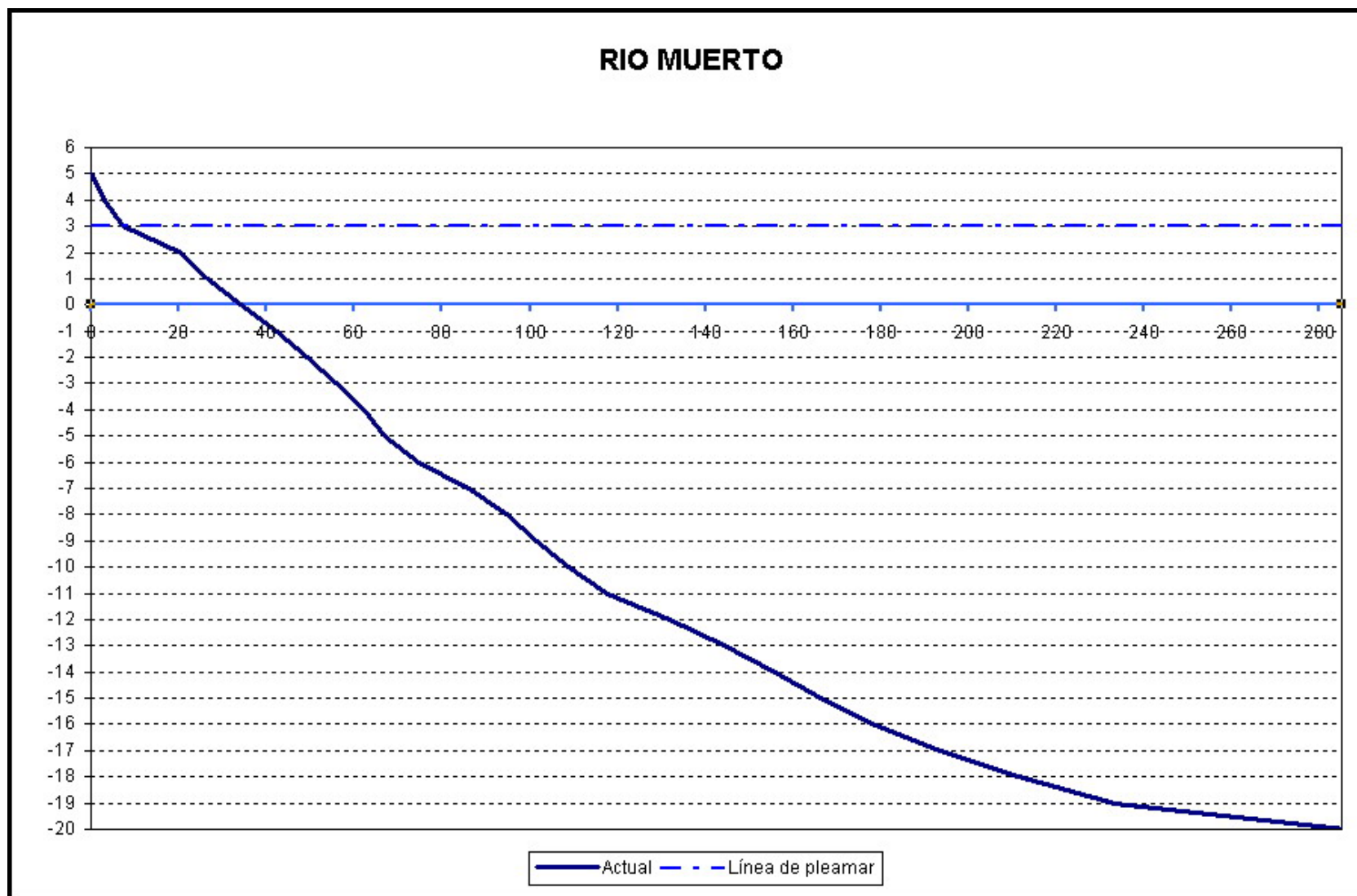
A Dean:



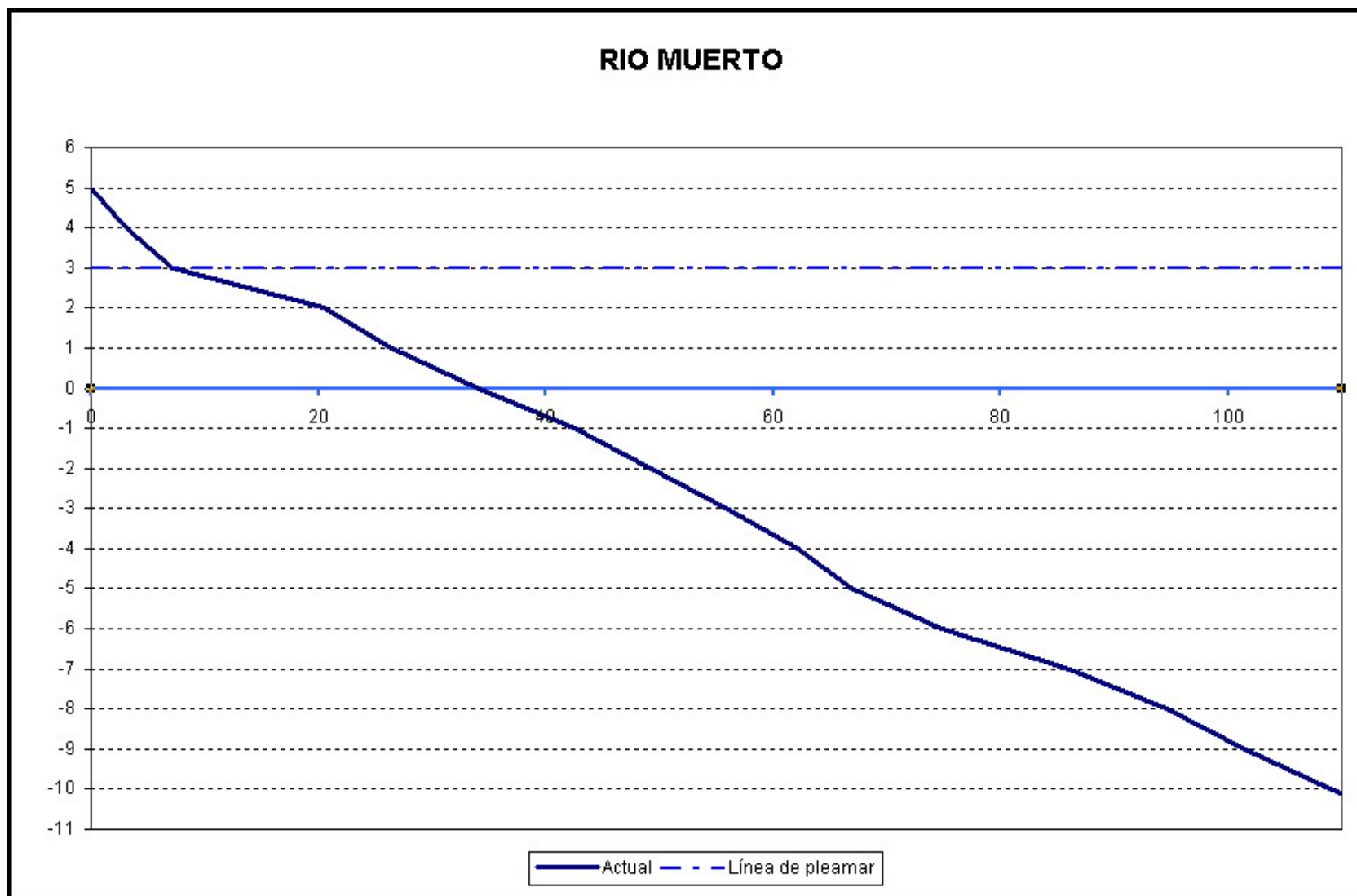
LOS ROQUITOS

RIO MUERTO

COD: Z26-02
X: 226119
Y: 3157636



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



RIO MUERTO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	34.2
4	3.1	B	#####	0	2	#####	2		K	0.55		0.0	44.2
3	7.2	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	54.2
2	20.5	D	#####	0	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	64.2
1	26.5	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	74.2
0	34.2	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	84.2
-1	42.5	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	94.2
-2	49.3	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	55.8	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	62.2	ha	4.50		-6		-6						
-5	66.8	Tp	9.50		-7		-7						
-6	74.8	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	86.1	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	94.6				-10		-10						
-9	101.5												
-10	108.9												
-11	117.8												
-12	131.8												

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/10

Playa: **LOS ROQUITOS**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 225.882
 Coordenada Y: 3.157.742

DIMENSIONES

Longitud [m]: 300,00
 Anchura media [m]: 40
 Anchura de la berma [m]: 30
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Situada al pie de un acantilado. Constituida por material granular muy grueso.

Observaciones:

Playa aislada a la que se accede desde la parada de la playa del Río salvando una colada volcánica. Dificil acceso a pie (10'). Está en el paraje natural "Colada del volcán de Martín 1646".

Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**
Playa: **LOS ROQUITOS**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 18,3%

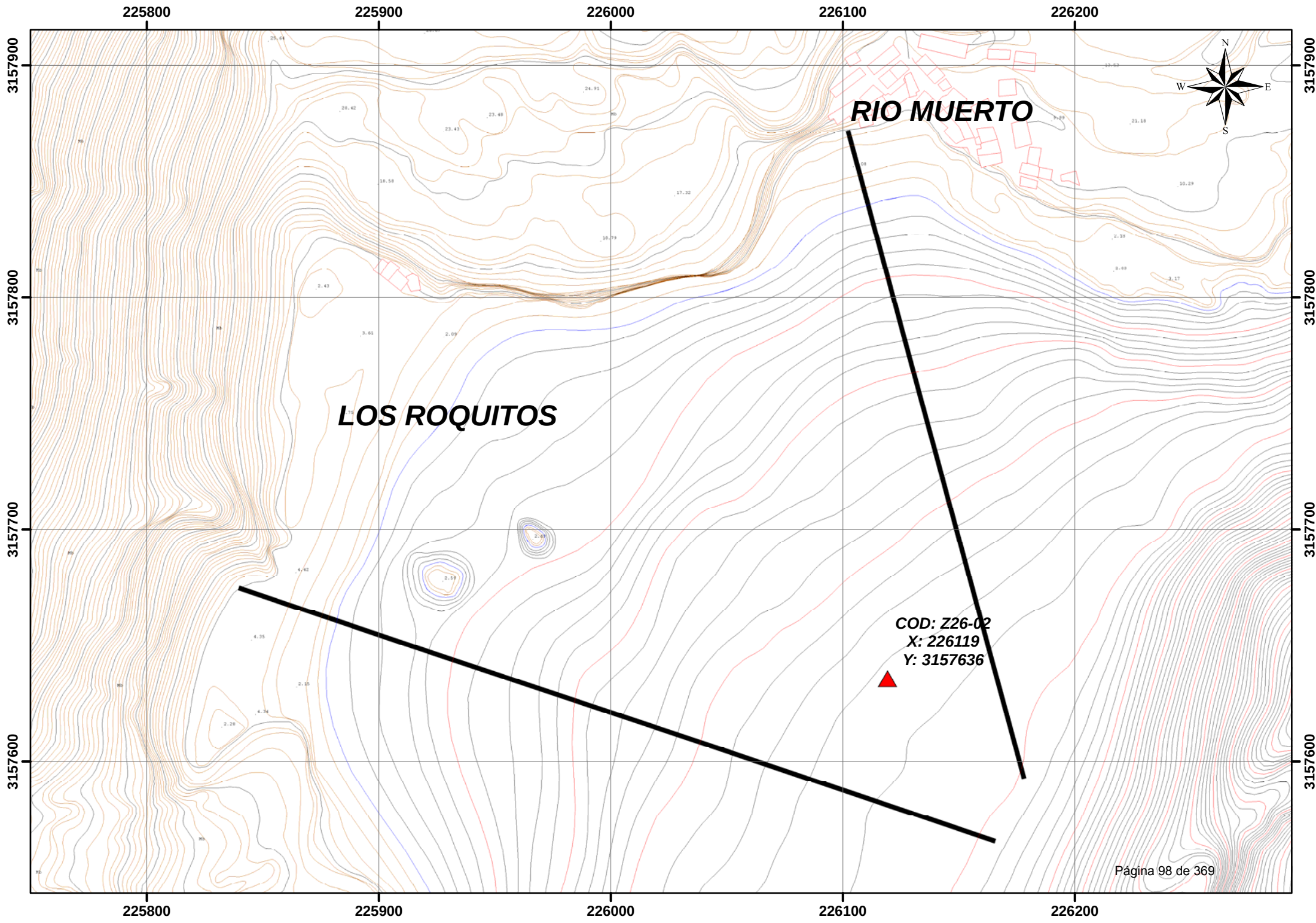
Perfil biparabólico:

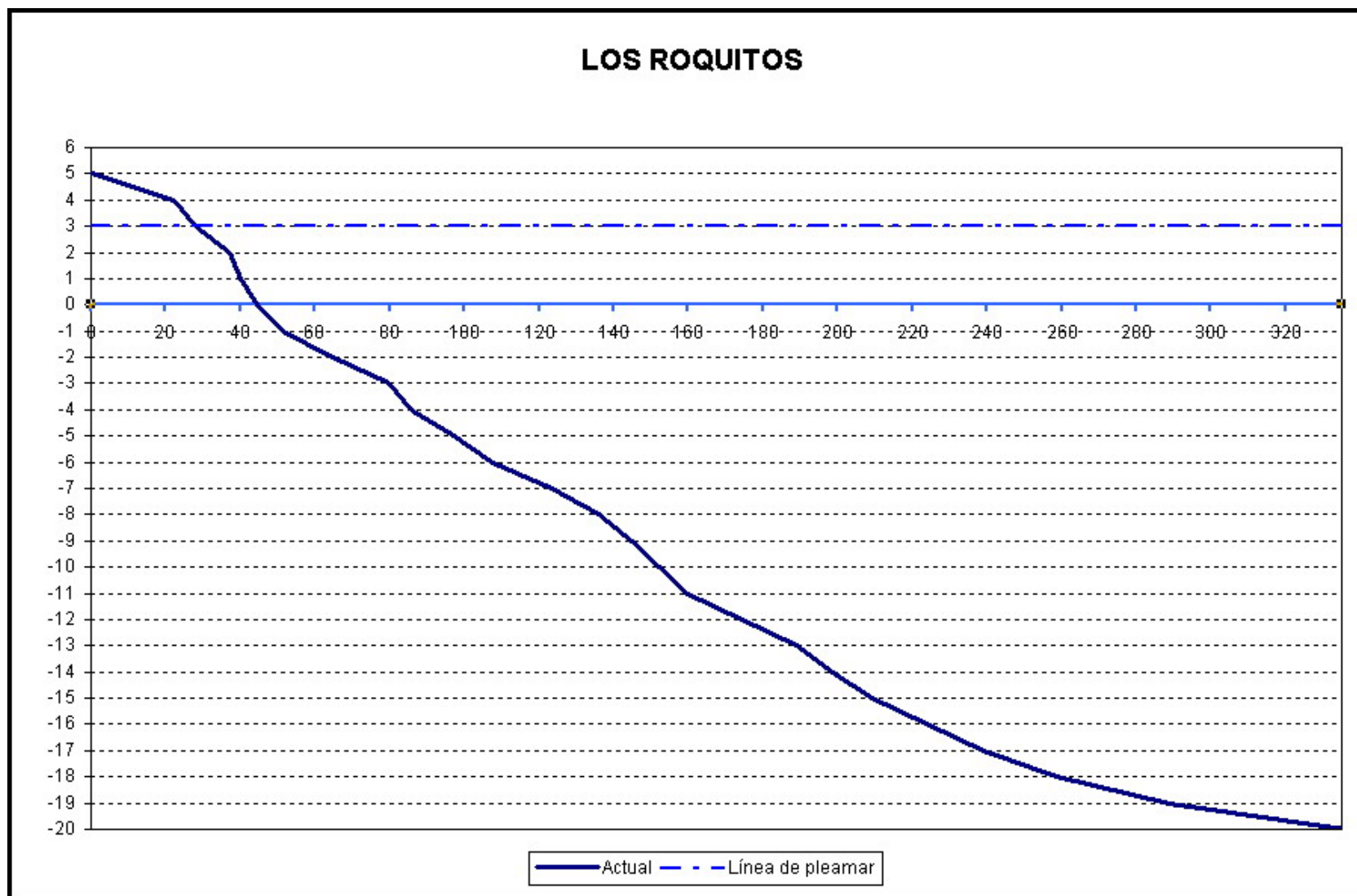
A: C:

B: D:

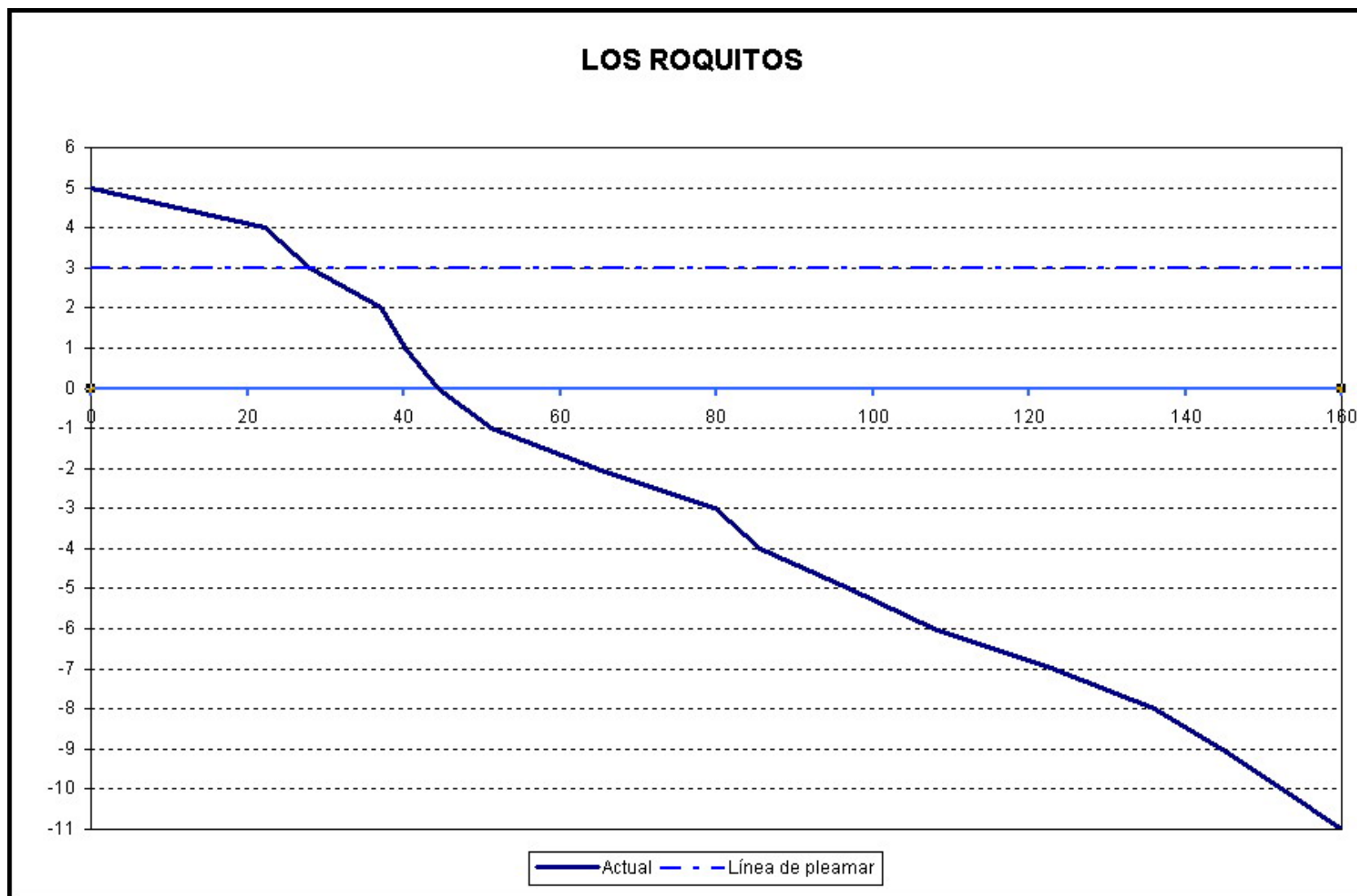
Perfil de Dean:

A Dean:





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LOS ROQUITOS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	34.2
4	22.3	B	#####	0	2	#####	2		K	0.55		0.0	44.2
3	28.0	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	54.2
2	37.1	D	#####	0	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	64.2
1	40.2	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	74.2
0	44.4	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	84.2
-1	51.3	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	94.2
-2	64.8	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	79.8	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	85.6	ha	4.50		-6		-6						
-5	96.9	Tp	11.60		-7		-7						
-6	107.8	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	123.3	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	136.1				-10		-10						
-9	144.7												
-10	152.2												
-11	160.0												
-12	174.2												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/11

Playa: **LA ZAMORA**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 218.606
 Coordenada Y: 3.157.709

DIMENSIONES

Longitud [m]: 200,00
 Anchura media [m]: 40
 Anchura de la berma [m]: 10
 Pendiente: Suav/Pronu

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,85
 D50 [mm]: 0,53
 D84 [mm]: 0,31
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido: Gravas

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa situada al pie de un acantilado.
 Separada de la playa Chica de la Zamora por
 un roque. Material que conforma la playa es
 arena y grava.
 Existen unos bajos rocosos como
 continuación del acantilado en el extremo
 derecho.

Observaciones:

Asentamiento de algunas casetas.

Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Playa: **LA ZAMORA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 20,8%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,58 C: 1,60

B: 0,001 D: 0,01

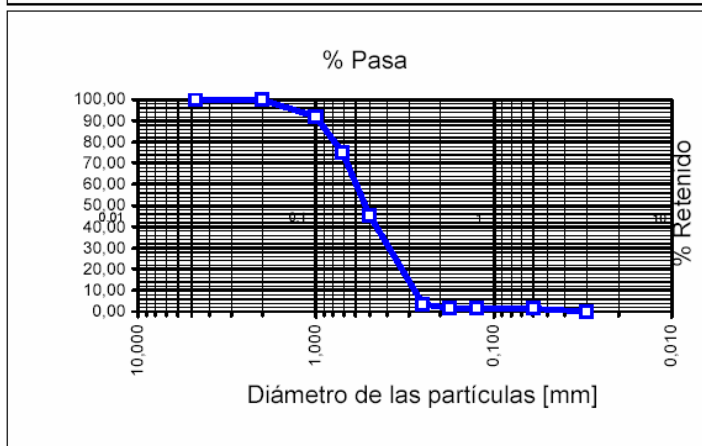
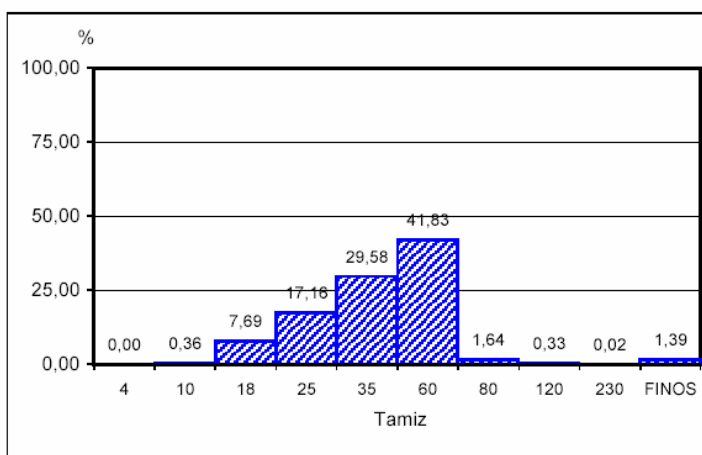
Perfil de Dean:

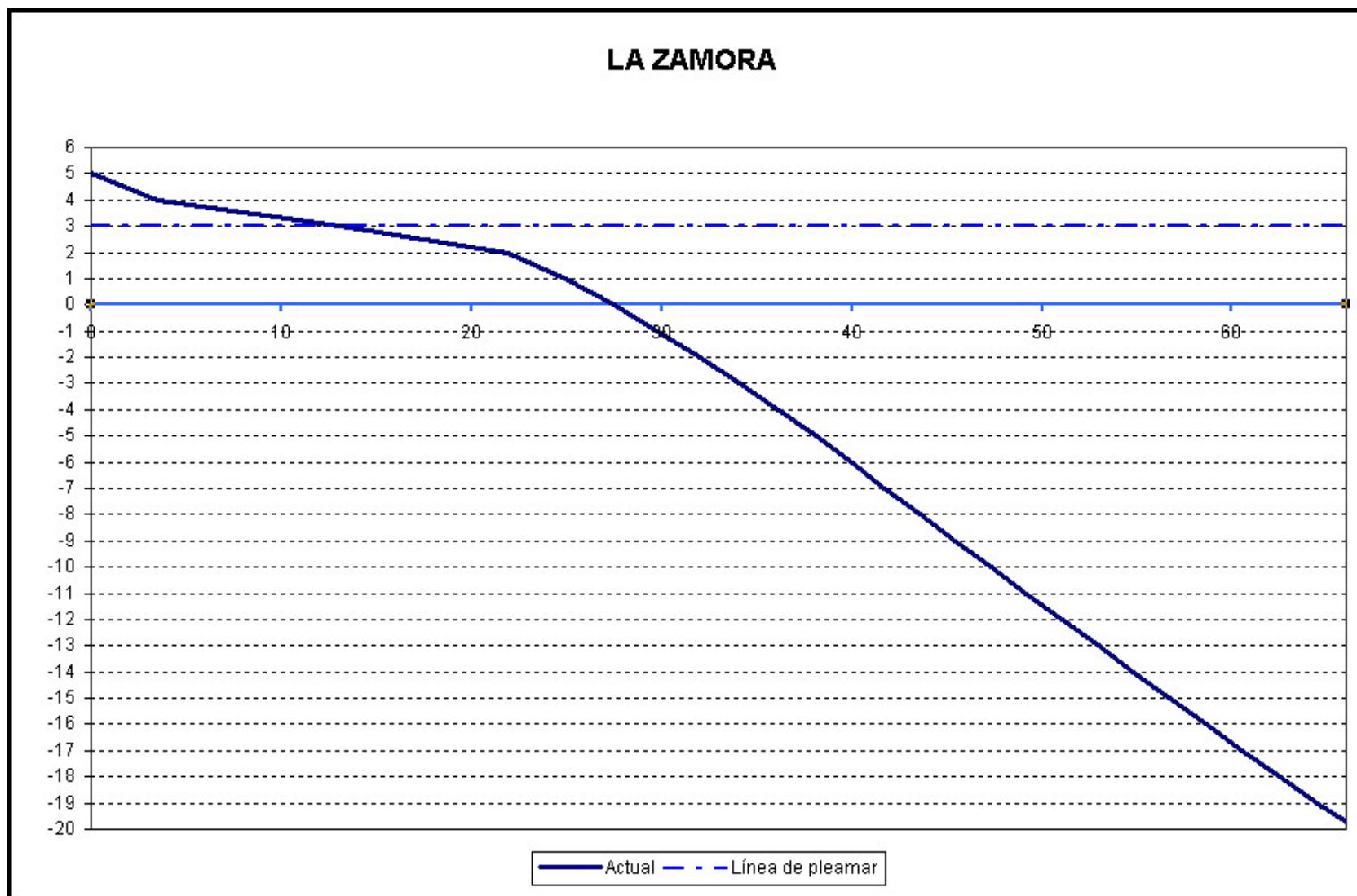
A Dean: 1,00

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

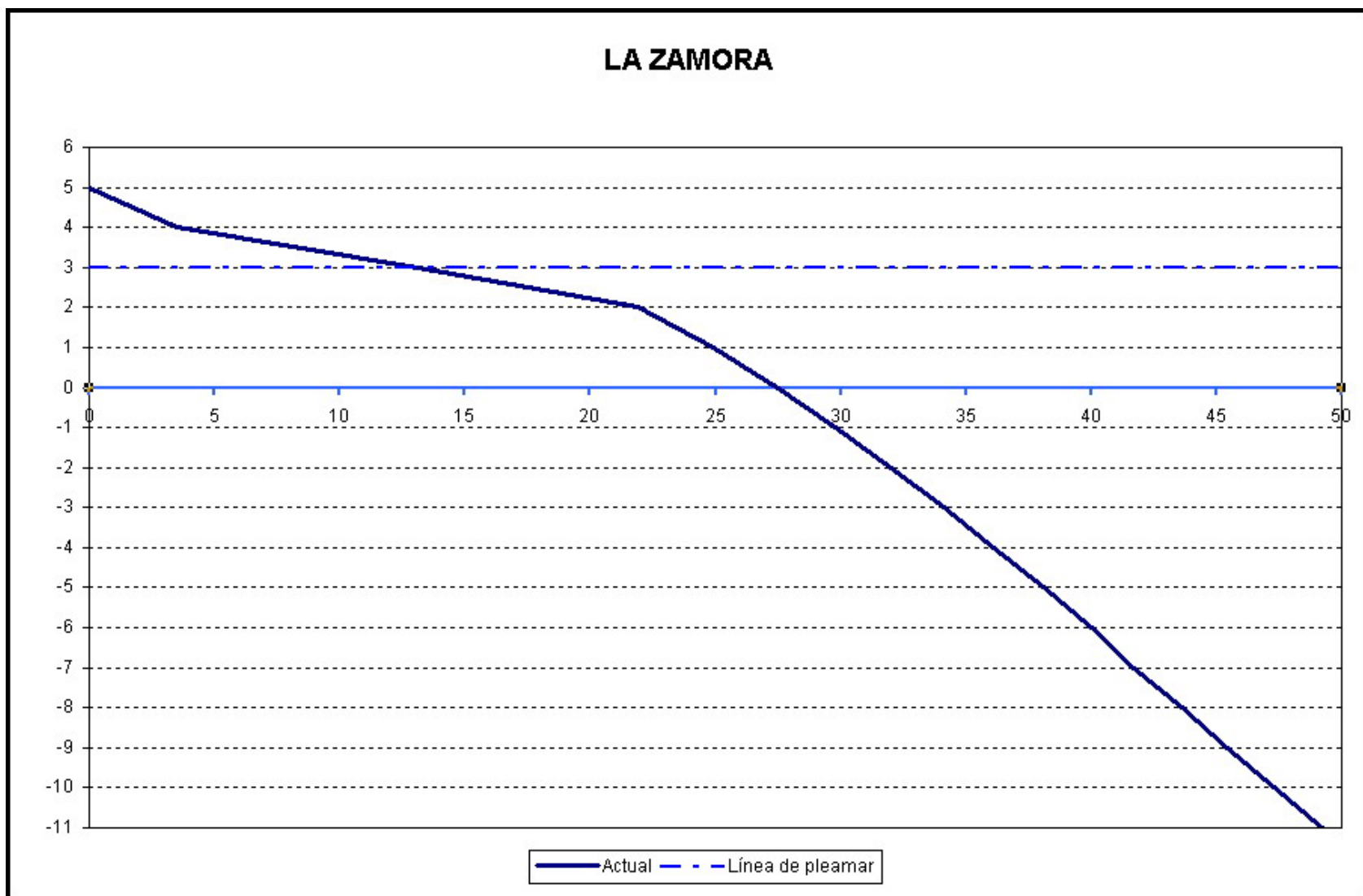
Nombre:	LA ZAMORA		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,23	Moda:	AG	
Φ50:	0,92	D16 [mm]	0,85	
Φ84:	1,69	D50 [mm]	0,53	
MΦ:	0,96	D84 [mm]	0,31	
σΦ:	0,73			
AΦ:	0,04			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	0,36	0,36	99,64
18	1,000	7,69	8,05	91,95
25	0,710	17,16	25,21	74,79
35	0,500	29,58	54,79	45,21
60	0,250	41,83	96,62	3,38
80	0,177	1,64	98,26	1,74
120	0,125	0,33	98,59	1,41
230	0,060	0,02	98,61	1,39
FINOS	0,030	1,39	100,00	0,00

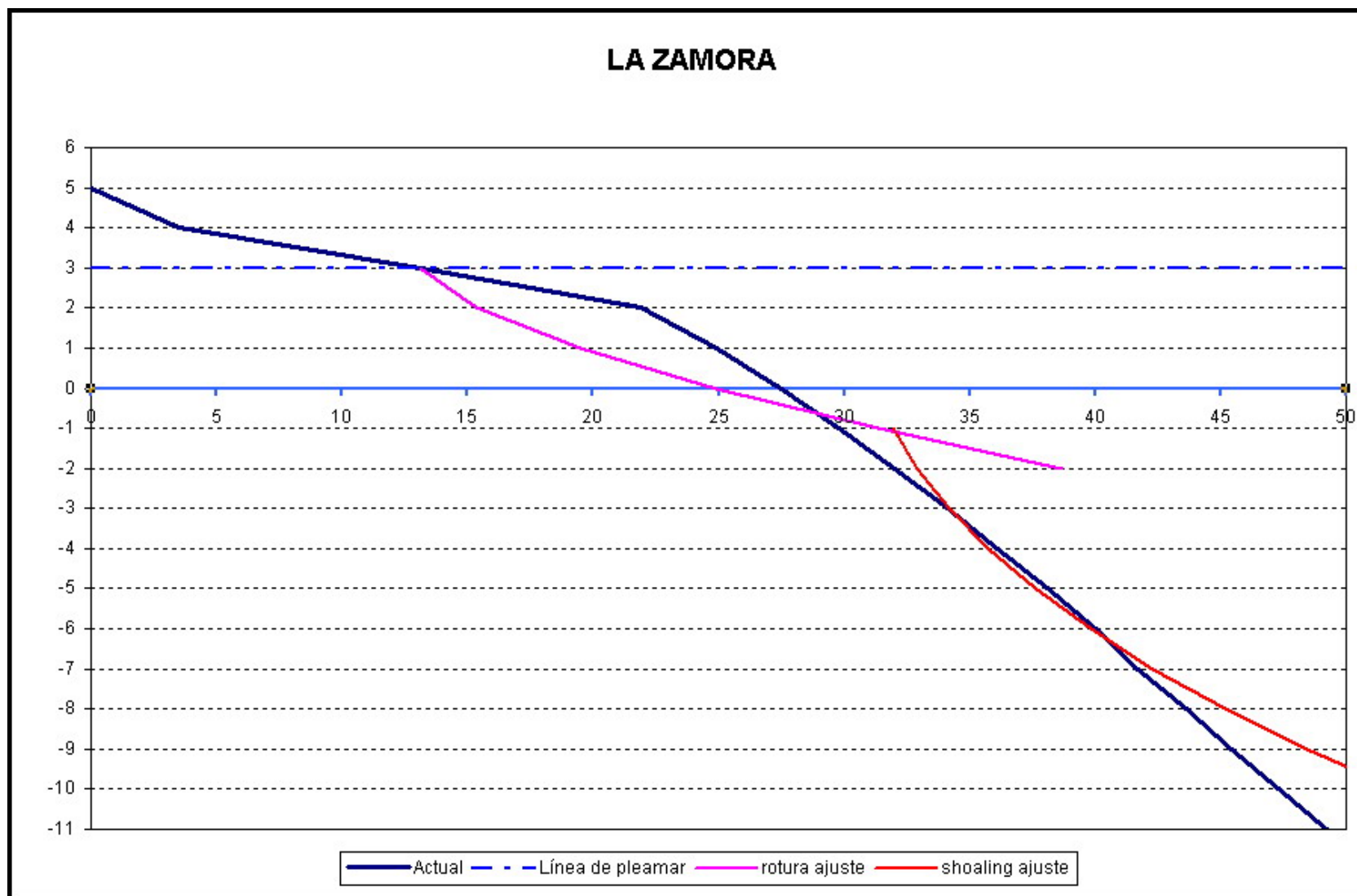




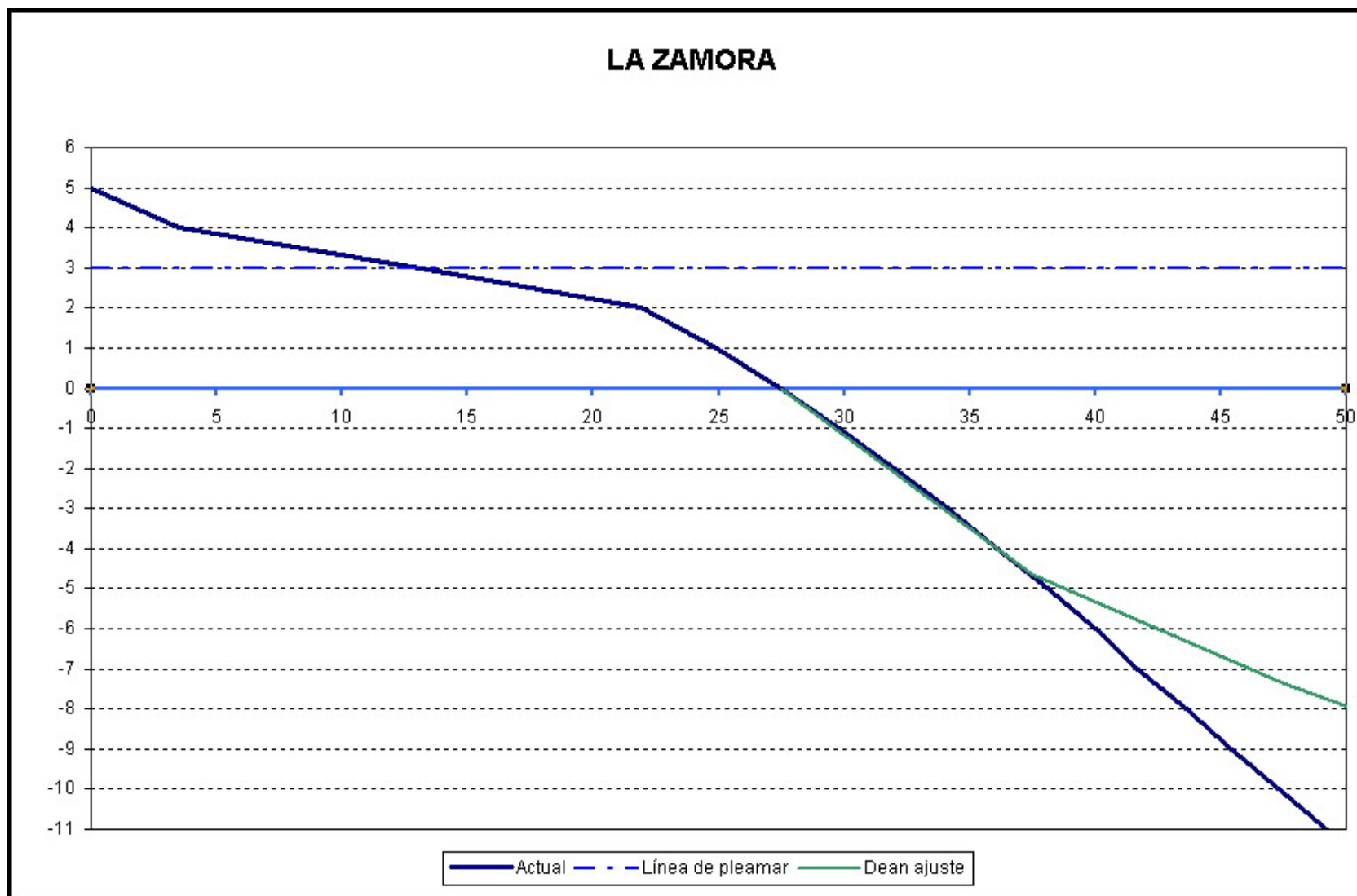
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LA ZAMORA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.18	0.58	3	13.1	3		A	0.17	1.00	0.0	27.5
4	3.5	B	0.131	0.001	2	15.4	2		K	0.55		-4.6	37.5
3	13.1	C	0.12	1.60	1	19.5	1		ω	0.07		-7.4	47.5
2	21.9	D	0.061	0.01	0	24.9	0		D50[m]	0.00053		-9.7	57.5
1	24.9	Ω	1.55		-1	31.4	-1	32.0	D50[mm]	0.53		-11.7	67.5
0	27.5	ω	0.07		-2	38.7	-2	32.9				-13.6	77.5
-1	29.8	Hs	1.00		-3		-3	34.2				-15.3	87.5
-2	32.0	M	3.00		-4		-4	35.7					
-3	34.1	hr	1.10		-5		-5	37.6					
-4	36.1	ha	3.00		-6		-6						
-5	38.1	Tp	9.50		-7		-7						
-6	40.0	D50[m]	0.00053		-8		-8						
-7	41.7	D50[mm]	0.53		-9		-9						
-8	43.6				-10		-10						
-9	45.4												
-10	47.3												
-11	49.2												
-12	51.1												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Código: FC/12

Playa: **CALA ABADEJO**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 220.062
 Coordenada Y: 3.151.979

DIMENSIONES

Longitud [m]: 50,00
 Anchura media [m]: 30
 Anchura de la berma [m]: 10
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 4,75
 D50 [mm]: 1
 D84 [mm]: 0,39
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Pequeña cala separada de la playa de Abadejo por un roque. El material sedimentario es similar al de la playa de Abadejo.

Observaciones:

Otras toponimias:

Municipio: **FUENCALIENTE DE LA PALMA**

Playa: **CALA ABADEJO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 20%

Perfil biparabólico:

A: 0,5 C: 0,65

B: 0,01 D: 0,01

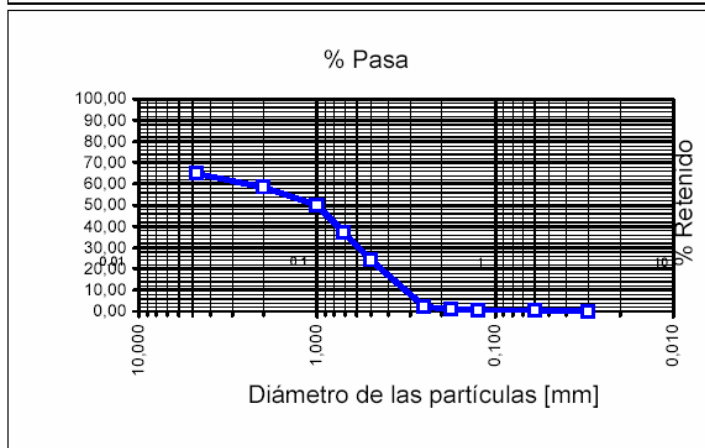
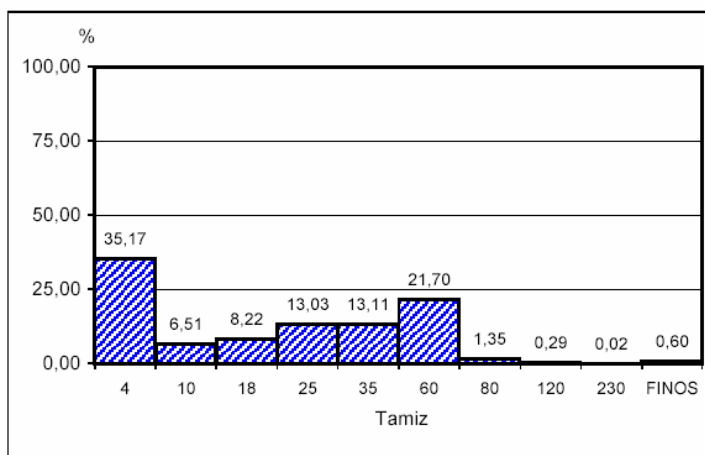
Perfil de Dean:

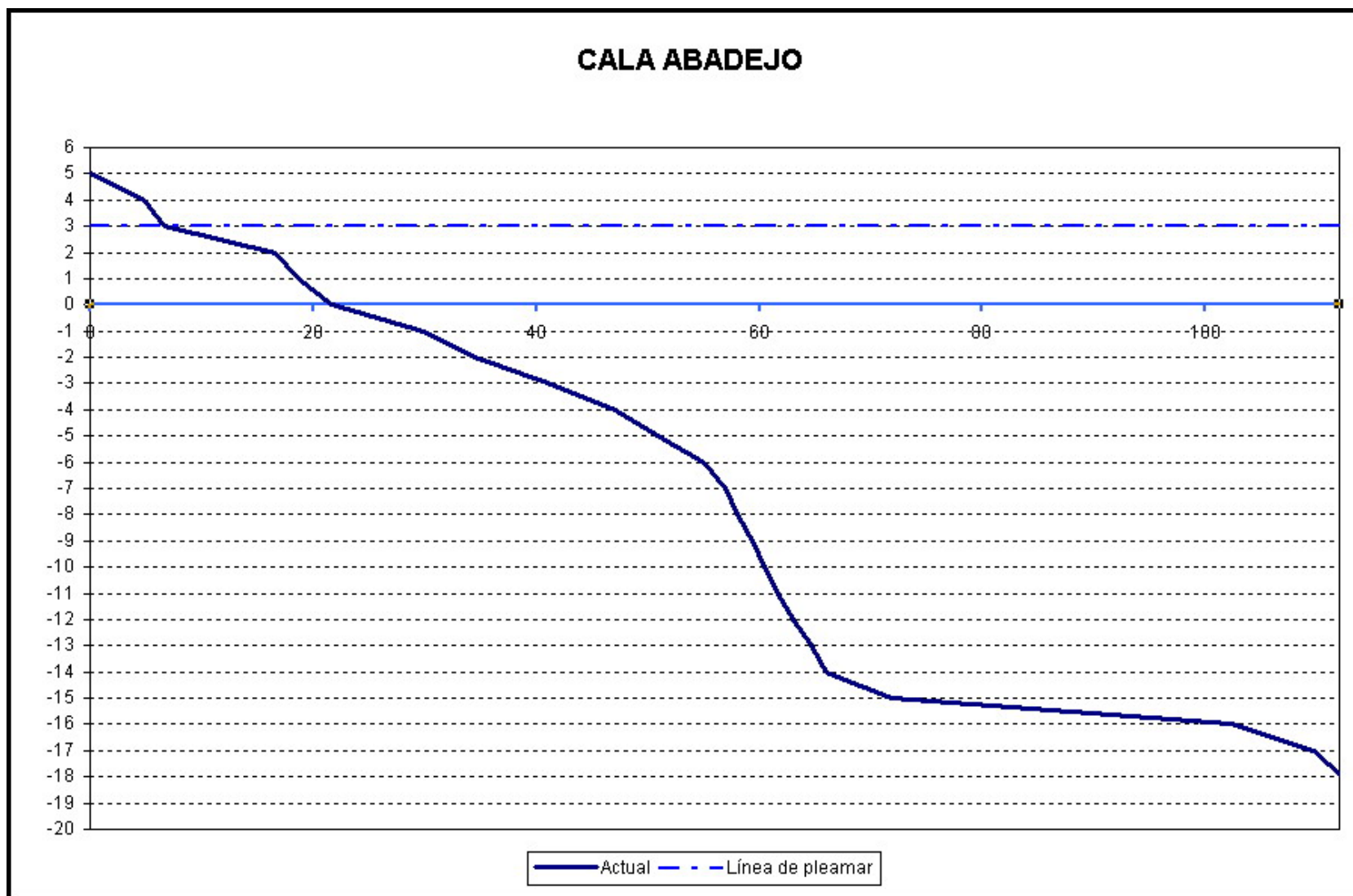
A Dean: 0,4

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

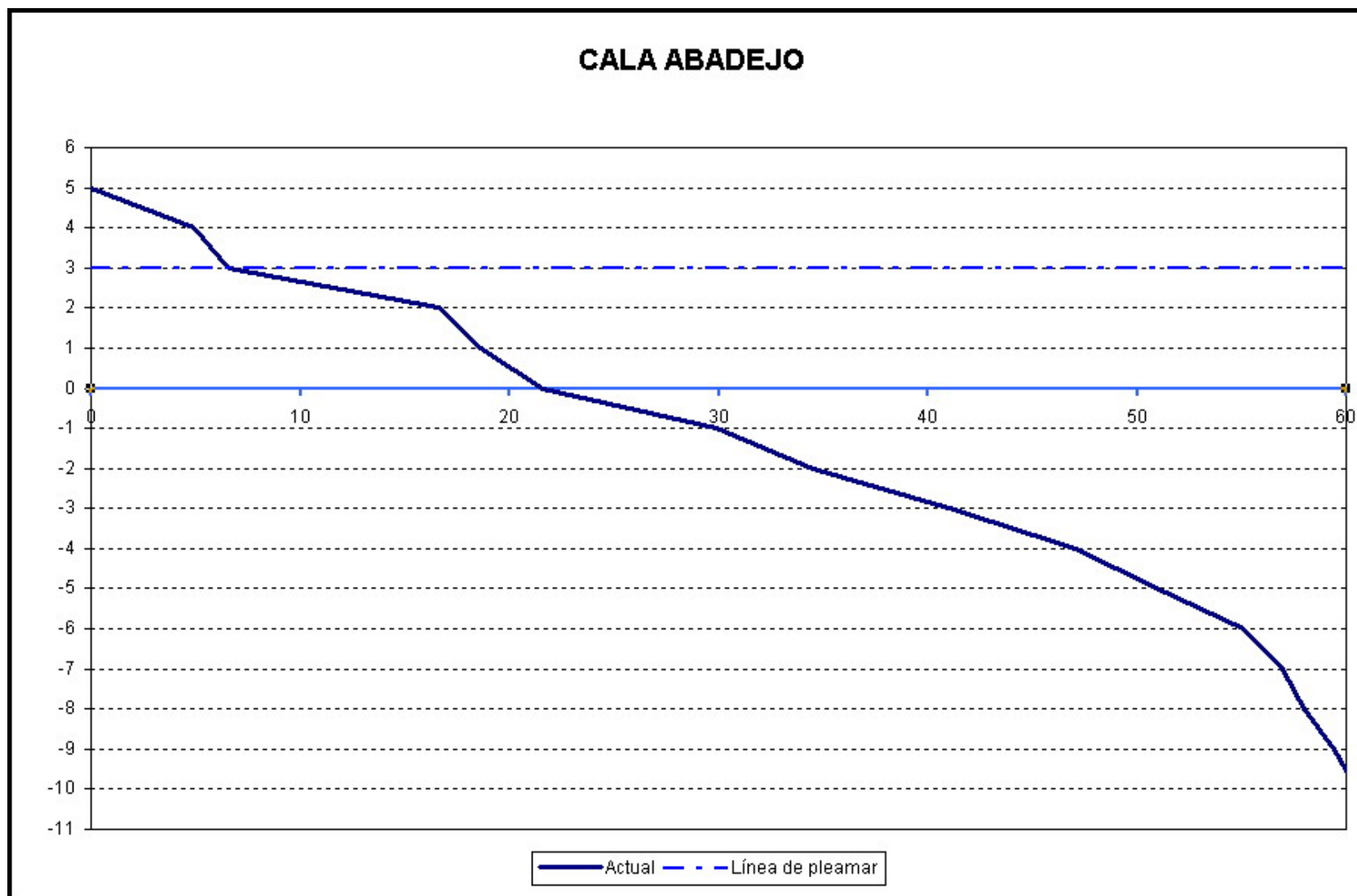
Nombre:	CALA ABADEJOS		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	< -2.2	Moda:	G	
Φ50:	0,00	D16 [mm]	> 4.75	
Φ84:	1,36	D50 [mm]	1,00	
MΦ:	--	D84 [mm]	0,39	
σΦ:	--			
AΦ:	--			

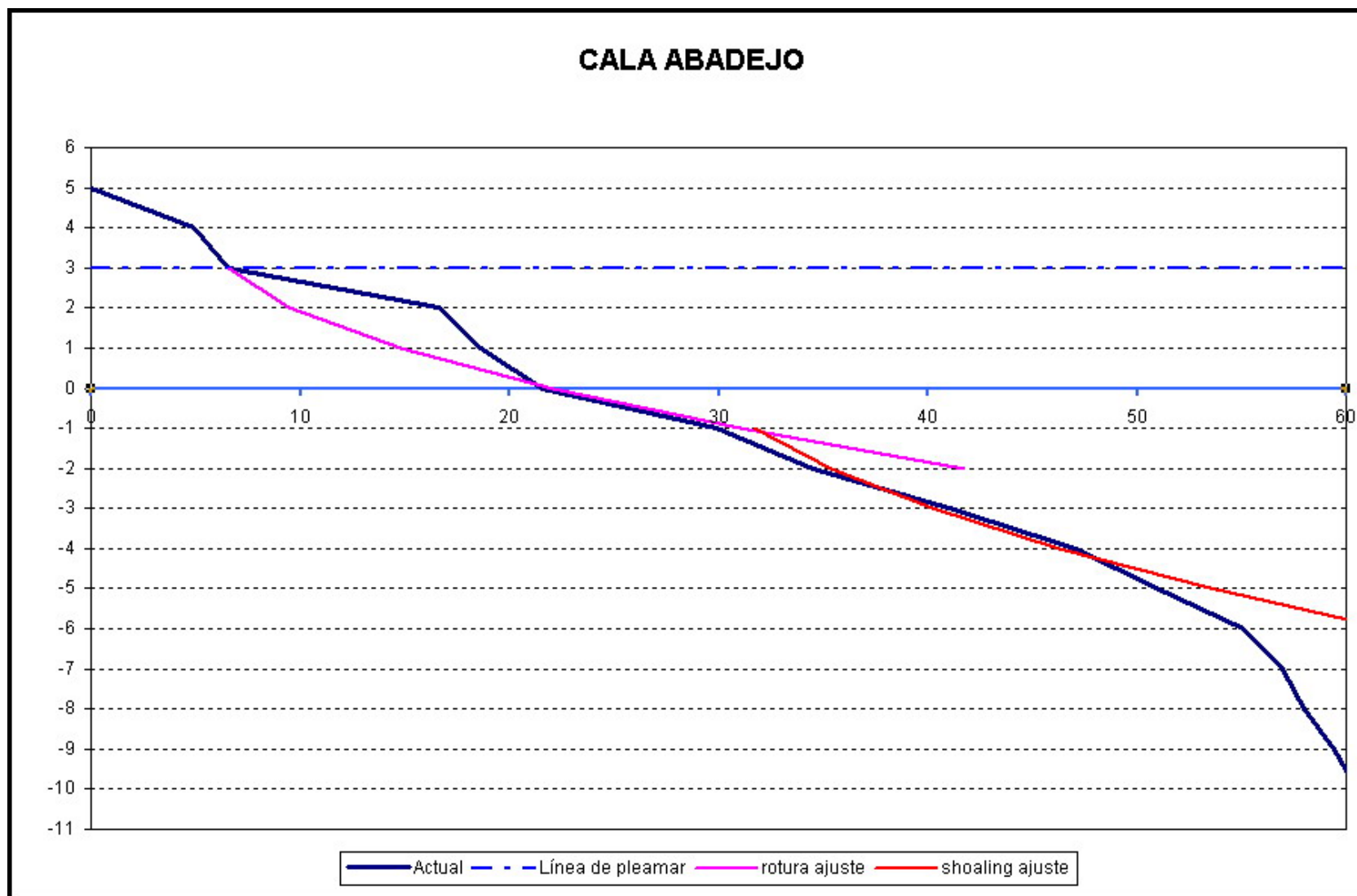
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	35,17	35,17	64,83
10	2,000	6,51	41,68	58,32
18	1,000	8,22	49,90	50,10
25	0,710	13,03	62,93	37,07
35	0,500	13,11	76,04	23,96
60	0,250	21,70	97,74	2,26
80	0,177	1,35	99,09	0,91
120	0,125	0,29	99,38	0,62
230	0,060	0,02	99,40	0,60
FINOS	0,030	0,60	100,00	0,00



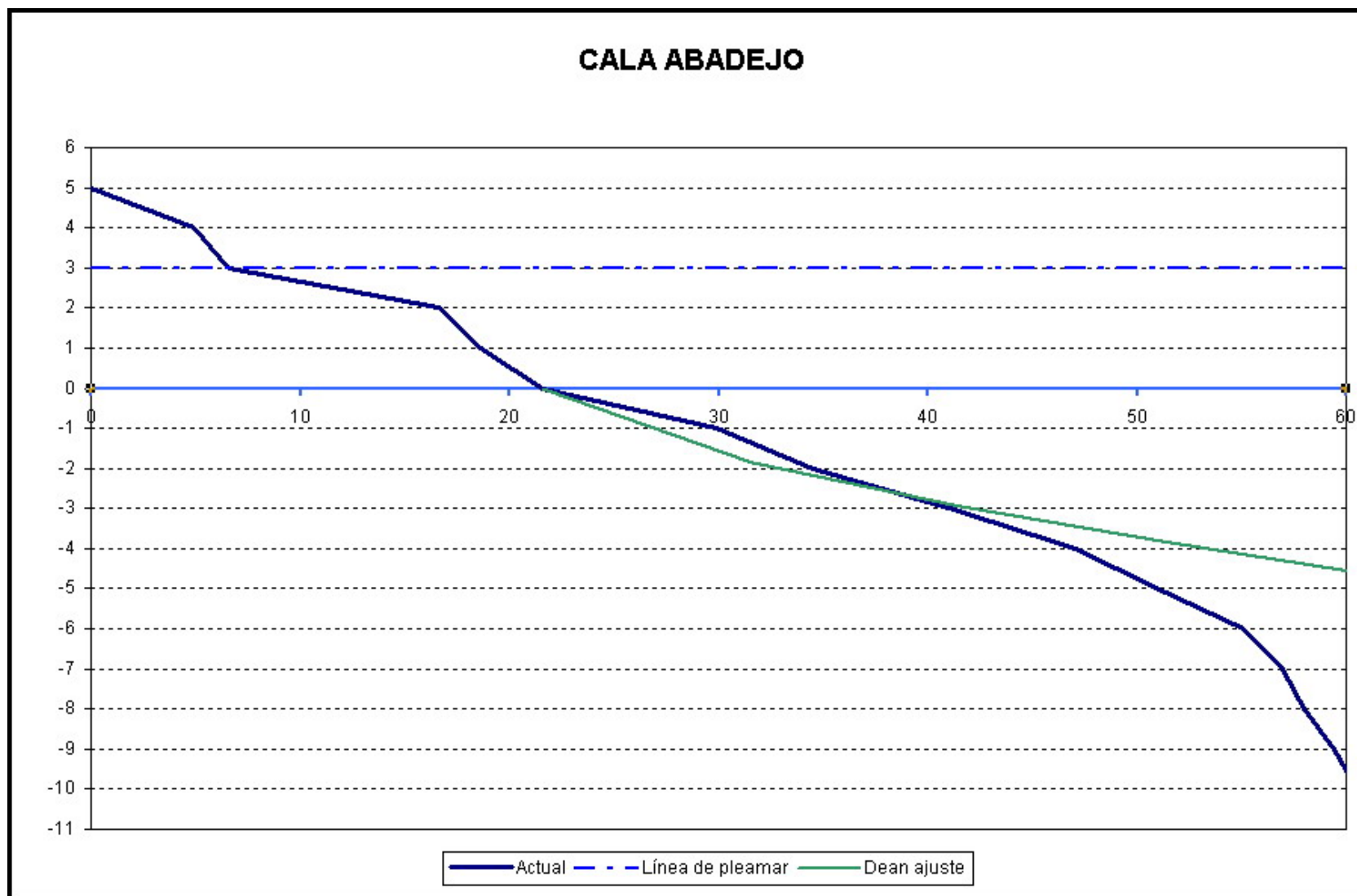


ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

CALA ABADEJO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico								Perfil de Dean				
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling			Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X		Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.19	0.50	3	6.6	3			A	0.23	0.40	0.0	21.6
4	4.9	B	0.343	0.01	2	9.5	2			K	0.55		-1.9	31.6
3	6.6	C	0.09	0.65	1	14.8	1			ω	0.14		-2.9	41.6
2	16.6	D	0.116	0.01	0	22.1	0			D50[m]	0.001		-3.9	51.6
1	18.6	Ω	0.77		-1	31.0	-1	31.7		D50[mm]	1.00		-4.7	61.6
0	21.6	ω	0.14		-2	41.8	-2	35.4					-5.4	71.6
-1	29.9	Hs	1.00		-3		-3	40.2					-6.1	81.6
-2	34.5	M	3.00		-4		-4	46.3						
-3	41.0	hr	1.10		-5		-5	53.5						
-4	47.1	ha	3.00		-6		-6							
-5	50.9	Tp	9.50		-7		-7							
-6	55.1	D50[m]	0.001		-8		-8							
-7	57.0	D50[mm]	1.00		-9		-9							
-8	58.0				-10		-10							
-9	59.4													
-10	60.5													
-11	61.7													
-12	63.1													

Municipio: **GARAFÍA**

Código: GA/01

Playa: **FAJANA DE LOS FRANCESES**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 220.418
 Coordenada Y: 3.193.167

DIMENSIONES

Longitud [m]: 470,00
 Anchura media [m]: 60
 Anchura de la berma [m]: 30
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,66
 D50 [mm]: 0,43
 D84 [mm]: 0,29
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLEAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa apoyada con salida de barranco (de los Hombres) en extremo izquierdo. El material mayoritario es muy grueso con la presencia de bloques en los extremos y zona de arena en la parte central. Existencia de bajos en la zona submareal. Playa enfrentada al Norte.

Observaciones:

El acceso se realiza por un barranco que se encuentra a la salida de la población en dirección Oeste. La arena cambia de sitio según el Mar. Situada dentro del parque natural Barranco de los Hombres, Barranco de Facundo y Costa de Barlovento. Acantilados desde el barranco de los Franceses a la punta de Juan Adalid.
 La granulometría corresponde a la poca arena encontrada. El resto son bloques.

Otras toponimias:

Municipio: **GARAFÍA**

Playa: **FAJANA DE LOS FRANCESES**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 10%

Perfil biparabólico:

A: 0,32 C: 0,25

B: 0,001 D: 0,001

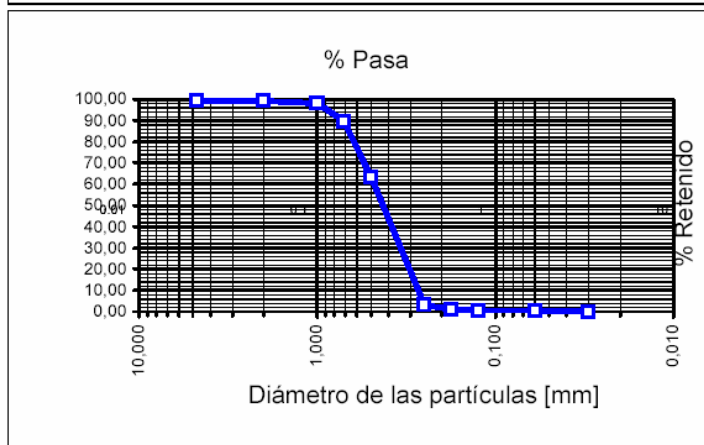
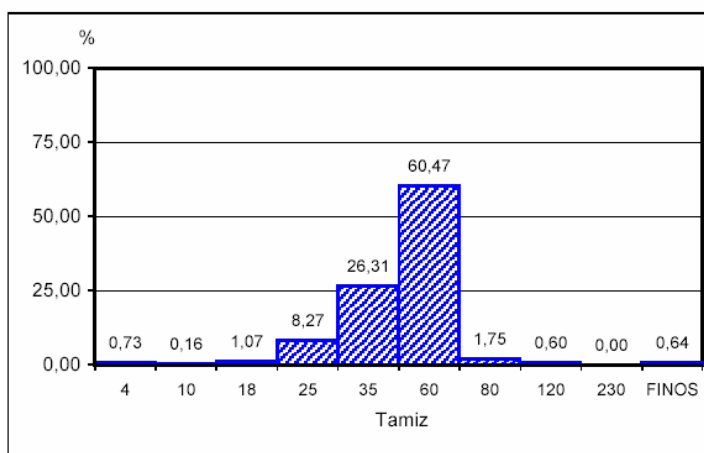
Perfil de Dean:

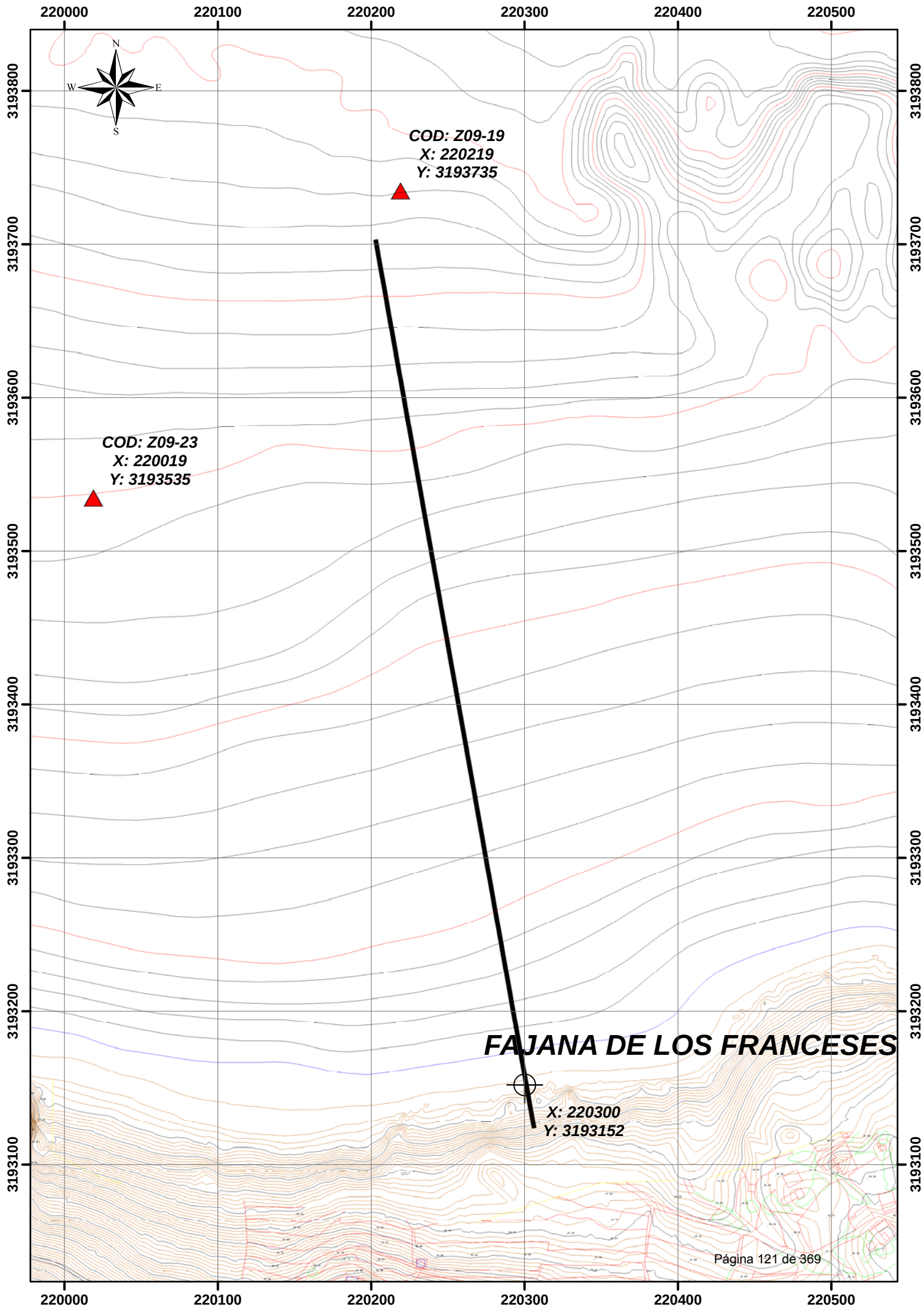
A Dean: 0,21

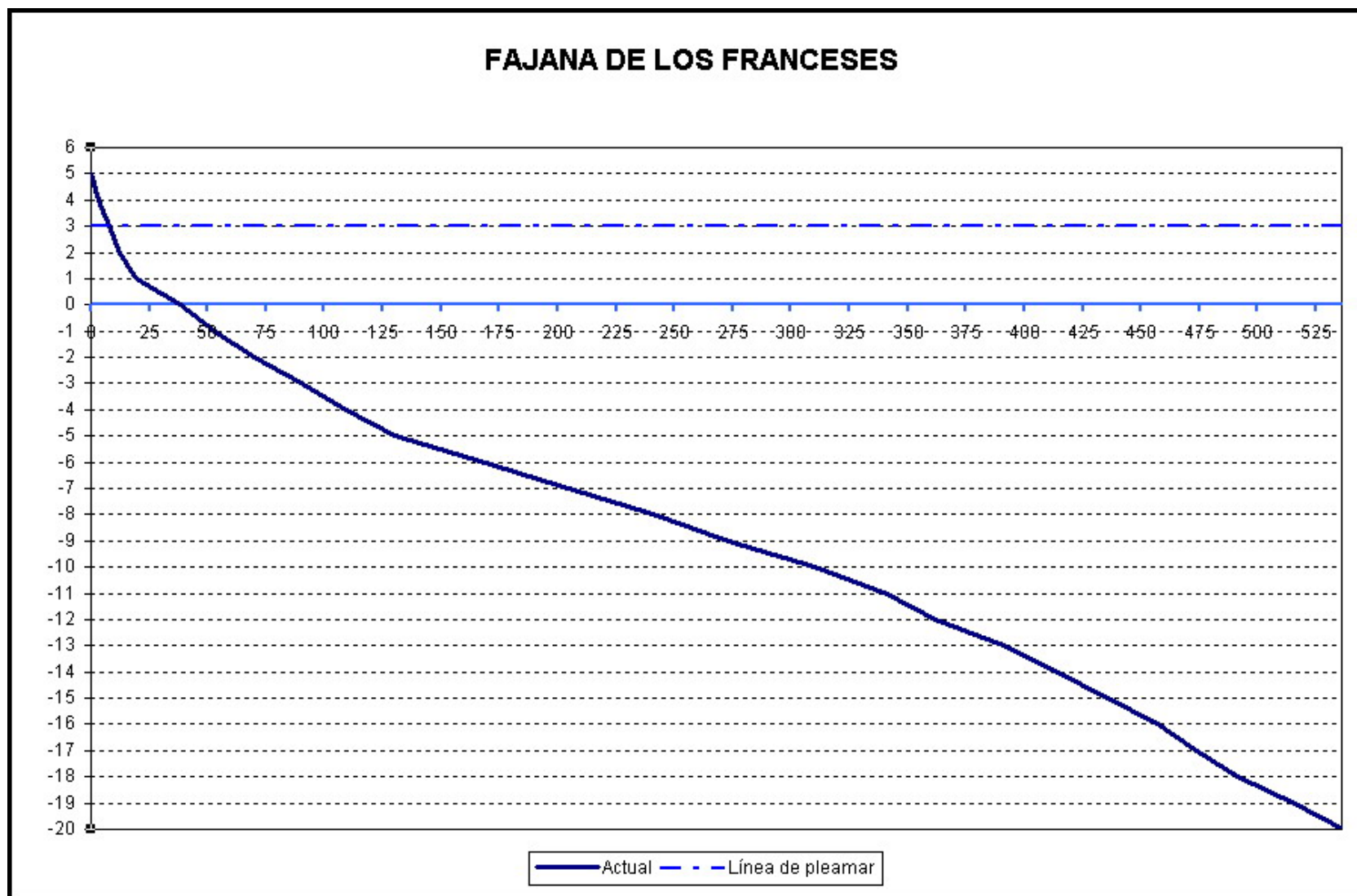
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

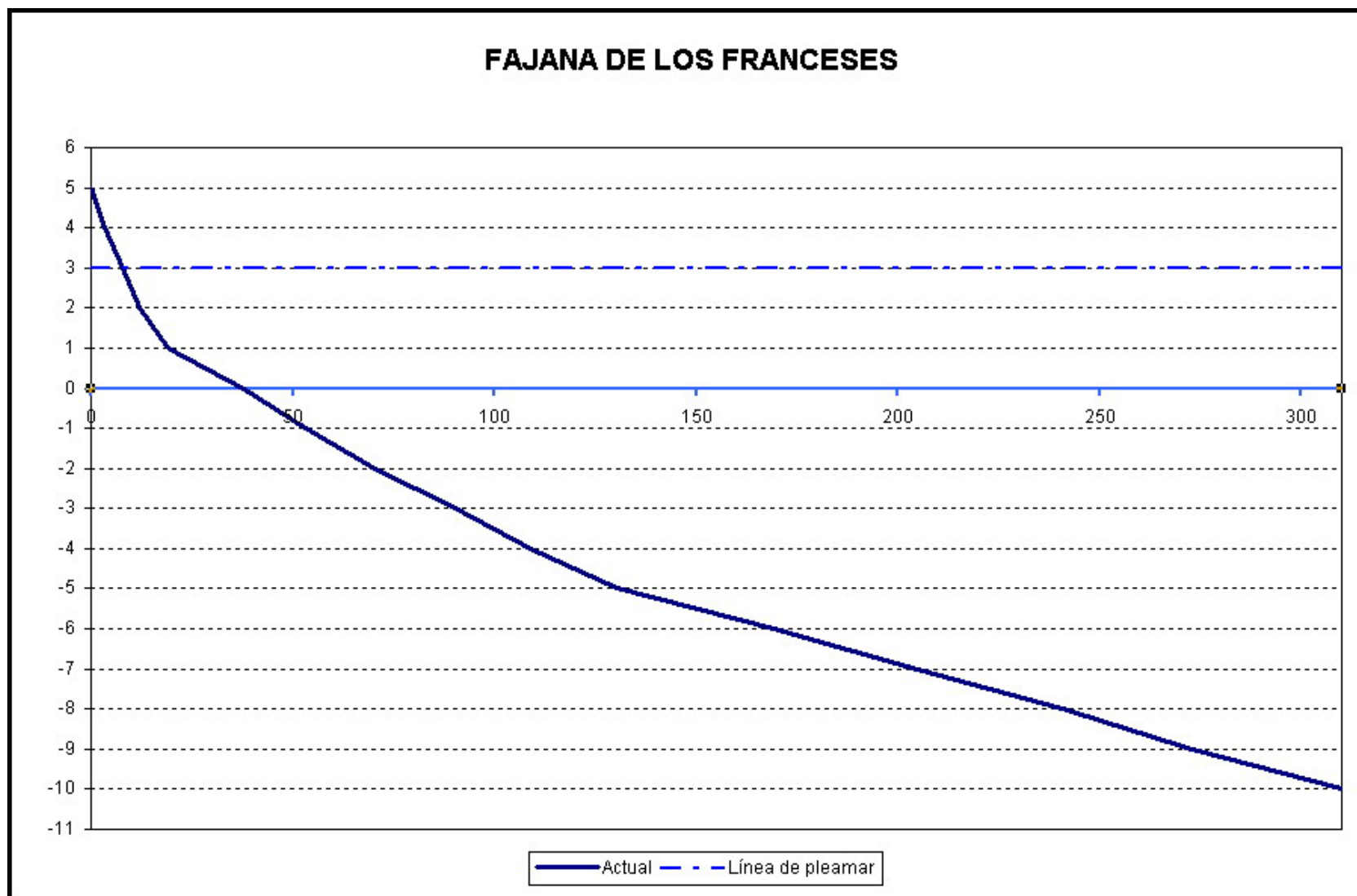
Nombre:	FAJANA DE FRANCESES		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,60	Moda:	AM	
Φ50:	1,22	D16 [mm]	0,66	
Φ84:	1,79	D50 [mm]	0,43	
MΦ:	1,19	D84 [mm]	0,29	
σΦ:	0,59			
AΦ:	-0,03			

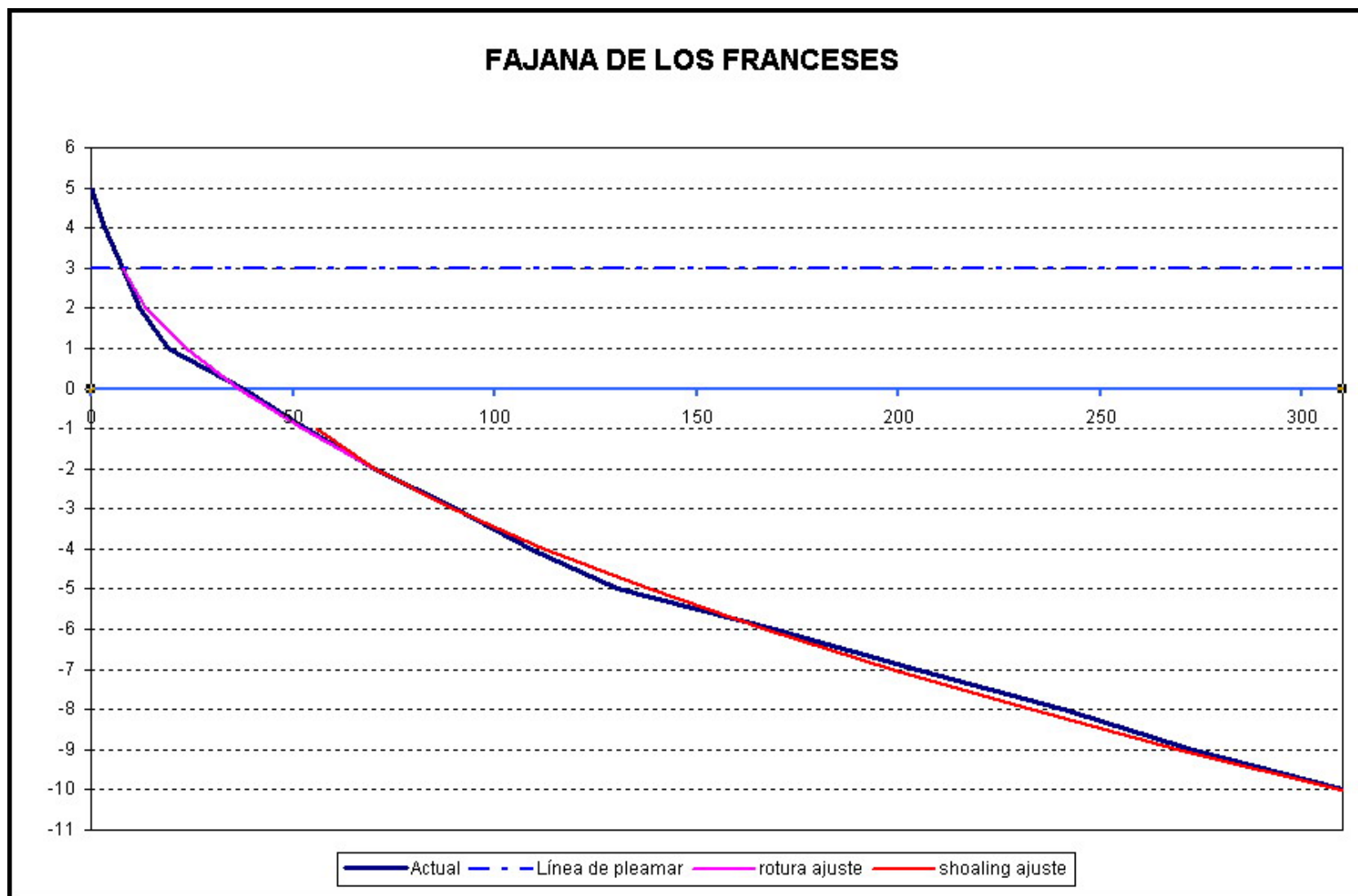
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,73	0,73	99,27
10	2,000	0,16	0,89	99,11
18	1,000	1,07	1,96	98,04
25	0,710	8,27	10,23	89,77
35	0,500	26,31	36,54	63,46
60	0,250	60,47	97,01	2,99
80	0,177	1,75	98,76	1,24
120	0,125	0,60	99,36	0,64
230	0,060	0,00	99,36	0,64
FINOS	0,030	0,64	100,00	0,00



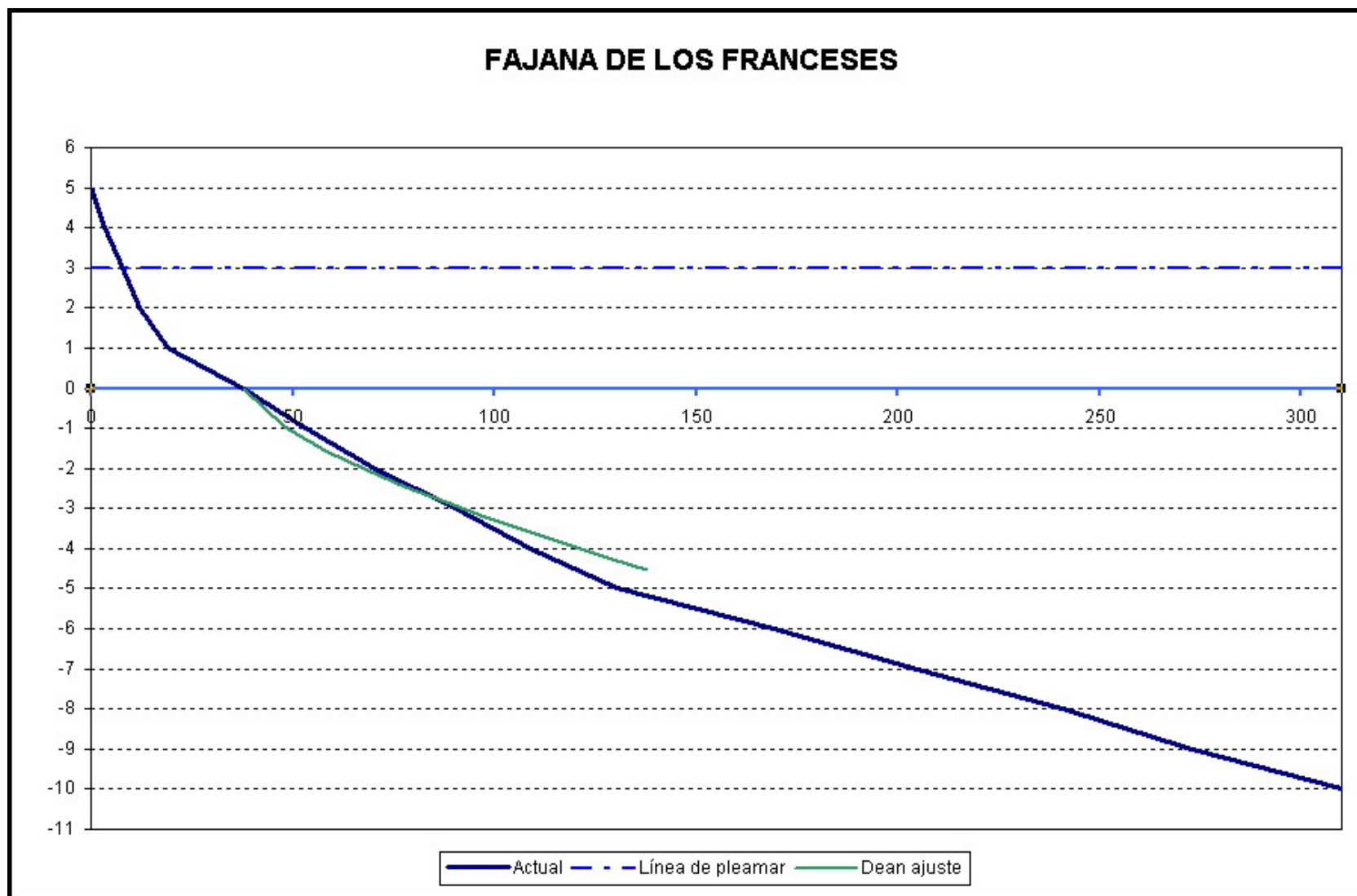








ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

FAJANA DE LOS FRANCESES

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico								Perfil de Dean				
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling			Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X		Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.16	0.32	3	8.0	3			A	0.15	0.21	0.0	37.9
4	3.3	B	0.035	0.001	2	13.5	2			K	0.55		-1.0	47.9
3	8.0	C	0.16	0.25	1	23.7	1			ω	0.05		-1.5	57.9
2	12.1	D	0.025	0.001	0	36.9	0			D50[m]	0.00043		-2.0	67.9
1	19.2	Ω	2.62		-1	52.5	-1	55.7		D50[mm]	0.43		-2.5	77.9
0	37.9	ω	0.05		-2	70.5	-2	70.4					-2.9	87.9
-1	53.3	Hs	1.80		-3		-3	89.5					-3.2	97.9
-2	70.2	M	3.00		-4		-4	112.2						
-3	90.2	hr	1.98		-5		-5	138.2						
-4	109.1	ha	5.40		-6		-6							
-5	130.3	Tp	12.70		-7		-7							
-6	169.1	D50[m]	0.00043		-8		-8							
-7	204.8	D50[mm]	0.43		-9		-9							
-8	240.8				-10		-10							
-9	272.9													
-10	310.0													
-11	341.3													
-12	361.6													

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Código: LA/01

Playa: **EL REMO**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 217.285
 Coordenada Y: 3.161.928

DIMENSIONES

Longitud [m]: 250,00
 Anchura media [m]: 25
 Anchura de la berma [m]: 10
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Bolos
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Escollero en la trasplaya.
 Laguna cerrada por bajos (intermareal) en el extremo derecho.
 Charcón (pozo) en trasplaya.
 En algunos tramos de la playa existen bloques de gran tamaño y rocas en las que se apoya el material granular.

