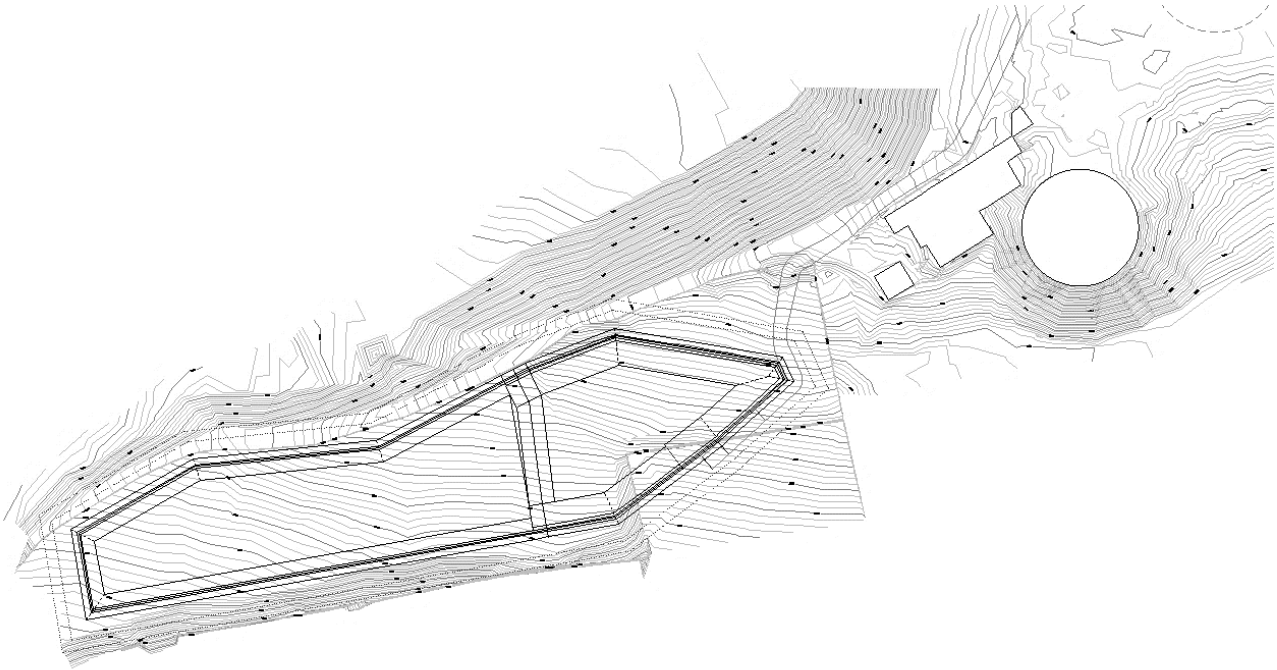
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS
seiasa



ANEJO Nº07 HIDROLOGÍA DE CUENCA - BARRANCO SECO

PROYECTO DE DEPÓSITO REGULADOR DE LAS AGUAS REGENERADAS DE LA EDAR DE BARRANCO SECO EN EL FONDILLO, T.M. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

FECHA	Diciembre de 2022
PROMOTOR	Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A. (SEIASA)
AUTORES	Felipe Sánchez Rivero

Índice:

1. INTRODUCCIÓN 3
2. CUENCA DE ESTUDIO 3
3. PLUVIOMETRÍA 8
4. CAUDALES MÁXIMOS DE RETORNO 12
5. CÁLCULO HIDRÁULICO 16
6. CONCLUSIONES 21
7. DOCUMENTACIÓN ANEXA 21

ANEXO I: SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAUCE DE BARRANCO SECO

ANEXO II: DATOS PLUVIOMÉTRICOS: PRECIPITACIONES DIARIAS

1. INTRODUCCIÓN

Las obras objeto del presente documento se ubicarán en las inmediaciones del cauce de Barranco Seco, lo que implica por cuestiones de seguridad, la necesidad de prever posibles afecciones por avenidas, tanto a la propia estructura del depósito, como a la sección del cauce por disminuciones de la sección del mismo ocasionadas por las obras.

En el presente anejo se recogen los cálculos efectuados para obtener el caudal máximo correspondiente a un período de retorno de 500 años y las comprobaciones de la sección de paso necesaria para la evacuación del mismo.

2. CUENCA DE ESTUDIO

La superficie de la cuenca se ha obtenido empleando el Sistema de Información Territorial de Canarias del Gobierno de canarias, disponible en www.gobiernodecaniarias.org

La cartografía utilizada ha sido la siguiente:

IDE Canarias Mapa Topográfico Integrado Vuelo 13/10/2019
IDE Canarias OrtoExpress Vuelo entre el 13/02/2021 y el 07/05/2021

Figura 1: delimitación del área de la cuenca en fotografía aérea. Fuente: elaboración propia a partir de la información disponible en el Sistema de Información Territorial de Canarias

