



LEYENDA

- ZONA DE PELIGRO EXTREMO: Olas superiores a 1 m
- ZONA DE PELIGRO: Olas de entre 0,50 y 1 m
- ZONA DE PELIGRO MODERADO: Olas inferiores a 0,50 m
- CONTORNO INSTALACIONES ARCELOR

A-1
0 h 11 min
0 h 43 min
Olas máximas 3,50 m

A-2
0 h 11 min
0 h 46 min
Olas máximas 4,00 m

A-4
0 h 36 min
1 h 16 min
Olas máximas 3,50 m

A-6
0 h 42 min
1 h 27 min
Olas máximas 3,30 m

A-7
0 h 48 min
1 h 32 min
Olas máximas 3,30 m

A-8
0 h 54 min
1 h 38 min
Olas máximas 3,30 m

A-9
0 h 54 min
1 h 38 min
Olas máximas 3,30 m

A-3
0 h 36 min
1 h 16 min
Olas máximas 3,30 m

A-5
0 h 36 min
1 h 16 min
Olas máximas 3,30 m

CODIGO	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9
AFECCIÓN	Depuradora	Factoría Acería (*)	FFCC Ancho Renfe Madrid-Gijón	AS-19bis (antigua Cta. N-632)**	FFCC Gijón-Musel	Polígono Industrial	FFCC Gijón-Musel	Central Térmica	Fábrica de cementos
DISTANCIA A PRESA	900	1350	5070	5530	5580	5850	6240	6500	7440
COTA (m.s.n.m.)	20	15	14	7,3	7,7	9	6	6	6
COTA MAX (m.s.n.m.)	22,03	18,39	14,24	14,03	14,03	9,98	9,15	9,15	7
CALADO MAX (m)	2,03	3,39	0,24	6,73	6,33	0,98	3,15	3,15	1
CAUDAL MAX (m³/s)	2741	2702	694	659	659	658	654	654	647
VELOCIDAD (m/s)	4,74	3,26	2,22	32,64	32,64	3,14	1,71	1,71	2,8
TIEMPO ONDA (h)	0,18	0,18	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
TIEMPO PUNTA (h)	0,722	0,772	1,97	1,972	1,972	2,122	2,203	2,203	2,303

(*) Datos tomados en el primer perfil en el que se produce la afección (P8)
 (**) Datos tomados en el primer perfil en el que se produce la afección (P16)

— Frente de onda a 1/2 hora
 — Frente de onda a 1 hora



EMPRESA CONSULTORA:
OFITECO
Oficina Técnica de Estudios y Control de Obras, S.A.

AUTOR DE LOS TRABAJOS:
ofiteco

DIRECTOR DE LOS TRABAJOS:

ESCALA ORIGINAL EN A1:
NUMERICA: 1:12.500
GRAFICA: 0 125 250 312,5m

TITULO PROYECTO:
PLAN DE EMERGENCIA
PRESA DE SAN ANDRÉS

TITULO PLANO:
ENVOLVENTE DEL AREA POTENCIALMENTE INUNDABLE CORRESPONDIENTE
A LA HIPOTESIS DE ROTURA EN SITUACIÓN DE AVENIDA

FECHA: OCTUBRE 2013
 Nº PLANO: 1
 HOJA DE