Observaciones:

Asentamiento de casetas. En el charco interior situado entre las casas se conservan unas tortugas marinas. Acceso limitado. Existe una rampa de varada.

Otras toponimias:

Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Playa: **EL REMO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 18,5%

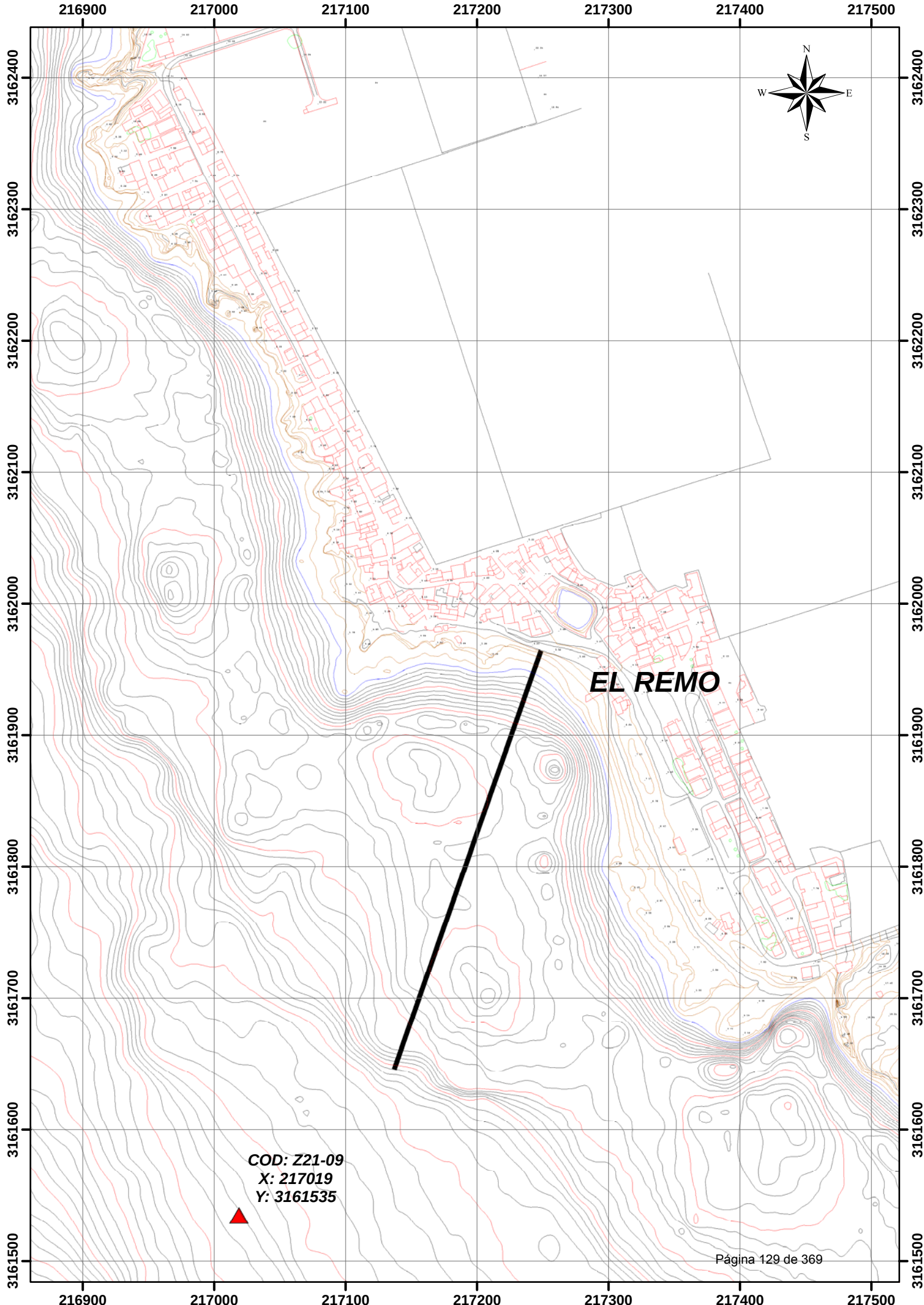
Perfil biparabólico:

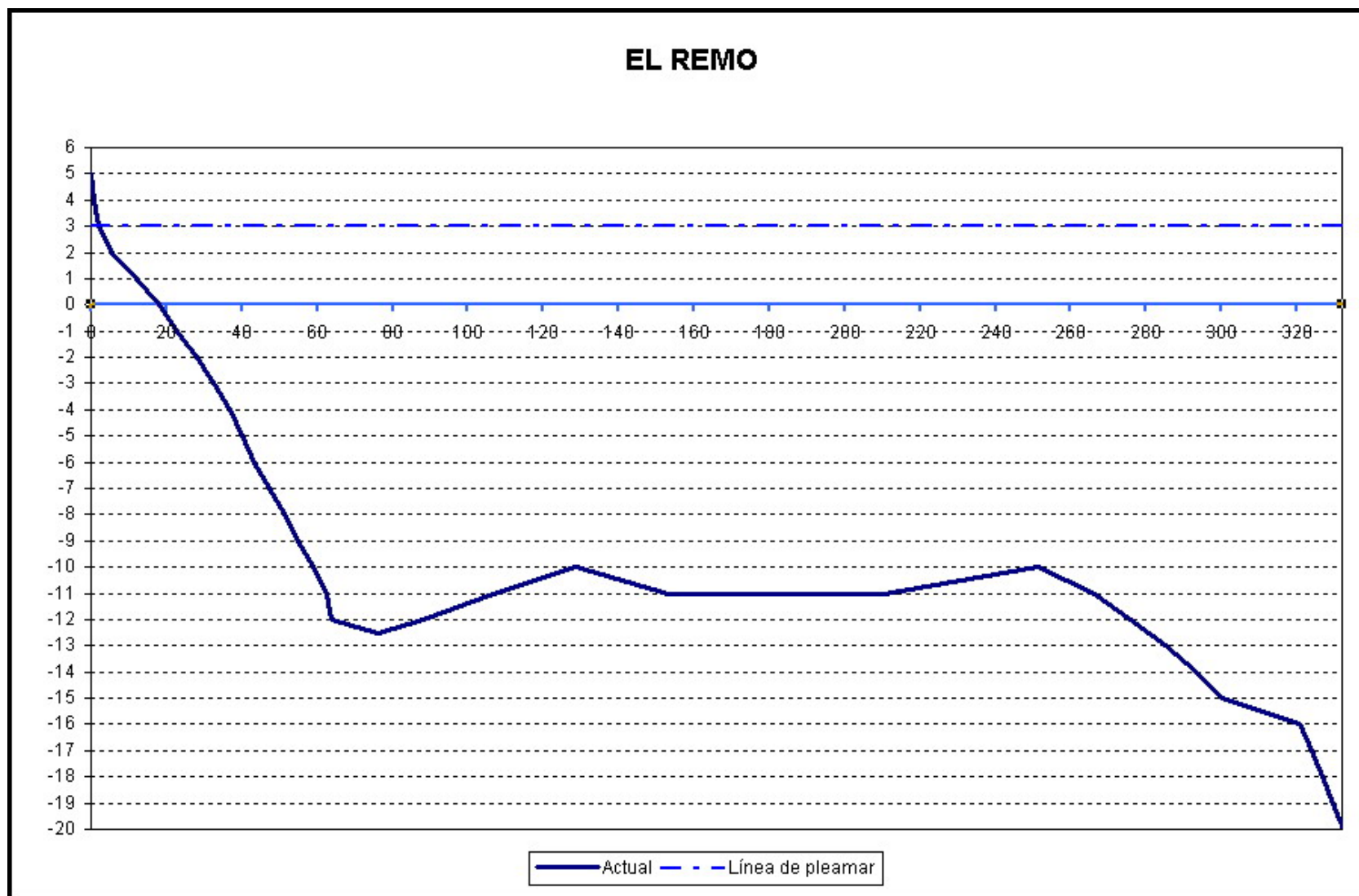
A: C:

B: D:

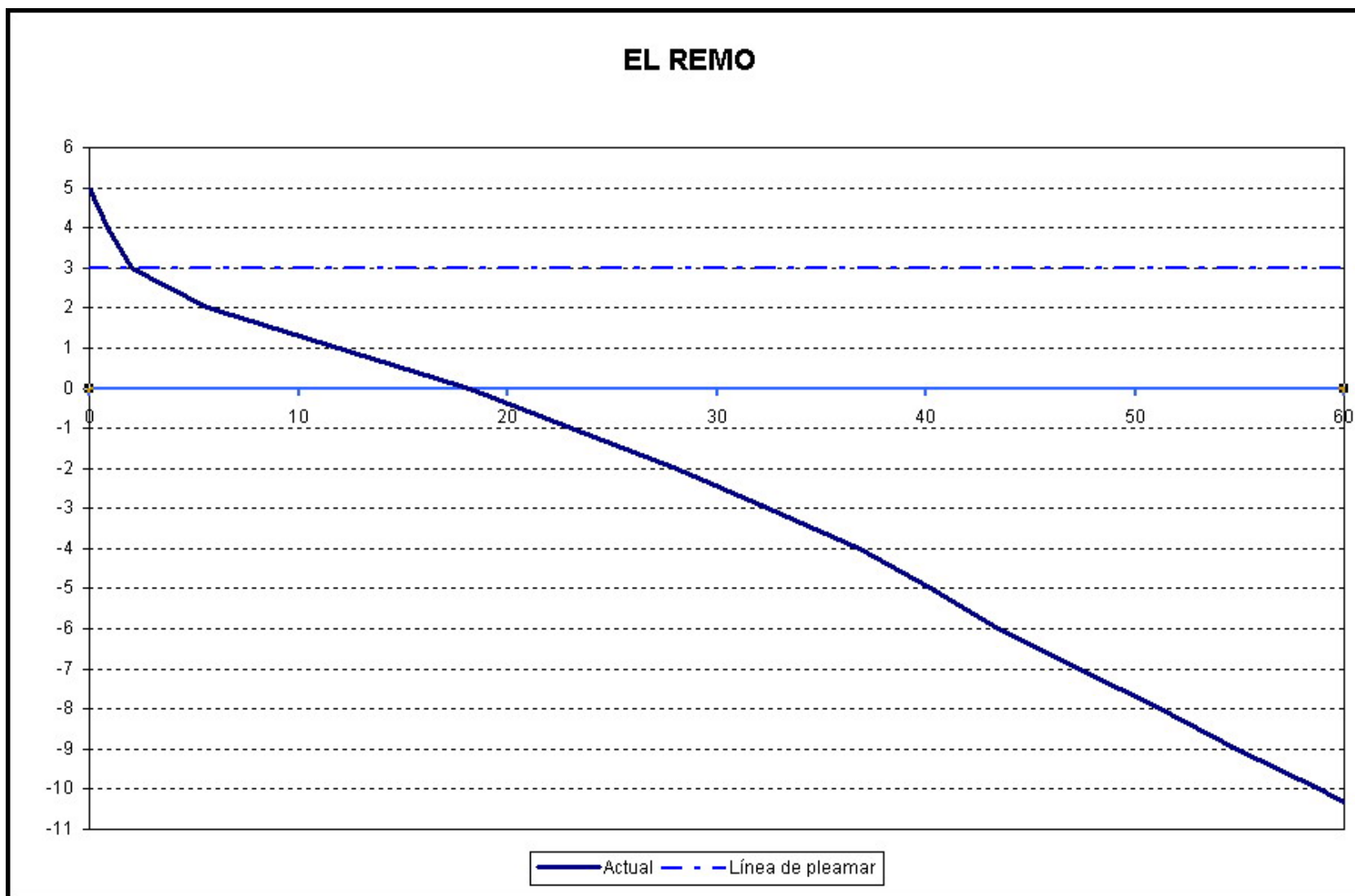
Perfil de Dean:

A Dean:





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

EL REMO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	18.2
4	0.9	B	#####	0	2	#####	2		K	0.55		0.0	28.2
3	2.0	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	38.2
2	5.6	D	#####	0	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	48.2
1	11.9	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	58.2
0	18.2	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	68.2
-1	23.0	Hs	1.00		-3		-3	#####				0.0	78.2
-2	28.1	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	32.4	hr	1.10		-5		-5	#####					
-4	36.8	ha	3.00		-6		-6						
-5	40.2	Tp	9.50		-7		-7						
-6	43.5	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	47.4	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	51.2				-10		-10						
-9	54.9												
-10	58.8												
-11	62.4												
-12	63.8												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Código: LA/02

Playa: **CHARCO VERDE**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 216.330
 Coordenada Y: 3.163.730

DIMENSIONES

Longitud [m]: 200,00
 Anchura media [m]: 95
 Anchura de la berma [m]: 40
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,87
 D50 [mm]: 0,57
 D84 [mm]: 0,32
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa rodeada por macizo rocoso de la colada volcánica. Separada en dos partes por un roque. Presenta rasas de roca (tablero) en la zona derecha y alguno en la izquierda.
 En el extremo izquierdo continua en una pequeña cala que aumenta de superficie en bajamar.

Observaciones: Acceso en vehículo en ambos extremos. Chiringuito.

Otras toponimias:

Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Playa: **CHARCO VERDE**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 9,3%

Perfil biparabólico:

A: 0,38 C: 1,10

B: 0,01 D: 0,01

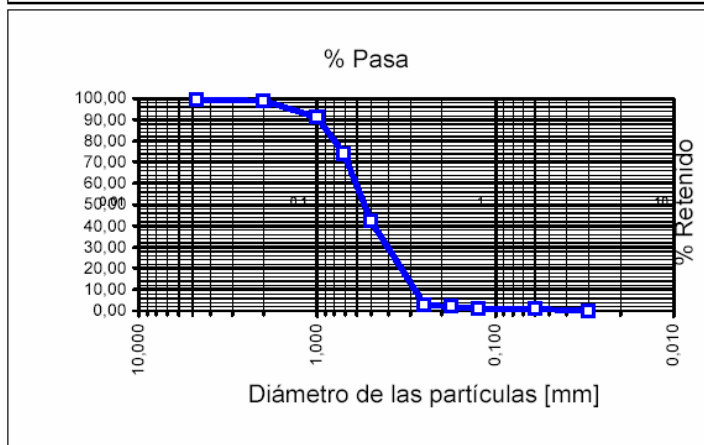
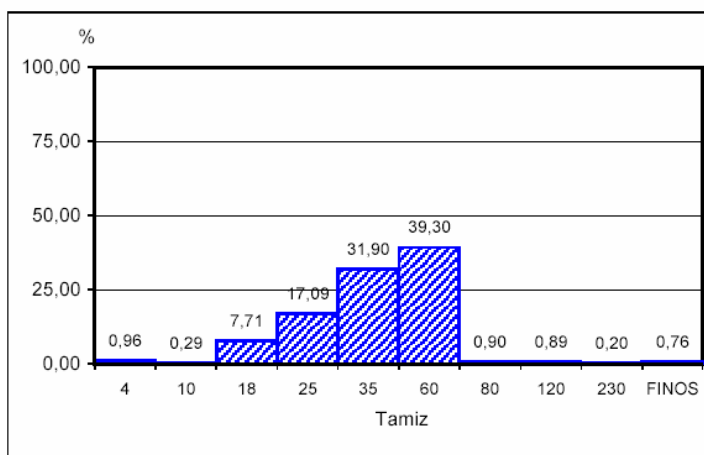
Perfil de Dean:

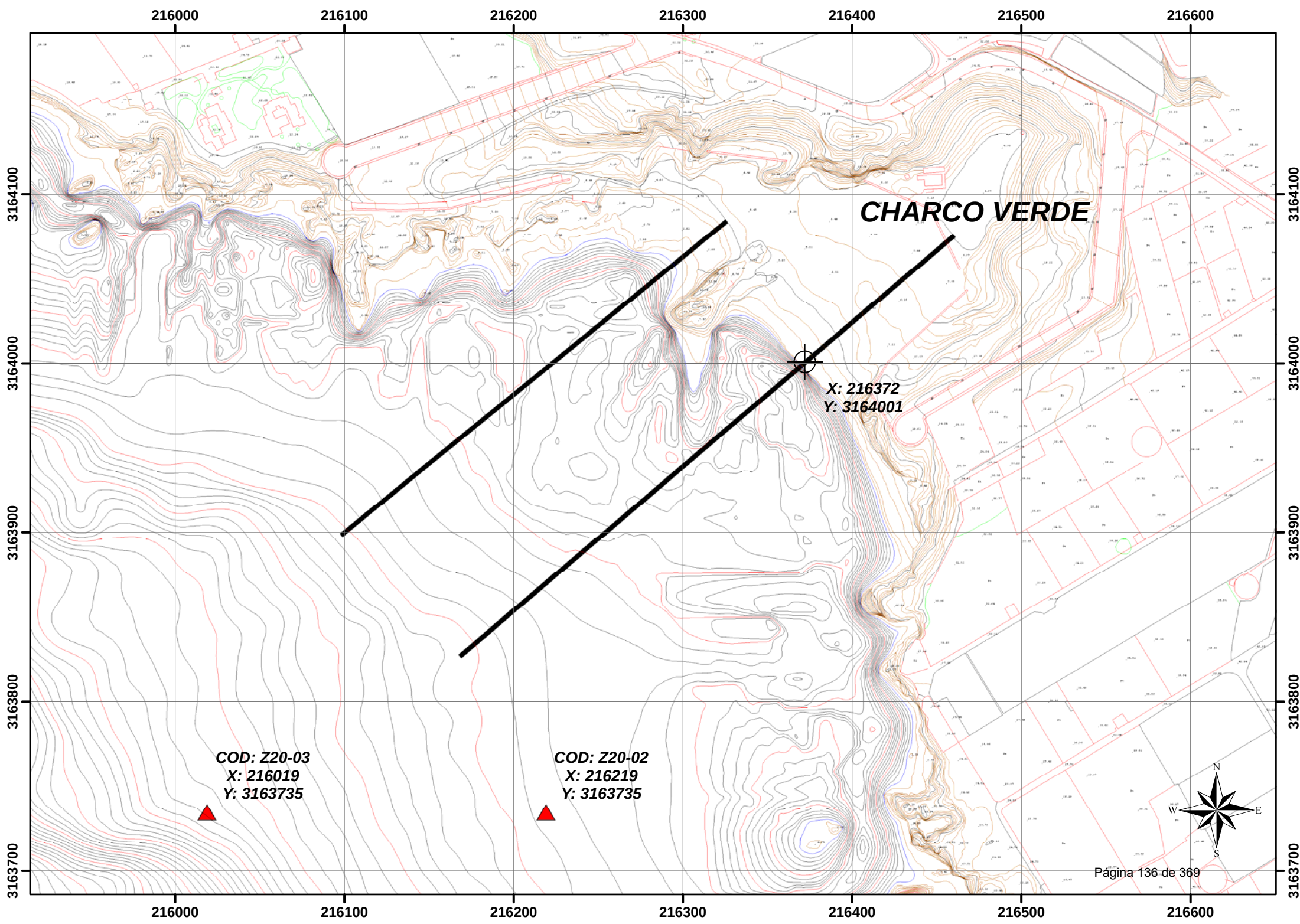
A Dean: 0,60

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Nombre:	CHARCO VERDE		Profundidad [m]:
Coordenada X:			Peso [g]: 100
Coordenada Y:			
Φ16:	0,20	Moda:	AG
Φ50:	0,86	D16 [mm]	0,87
Φ84:	1,64	D50 [mm]	0,55
MΦ:	0,92	D84 [mm]	0,32
σΦ:	0,72		
AΦ:	0,05		

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,96	0,96	99,04
10	2,000	0,29	1,25	98,75
18	1,000	7,71	8,96	91,04
25	0,710	17,09	26,05	73,95
35	0,500	31,90	57,95	42,05
60	0,250	39,30	97,25	2,75
80	0,177	0,90	98,15	1,85
120	0,125	0,89	99,04	0,96
230	0,060	0,20	99,24	0,76
FINOS	0,030	0,76	100,00	0,00



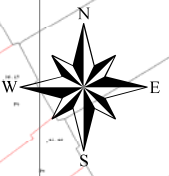


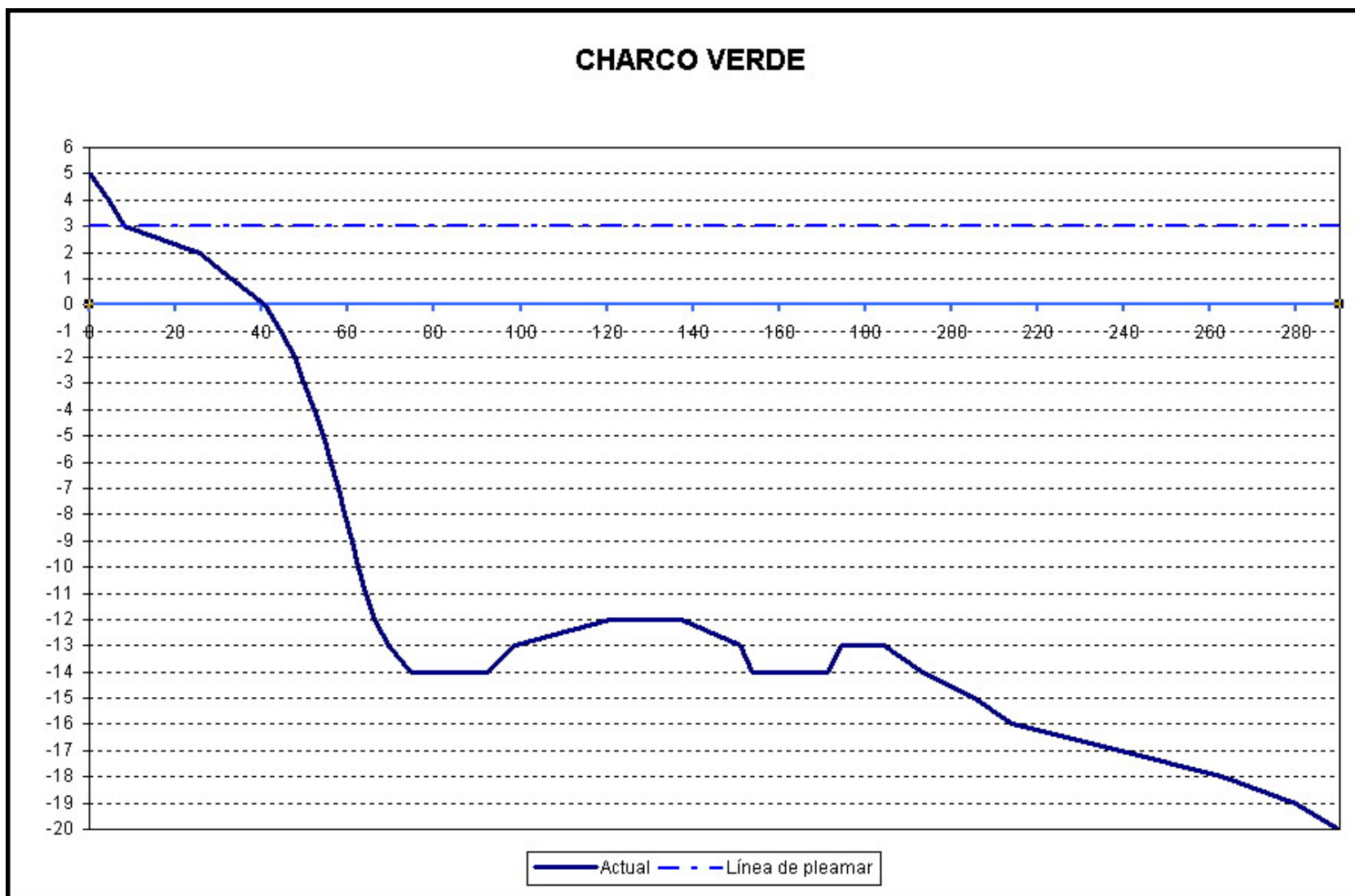
CHARCO VERDE

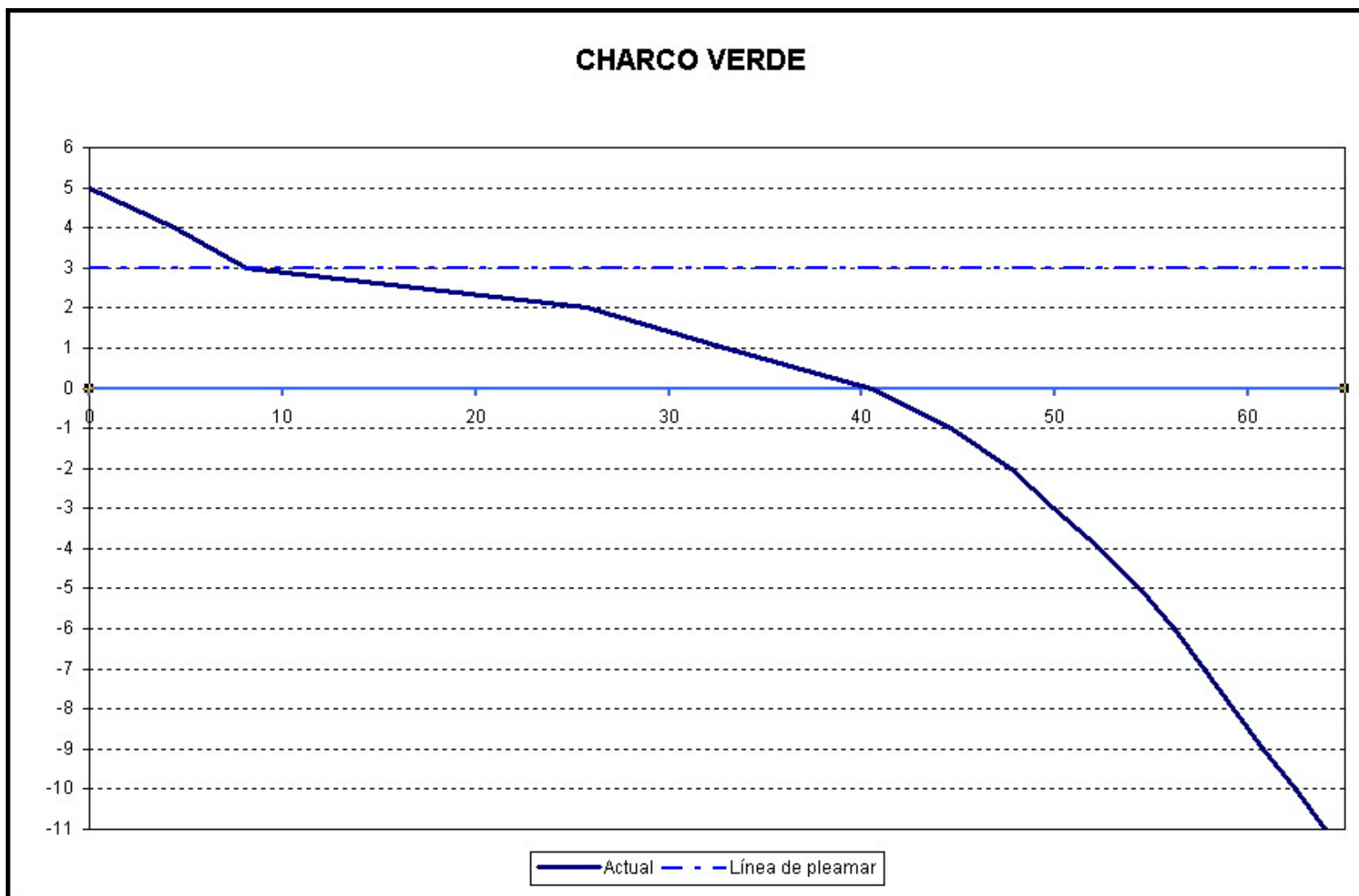
**X: 216372
Y: 3164001**

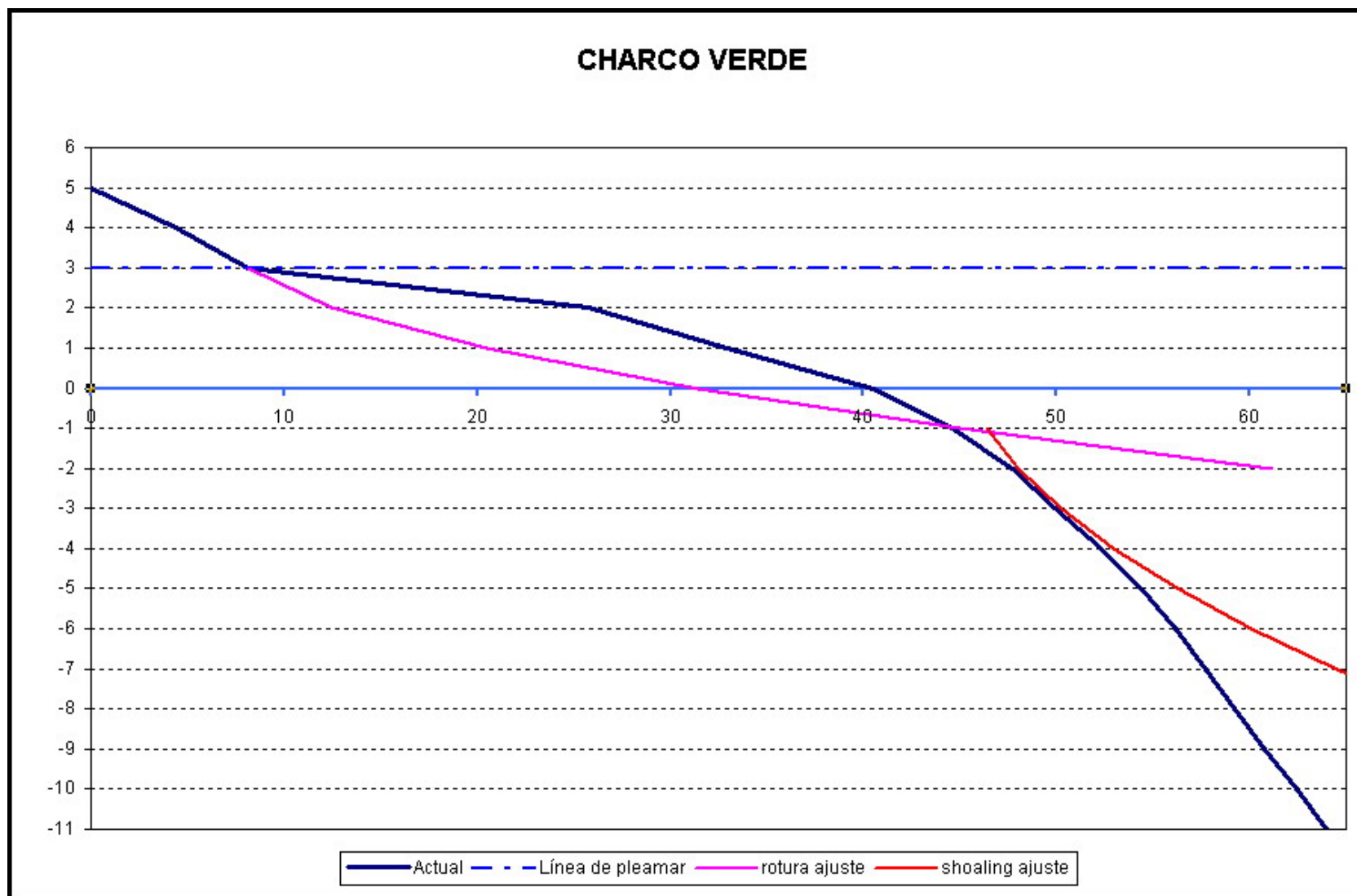
**COD: Z20-03
X: 216019
Y: 3163735**

**COD: Z20-02
X: 216219
Y: 3163735**

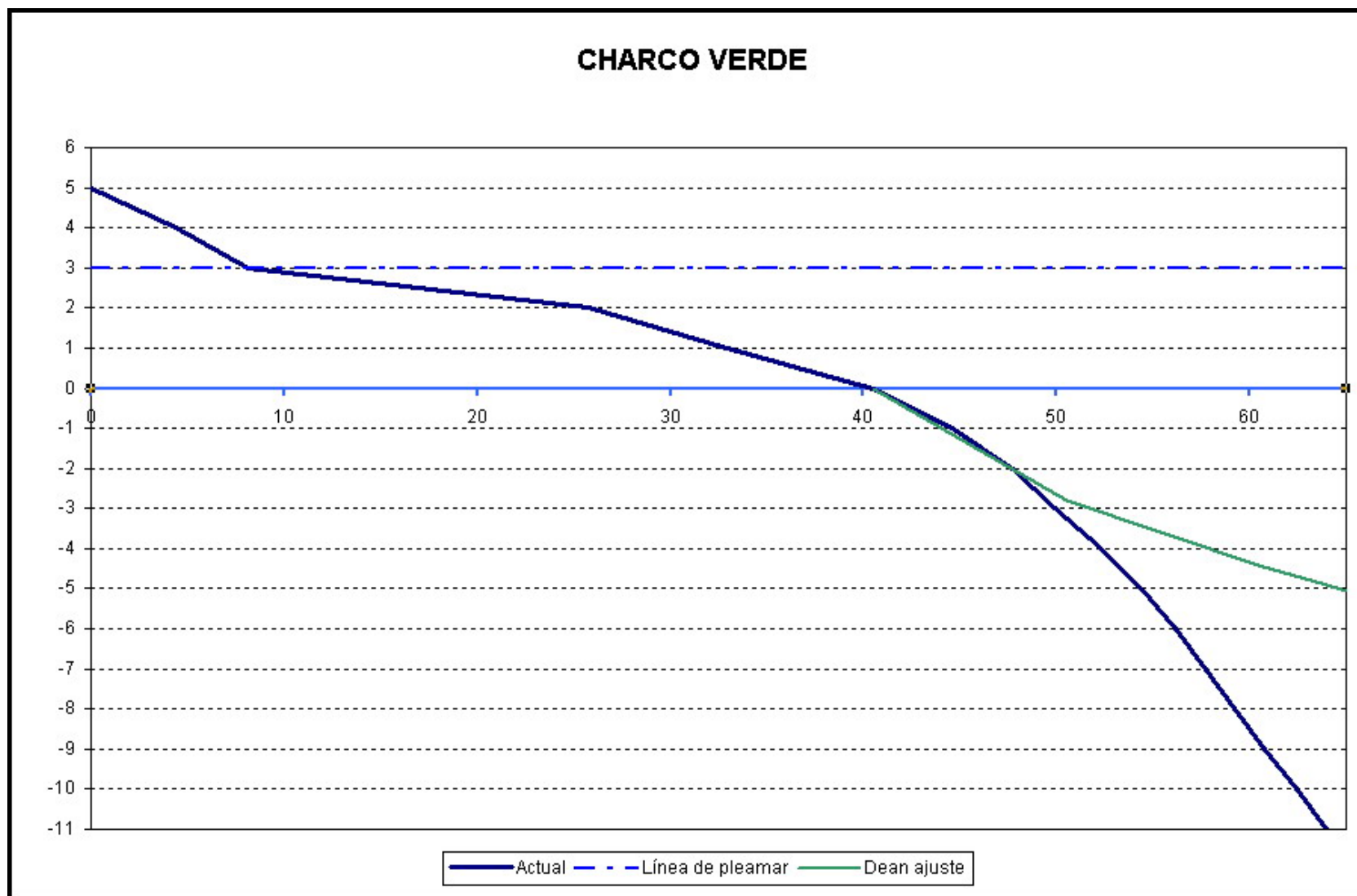








ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

CHARCO VERDE

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico								Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling			Parámetro			Perfil equilibrio		
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X		Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	
5	0.0	A	0.18	0.38	3	8.1	3			A	0.17	0.60	0.0	40.5	
4	4.4	B	0.152	0.01	2	12.4	2			K	0.55		-2.8	50.5	
3	8.1	C	0.12	1.10	1	20.5	1			ω	0.07		-4.4	60.5	
2	25.7	D	0.067	0.01	0	31.4	0			D50[m]	0.00057		-5.8	70.5	
1	32.9	Ω	1.43		-1	45.0	-1	46.3		D50[mm]	0.57		-7.0	80.5	
0	40.5	ω	0.07		-2	61.2	-2	48.0					-8.1	90.5	
-1	44.6	Hs	1.00		-3		-3	50.2					-9.2	100.5	
-2	47.7	M	3.00		-4		-4	53.0							
-3	49.9	hr	1.10		-5		-5	56.2							
-4	52.3	ha	3.00		-6		-6								
-5	54.4	Tp	9.50		-7		-7								
-6	56.2	D50[m]	0.00057		-8		-8								
-7	57.7	D50[mm]	0.57		-9		-9								
-8	59.2				-10		-10								
-9	60.8														
-10	62.4														
-11	64.0														
-12	66.1														

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Código: LA/03

Playa: **LAS MONJAS**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 215.771
 Coordenada Y: 3.164.403

DIMENSIONES

Longitud [m]: 130,00
 Anchura media [m]: 30
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,49
 D50 [mm]: 0,75
 D84 [mm]: 0,34
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido: Bloques

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústico
 Grado de ocupación: Alto

Descripción general:

Playa situada al pie de un acantilado que se ve reducida notablemente su anchura en pleamar.
 Fenómenos de reflexión en los cantiles del extremo izquierdo.

Observaciones:

Playa nudista. Chiringuito. Acceso a pie parcialmente derruido.

Otras toponimias:

Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Playa: **LAS MONJAS**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 11,1%

Perfil biparabólico:

A: 0,43 C: 0,76

B: 0,01 D: 0,01

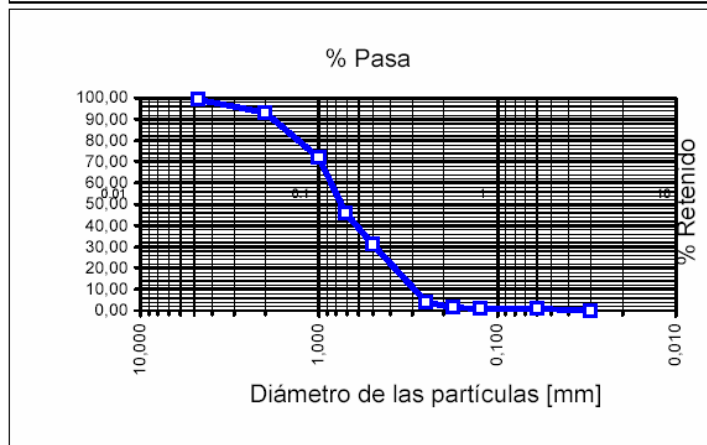
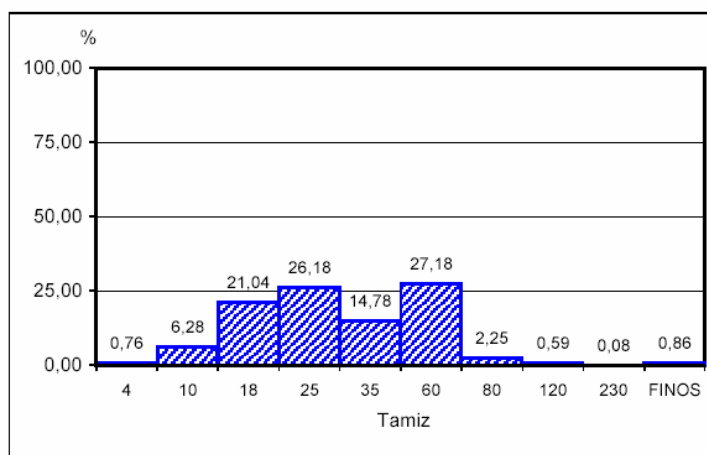
Perfil de Dean:

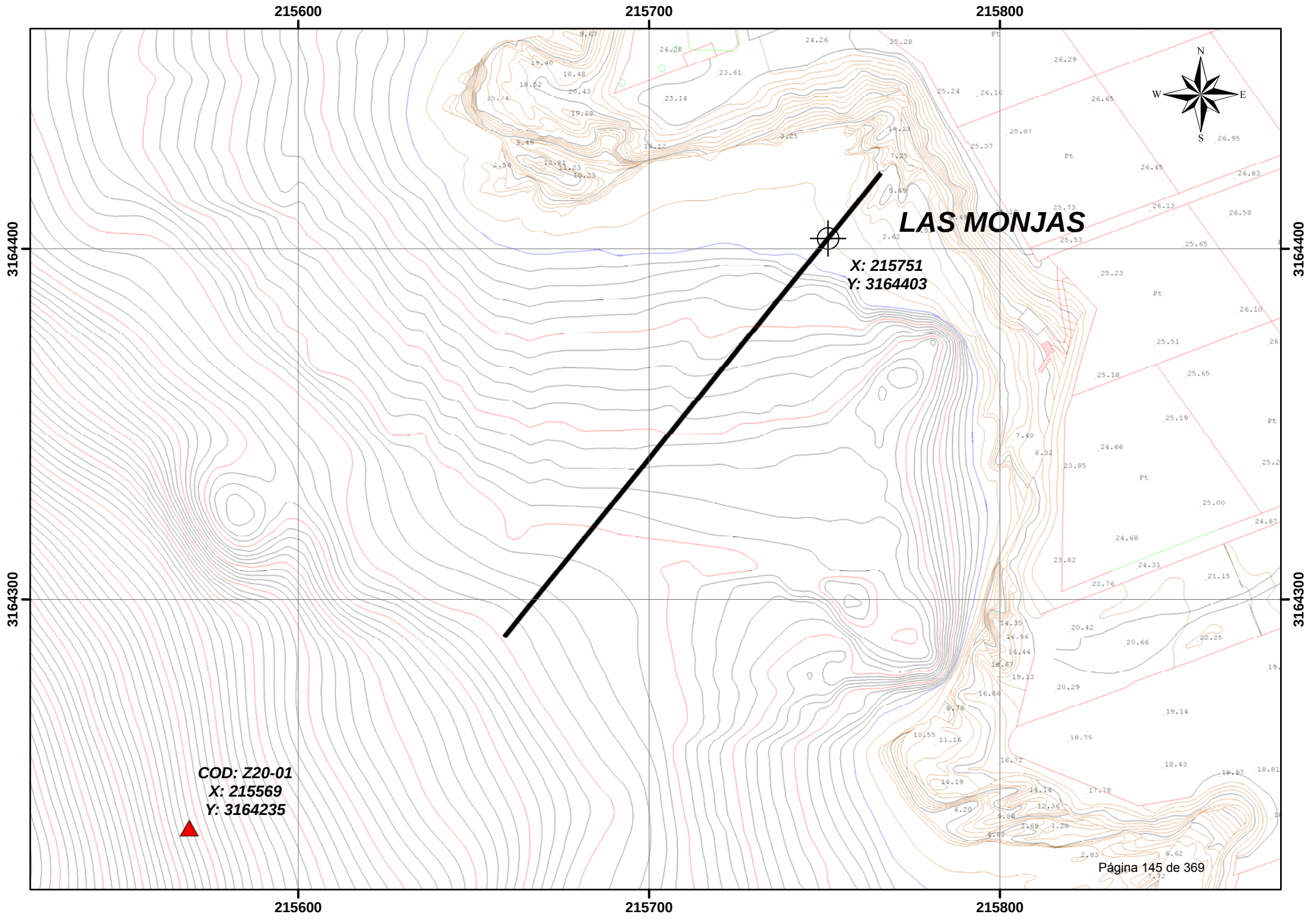
A Dean: 0,60

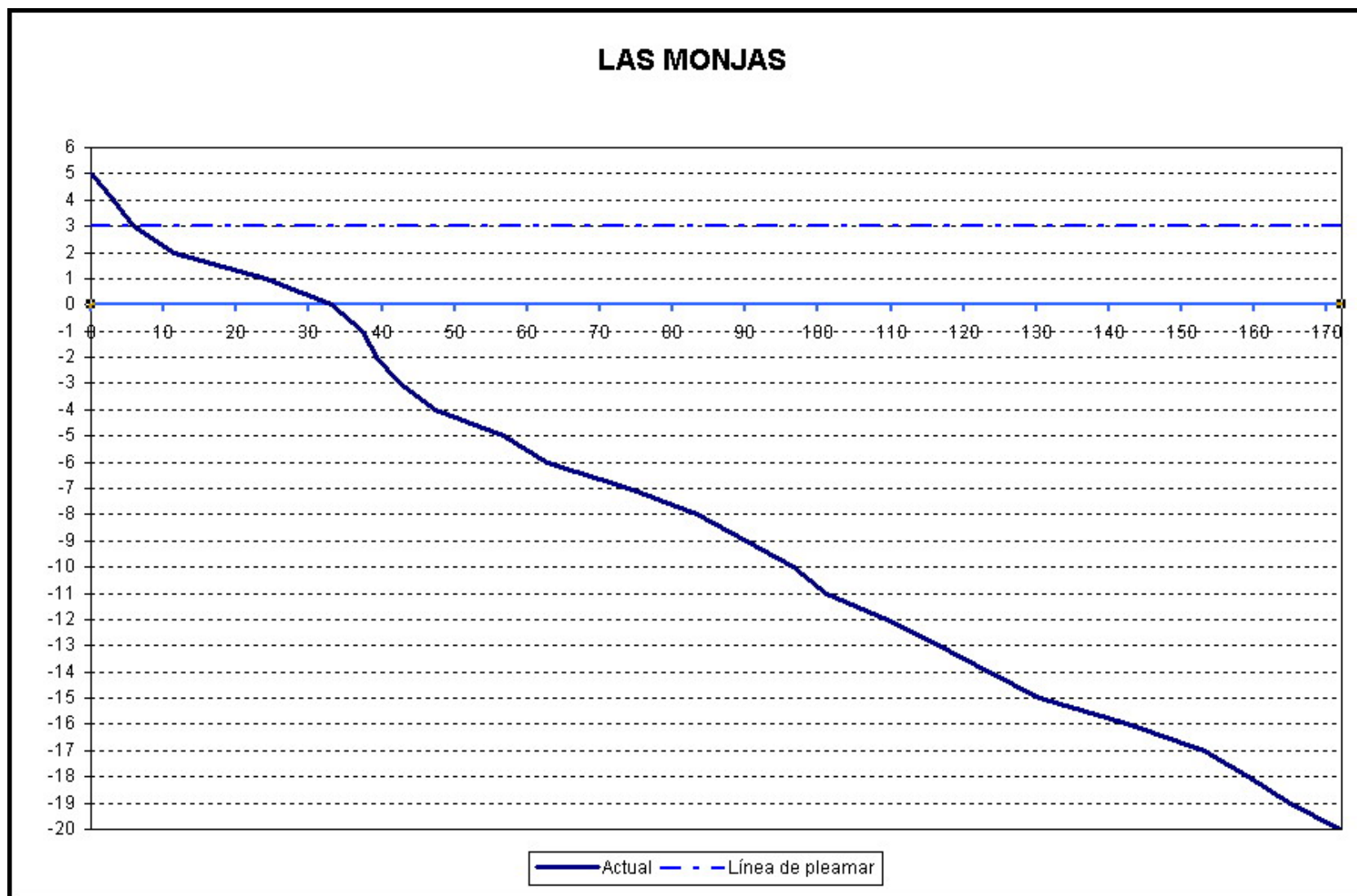
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

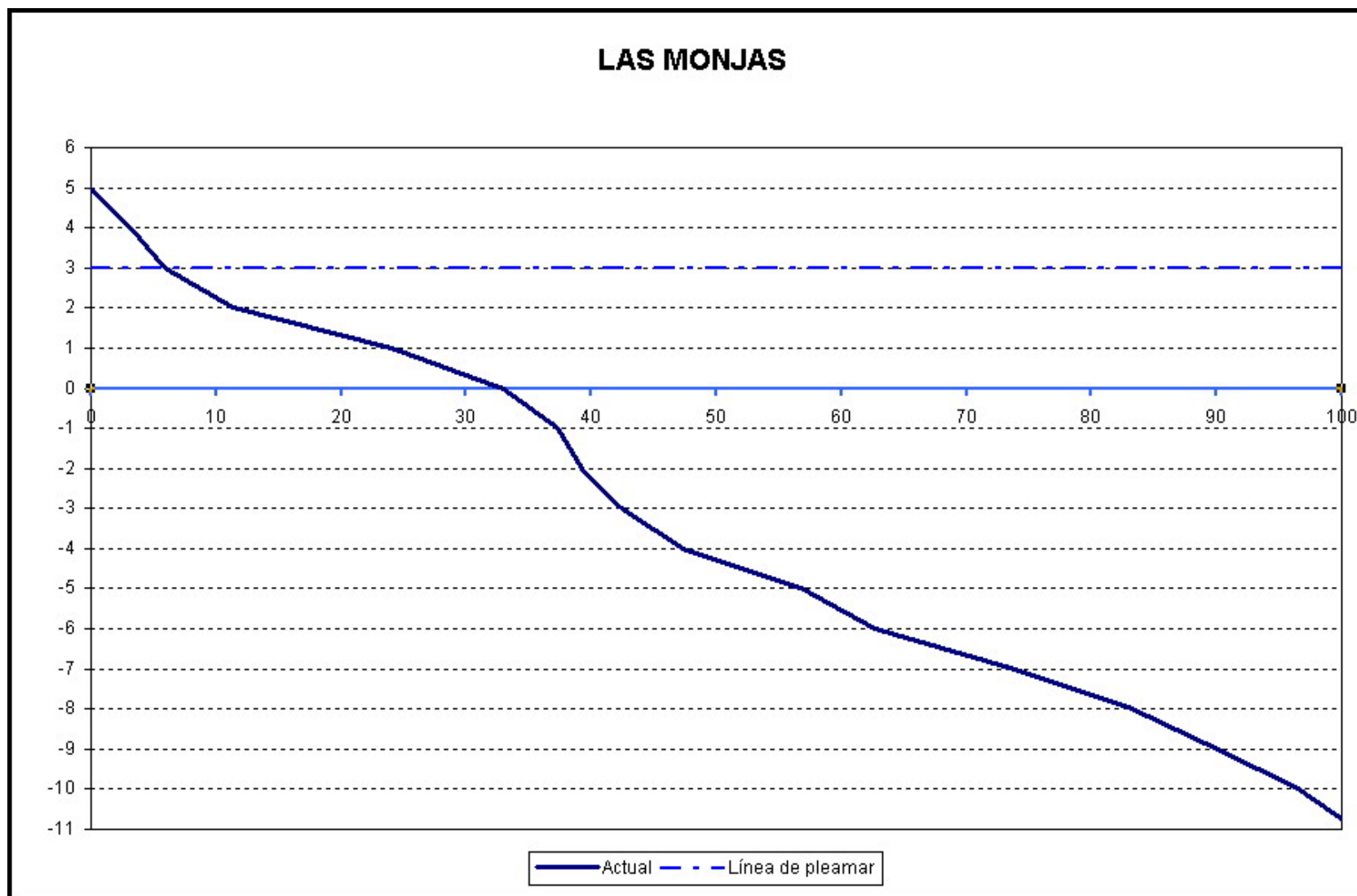
Nombre:	LAS MONJAS		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,58	Moda:	AG	
Φ50:	0,42	D16 [mm]	1,49	
Φ84:	1,56	D50 [mm]	0,75	
MΦ:	0,49	D84 [mm]	0,34	
σΦ:	1,07			
AΦ:	0,05			

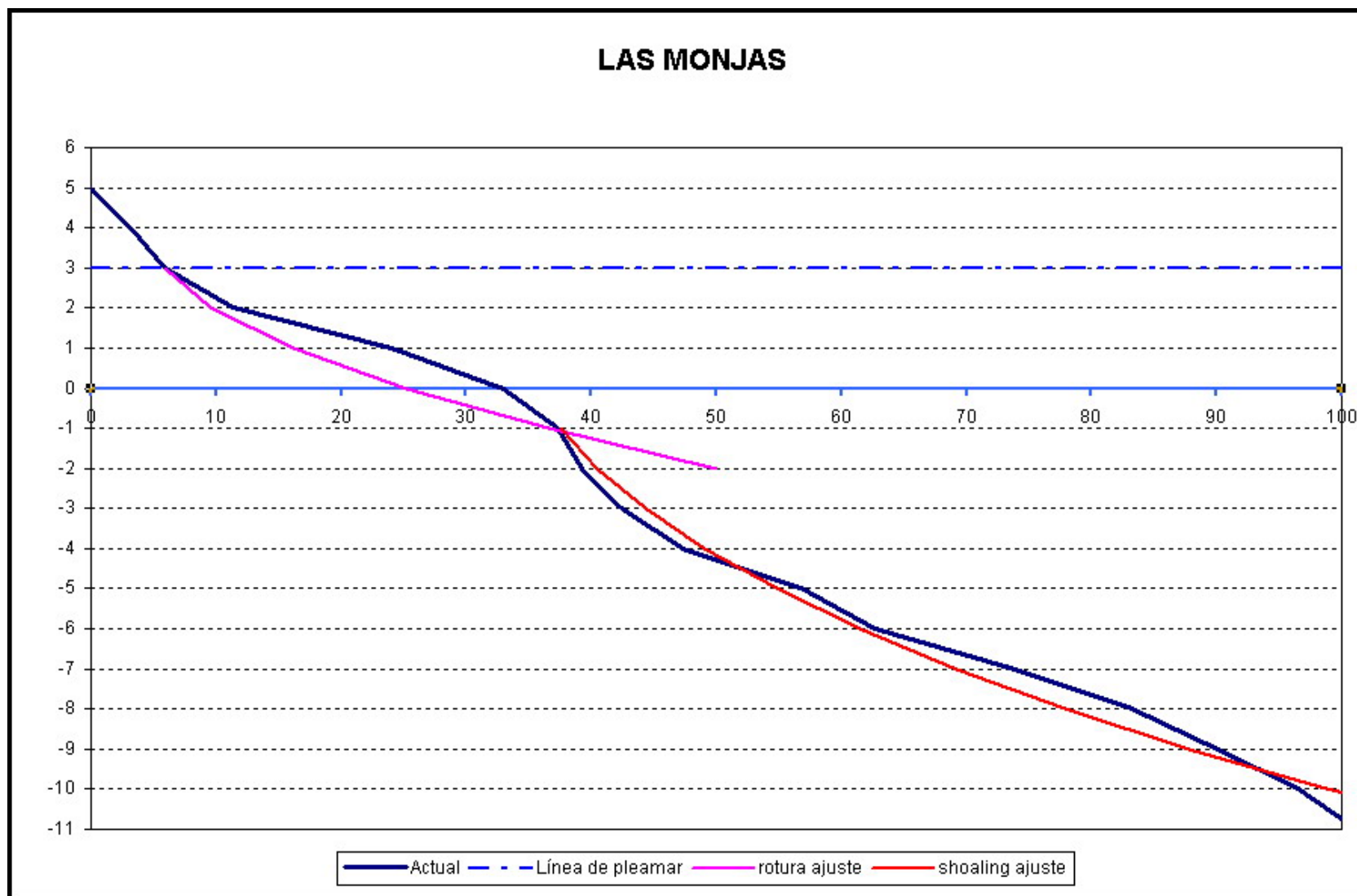
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,76	0,76	99,24
10	2,000	6,28	7,04	92,96
18	1,000	21,04	28,08	71,92
25	0,710	26,18	54,26	45,74
35	0,500	14,78	69,04	30,96
60	0,250	27,18	96,22	3,78
80	0,177	2,25	98,47	1,53
120	0,125	0,59	99,06	0,94
230	0,060	0,08	99,14	0,86
FINOS	0,030	0,86	100,00	0,00

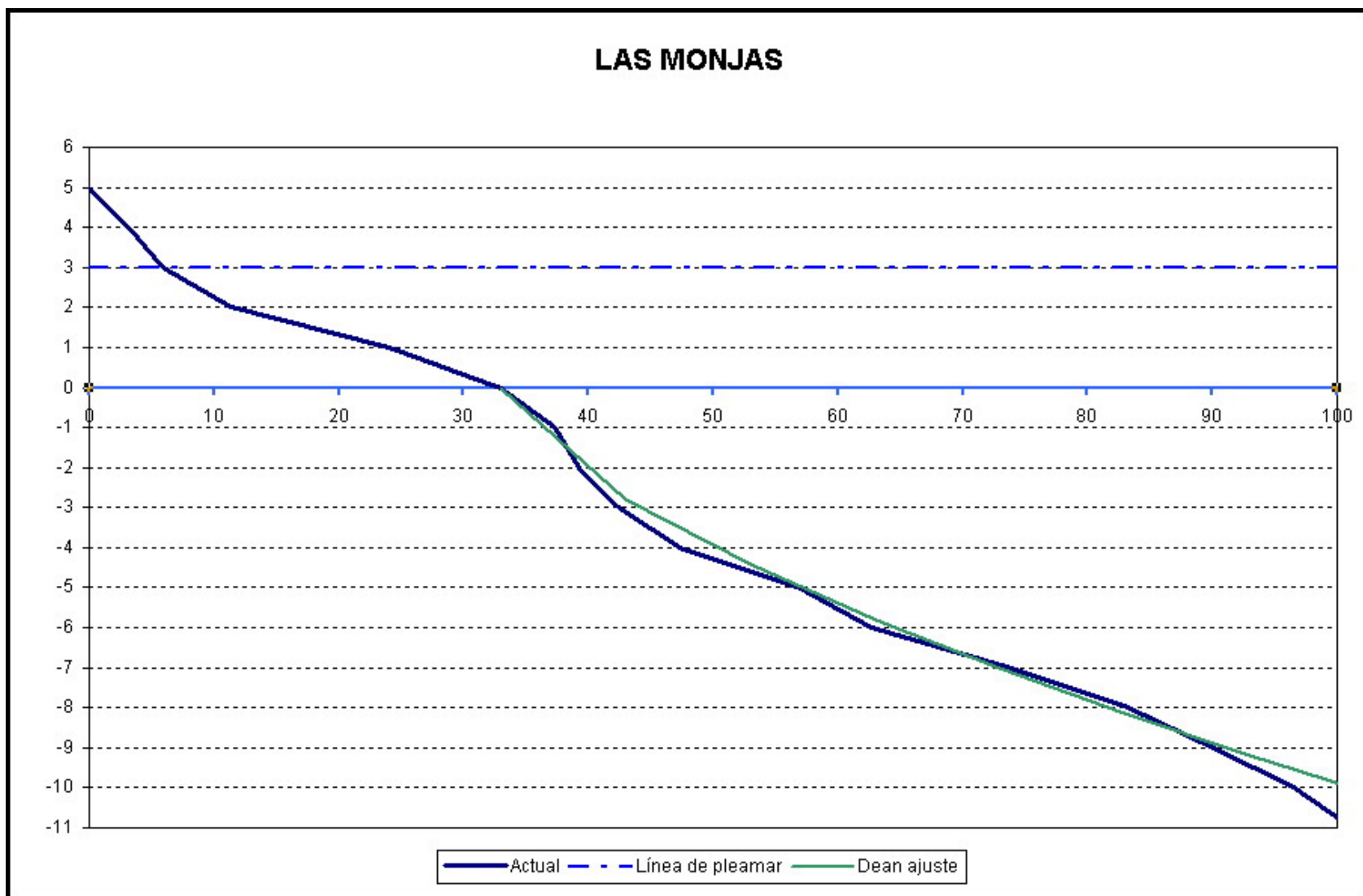












ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LAS MONJAS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico								Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio			
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X		
5	0.0	A	0.19	0.43	3	5.9	3		A	0.20	0.60	0.0	33		
4	3.2	B	0.240	0.01	2	9.5	2		K	0.55		-2.8	43		
3	5.9	C	0.10	0.76	1	16.2	1		ω	0.10		-4.4	53		
2	11.4	D	0.092	0.01	0	25.3	0		D50[m]	0.00075		-5.8	63		
1	24.0	Ω	1.06		-1	36.5	-1	37.5	D50[mm]	0.75		-7.0	73		
0	33.0	ω	0.10		-2	50.0	-2	40.4				-8.1	83		
-1	37.3	Hs	1.00		-3		-3	44.3				-9.2	93		
-2	39.2	M	3.00		-4		-4	49.1							
-3	42.4	hr	1.10		-5		-5	54.8							
-4	47.4	ha	3.00		-6		-6								
-5	56.8	Tp	9.50		-7		-7								
-6	62.7	D50[m]	0.00075		-8		-8								
-7	73.9	D50[mm]	0.75		-9		-9								
-8	83.2				-10		-10								
-9	90.1														
-10	96.5														
-11	101.2														
-12	109.4														

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Código: LA/04

Playa: **PELOTA BAYANA**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 215.575
 Coordenada Y: 3.164.812

DIMENSIONES

Longitud [m]: 50,00
 Anchura media [m]: 20
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bloques

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Pequeña cala que desaparece en pleamar situada al sur de un complejo hotelero en la zona de Puerto Naos.

Observaciones:

Acceso a pie difícil.

Otras toponimias:

Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Playa: **PELOTA BAYANA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 32,3%

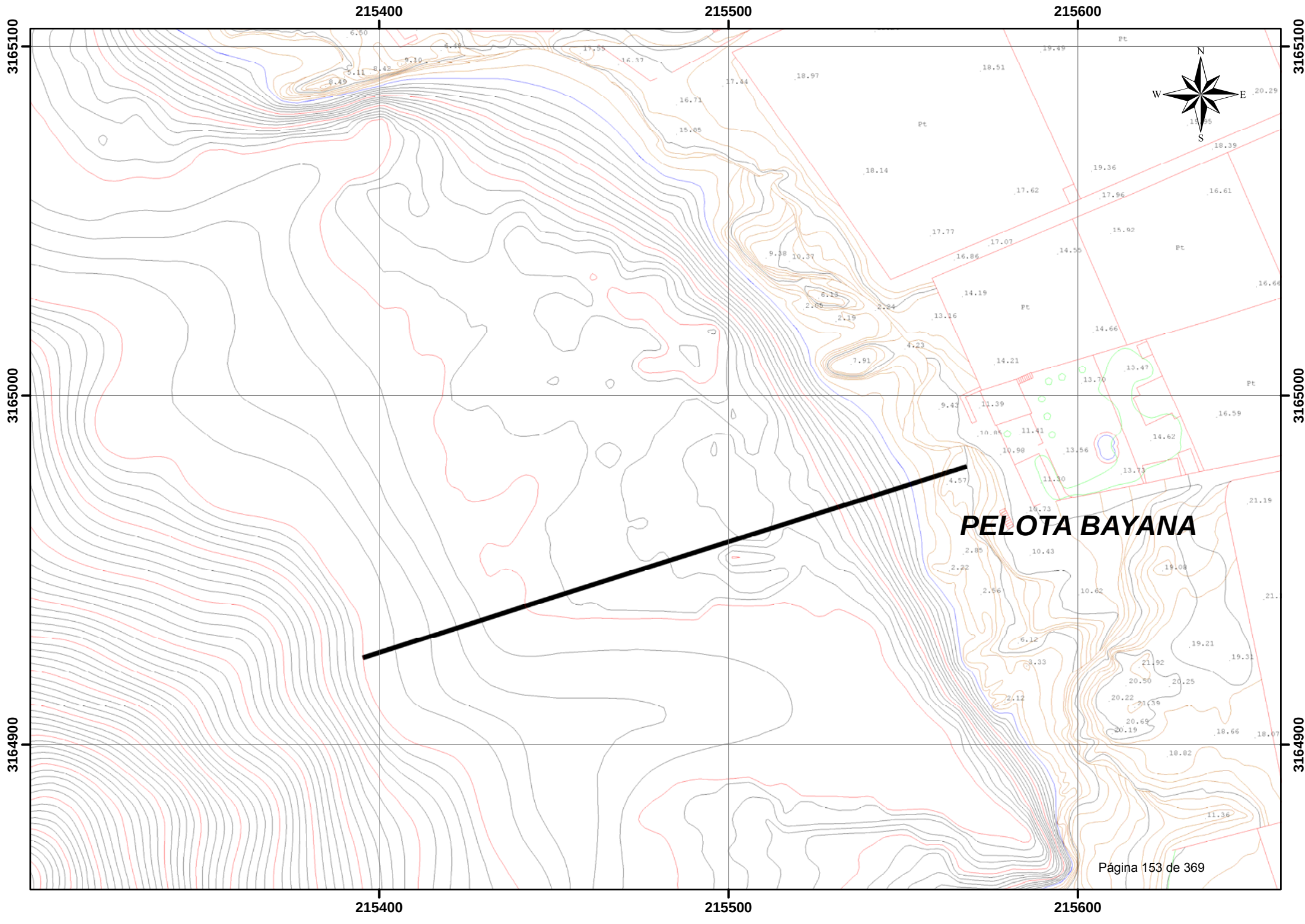
Perfil biparabólico:

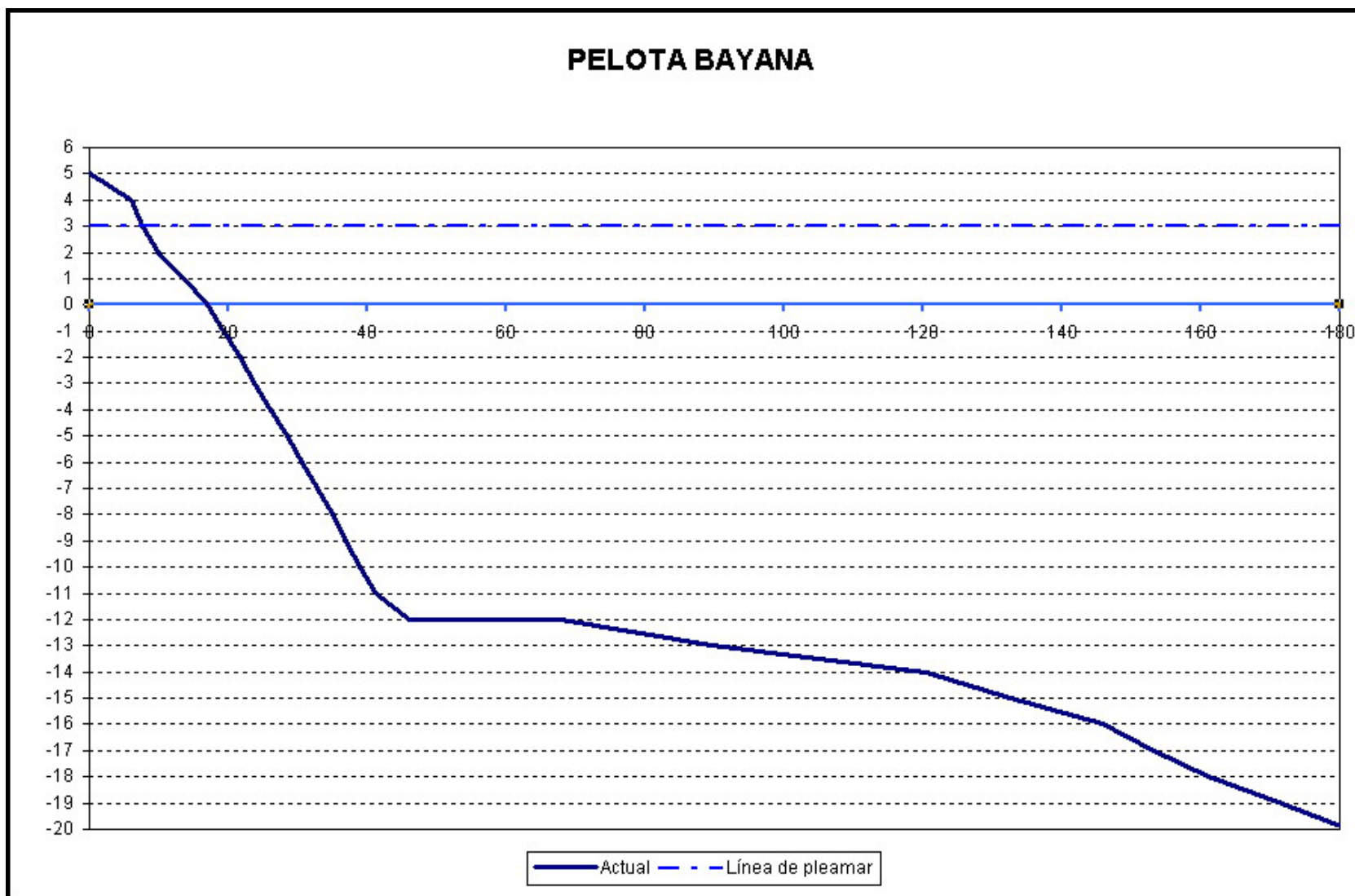
A: C:

B: D:

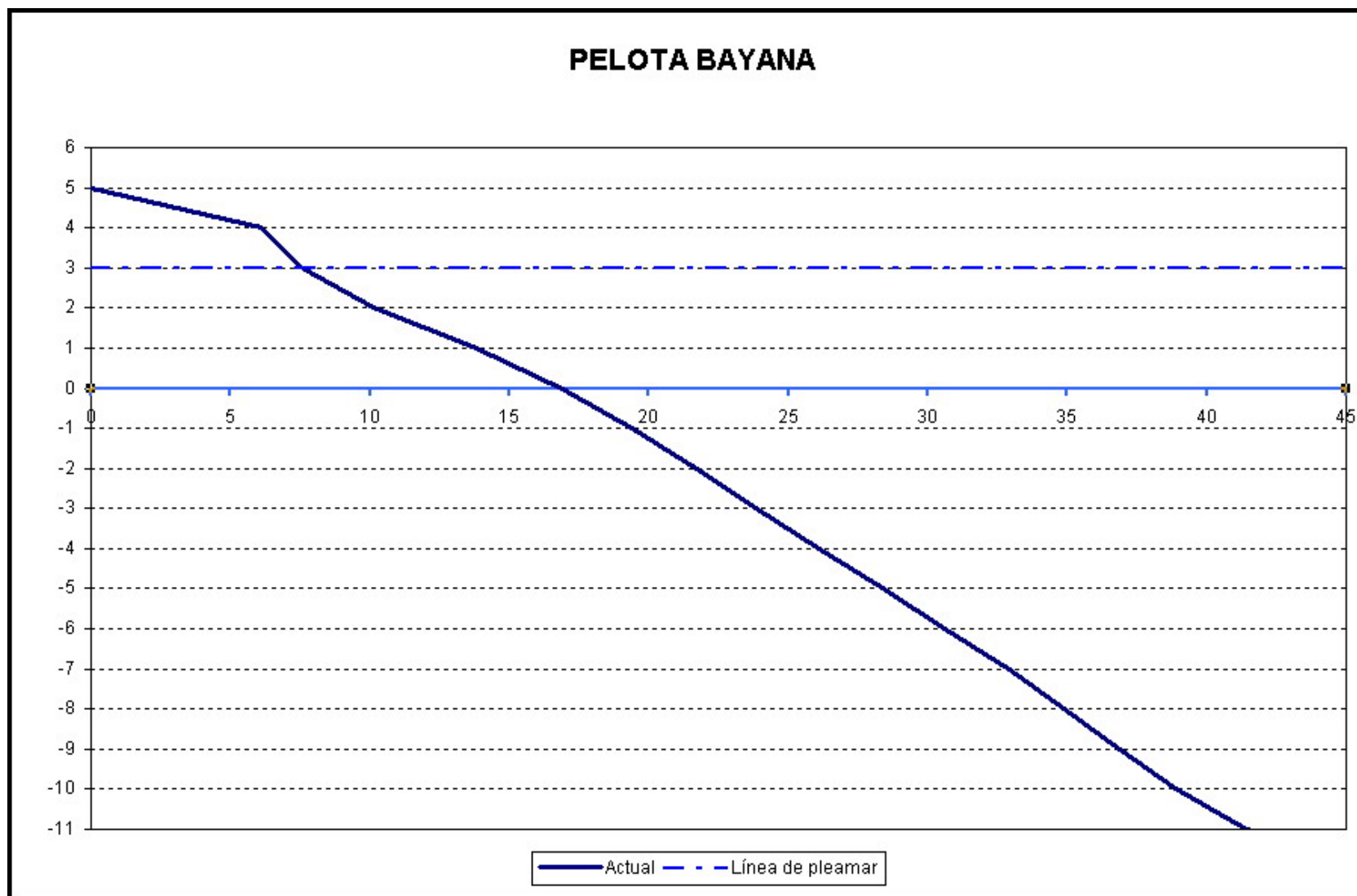
Perfil de Dean:

A Dean:





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

PELOTA BAYANA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	33
4	6.1	B	#####	0	2	#####	2		K	0.55		0.0	43
3	7.6	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	53
2	10.1	D	#####	0	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	63
1	13.8	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	73
0	16.9	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	83
-1	19.4	Hs	1.00		-3		-3	#####				0.0	93
-2	21.7	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	23.8	hr	1.10		-5		-5	#####					
-4	26.1	ha	3.00		-6		-6						
-5	28.4	Tp	9.50		-7		-7						
-6	30.6	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	32.9	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	34.9				-10		-10						
-9	36.9												
-10	38.9												
-11	41.4												
-12	46.1												

Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Código: LA/05

Playa: **PUERTO NAOS**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 215.351
 Coordenada Y: 3.165.380

DIMENSIONES

Longitud [m]: 410,00
 Anchura media [m]: 70
 Anchura de la berma [m]: 40
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 4,75
 D50 [mm]: 1,29
 D84 [mm]: 0,38
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido: Gravas

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Semiurbana
 Grado de ocupación: Alta

Descripción general:

Playa de arena gruesa en su mayor parte.
 Presencia de callaos en el extremo izquierdo.
 Existe un roque aislado en el extremo derecho.

Observaciones:

Uno de los principales centros turísticos de la isla. Presenta prácticamente todos los servicios. En la parte trasera de la playa se encuentra el paseo marítimo que está entre 4 y 5 metros por encima de la playa.