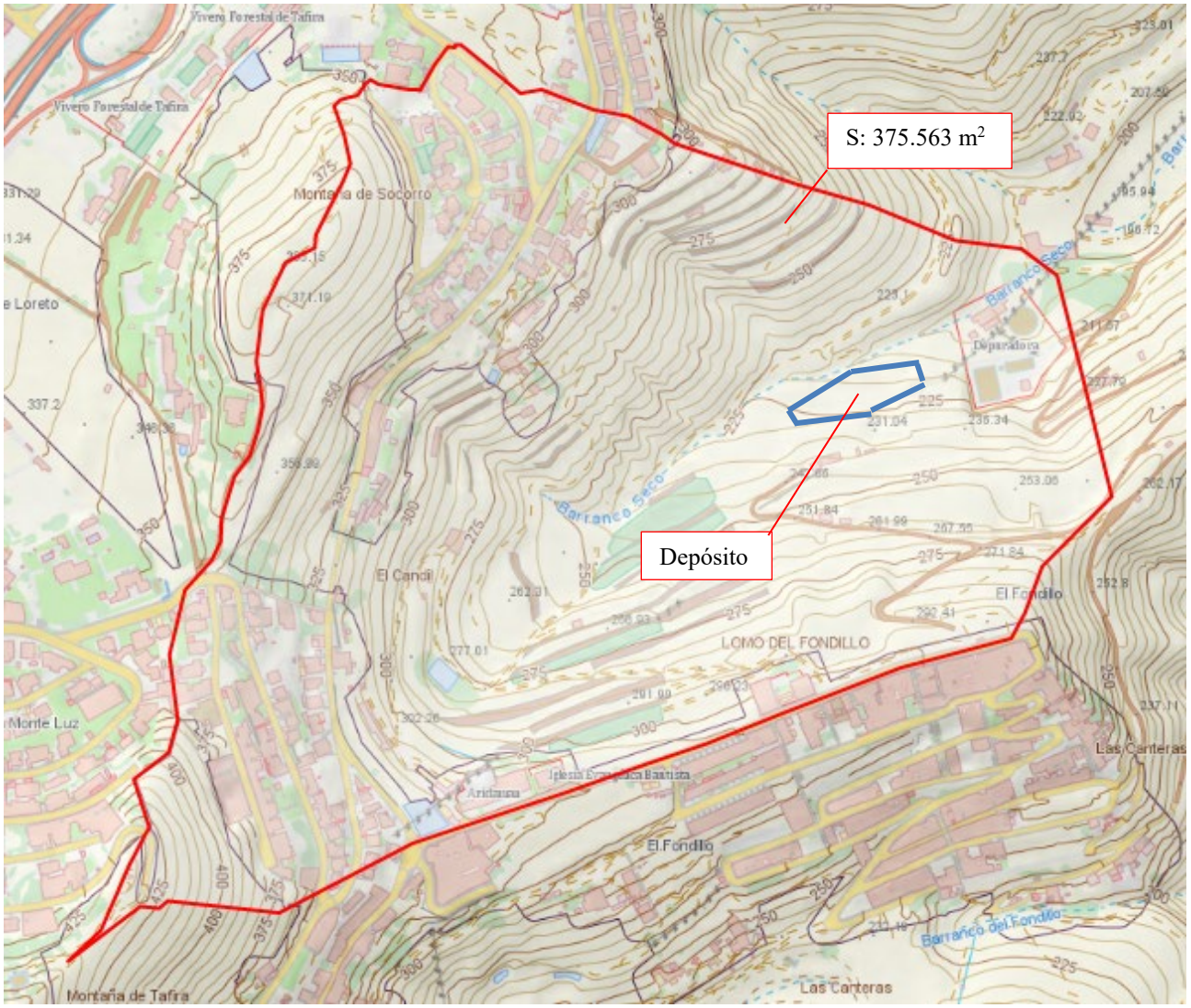


Figura 2: Delimitación del área de la cuenca en cartografía. Fuente: elaboración propia a partir de la información disponible en el Sistema de Información Territorial de Canarias