Otras toponimias:

Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Playa: **PUERTO NAOS**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 11,9%

Perfil biparabólico:

A: 0,44 C: 1,25

B: 0,001 D: 0,001

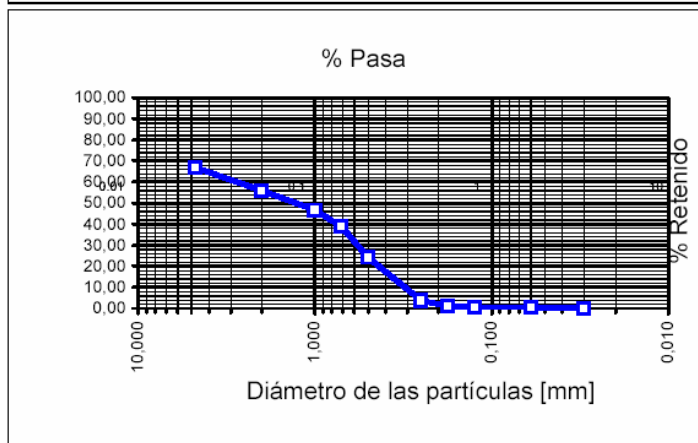
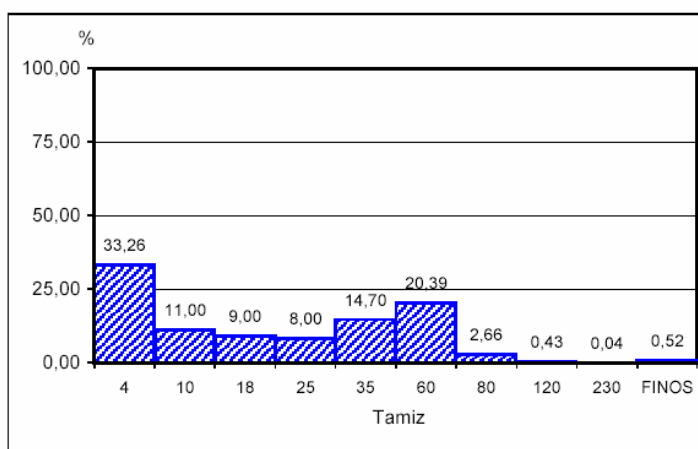
Perfil de Dean:

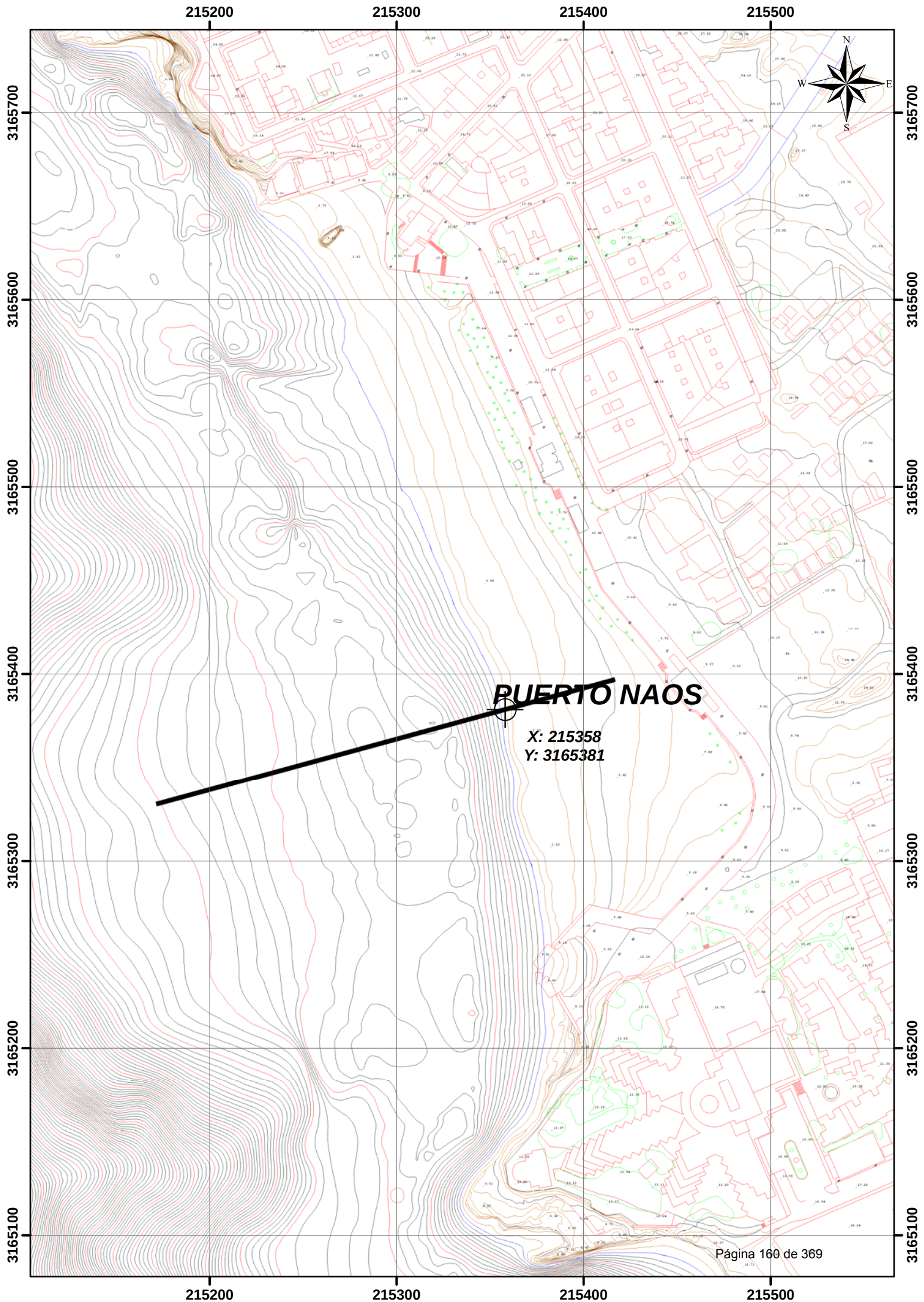
A Dean: 0,95

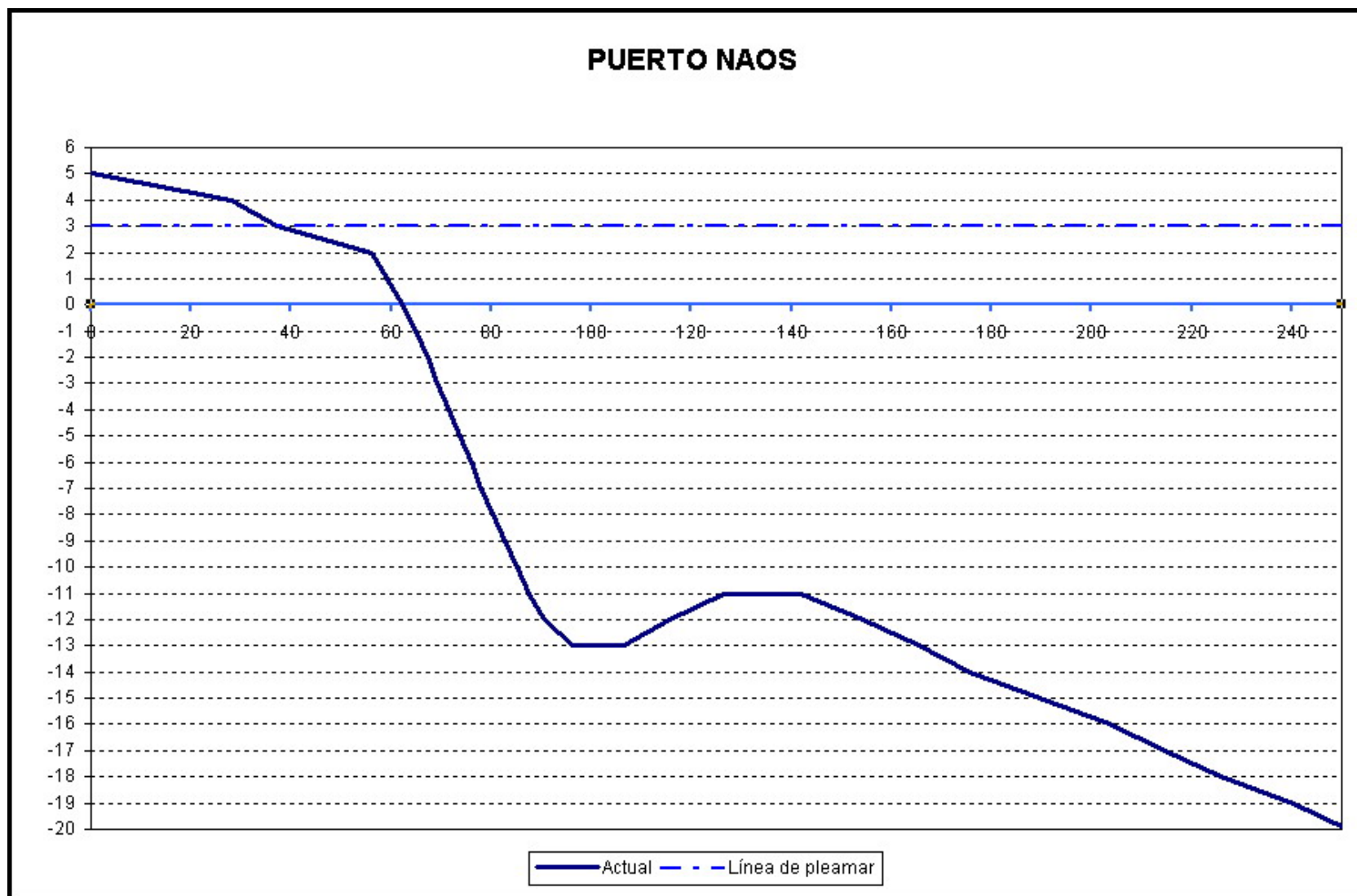
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	PUERTO NAOS		Profundidad [m]:
Coordenada X:			Peso [g]: 100
Coordenada Y:			
Φ16:	< -2.2	Moda:	G
Φ50:	-0,37	D16 [mm]	> 4.75
Φ84:	1,40	D50 [mm]	1,29
MΦ:	--	D84 [mm]	0,38
σΦ:	--		
AΦ:	--		

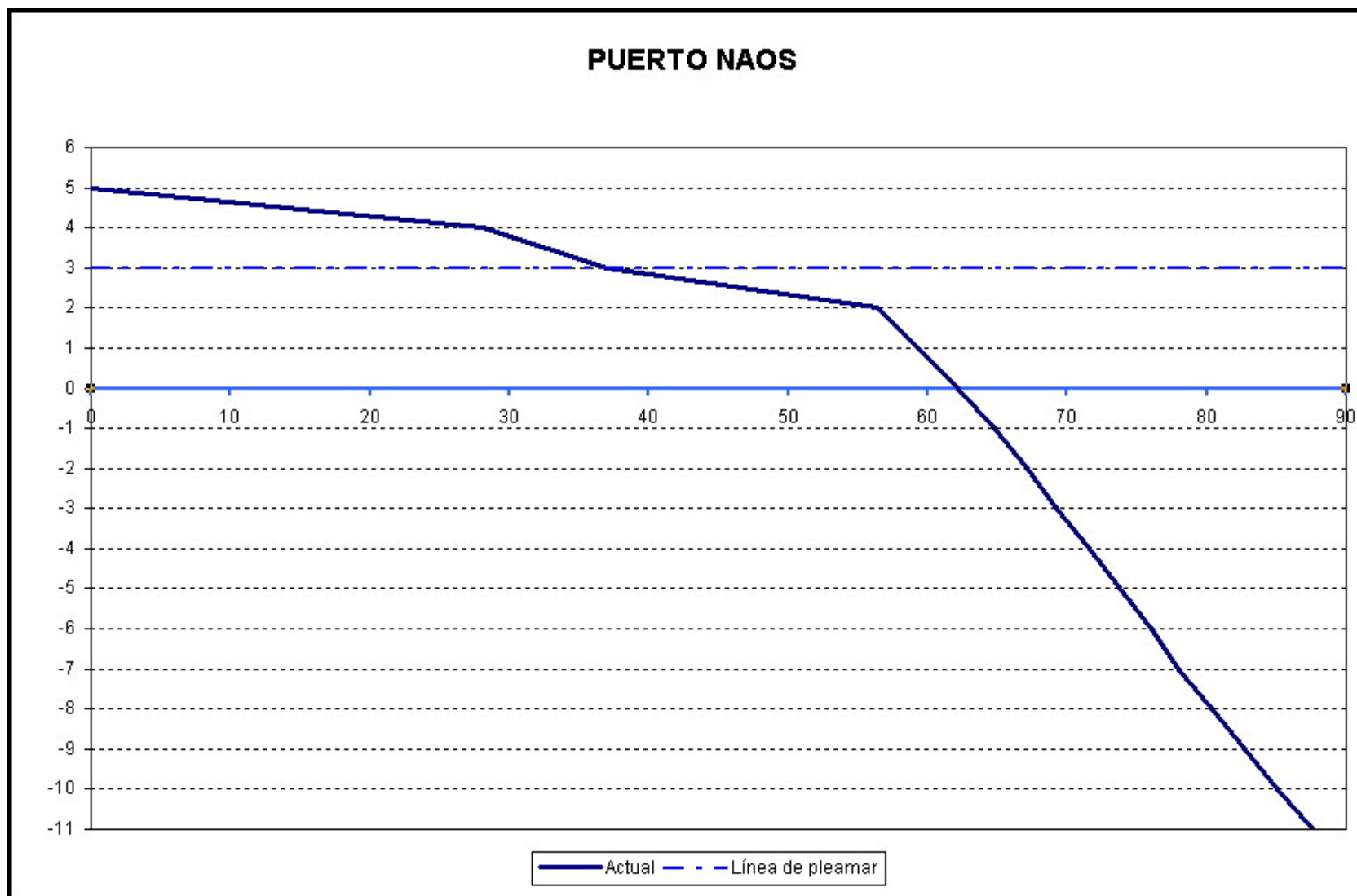
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	33,26	33,26	66,74
10	2,000	11,00	44,26	55,74
18	1,000	9,00	53,26	46,74
25	0,710	8,00	61,26	38,74
35	0,500	14,70	75,96	24,04
60	0,250	20,39	96,35	3,65
80	0,177	2,66	99,01	0,99
120	0,125	0,43	99,44	0,56
230	0,060	0,04	99,48	0,52
FINOS	0,030	0,52	100,00	0,00



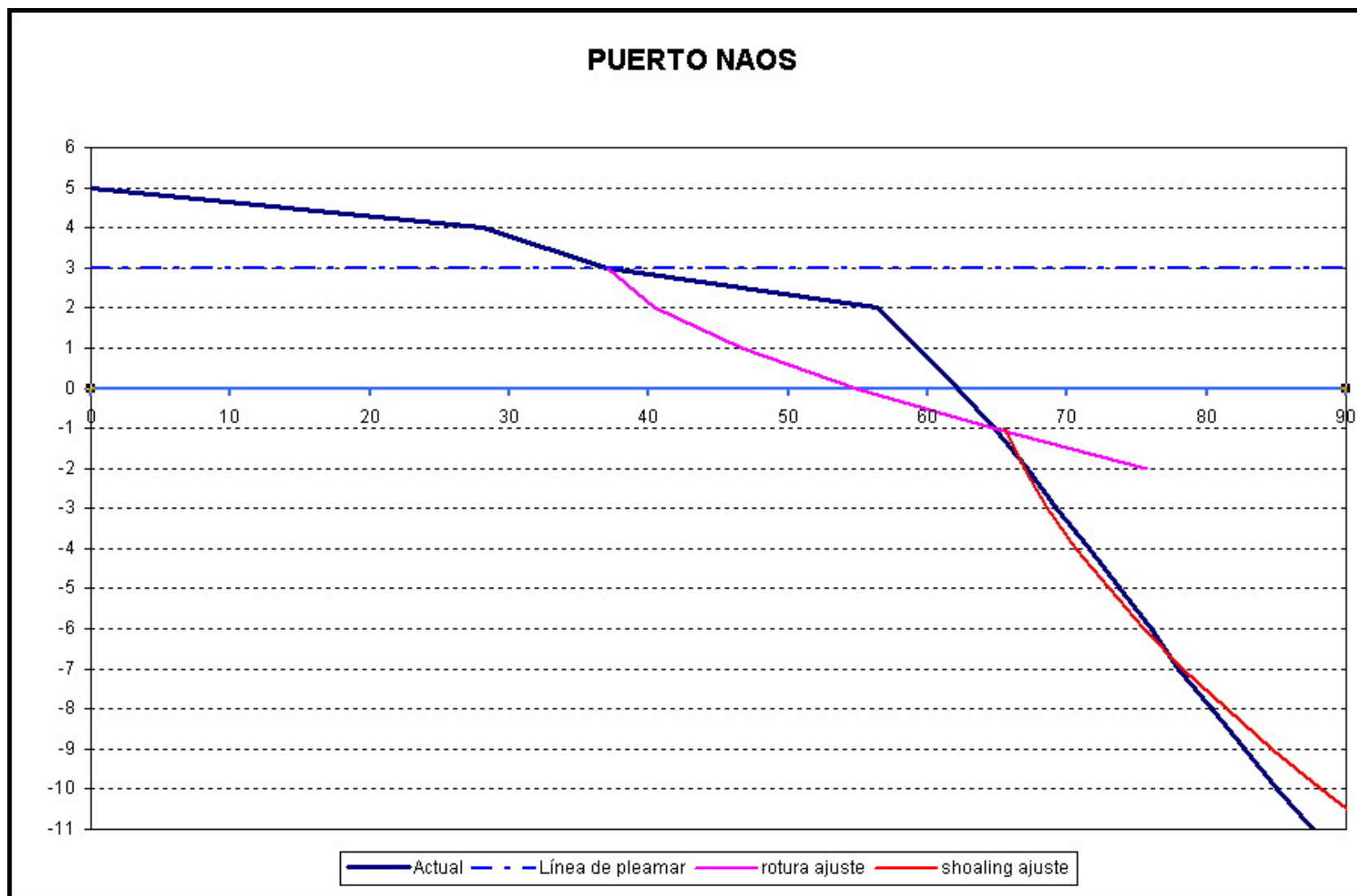




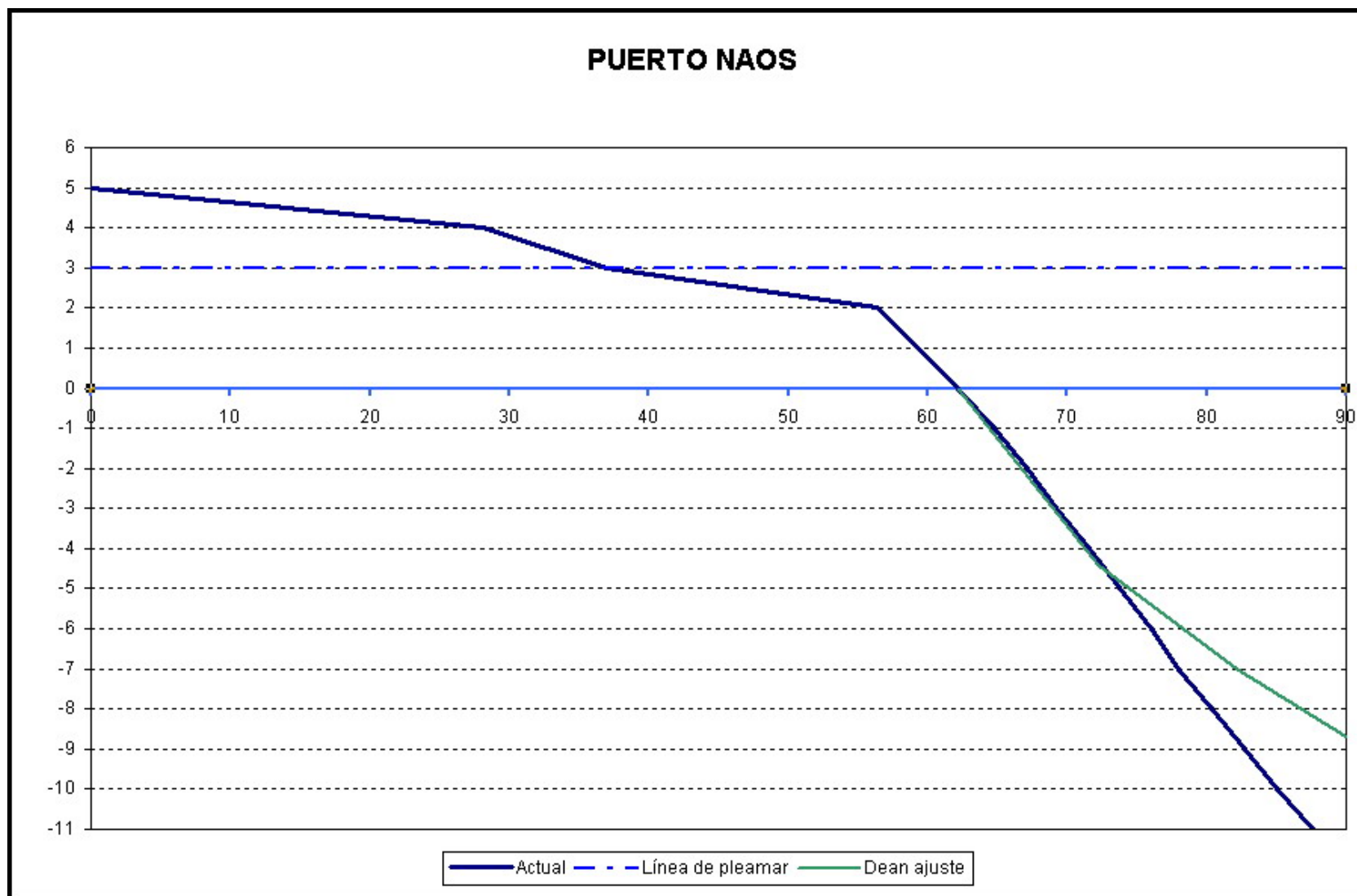
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

PUERTO NAOS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.20	0.44	3	37.0	3		A	0.24	0.95	0.0	62.2
4	28.0	B	0.433	0.001	2	40.4	2		K	0.55		-4.4	72.2
3	37.0	C	0.08	1.25	1	46.7	1		ω	0.18		-7.0	82.2
2	56.3	D	0.136	0.001	0	54.9	0		D50[m]	0.00129		-9.2	92.2
1	59.3	Ω	0.58		-1	64.6	-1	65.6	D50[mm]	1.29		-11.1	102.2
0	62.2	ω	0.18		-2	75.7	-2	66.9				-12.9	112.2
-1	64.8	Hs	1.00		-3		-3	68.6				-14.6	122.2
-2	67.2	M	3.00		-4		-4	70.6					
-3	69.2	hr	1.10		-5		-5	72.9					
-4	71.6	ha	3.00		-6		-6						
-5	73.8	Tp	9.50		-7		-7						
-6	76.0	D50[m]	0.00129		-8		-8						
-7	78.0	D50[mm]	1.29		-9		-9						
-8	80.4				-10		-10						
-9	82.7												
-10	85.0												
-11	87.6												
-12	90.6												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Código: LA/06

Playa: **MURGAS**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 214.927
 Coordenada Y: 3.166.015

DIMENSIONES

Longitud [m]: 250,00
 Anchura media [m]: 20
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Media/Pron

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa enfrentada a oeste. Material granular muy grande. Toda la parte trasera está delimitada por un muro que sostiene las plataneras existentes.

Observaciones:

Acceso a la playa a pie mal señalizado a través de fincas de plataneras y bajando unas escaleras que salvan el desnivel entre las plataneras y la playa.

Otras toponimias:

Municipio: **LOS LLANOS DE ARIDANE**

Playa: **MURGAS**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 23,4%

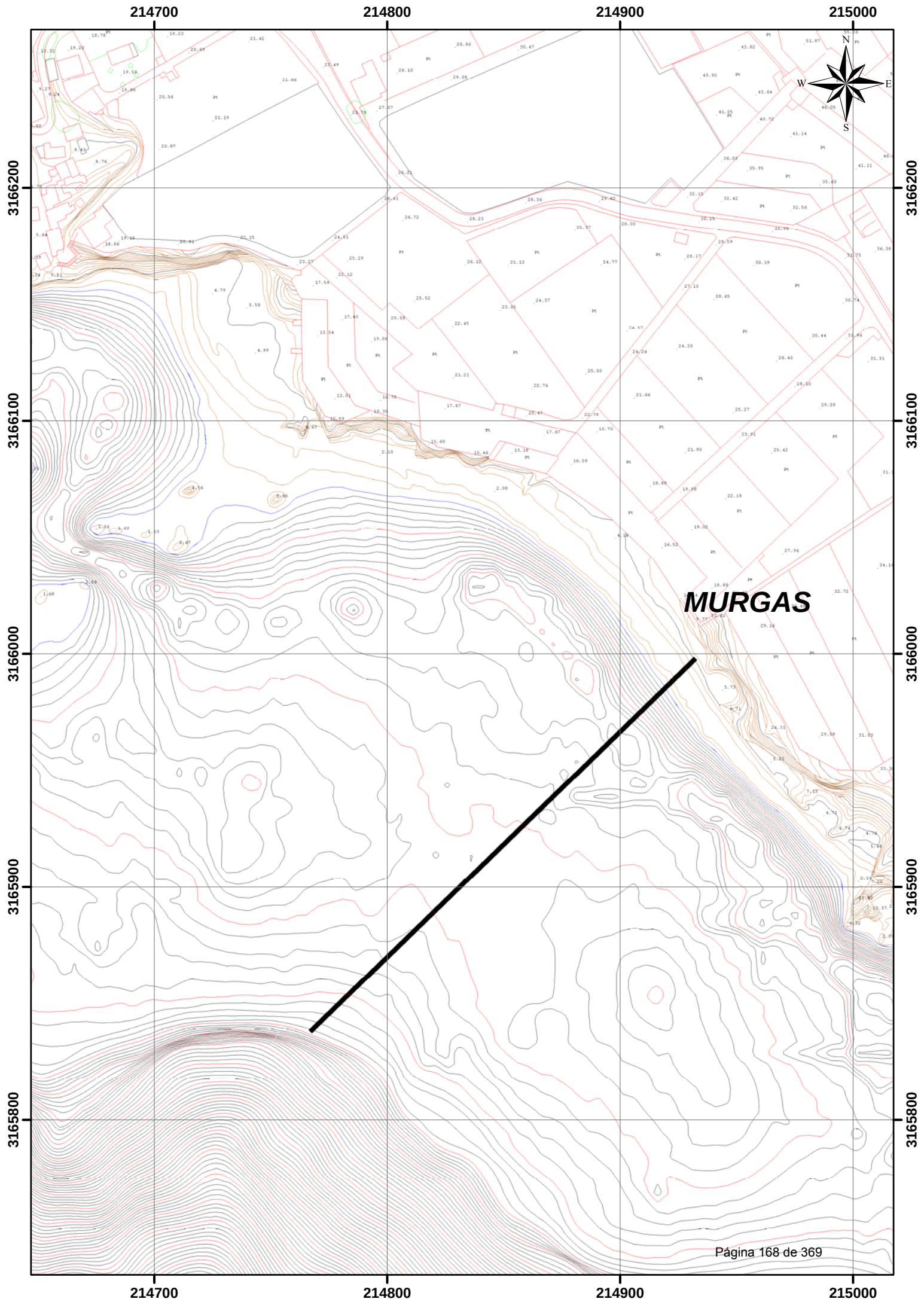
Perfil biparabólico:

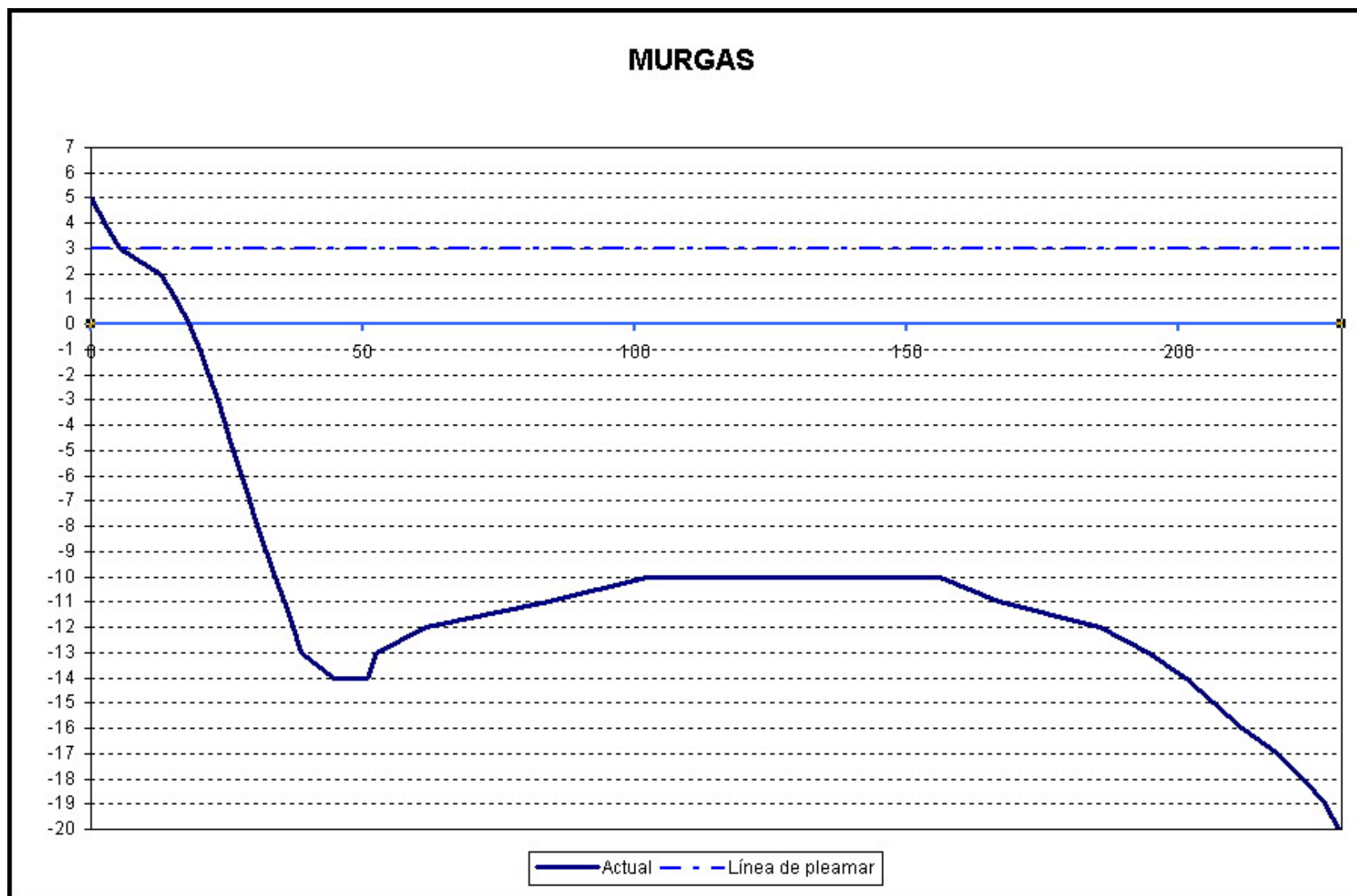
A: C:

B: D:

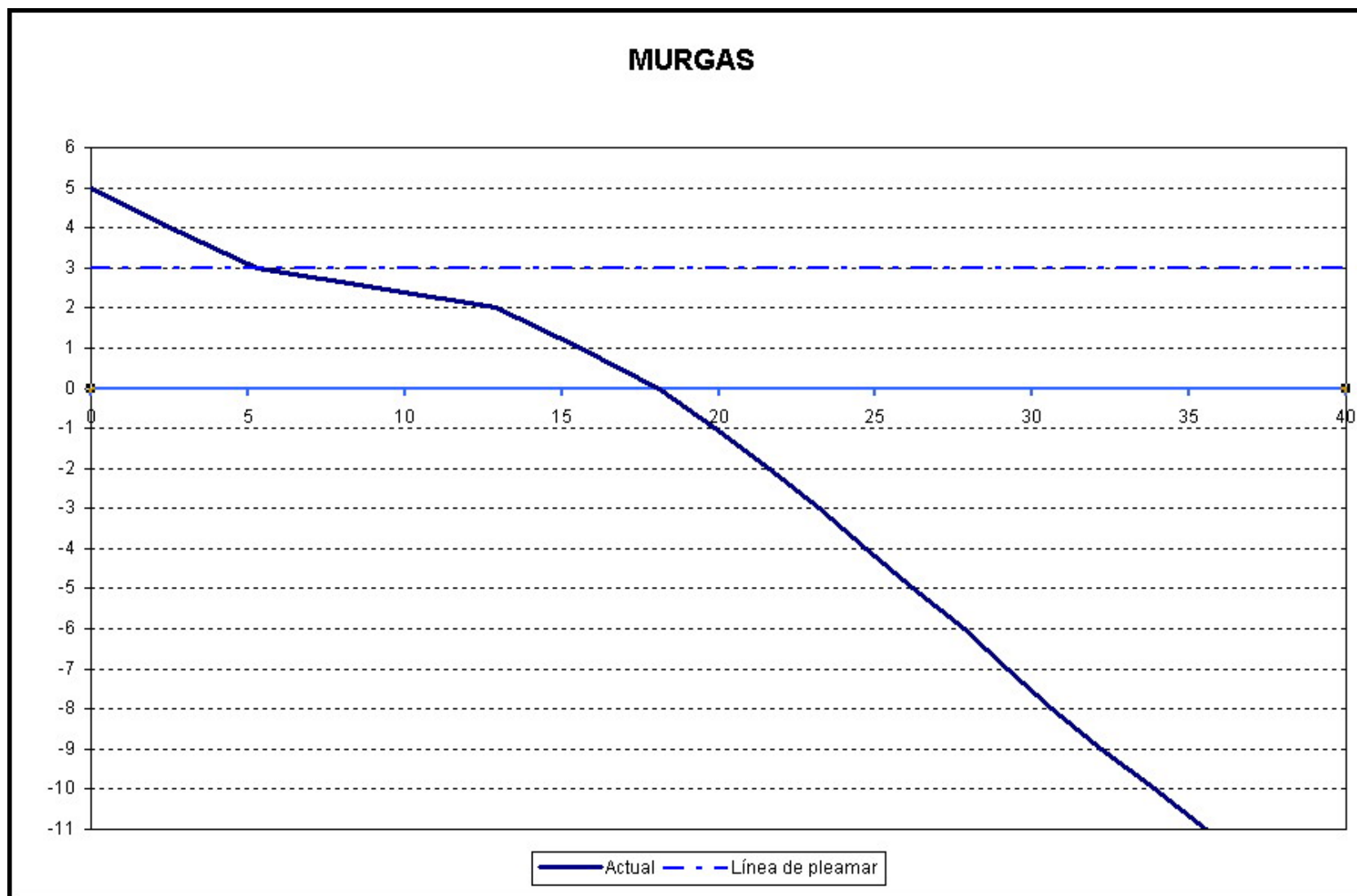
Perfil de Dean:

A Dean:





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



MURGAS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	62.2
4	2.5	B	#####	0.00	2	#####	2		K	0.55		0.0	72.2
3	5.3	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	82.2
2	12.9	D	#####	0.00	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	92.2
1	15.6	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	102.2
0	18.1	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	112.2
-1	19.9	Hs	1.00		-3		-3	#####				0.0	122.2
-2	21.6	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	23.2	hr	1.10		-5		-5	#####					
-4	24.7	ha	3.00		-6		-6						
-5	26.2	Tp	9.50		-7		-7						
-6	27.8	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	29.2	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	30.6				-10		-10						
-9	32.2												
-10	33.9												
-11	35.5												
-12	37.1												

Municipio: **PUNTA GORDA**

Código: PG/01

Playa: **PORIS DE PUNTA GORDA**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 206.990
 Coordenada Y: 3.184.320

DIMENSIONES

Longitud [m]: 7,00
 Anchura media [m]: 5
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0

Tipo árido: Rocas

Color: Negro

Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Fuerte

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Acantilado en el cual se han construido unas casetas. En la base del acantilado existen unas piscinas naturales acondicionadas para el baño en costa rocosa. Oleajes fuertes, corrientes. por escaleras en el trayecto. Existencia de casetas.

Observaciones:

Acceso a pie 10'. Los últimos 600 m. para llegar a la playa hay que hacerlos caminando. Típico enclave usado en la isla cuando las comunicaciones por tierra no estaban desarrolladas. Se incluye por su enclave y por contar con una piscina acondicionada para el baño. Tiene salvavidas con cuerda. Al tratarse de una charca natural en la que se han realizado obras para convertirla en piscina. Se considera regenerada en el año 1989.

Otras toponimias:

Municipio: **PUNTA GORDA**

Playa: **PORIS DE PUNTA GORDA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 6%

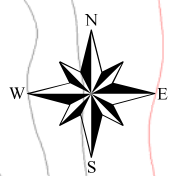
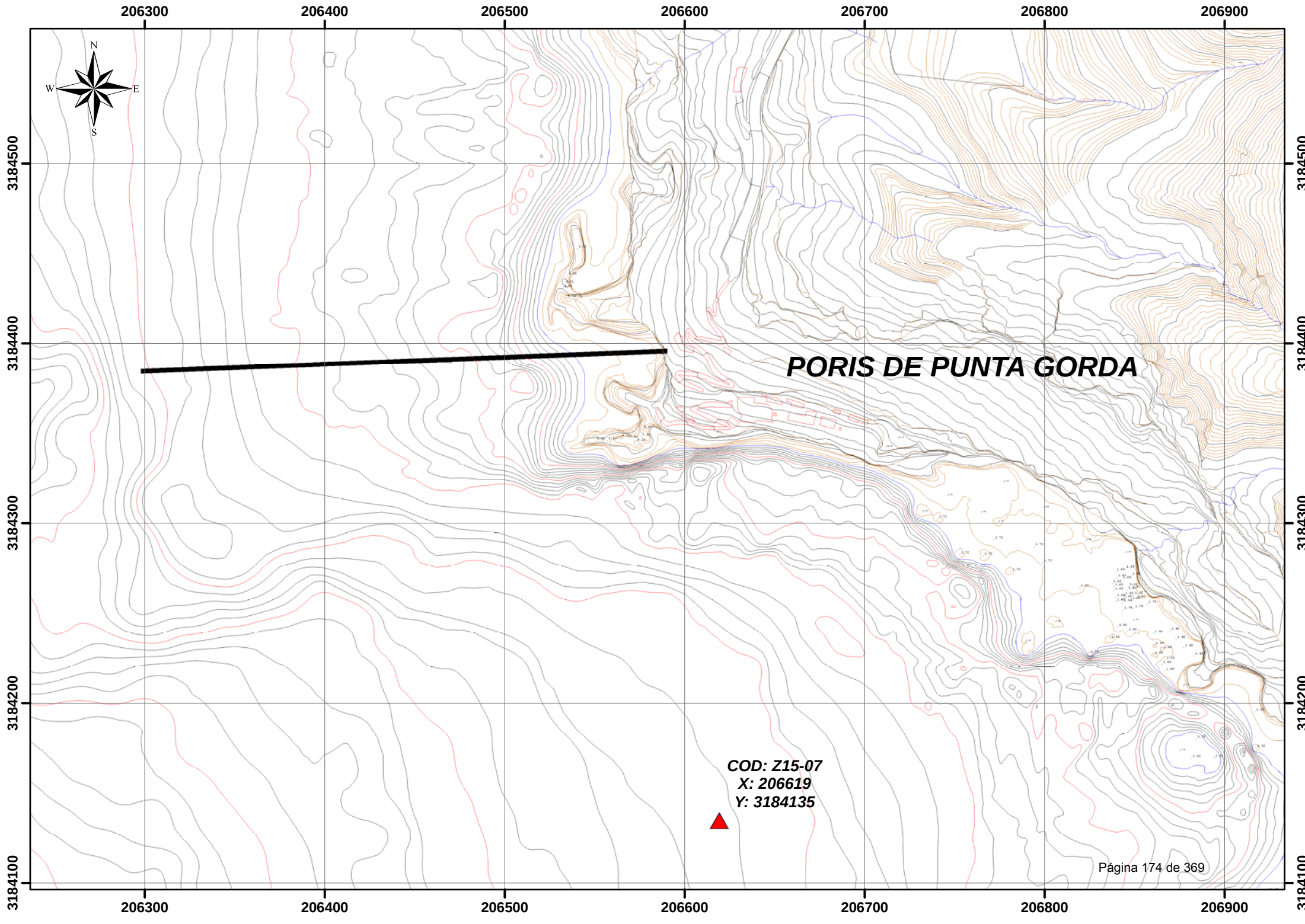
Perfil bipolarabólico:

A: C:

B: D:

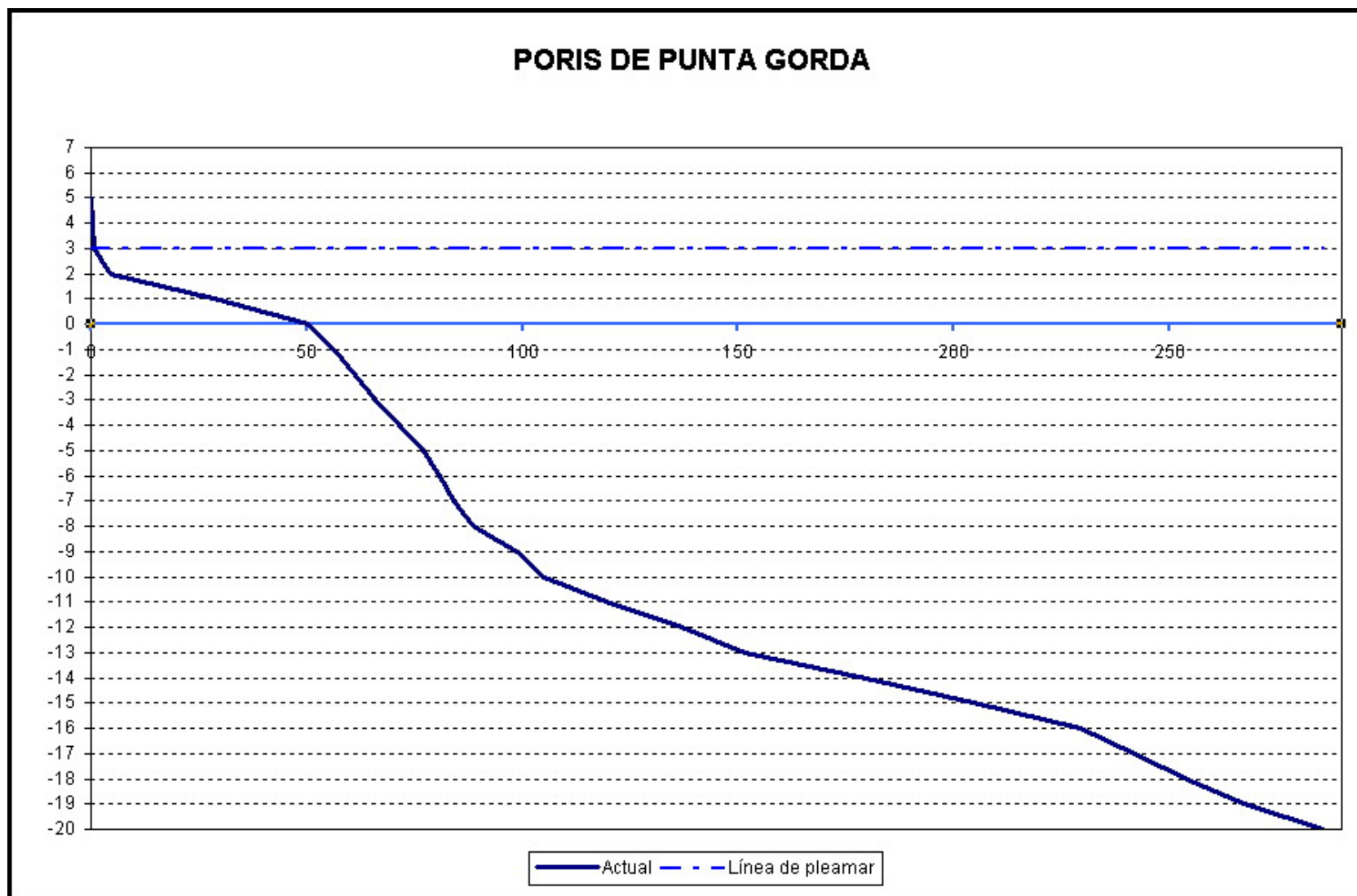
Perfil de Dean:

A Dean:

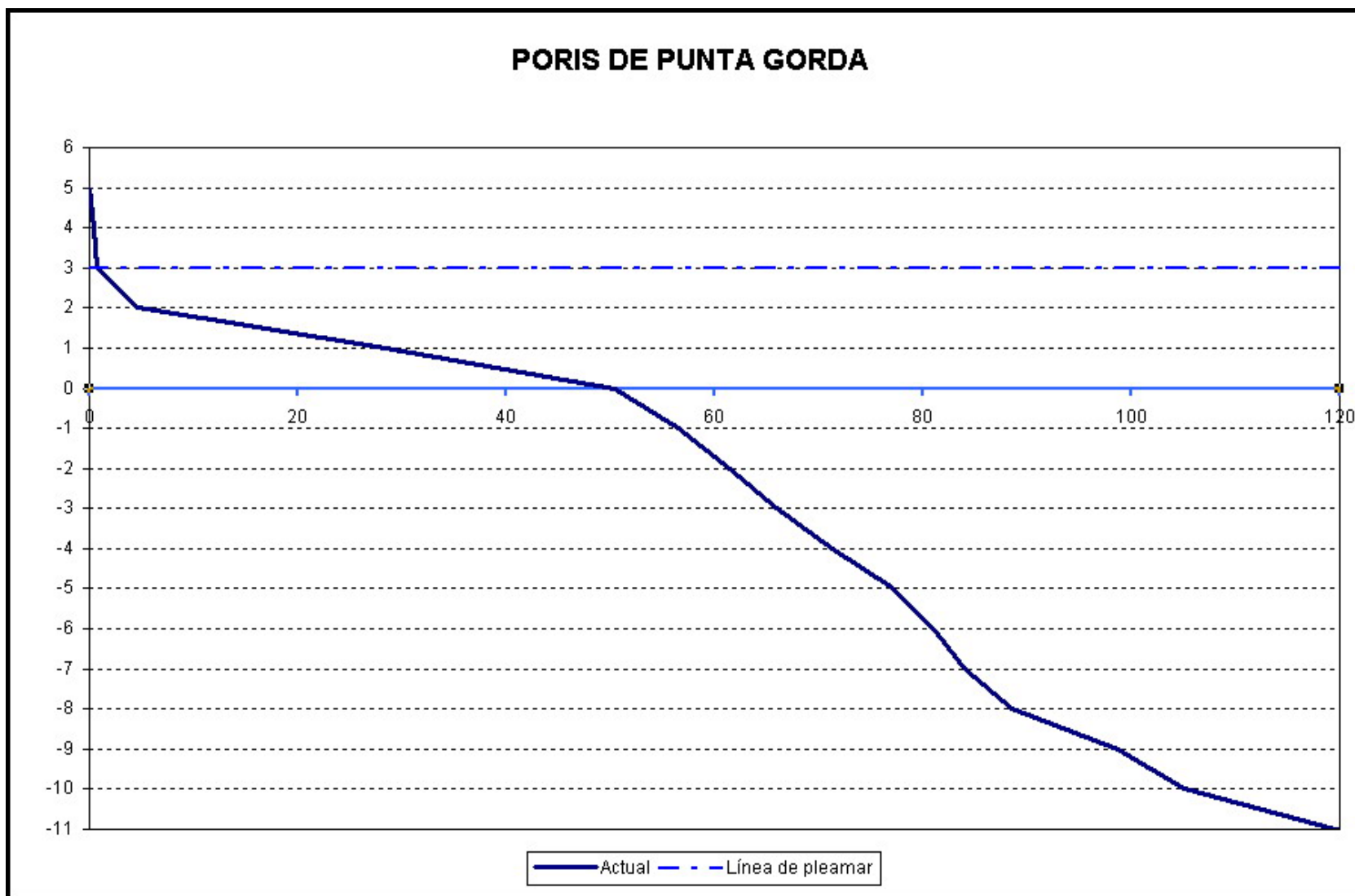


PORIS DE PUNTA GORDA

COD: Z15-07
X: 206619
Y: 3184135



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

PORIS DE PUNTA GORDA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	62.2
4	0.4	B	#####	0.00	2	#####	2		K	0.55		0.0	72.2
3	0.7	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	82.2
2	4.6	D	#####	0.00	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	92.2
1	28.4	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	102.2
0	50.4	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	112.2
-1	56.5	Hs	1.00		-3		-3	#####				0.0	122.2
-2	61.4	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	66.0	hr	1.10		-5		-5	#####					
-4	71.3	ha	3.00		-6		-6						
-5	77.1	Tp	9.50		-7		-7						
-6	81.0	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	84.1	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	88.6				-10		-10						
-9	98.7												
-10	105.1												
-11	119.5												
-12	136.9												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **PUNTA LLANA**

Código: PL/01

Playa: **LA GALGA**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 231.172
 Coordenada Y: 3.186.948

DIMENSIONES

Longitud [m]: 200,00
 Anchura media [m]: 40
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Bolos
 Color: Gris
 Otro árido: Bloques

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLEAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa de cantos en el fondo del barranco de la Galga a la que se accede por una pista muy empinada. Bloques en la línea de orilla.

Observaciones:

Desde el punto de partida del camino de acceso se puede contemplar el barranco de la Galga en el mirador de San Bartolomé.

Otras toponimias:

Municipio: **PUNTA LLANA**

Playa: **LA GALGA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 18,5%

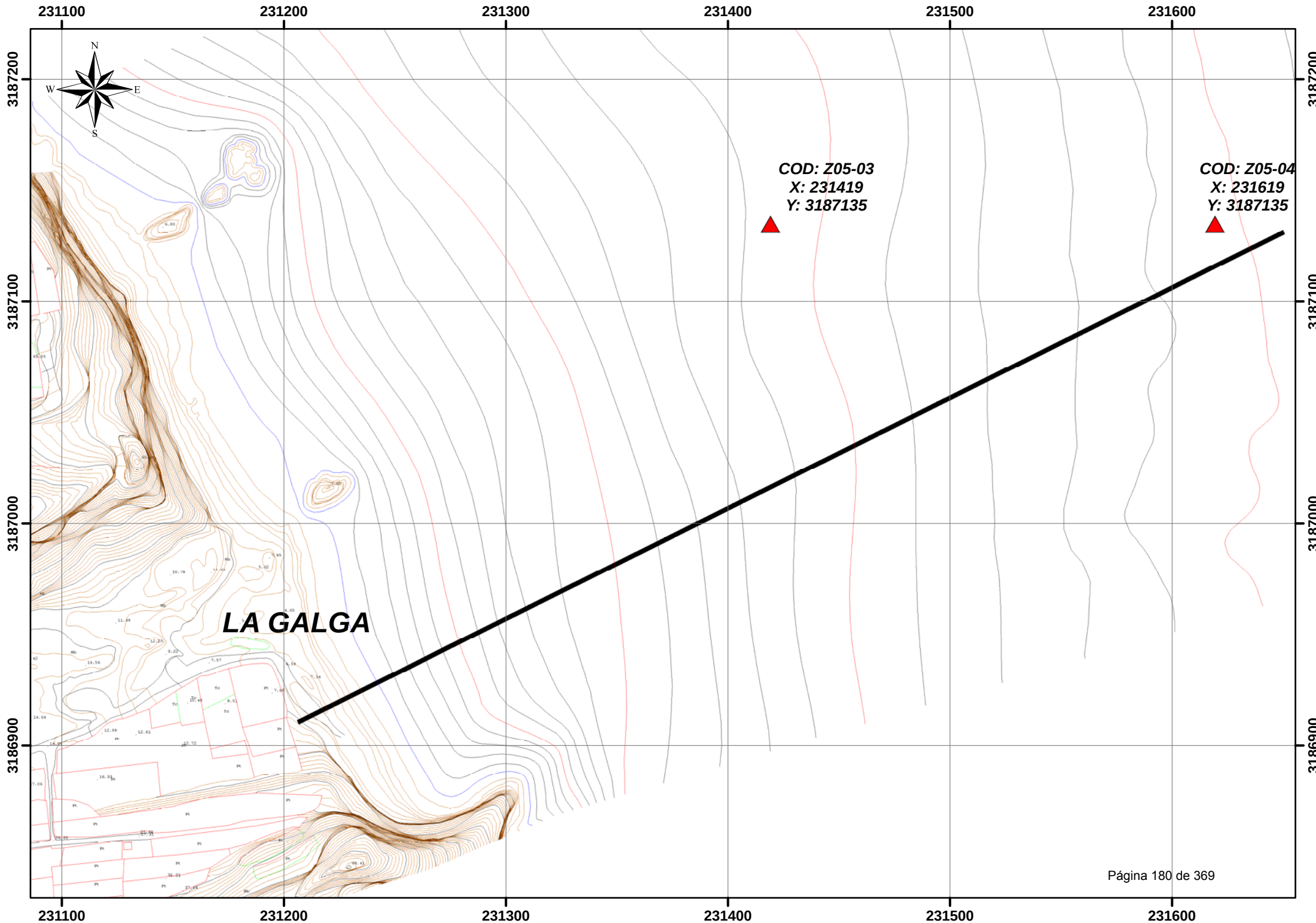
Perfil bipolarabólico:

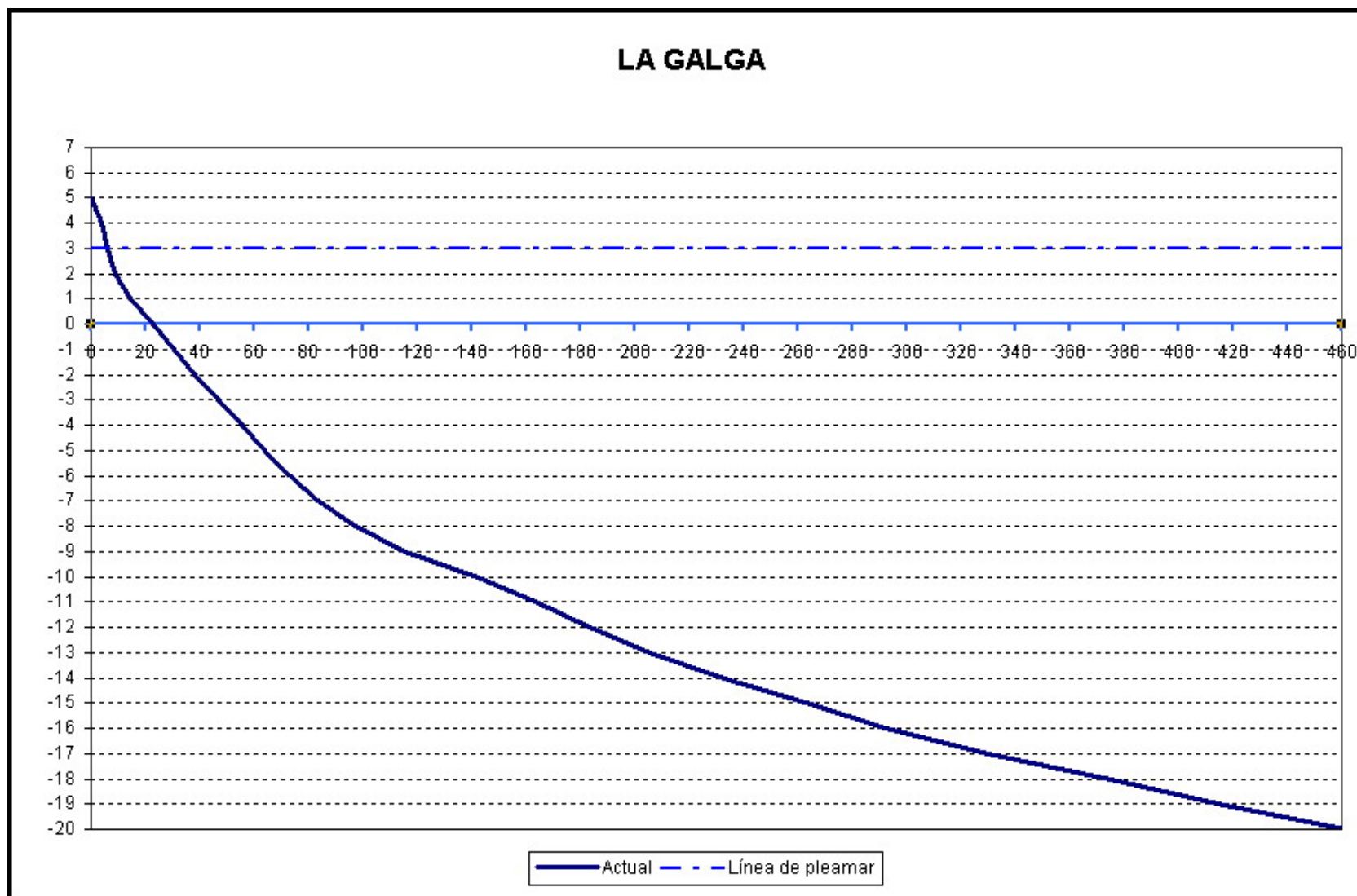
A: C:

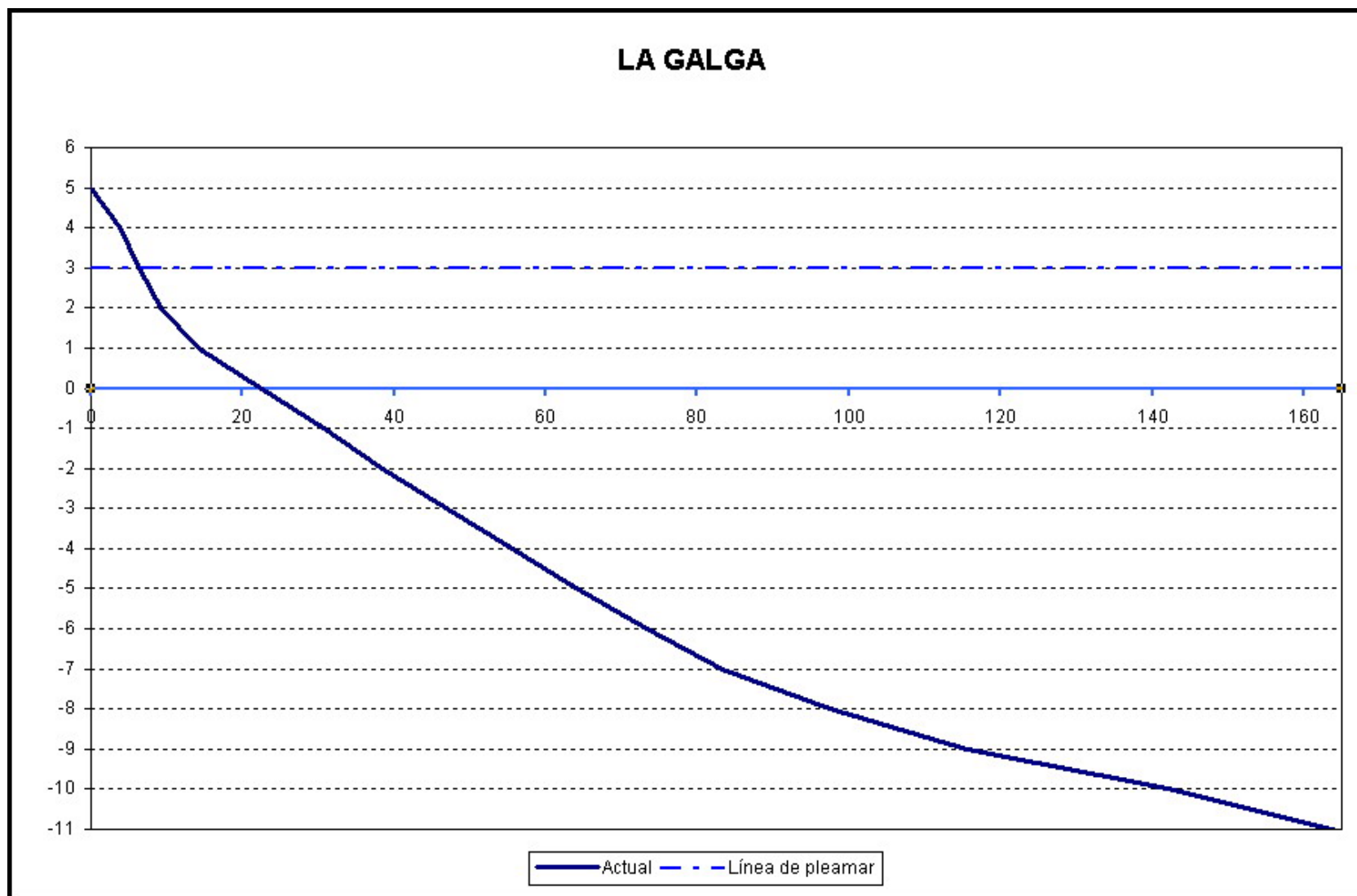
B: D:

Perfil de Dean:

A Dean:







ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LA GALGA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil bipolarabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	39
4	3.7	B	#####	0.000	2	#####	2		K	0.55		0.0	49
3	6.3	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	59
2	9.1	D	#####	0.000	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	69
1	14.2	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	79
0	22.5	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	89
-1	30.6	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	99
-2	38.5	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	46.8	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	55.5	ha	4.50		-6		-6						
-5	63.9	Tp	11.60		-7		-7						
-6	73.4	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	83.2	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	97.4				-10		-10						
-9	115.5												
-10	142.1												
-11	163.6												
-12	183.6												

Municipio: **PUNTA LLANA**

Código: PL/02

Playa: **NOGALES**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 232.356
 Coordenada Y: 3.184.676

DIMENSIONES

Longitud [m]: 575,00
 Anchura media [m]: 40
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,52
 D50 [mm]: 0,74
 D84 [mm]: 0,37
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa situada al pie del acantilado. El material predominante en toda su longitud es la arena gruesa. Desaparece prácticamente en pleamar. Playa de mañana debido a su orientación y al acantilado.

Observaciones:

Se accede a la playa caminando 15 minutos. Se accede a ella desde el aparcamiento caminando por una vereda. Incluida en el parque natural "Monte de los Sauces y Punta Llana".

Otras toponimias:

Municipio: **PUNTA LLANA**

Playa: **NOGALES**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 10,8%

Perfil biparabólico:

A: 0,35 C: 0,35

B: 0,01 D: 0,01

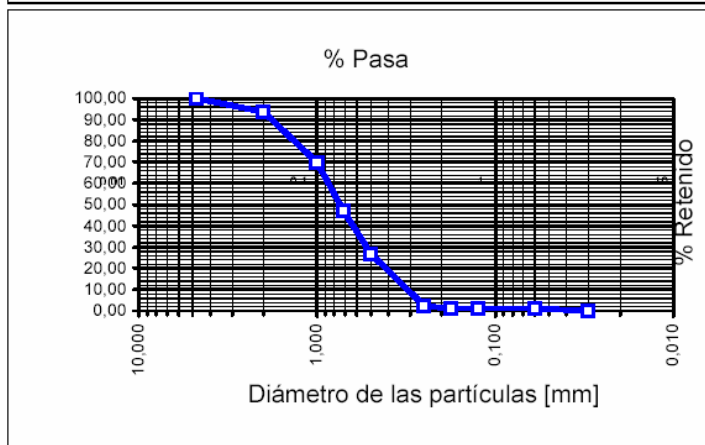
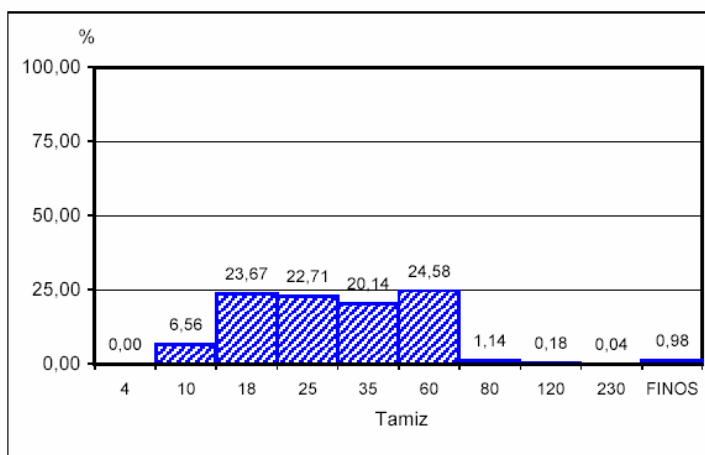
Perfil de Dean:

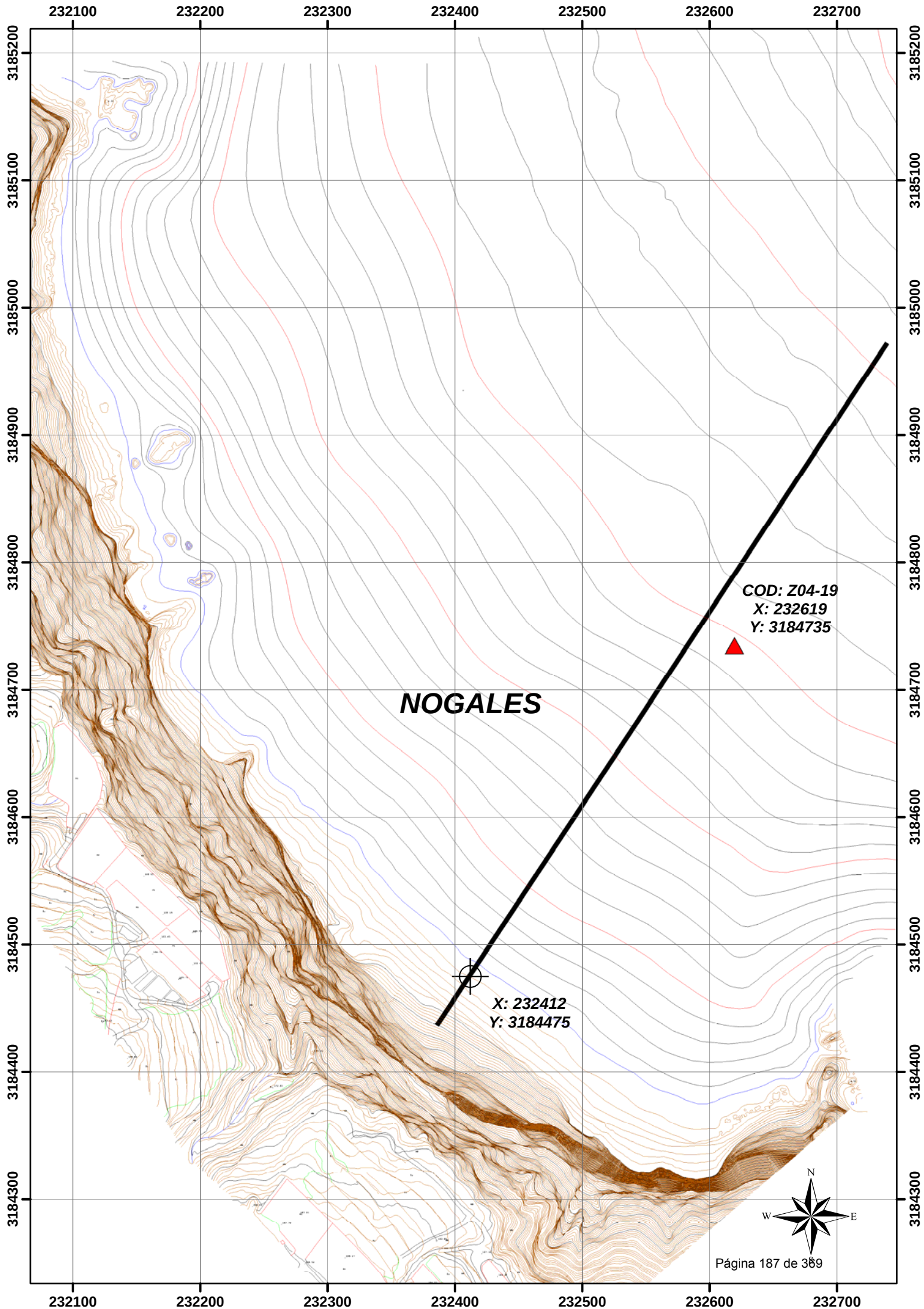
A Dean: 0,28

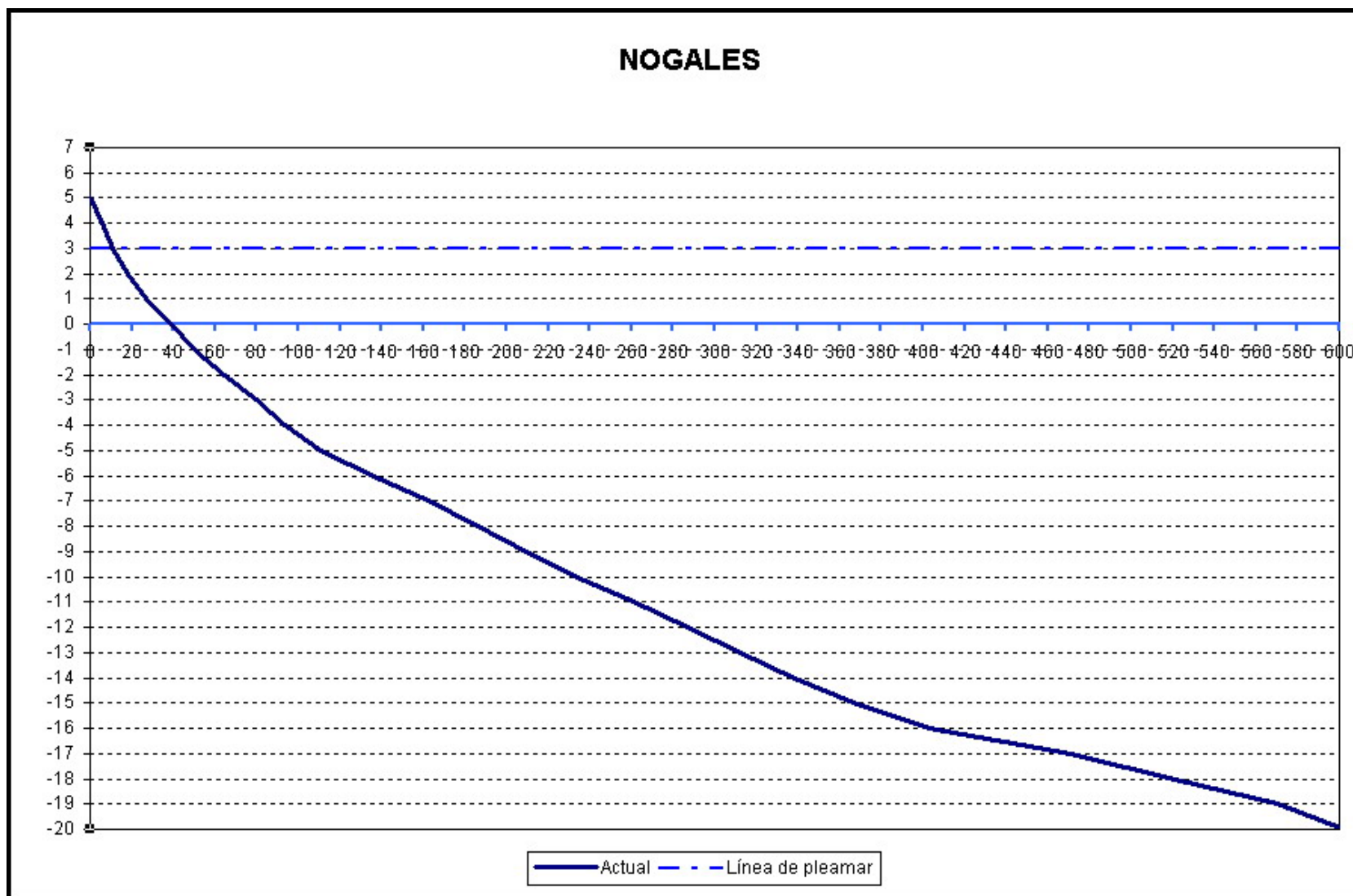
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

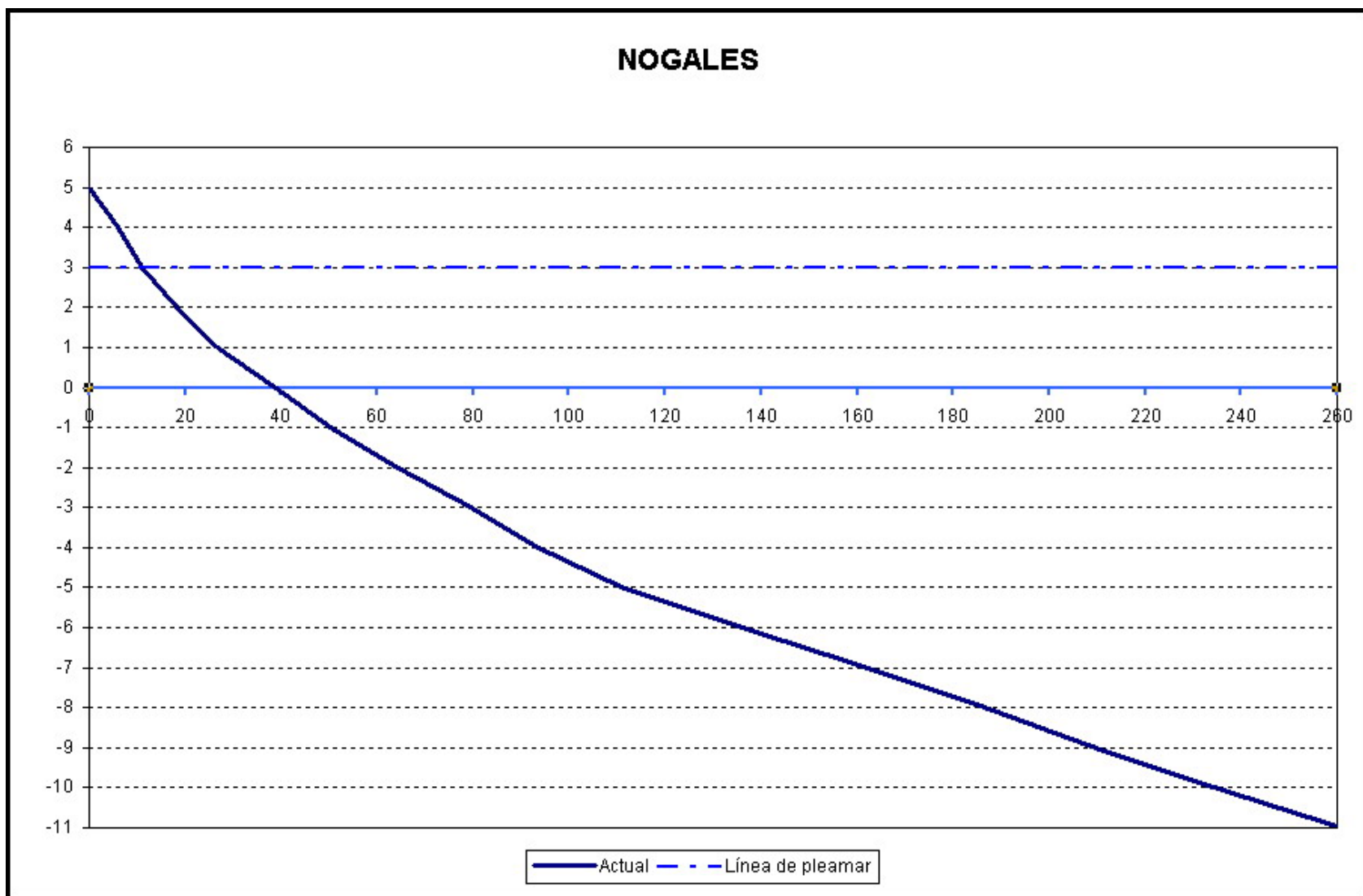
Nombre:	NOGALES		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,60	Moda:	AG	
Φ50:	0,43	D16 [mm]	1,52	
Φ84:	1,43	D50 [mm]	0,74	
MΦ:	0,42	D84 [mm]	0,37	
σΦ:	1,02			
AΦ:	-0,01			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	6,56	6,56	93,44
18	1,000	23,67	30,23	69,77
25	0,710	22,71	52,94	47,06
35	0,500	20,14	73,08	26,92
60	0,250	24,58	97,66	2,34
80	0,177	1,14	98,80	1,20
120	0,125	0,18	98,98	1,02
230	0,060	0,04	99,02	0,98
FINOS	0,030	0,98	100,00	0,00

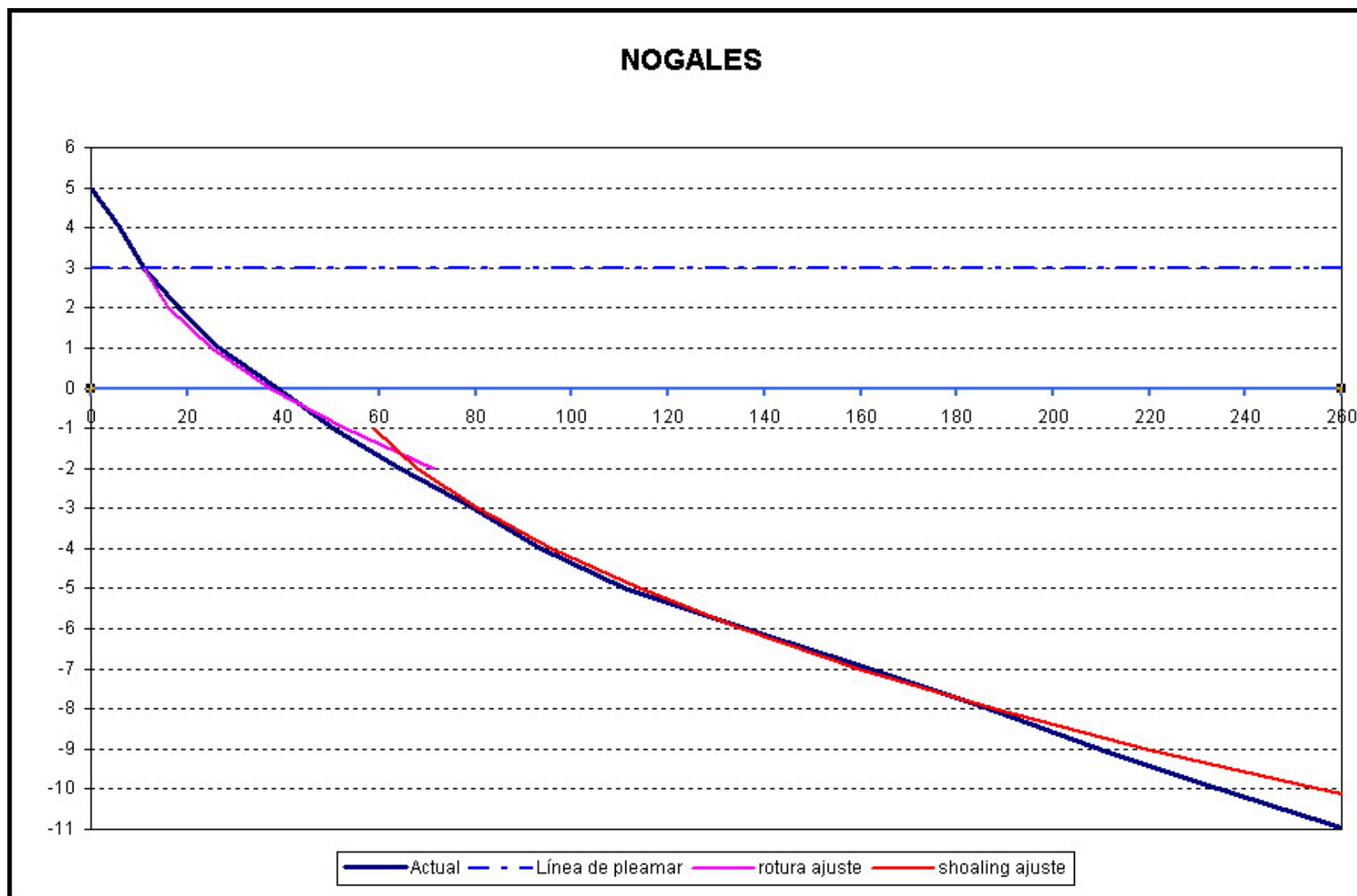


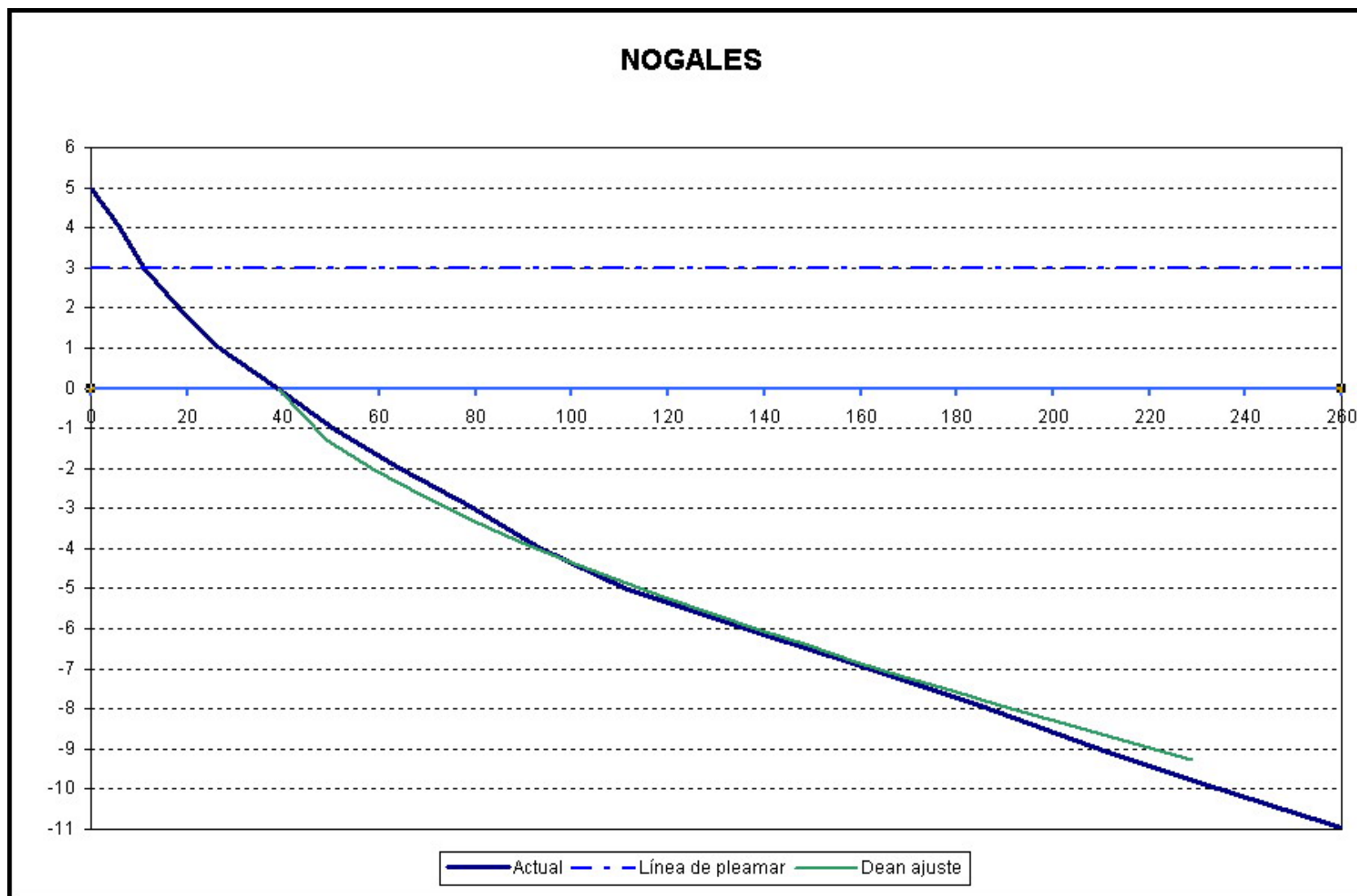






ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

NOGALES

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.18	0.35	3	11.1	3		A	0.20	0.28	0.0	39
4	5.9	B	0.174	0.010	2	16.0	2		K	0.55		-1.3	49
3	11.1	C	0.11	0.35	1	25.1	1		ω	0.10		-2.1	59
2	18.1	D	0.074	0.010	0	37.5	0		D50[m]	0.00074		-2.7	69
1	26.6	Ω	1.32		-1	52.8	-1	58.8	D50[mm]	0.74		-3.3	79
0	39.0	ω	0.10		-2	71.1	-2	68.0				-3.8	89
-1	50.1	Hs	1.50		-3		-3	80.3				-4.3	99
-2	64.4	M	3.00		-4		-4	95.7					
-3	79.4	hr	1.65		-5		-5	114.0					
-4	93.5	ha	4.50		-6		-6						
-5	110.9	Tp	11.60		-7		-7						
-6	136.0	D50[m]	0.00074		-8		-8						
-7	162.3	D50[mm]	0.74		-9		-9						
-8	186.5				-10		-10						
-9	209.7												
-10	234.1												
-11	260.9												
-12	287.0												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **PUNTA LLANA**
 Playa: **PUERTO TRIGO**

Código: PL/03

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 233.293
 Coordenada Y: 3.181.139

DIMENSIONES

Longitud [m]: 30,00
 Anchura media [m]: 10
 Anchura de la berma [m]: 12
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general: Pequeña cala situada al pie de un acantilado.
 Material granular grueso (callaos).

Observaciones: Se trata de una pequeña cala a la que se accede por caminos
 de servicio de fincas plataneras.

Otras toponimias:

Municipio: **PUNTA LLANA**
Playa: **PUERTO TRIGO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 37,5%

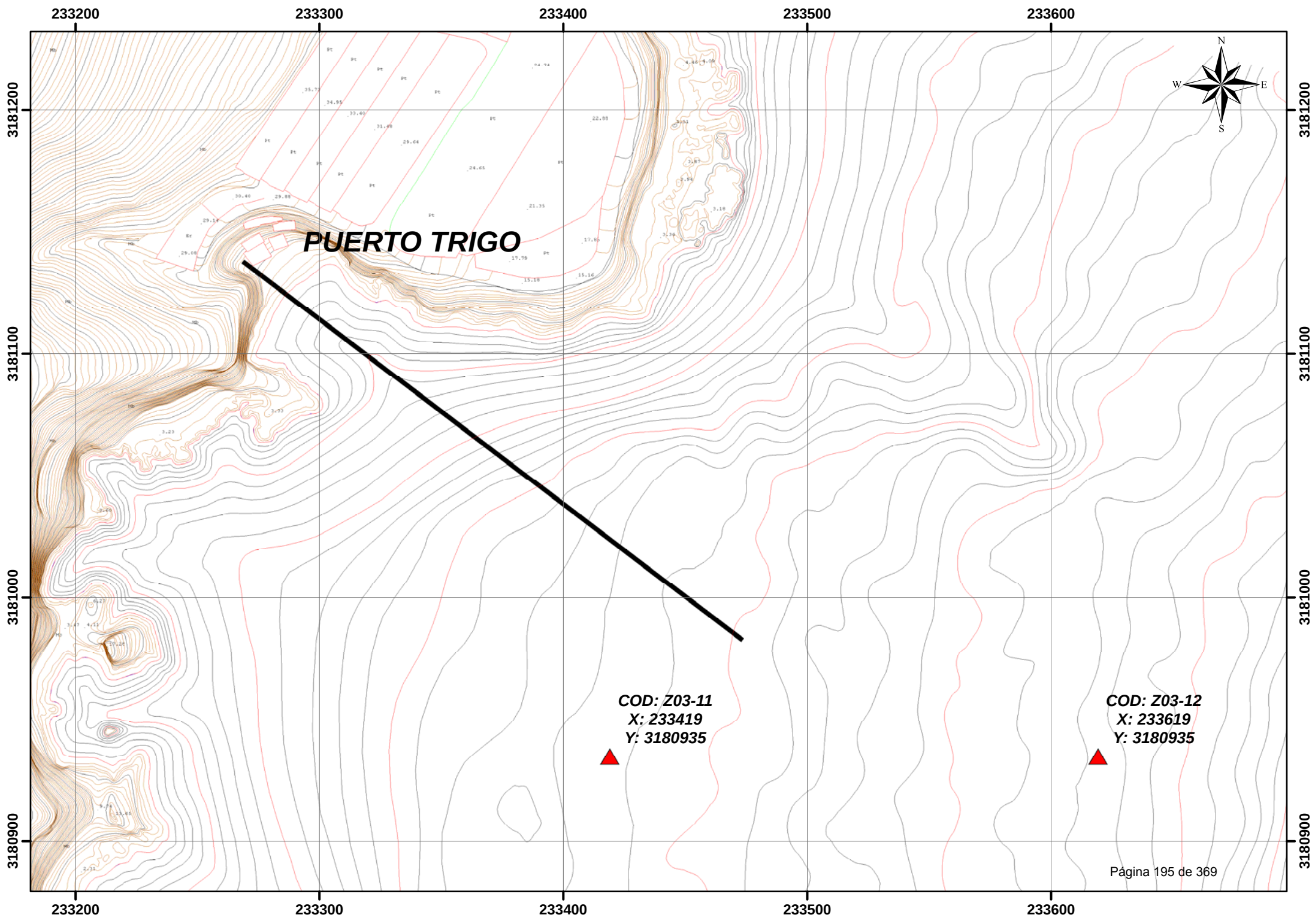
Perfil biparabólico:

A: C:

B: D:

Perfil de Dean:

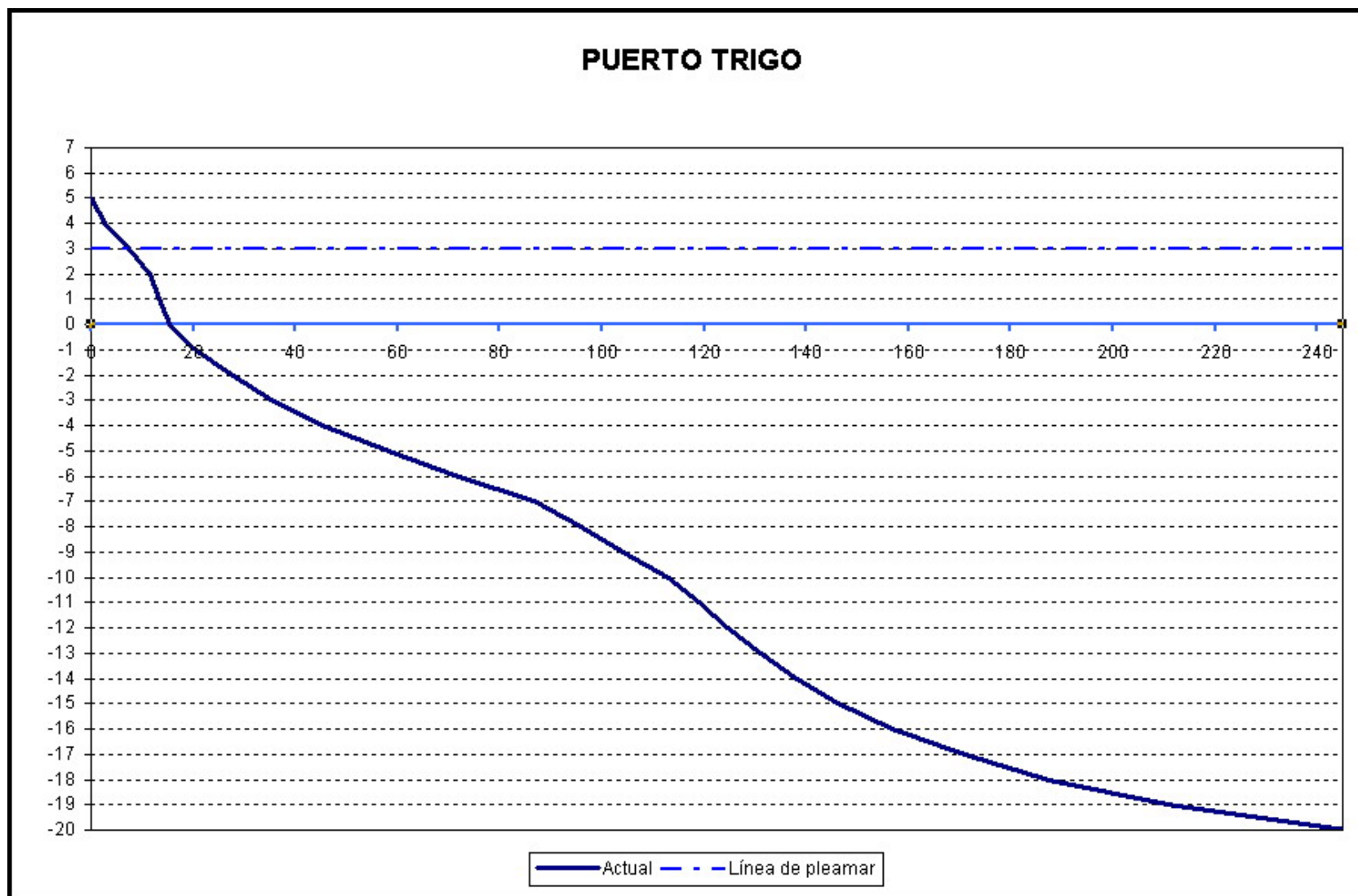
A Dean:



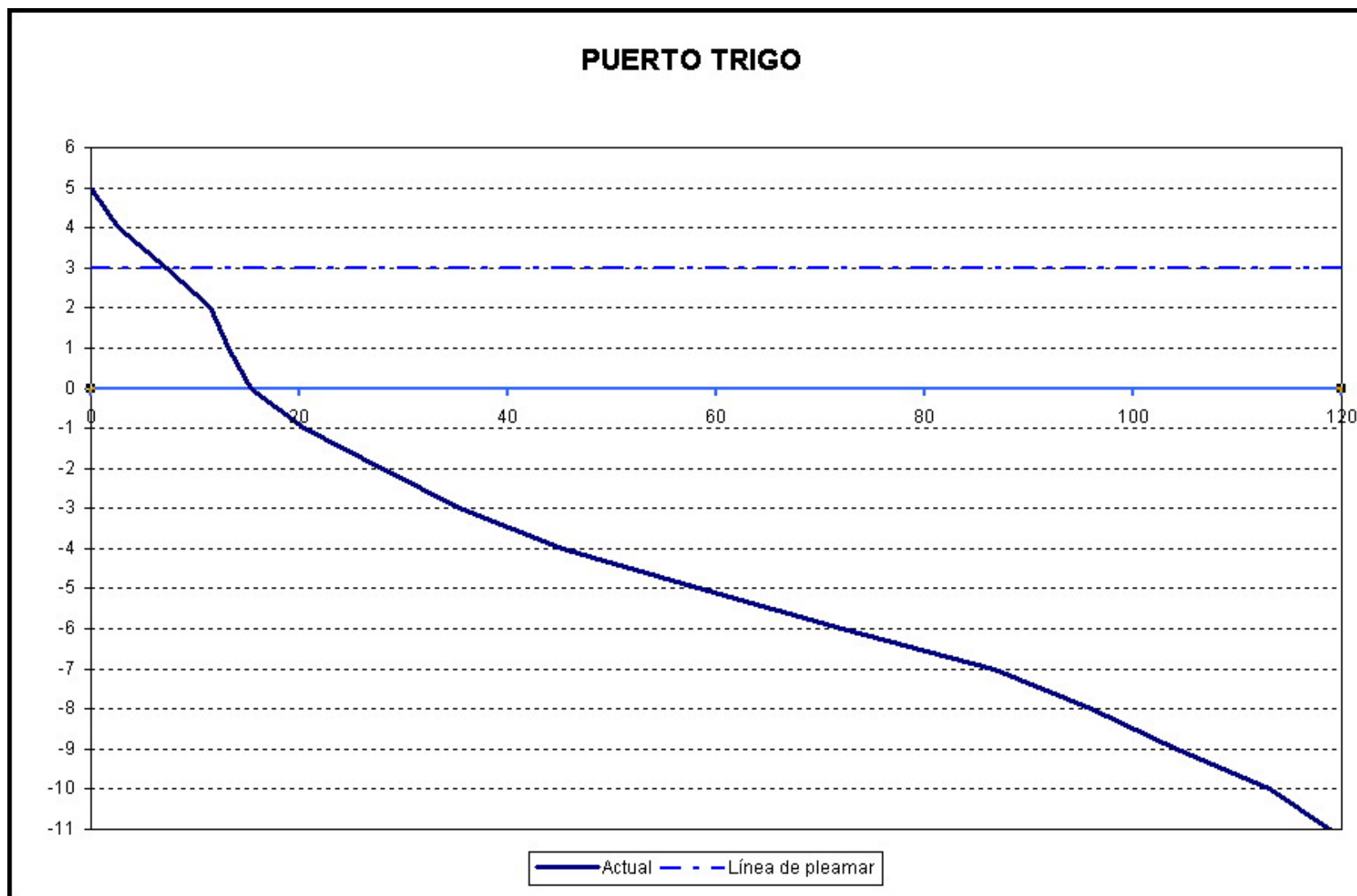
PUERTO TRIGO

COD: Z03-11
X: 233419
Y: 3180935

COD: Z03-12
X: 233619
Y: 3180935



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

PUERTO TRIGO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	39
4	2.6	B	#####	0.000	2	#####	2		K	0.55		0.0	49
3	7.3	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	59
2	11.5	D	#####	0.000	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	69
1	13.2	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	79
0	15.3	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	89
-1	20.5	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	99
-2	27.9	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	35.3	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	45.2	ha	4.50		-6		-6						
-5	58.3	Tp	11.60		-7		-7						
-6	72.0	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	86.6	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	95.9				-10		-10						
-9	104.2												
-10	113.1												
-11	118.9												
-12	124.5												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **PUNTA LLANA**

Código: PL/04

Playa: **MARTÍN LUIS**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 232.988
 Coordenada Y: 3.179.938

DIMENSIONES

Longitud [m]: 150,00
 Anchura media [m]: 20
 Anchura de la berma [m]: 5
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa situada al final de un barranco. El material presente en la playa es de un diámetro grande con la existencia de algunos bloques.

Observaciones:

Se trata de una pequeña cala a la que se accede por caminos de servicio de fincas de plataneras. Camino de la playa se encuentra el espacio natural conocido como Cardonal (endemismo canario) de Martín Luis.

Otras toponimias:

Municipio: **PUNTA LLANA**
Playa: **MARTÍN LUIS**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 63,8%

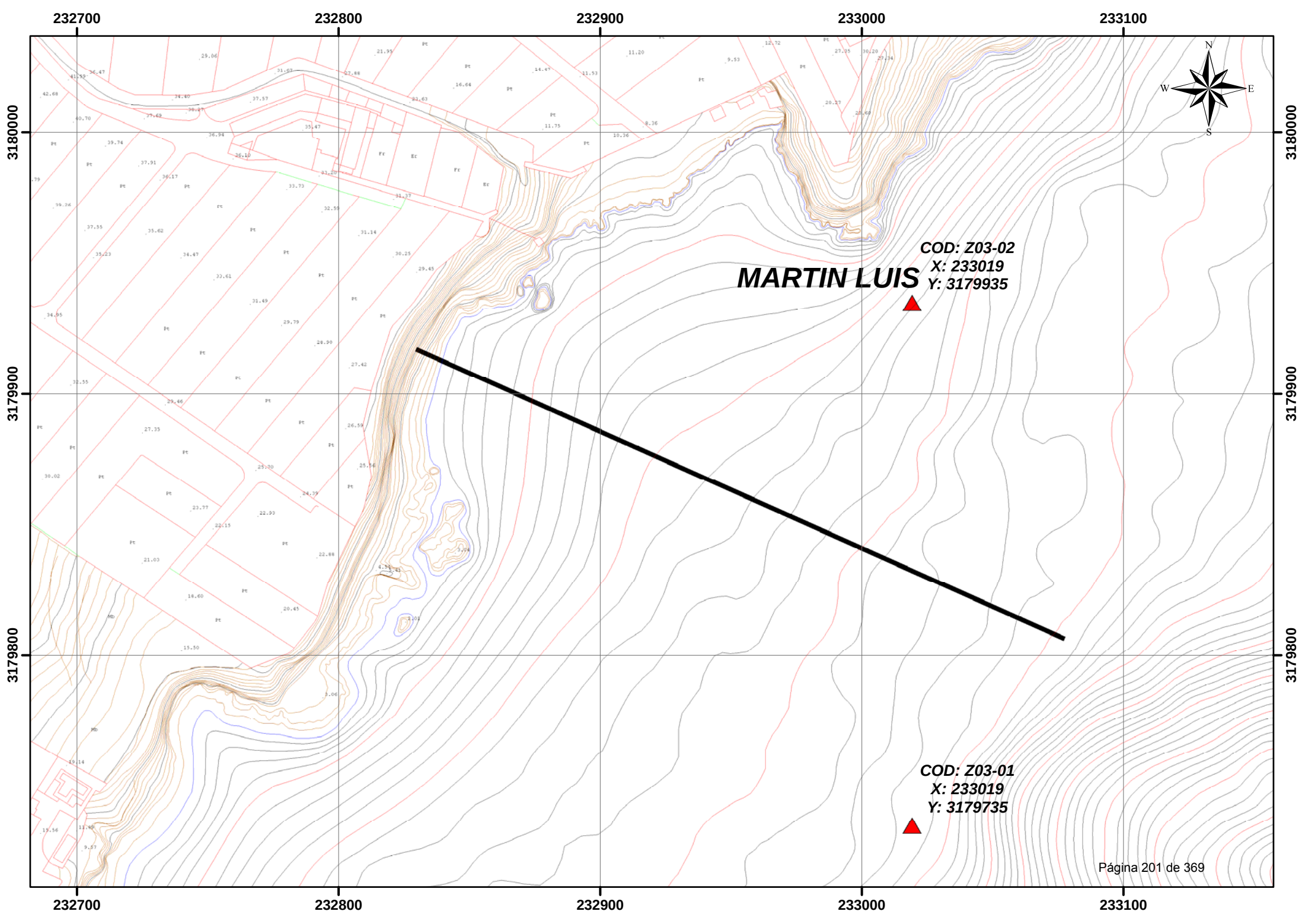
Perfil biparabólico:

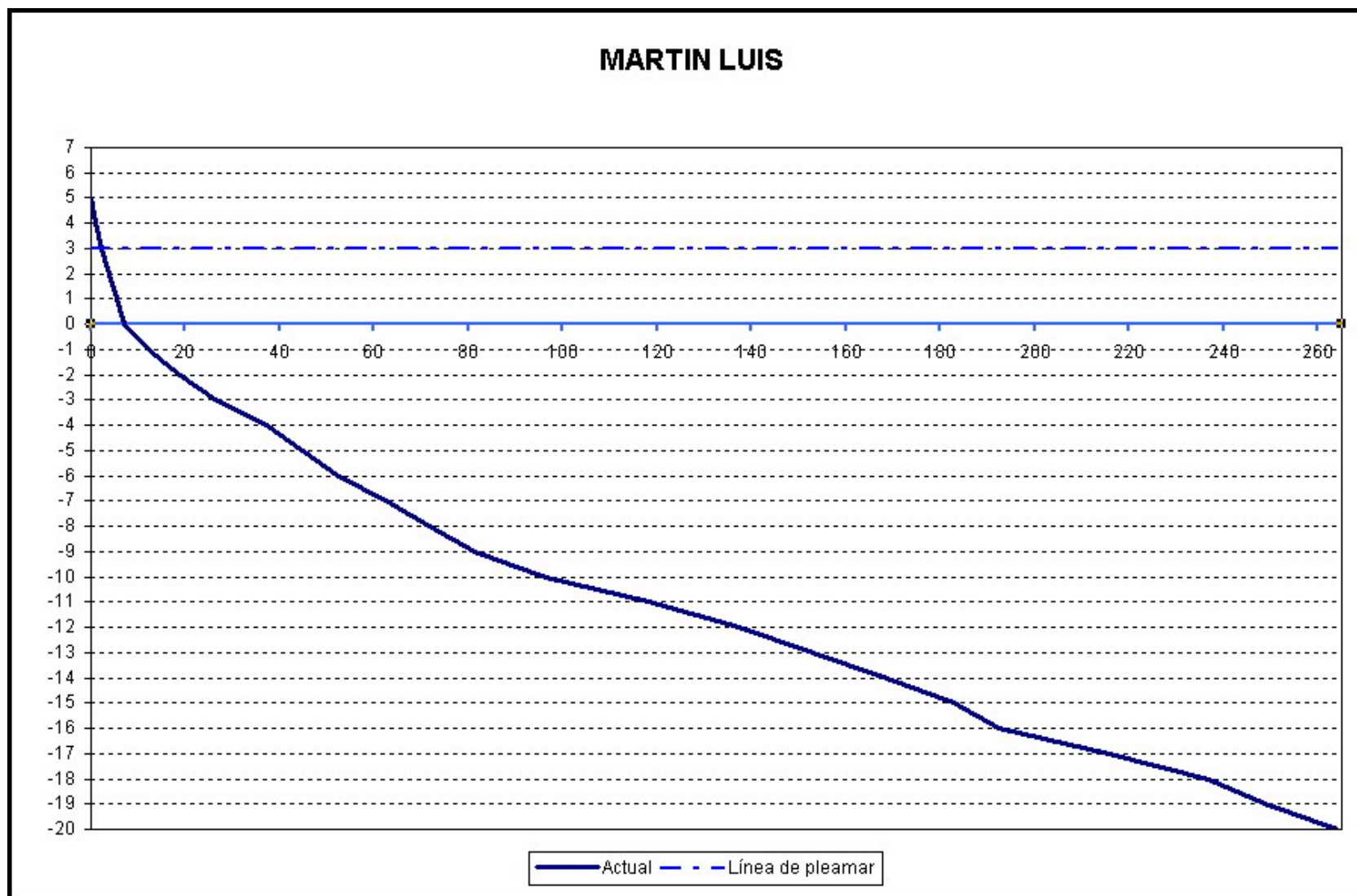
A: C:

B: D:

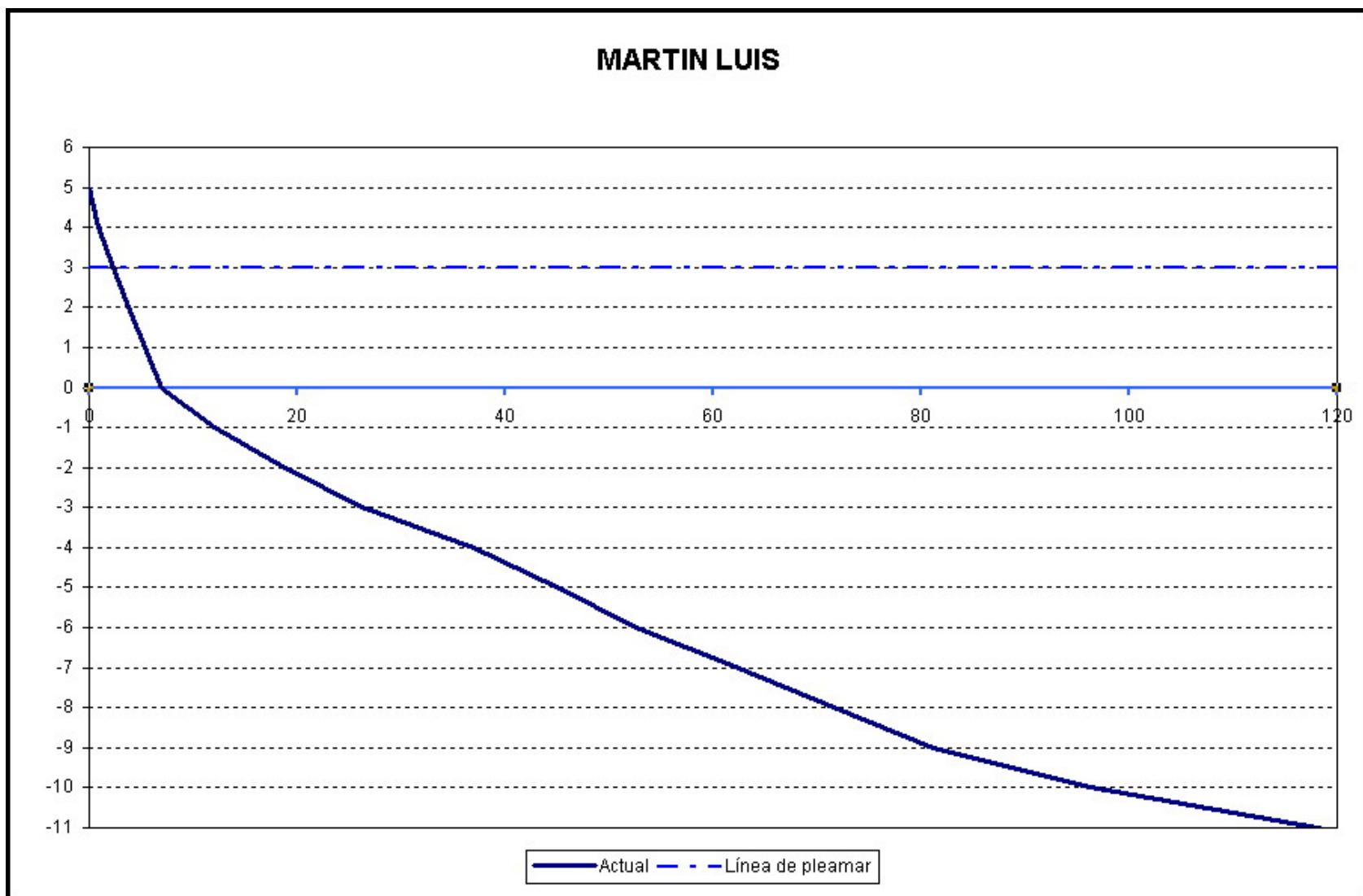
Perfil de Dean:

A Dean:





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

MARTIN LUIS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	39
4	0.9	B	#####	0.000	2	#####	2		K	0.55		0.0	49
3	2.3	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	59
2	3.8	D	#####	0.000	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	69
1	5.4	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	79
0	7.0	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	89
-1	12.1	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	99
-2	18.8	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	26.3	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	37.0	ha	4.50		-6		-6						
-5	44.9	Tp	11.60		-7		-7						
-6	52.6	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	62.4	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	71.6				-10		-10						
-9	81.2												
-10	96.3												
-11	118.1												
-12	137.3												

Municipio: **SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES**

Código: SS/01

Playa: **PUERTO ESPÍNDOLA (PLAYA DEL RISCO CAIDO)**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.201
 Coordenada Y: 3.190.150

DIMENSIONES

Longitud [m]: 80,00
 Anchura media [m]: 5
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,86
 D50 [mm]: 0,48
 D84 [mm]: 0,31
 Tipo árido: Arena media
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abrigada
 Condiciones de oleaje: Reducido

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Al pie de un acantilado situada al Norte del refugio de Puerto Espíndola. Está situada al abrigo del nuevo puerto (dique). Existen algunas zonas de arena en la playa. Limitada entre el refugio a levante y un saliente rocoso a poniente.

Observaciones:

El acceso es fácil. No tiene limpieza ni acceso señalizados.

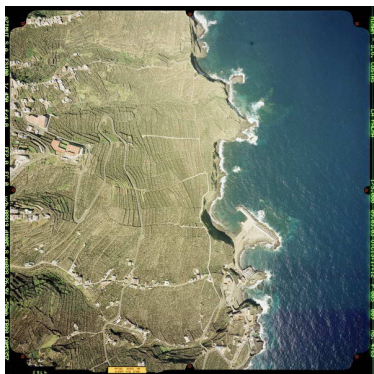
Otras toponimias:

Municipio: **SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES**

Playa: **PUERTO ESPÍNDOLA (PLAYA DEL RISCO CAIDO)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Fecha: 01/2000
 Empresa contratista: TOPYCARC
 Profundidad máxima [m]: 0
 Longitud de playa levantada [m]: 0

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 22,6%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,51 C: 0,45

B: 0,01 D: 0,01

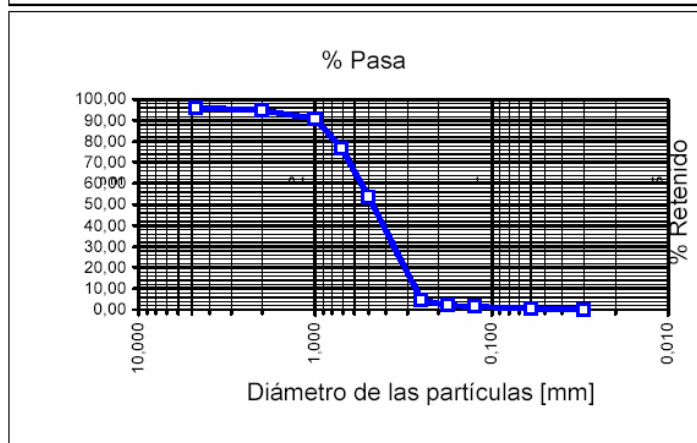
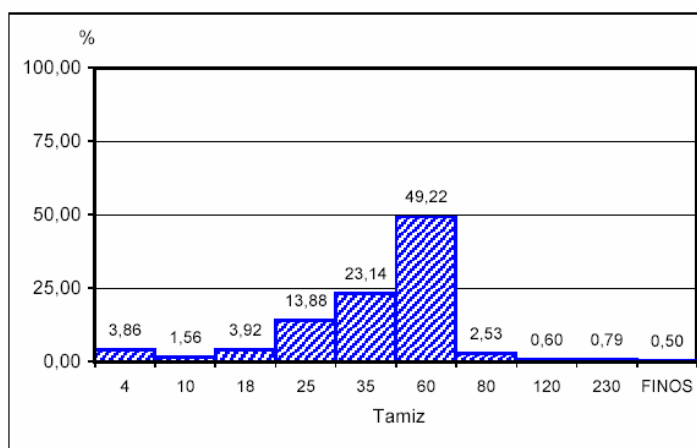
Perfil de Dean:

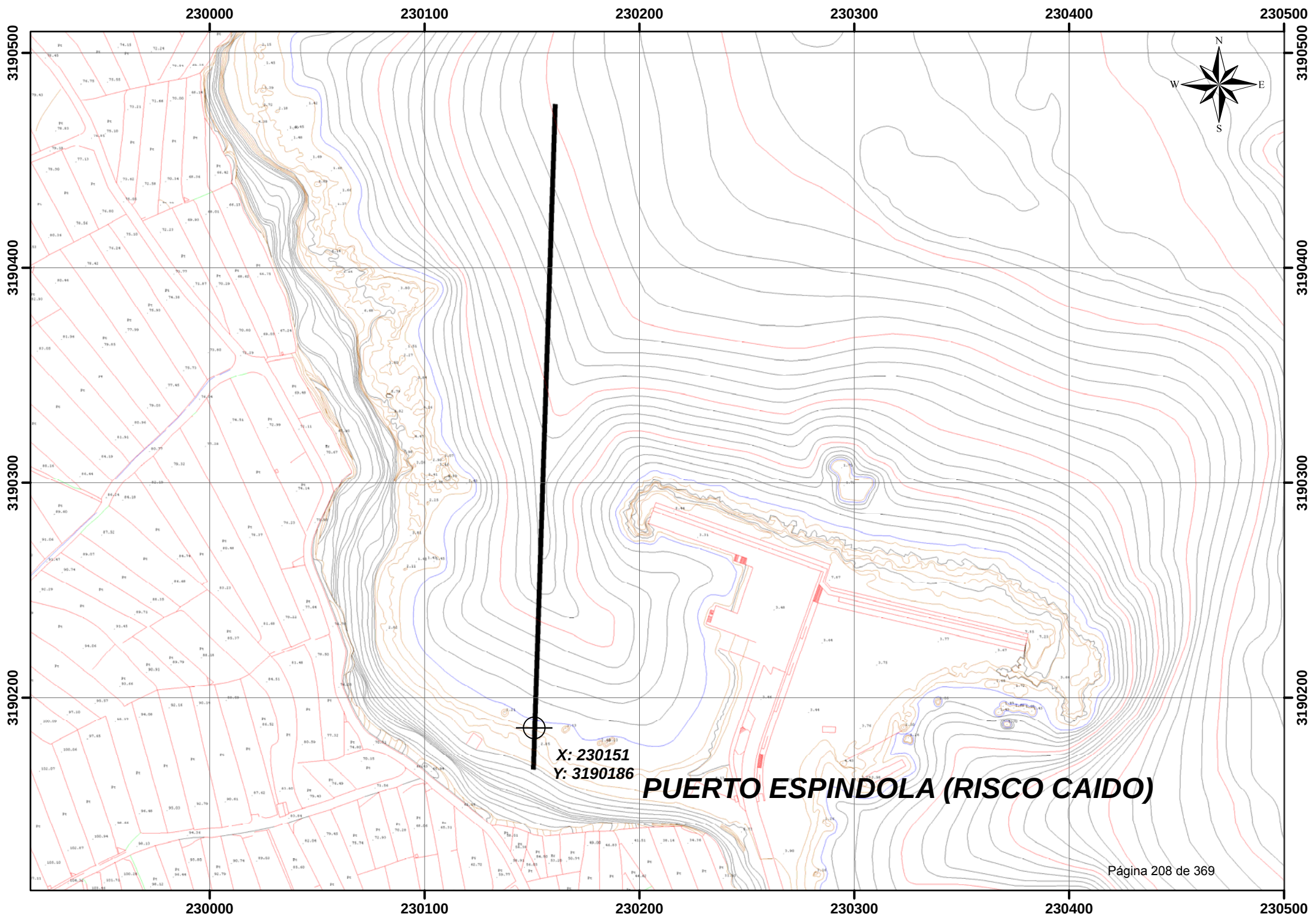
A Dean: 0,30

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	PUERTO ESPINDOLA		Profundidad [m]:
Coordenada X:			Peso [g]: 100
Coordenada Y:			
Φ16:	0,22	Moda:	AM
Φ50:	1,06	D16 [mm]	0,86
Φ84:	1,69	D50 [mm]	0,48
MΦ:	0,95	D84 [mm]	0,31
σΦ:	0,74		
AΦ:	-0,07		

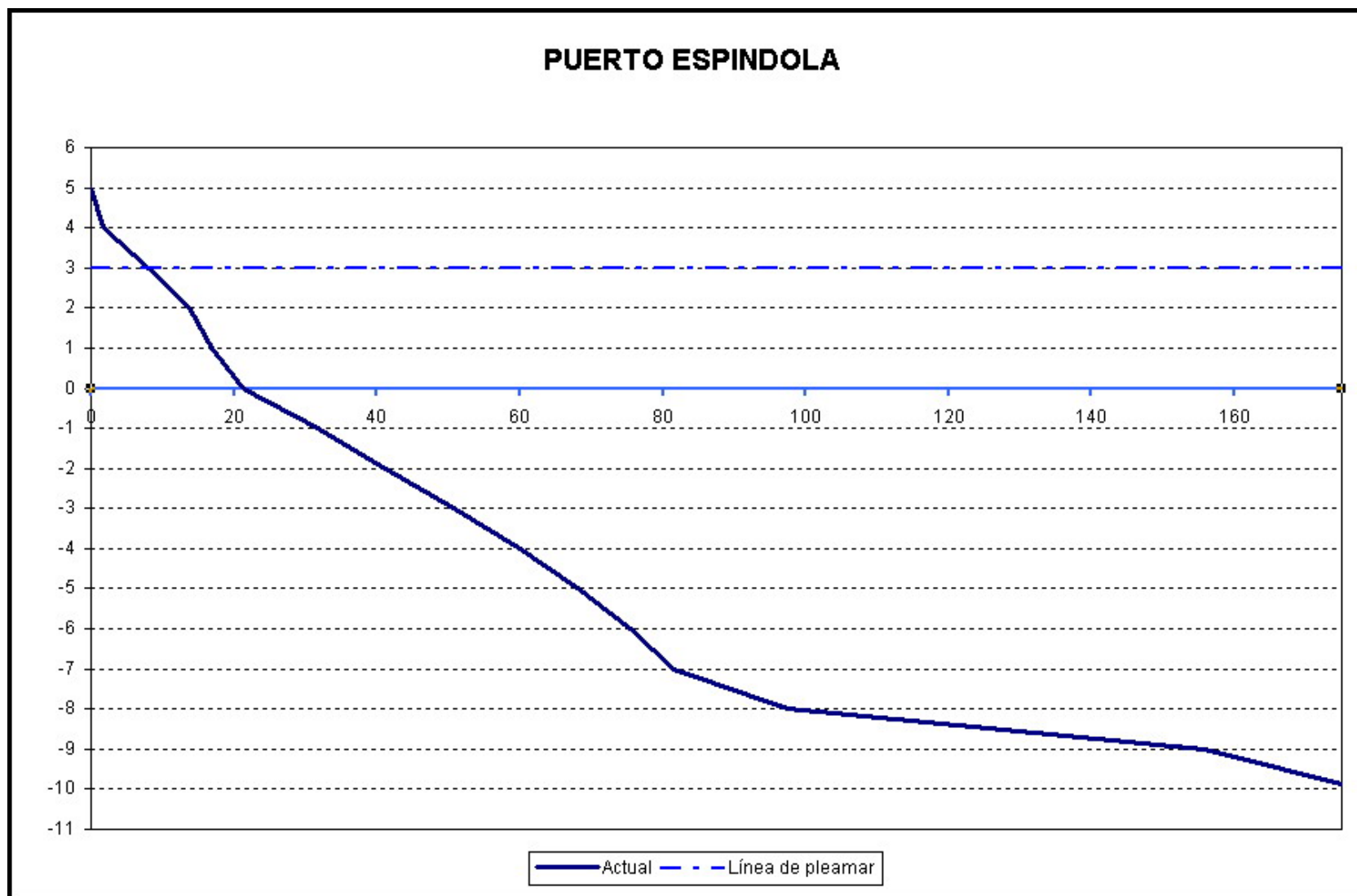
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	3,86	3,86	96,14
10	2,000	1,56	5,42	94,58
18	1,000	3,92	9,34	90,66
25	0,710	13,88	23,22	76,78
35	0,500	23,14	46,36	53,64
60	0,250	49,22	95,58	4,42
80	0,177	2,53	98,11	1,89
120	0,125	0,60	98,71	1,29
230	0,060	0,79	99,50	0,50
FINOS	0,030	0,50	100,00	0,00

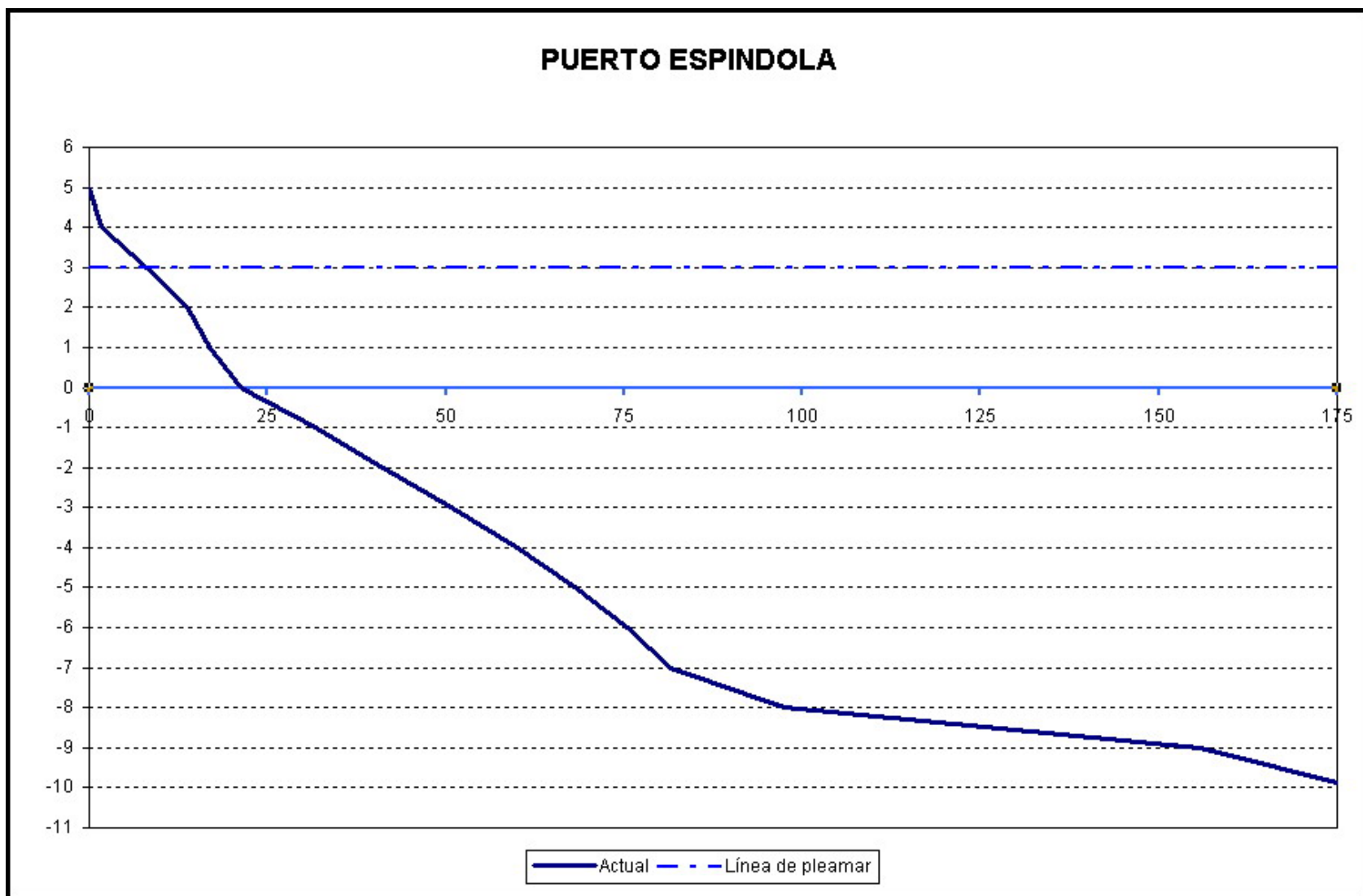




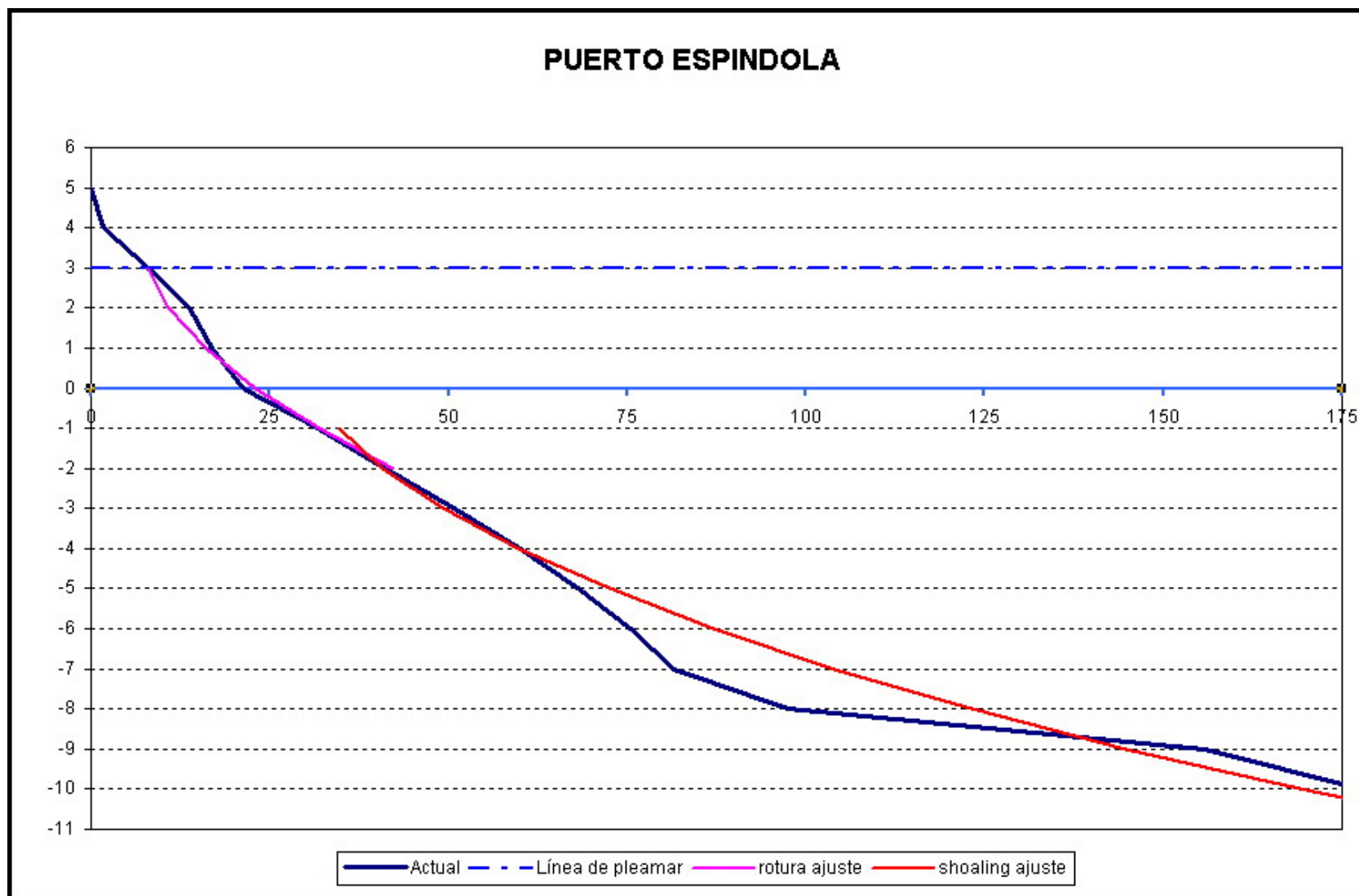
X: 230151
Y: 3190186

PUERTO ESPINDOLA (RISCO CAIDO)

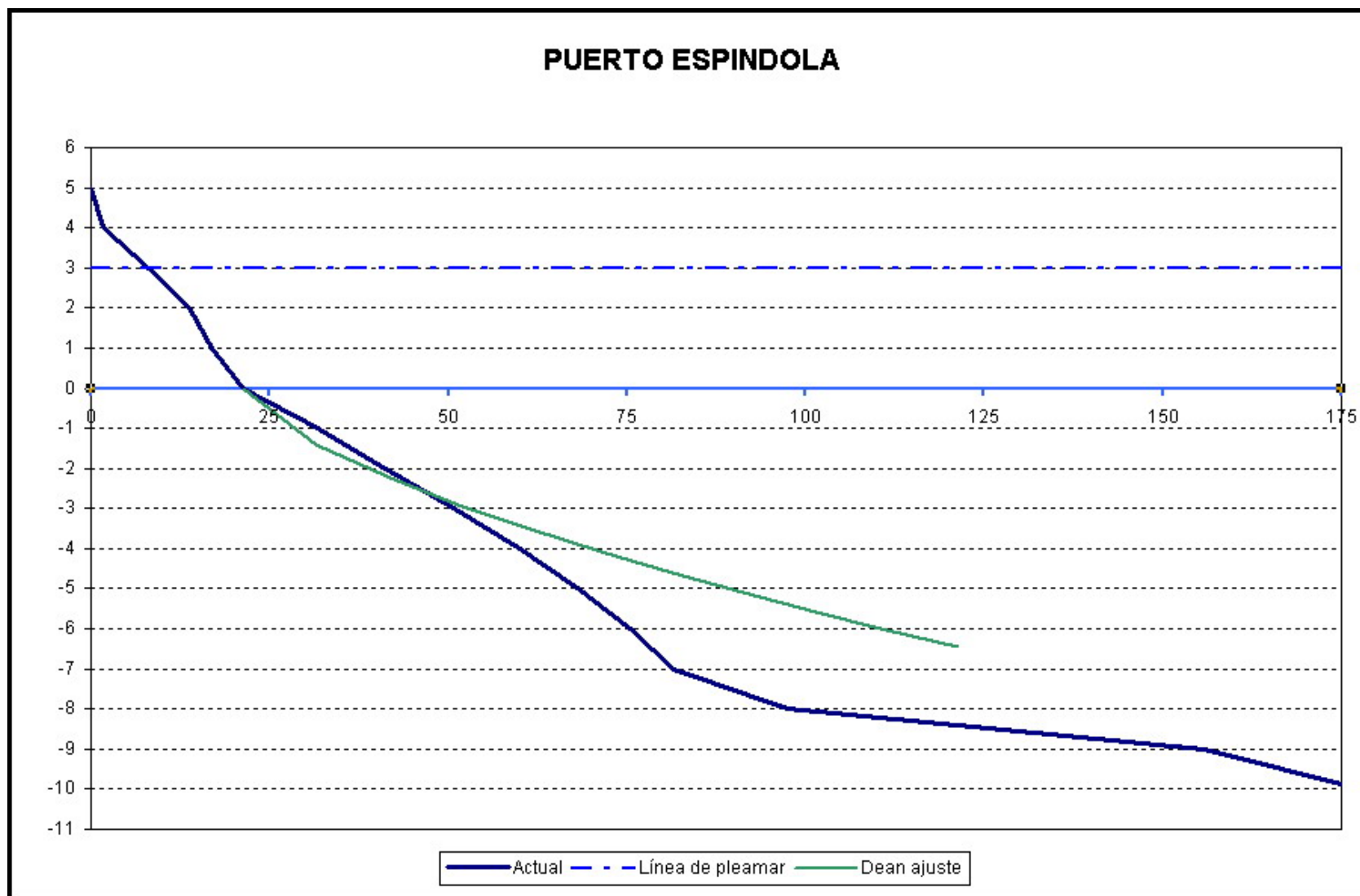




ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

PUERTO ESPINDOLA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.17	0.51	3	8.1	3		A	0.20	0.30	0.0	21.4
4	1.7	B	0.064	0.01	2	10.9	2		K	0.55		-1.4	31.4
3	8.1	C	0.14	0.45	1	16.1	1		ω	0.06		-2.2	41.4
2	13.8	D	0.038	0.01	0	23.1	0		D50[m]	0.00048		-2.9	51.4
1	16.9	Ω	2.12		-1	31.8	-1	34.6	D50[mm]	0.48		-3.5	61.4
0	21.4	ω	0.06		-2	42.2	-2	40.9				-4.1	71.4
-1	31.8	Hs	1.50		-3		-3	49.3				-4.6	81.4
-2	41.3	M	3.00		-4		-4	59.8					
-3	50.7	hr	1.65		-5		-5	72.4					
-4	60.1	ha	4.50		-6		-6						
-5	68.1	Tp	11.60		-7		-7						
-6	75.5	D50[m]	0.00048		-8		-8						
-7	81.5	D50[mm]	0.48		-9		-9						
-8	97.4				-10		-10						
-9	155.7												
-10	177.5												
0	0.0												
0	0.0												

Municipio: **SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES**

Codigo: SS/02

Playa: **CHARCO AZUL**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.416
 Coordenada Y: 3.189.781

DIMENSIONES

Longitud [m]: 20,00
 Anchura media [m]: 10
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente:

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Rocas
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLEAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposicion: Playa abrigada
 Condiciones de oleaje: Fuerte

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Semiurbana
 Grado de ocupación: Alto

Descripción general: Piscinas naturales acondicionadas para el baño.

Observaciones: Piscina natural acondicionada para el baño todo el año. El conjunto se encuentra en obras de mejora de servicios y accesos. La Cruz Roja no tiene lancha ni ambulancia, solo el puesto.

Otras toponimias:

Municipio: **SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES**

Playa: **CHARCO AZUL**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 35,3%

Perfil biparabólico:

A: C:

B: D:

Perfil de Dean:

A Dean:

230400

230500

230600

230700

230800

230900

COD: Z05-88

X: 230919

Y: 3189835

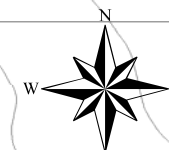
CHARCO AZUL

3189800

3189700

3189600

3189500

VARADERO

Página 216 de 369 S

230400

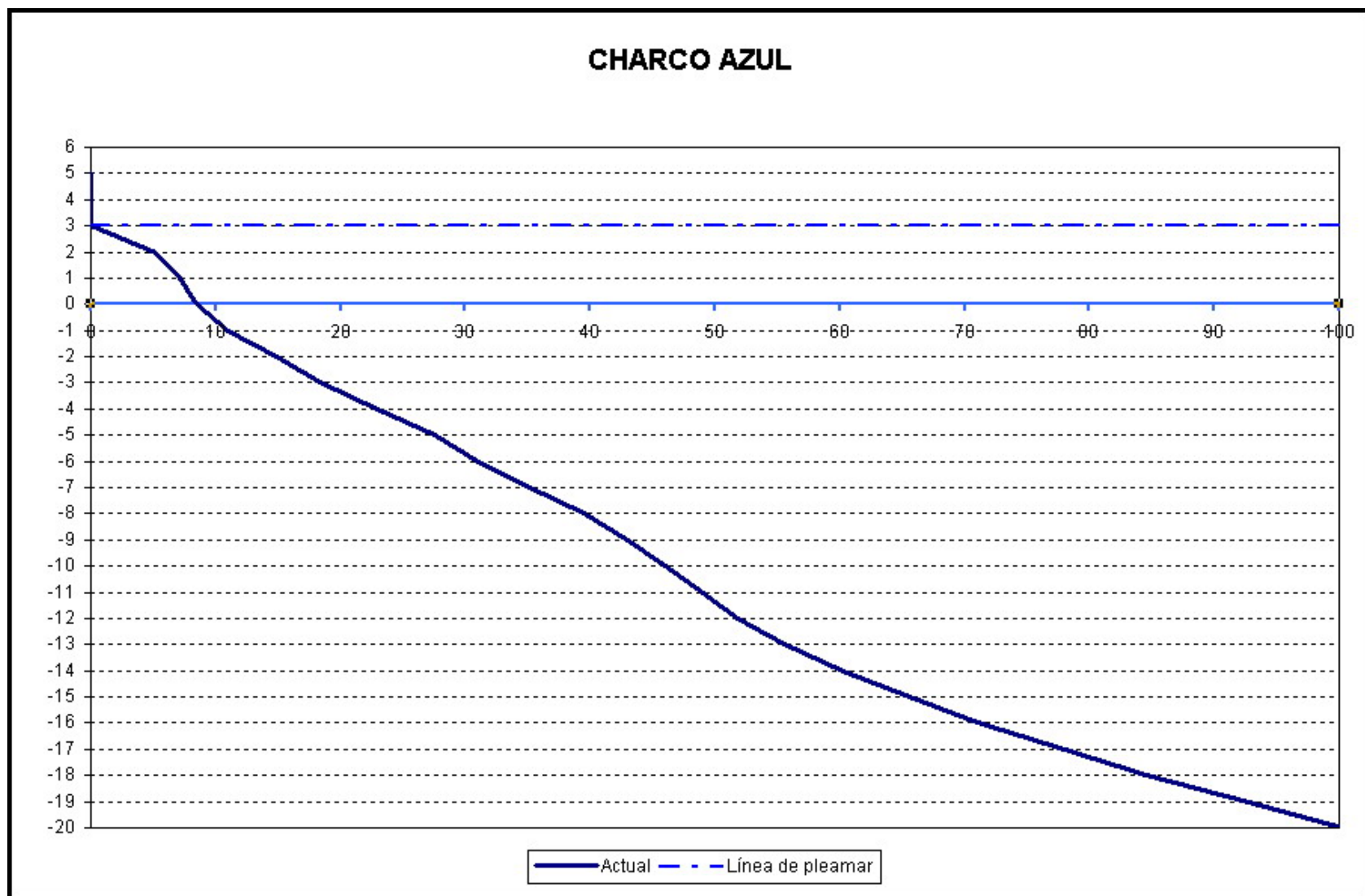
230500

230600

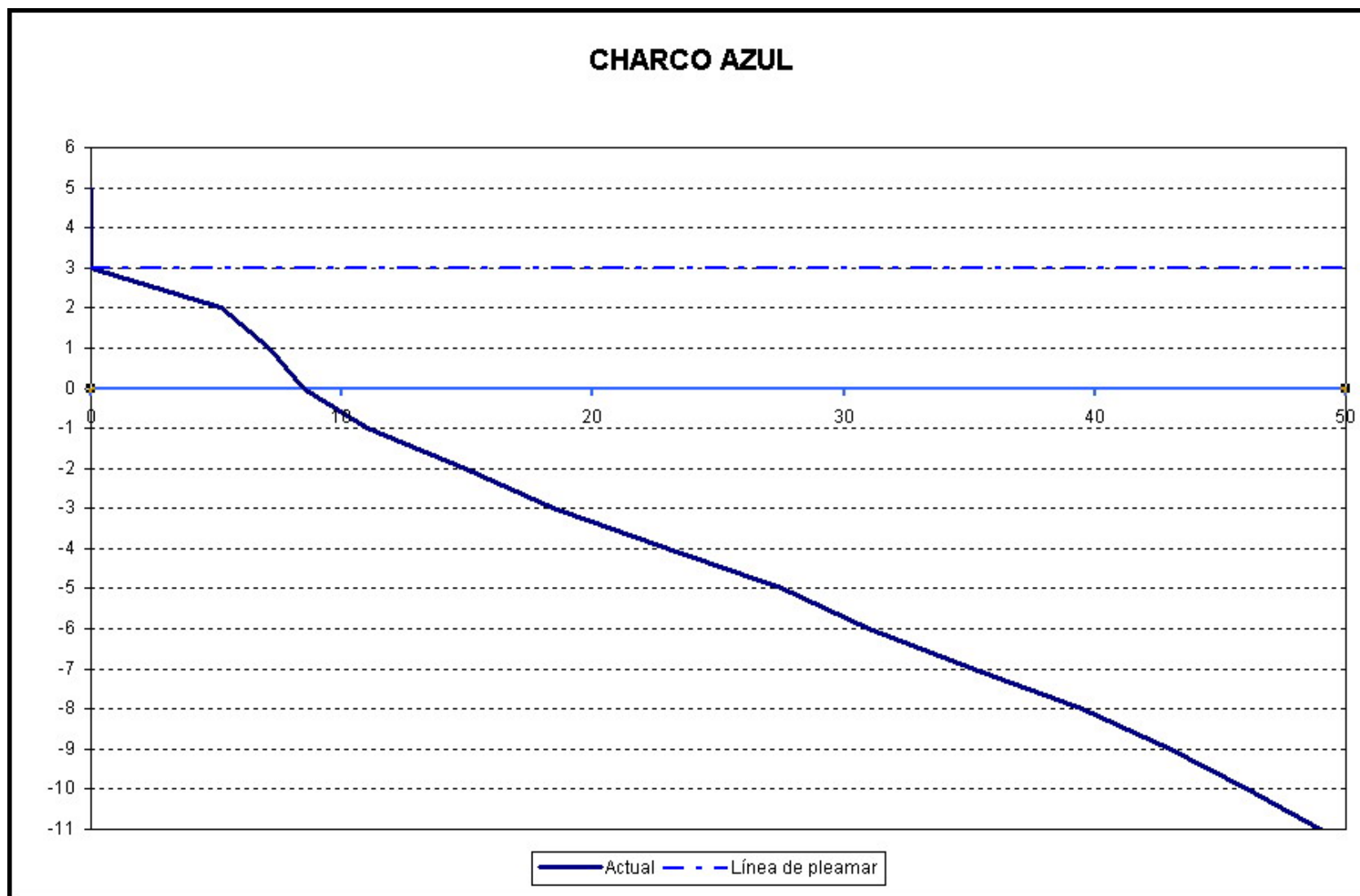
230700

230800

230900



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

CHARCO AZUL

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	21.4
4	0.0	B	#####	0.00	2	#####	2		K	0.55		0.0	31.4
3	0.0	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	41.4
2	5.2	D	#####	0.00	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	51.4
1	7.1	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	61.4
0	8.5	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	71.4
-1	11.0	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	81.4
-2	14.9	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	18.4	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	23.0	ha	4.50		-6		-6						
-5	27.5	Tp	11.60		-7		-7						
-6	31.0	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	35.2	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	39.5				-10		-10						
-9	43.0												
-10	46.0												
-11	49.0												
-12	51.8												

Municipio: **SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES**

Código: SS/03

Playa: **VARADERO**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.453
 Coordenada Y: 3.189.828

DIMENSIONES

Longitud [m]: 150,00
 Anchura media [m]: 20
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bloques

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Fuerte

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa situada en el pie de un acantilado y con un tablero en el frente que limita la entrada de oleaje. De todas formas, fuerte agitación en toda ella. Existe un espigón en el extremo izquierdo.

Observaciones:

De piedras conocida con este nombre por realizar en su momento de varadero. Se accede caminando por la costa desde Charco Azul. Escasamente atractiva para el baño.

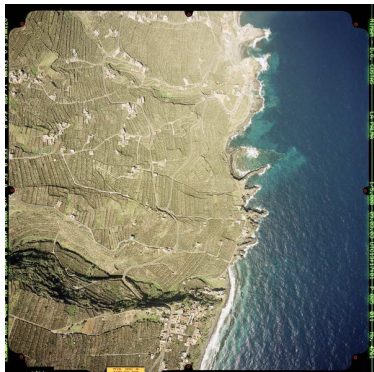
Otras toponimias:

Municipio: **SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES**

Playa: **VARADERO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 54,5%

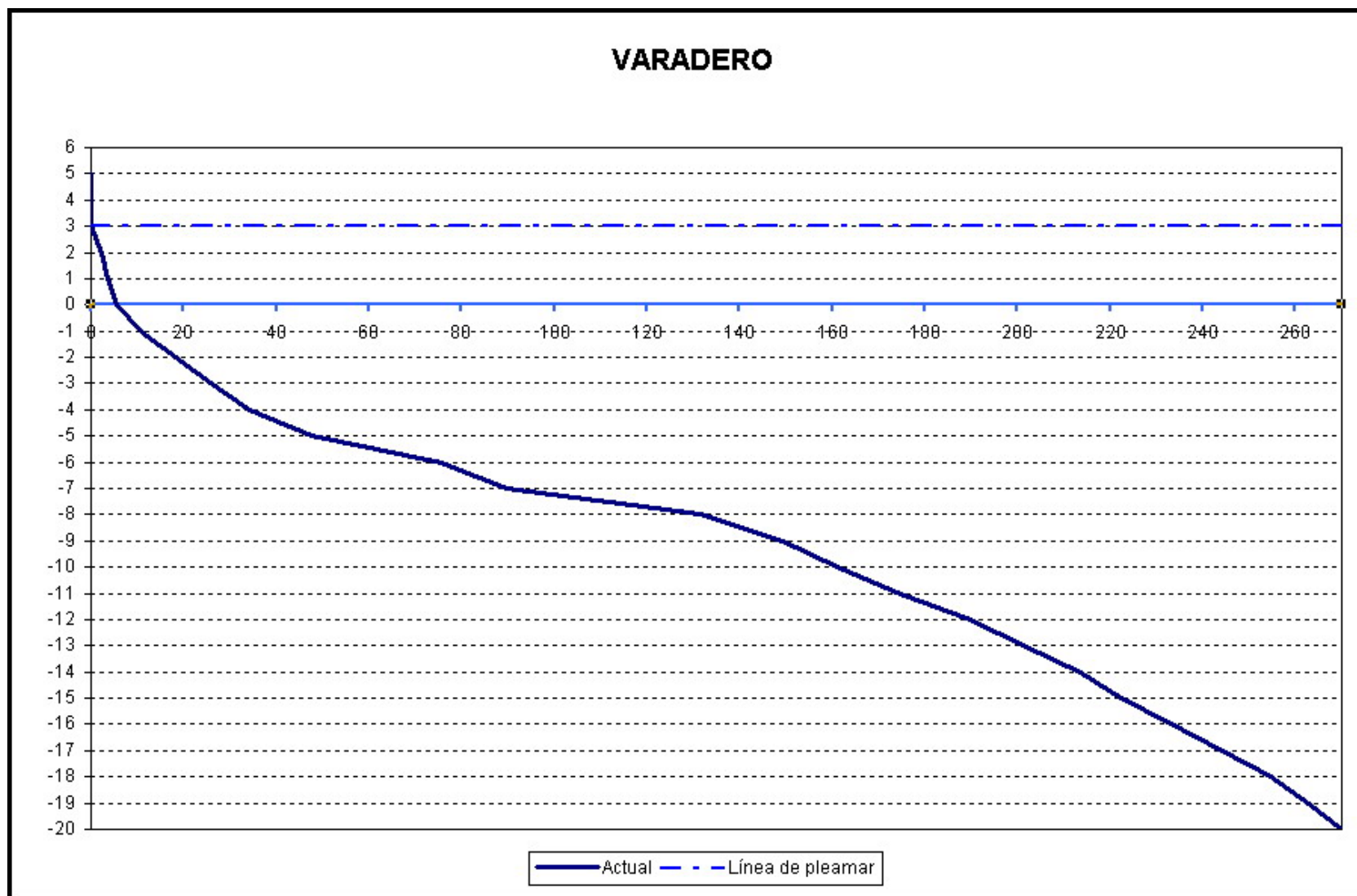
Perfil biparabólico:

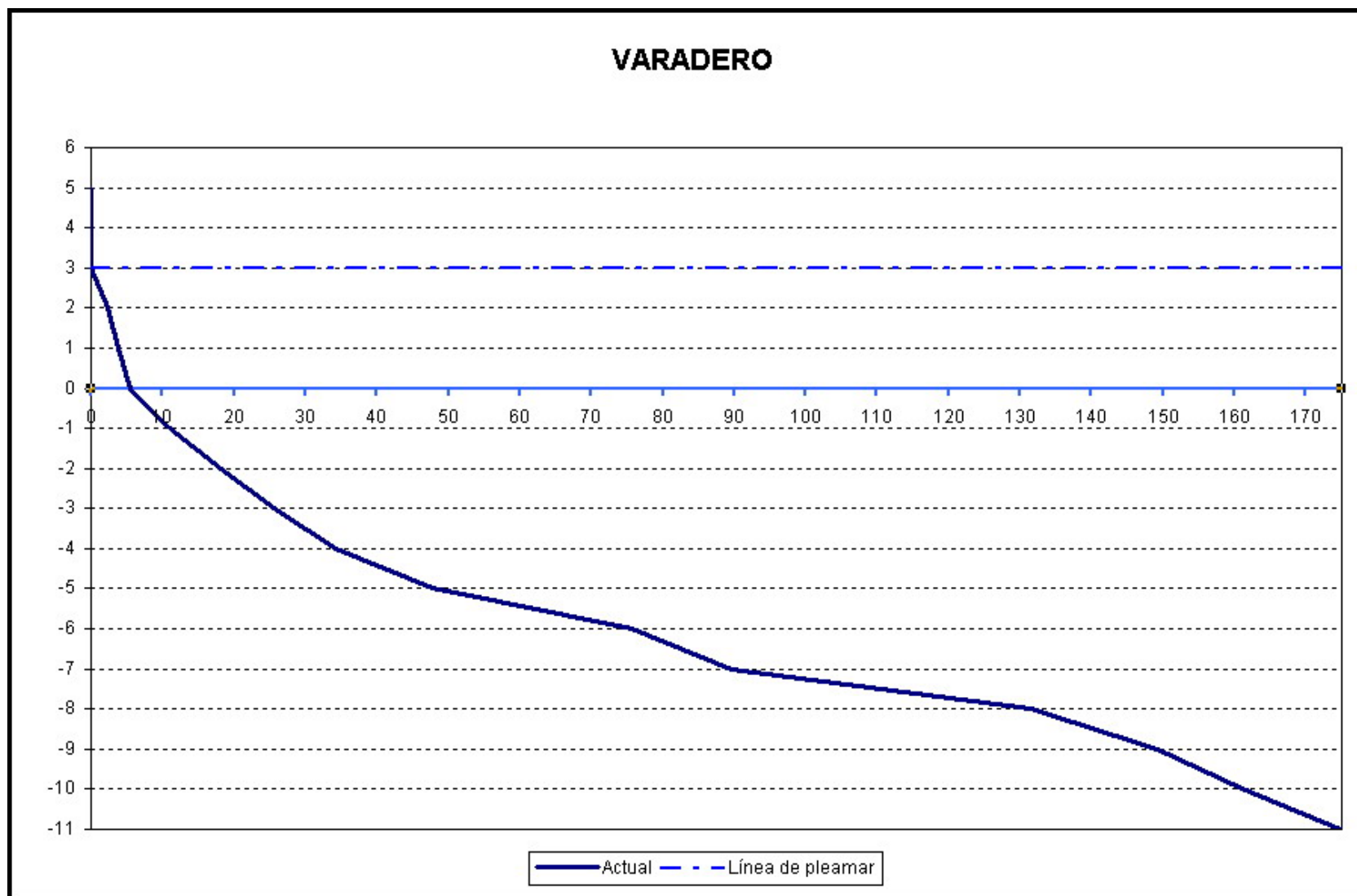
A: C:

B: D:

Perfil de Dean:

A Dean:





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

VARADERO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	21.4
4	0.0	B	#####	0.00	2	#####	2		K	0.55		0.0	31.4
3	0.0	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	41.4
2	2.4	D	#####	0.00	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	51.4
1	3.7	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	61.4
0	5.5	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	71.4
-1	10.9	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	81.4
-2	18.1	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	25.6	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	34.2	ha	4.50		-6		-6						
-5	47.7	Tp	11.60		-7		-7						
-6	75.7	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	89.6	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	131.5				-10		-10						
-9	149.3												
-10	161.1												
-11	174.7												
-12	189.8												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES**

Código: SS/04

Playa: **SUR PUERTO ESPÍNDOLA (CALETA DEL ROMPECABO)**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.330
 Coordenada Y: 3.189.939

DIMENSIONES

Longitud [m]: 50,00
 Anchura media [m]: 15
 Anchura de la berma [m]: 10
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,86
 D50 [mm]: 0,49
 D84 [mm]: 0,31
 Tipo árido: Arena media
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Urbana
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general: Pequeña playa apoyada entre dos roques.
 Separada del refugio de Puerto Espíndola
 por un roque.

Observaciones:

Otras toponimias:

Municipio: **SAN ANDRÉS Y LOS SAUCES**

Playa: **SUR PUERTO ESPÍNDOLA (CALETA DEL ROMPECABO)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 23,4%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,42 C: 0,35

B: 0,01 D: 0,01

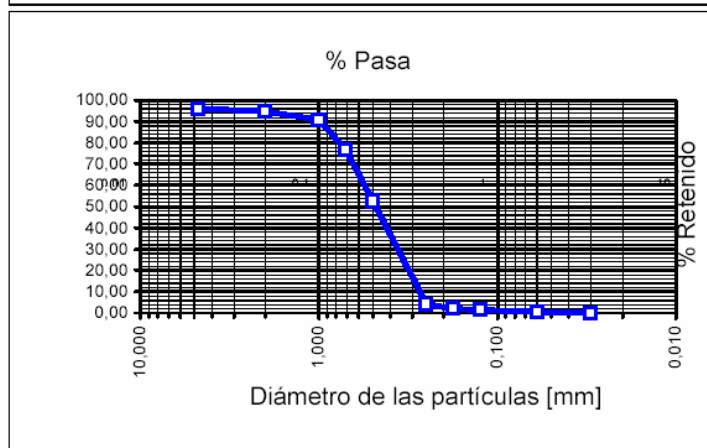
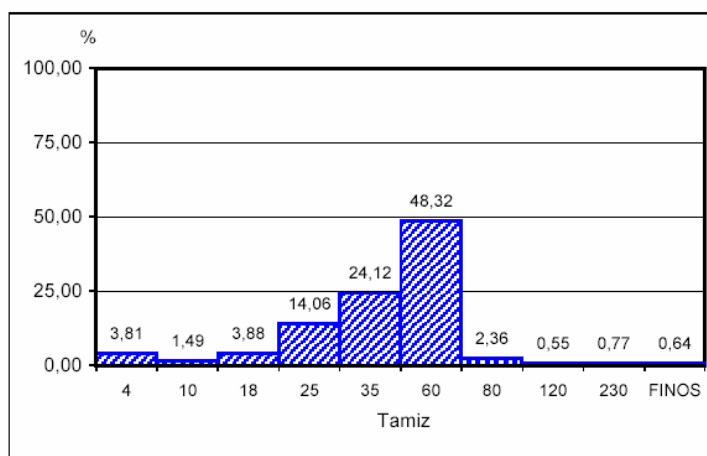
Perfil de Dean:

A Dean: 0,22

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	SUR PUERTO ESPINDOLA		Profundidad [m]:
Coordenada X:			Peso [g]: 100
Coordenada Y:			
Φ16:	0,22	Moda:	AM
Φ50:	1,03	D16 [mm]	0,86
Φ84:	1,69	D50 [mm]	0,49
MΦ:	0,95	D84 [mm]	0,31
σΦ:	0,74		
AΦ:	-0,05		

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	3,81	3,81	96,19
10	2,000	1,49	5,30	94,70
18	1,000	3,88	9,18	90,82
25	0,710	14,06	23,24	76,76
35	0,500	24,12	47,36	52,64
60	0,250	48,32	95,68	4,32
80	0,177	2,36	98,04	1,96
120	0,125	0,55	98,59	1,41
230	0,060	0,77	99,36	0,64
FINOS	0,030	0,64	100,00	0,00



230300

230400

230500

230600

COD: Z05-55
X: 230619
Y: 3190135



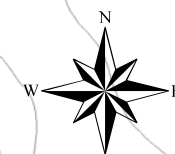
3190100

3190000

3189900

X: 230352
Y: 3189967

SUR PUERTO ESPINDOLA (CALA DEL ROMPECABO)



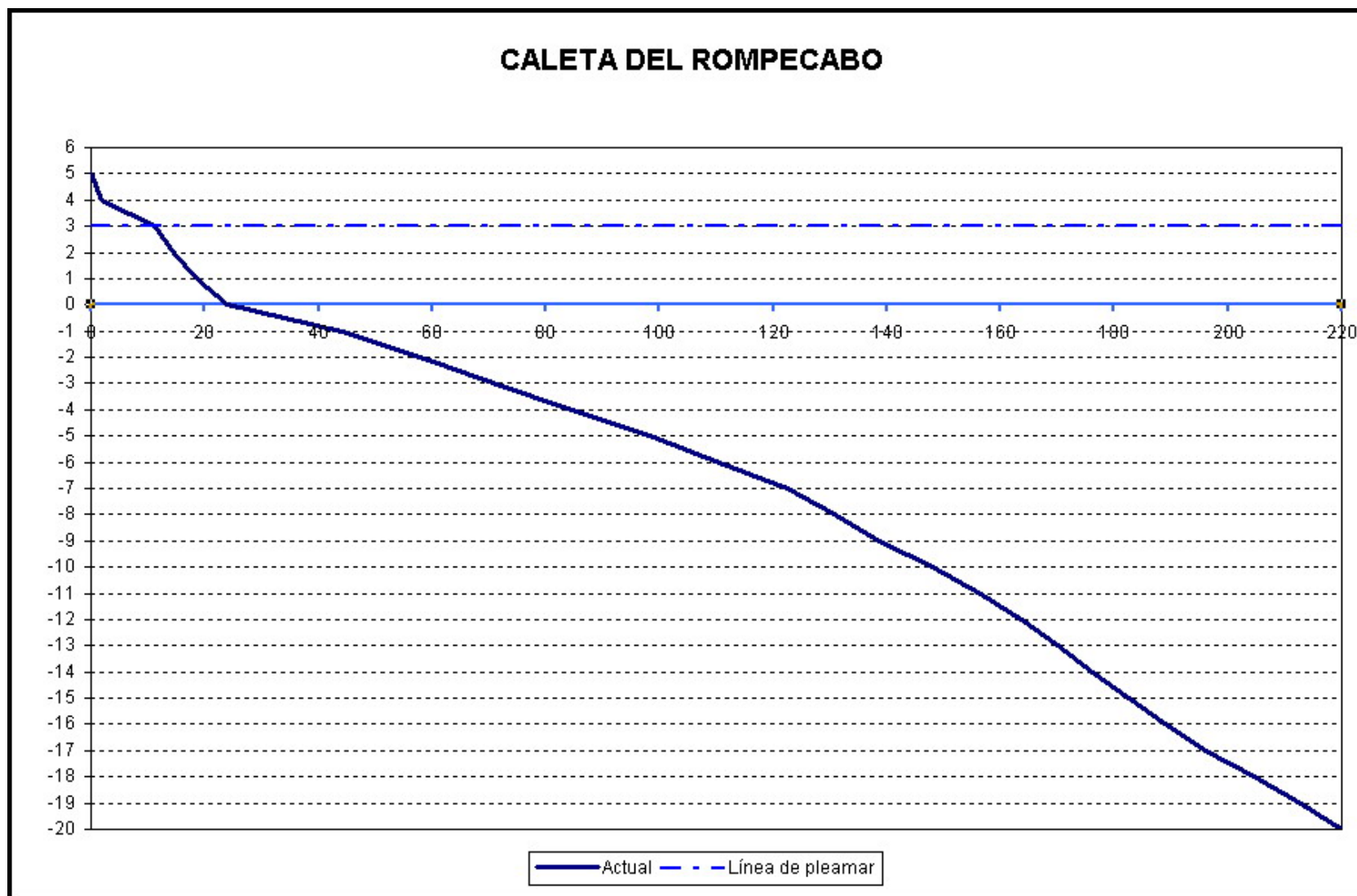
Página 228 de 369 S

230300

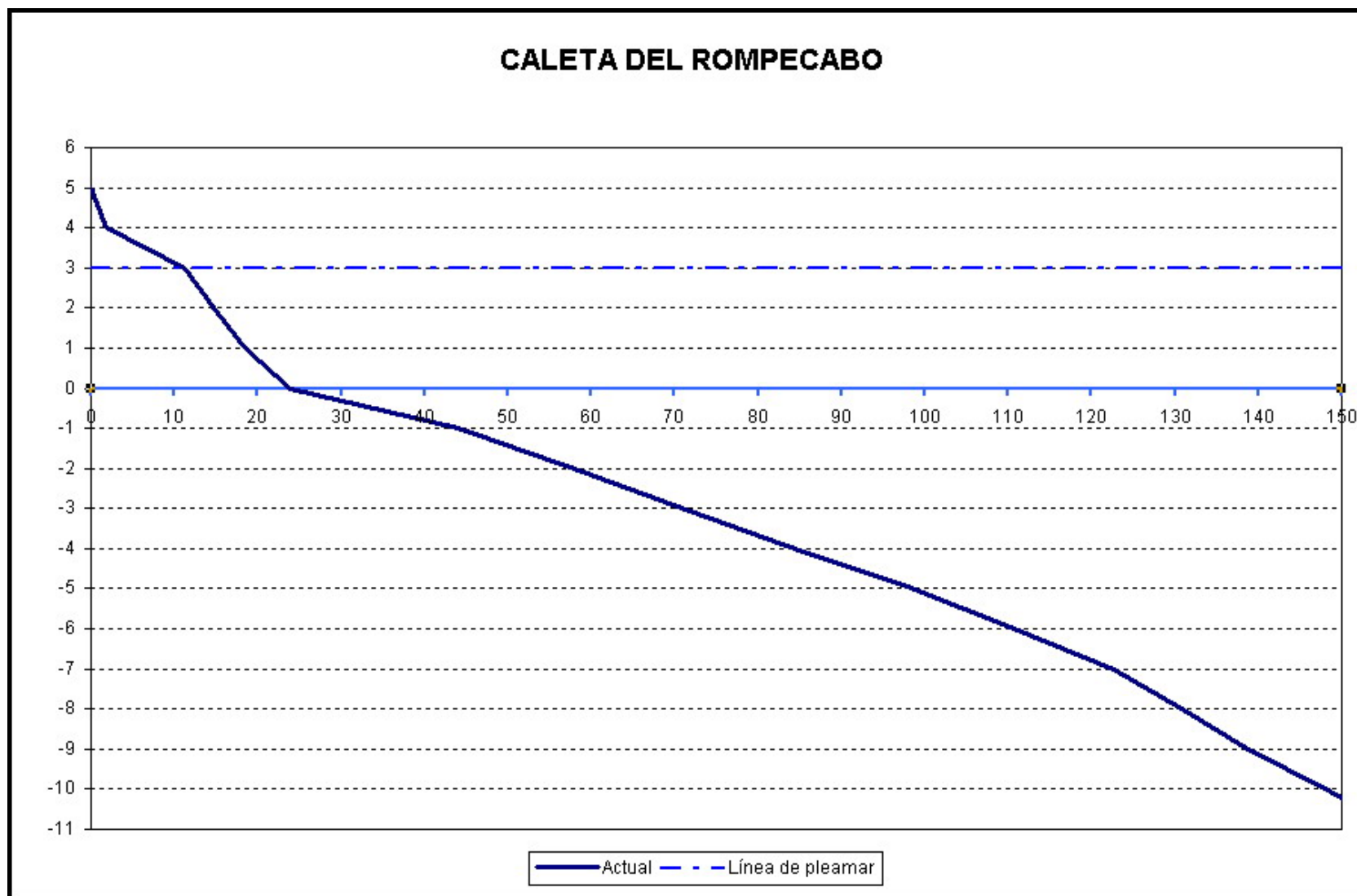
230400

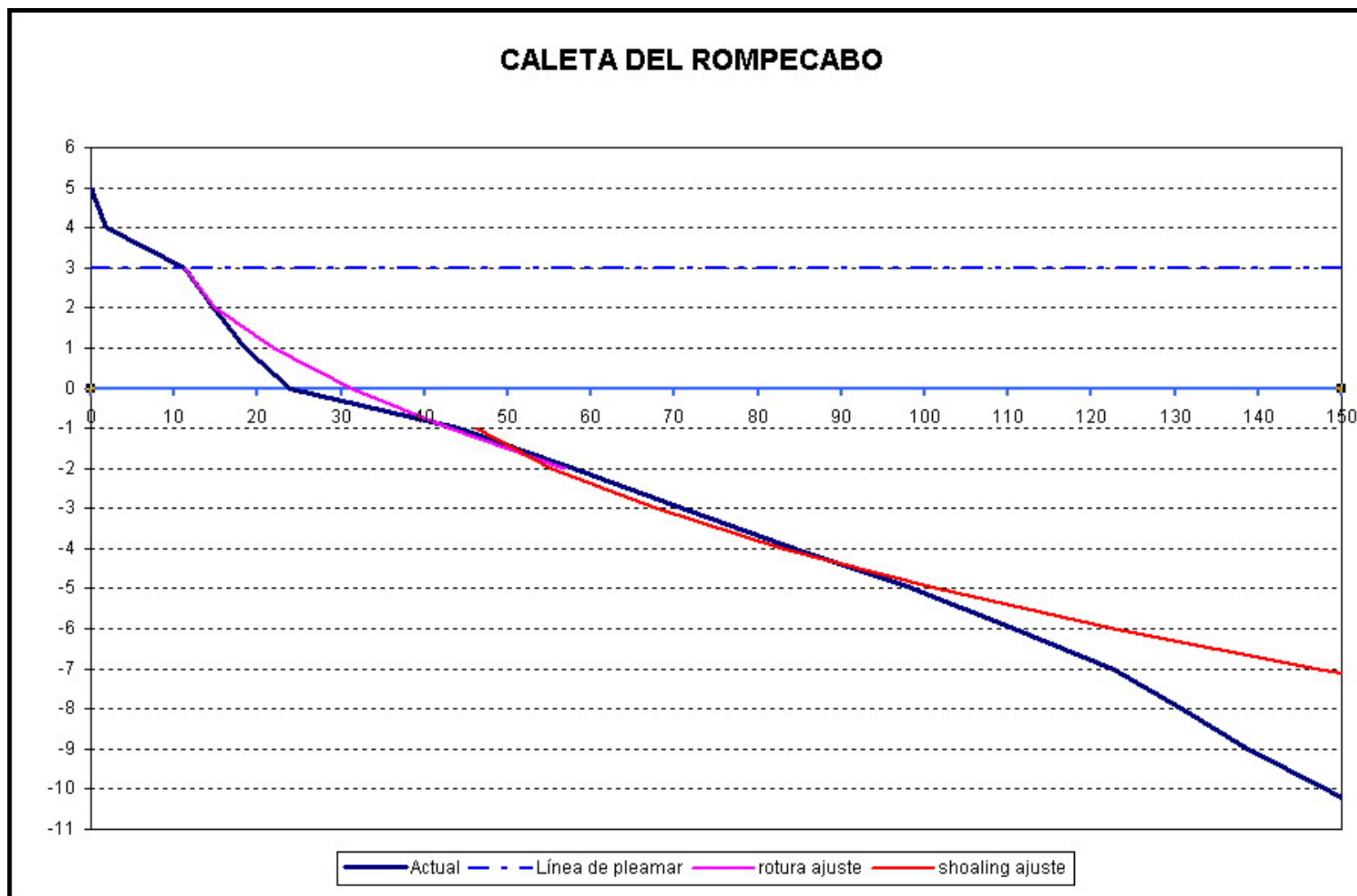
230500

230600

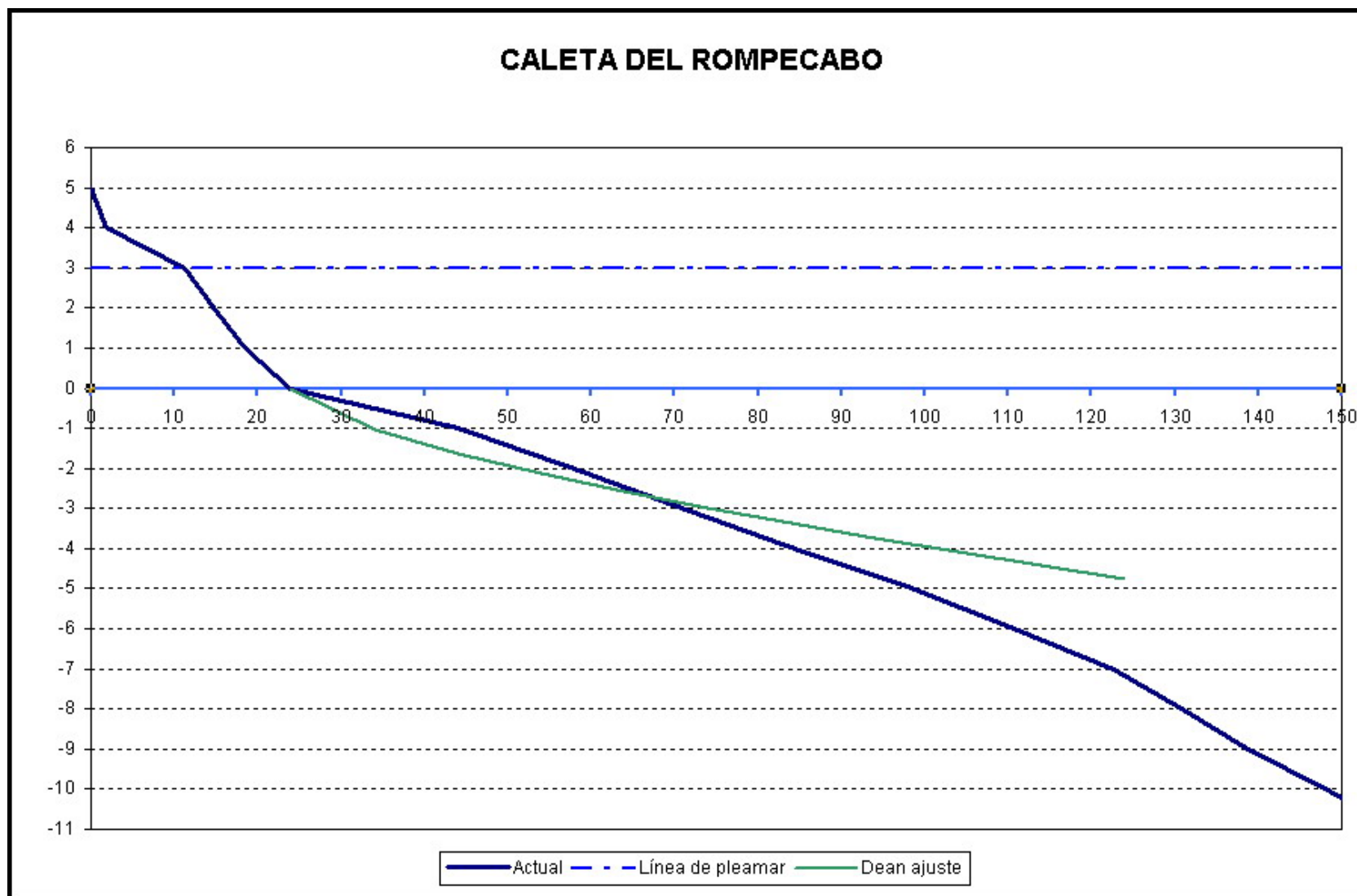


ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

CALETA DEL ROMPECABO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.17	0.42	3	11.2	3		A	0.16	0.22	0.0	24
4	1.9	B	0.068	0.01	2	14.9	2		K	0.55		-1.0	34
3	11.2	C	0.14	0.35	1	21.9	1		ω	0.06		-1.6	44
2	14.7	D	0.039	0.01	0	31.3	0		D50[m]	0.00049		-2.1	54
1	18.5	Ω	2.07		-1	42.9	-1	46.2	D50[mm]	0.49		-2.6	64
0	24.0	ω	0.06		-2	56.9	-2	55.3				-3.0	74
-1	44.0	Hs	1.50		-3		-3	67.7				-3.4	84
-2	57.9	M	3.00		-4		-4	83.0					
-3	70.8	hr	1.65		-5		-5	101.3					
-4	84.5	ha	4.50		-6		-6						
-5	98.3	Tp	11.60		-7		-7						
-6	110.6	D50[m]	0.00049		-8		-8						
-7	122.6	D50[mm]	0.49		-9		-9						
-8	130.8				-10		-10						
-9	138.8												
-10	148.0												
-11	156.6												
-12	163.6												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **TAZACORTE**
 Playa: **LA BOMBILLA**

Codigo: TE/01

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 214.463
 Coordenada Y: 3.166.332

DIMENSIONES

Longitud [m]: 400,00
 Anchura media [m]: 50
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Bolos
 Color: Negro
 Otro árido: Bloques

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa compuesta por bolos en su totalidad por lo que no es apta para su uso lúdico.