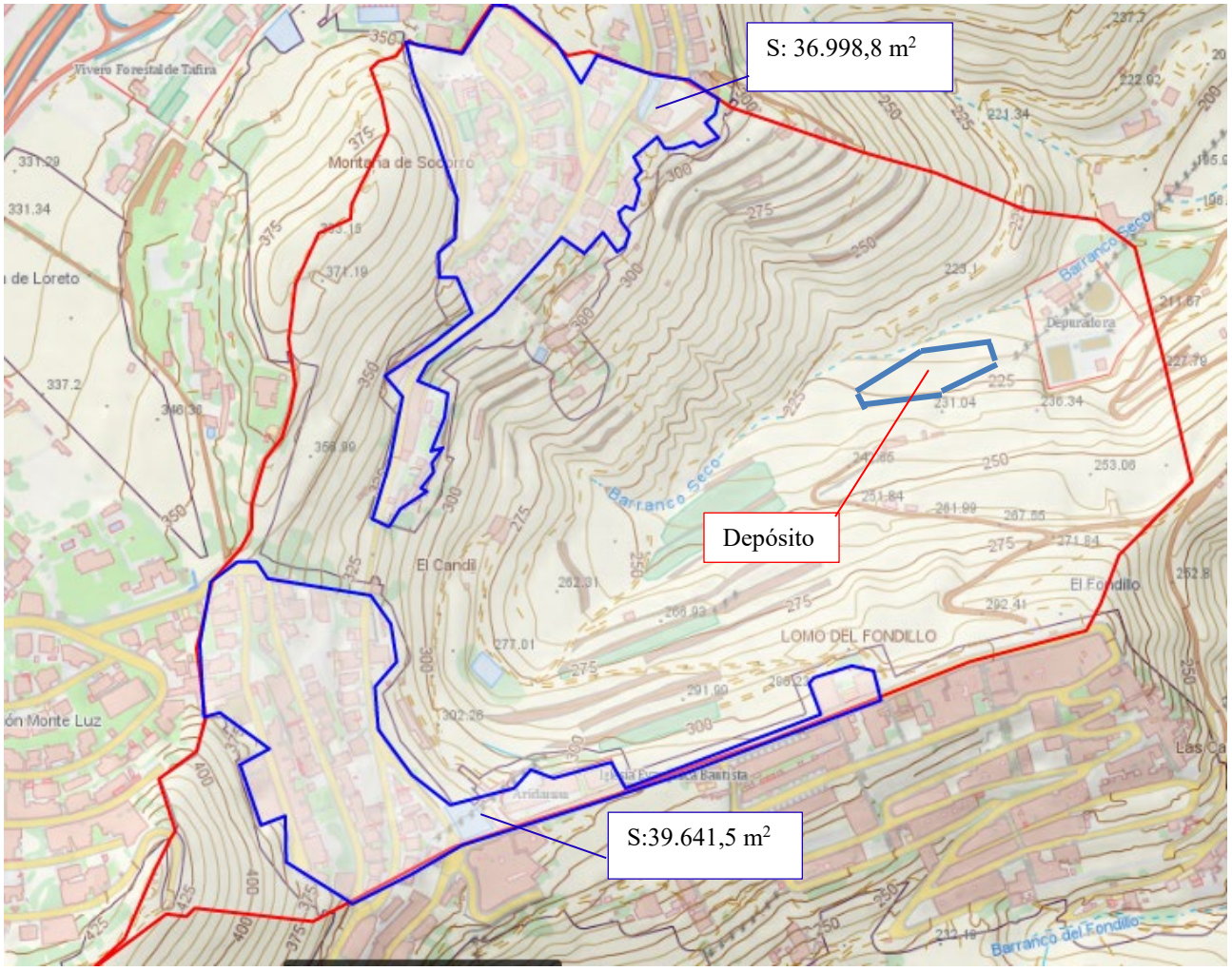


Figura 3: áreas urbanas dentro de la cuenca. Fuente: elaboración propia a partir de la información disponible en el Sistema de Información Territorial de Canarias

Además de la superficie, para evaluar los caudales resultantes en función de las intensidades de lluvia también son necesarios la longitud del cauce principal, la pendiente del mismo y el tiempo de concentración.

La longitud y la pendiente se han obtenido a partir del levantamiento topográfico realizado.

El tiempo de concentración en horas se determina mediante la siguiente expresión:

$$T_c = 0{,}3 \cdot \left(\frac{L}{J^{0{,}25}} \right)^{0{,}76}$$

Donde:

- Tc: tiempo de concentración en horas.
- L: longitud del cauce principal en km.
- J: pendiente de la longitud del cauce principal en m/m.

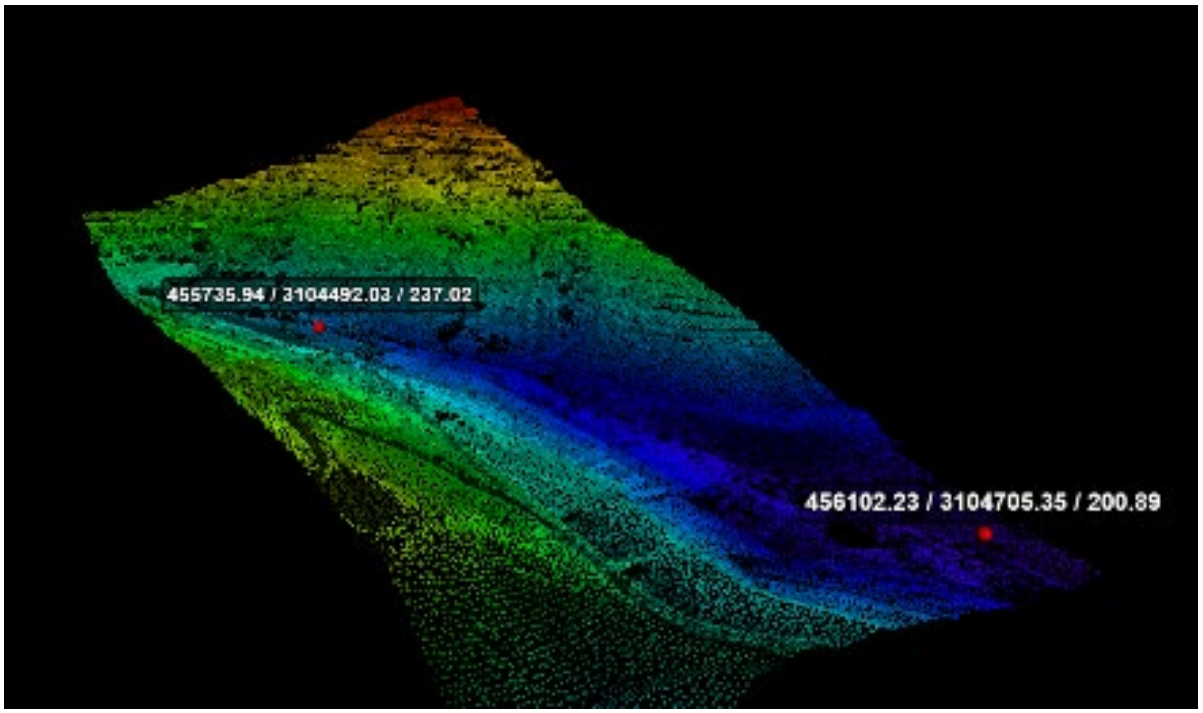


Figura 4: Imagen lidar con cotas de los puntos alto y bajo del cauce principal. (Fuente GRAFCAN)