Observaciones:

Asentamiento inicial de casetas que se va implantando poco a poco. La playa es poco atractiva para el baño debido al material que la forma.
 Forma parte de la zona ganada al mar por la lava del volcan de San Juan en el año 1949.

Otras toponimias:

Municipio: **TAZACORTE**
Playa: **LA BOMBILLA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 41,7%

Perfil biparabólico:

A: C:

B: D:

Perfil de Dean:

A Dean:

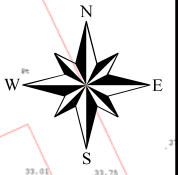
214300

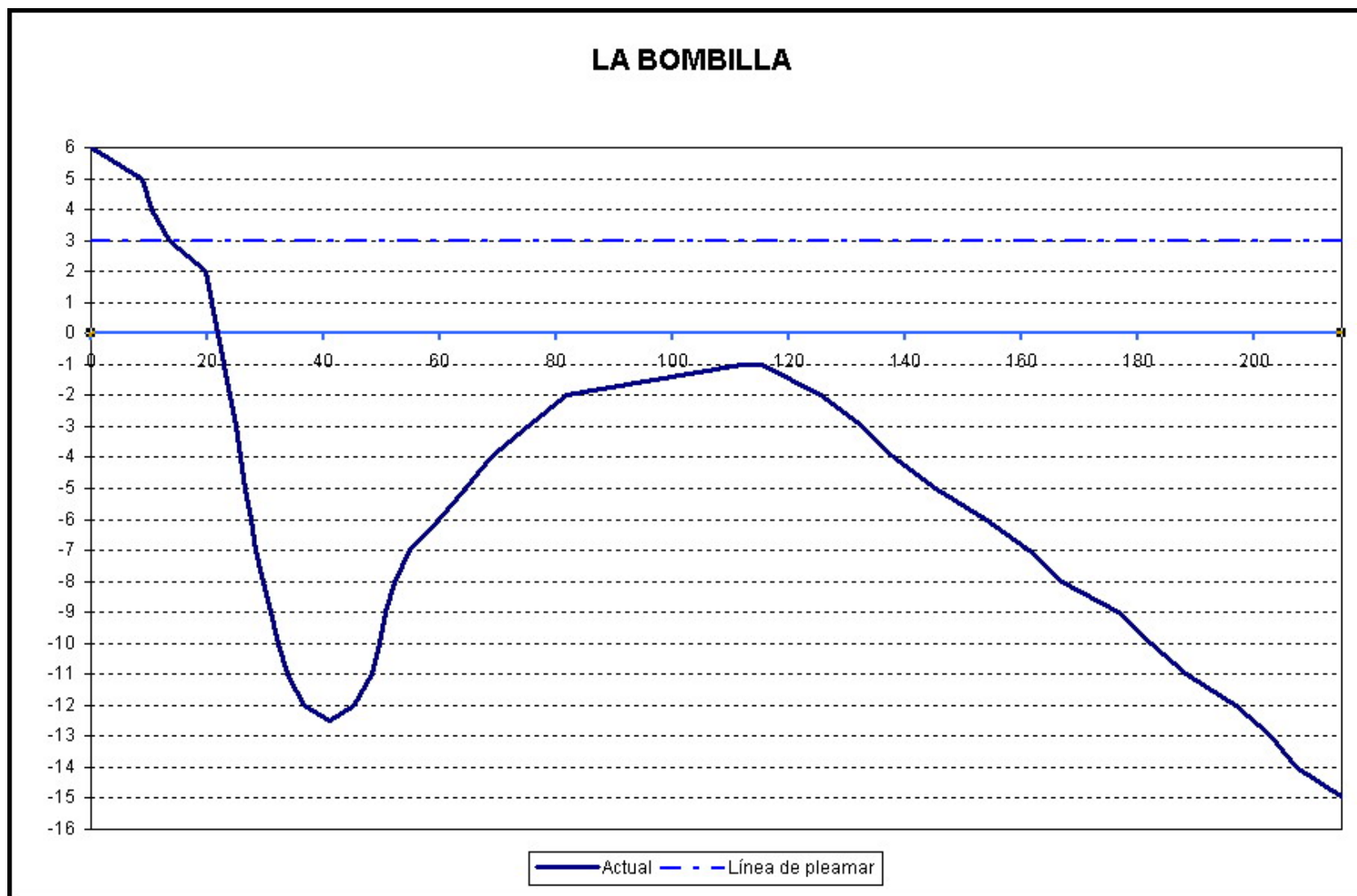
214400

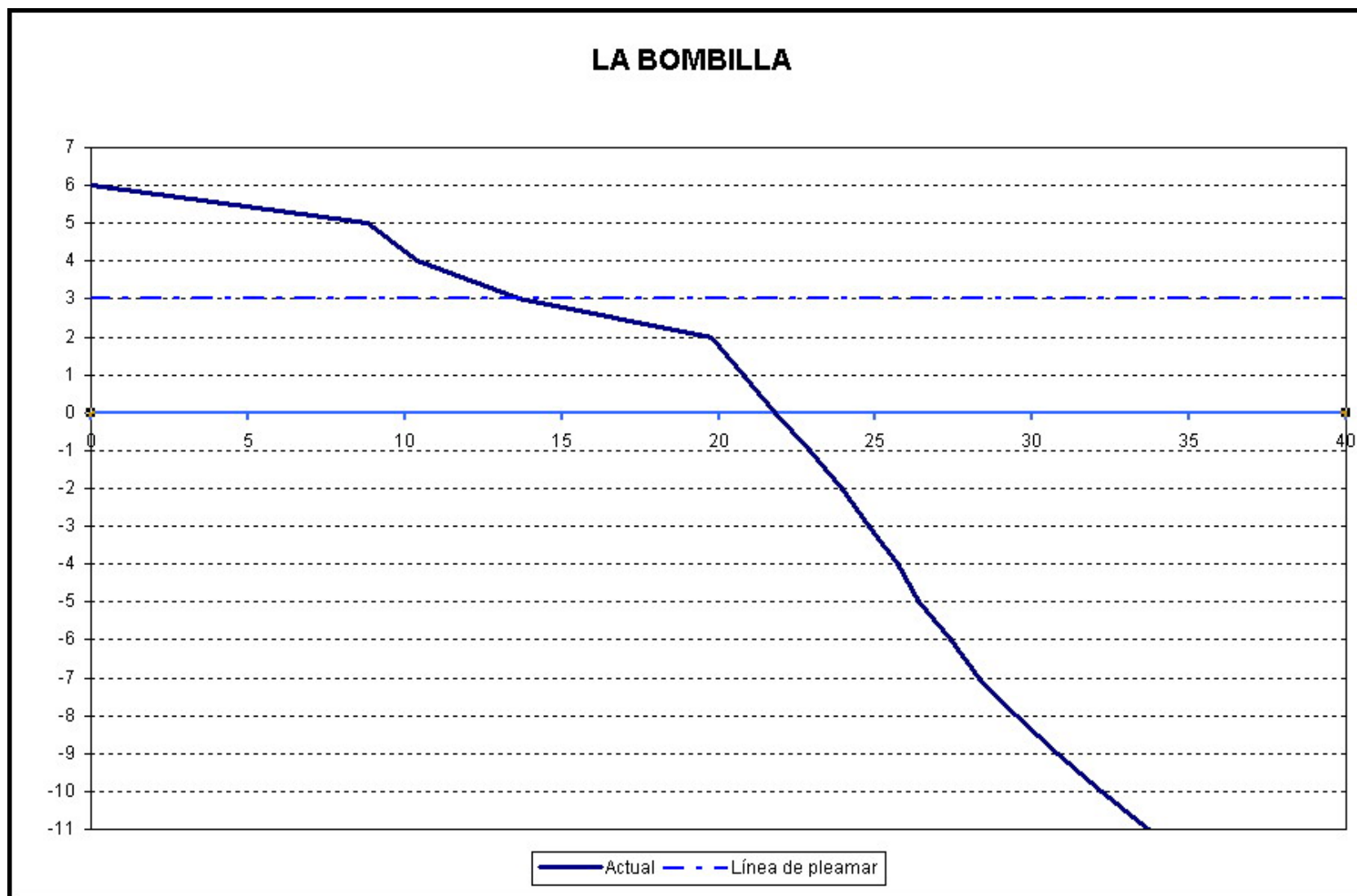
214500

214600

214700

**LA BOMBILLA**





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LA BOMBILLA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
6	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	24
5	8.8	B	#####	0.00	2	#####	2		K	0.55		0.0	34
4	10.4	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	44
3	13.6	D	#####	0.00	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	54
2	19.8	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	64
1	20.8	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	74
0	21.8	Hs	1.00		-3		-3	#####				0.0	84
-1	22.9	M	3.00		-4		-4	#####					
-2	23.9	hr	1.10		-5		-5	#####					
-3	24.8	ha	3.00		-6		-6						
-4	25.7	Tp	9.50		-7		-7						
-5	26.4	D50[m]	#####		-8		-8						
-6	27.4	D50[mm]	--		-9		-9						
-7	28.3				-10		-10						
-8	29.5												
-9	30.8												
-10	32.2												
-11	33.7												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **TAZACORTE**

Código: TE/02

Playa: **LAGO DE LAS DAMAS (CHARCÓN)**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 214.048
 Coordenada Y: 3.167.287

DIMENSIONES

Longitud [m]: 200,00
 Anchura media [m]: 50
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,65
 D50 [mm]: 0,43
 D84 [mm]: 0,31
 Tipo árido: Arena media
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa situada al pie de la colada volcánica. Existe arena en la parte trasera de la playa.

Observaciones:

Acceso por vías de fincas. Tradición de baños en la charca natural. Playa apartada limitada a su espalda por fincas de plataneras. Peligroso el baño fuera del charcón. Forma parte de la zona ganada al mar por la lava arrojada por el volcán San Juan 1949.

Otras toponimias: El Charcón

Municipio: **TAZACORTE**

Playa: **LAGO DE LAS DAMAS (CHARCÓN)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 7,9%

Perfil biparabólico:

A: 0,22 C: 0,80

B: 0,01 D: 0,01

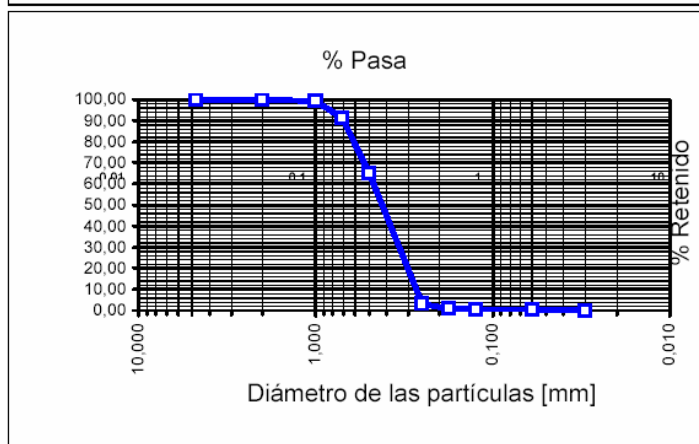
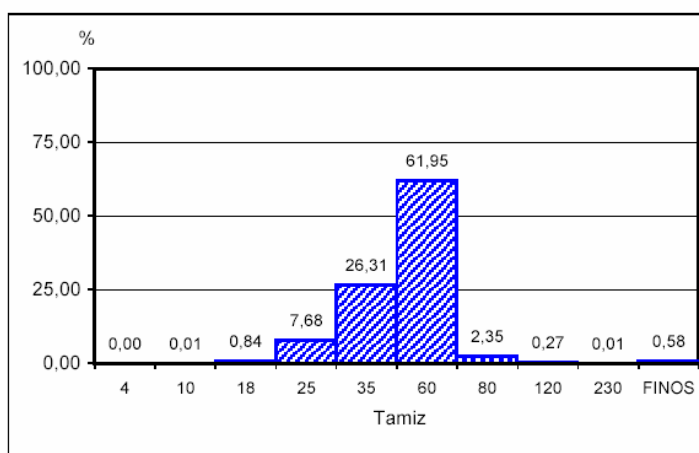
Perfil de Dean:

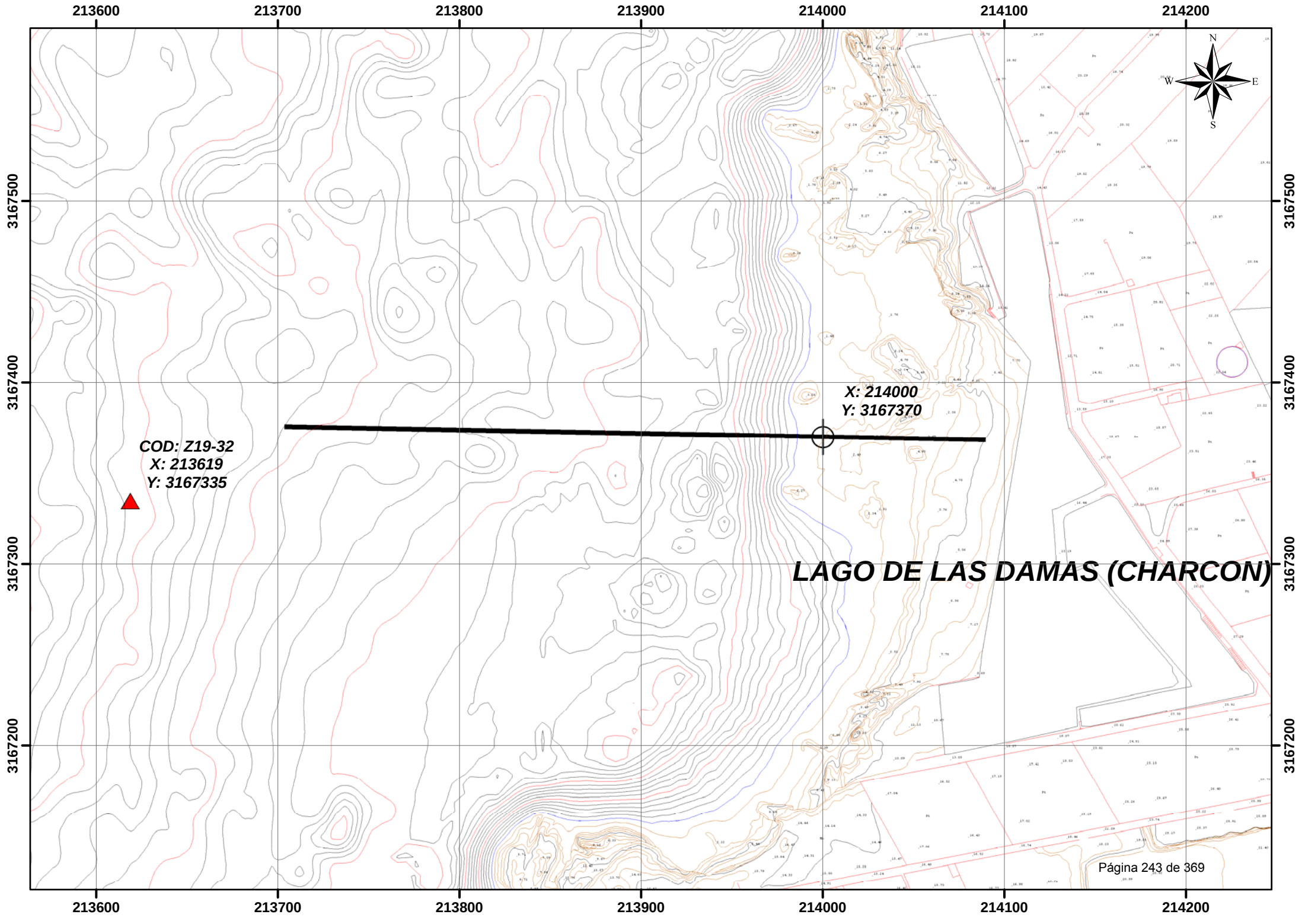
A Dean: 0,60

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Nombre:	LAGO DE LAS DAMAS		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,62	Moda:	AM	
Φ50:	1,22	D16 [mm]	0,65	
Φ84:	1,69	D50 [mm]	0,43	
MΦ:	1,16	D84 [mm]	0,31	
σΦ:	0,53			
AΦ:	-0,06			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	0,01	0,01	99,99
18	1,000	0,84	0,85	99,15
25	0,710	7,68	8,53	91,47
35	0,500	26,31	34,84	65,16
60	0,250	61,95	96,79	3,21
80	0,177	2,35	99,14	0,86
120	0,125	0,27	99,41	0,59
230	0,060	0,01	99,42	0,58
FINOS	0,030	0,58	100,00	0,00

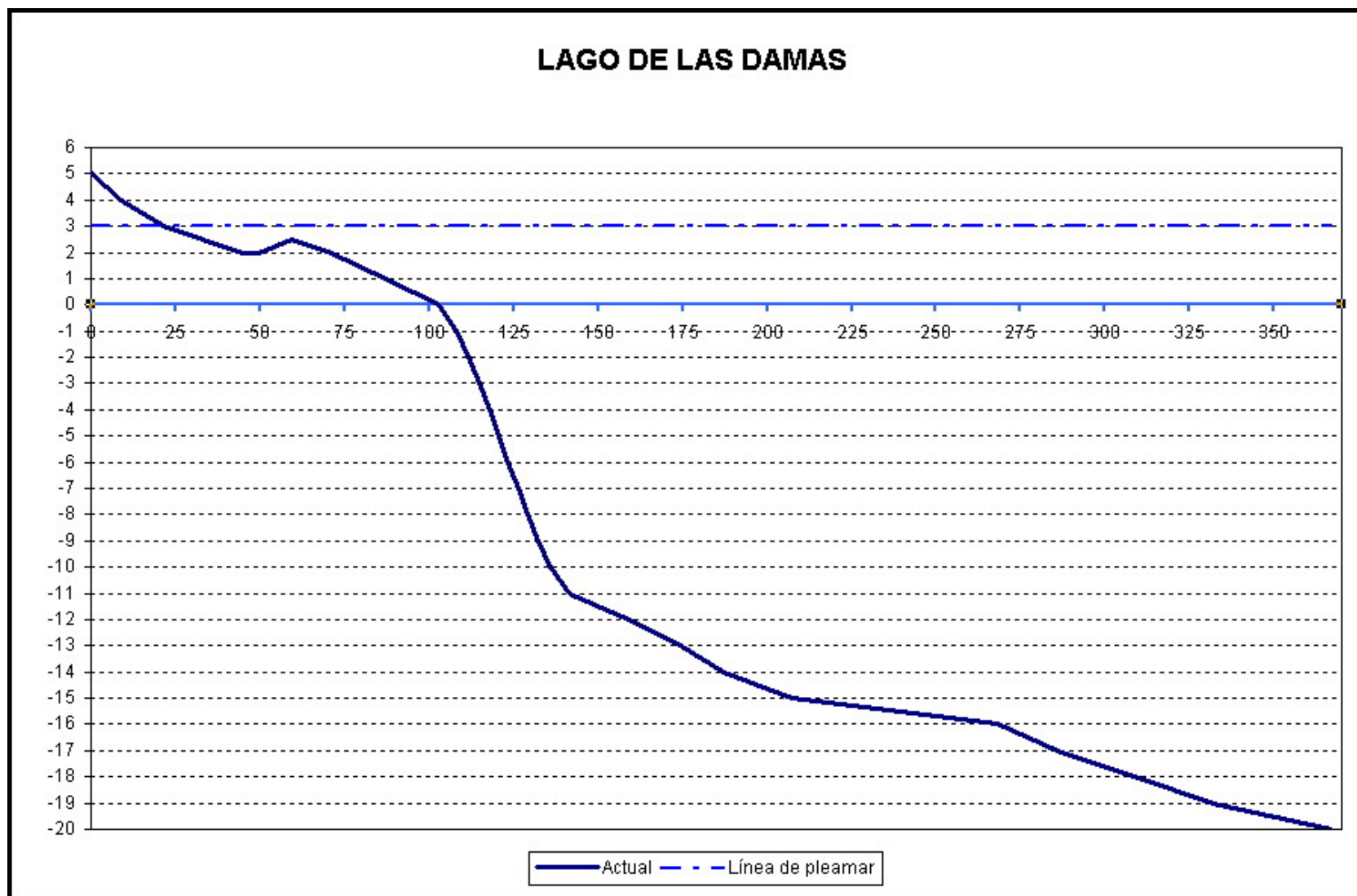




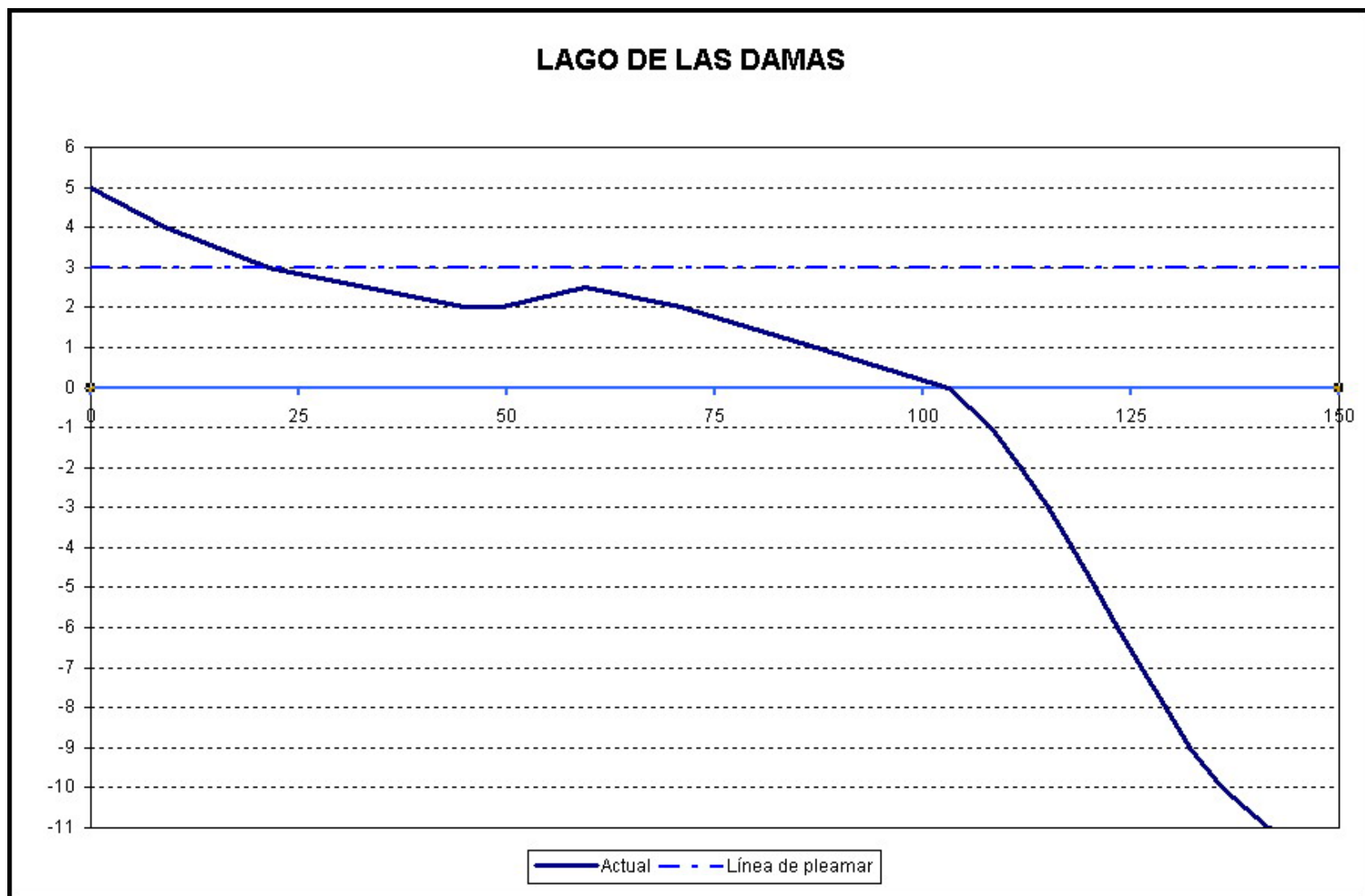
COD: Z19-32
X: 213619
Y: 3167335

X: 214000
Y: 3167370

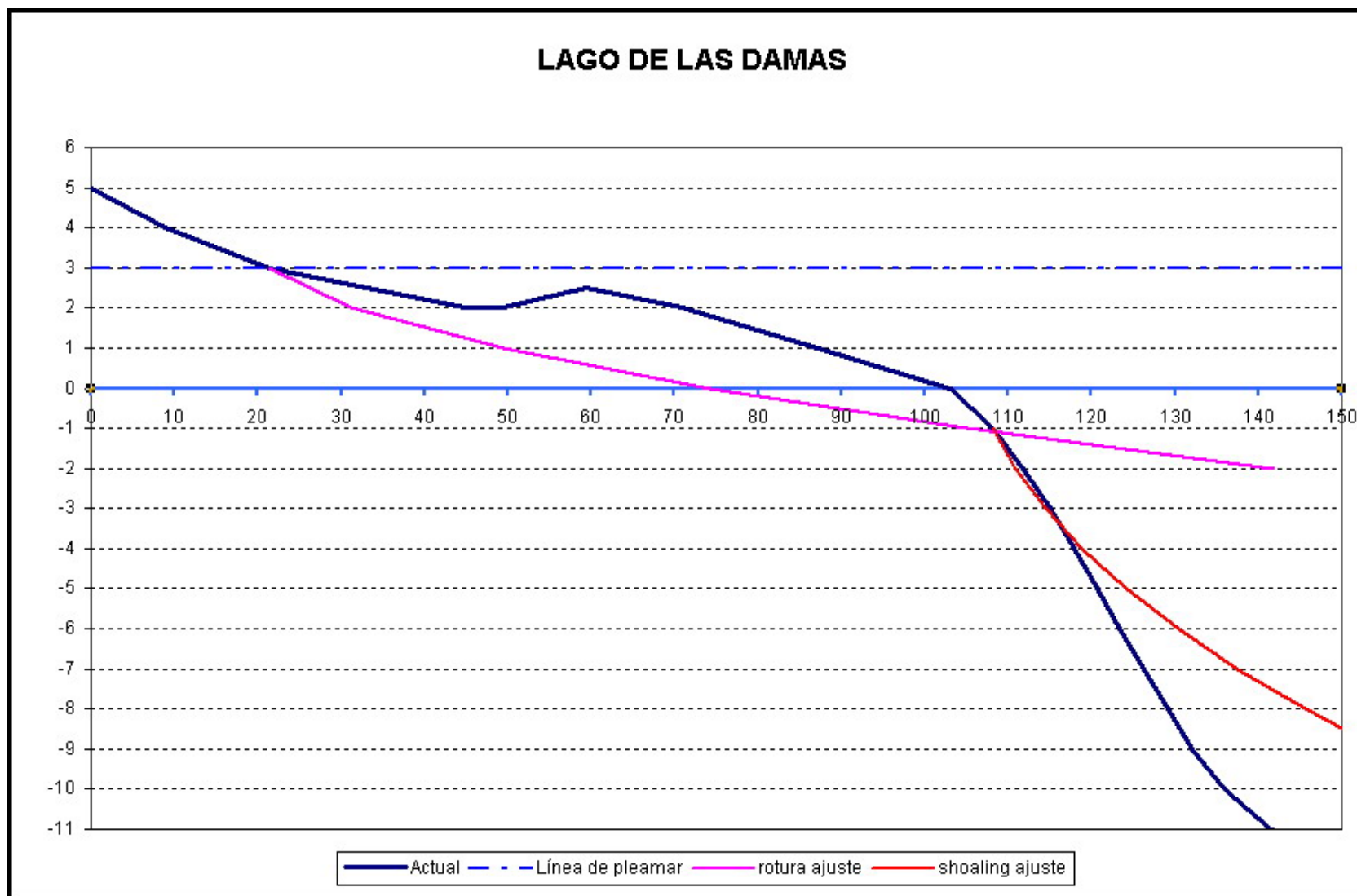
LAGO DE LAS DAMAS (CHARCON)



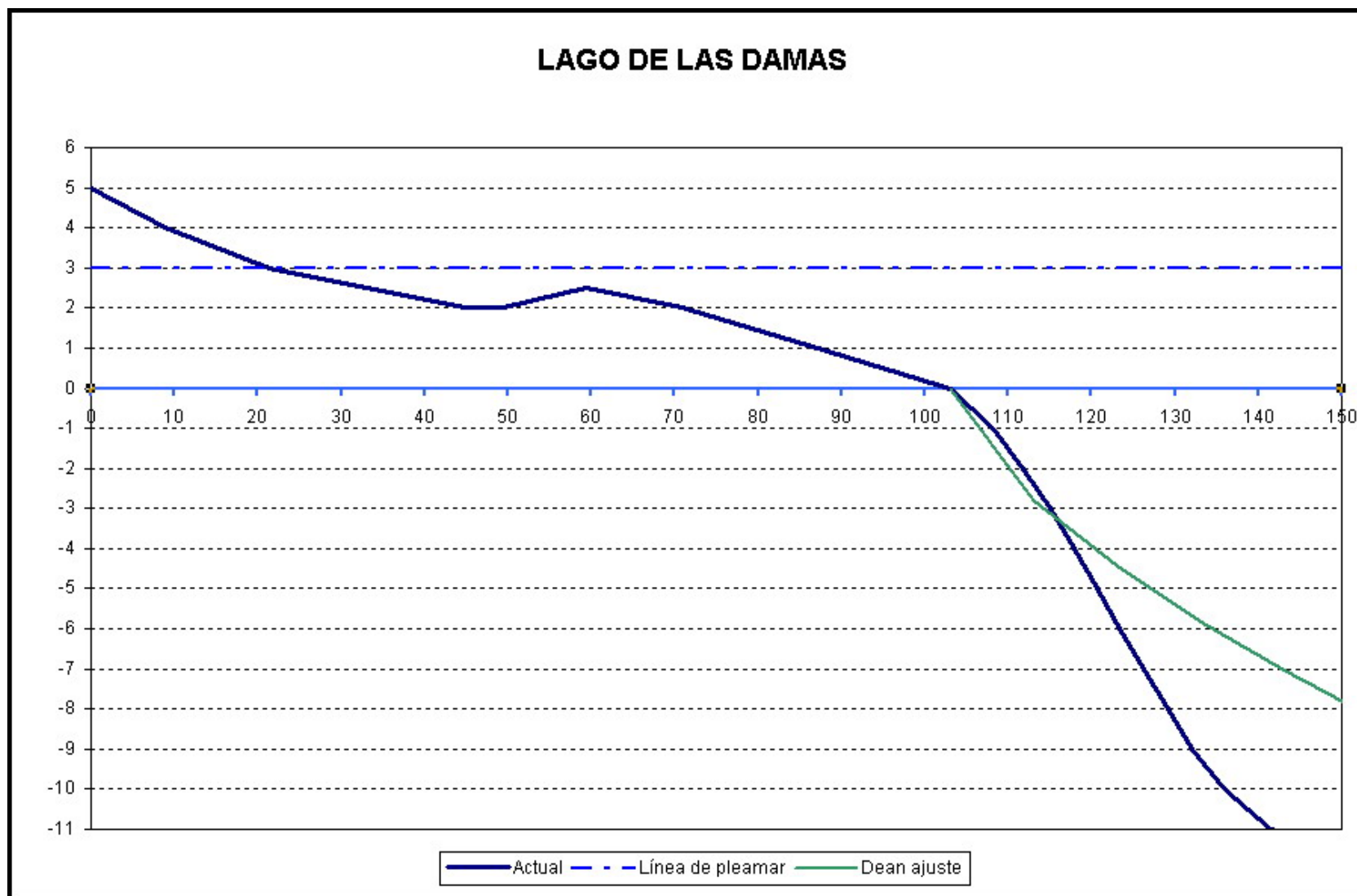
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

LAGO DE LAS DAMAS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.17	0.22	3	21.3	3		A	0.15	0.60	0.0	103
4	8.9	B	0.080	0.01	2	31.1	2		K	0.55		-2.8	113
3	21.3	C	0.14	0.80	1	49.5	1		ω	0.05		-4.4	123
2	44.9	D	0.044	0.01	0	74.3	0		D50[m]	0.00043		-5.8	133
2	49.4	Ω	1.95		-1	105.0	-1	108.2	D50[mm]	0.43		-7.0	143
2.5	59.4	ω	0.05		-2	141.8	-2	110.9				-8.1	153
2	70.9	Hs	1.00		-3		-3	114.4				-9.2	163
1	87.1	M	3.00		-4		-4	118.9					
0	103.0	hr	1.10		-5		-5	124.2					
-1	108.2	ha	3.00		-6		-6						
-2	111.8	Tp	9.50		-7		-7						
-3	115.0	D50[m]	0.00043		-8		-8						
-4	118.0	D50[mm]	0.43		-9		-9						
-5	120.6				-10		-10						
-6	123.4												
-7	126.3												
-8	129.1												
-9	132.1												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **TAZACORTE**

Código: TE/03

Playa: **EL GUIRRE (LAS HOYAS)**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 214.162
 Coordenada Y: 3.168.063

DIMENSIONES

Longitud [m]: 550,00
 Anchura media [m]: 25
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Media/Pron

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,63
 D50 [mm]: 0,41
 D84 [mm]: 0,29
 Tipo árido: Arena media
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Alto

Descripción general:

Playa situada al pie de un acantilado y apoyada en la colada volcánica del volcán San Juan. En el extremo sur de la playa existe una zona de arena media. En el resto de la playa el material tiene un diámetro mucho mayor.

Observaciones:

Se trata de una playa donde permanece un asentamiento de casetas de verano.

Otras toponimias: Las Hoyas

Municipio: **TAZACORTE**

Playa: **EL GUIRRE (LAS HOYAS)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 12,5%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,35 C: 0,50

B: 0,001 D: 0,001

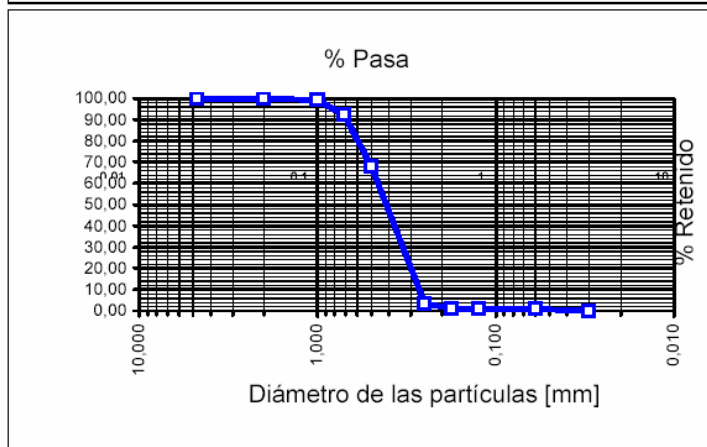
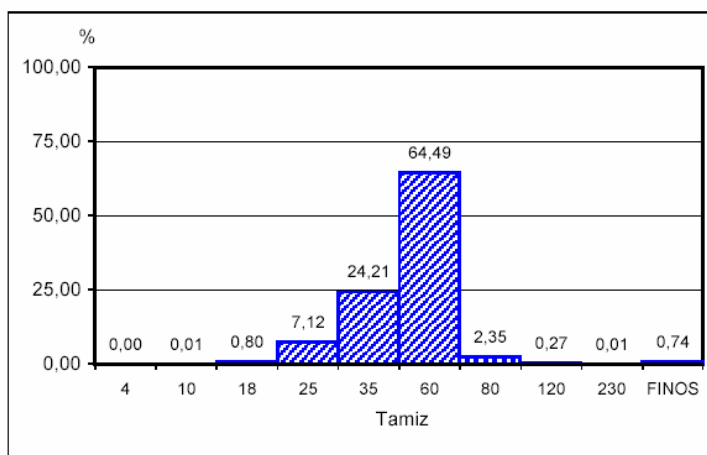
Perfil de Dean:

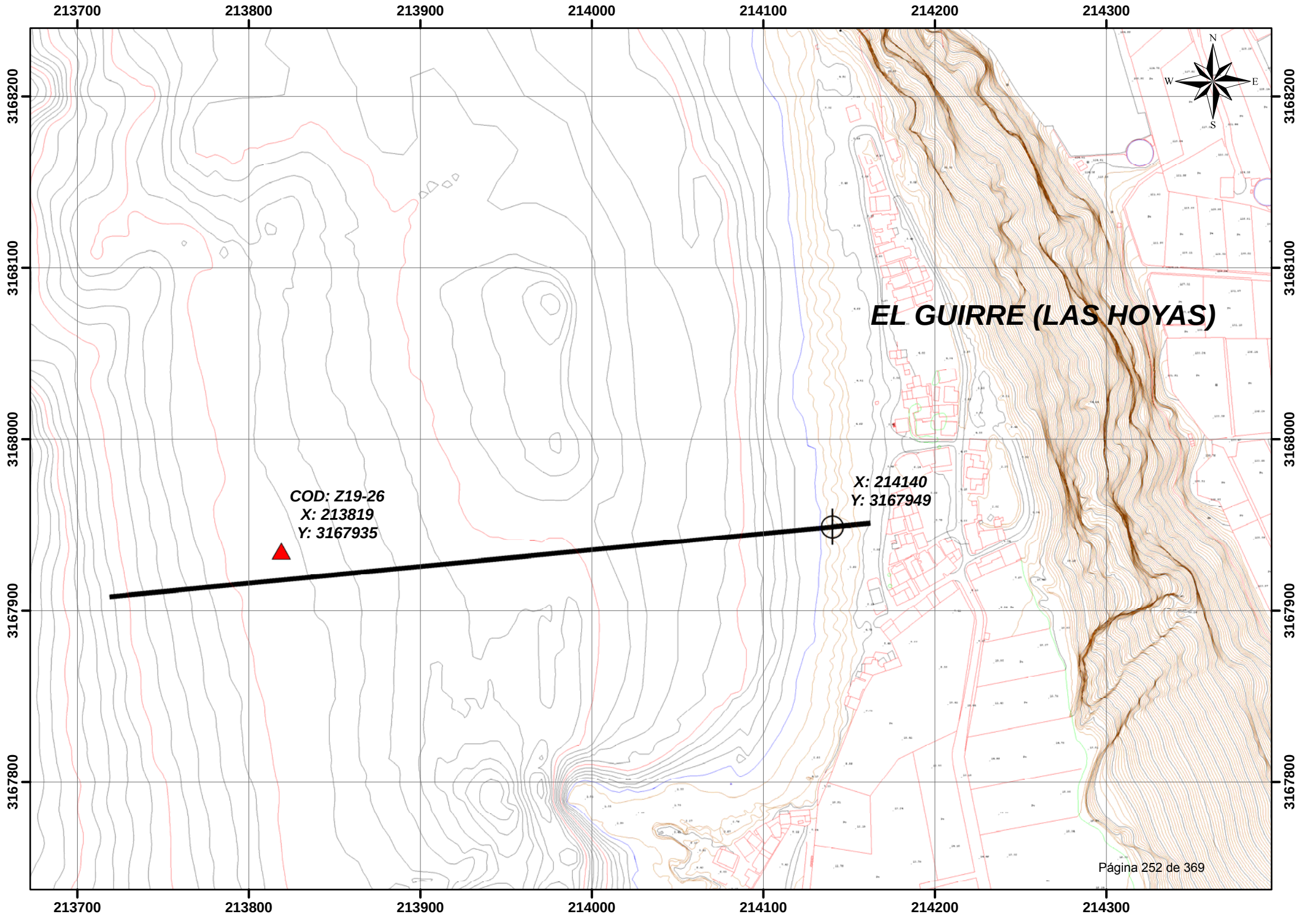
A Dean: 0,35

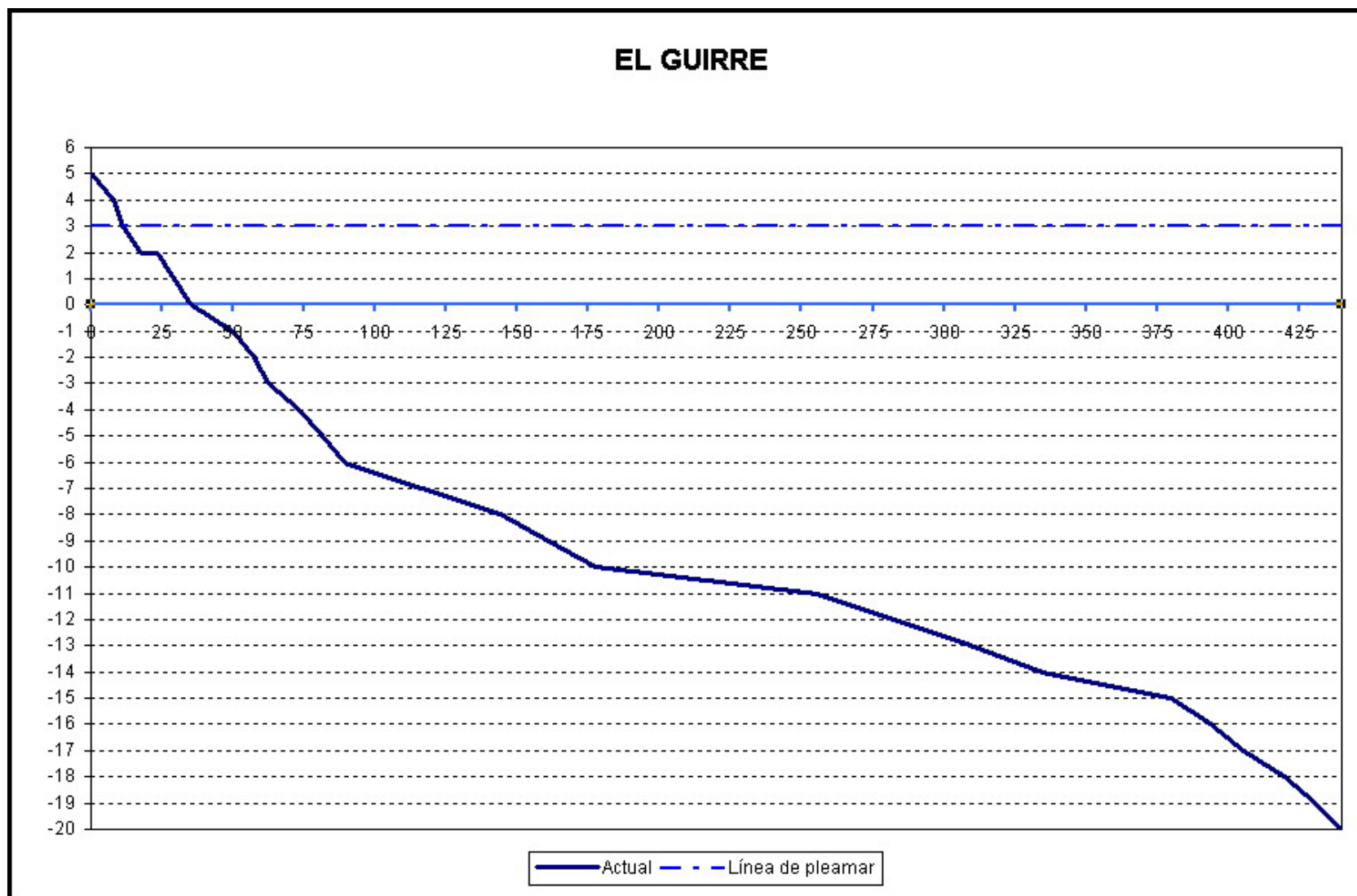
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	LOS GUIRRES		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,67	Moda:	AM	
Φ50:	1,29	D16 [mm]	0,63	
Φ84:	1,79	D50 [mm]	0,41	
MΦ:	1,23	D84 [mm]	0,29	
σΦ:	0,56			
AΦ:	-0,05			

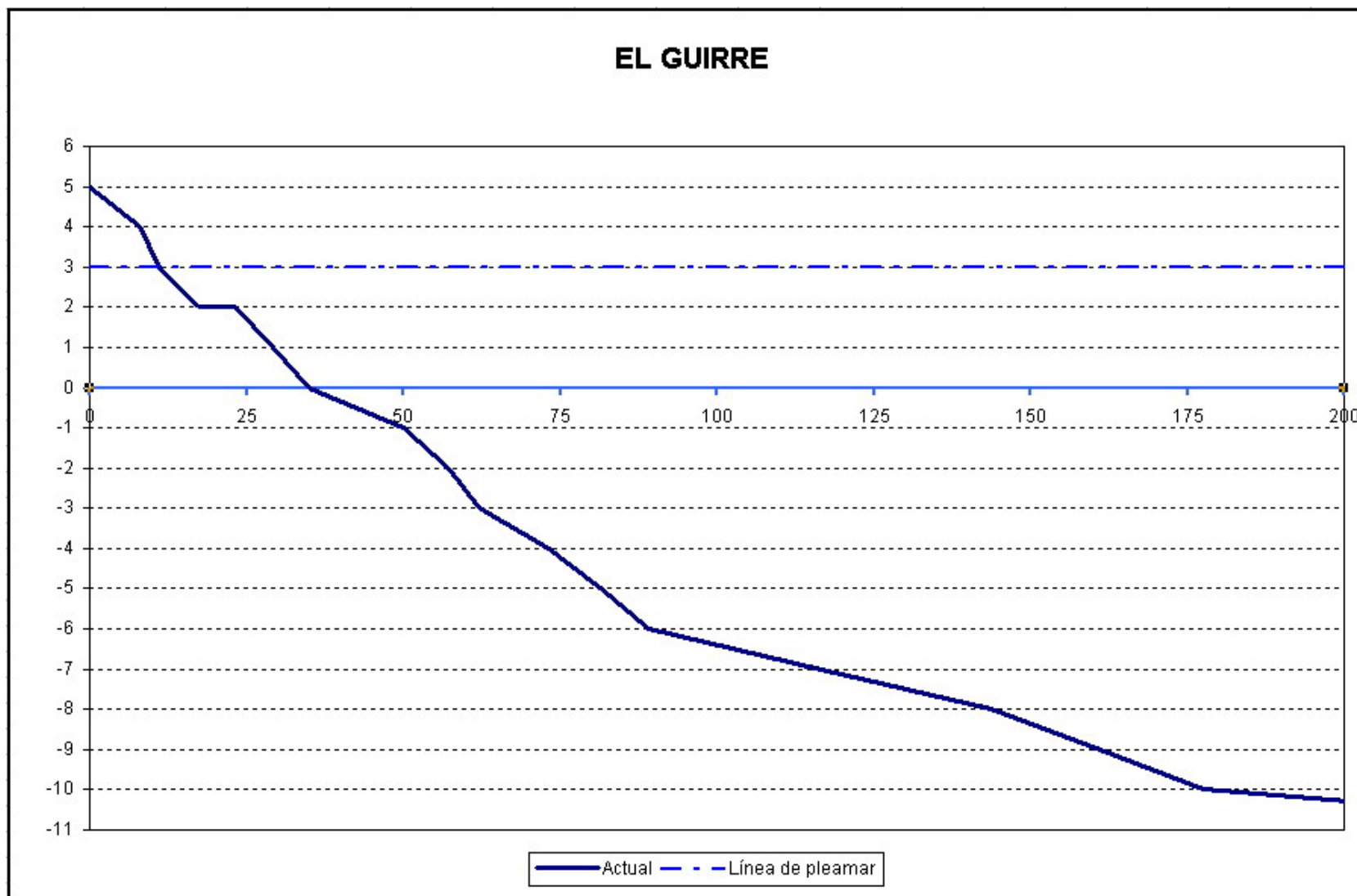
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	0,01	0,01	99,99
18	1,000	0,80	0,81	99,19
25	0,710	7,12	7,93	92,07
35	0,500	24,21	32,14	67,86
60	0,250	64,49	96,63	3,37
80	0,177	2,35	98,98	1,02
120	0,125	0,27	99,25	0,75
230	0,060	0,01	99,26	0,74
FINOS	0,030	0,74	100,00	0,00

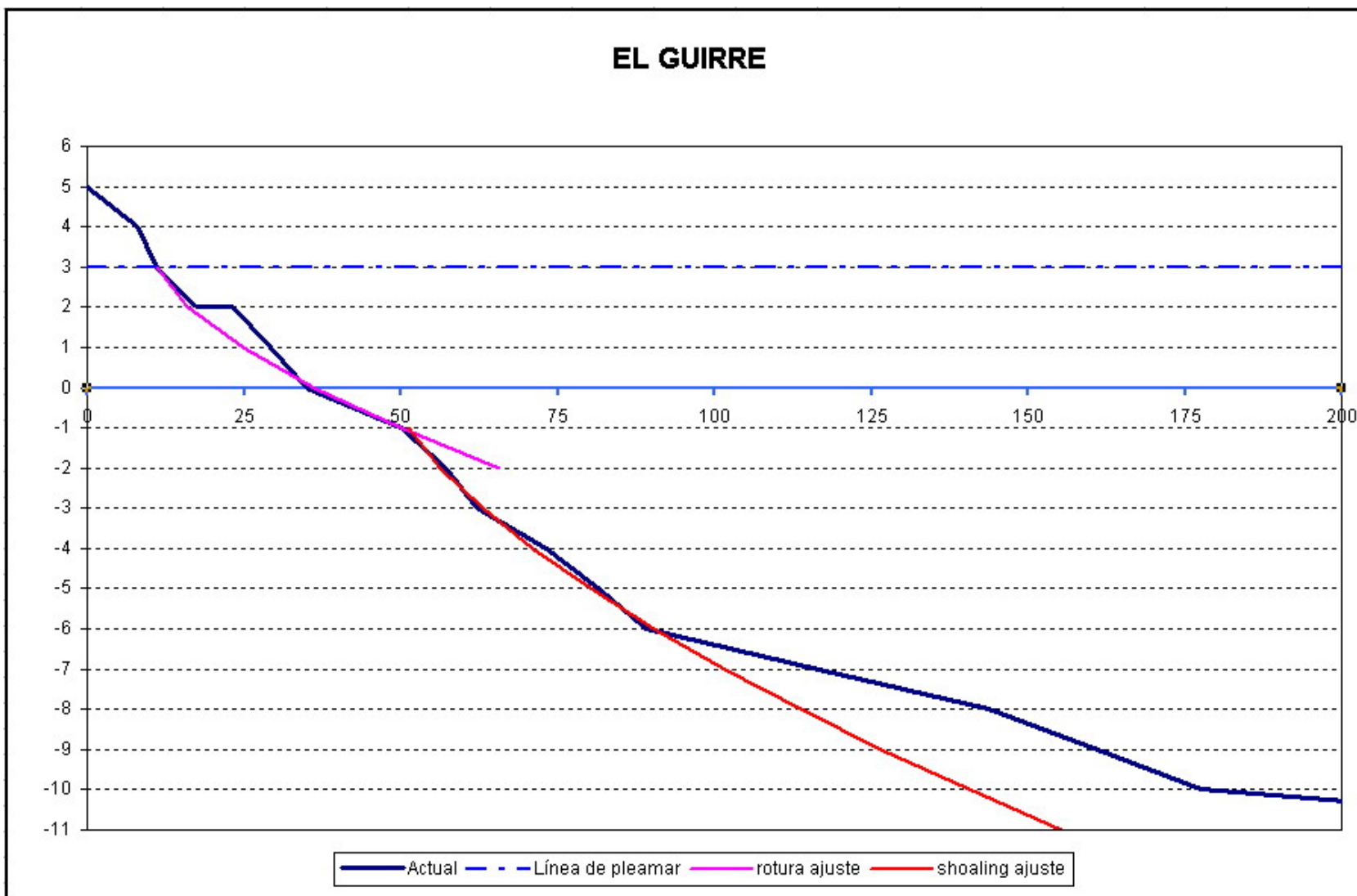


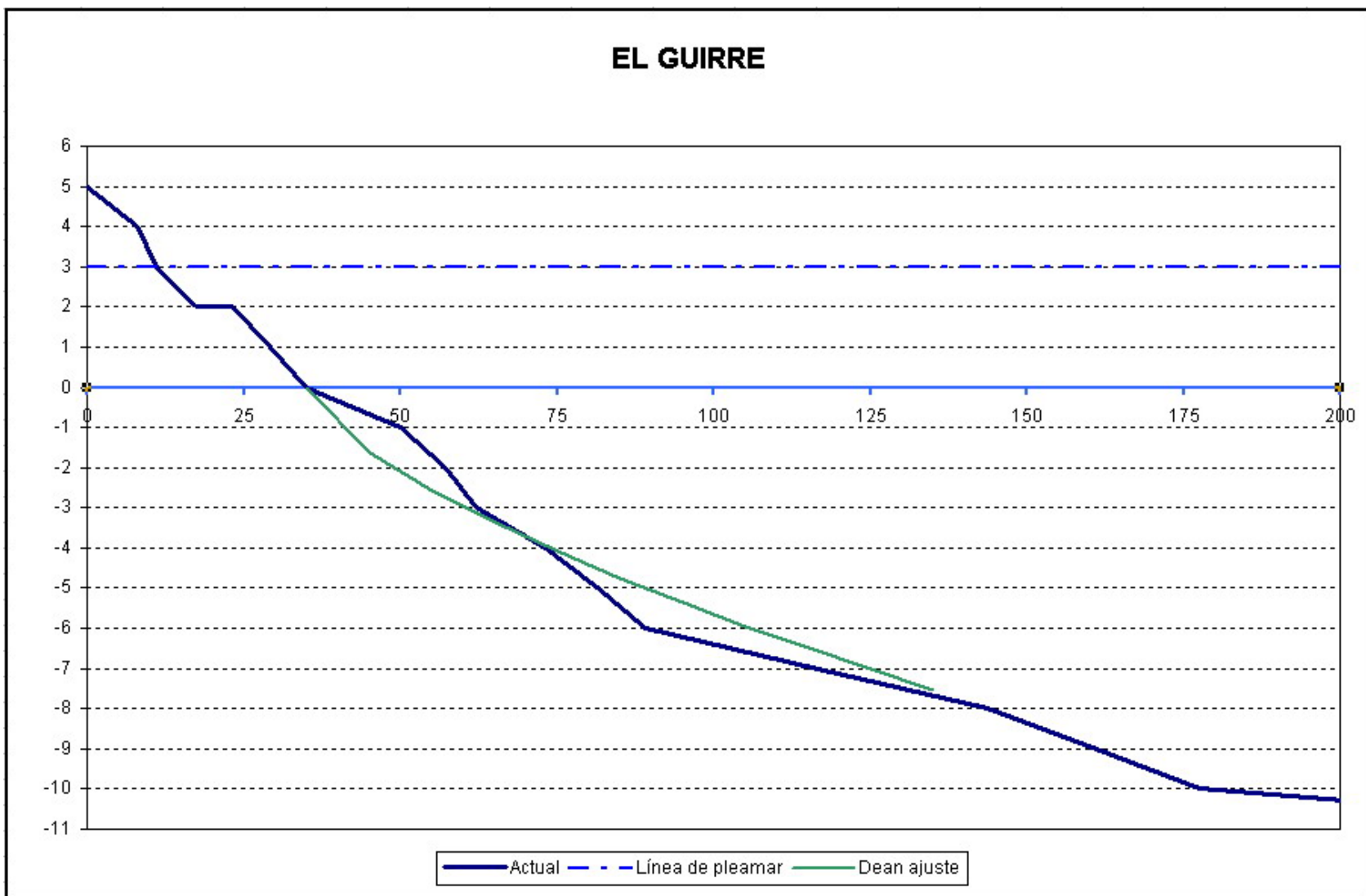




ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA







ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

EL GUIRRE

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico								Perfil de Dean				
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling			Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X		Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.17	0.35	3	11.1	3			A	0.15	0.35	0.0	35.1
4	7.9	B	0.070	0.001	2	15.9	2			K	0.55		-1.6	45.1
3	11.1	C	0.14	0.50	1	24.8	1			ω	0.05		-2.6	55.1
2	17.4	D	0.040	0.001	0	36.3	0			D50[m]	0.00041		-3.4	65.1
2	23.3	Ω	2.05		-1	50.0	-1	51.1		D50[mm]	0.41		-4.1	75.1
1	29.3	ω	0.05		-2	65.7	-2	56.3					-4.8	85.1
0	35.1	Hs	1.00		-3		-3	63.0					-5.4	95.1
-1	50.1	M	3.00		-4		-4	71.1						
-2	57.2	hr	1.10		-5		-5	80.2						
-3	62.1	ha	3.00		-6		-6							
-4	73.1	TP	9.50		-7		-7							
-5	81.5	D50[m]	0.00041		-8		-8							
-6	89.1	D50[mm]	0.41		-9		-9							
-7	116.6				-10		-10							
-8	143.8													
-9	161.1													
-10	177.6													
-11	255.7													

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **TAZACORTE**

Código: TE/04

Playa: **NUEVA (MANGON)**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 212.750
 Coordenada Y: 3.171.625

DIMENSIONES

Longitud [m]: 450,00
 Anchura media [m]: 18
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Bolos
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Situada al pie del acantilado. Está formada por el material erosionado de dicho acantilado por el oleaje.

Observaciones:

Por tratarse de vías de servicio de fincas de plataneras se debe acceder andando desde el casco urbano de Tazacorte. Se trata de una playa de piedras a pie de un acantilado, poco visitada actualmente.

Otras toponimias: Mangón

Municipio: **TAZACORTE**

Playa: **NUEVA (MANGON)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 18,5%

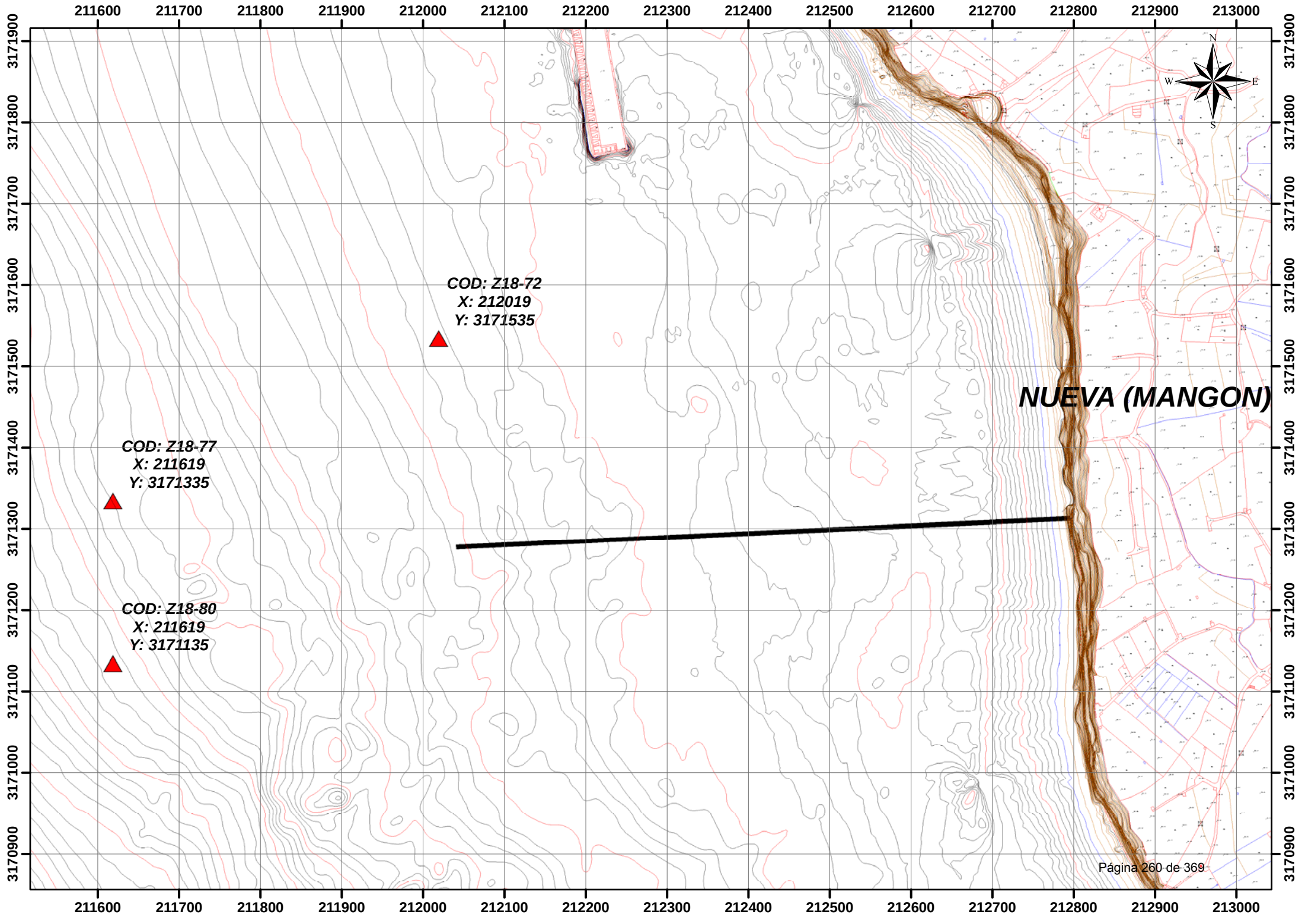
Perfil biparabólico:

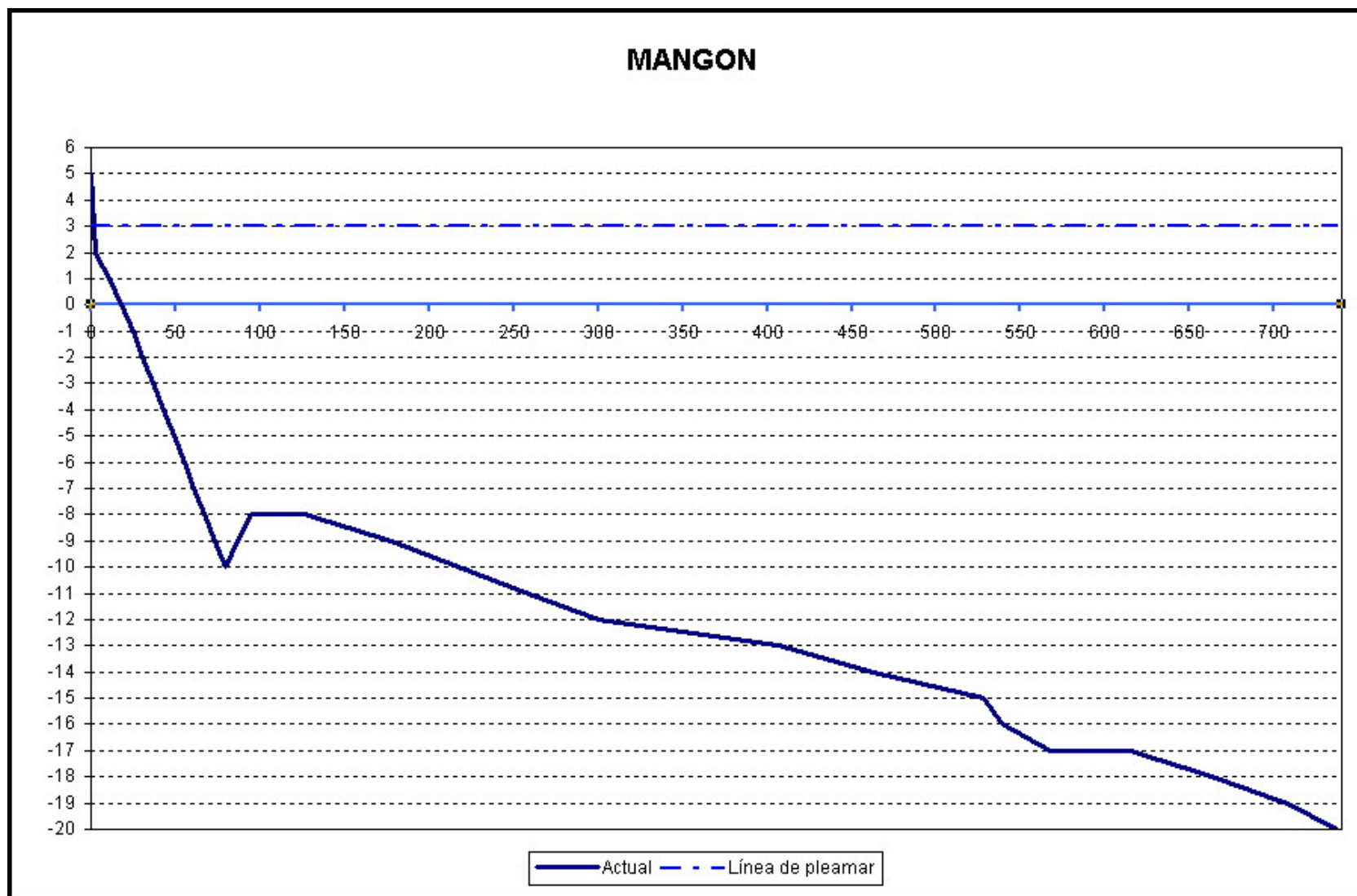
A: C:

B: D:

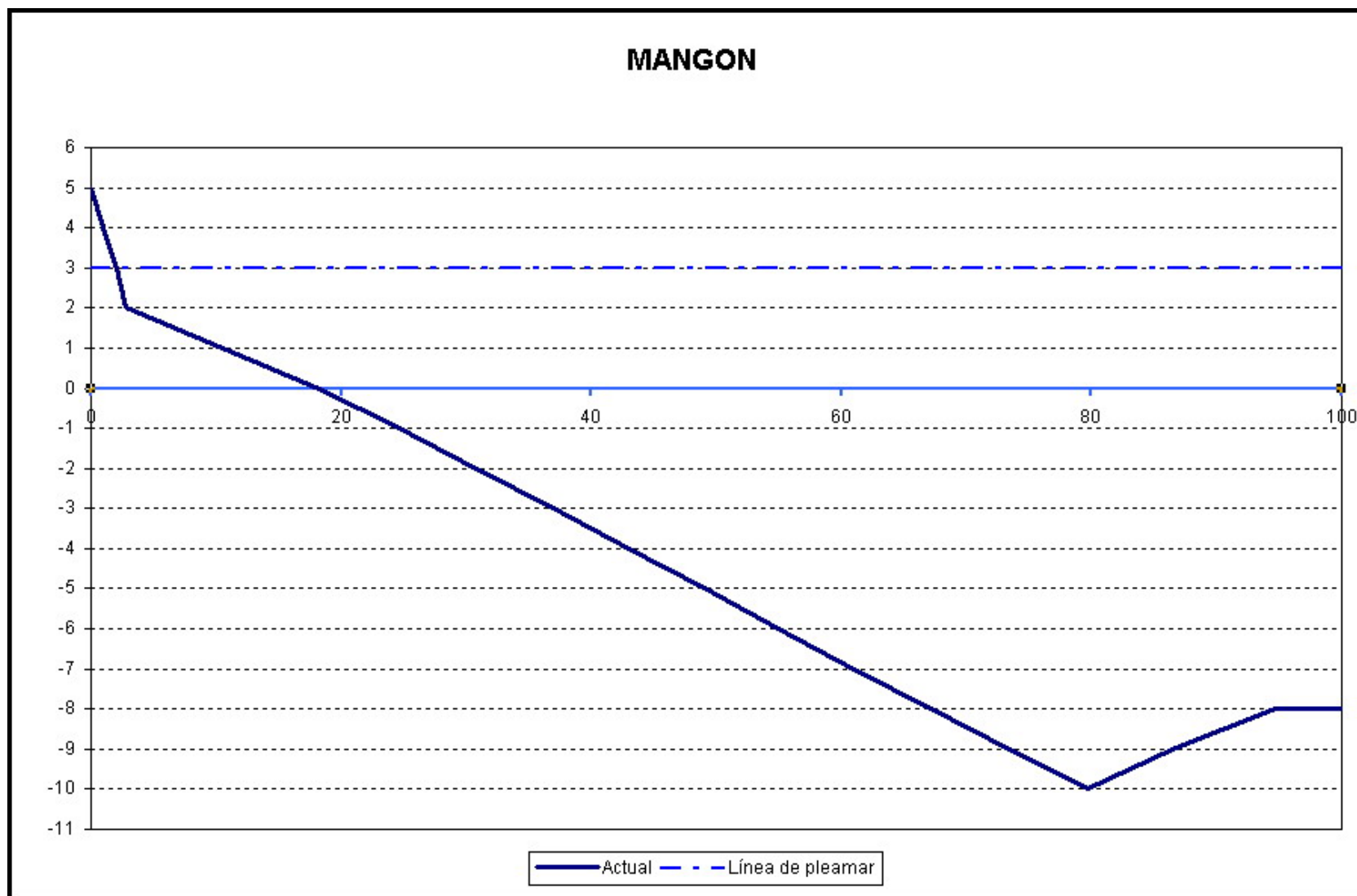
Perfil de Dean:

A Dean:





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



MANGON

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	35.1
4	1.0	B	#####	0.000	2	#####	2		K	0.55		0.0	45.1
3	2.0	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	55.1
2	2.8	D	#####	0.000	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	65.1
1	10.5	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	75.1
0	18.2	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	85.1
-1	24.6	Hs	1.00		-3		-3	#####				0.0	95.1
-2	30.8	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	36.9	hr	1.10		-5		-5	#####					
-4	43.0	ha	3.00		-6		-6						
-5	49.0	Tp	9.50		-7		-7						
-6	55.0	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	61.0	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	67.1				-10		-10						
-9	73.4												
-10	79.7												
-9	86.5												
-8	94.7												

Municipio: **TAZACORTE**

Código: TE/05

Playa: **PUERTO DE TAZACORTE**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 212.110
 Coordenada Y: 3.172.510

DIMENSIONES

Longitud [m]: 680,00
 Anchura media [m]: 50
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Medio

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,74
 D50 [mm]: 1,19
 D84 [mm]: 0,74
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Depósito/Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Fuerte

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Semiurbana
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa apoyada en el dique de abrigo del puerto de Tazacorte. Está limitado en su extremo sur por un martillo construido a tal efecto. Diseñada para reducir los impactos sobre el dique en los temporales.

Observaciones:

Otras toponimias:

Municipio: **TAZACORTE**

Playa: **PUERTO DE TAZACORTE**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Fecha: 05/2002
 Empresa contratista: TOPYCARC
 Profundidad máxima [m]: 0
 Longitud de playa levantada [m]: 0

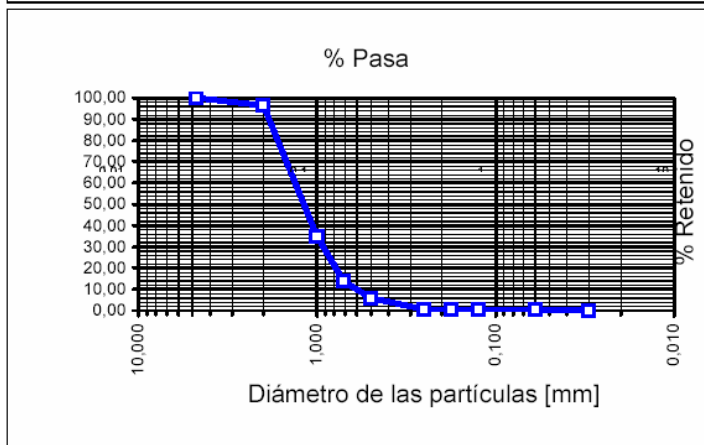
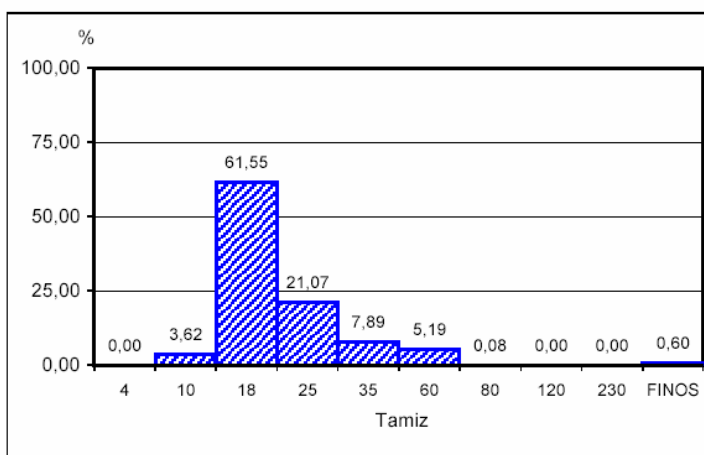
Perfiles transversales

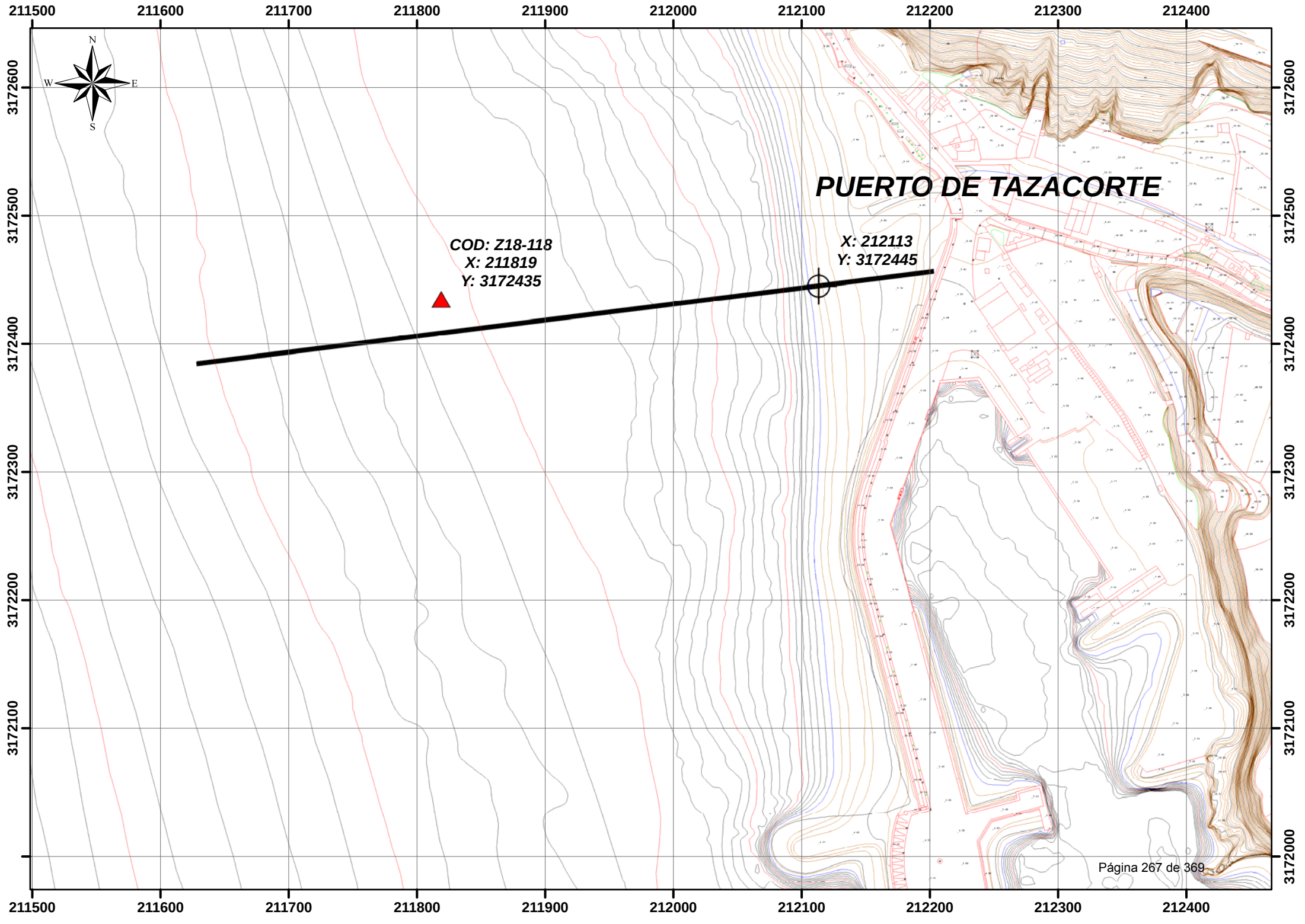
Pendiente intermarea (%): 14,5%
 Perfil bipolarabólico:
 A: 0,48 C: 0,75
 B: 0,001 D: 0,001
 Perfil de Dean:
 A Dean: 0,60

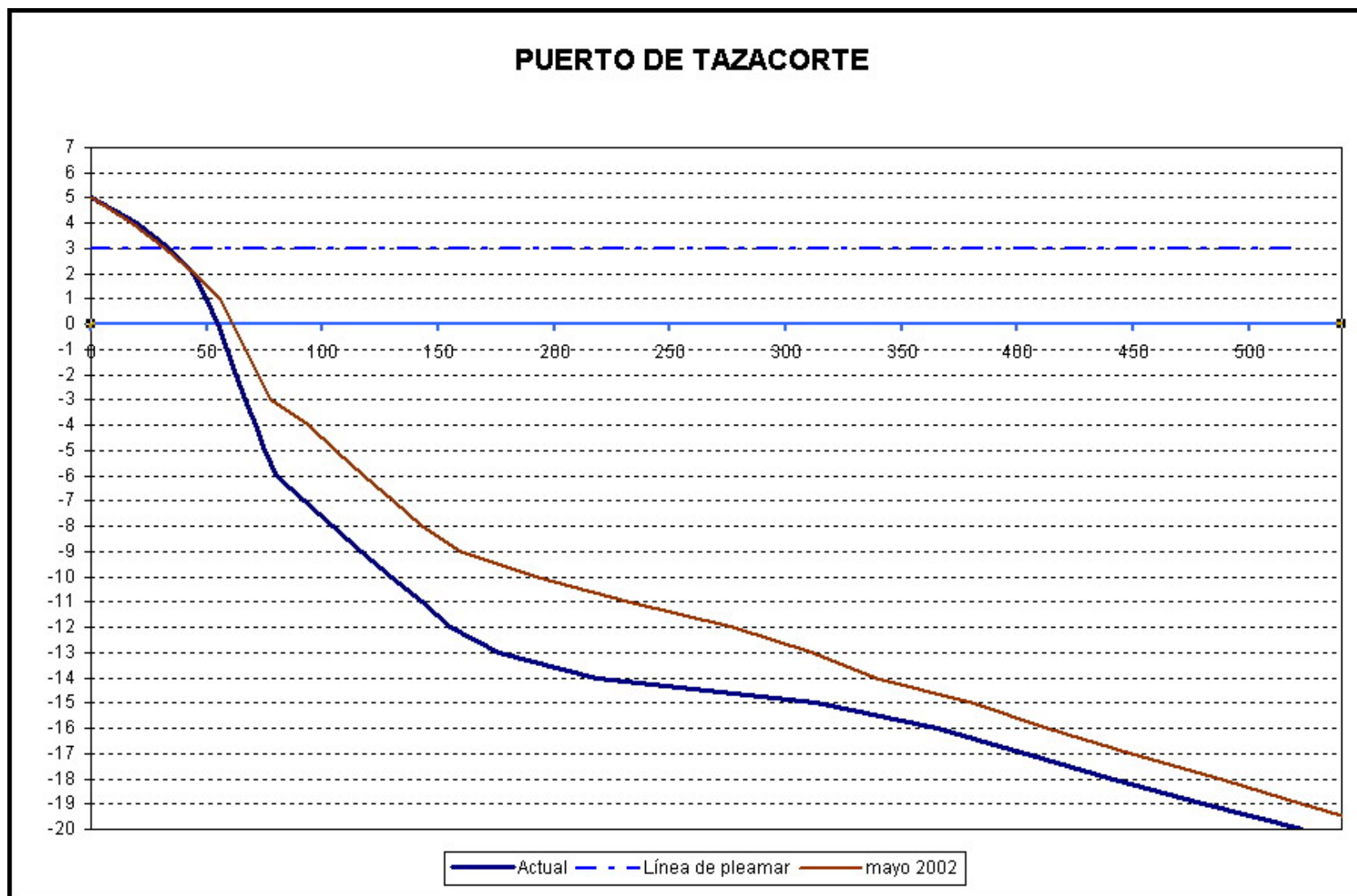
ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	PUERTO DE TAZACORTE		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,80	Moda:	AMG	
Φ50:	-0,25	D16 [mm]	1,74	
Φ84:	0,43	D50 [mm]	1,19	
MΦ:	-0,18	D84 [mm]	0,74	
σΦ:	0,62			
AΦ:	0,07			

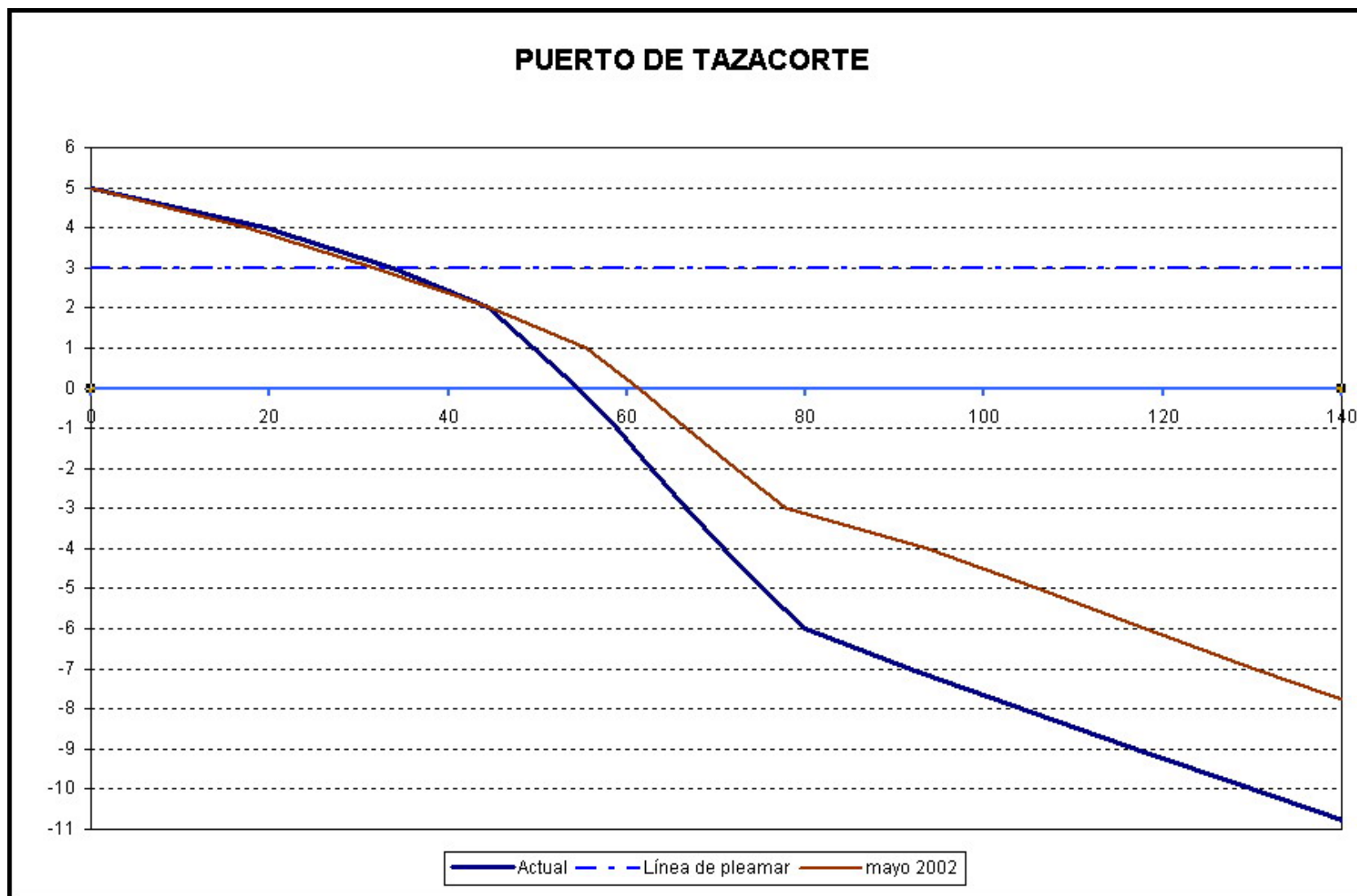
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	3,62	3,62	96,38
18	1,000	61,55	65,17	34,83
25	0,710	21,07	86,24	13,76
35	0,500	7,89	94,13	5,87
60	0,250	5,19	99,32	0,68
80	0,177	0,08	99,40	0,60
120	0,125	0,00	99,40	0,60
230	0,060	0,00	99,40	0,60
FINOS	0,030	0,60	100,00	0,00



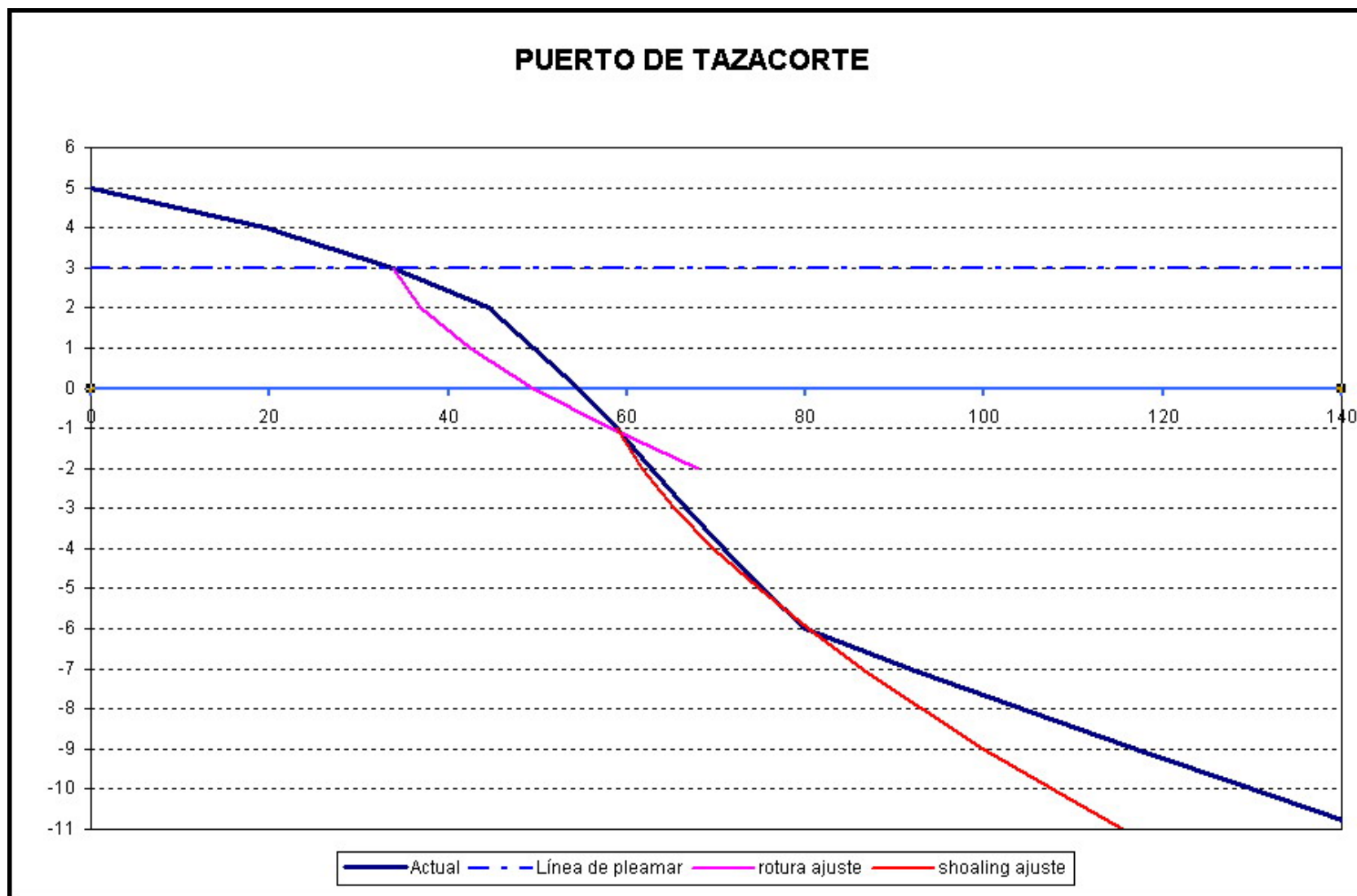




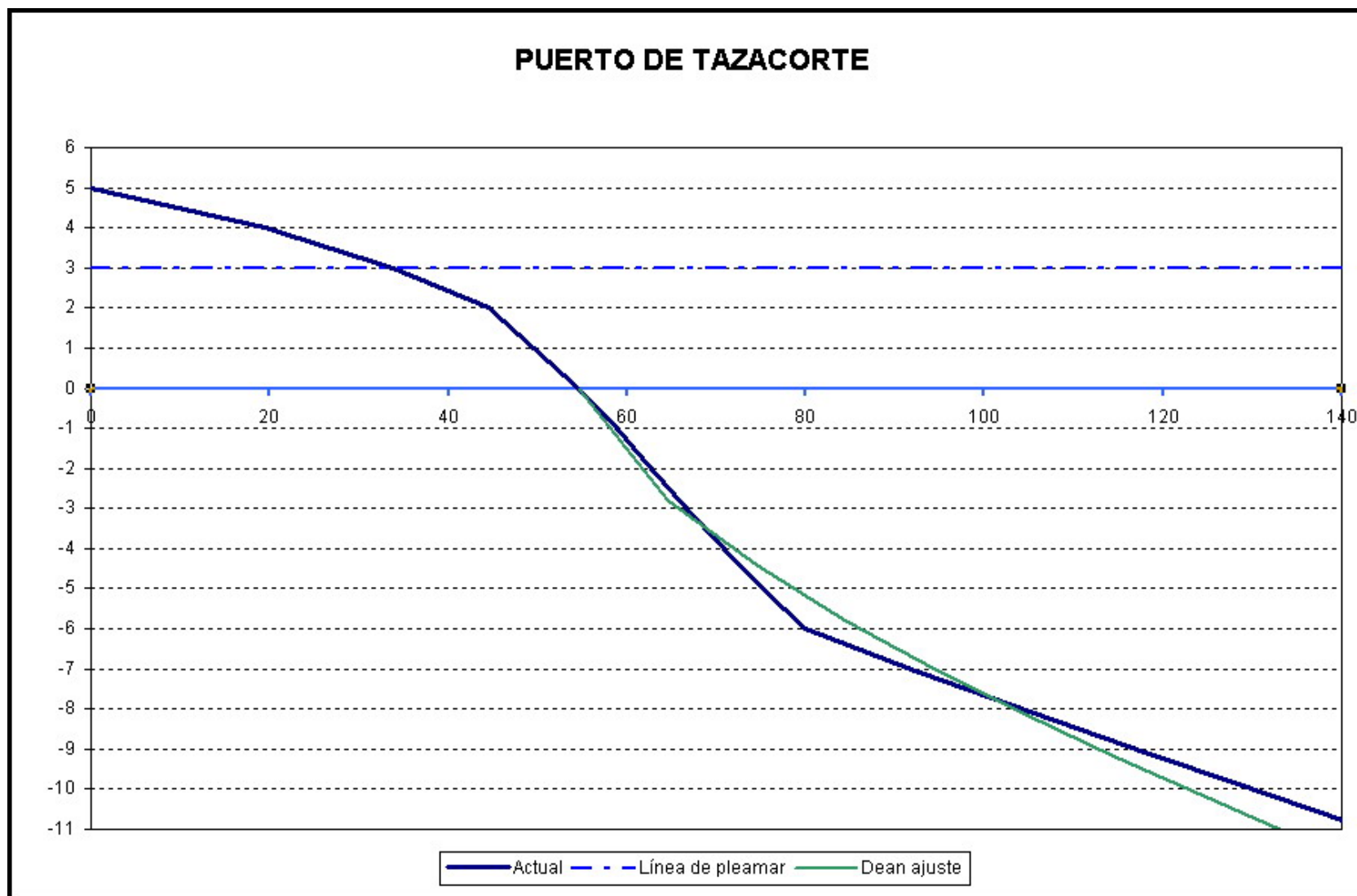
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

PUERTO DE TAZACORTE

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil bipolarabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.20	0.48	3	33.9	3		A	0.24	0.60	0.0	54.6
4	19.5	B	0.374	0.001	2	36.9	2		K	0.55		-2.8	64.6
3	33.9	C	0.09	0.75	1	42.4	1		ω	0.17		-4.4	74.6
2	44.5	D	0.123	0.001	0	49.6	0		D50[m]	0.00119		-5.8	84.6
1	49.6	Ω	0.70		-1	58.1	-1	58.8	D50[mm]	1.19		-7.0	94.6
0	54.6	ω	0.17		-2	67.9	-2	61.7				-8.1	104.6
-1	58.8	Hs	1.00		-3		-3	65.3				-9.2	114.6
-2	62.8	M	3.00		-4		-4	69.7					
-3	66.7	hr	1.10		-5		-5	74.7					
-4	70.8	ha	3.00		-6		-6						
-5	75.1	Tp	9.50		-7		-7						
-6	80.0	D50[m]	0.00119		-8		-8						
-7	91.8	D50[mm]	1.19		-9		-9						
-8	104.2				-10		-10						
-9	117.0												
-10	129.8												
-11	143.0												
-12	155.5												



FICHAS DE PLAYAS



Fecha: 08/1994
Empresa contratista: JTR-CARTOGRAFIA
Profundidad máxima [m]: 0
Longitud de playa levantada [m]: 0

Fecha: 07/1992
Empresa contratista: JTR-CARTOGRAFIA
Profundidad máxima [m]: 0
Longitud de playa levantada [m]: 0

Municipio: **TAZACORTE**
 Playa: **TAZACORTE**

Codigo: TE/06

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 212.054
 Coordenada Y: 3.172.765

DIMENSIONES

Longitud [m]: 360,00
 Anchura media [m]: 25
 Anchura de la berma [m]: 20
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,74
 D50 [mm]: 1,19
 D84 [mm]: 0,74
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Regenerada
 Grado de exposicion: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Fuerte

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Urbana
 Grado de ocupación: Alto

Descripción general:

Playa apoyada entre el muelle viejo y un espigón situado en la margen derecha del Barranco de las Angustias. Junto con la playa apoyada en el dique de abrigo del Puerto de Tazacorte forma parte de la misma actuación.