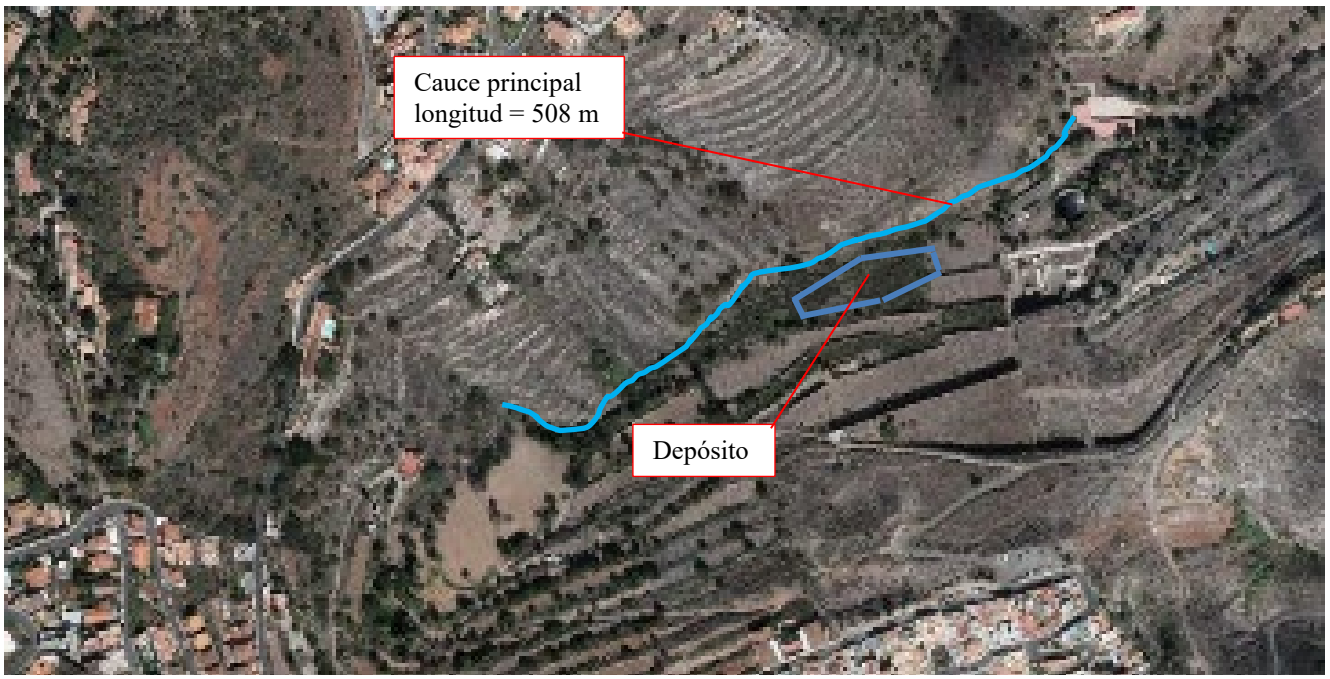


Figura 5: Planta general del cauce principal. (Fuente GRAFCAN).

Parámetro	valor	fuente
superficie de la cuenca (km²)	0,38	SIG
tiempo de concentración (h)	0,14	fórmula
Longitud cauce principal (km)	0,508	SIG
Pendiente cauce (m/m)	0,071	SIG

Tabla 1: parámetros iniciales

3. PLUVIOMETRÍA

El principal dato de partida para la estimación de los caudales de escorrentía es el régimen de precipitaciones al que se encuentra sometida la zona. Para definirlo, se tiene como principal herramienta la base de datos de los pluviómetros gestionada por la Demarcación Hidrográfica de Gran Canaria, compuesta por un total de 235 puntos de observación lo que equivale a un pluviómetro cada 6,61 km2.

En 2009 se publicó el "*Estudio Hidrogeológico de la zona norte de Gran Canaria y otros*". En el TOMO 5 CAPÍTULO V. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA SUPERFICIAL. Se hace un estudio detallado de las precipitaciones a base de los datos recogidos en diferentes estaciones pluviométricas.

Para este anejo se ha escogido la estación pluviométrica N° 207: Barranco de Mayorazgo. La razón de seleccionar esta estación se debe a que es la más cercana a la cuenca de estudio (3,8 Km). Además, cuenta con un número suficiente de datos (42 años. Período 1964-2006) para poder realizar sobre los mismos el análisis estadístico necesario.

Figura 4: distancia pluviómetro – proyecto. Fuente: GRAFCAN

Pluviómetro	**Barranco Mayorazgo**
X UTM	457661,00
Y UTM	3107999,00
Z UTM	93
Distancia en planta pluviómetro - proyecto	3,8 Km

Tabla 2: datos de la estación pluviométrica

AÑO	P max diaria (mm)
1964/65	18,0
1965/66	43,0
1966/67	27,2
1967/68	27,0
1968/69	22,0
1969/70	13,3
1970/71	19,3
1971/72	39,5
1972/73	29,0
1973/74	16,5
1974/75	18,0
1975/76	20,0
1976/77	45,0
1977/78	42,0
1978/79	37,0
1979/80	23,3
1980/81	23,5
1981/82	10,4
1982/83	36,4
1983/84	15,3
1984/85	25,0
1985/86	25,3
1986/87	20,0
1987/88	53,7
1988/89	40,5
1989/90	127,8
1990/91	54,6
1991/92	25,7
1992/93	55,2
1993/94	37,9
1994/95	7,6
1995/96	21,6
1996/97	46,6
1997/98	19,5
1998/99	12,2
1999/00	34,4
2000/01	16,1
2001/02	17,4
2002/03	15,0
2003/04	43,6
2004/05	18,8
2005/06	28,2

Tabla 3: precipitaciones máximas diarias anuales

Las series de precipitación máxima diaria no se ajustan comúnmente a distribuciones normales, sino que es necesario utilizar distribuciones extremas. Entre las funciones de distribución o de densidad utilizadas en hidrología, destaca la función de Gumbel por ser la más utilizada para el análisis de valores máximos y mínimos, entre los que se encuentran los datos de precipitaciones máximas diarias que nos ocupan.

El cálculo de la máxima precipitación diaria para el período de retorno de 500 años se ha efectuado mediante los métodos de máximos de Gumbel.