Observaciones:

Anexa a esta nueva playa se encuentra una piscina cuyas obras no han finalizado. Final del parque natural "Caldera de Taburiente".

Otras toponimias:

Municipio: **TAZACORTE**
 Playa: **TAZACORTE**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Fecha: 07/1992
 Empresa contratista: JTR-CARTOGRAFIA
 Profundidad máxima [m]: 0
 Longitud de playa levantada [m]: 0

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 22,9%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,6 C: 0,9
 B: 0,001 D: 0,001

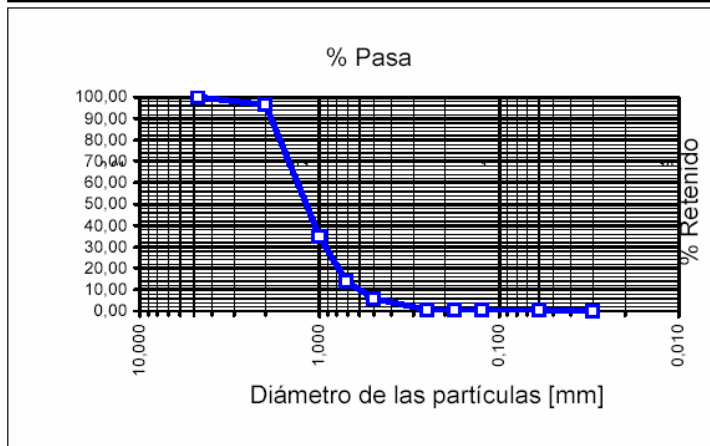
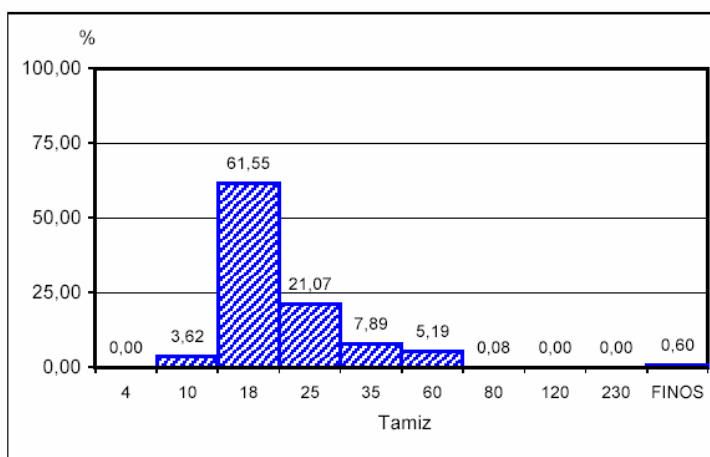
Perfil de Dean:

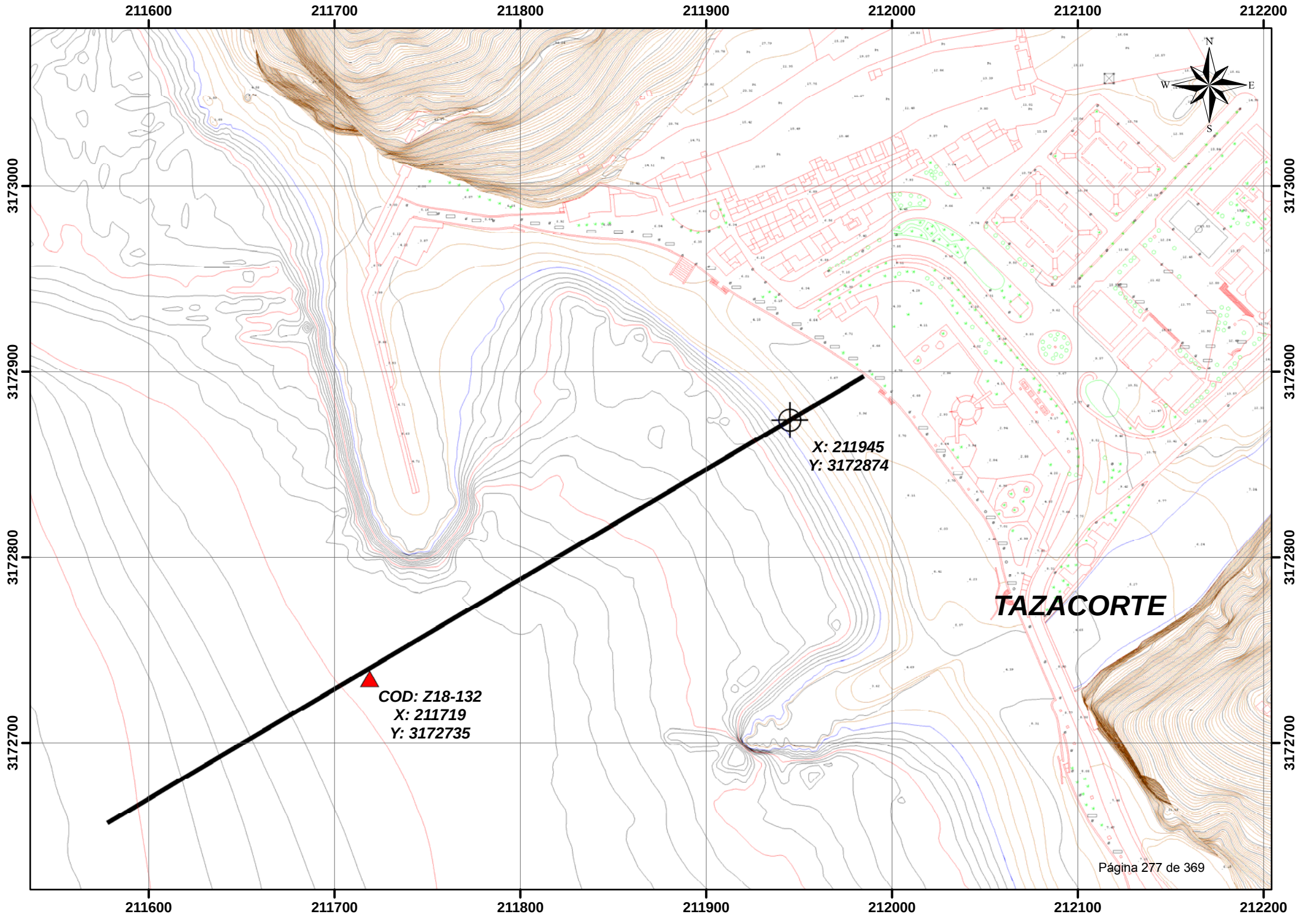
A Dean: 0,6

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	TAZACORTE		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,80	Moda:	AMG	
Φ50:	-0,25	D16 [mm]	1,74	
Φ84:	0,43	D50 [mm]	1,19	
MΦ:	-0,18	D84 [mm]	0,74	
σΦ:	0,62			
AΦ:	0,07			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	3,62	3,62	96,38
18	1,000	61,55	65,17	34,83
25	0,710	21,07	86,24	13,76
35	0,500	7,89	94,13	5,87
60	0,250	5,19	99,32	0,68
80	0,177	0,08	99,40	0,60
120	0,125	0,00	99,40	0,60
230	0,060	0,00	99,40	0,60
FINOS	0,030	0,60	100,00	0,00

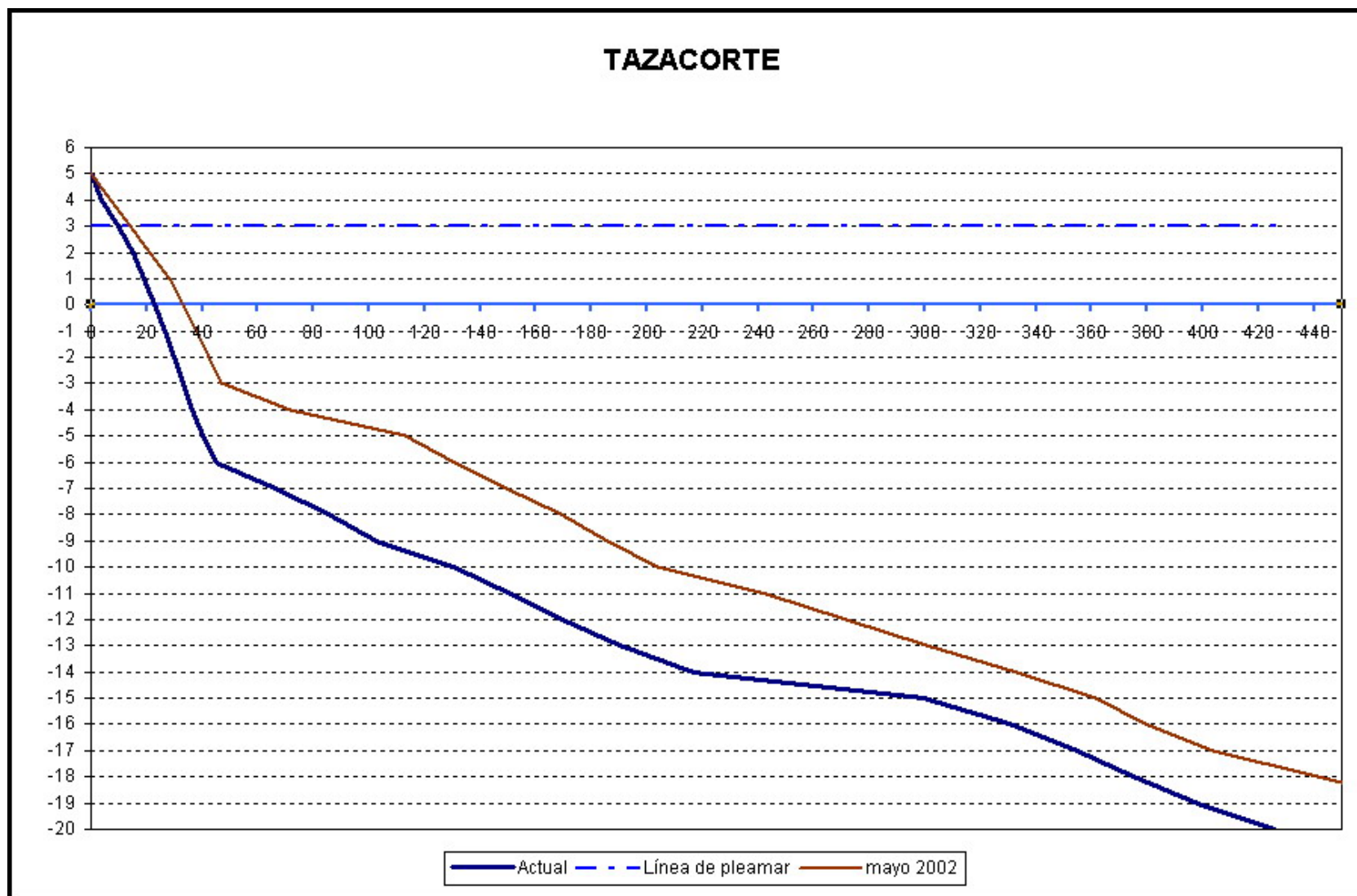




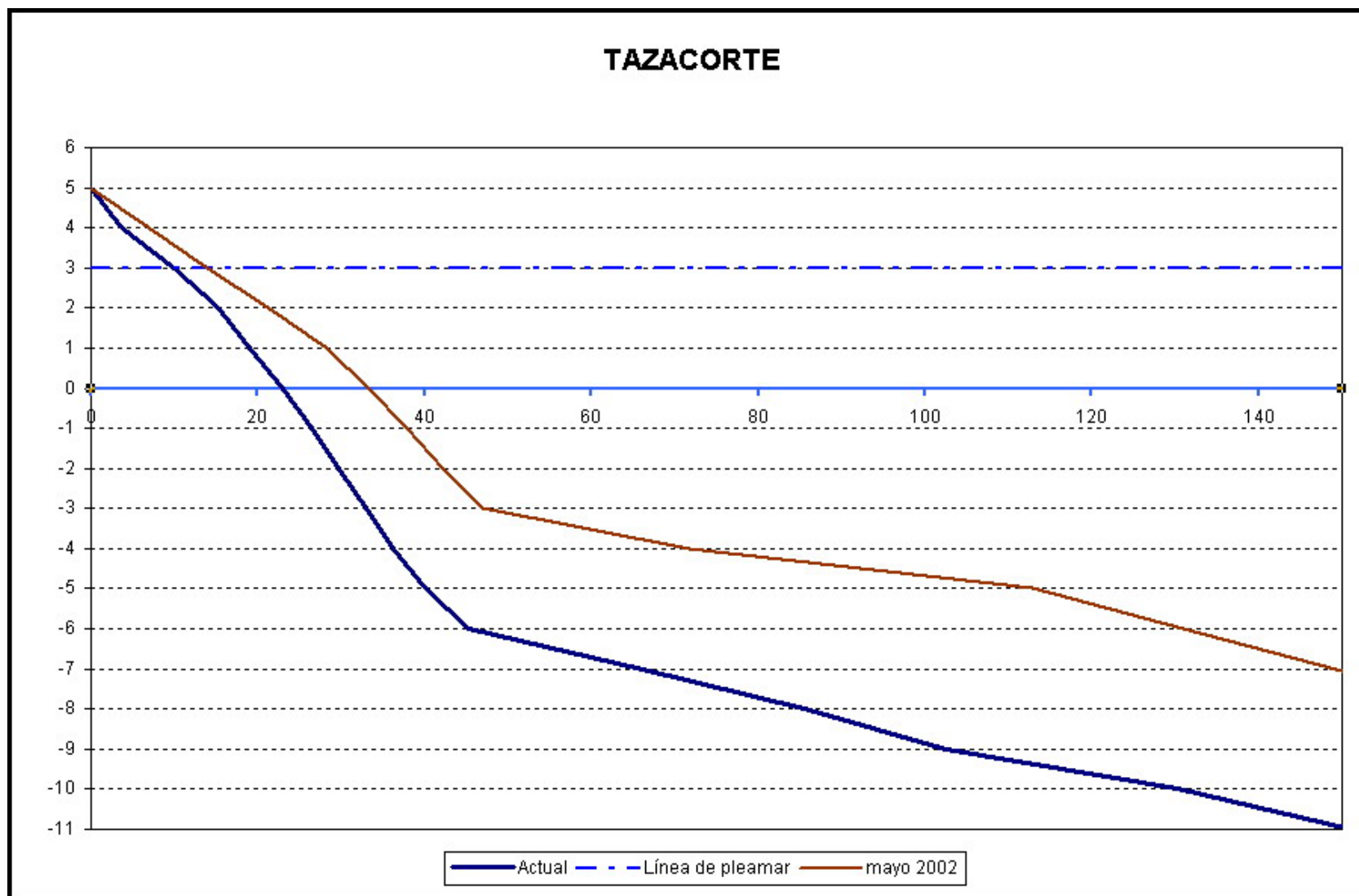
COD: Z18-132
X: 211719
Y: 3172735

X: 211945
Y: 3172874

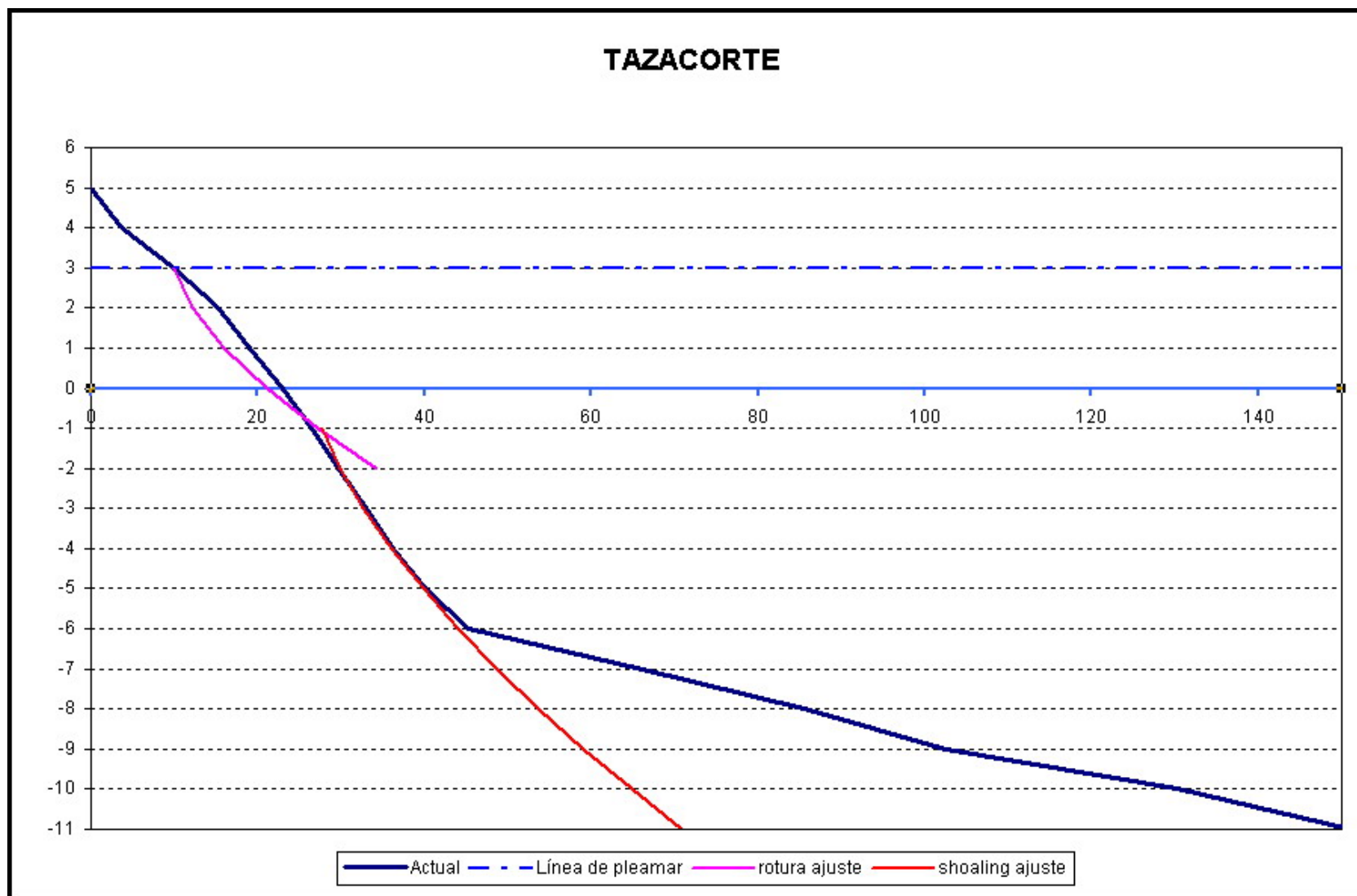
TAZACORTE



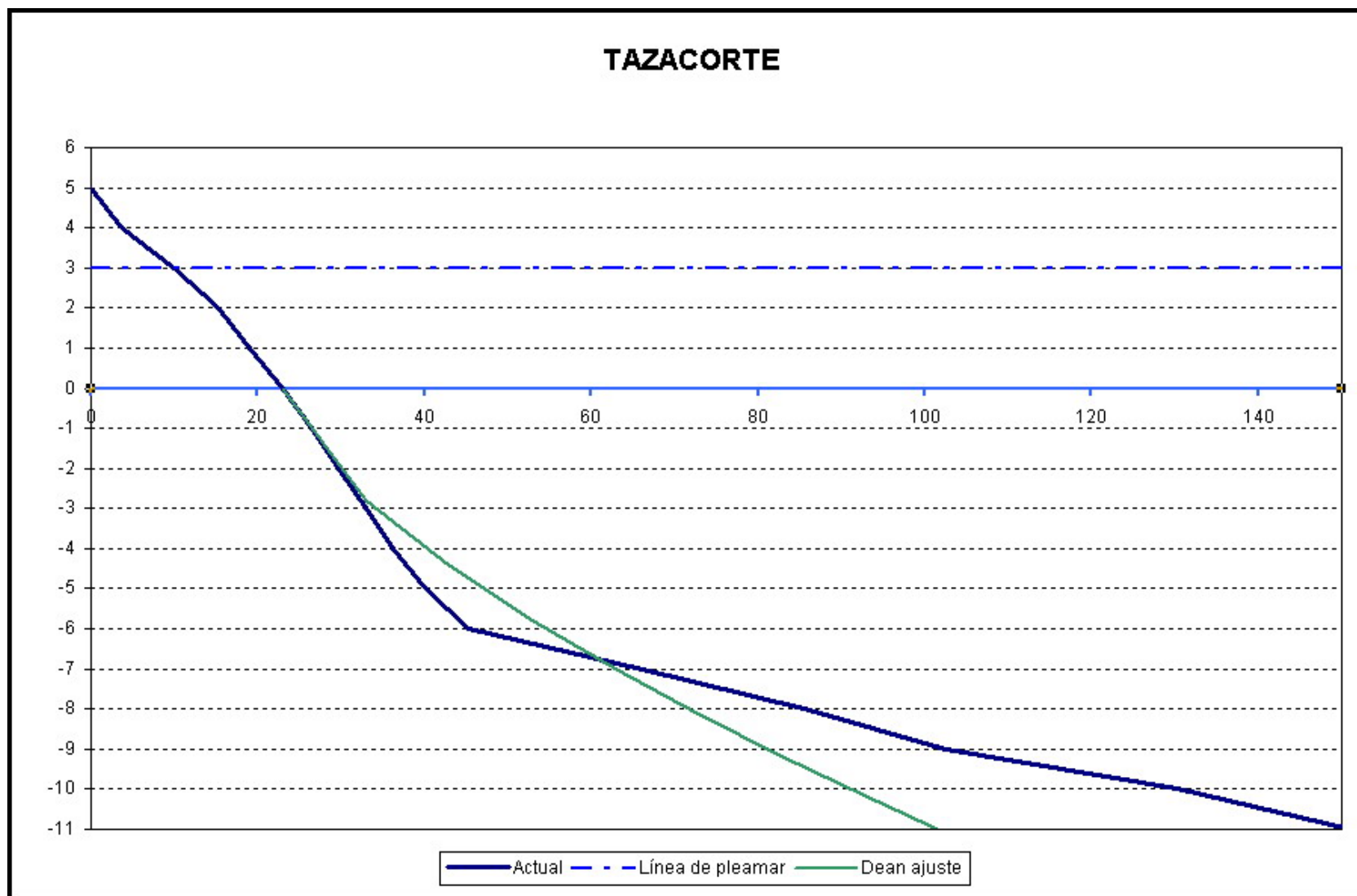
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

TAZACORTE

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil bipolarabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.20	0.60	3	9.9	3		A	0.24	0.60	0.0	23
4	3.7	B	0.374	0.001	2	12.1	2		K	0.55		-2.8	33
3	9.9	C	0.09	0.90	1	16.0	1		ω	0.17		-4.4	43
2	15.2	D	0.123	0.001	0	21.1	0		D50[m]	0.00119		-5.8	53
1	19.1	Ω	0.70		-1	27.3	-1	27.7	D50[mm]	1.19		-7.0	63
0	23.0	ω	0.17		-2	34.2	-2	29.9				-8.1	73
-1	26.4	Hs	1.00		-3		-3	32.7				-9.2	83
-2	29.7	M	3.00		-4		-4	36.0					
-3	33.0	hr	1.10		-5		-5	39.8					
-4	36.3	ha	3.00		-6		-6						
-5	40.1	Tp	9.50		-7		-7						
-6	45.2	D50[m]	0.00119		-8		-8						
-7	66.1	D50[mm]	1.19		-9		-9						
-8	85.5				-10		-10						
-9	102.6												
-10	130.2												
-11	151.0												
-12	169.4												

FICHAS DE PLAYAS



Fecha: 08/1994
Empresa contratista: JTR-CARTOGRAFIA
Profundidad máxima [m]: 0
Longitud de playa levantada [m]: 0

Fecha: 05/2002
Empresa contratista: TOPYCARC
Profundidad máxima [m]: 0
Longitud de playa levantada [m]: 0

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **TIJARAFE**
 Playa: **EL JORADO**

Codigo: TI/02

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 209.670
 Coordenada Y: 3.178.240

DIMENSIONES

Longitud [m]: 230,00
 Anchura media [m]: 18
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 4,56
 D50 [mm]: 3,02
 D84 [mm]: 2
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposicion: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Fuerte

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general: Playa situada en la desembocadura del
 Barranco del Jorado

Observaciones: Su mejor acceso es en barco. Se puede acceder a pie desde
 Tijarafe y desde el Barrio del Jesús.

Otras toponimias:

Municipio: **TIJARAFE**
 Playa: **EL JORADO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 19,5%

Perfil biparabólico:

A: 0,55 C: 0,60

B: 0,01 D: 0,01

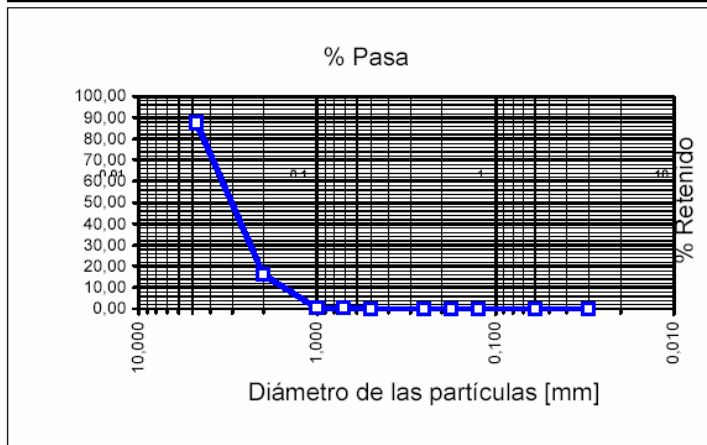
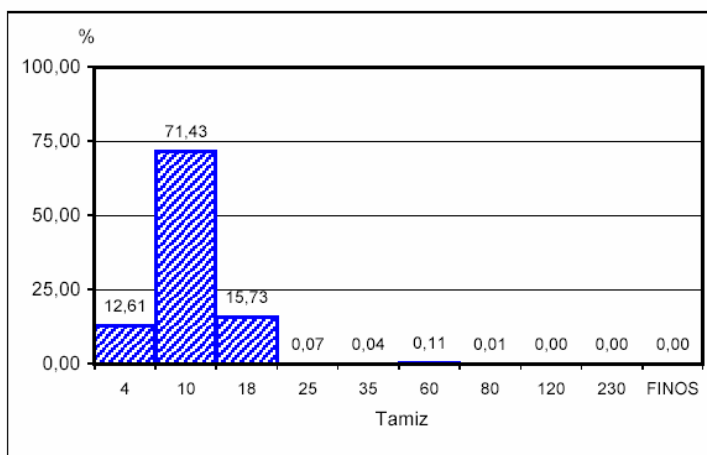
Perfil de Dean:

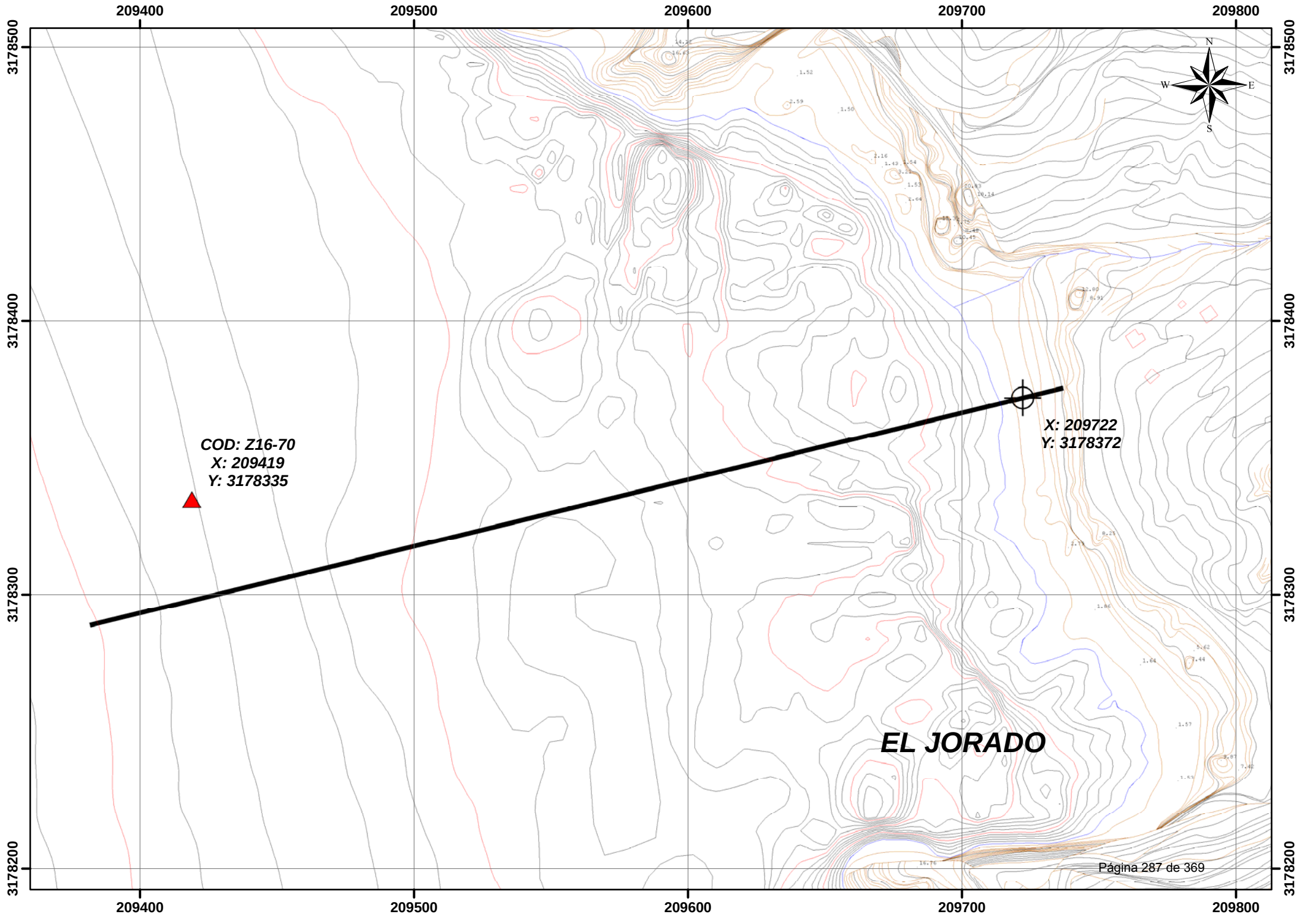
A Dean: 0,40

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	EL JORADO		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-2,19	Moda:	G	
Φ50:	-1,59	D16 [mm]	4,56	
Φ84:	-1,00	D50 [mm]	3,02	
MΦ:	-1,59	D84 [mm]	2,00	
σΦ:	0,59			
AΦ:	0,00			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	12,61	12,61	87,39
10	2,000	71,43	84,04	15,96
18	1,000	15,73	99,77	0,23
25	0,710	0,07	99,84	0,16
35	0,500	0,04	99,88	0,12
60	0,250	0,11	99,99	0,01
80	0,177	0,01	100,00	0,00
120	0,125	0,00	100,00	0,00
230	0,060	0,00	100,00	0,00
FINOS	0,030	0,00	100,00	0,00

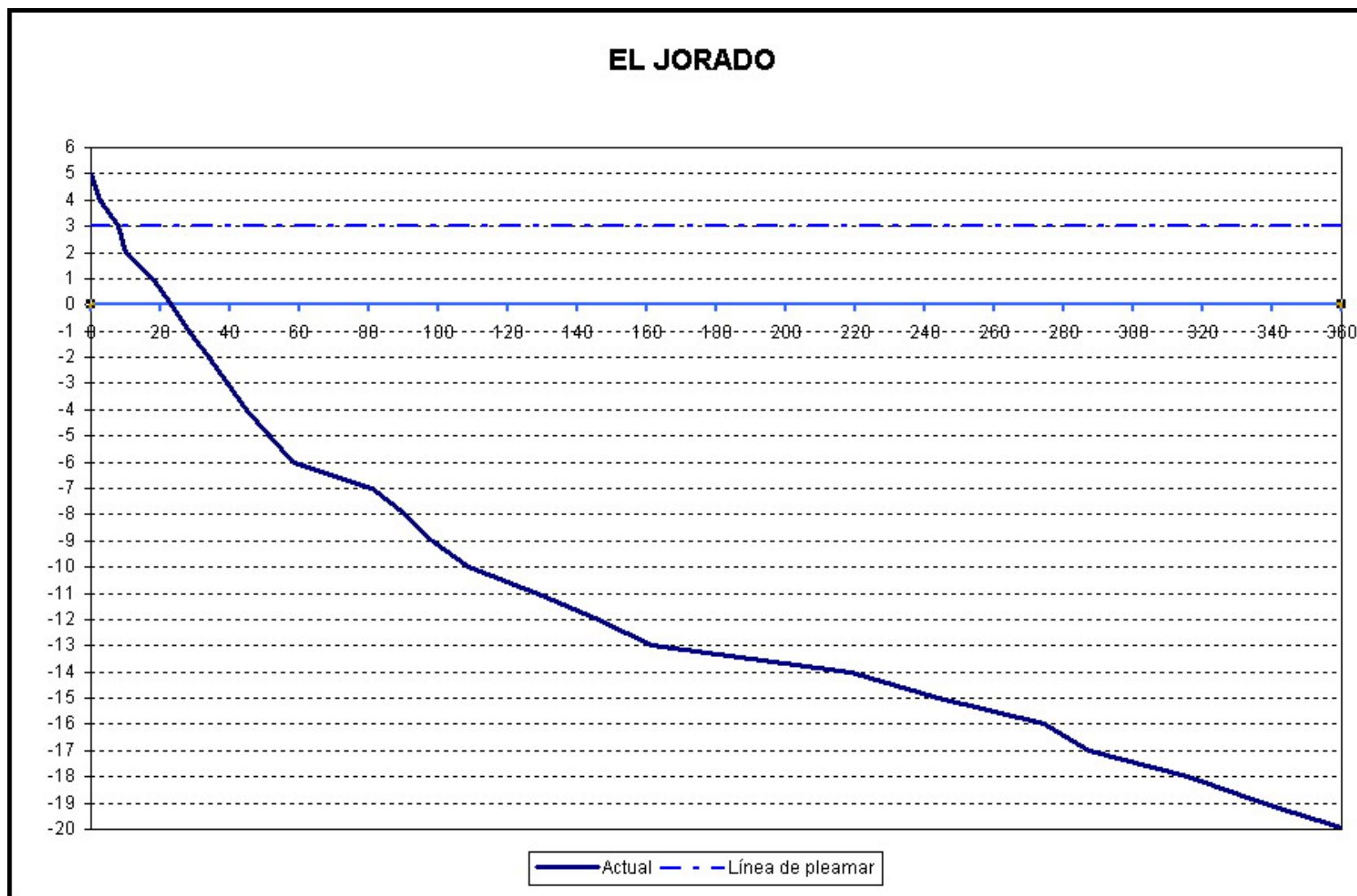




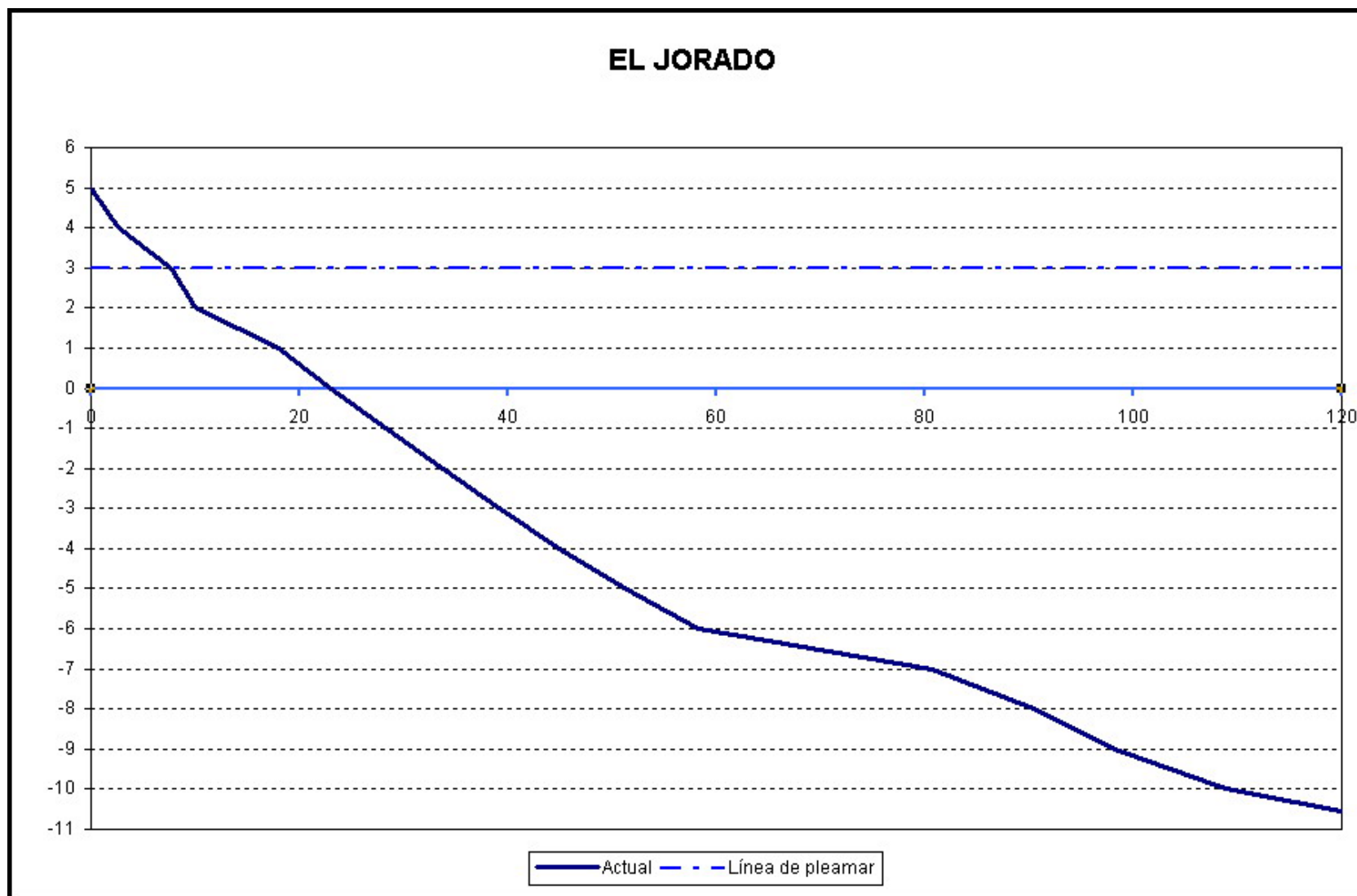
COD: Z16-70
X: 209419
Y: 3178335

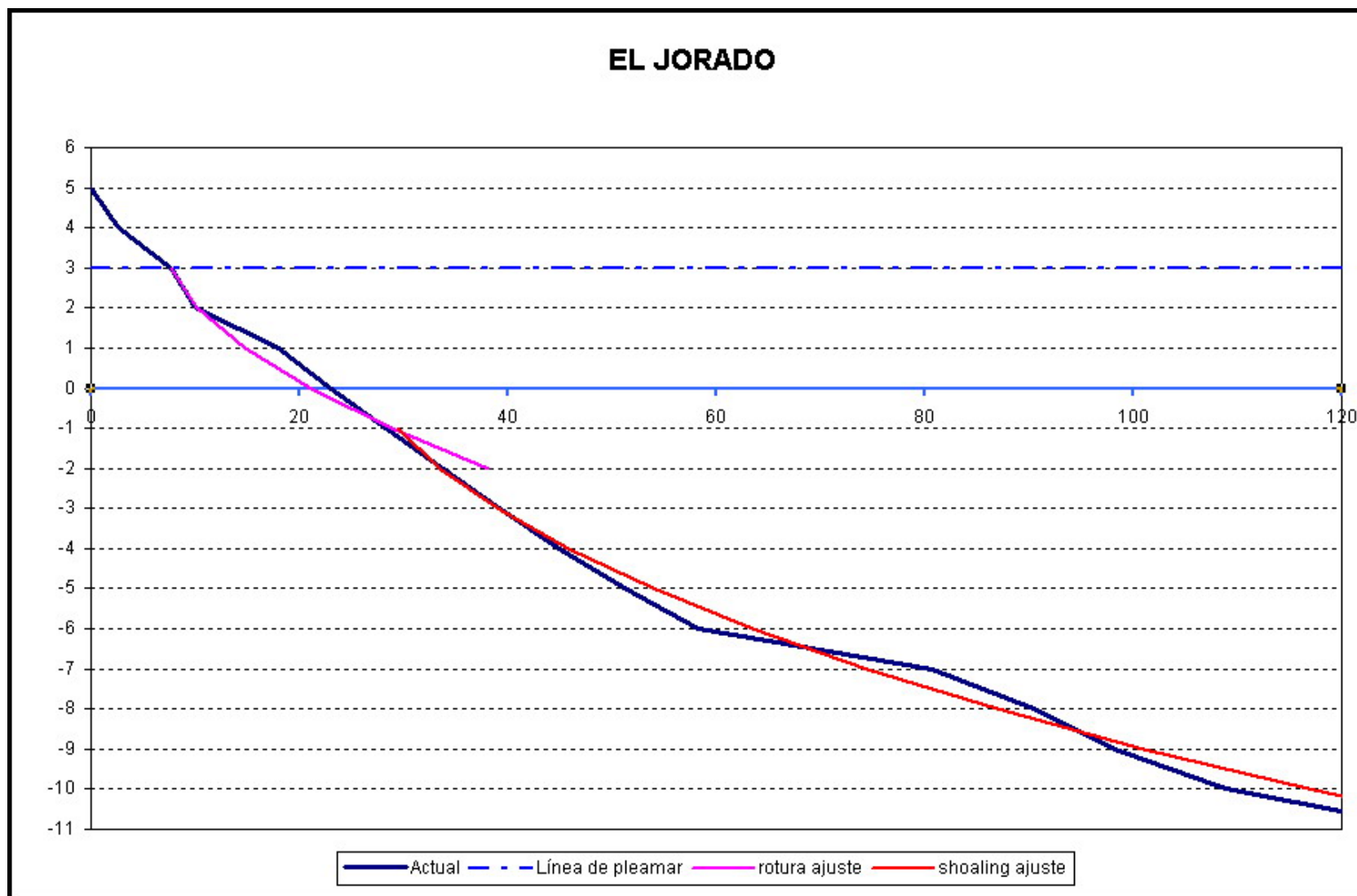
X: 209722
Y: 3178372

EL JORADO

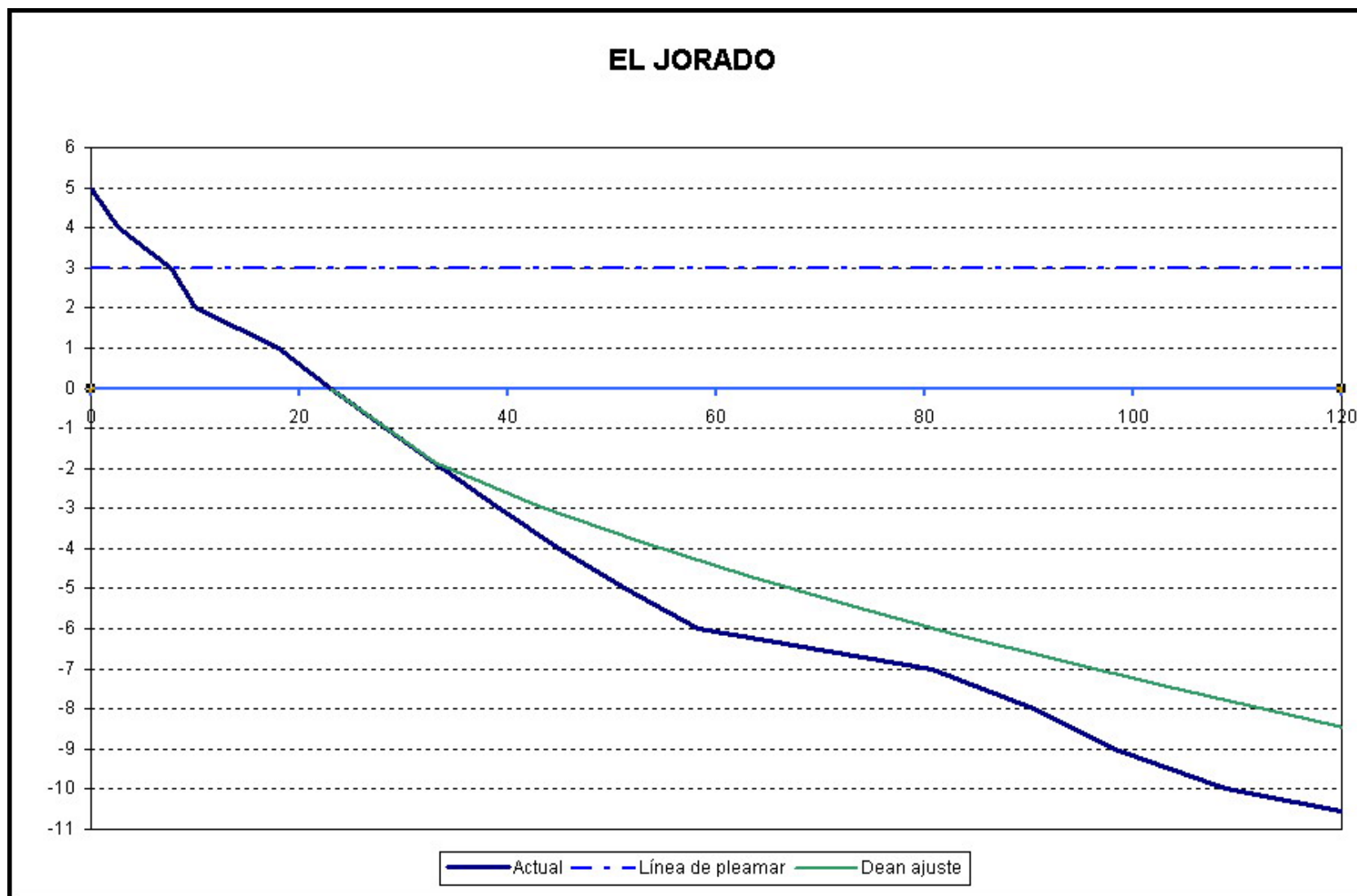


ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

EL JORADO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico								Perfil de Dean				
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling			Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X		Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.20	0.55	3	7.7	3			A	0.29	0.40	0.0	23.1
4	2.6	B	0.516	0.010	2	10.2	2			K	0.55		-1.9	33.1
3	7.7	C	0.08	0.60	1	14.8	1			ω	0.46		-2.9	43.1
2	10.0	D	0.153	0.010	0	21.1	0			D50[m]	0.00302		-3.9	53.1
1	17.9	Ω	0.44		-1	28.9	-1	29.4		D50[mm]	3.02		-4.7	63.1
0	23.1	ω	0.46		-2	38.2	-2	33.5					-5.4	73.1
-1	28.3	Hs	1.00		-3		-3	39.0					-6.1	83.1
-2	33.7	M	3.00		-4		-4	45.8						
-3	39.2	hr	1.10		-5		-5	54.0						
-4	44.9	ha	3.00		-6		-6							
-5	51.1	TP	9.50		-7		-7							
-6	58.3	D50[m]	0.00302		-8		-8							
-7	80.7	D50[mm]	3.02		-9		-9							
-8	90.4				-10		-10							
-9	98.3													
-10	108.9													
-11	128.8													
-12	146.1													

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **VILLA DE MAZO**

Código: VO/01

Playa: **ARENAS BLANCAS (SALAMERAS)**
SALEMERA, SALINERA

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 229.869
 Coordenada Y: 3.163.392

DIMENSIONES

Longitud [m]: 50,00
 Anchura media [m]: 35
 Anchura de la berma [m]: 25
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,94
 D50 [mm]: 0,48
 D84 [mm]: 0,29
 Tipo árido: Arena media
 Color: Blanco
 Otro árido:

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Alto

Descripción general:

Playa encajada entre roques. La arena presenta un color blanco debido a los residuos de conchas de moluscos.

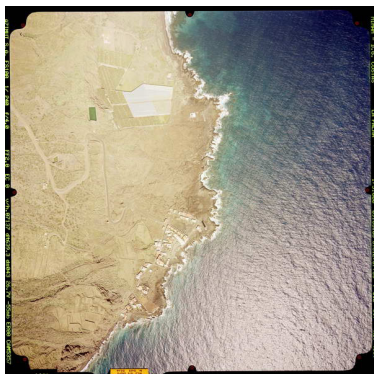
Observaciones:

Asentamiento de casetas y pequeñas embarcaciones.

Otras toponimias: Salamera, Salemera,
Salinera

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 5,1%

Perfil biparabólico:

A: 0,28 C: 0,38

B: 0,01 D: 0,01

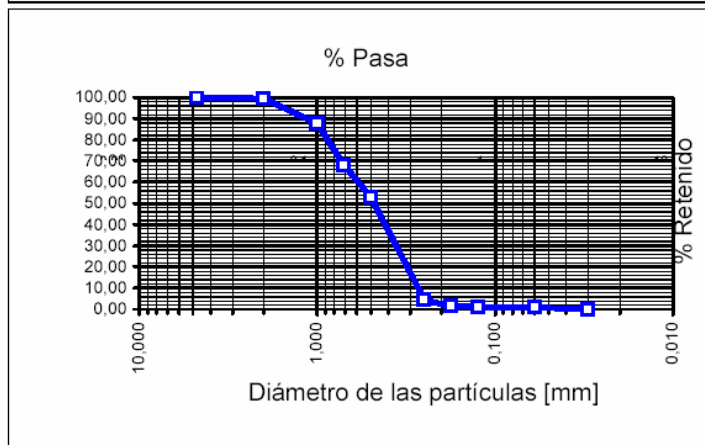
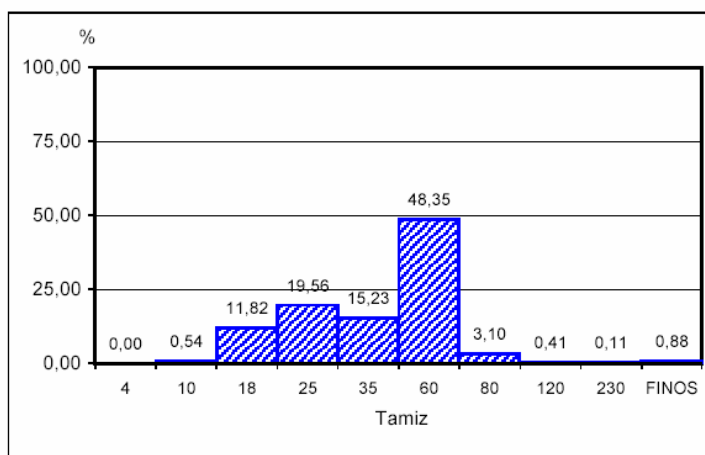
Perfil de Dean:

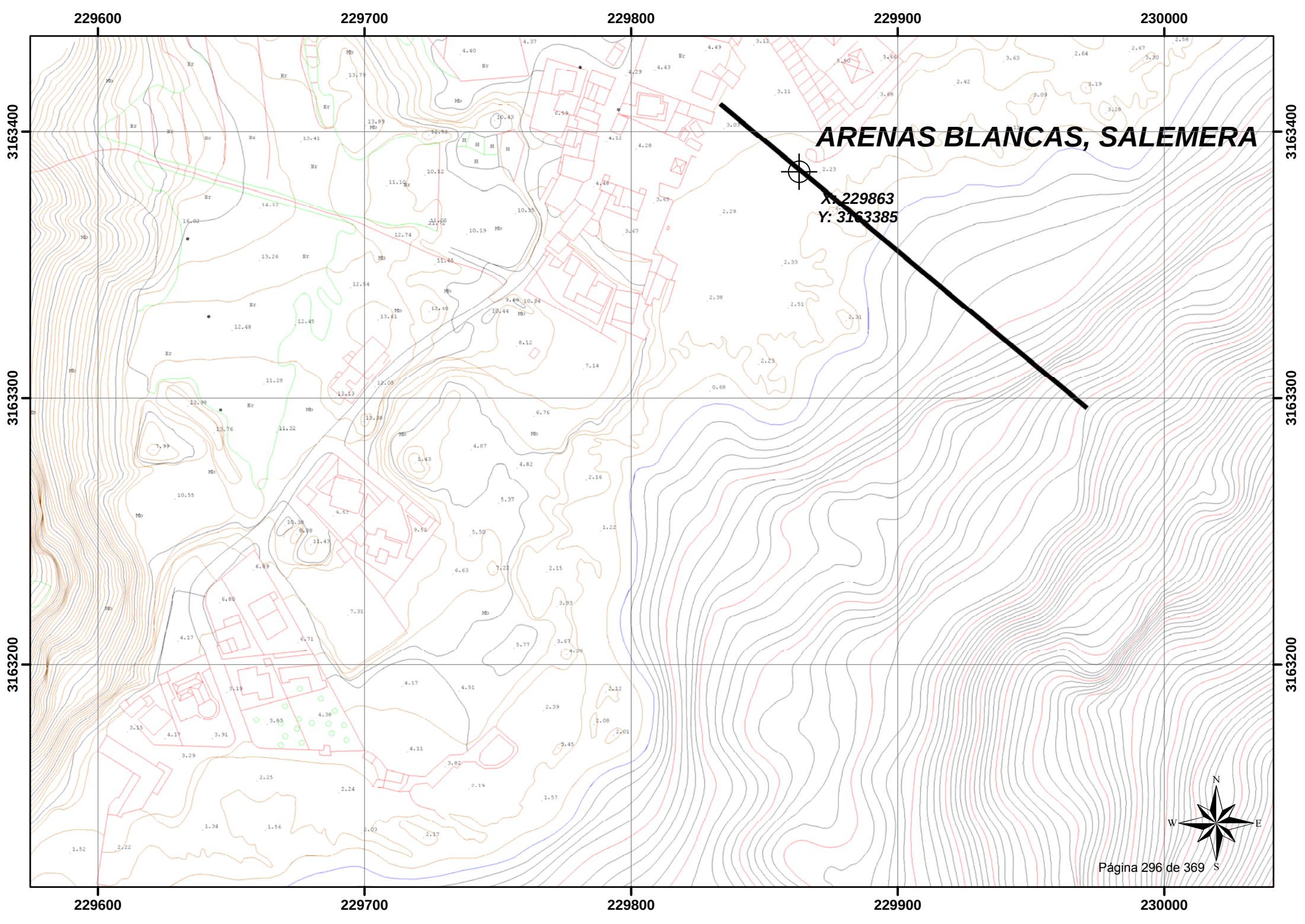
A Dean: 0,32

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	ARENAS BLANCAS		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,09	Moda:	AM	
Φ50:	1,06	D16 [mm]	0,94	
Φ84:	1,79	D50 [mm]	0,48	
MΦ:	0,94	D84 [mm]	0,29	
σΦ:	0,85			
AΦ:	-0,11			

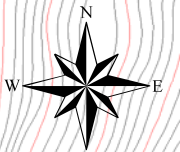
Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	0,54	0,54	99,46
18	1,000	11,82	12,36	87,64
25	0,710	19,56	31,92	68,08
35	0,500	15,23	47,15	52,85
60	0,250	48,35	95,50	4,50
80	0,177	3,10	98,60	1,40
120	0,125	0,41	99,01	0,99
230	0,060	0,11	99,12	0,88
FINOS	0,030	0,88	100,00	0,00

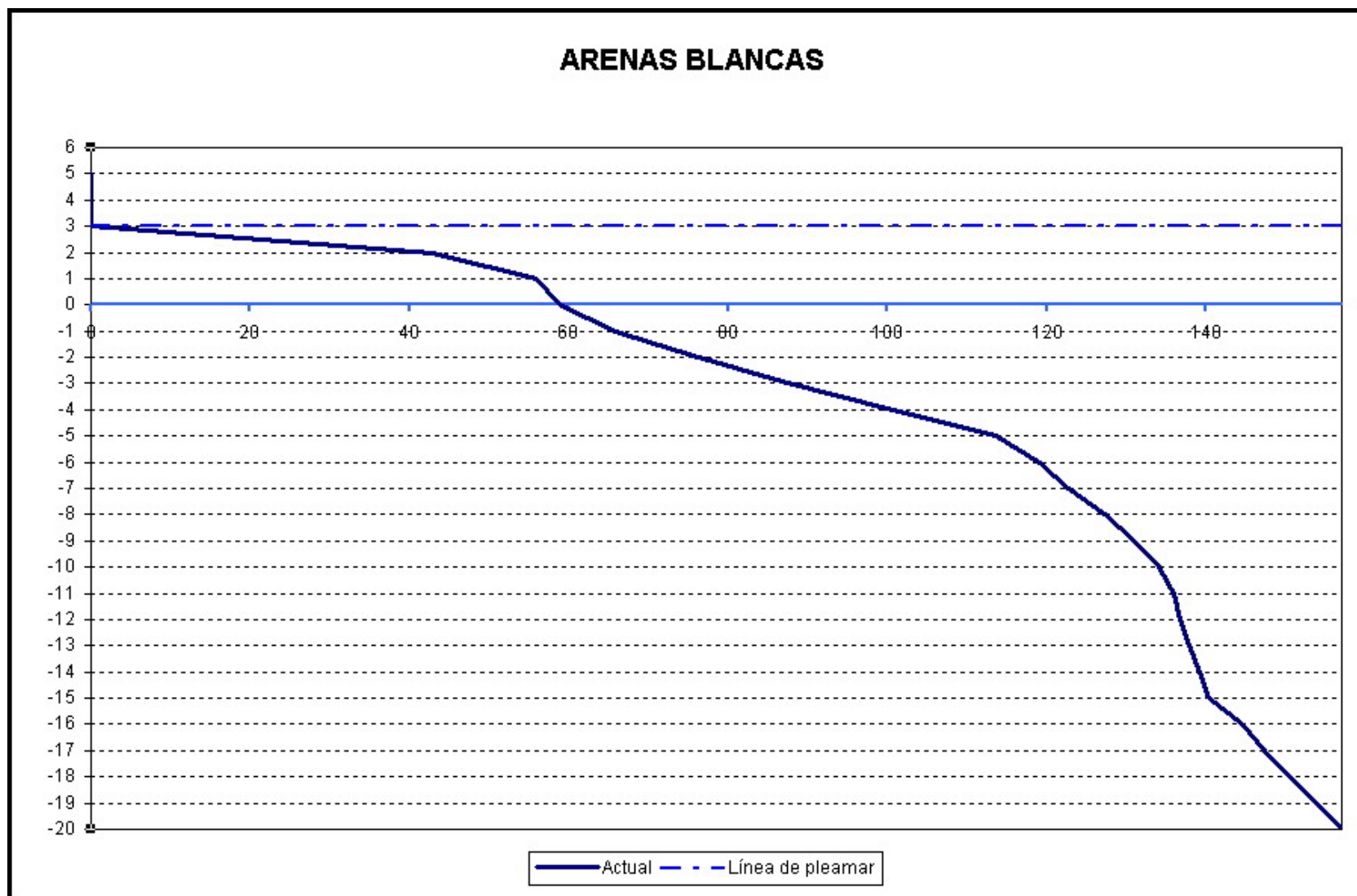




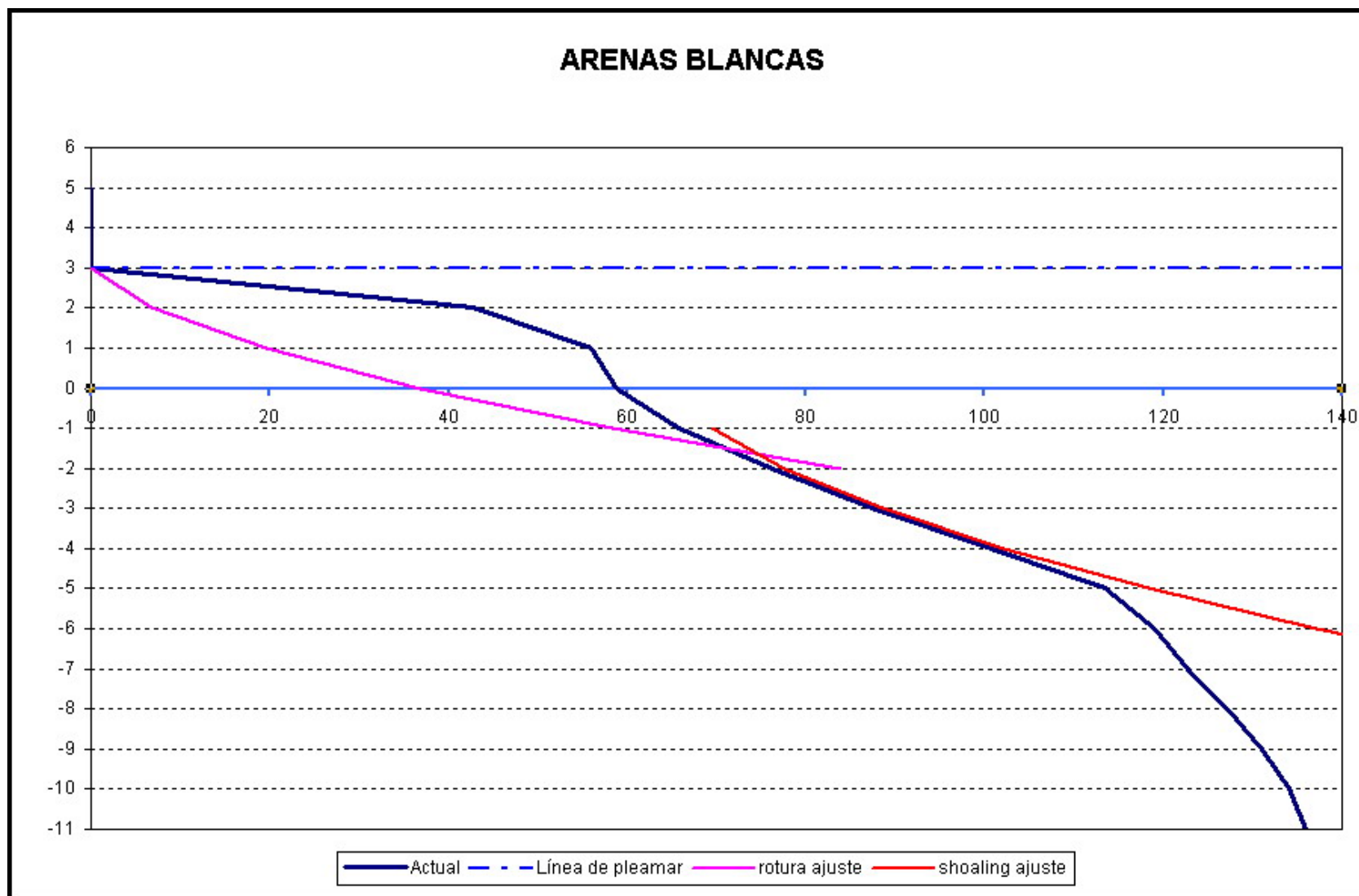
ARENAS BLANCAS, SALEMERA

X: 229863
Y: 3163385

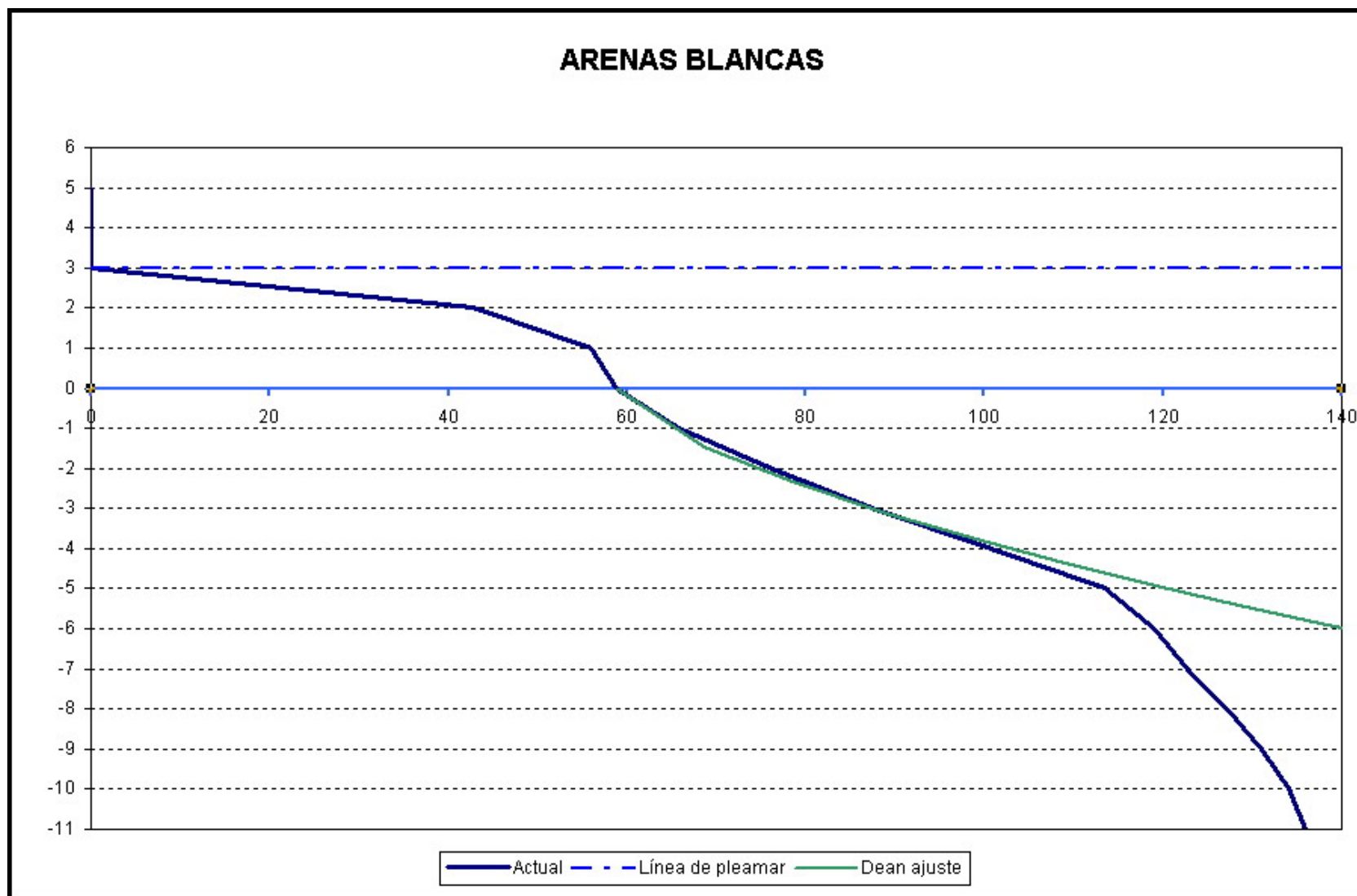




ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

ARENAS BLANCAS

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.18	0.26	3	0.0	3		A	0.16	0.32	0.0	58.8
4	0.0	B	0.105	0.010	2	7.6	2		K	0.55		-1.5	68.8
3	0.0	C	0.13	0.38	1	21.9	1		ω	0.06		-2.4	78.8
2	42.8	D	0.053	0.010	0	41.2	0		D50[m]	0.00048		-3.1	88.8
1	55.9	Ω	1.72		-1	65.2	-1	67.1	D50[mm]	0.48		-3.7	98.8
0	58.8	ω	0.06		-2	93.8	-2	75.3				-4.3	108.8
-1	65.8	Hs	1.00		-3		-3	86.2				-4.9	118.8
-2	76.2	M	3.00		-4		-4	99.7					
-3	87.4	hr	1.10		-5		-5	115.9					
-4	100.7	ha	3.00		-6		-6						
-5	113.5	Tp	9.50		-7		-7						
-6	119.0	D50[m]	0.00048		-8		-8						
-7	122.7	D50[mm]	0.48		-9		-9						
-8	127.2				-10		-10						
-9	131.1												
-10	134.1												
-11	135.9												
-12	136.8												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **VILLA DE MAZO**

Código: VO/02

Playa: **EL BURRO**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.035
 Coordenada Y: 3.164.237

DIMENSIONES

Longitud [m]: 220,00
 Anchura media [m]: 15
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa apoyada en salientes rocosos. Está constituida por material granular grueso con la presencia de algunos bloques. Tiene un pequeño cantil de conglomerado en el extremo norte.