La distribución de Gumbel obedece a la siguiente ecuación:

La probabilidad de que se presente un valor **inferior** a x es:

$$F(x) = e^{-e^{-(x-u)/\alpha}} \qquad (3)$$

siendo: $\alpha = s_x / \sigma_y$ (4)

$u = \bar{x} - \mu_y \cdot \alpha$ (5)

$F(x)$ = Probabilidad de que se presente un valor igual o menor que x.

e = base de los logaritmos neperianos

$\bar{x}$ = media aritmética de la muestra

s_x = desviación estándar de la muestra

σ_y , μ_y = consultar en la tabla adjunta, según el número de datos de la muestra[2]]

nº datos	μ_y	σ_y
10	0,4952	0,9496
15	0,5128	1,0206
20	0,5236	1,0628
25	0,5309	1,0914
30	0,5362	1,1124
35	0,5403	1,1285
40	0,5436	1,1413
45	0,5463	1,1518
50	0,5485	1,1607
55	0,5504	1,1682
60	0,5521	1,1747
65	0,5535	1,1803
70	0,5548	1,1854
75	0,5559	1,1898
80	0,5569	1,1938
85	0,5578	1,1974
90	0,5586	1,2007
95	0,5593	1,2037
100	0,5600	1,2065

A continuación, se recogen en forma de cuadro los parámetros y resultados obtenidos con la distribución de Gumbel.

S (desviación estándar)	19,720
Media P max diaria anual	30,290
σy	1,140
μy	0,540
σ	17,280
u	20,900
Probabilidad superar 500 años	0,002
Probabilidad ser inferior 500 años	0,998
Precipitación diaria máxima P.R = 500 (mm)	**128,280**

Tabla 4. resultados distribución de Gumbel.

4. CAUDALES MÁXIMOS DE RETORNO

El método seguido es el establecido en el decreto 2/2019 de 21 de enero. Dicho decreto, establece que se aplicará la normativa 5.2-IC según la Orden FOM/298/2016, con los siguientes matices para calcular los caudales de avenida:

- El caudal considerado en cada cuenca será el obtenido para un período de retorno de 500 años. (artículo 46)
- Se aumentará el caudal de avenida en un 20% (artículo 45)
- Se tomará como coeficiente de escorrentía el establecido en el artículo 39

Según la normativa 5.2-IC. El caudal de referencia de una cuenca se calcula según la siguiente fórmula

$$Q_T = \frac{I(T, t_c) \times C \times A \times K_t}{3{,}6}$$

Donde:

Q_T: Caudal máximo (m3/s) correspondiente al período de retorno T

$I(T,t_c)$ (mm/h): Intensidad de precipitación, correspondiente al período de retorno considerado T y a un intervalo igual al tiempo de concentración t_c

C (adimensional): Coeficiente medio de escorrentía

A (km^2): Área de cuenca

K_t (adimensional): coeficiente adimensional en la distribución temporal de la precipitación.

Por otro lado, cabe mencionar que la Orden FOM/298/2016 fue actualizada por la Orden FOM/185/2017

4.1. Cálculo de Kt

Coeficiente de adimensional que tiene en cuenta la falta de uniformidad en la distribución temporal

$$K_t = 1 + \frac{t_c^{1,25}}{t_c^{1,25} + 14}$$

4.2. Cálculo de I

La Intensidad de precipitación I(T,tc) correspondiente al período de retorno considerado T y a un intervalo igual al tiempo de concentración tc ,a emplear en la fórmula anterior, se calcula según:

$$I(T,t) = I_d \cdot F_{int}$$

$I(T,t_c)$ (mm/h): Intensidad de precipitación, correspondiente al período de retorno considerado T y a un intervalo igual al tiempo de concentración t_c

I_d (mm/h): Intensidad media diaria de precipitación corregida, correspondiente al período de retorno considerado T

F_{int} (adimensional): Factor de intensidad

4.2.1. Cálculo de I_d

Se obtiene mediante la siguiente fórmula:

$$I_d = \frac{P_d \cdot K_A}{24}$$

P_d: (mm) precipitación diaria correspondiente al período T

K_A (adimensional) factor reductor según la superficie de la cuenca. En nuestro caso K_A=1 para A en km^2

4.2.2. Cálculo de Fint

En nuestro caso, debido a la no disponibilidad de curvas IDF del pluviógrafo cercano, se calcula según **Fint= Fa**, para:

$$F_a = \left(\frac{I_1}{I_d}\right)^{3,5287 - 2,5287\, t^{0,1}}$$

Donde

I1 (mm/h): la intensidad horaria de precipitación

t (h): se tomará igual al tiempo de concentración.

Id (mm/h): la intensidad media diaria de precipitación, corregida

$\left(\frac{I_1}{I_d}\right) = 9$ para las islas canarias orientales

4.2.2.1. Tiempo de concentración

Al tratarse de una cuenca definida, se obtiene mediante la siguiente fórmula:

$$t_c = 0{,}3 \cdot L_c^{0{,}76} \cdot J_c^{-0{,}19}$$

t_C(horas) : tiempo de concentración

L_C(km): longitud del cauce.

J_C(adimensional): pendiente media del cauce

4.3. Cálculo de C

Según el artículo 39 Plan Hidrológico de Gran Canaria, aprobado definitivamente por el decreto 2/2019, de 21 de enero, se establece un coeficiente de escorrentía C=0,75 para la zona Entre Guiniguada y Guayadeque. Este valor es independiente de los usos y el grupo de suelo.

4.4. Resultados

K_A=1 para A< 1km2

$$I_d = \frac{P_d}{24} x K_A = \frac{128{,}28}{24} \times 1 = 5{,}345$$

$$t_c = 0{,}3 \times L_c^{0.76} \times J_C^{-0{,}19} = 0{,}3 \times 0{,}508^{0{,}76} \times 0{,}08^{-0.19} = 0{,}296$$

$$F_{int} = F_{a=\left(\frac{I_1}{I_d}\right)} 3{,}5287 - 2{,}5287 \times t^{0{,}1}$$

$$F_{a=9^{3{,}5287-2{,}5287\times 0.296^{0{,}1}}} = 24{,}26$$

$$I(T,t) = F_{int} x I_d = 17 \times 5{,}345 = 90{,}89$$

$$K_t = 1 + \frac{t_C^{1{,}25}}{t_C^{1{,}25}+14} = 1 + \frac{0{,}296^{1{,}25}}{0{,}296^{1{,}25}+14} = 1{,}02$$

$Q_T = \frac{I(T,t_C)\times C\times A\times K_t}{3,6} = \frac{129,67\times 0,75\times 0,38\text{x}1,006}{3,6}$ = 7,22 m³/s

Aplicando un coeficiente de mayoración por arrastre de acarreos de 1,20:

Q_C = 7,22 x 1,2 = 8,66 m³/s

Tiempo de concentración (h)	0,30
Pd max diaria (mm) 500 años	128,28
Id (mm/h)	5,35
I (mm/ h)	90,89
K	1,02
A (Km²)	0,38
Q 500 (m³/s)	7,22

Tabla 5: resultados caudales máximo de avenida Q500

En el supuesto de que se produjera el rebose del depósito por el aliviadero, en ese mismo momento, habría que añadir el caudal bombeado, el cual es 0,516 m³/s.

Por lo tanto, el caudal que discurriría por el cauce sería la suma del aportado por la lluvia y el aportado por aliviadero.

Al caudal de avenida obtenido se le aplica un incremento del 20%, (coeficiente 1,2) con el fin de considerar un aporte de sólidos contenidos en el caudal.

Resultando el caudal máximo de cálculo $Q_{c\ max}$ = (7,22 + 0,516) x1,2 = 9,28 m³/s.

5. CÁLCULO HIDRÁULICO

Para el cálculo de calados y velocidades en el cauce objeto de estudio se ha utilizado el software de cálculo hidráulico en HEC-RAS del Centro de Ingeniería Hidrológica del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos de América.

El programa HEC-RAS trabaja utilizando las ecuaciones de Manning y la ecuación de conservación de la energía:

- Ecuación de Manning:

$$Q = \frac{1}{n} A R^{2/3} S^{1/2}$$

Donde:

Q: Caudal (m^3/s)

n: factor de rugosidad

A: Área (m^2)

R: Radio hidráulico

- Ecuación de conservación de la energía

$$\frac{1}{2}\rho {v_1}^2 + \rho g h_1 + P_1 = \frac{1}{2}\rho {v_2}^2 + \rho g h_2 + P_2 + H_f$$

Donde:

ρ: peso específico del fluido

v_1: velocidad en posición inicial

g: aceleración de la gravedad

h_1: altura en posición inicial.

P_1: Presión en el punto inicial.

V_2: velocidad en posición final

H_2: altura en posición final.

P_2: Presión en el punto final.

Se ha analizado el tramo de cauce en estudio en situación permanente para el caudal de cálculo **$Q_{c\ max}$ = (7,22 + 0,516) x1,2 = 9,28 m³/s.**

Para las condiciones de contorno de calibración del modelo se ha supuesto calado normal con una pendiente del 10% para las condiciones inmediatamente antes de la sección más aguas arriba y calado normal con una pendiente del 6% para las condiciones inmediatamente después de la sección más aguas abajo.

El coeficiente de rugosidad es 0,06 y se ha obtenido de la consulta del documento "Roughness Characteristics of Natural Channels" del "U.S. GEOLOGICAL SURVEY WATER-SUPPLY PAPER 1849"

No. 136 downstream from above section 1,
Rock Creek Canal near Darby, Mont.

102

Figura 5: Coeficiente de rugosidad de Manning obtenido de la guía descrita anteriormente.