Observaciones:

Contiene endemismos. Existen 3 calas entre las playas de Pozo sur y El Burro, formadas por bolos y callaos y sin acceso por tierra 2 de ellas. La posición geográfica es la siguiente: X: 229.947; Y: 3.164.401

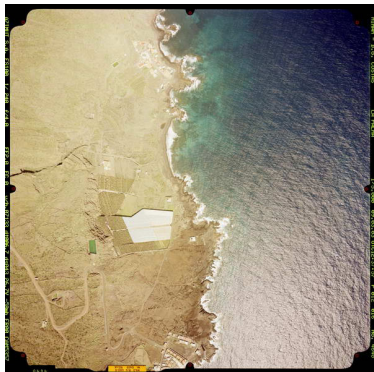
Otras toponimias:

Municipio: **VILLA DE MAZO**

Playa: **EL BURRO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 6,4%

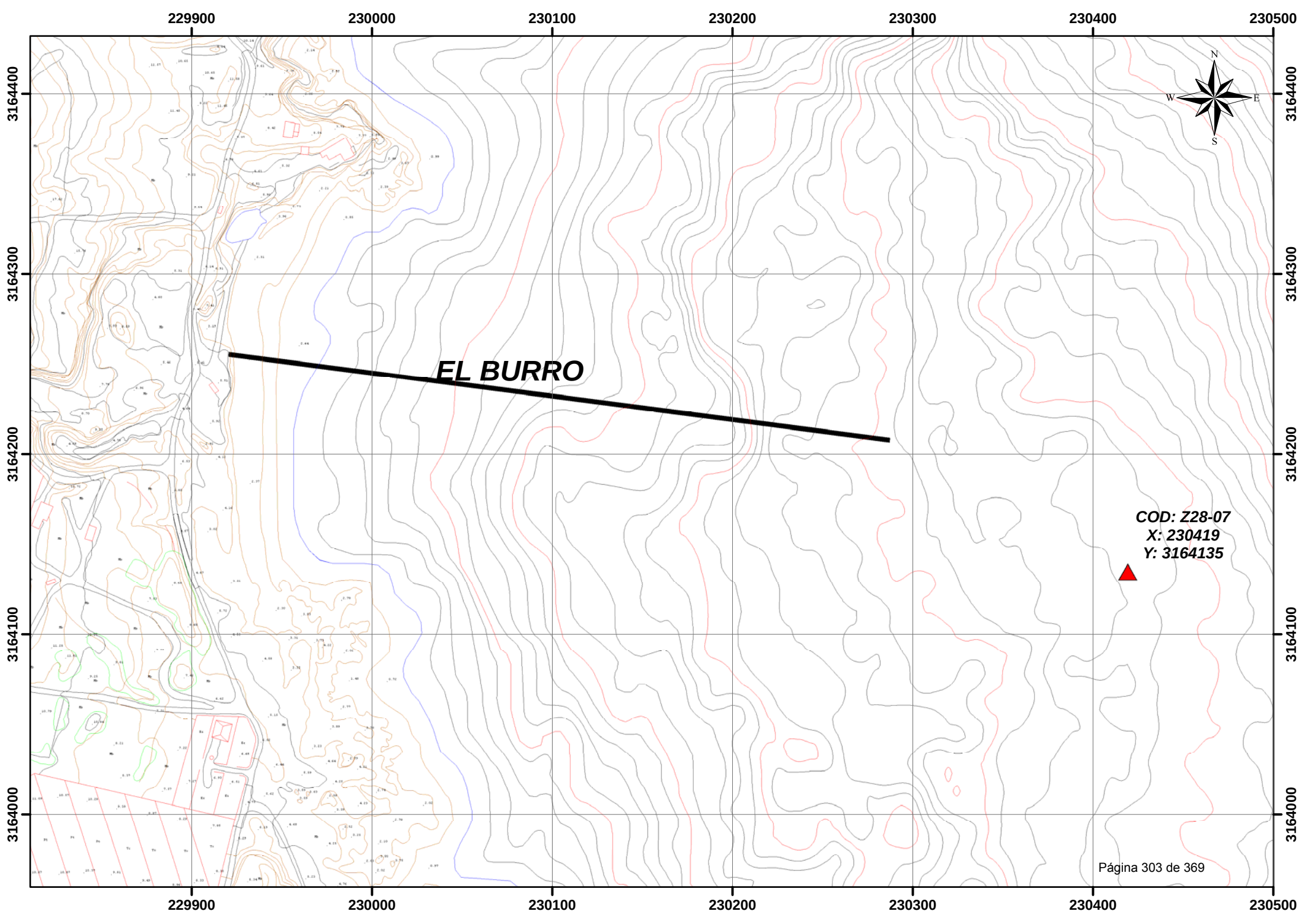
Perfil bipolarabólico:

A: C:

B: D:

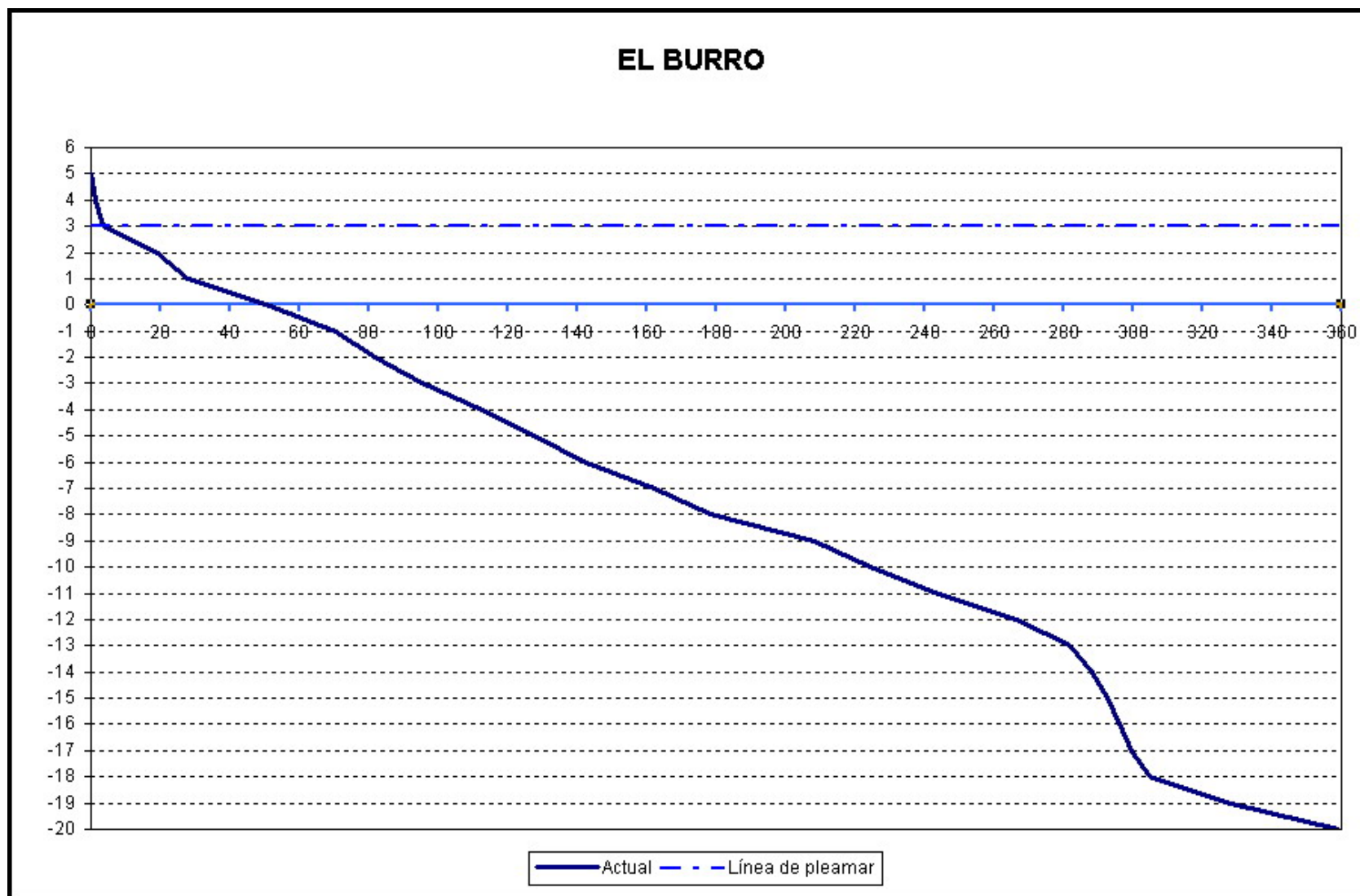
Perfil de Dean:

A Dean:

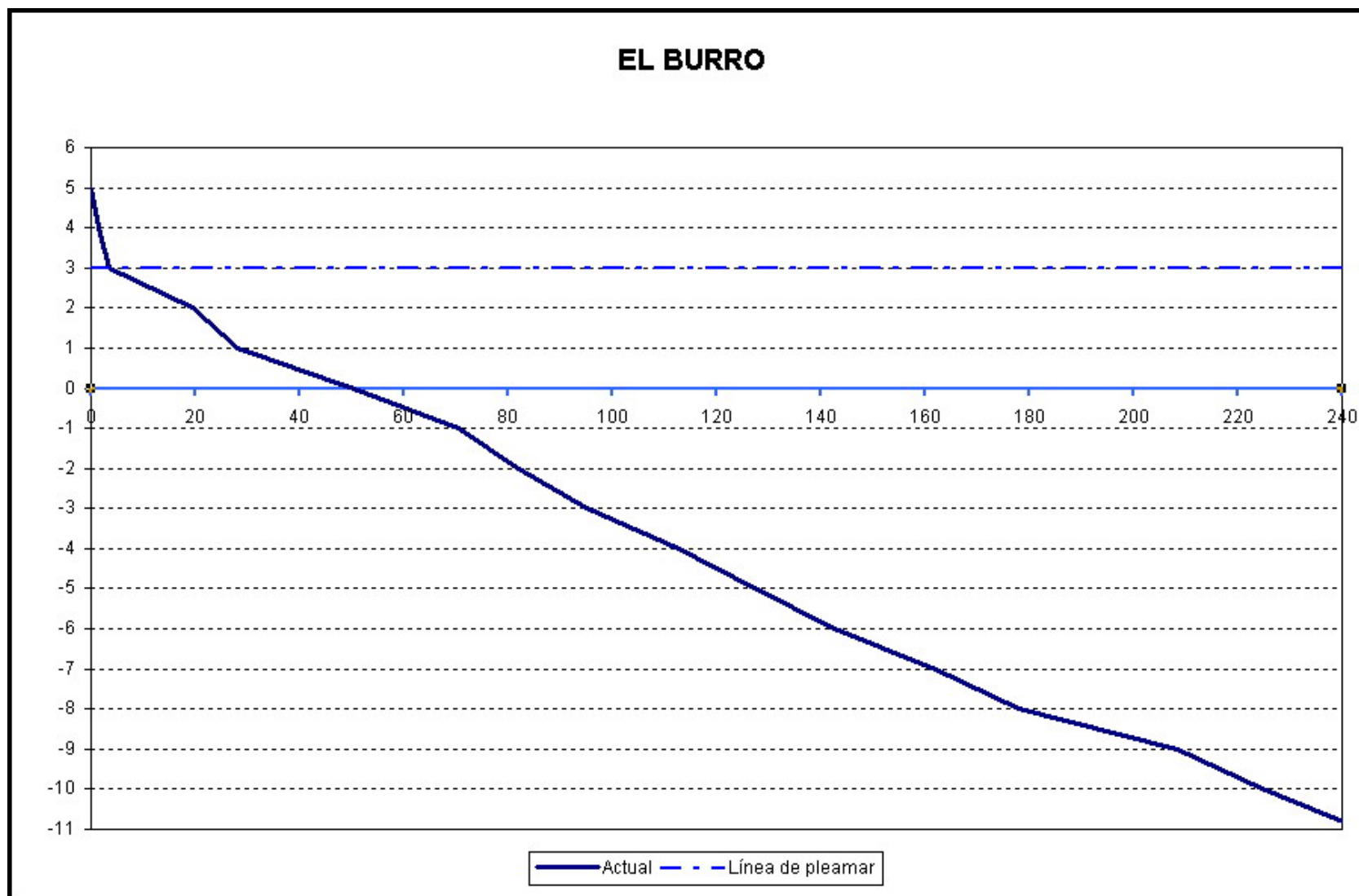


EL BURRO

COD: Z28-07
X: 230419
Y: 3164135



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



EL BURRO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	58.8
4	1.4	B	#####	0.000	2	#####	2		K	0.55		0.0	68.8
3	3.4	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	78.8
2	19.3	D	#####	0.000	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	88.8
1	28.0	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	98.8
0	50.4	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	108.8
-1	70.5	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	118.8
-2	81.9	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	95.1	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	112.8	ha	4.50		-6		-6						
-5	127.2	Tp	11.60		-7		-7						
-6	142.6	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	162.1	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	178.1				-10		-10						
-9	208.3												
-10	224.5												
-11	243.9												
-12	266.6												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **VILLA DE MAZO**

Código: VO/03

Playa: **EL HOYO**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.640
 Coordenada Y: 3.168.145

DIMENSIONES

Longitud [m]: 50,00
 Anchura media [m]: 30
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente:

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abrigada
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Pequeñas calas compuestas por principalmente por callaos y bolos. Existe un charco encerrado por un dique de escollera. También existe una pequeña rampa de varada.

Observaciones:

Asentamiento de casetas cerca de la cabecera del aeropuerto.

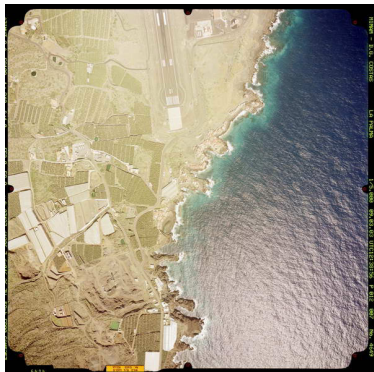
Otras toponimias:

Municipio: **VILLA DE MAZO**

Playa: **EL HOYO**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 9%

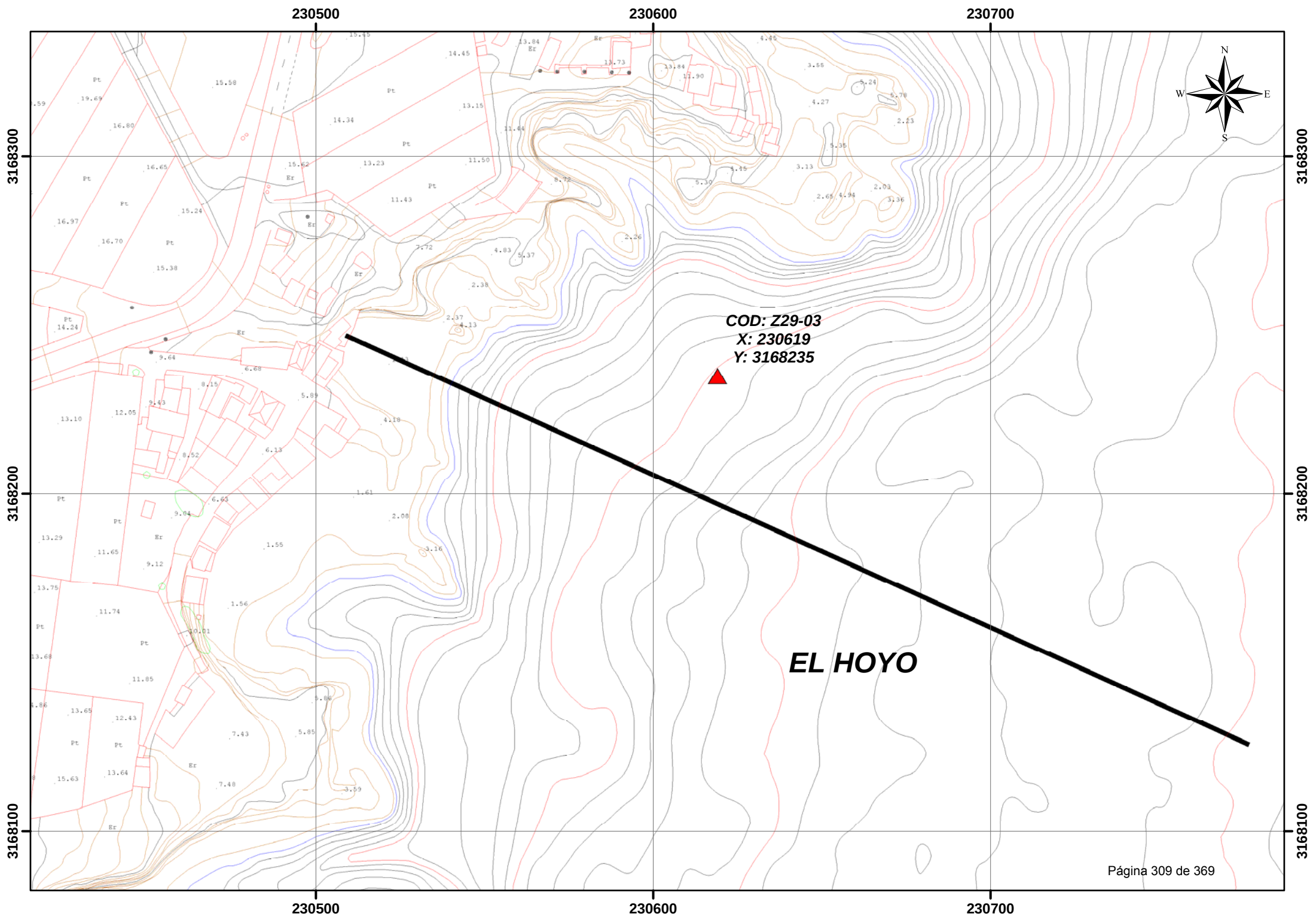
Perfil bipolarabólico:

A: C:

B: D:

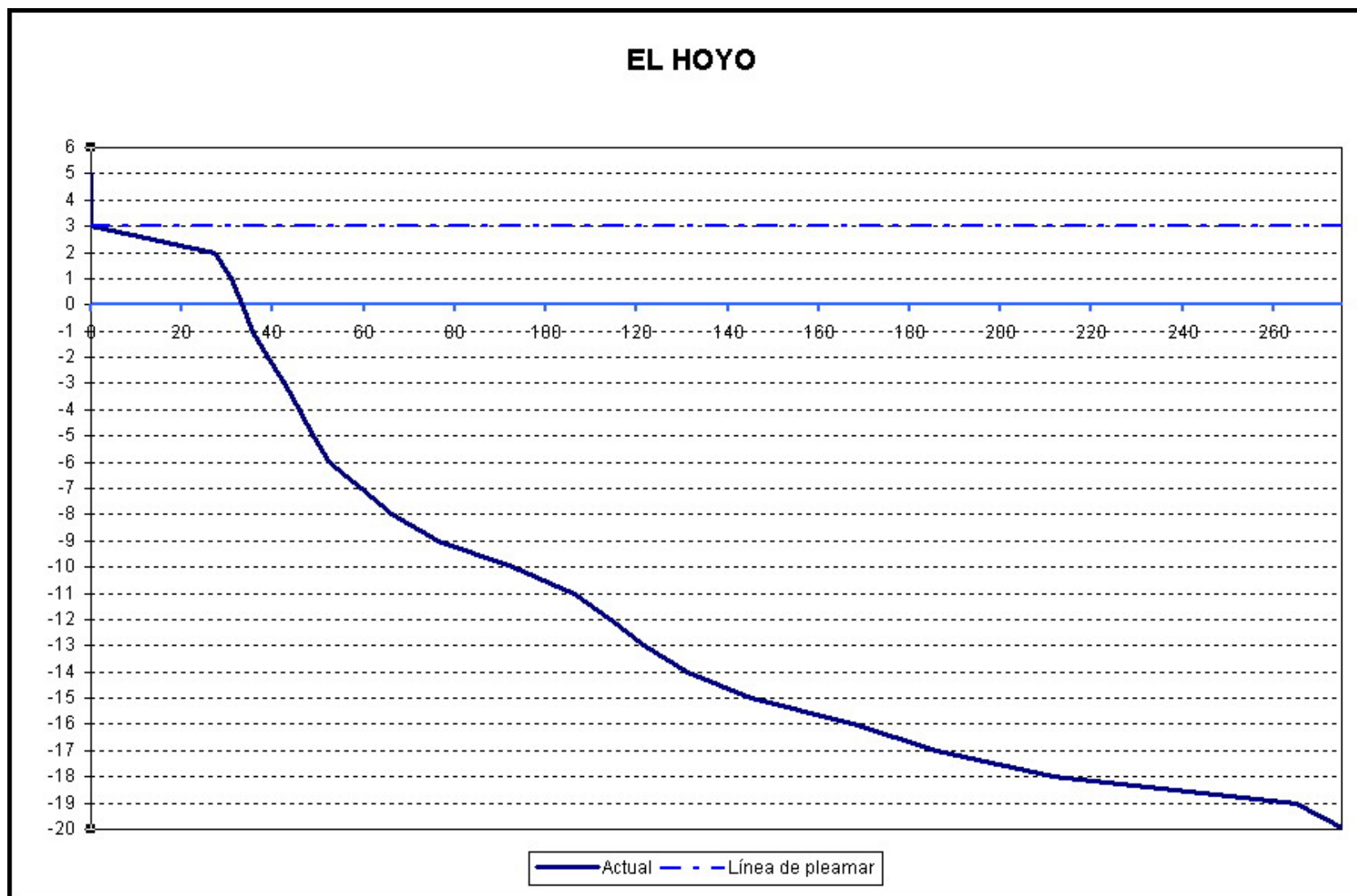
Perfil de Dean:

A Dean:

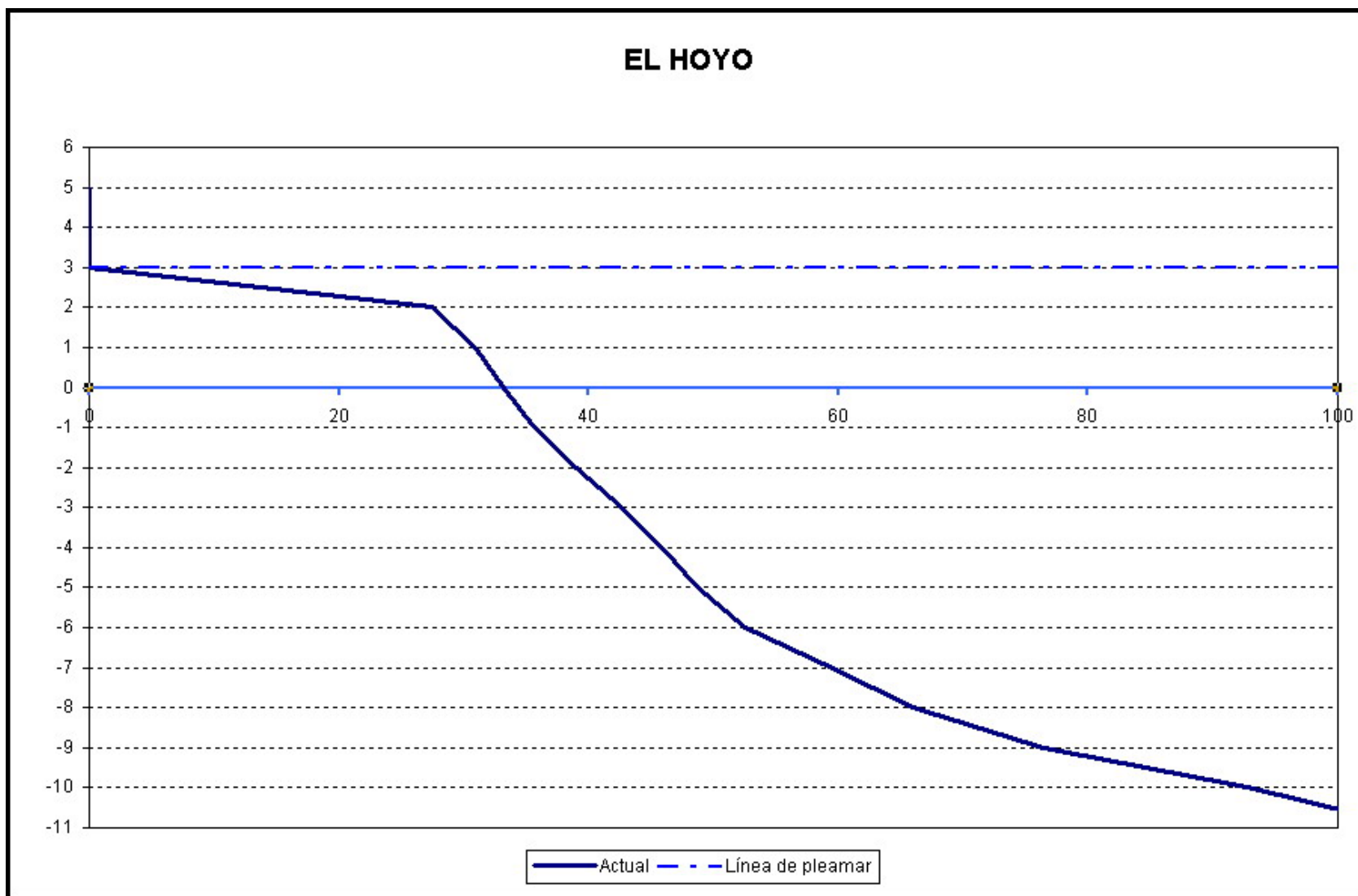


COD: Z29-03
X: 230619
Y: 3168235

EL HOYO



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

EL HOYO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	58.8
4	0.0	B	#####	0.000	2	#####	2		K	0.55		0.0	68.8
3	0.0	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	78.8
2	27.4	D	#####	0.000	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	88.8
1	30.9	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	98.8
0	33.2	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	108.8
-1	35.6	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	118.8
-2	39.0	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	42.6	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	45.9	ha	4.50		-6		-6						
-5	48.7	Tp	11.60		-7		-7						
-6	52.5	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	59.5	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	66.0				-10		-10						
-9	76.5												
-10	92.7												
-11	106.2												
-12	114.2												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **VILLA DE MAZO**

Código: VO/04

Playa: **MARTÍN**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 226.410
 Coordenada Y: 3.158.040

DIMENSIONES

Longitud [m]: 280,00
 Anchura media [m]: 18
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general: Playa situada en el final de la colada volcánica.

Observaciones: Playa aislada a la que se accede desde el mar. Su acceso por tierra se hace muy difícil salvando una colada volcánica. Incluida en el paraje natural "Colada del volcán".

Otras toponimias:

Municipio: **VILLA DE MAZO**

Playa: **MARTÍN**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 21,7%

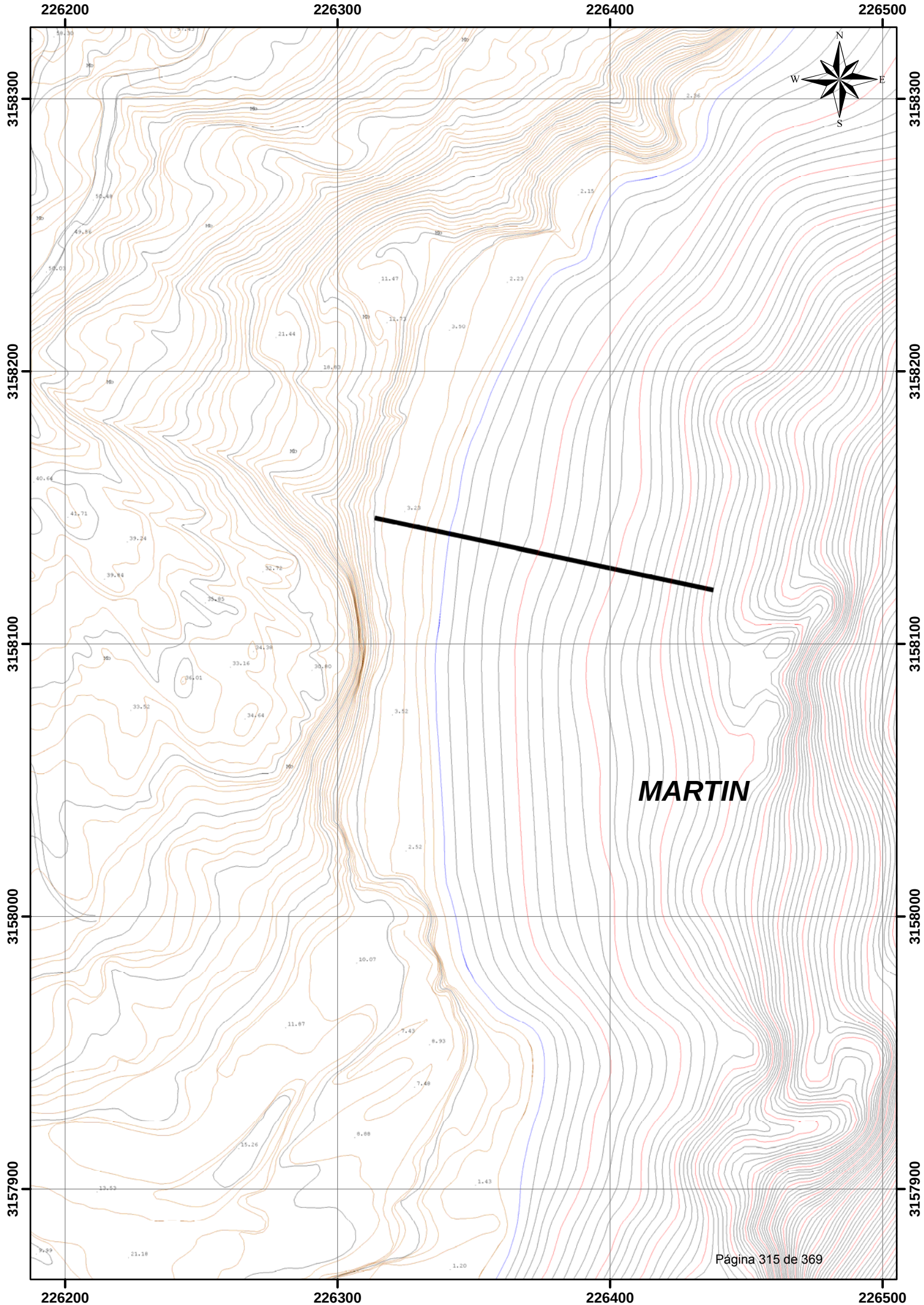
Perfil bipolarabólico:

A: C:

B: D:

Perfil de Dean:

A Dean:



226200

226300

226400

226500

3158300

3158300

3158200

3158200

3158100

3158100

3158000

3158000

3157900

3157900

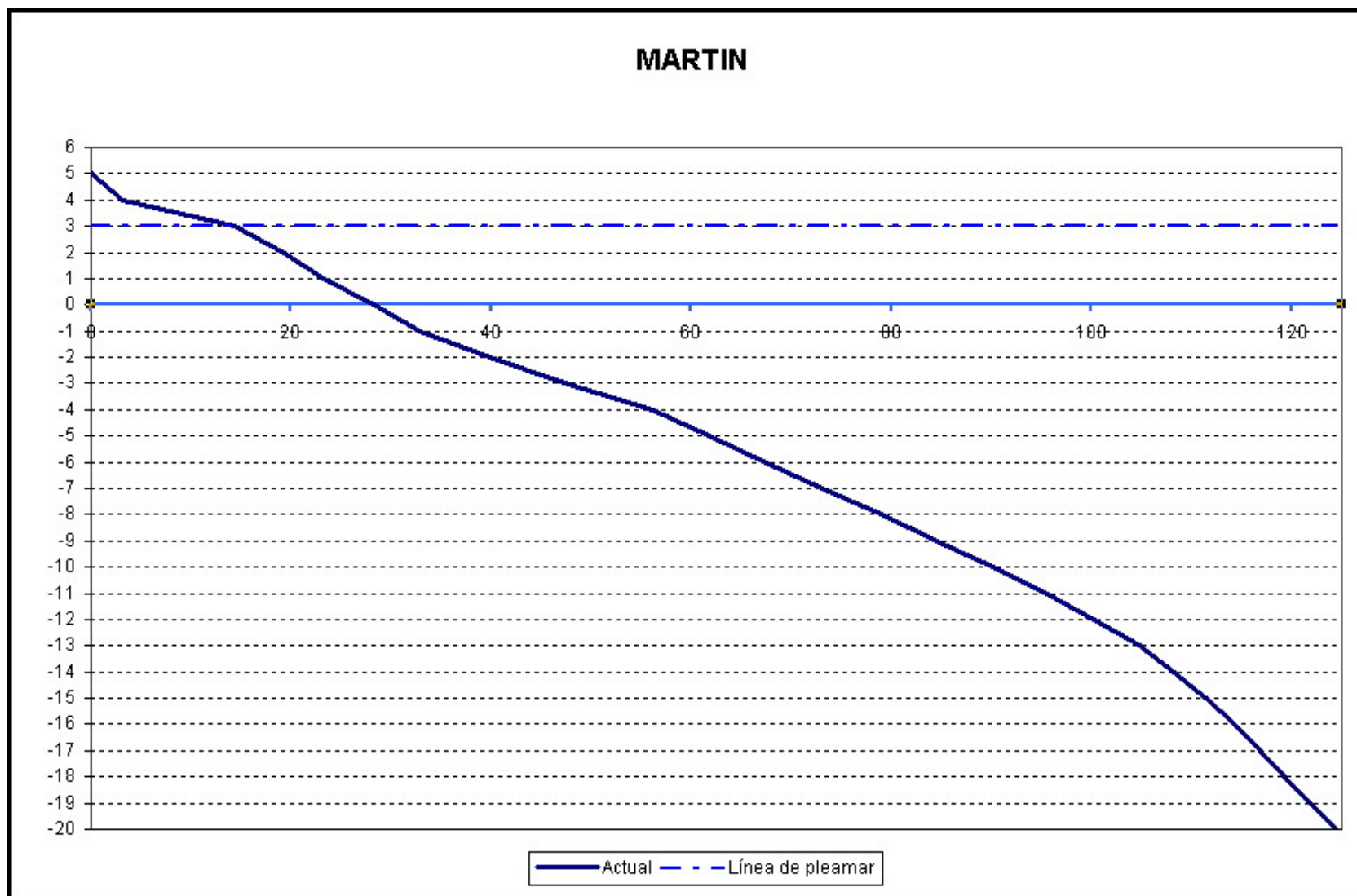
226200

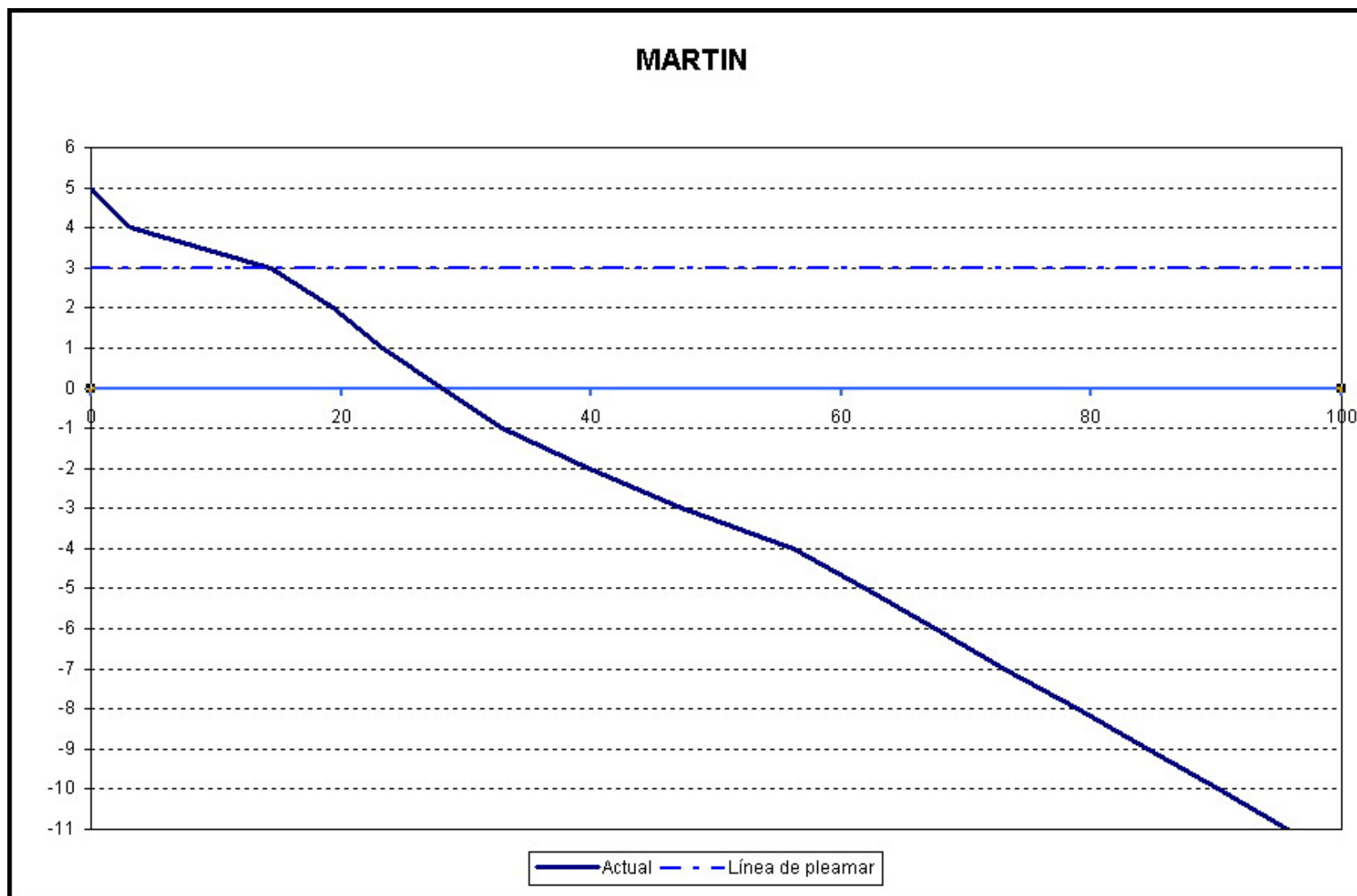
226300

226400

226500

MARTIN





ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

MARTIN

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	58.8
4	3.1	B	#####	0.000	2	#####	2		K	0.55		0.0	68.8
3	14.4	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	78.8
2	19.3	D	#####	0.000	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	88.8
1	23.3	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	98.8
0	28.2	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	108.8
-1	32.9	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	118.8
-2	39.8	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	47.2	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	56.1	ha	4.50		-6		-6						
-5	61.8	Tp	11.60		-7		-7						
-6	67.5	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	73.1	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	78.9				-10		-10						
-9	84.5												
-10	90.1												
-11	95.6												
-12	100.3												

Municipio: **VILLA DE MAZO**
 Playa: **PIEDRA NUEVA**

Código: VO/05

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.392
 Coordenada Y: 3.165.476

DIMENSIONES

Longitud [m]: 250,00
 Anchura media [m]: 60
 Anchura de la berma [m]: 40
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,51
 D50 [mm]: 0,66
 D84 [mm]: 0,35
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro/Ocre
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa encajada situada al pie de acantilado en proceso erosivo. El material granular presente en la playa procede en buena parte de dicha erosión. Existe una mezcla de materiales debido a la naturaleza de los acantilados circundantes. El tamaño del material sedimentario abarca desde la arena gruesa hasta los bolos presentes en la parte cercana al acantilado.

Observaciones:

Acceso a pie de dificultad media.

Otras toponimias:

Municipio: **VILLA DE MAZO**
 Playa: **PIEDRA NUEVA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 12,4%

Perfil biparabólico:

A: 0,37 C: 0,45

B: 0,01 D: 0,01

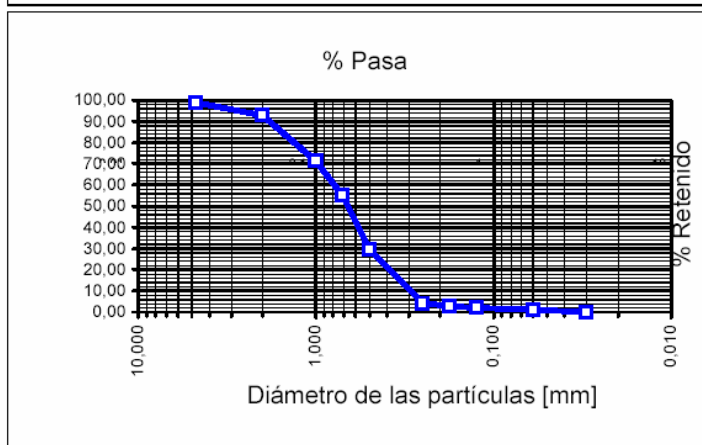
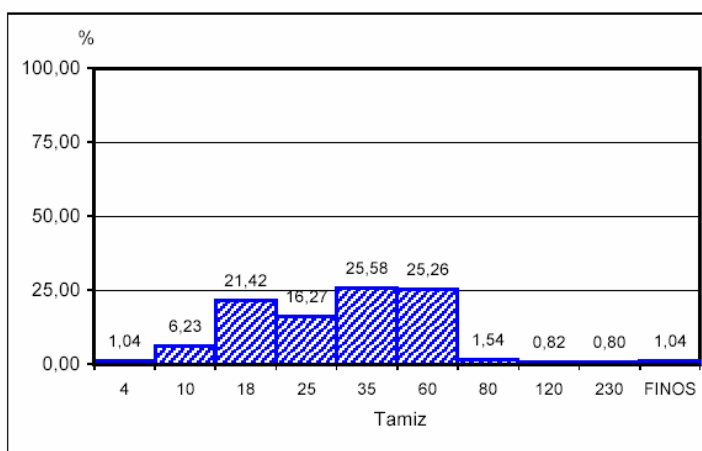
Perfil de Dean:

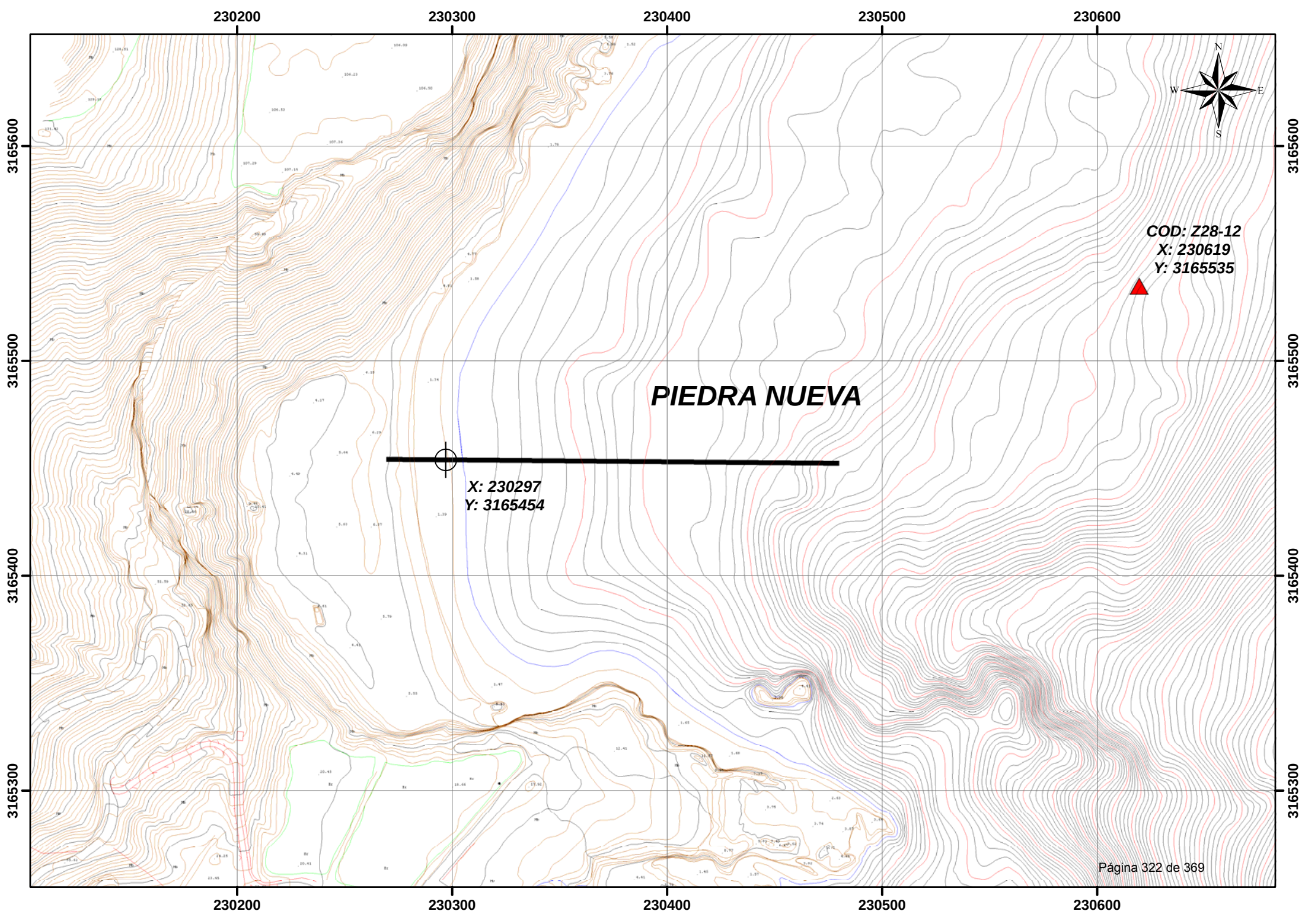
A Dean: 0,25

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	PIEDRA NUEVA		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,59	Moda:	AG	
Φ50:	0,60	D16 [mm]	1,51	
Φ84:	1,51	D50 [mm]	0,66	
MΦ:	0,46	D84 [mm]	0,35	
σΦ:	1,05			
AΦ:	-0,08			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	1,04	1,04	98,96
10	2,000	6,23	7,27	92,73
18	1,000	21,42	28,69	71,31
25	0,710	16,27	44,96	55,04
35	0,500	25,58	70,54	29,46
60	0,250	25,26	95,80	4,20
80	0,177	1,54	97,34	2,66
120	0,125	0,82	98,16	1,84
230	0,060	0,80	98,96	1,04
FINOS	0,030	1,04	100,00	0,00

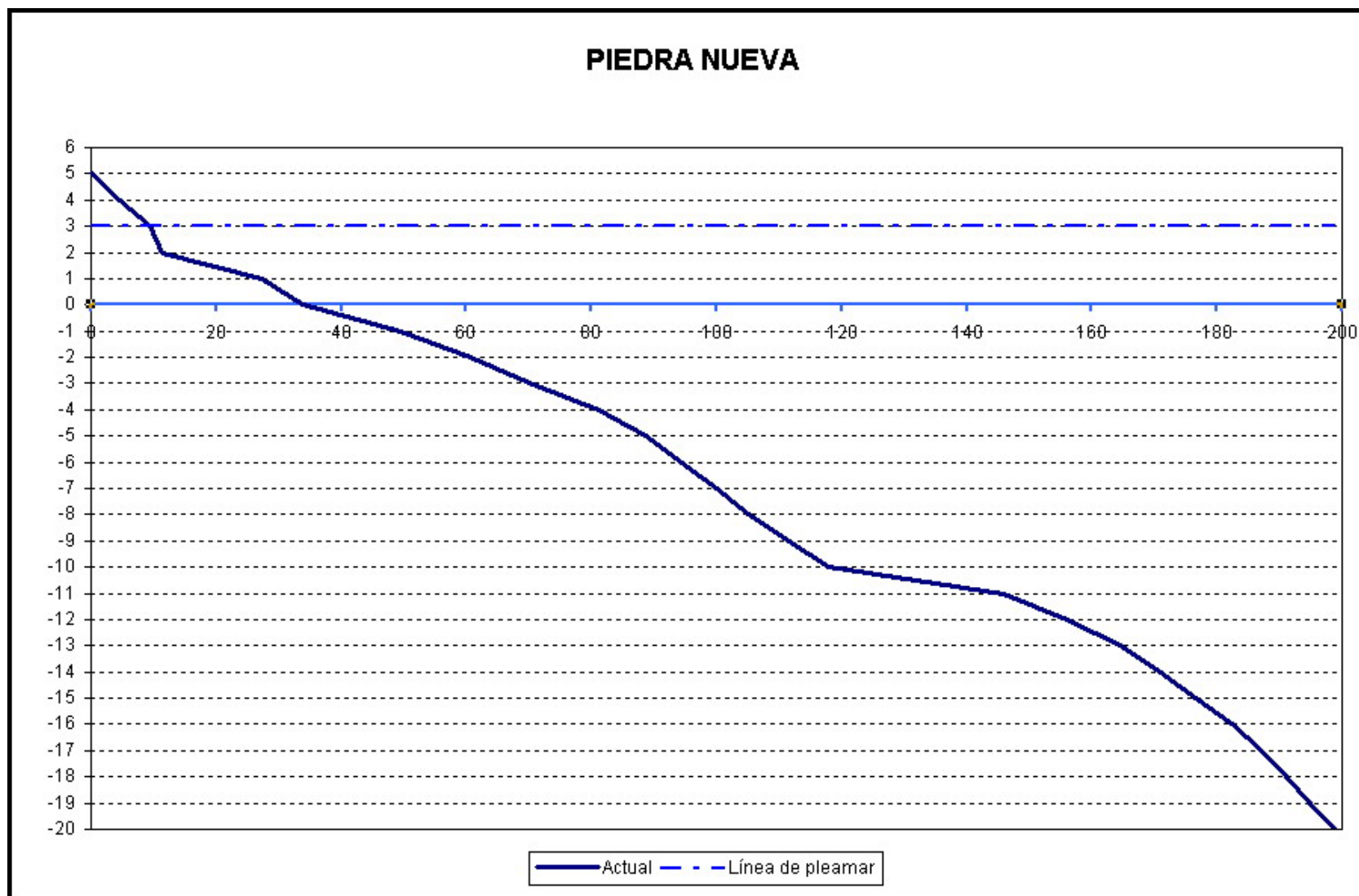




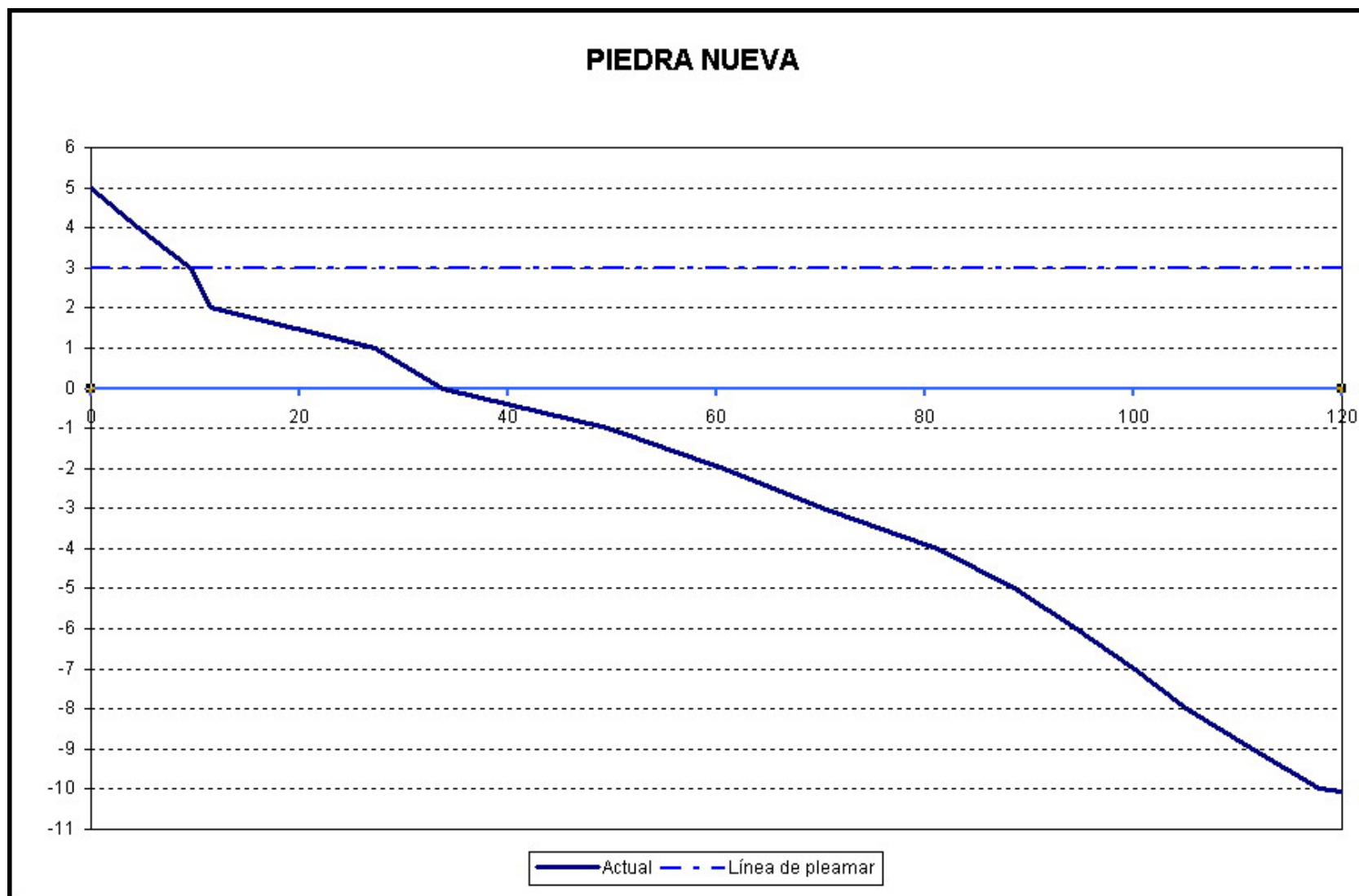
COD: Z28-12
X: 230619
Y: 3165535

PIEDRA NUEVA

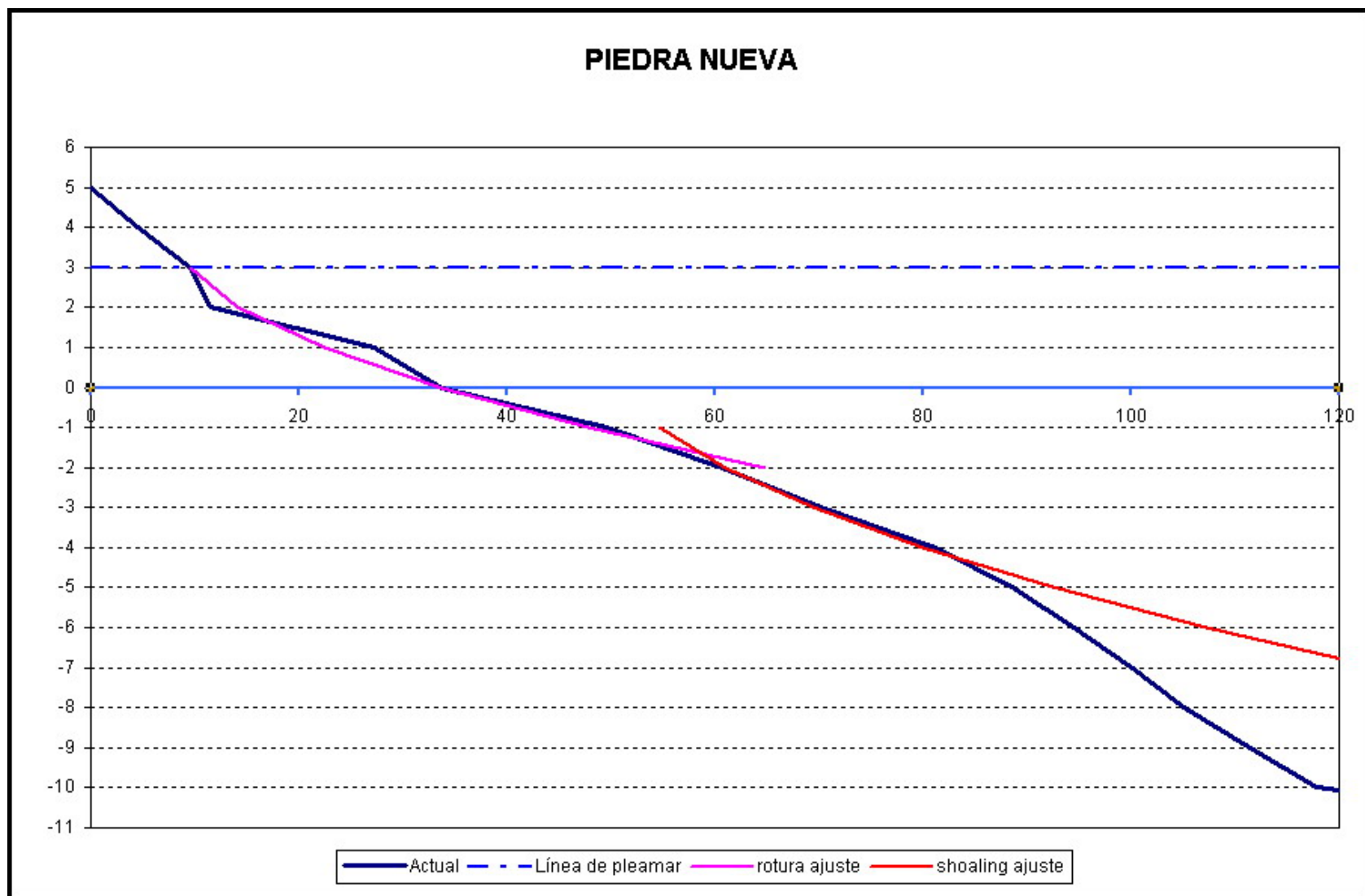
X: 230297
Y: 3165454



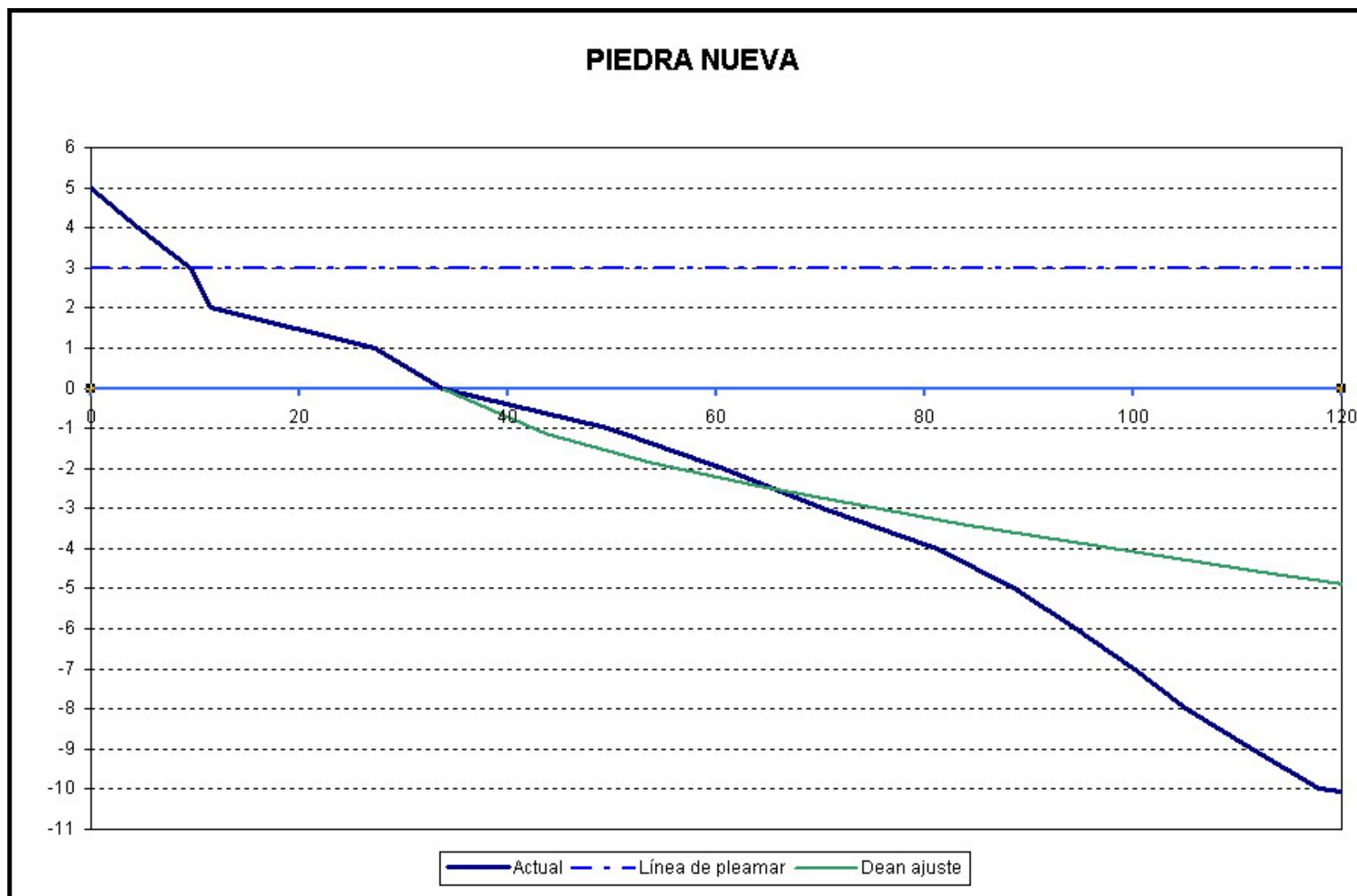
ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

PIEDRA NUEVA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.18	0.37	3	9.5	3		A	0.19	0.25	0.0	33.7
4	4.5	B	0.140	0.010	2	14.0	2		K	0.55		-1.2	43.7
3	9.5	C	0.12	0.45	1	22.4	1		ω	0.09		-1.8	53.7
2	11.4	D	0.064	0.010	0	33.8	0		D50[m]	0.00066		-2.4	63.7
1	27.3	Ω	1.49		-1	47.9	-1	54.7	D50[mm]	0.66		-2.9	73.7
0	33.7	ω	0.09		-2	64.7	-2	61.0				-3.4	83.7
-1	49.6	Hs	1.50		-3		-3	69.5				-3.8	93.7
-2	60.7	M	3.00		-4		-4	80.0					
-3	70.1	hr	1.65		-5		-5	92.5					
-4	81.2	ha	4.50		-6		-6						
-5	88.6	Tp	11.60		-7		-7						
-6	94.5	D50[m]	0.00066		-8		-8						
-7	100.1	D50[mm]	0.66		-9		-9						
-8	105.1				-10		-10						
-9	111.5												
-10	117.8												
-11	146.0												
-12	156.1												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **VILLA DE MAZO**

Código: VO/06

Playa: **EL POCITO (LA MARTINA)**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.489
 Coordenada Y: 3.166.133

DIMENSIONES

Longitud [m]: 175,00
 Anchura media [m]: 30
 Anchura de la berma [m]: 5
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0
 D50 [mm]: 0
 D84 [mm]: 0
 Tipo árido: Callaos
 Color: Negro
 Otro árido: Bolos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa apoyada en un saliente rocoso en su extremo sur. El material granular está constituido principalmente por callaos y bolos.

Observaciones:

En la trasplaya existe una cantera de áridos. El acceso con vehículo se encuentra restringido debido a que se atraviesa la cantera.

Otras toponimias: La Martina

Municipio: **VILLA DE MAZO**

Playa: **EL POCITO (LA MARTINA)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 14,7%

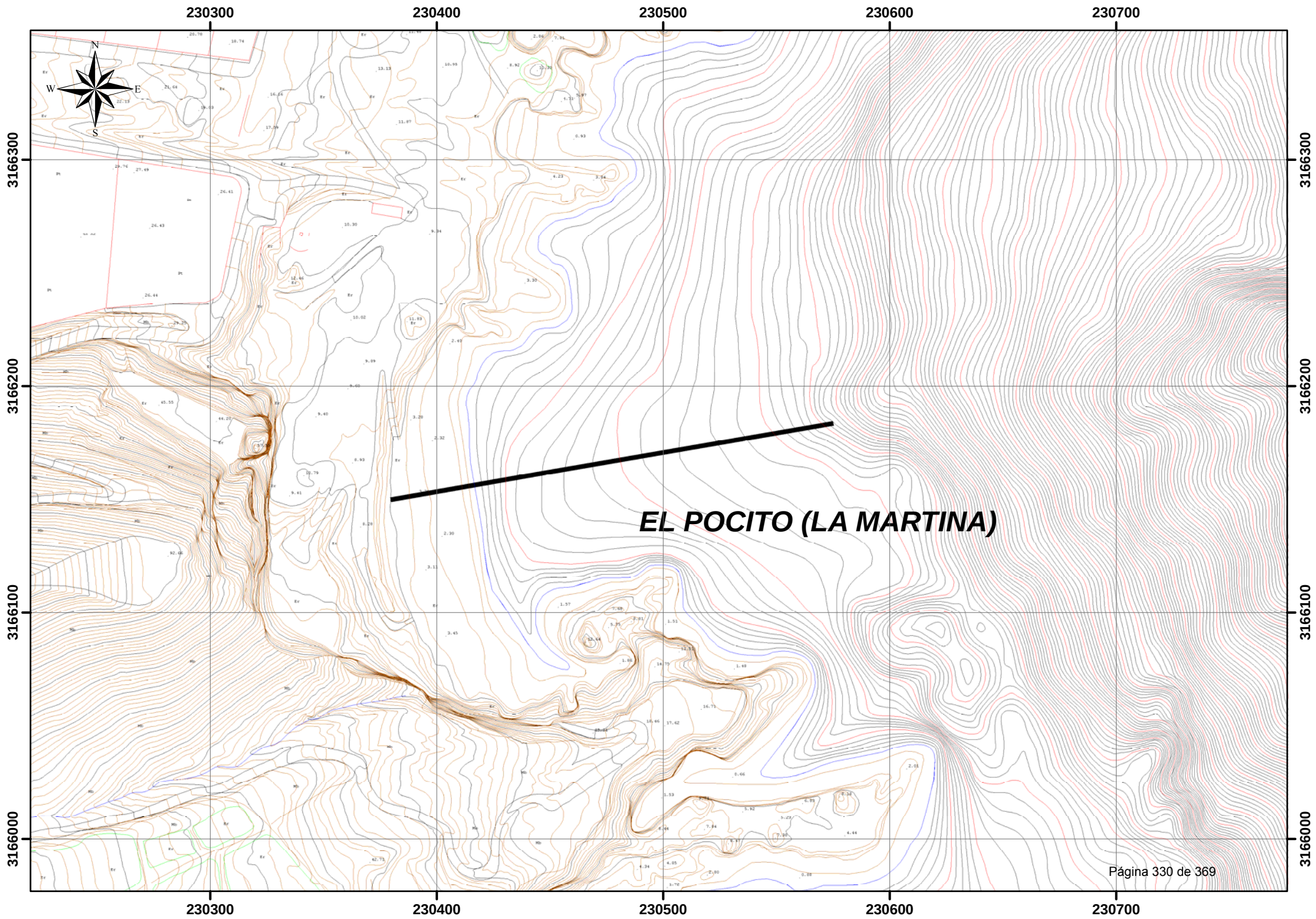
Perfil biparabólico:

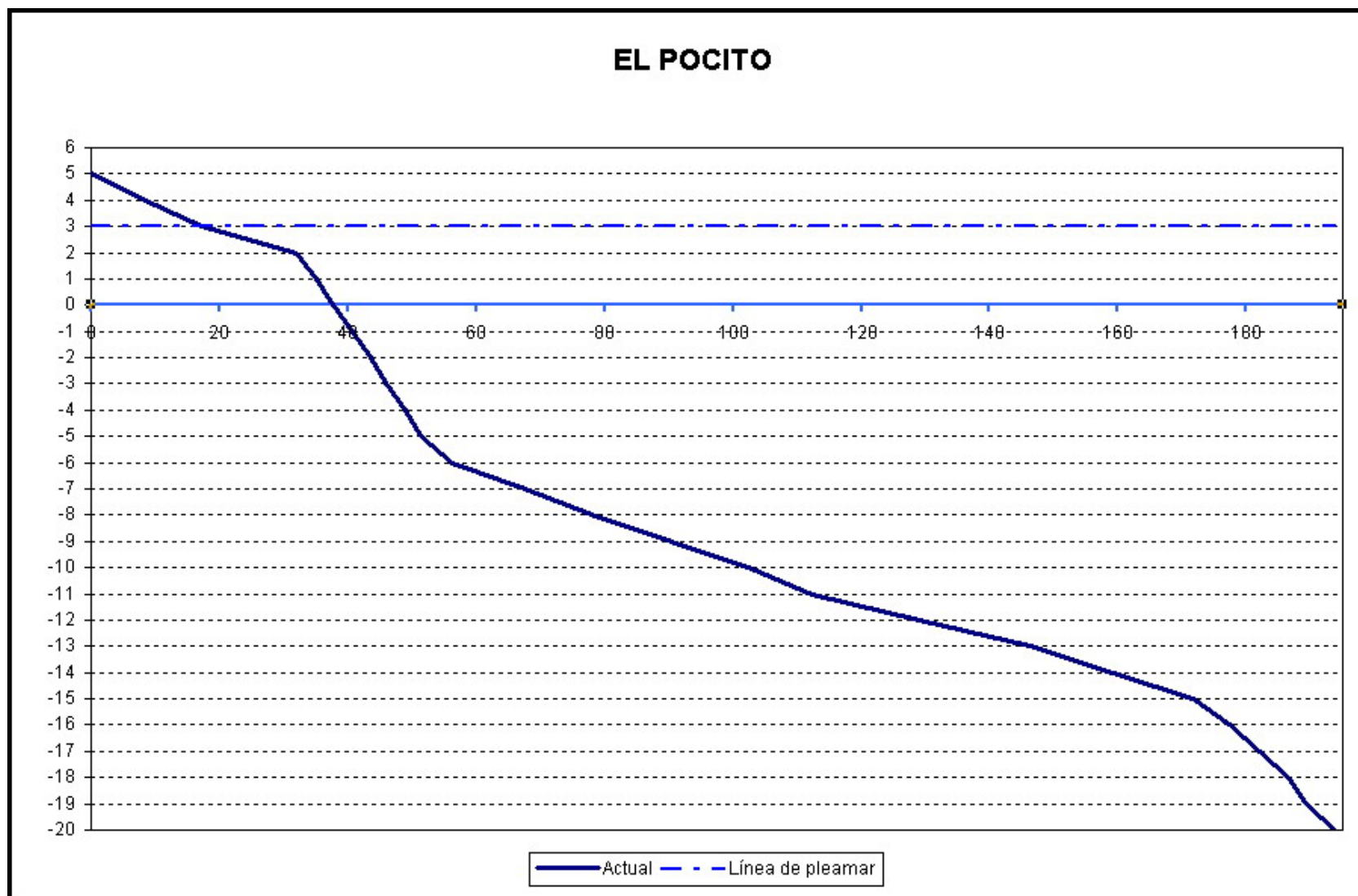
A: C:

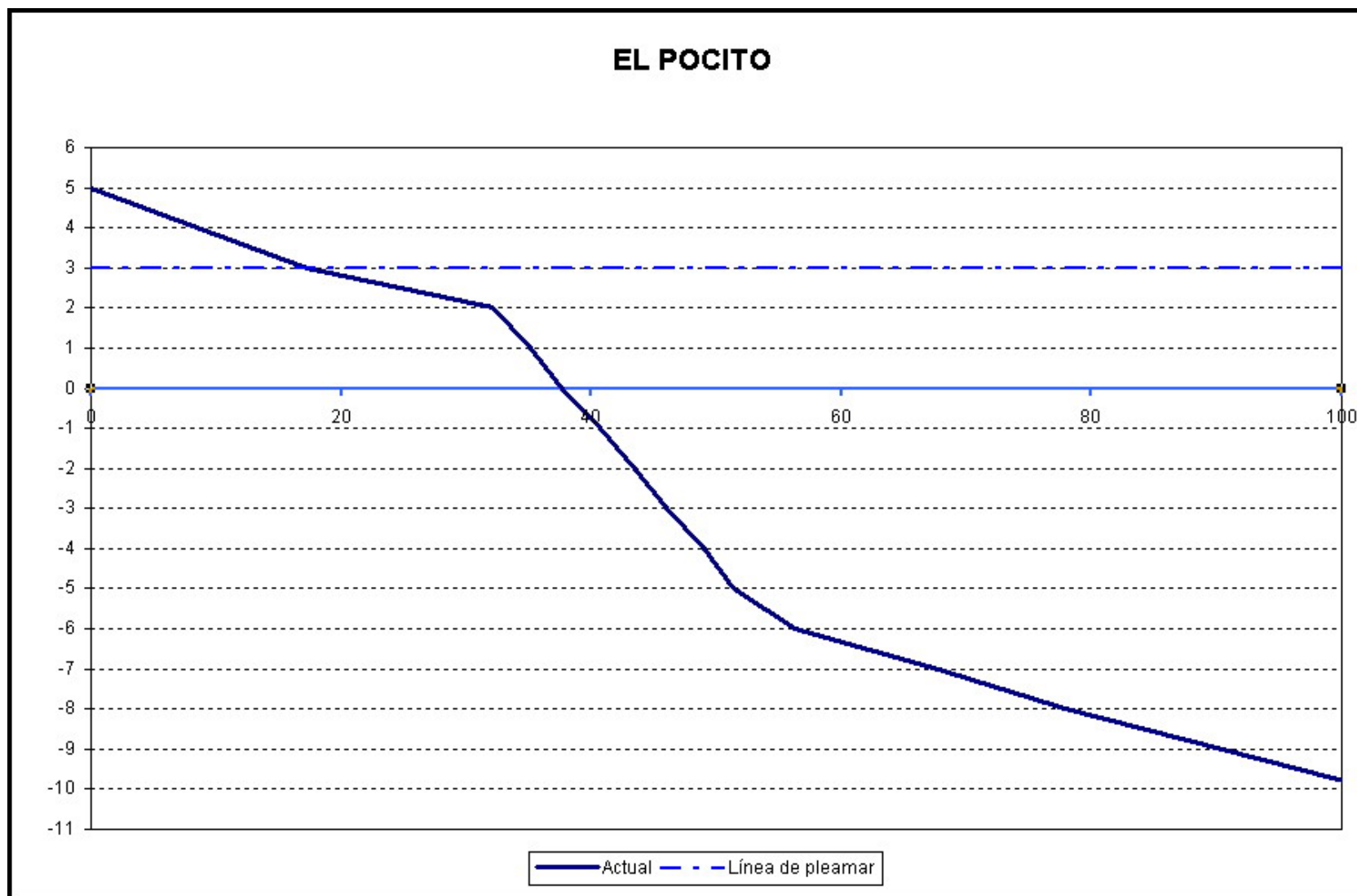
B: D:

Perfil de Dean:

A Dean:







ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

EL POCITO

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	#####	0.00	3	#####	3		A	#####	0.00	0.0	33.7
4	8.4	B	#####	0.000	2	#####	2		K	0.55		0.0	43.7
3	17.3	C	#####	0.00	1	#####	1		ω	#####		0.0	53.7
2	32.1	D	#####	0.000	0	#####	0		D50[m]	#####		0.0	63.7
1	35.1	Ω	#####		-1	#####	-1	#####	D50[mm]	--		0.0	73.7
0	37.7	ω	#####		-2	#####	-2	#####				0.0	83.7
-1	40.7	Hs	1.50		-3		-3	#####				0.0	93.7
-2	43.5	M	3.00		-4		-4	#####					
-3	46.0	hr	1.65		-5		-5	#####					
-4	49.0	ha	4.50		-6		-6						
-5	51.3	Tp	11.60		-7		-7						
-6	56.3	D50[m]	#####		-8		-8						
-7	67.7	D50[mm]	--		-9		-9						
-8	77.9				-10		-10						
-9	90.4												
-10	102.5												
-11	112.4												
-12	129.1												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **VILLA DE MAZO**
 Playa: **POZO NORTE**

Código: VO/07

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 230.088
 Coordenada Y: 3.165.022

DIMENSIONES

Longitud [m]: 310,00
 Anchura media [m]: 40
 Anchura de la berma [m]: 5
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 4,75
 D50 [mm]: 3,93
 D84 [mm]: 1,37
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa situada en la salida de una rambla. El material sedimentario depositado en la playa es muy grueso (callaos y bolos).

Observaciones:

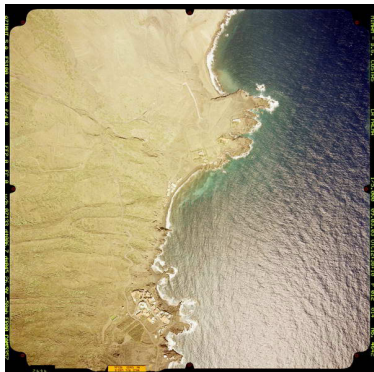
Asentamiento de casetas. Hay una rampa de varada en la zona de las casetas.