VISTA EN 3D DEL RESULTADO DE CÁLCULO

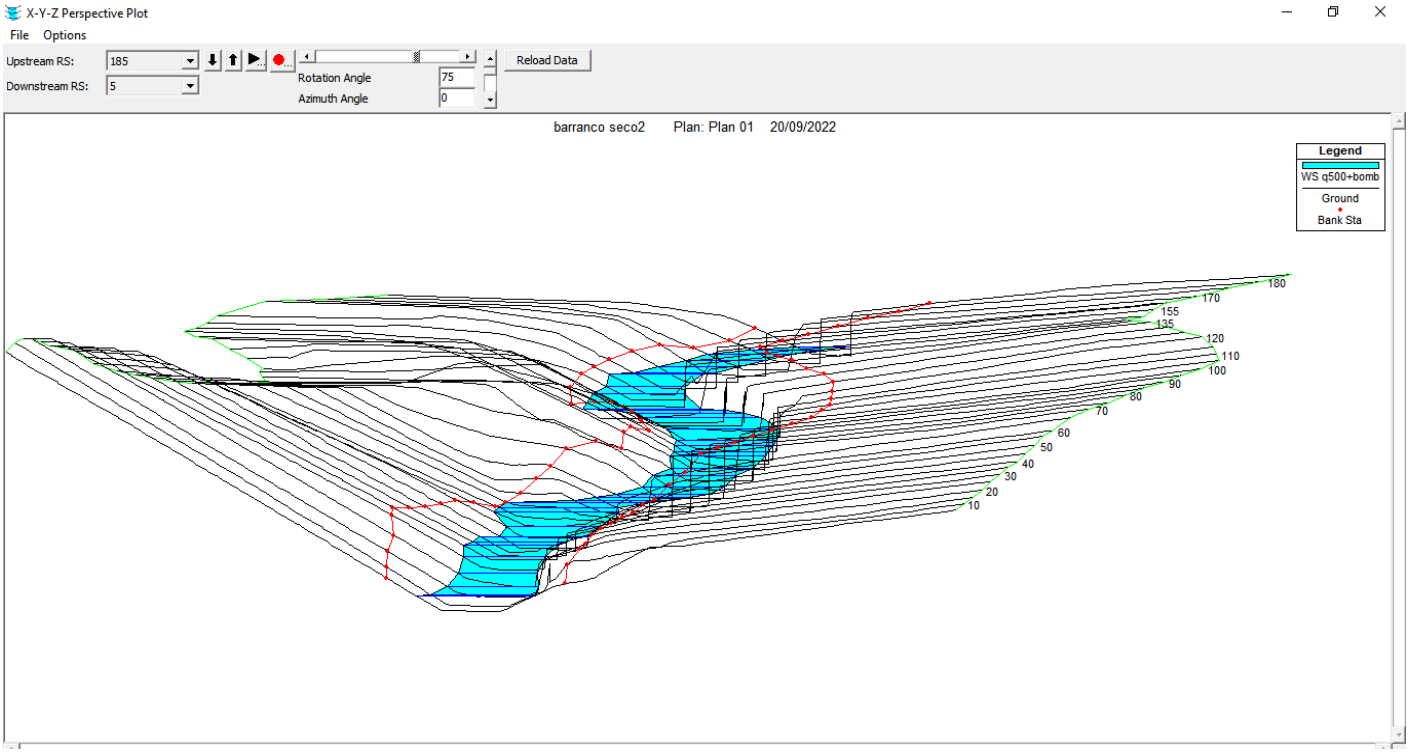


Figura 6: Salida 3D del resultado de cálculo.

PERFIL LONGITUDINAL DE CÁLCULO

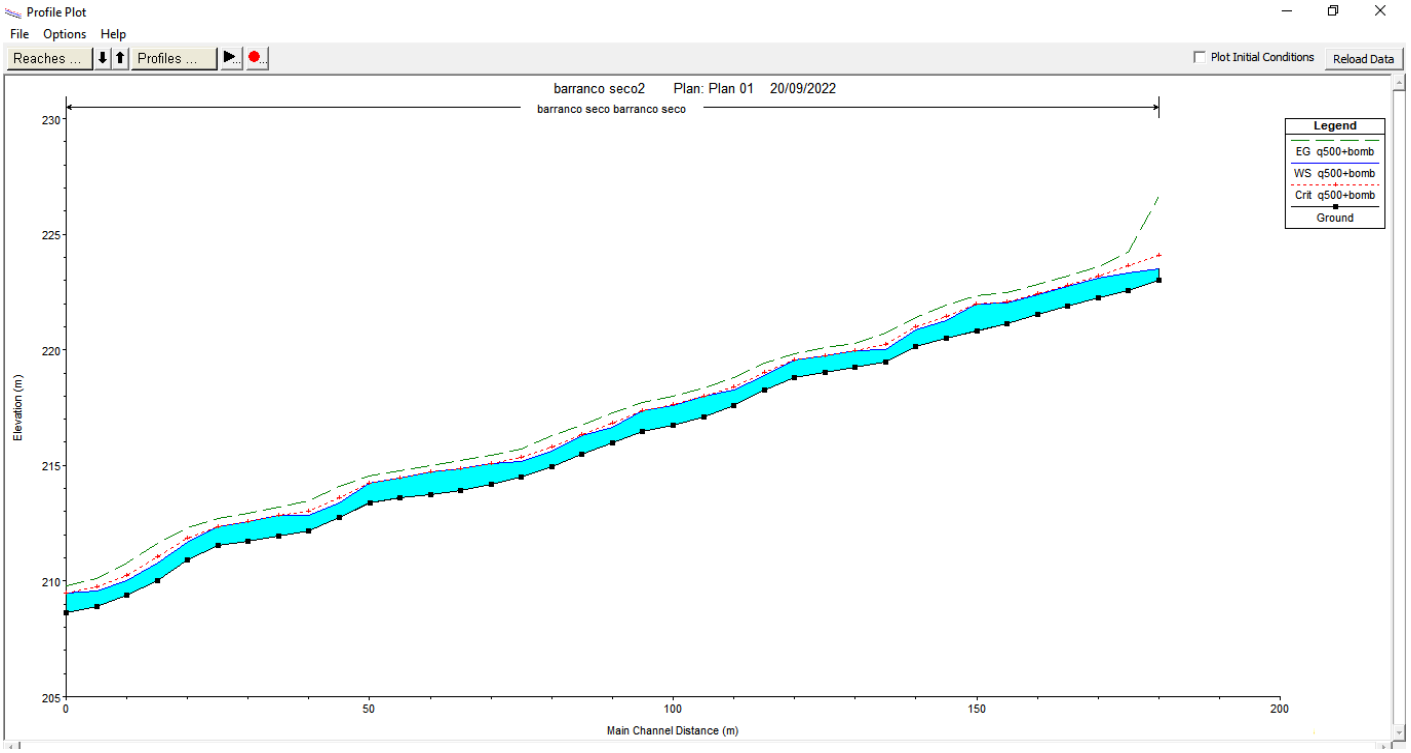


Figura 7: Perfil longitudinal del resultado de cálculo.