Otras toponimias:

Municipio: **VILLA DE MAZO**
 Playa: **POZO NORTE**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 12,4%

Perfil biparabólico:

A: 0,38 C: 0,30

B: 0,01 D: 0,01

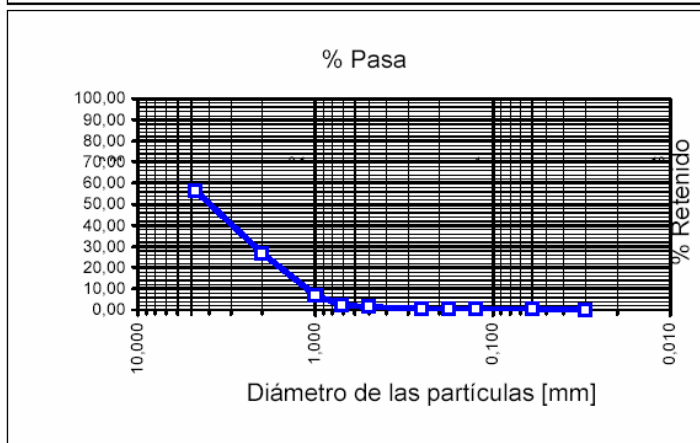
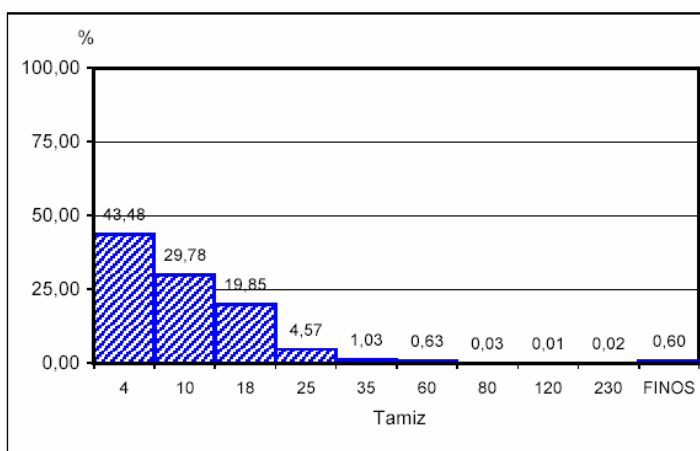
Perfil de Dean:

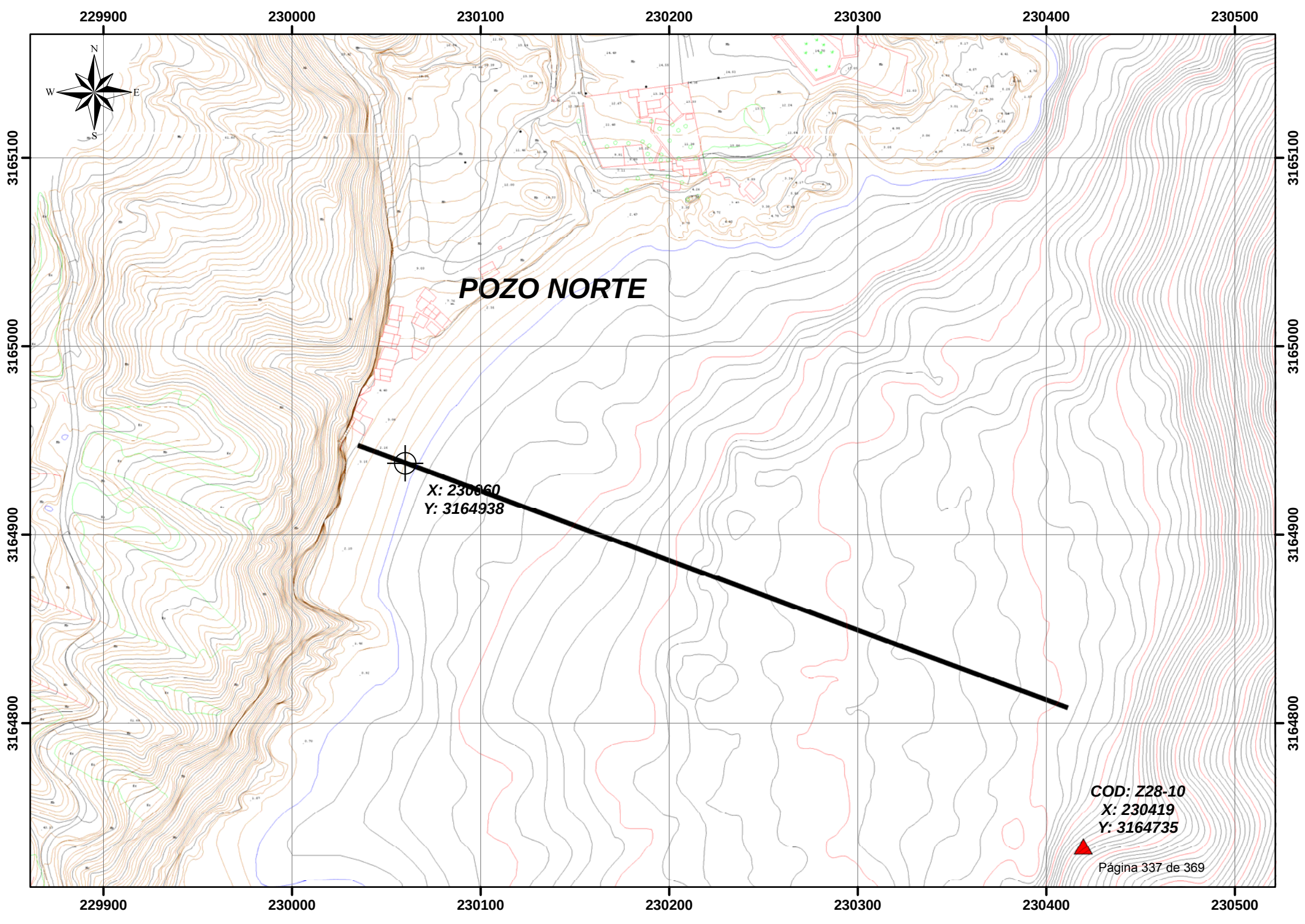
A Dean: 0,25

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	POZO NORTE		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	< -2.2	Moda:	G	
Φ50:	-1,97	D16 [mm]	> 4.75	
Φ84:	-0,45	D50 [mm]	3,93	
MΦ:	--	D84 [mm]	1,37	
σΦ:	--			
AΦ:	--			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	43,48	43,48	56,52
10	2,000	29,78	73,26	26,74
18	1,000	19,85	93,11	6,89
25	0,710	4,57	97,68	2,32
35	0,500	1,03	98,71	1,29
60	0,250	0,63	99,34	0,66
80	0,177	0,03	99,37	0,63
120	0,125	0,01	99,38	0,62
230	0,060	0,02	99,40	0,60
FINOS	0,030	0,60	100,00	0,00

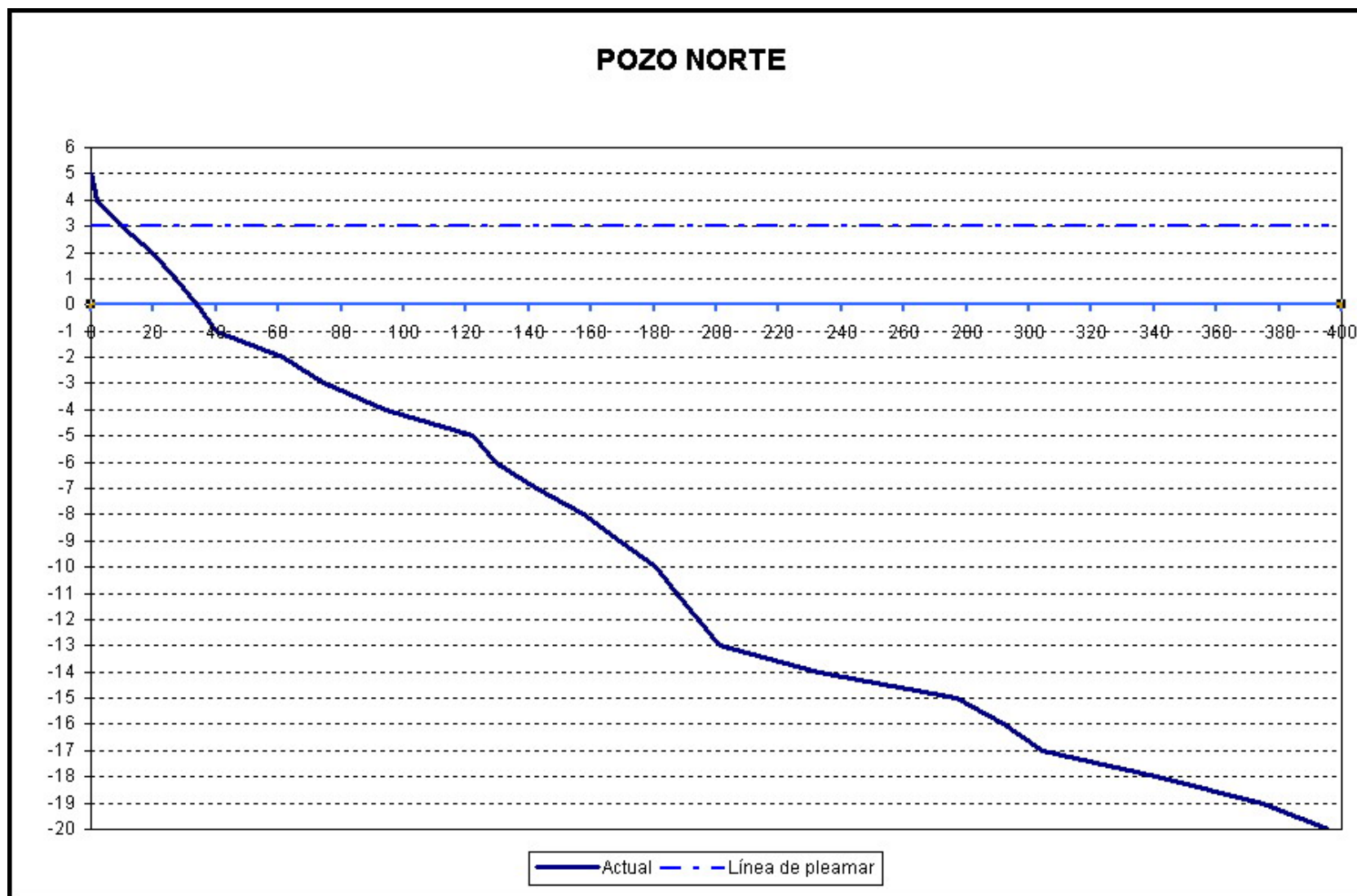


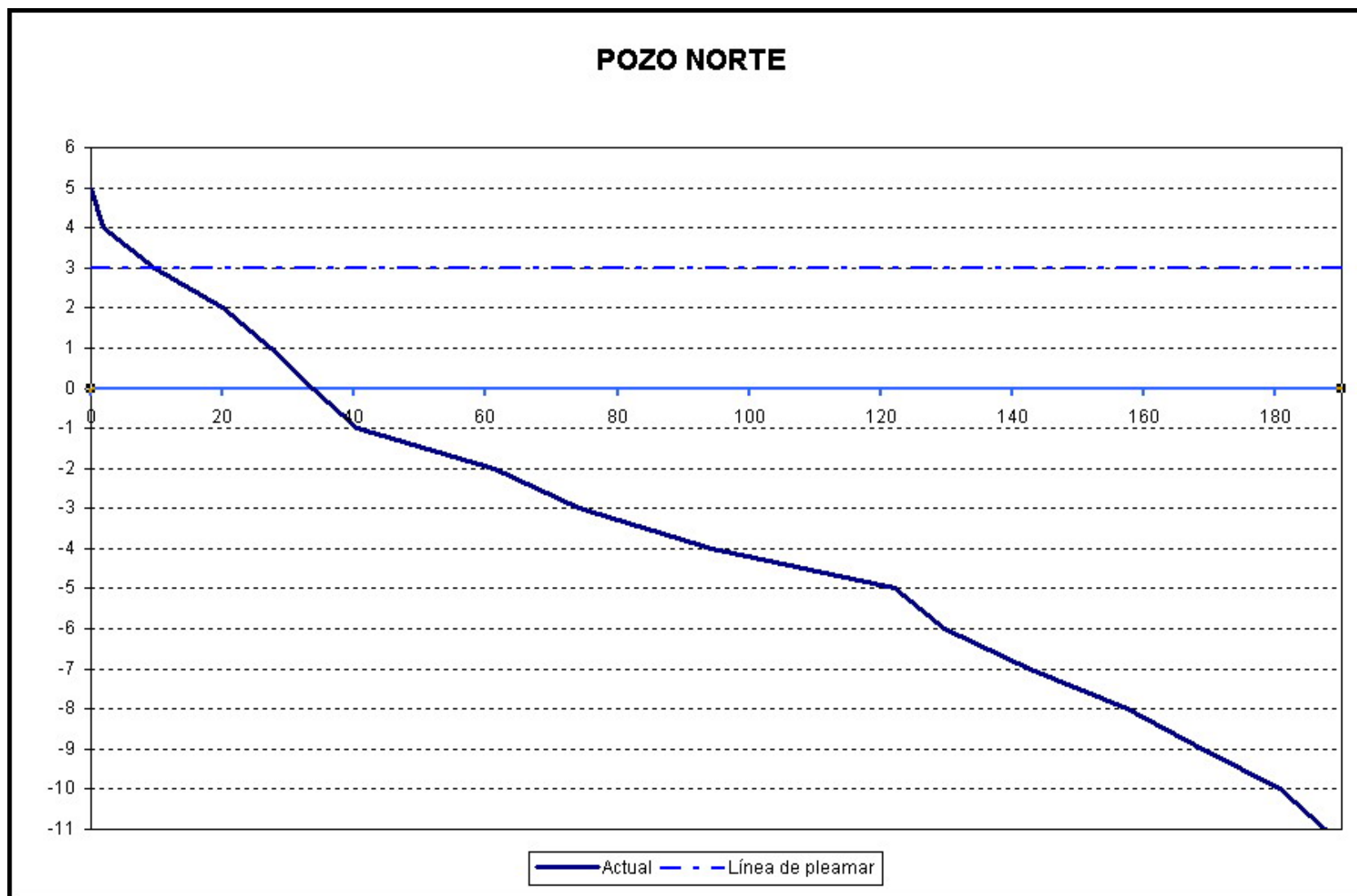


POZO NORTE

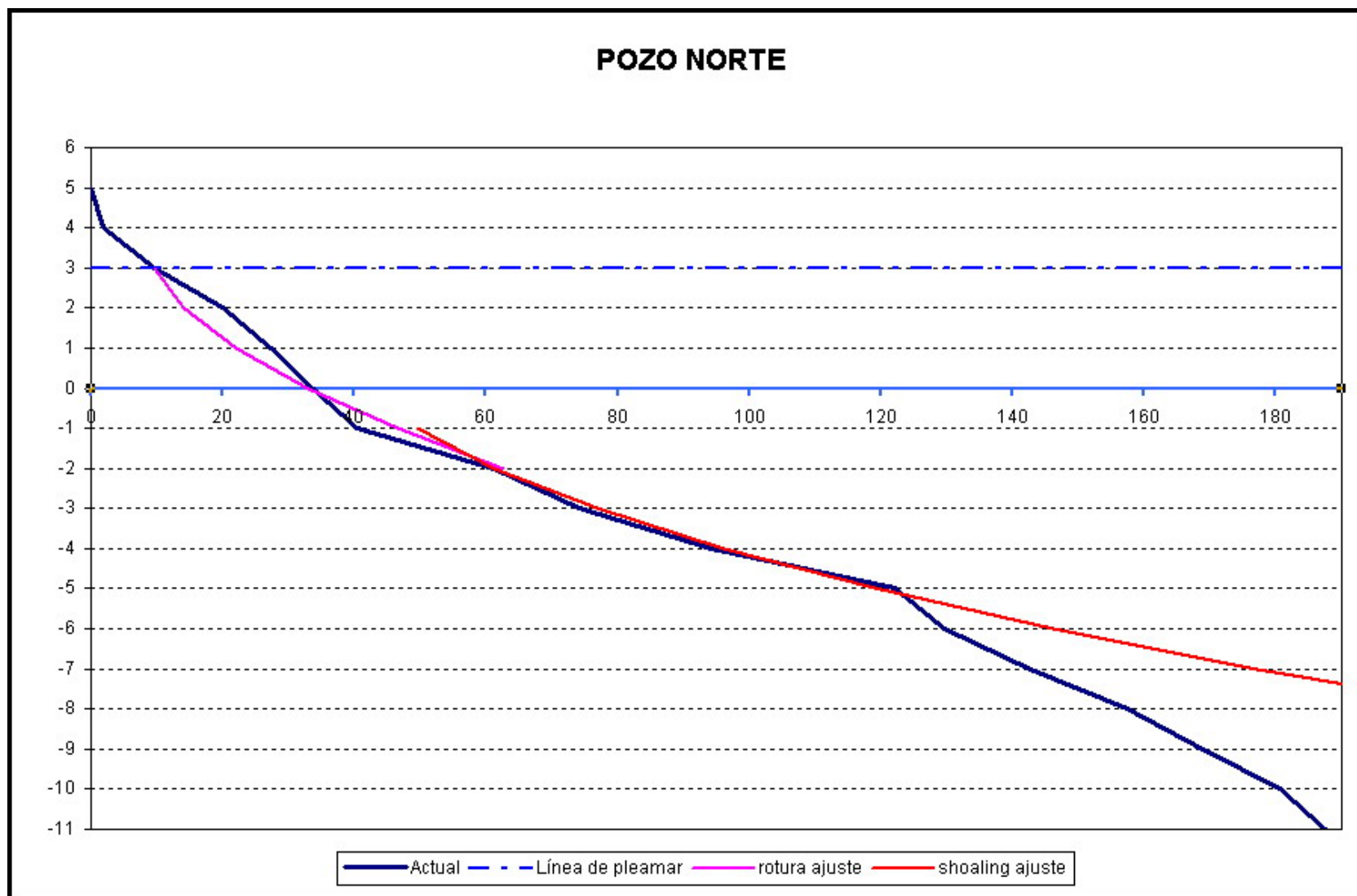
X: 230060
Y: 3164938

COD: Z28-10
X: 230419
Y: 3164735

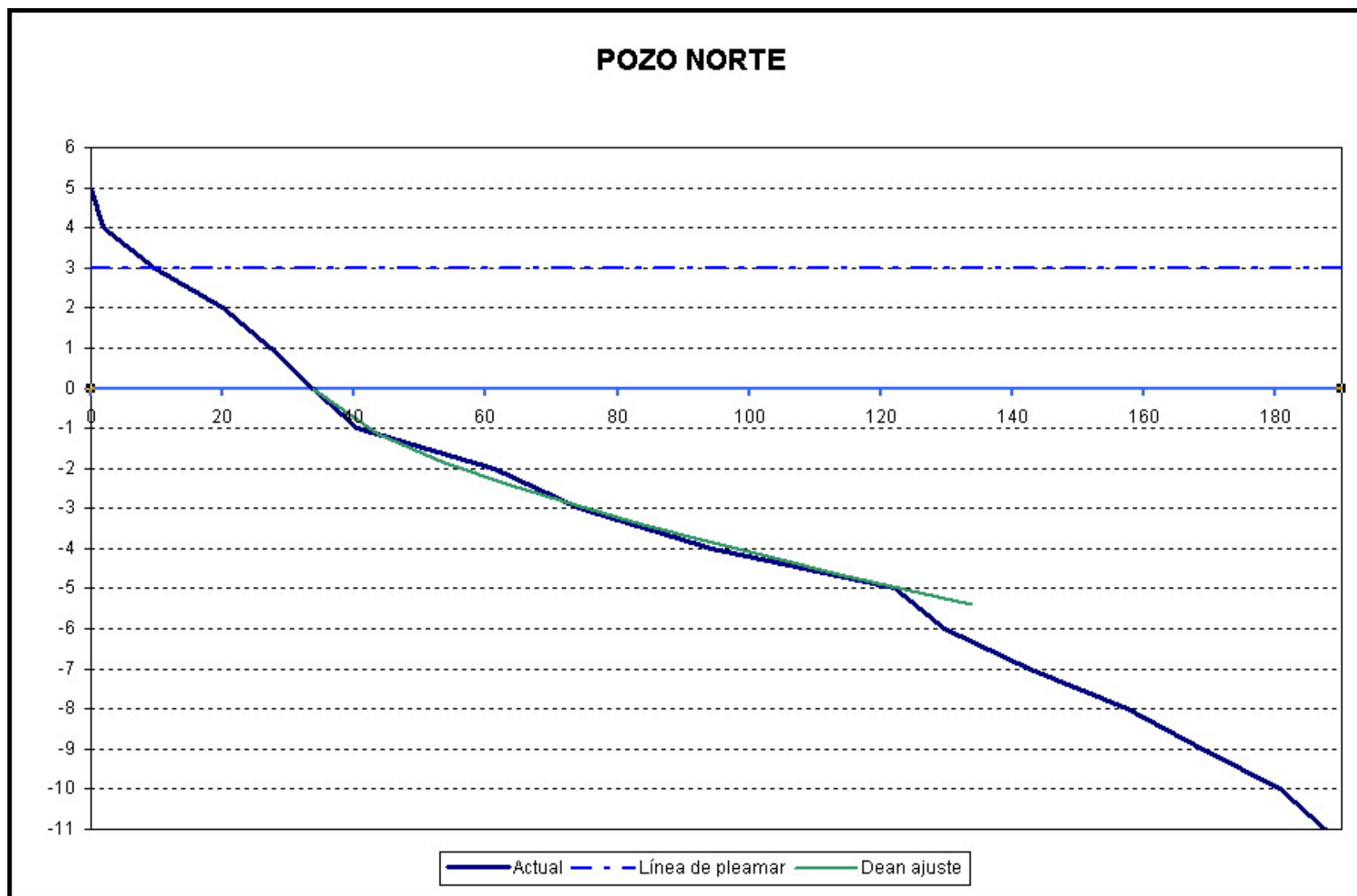




ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

POZO NORTE

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.20	0.38	3	9.6	3		A	0.31	0.25	0.0	33.7
4	1.9	B	0.495	0.010	2	13.9	2		K	0.55		-1.2	43.7
3	9.6	C	0.08	0.30	1	22.0	1		ω	0.62		-1.8	53.7
2	19.9	D	0.149	0.010	0	32.9	0		D50[m]	0.00393		-2.4	63.7
1	27.2	Ω	0.47		-1	46.5	-1	49.7	D50[mm]	3.93		-2.9	73.7
0	33.7	ω	0.62		-2	62.7	-2	61.2				-3.4	83.7
-1	40.3	Hs	1.50		-3		-3	76.8				-3.8	93.7
-2	61.2	M	3.00		-4		-4	96.1					
-3	74.2	hr	1.65		-5		-5	119.2					
-4	94.3	ha	4.50		-6		-6						
-5	122.0	Tp	11.60		-7		-7						
-6	129.7	D50[m]	0.00393		-8		-8						
-7	142.7	D50[mm]	3.93		-9		-9						
-8	157.4				-10		-10						
-9	169.0												
-10	180.5												
-11	187.4												
-12	194.1												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **VILLA DE MAZO**

Código: VO/08

Playa: **POZO SUR**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 229.955
 Coordenada Y: 3.164.673

DIMENSIONES

Longitud [m]: 90,00
 Anchura media [m]: 30
 Anchura de la berma [m]: 15
 Pendiente: Suave

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 4,75
 D50 [mm]: 3,59
 D84 [mm]: 0,34
 Tipo árido: Gravas
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Condiciones medias d
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa flanqueada por un acantilado. El árido de la playa está formado por callaos principalmente. Debido a la presencia de un roque en el centro de la playa se produce un hemitómbolo que queda cubierto por la pleamar.

Observaciones:

Playa a la que se accede por vías de una urbanización. La urbanización está situada en el borde del acantilado que bordea la playa.

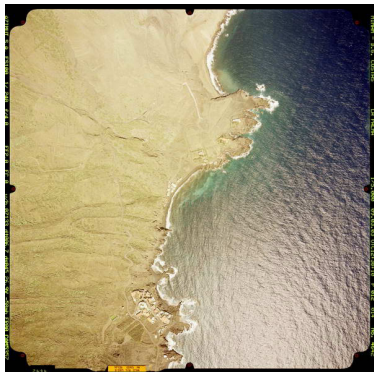
Otras toponimias:

Municipio: **VILLA DE MAZO**

Playa: **POZO SUR**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Batimetrías de que se dispone

Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 9,7%

Perfil biparabólico:

A: 0,31 C: 0,17

B: 0,01 D: 0,01

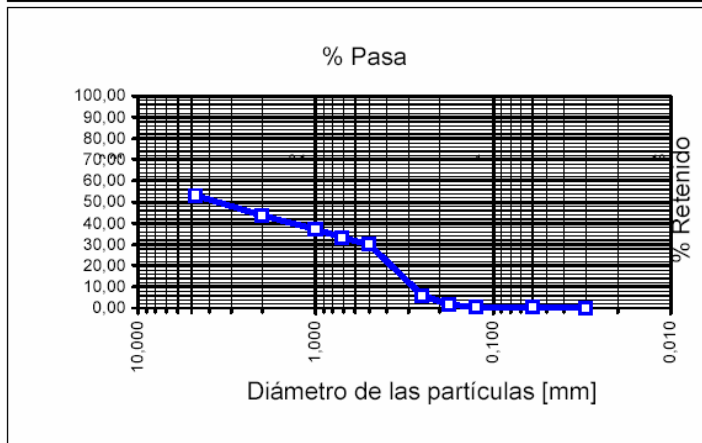
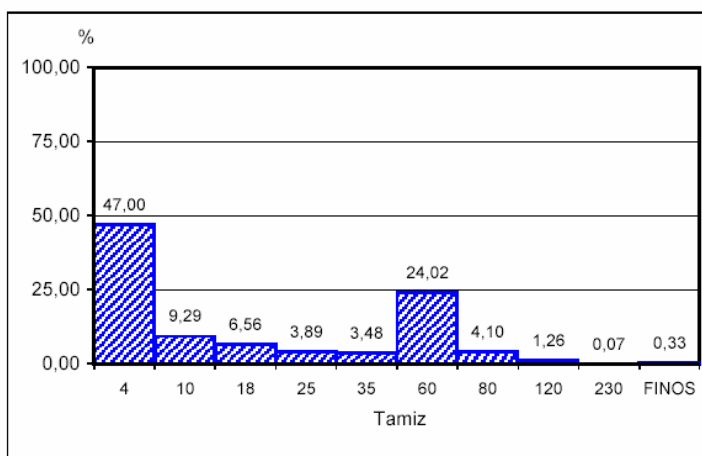
Perfil de Dean:

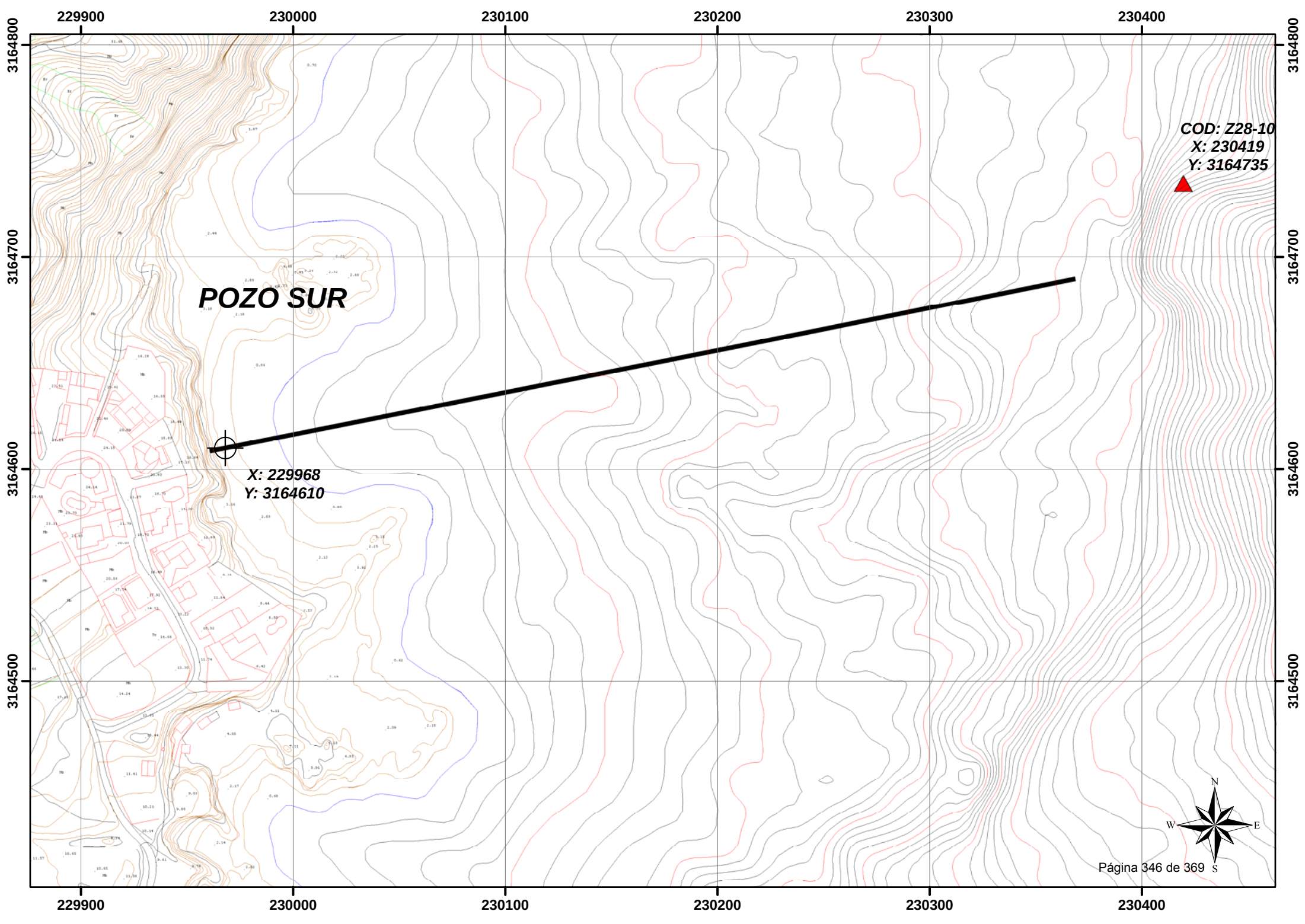
A Dean: 0,15

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	POZO SUR		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	< -2.2	Moda:	G	
Φ50:	-1,84	D16 [mm]	> 4.75	
Φ84:	1,56	D50 [mm]	3,59	
MΦ:	--	D84 [mm]	0,34	
σΦ:	--			
AΦ:	--			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	47,00	47,00	53,00
10	2,000	9,29	56,29	43,71
18	1,000	6,56	62,85	37,15
25	0,710	3,89	66,74	33,26
35	0,500	3,48	70,22	29,78
60	0,250	24,02	94,24	5,76
80	0,177	4,10	98,34	1,66
120	0,125	1,26	99,60	0,40
230	0,060	0,07	99,67	0,33
FINOS	0,030	0,33	100,00	0,00

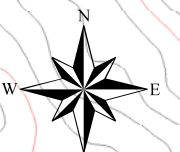


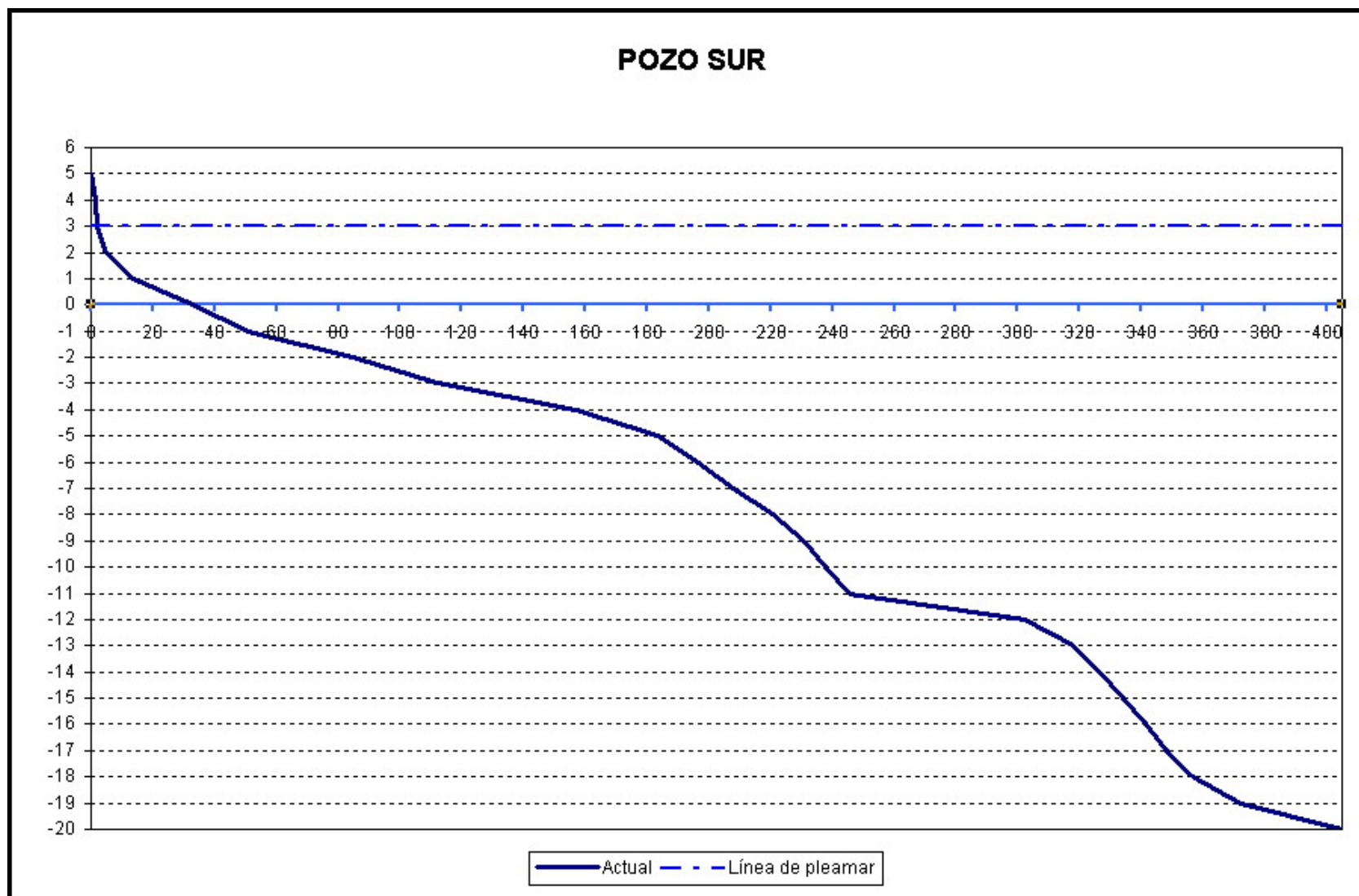


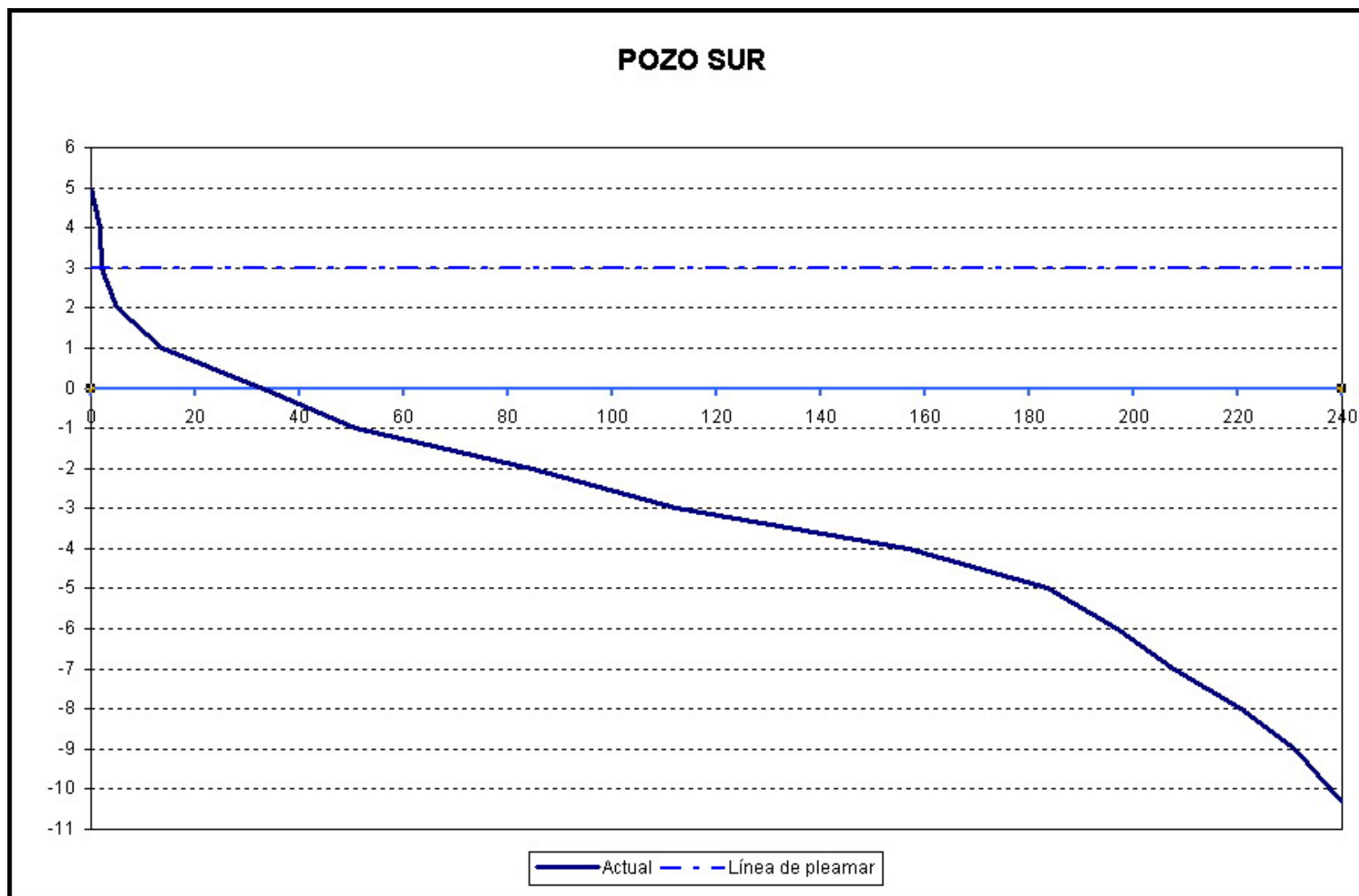
POZO SUR

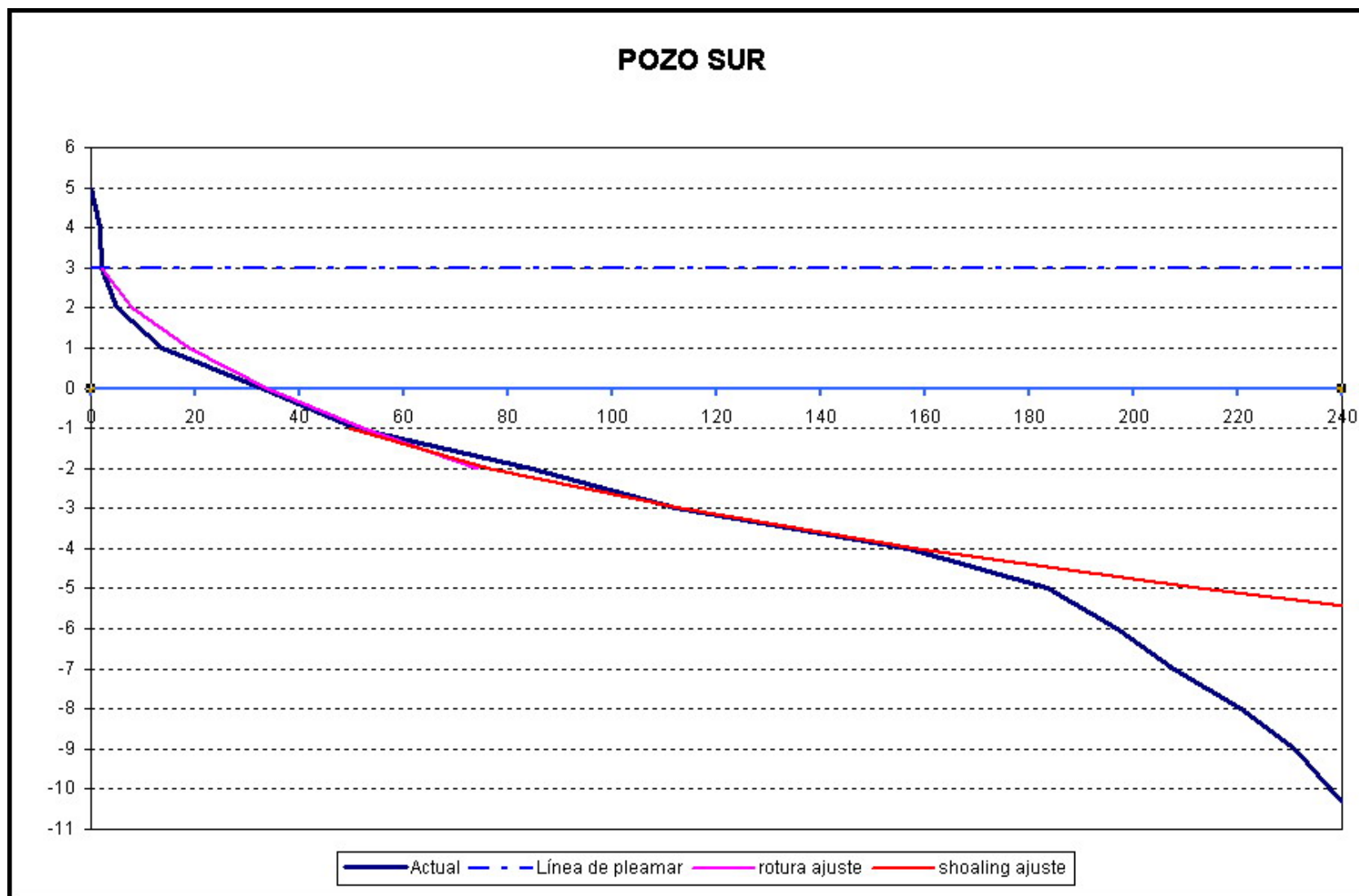
**X: 229968
Y: 3164610**

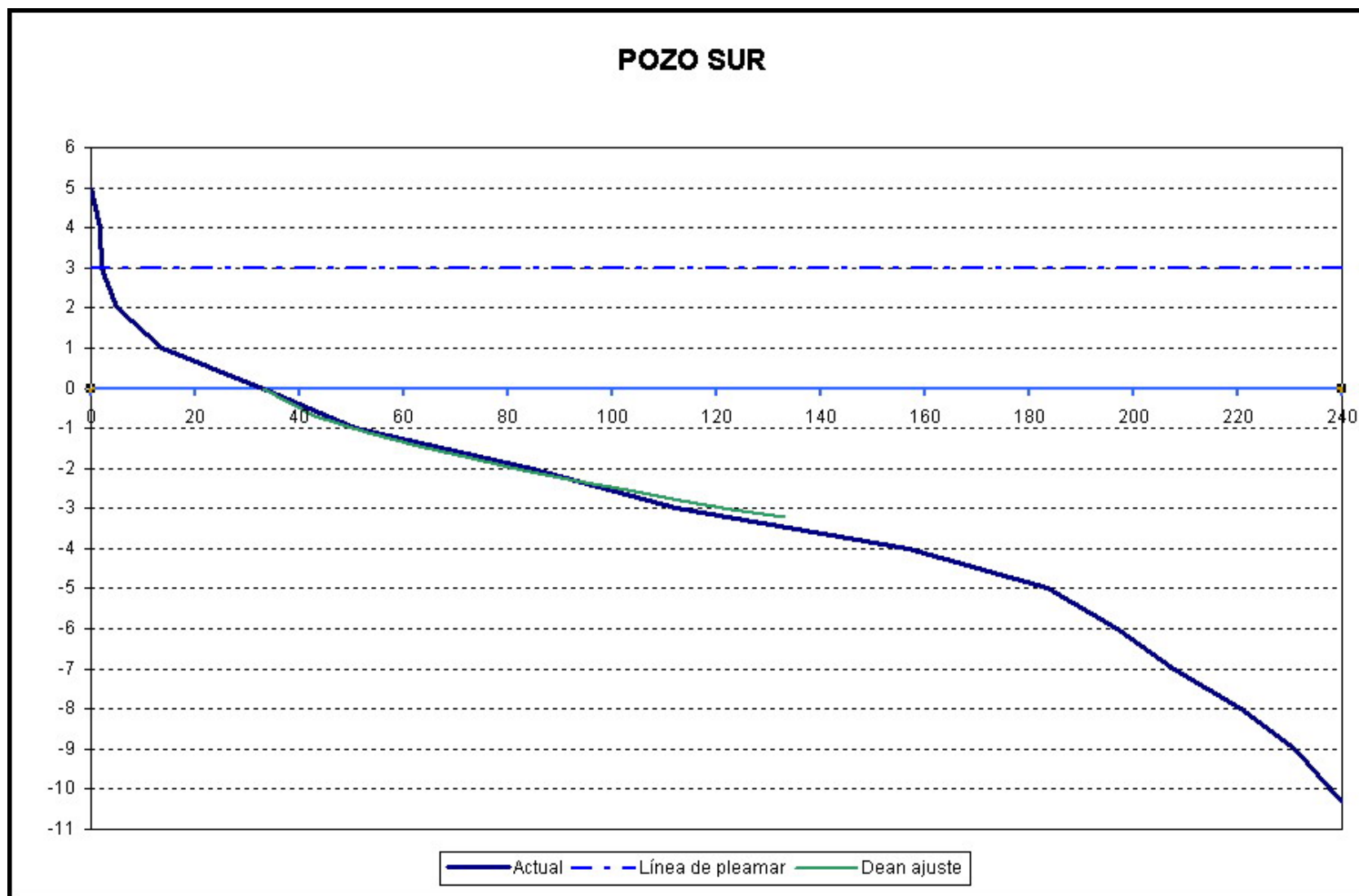
**COD: Z28-10
X: 230419
Y: 3164735**











ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

POZO SUR

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.20	0.31	3	2.1	3		A	0.30	0.15	0.0	33
4	1.7	B	0.482	0.010	2	8.0	2		K	0.55		-0.7	43
3	2.1	C	0.08	0.17	1	19.0	1		ω	0.56		-1.1	53
2	4.8	D	0.146	0.010	0	33.8	0		D50[m]	0.00359		-1.4	63
1	13.6	Ω	0.49		-1	52.2	-1	49.6	D50[mm]	3.59		-1.8	73
0	33.0	ω	0.56		-2	74.1	-2	76.6				-2.0	83
-1	50.8	Hs	1.50		-3		-3	113.1				-2.3	93
-2	84.7	M	3.00		-4		-4	158.4					
-3	112.1	hr	1.65		-5		-5	212.5					
-4	156.9	ha	4.50		-6		-6						
-5	183.5	Tp	11.60		-7		-7						
-6	196.7	D50[m]	0.00359		-8		-8						
-7	207.9	D50[mm]	3.59		-9		-9						
-8	220.5				-10		-10						
-9	231.1												
-10	237.8												
-11	245.6												
-12	302.1												

FICHAS DE PLAYAS



Municipio: **VILLA DE MAZO**

Código: VO/09

Playa: **EL PORIS (MONTES DE LUNA)**

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 226.704
 Coordenada Y: 3.159.102

DIMENSIONES

Longitud [m]: 500,00
 Anchura media [m]: 30
 Anchura de la berma [m]: 20
 Pendiente: Pronunciad

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 0,84
 D50 [mm]: 0,45
 D84 [mm]: 0,29
 Tipo árido: Arena media
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Virgen
 Grado de ocupación: Bajo

Descripción general:

Playa situada al pie de un acantilado y entre dos coladas volcánicas. Playa ventosa, afectada por los vientos alisios en verano. El material granular varía entre arena media y bolos.

Observaciones:

Asentamiento de casetas.

Otras toponimias:

Municipio: **VILLA DE MAZO**

Playa: **EL PORIS (MONTES DE LUNA)**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 5,8%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,30 C: 0,32

B: 0,01 D: 0,01

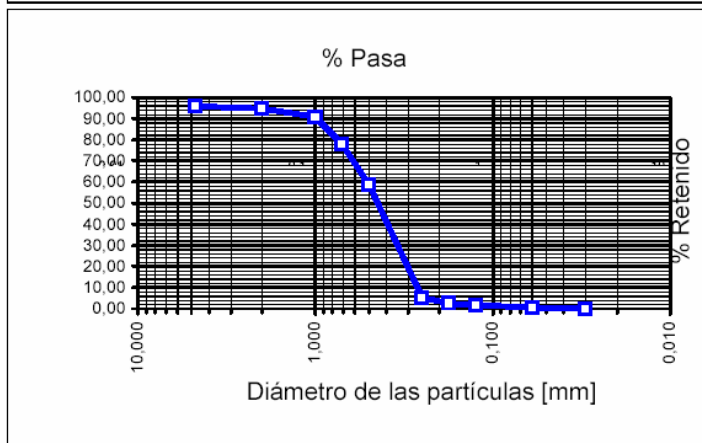
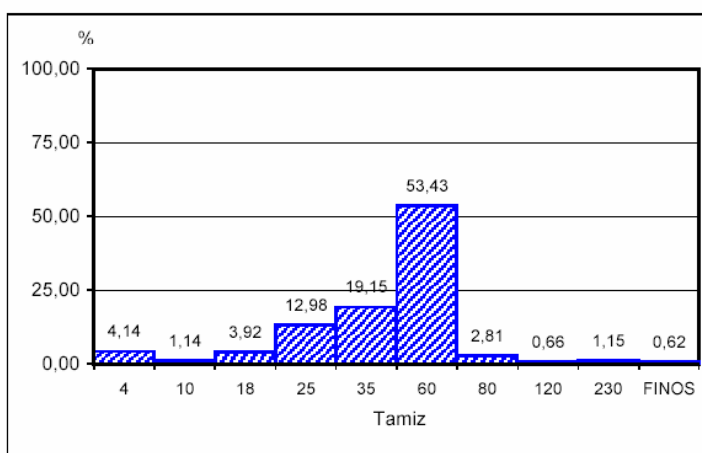
Perfil de Dean:

A Dean: 0,30

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	MONTE DE LUNA		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	0,25	Moda:	AM	
Φ50:	1,15	D16 [mm]	0,84	
Φ84:	1,79	D50 [mm]	0,45	
MΦ:	1,02	D84 [mm]	0,29	
σΦ:	0,77			
AΦ:	-0,12			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	4,14	4,14	95,86
10	2,000	1,14	5,28	94,72
18	1,000	3,92	9,20	90,80
25	0,710	12,98	22,18	77,82
35	0,500	19,15	41,33	58,67
60	0,250	53,43	94,76	5,24
80	0,177	2,81	97,57	2,43
120	0,125	0,66	98,23	1,77
230	0,060	1,15	99,38	0,62
FINOS	0,030	0,62	100,00	0,00



226600

226700

226800

226900

3159200

3159200

3159100

3159100

3159000

3159000

3158900

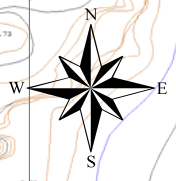
3158900

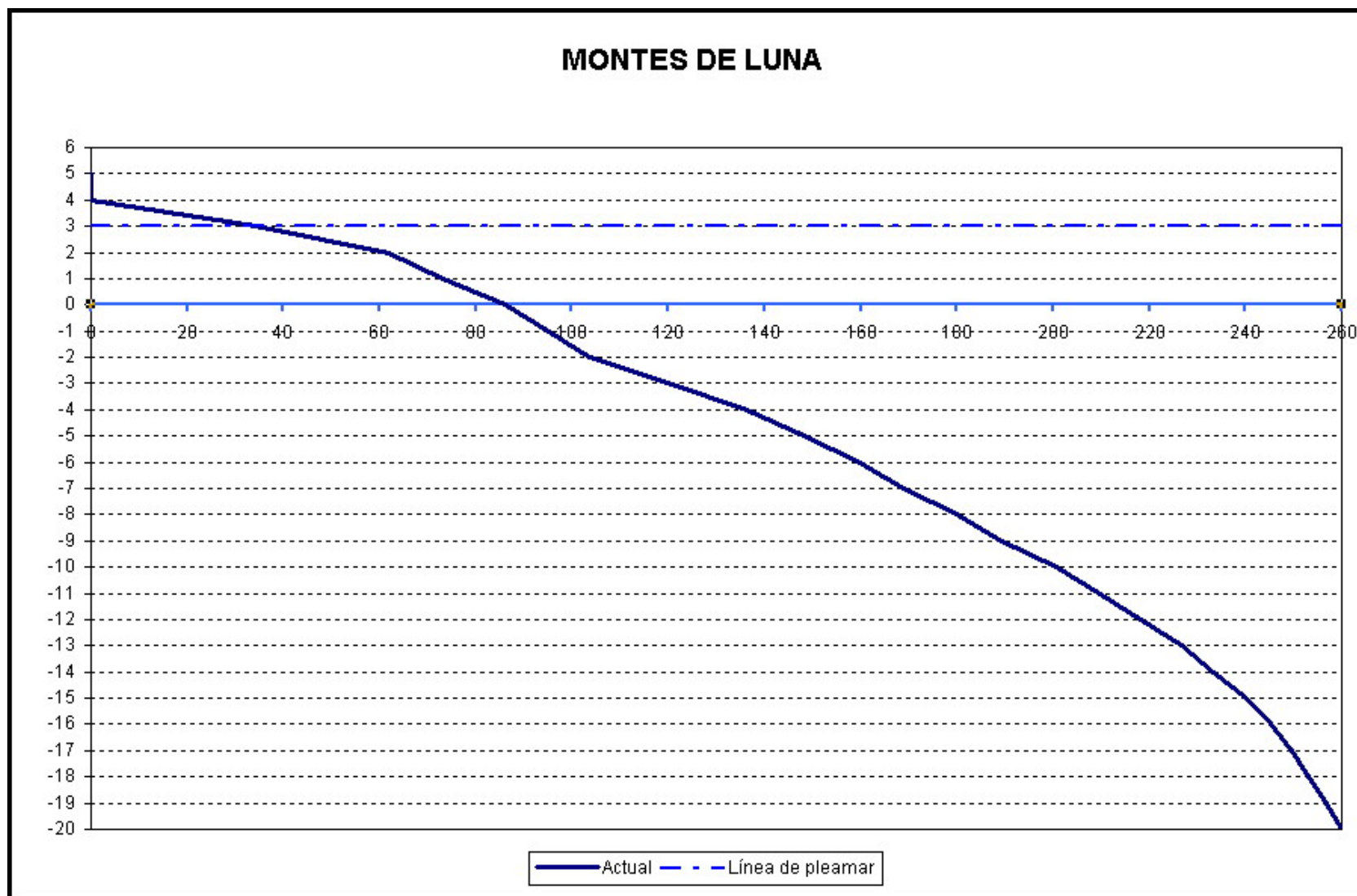
3158800

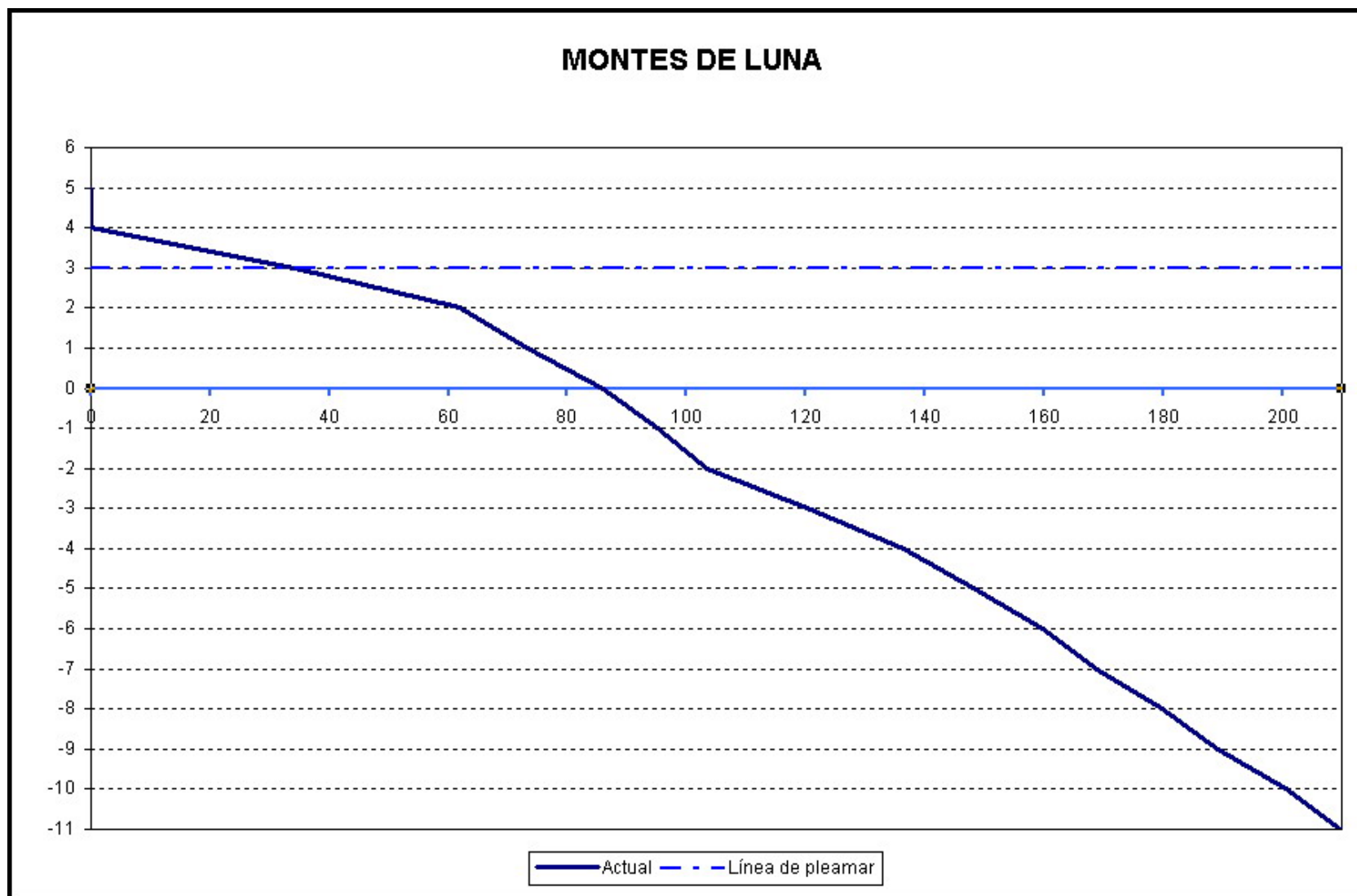
3158800

3158700

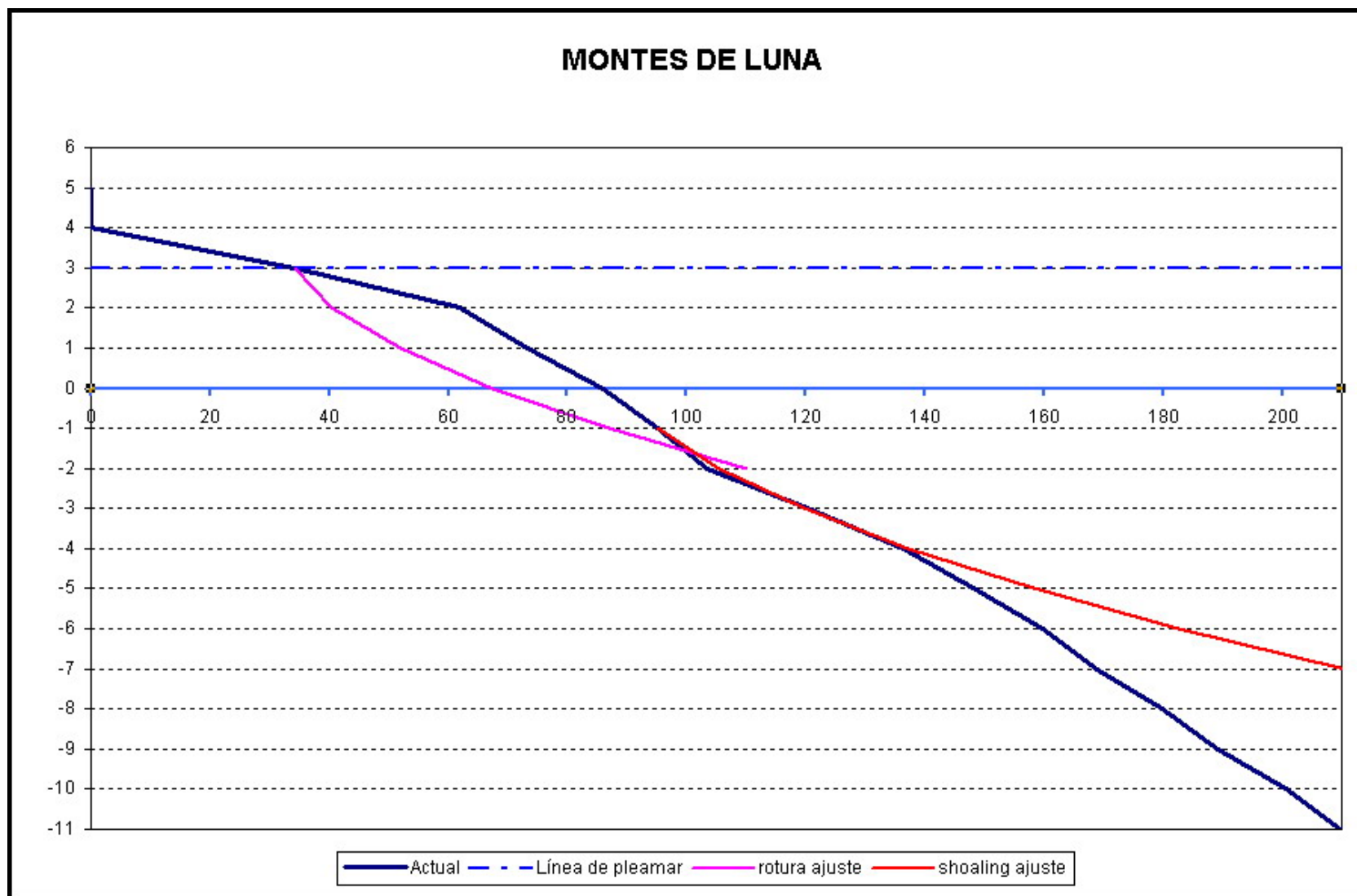
3158700

EL PORIS (MONTES DE LUNA)**X: 226729
Y: 3159041**

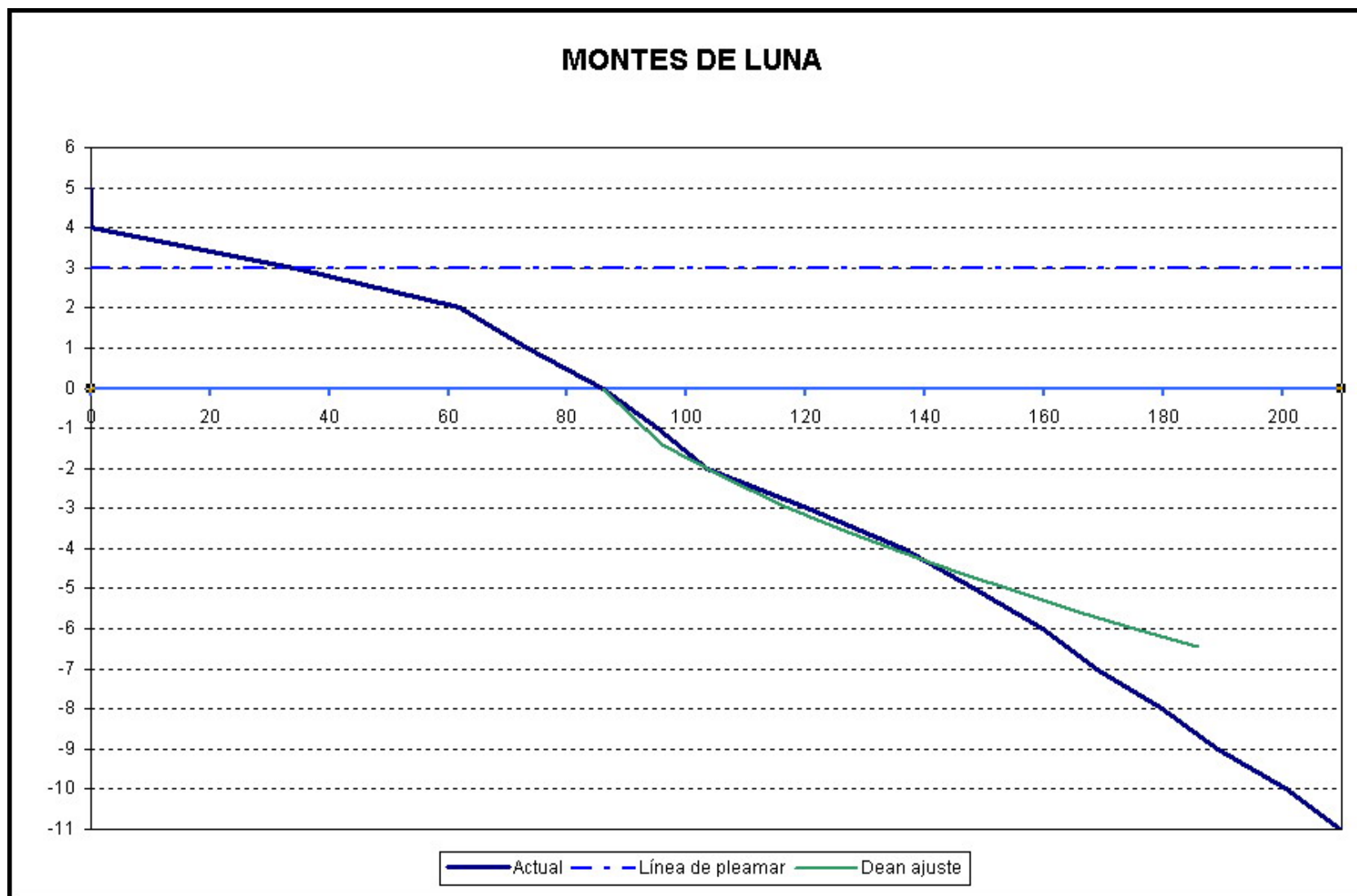




ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA

MONTES DE LUNA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.16	0.30	3	34.3	3		A	0.16	0.30	0.0	85.9
4	0.0	B	0.053	0.010	2	40.4	2		K	0.55		-1.4	95.9
3	34.3	C	0.15	0.32	1	52.0	1		ω	0.06		-2.2	105.9
2	62.0	D	0.033	0.010	0	67.6	0		D50[m]	0.00045		-2.9	115.9
1	73.2	Ω	2.27		-1	86.9	-1	95.1	D50[mm]	0.45		-3.5	125.9
0	85.9	ω	0.06		-2	109.9	-2	105.6				-4.1	135.9
-1	95.0	Hs	1.50		-3		-3	119.7				-4.6	145.9
-2	103.6	M	3.00		-4		-4	137.2					
-3	120.1	hr	1.65		-5		-5	158.2					
-4	136.4	ha	4.50		-6		-6						
-5	148.2	Tp	11.60		-7		-7						
-6	159.7	D50[m]	0.00045		-8		-8						
-7	169.0	D50[mm]	0.45		-9		-9						
-8	179.8				-10		-10						
-9	189.3												
-10	200.6												
-11	209.7												
-12	218.1												

Municipio: **TIJARAFE**
 Playa: **LA VETA**

Código: TI/01

DATOS GENERALES

UBICACIÓN

Zona UTM: 28
 Coordenada X: 208.867
 Coordenada Y: 3.180.818

DIMENSIONES

Longitud [m]: 60,00
 Anchura media [m]: 20
 Anchura de la berma [m]: 0
 Pendiente: Media

GRANULOMETRÍA

D16 [mm]: 1,66
 D50 [mm]: 0,76
 D84 [mm]: 0,4
 Tipo árido: Arena gruesa
 Color: Negro
 Otro árido: Callaos

DATOS EVOLUTIVOS Y DE OLAJE

Estado evolutivo: Equilibrio
 Grado de exposición: Playa abierta
 Condiciones de oleaje: Moderado

OTROS DATOS

Grado de urbanización: Rústica
 Grado de ocupación: Medio

Descripción general:

Playa situada al pie de un acantilado. El material presente en la playa procede de la erosión del mismo. La granulometría existente es muy variada desde arena gruesa hasta bloques.

Observaciones:

Asentamiento de casetas. Acceso a pie desde Aguatavar en 45-50 minutos.

Otras toponimias:

Municipio: **TIJARAFE**
 Playa: **LA VETA**

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Fotografía aérea vertical:



Fotografía aérea oblicua:



Fotografía horizontal:



Batimetrías de que se dispone

Perfiles transversales

Pendiente intermarea (%): 14,3%

Perfil bipolarabólico:

A: 0,44 C: 0,60

B: 0,01 D: 0,01

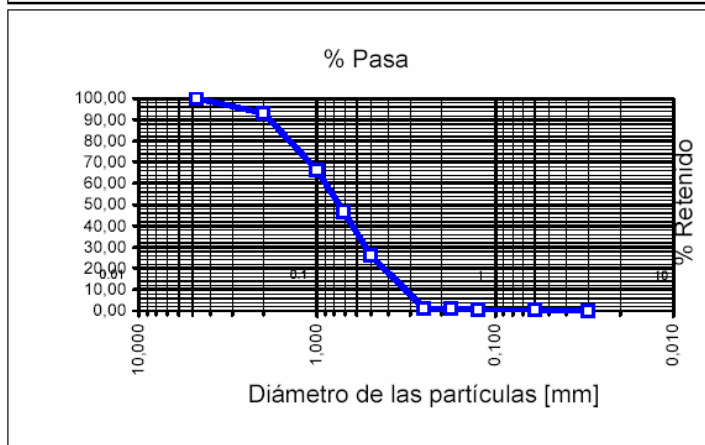
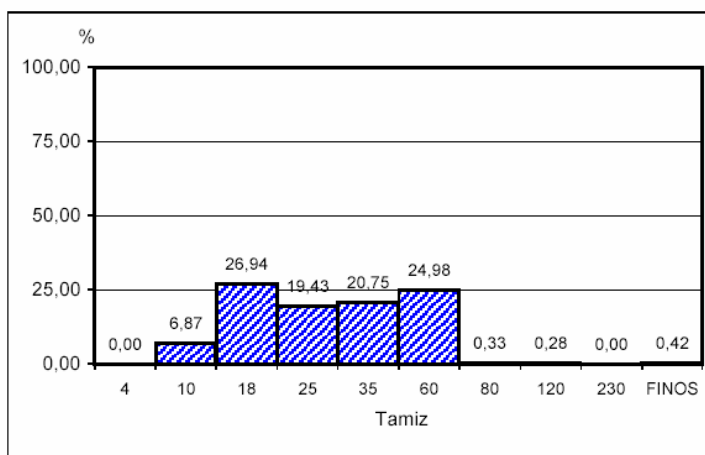
Perfil de Dean:

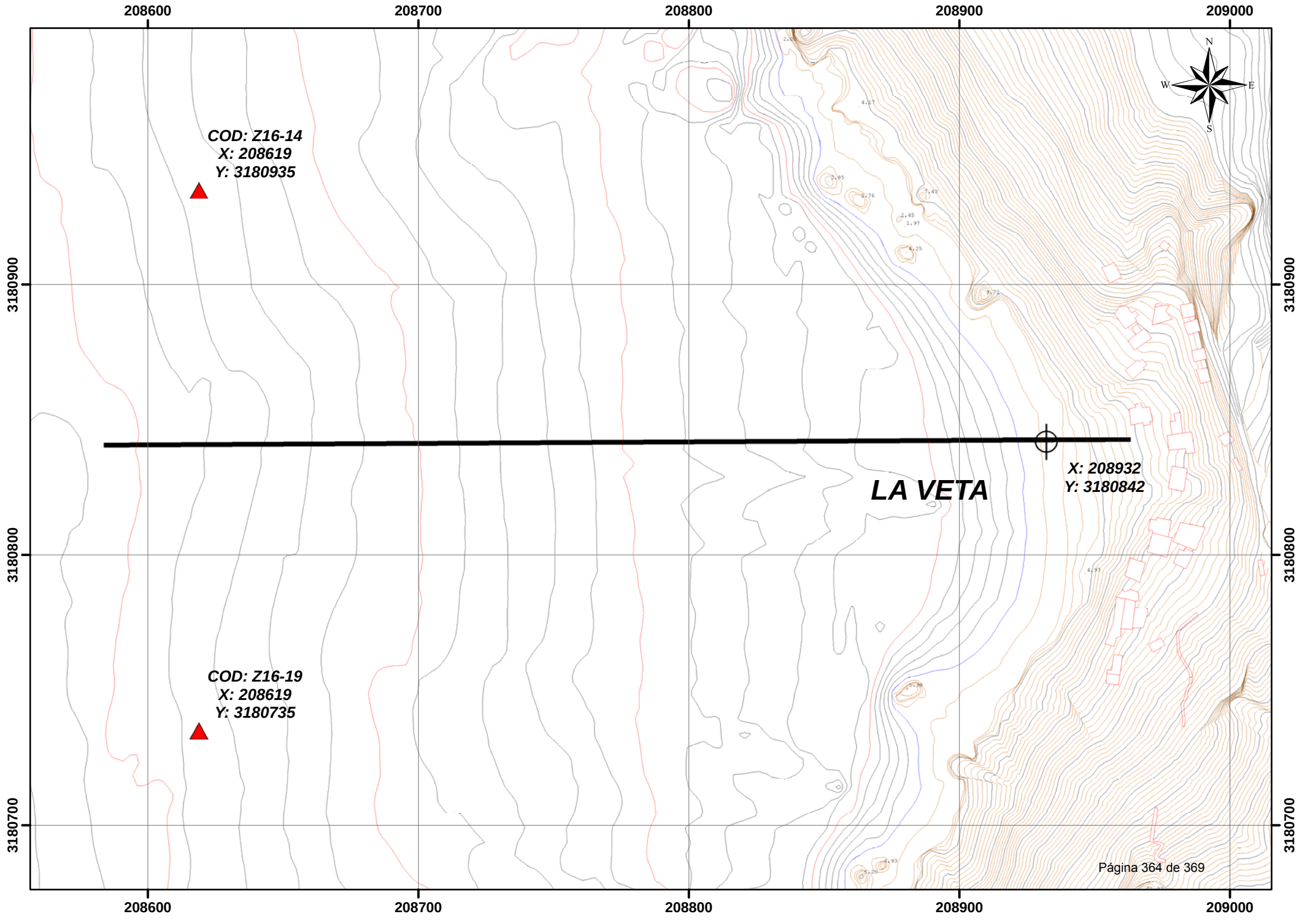
A Dean: 0,40

ANÁLISIS GRANULOMETRICO

Nombre:	LA VETA		Profundidad [m]:	
Coordenada X:			Peso [g]:	100
Coordenada Y:				
Φ16:	-0,73	Moda:	AG	
Φ50:	0,40	D16 [mm]	1,66	
Φ84:	1,32	D50 [mm]	0,76	
MΦ:	0,30	D84 [mm]	0,40	
σΦ:	1,03			
AΦ:	-0,05			

Tamiz	Diámetro [mm]	Peso [g]:	% Retenido	% Pasa
4	4,760	0,00	0,00	100,00
10	2,000	6,87	6,87	93,13
18	1,000	26,94	33,81	66,19
25	0,710	19,43	53,24	46,76
35	0,500	20,75	73,99	26,01
60	0,250	24,98	98,97	1,03
80	0,177	0,33	99,30	0,70
120	0,125	0,28	99,58	0,42
230	0,060	0,00	99,58	0,42
FINOS	0,030	0,42	100,00	0,00



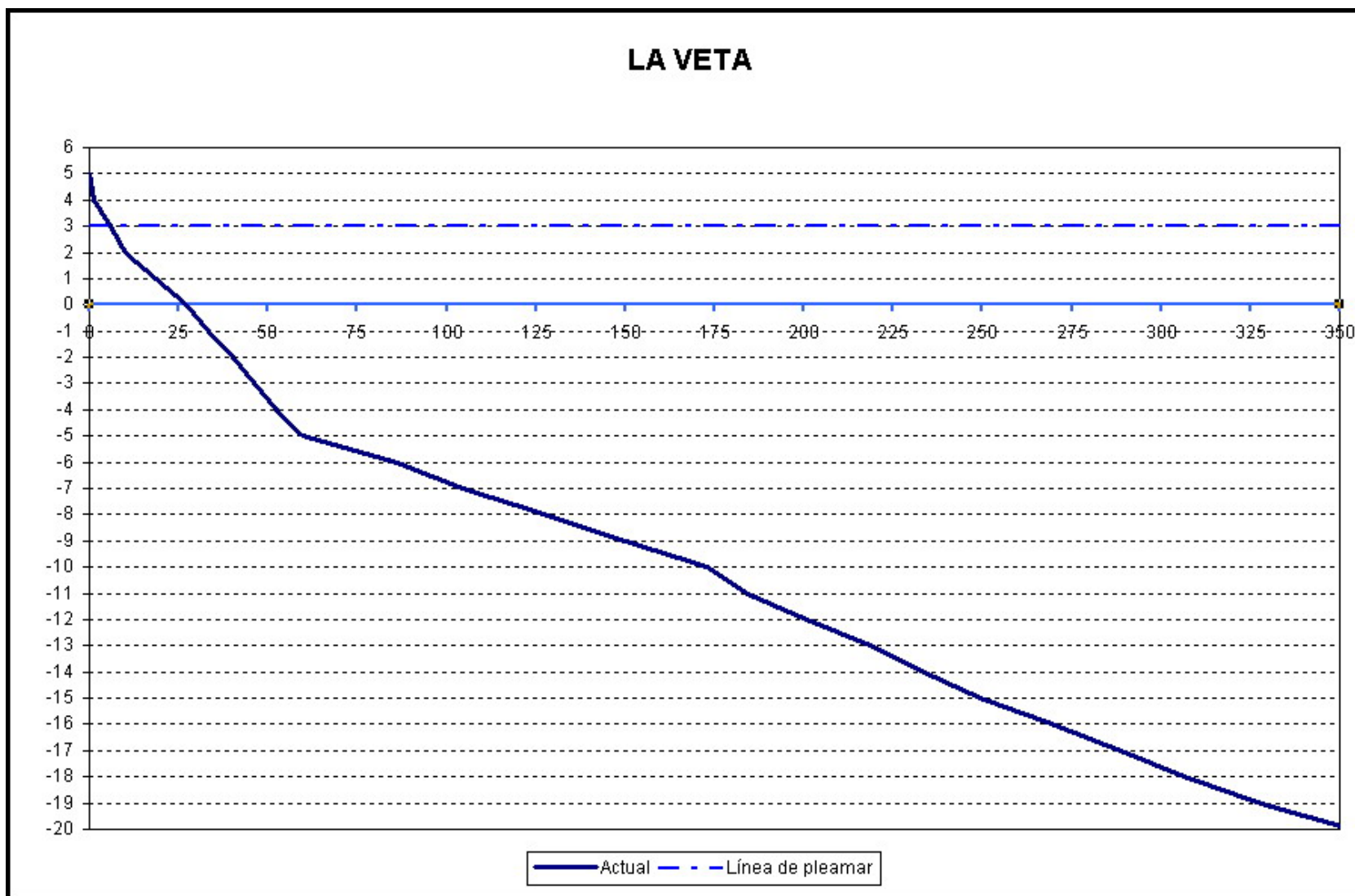


COD: Z16-14
X: 208619
Y: 3180935

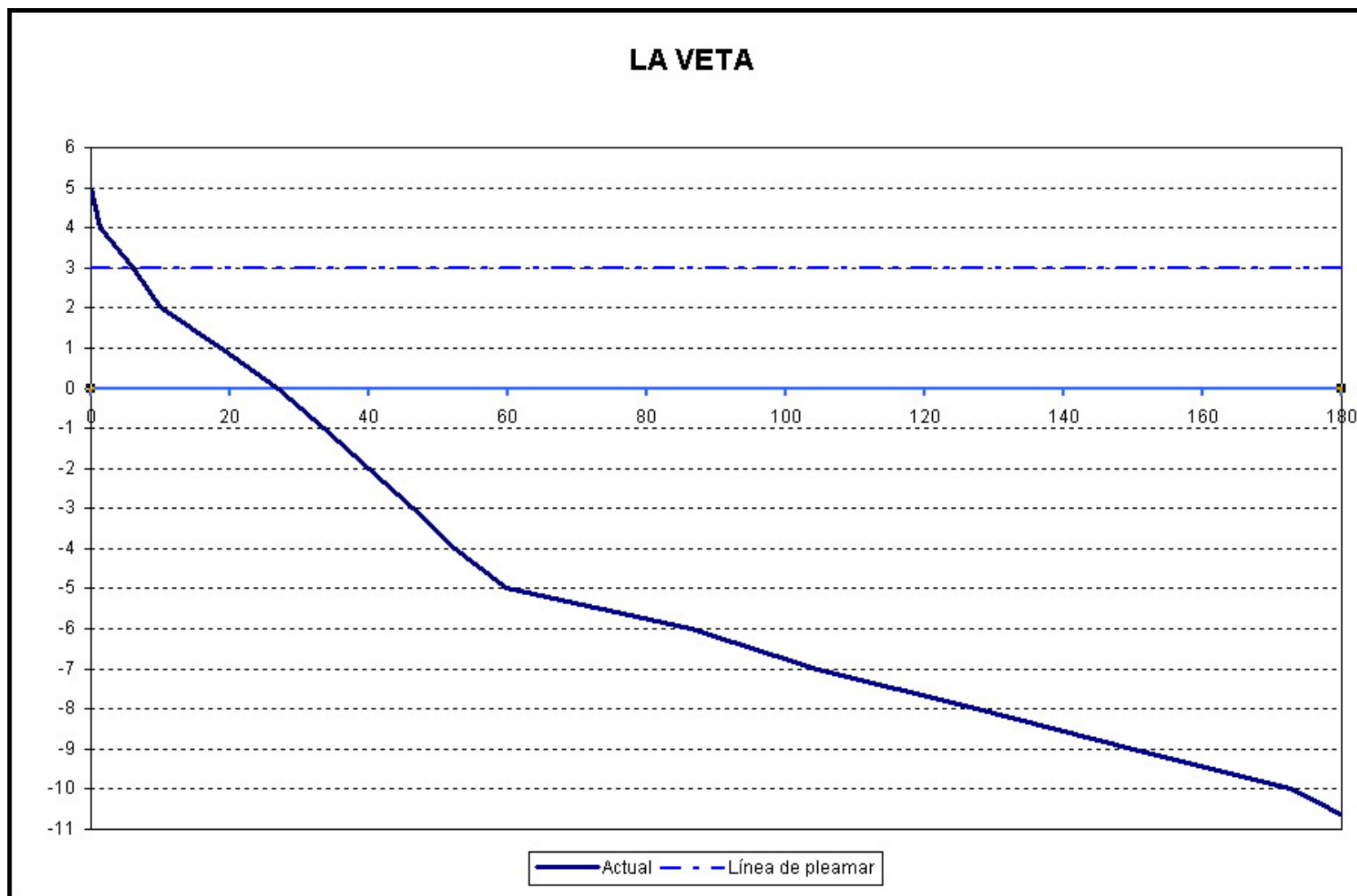
COD: Z16-19
X: 208619
Y: 3180735

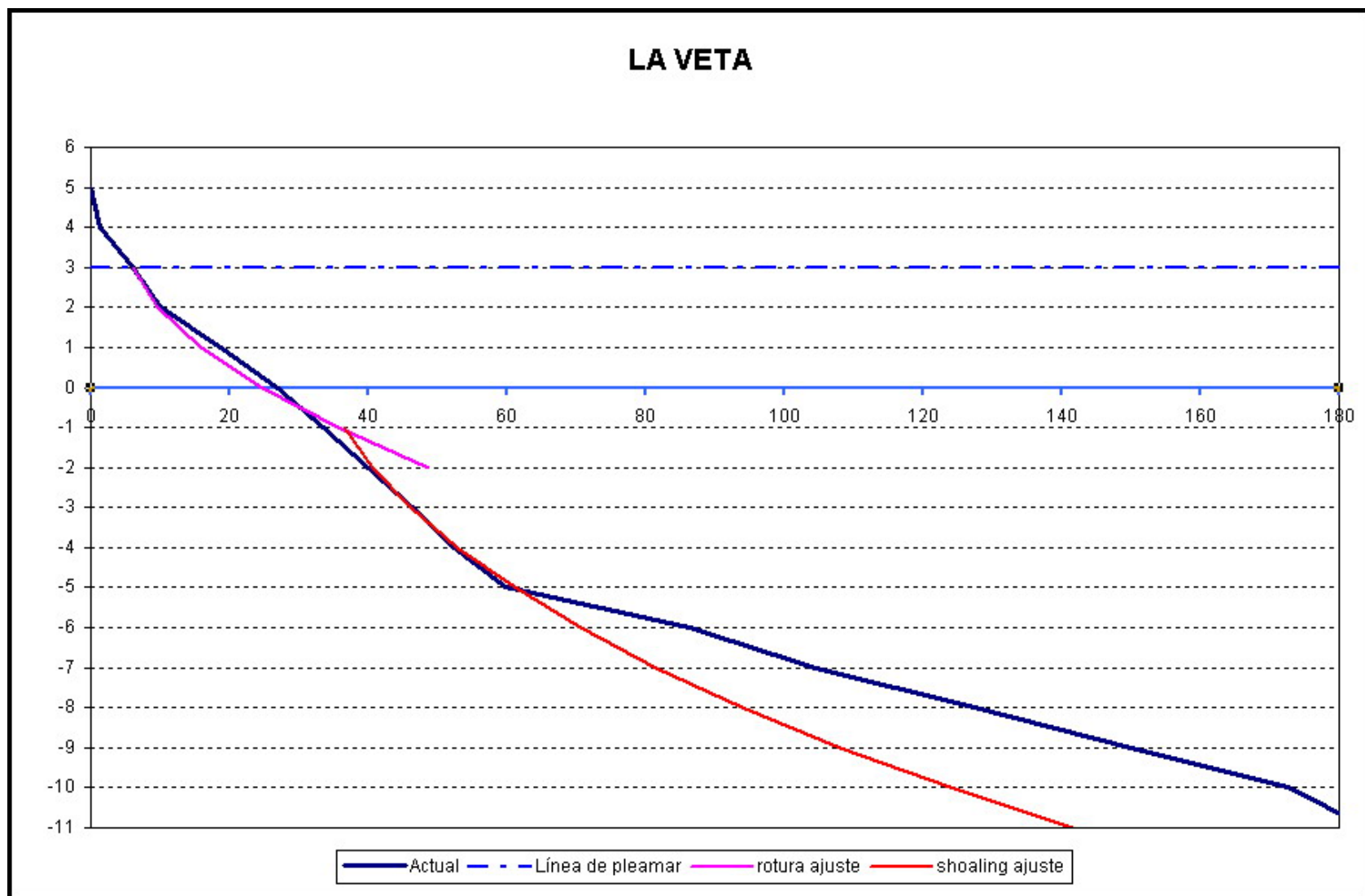
LA VETA

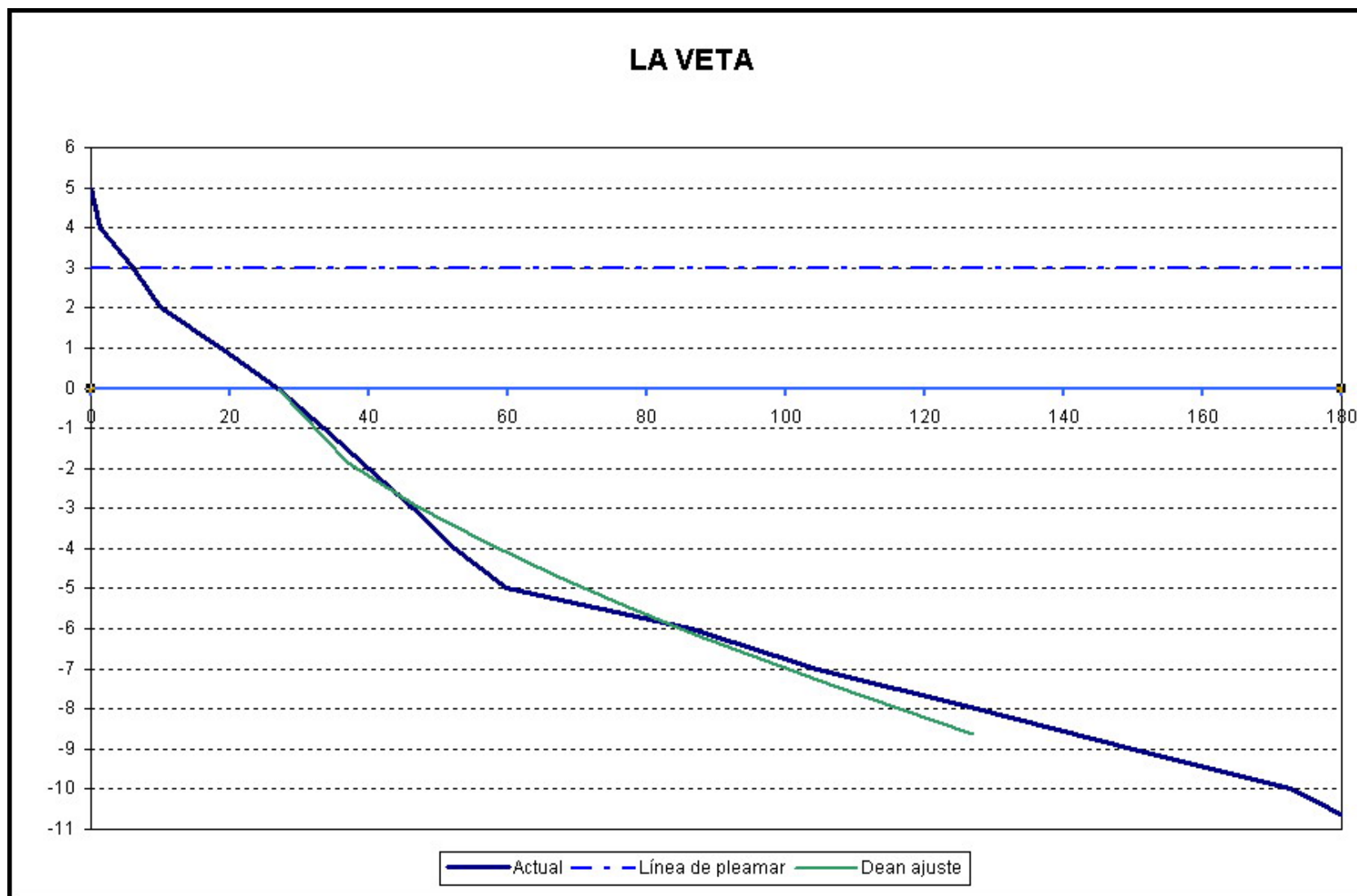
X: 208932
Y: 3180842



ESTUDIO ECOCARTOGRÁFICO DEL LITORAL DE LA ISLA DE LA PALMA







LA VETA

PERFILES TRANSVERSALES

Perfil medido		Perfil biparabólico						Perfil de Dean					
		Parámetros			Perfil rotura		Perfil shoaling		Parámetro			Perfil equilibrio	
Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X	Y	X	Var.	Teórico	Ajuste	Y	X
5	0.0	A	0.19	0.44	3	6.0	3		A	0.20	0.40	0.0	27
4	1.4	B	0.245	0.010	2	9.5	2		K	0.55		-1.9	37
3	6.0	C	0.10	0.60	1	16.0	1		ω	0.10		-2.9	47
2	10.1	D	0.093	0.010	0	24.7	0		D50[m]	0.00076		-3.9	57
1	18.6	Ω	1.04		-1	35.6	-1	36.5	D50[mm]	0.76		-4.7	67
0	27.0	ω	0.10		-2	48.6	-2	40.6				-5.4	77
-1	33.5	Hs	1.00		-3		-3	46.1				-6.1	87
-2	40.1	M	3.00		-4		-4	52.9					
-3	46.2	hr	1.10		-5		-5	61.0					
-4	52.4	ha	3.00		-6		-6						
-5	59.8	Tp	9.50		-7		-7						
-6	86.4	D50[m]	0.00076		-8		-8						
-7	104.5	D50[mm]	0.76		-9		-9						
-8	127.4				-10		-10						
-9	150.0												
-10	172.7												
-11	184.2												
-12	200.9												