TABLA DE RESULTADOS

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	y	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Section area	Top Width	Froude
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m2)	(m)	
barranco seco	190	q500+bomb	9,28	223,49	224,19	0,7	224,3	226,85	1,0002	7,84	2,2	12,34	3,95	-
barranco seco	185	q500+bomb	9,28	223	223,51	0,51	224,1	226,65	1,0002	7,84	1,18	11,79	3,05	4,02
barranco seco	180	q500+bomb	9,28	222,55	223,34	0,79	223,62	224,23	1,0002	4,18	2,22	12,32	3,88	1,77
barranco seco	175	q500+bomb	9,28	222,25	223,11	0,86	223,2	223,57	1,0002	3	3,1	14,15	4,66	1,17
barranco seco	170	q500+bomb	9,28	221,87	222,73	0,86	222,81	223,2	1,0002	3,04	3,05	12,42	4,42	1,17
barranco seco	165	q500+bomb	9,28	221,53	222,38	0,85	222,44	222,82	1,0002	2,97	3,13	11,89	4,43	1,13
barranco seco	160	q500+bomb	9,28	221,14	222,03	0,89	222,09	222,48	1,0002	2,99	3,11	11,92	4,33	1,13
barranco seco	155	q500+bomb	9,28	220,82	221,96	1,14	221,96	222,32	1,0002	2,64	3,51	11,07	4,95	1
barranco seco	150	q500+bomb	9,28	220,5	221,27	0,77	221,45	221,91	1,0002	3,56	2,61	10,9	4,18	1,44
barranco seco	145	q500+bomb	9,28	220,14	220,87	0,73	221	221,38	1,0002	3,15	2,95	14,85	4,84	1,29
barranco seco	140	q500+bomb	9,28	219,49	219,99	0,5	220,22	220,73	1,0002	3,8	2,44	21,28	6,24	1,94
barranco seco	135	q500+bomb	9,28	219,25	219,96	0,71	219,96	220,27	1,0002	2,48	3,75	17,69	6,01	1
barranco seco	130	q500+bomb	9,28	219,04	219,76	0,72	219,76	220,08	1,0002	2,5	3,71	14,98	5,87	1,01
barranco seco	125	q500+bomb	9,28	218,8	219,54	0,74	219,54	219,85	1,0002	2,45	3,78	14,28	6,24	1,01
barranco seco	120	q500+bomb	9,28	218,27	218,87	0,6	219,03	219,44	1,0002	3,36	2,77	16,2	6,08	1,59
barranco seco	115	q500+bomb	9,28	217,59	218,27	0,68	218,42	218,81	1,0002	3,25	2,85	15,66	5,29	1,41
barranco seco	110	q500+bomb	9,28	217,08	217,99	0,91	217,99	218,33	1,0002	2,61	3,56	15,47	5,21	1,01
barranco seco	105	q500+bomb	9,28	216,76	217,6	0,84	217,65	218,01	1,0002	2,85	3,26	15,46	4,93	1,12
barranco seco	100	q500+bomb	9,28	216,48	217,36	0,88	217,38	217,73	1,0002	2,72	3,42	16,17	5,04	1,05
barranco seco	95	q500+bomb	9,28	215,97	216,65	0,68	216,82	217,28	1,0002	3,51	2,65	18,35	4,39	1,44
barranco seco	90	q500+bomb	9,28	215,47	216,27	0,8	216,35	216,74	1,0002	3,02	3,07	18,05	4,4	1,15
barranco seco	85	q500+bomb	9,28	214,96	215,63	0,67	215,81	216,28	1,0002	3,56	2,61	21,01	4,39	1,48
barranco seco	80	q500+bomb	9,28	214,49	215,19	0,7	215,33	215,73	1,0002	3,25	2,86	28,86	4,93	1,36
barranco seco	75	q500+bomb	9,28	214,2	215,07	0,87	215,07	215,42	1,0002	2,63	3,53	29,32	5,1	1,01
barranco seco	70	q500+bomb	9,28	213,91	214,85	0,94	214,85	215,2	1,0002	2,61	3,56	28,69	5,22	1,01
barranco seco	65	q500+bomb	9,28	213,74	214,73	0,99	214,73	215	1,0002	2,31	4,02	16,27	7,6	1,01
barranco seco	60	q500+bomb	9,28	213,59	214,47	0,88	214,47	214,77	1,0002	2,44	3,8	6,21	6,36	1,01
barranco seco	55	q500+bomb	9,28	213,39	214,24	0,85	214,24	214,54	1,0002	2,43	3,81	21,67	6,63	1,03
barranco seco	50	q500+bomb	9,28	212,76	213,38	0,62	213,61	214,11	1,0002	3,79	2,45	7,77	4,94	1,72
barranco seco	45	q500+bomb	9,28	212,18	212,84	0,66	213,02	213,45	1,0002	3,44	2,7	4,47	4,67	1,45
barranco seco	40	q500+bomb	9,28	211,94	212,84	0,9	212,84	213,2	1,0002	2,63	3,53	5,98	5,08	1,01
barranco seco	35	q500+bomb	9,28	211,73	212,55	0,82	212,57	212,93	1,0002	2,7	3,44	5,87	4,96	1,04
barranco seco	30	q500+bomb	9,28	211,52	212,36	0,84	212,36	212,71	1,0002	2,64	3,52	5,74	5	1
barranco seco	25	q500+bomb	9,28	210,93	211,68	0,75	211,86	212,32	1,0002	3,54	2,62	4,91	4,32	1,45
barranco seco	20	q500+bomb	9,28	210,02	210,77	0,75	211,03	211,63	1,0002	4,11	2,26	5,4	4,14	1,78
barranco seco	15	q500+bomb	9,28	209,41	210,03	0,62	210,26	210,79	1,0002	3,85	2,41	11,2	4,81	1,74
barranco seco	10	q500+bomb	9,28	208,88	209,58	0,7	209,73	210,12	1,0002	3,25	2,85	17,31	5,51	1,44
barranco seco	5	q500+bomb	9,28	208,62	209,46	0,84	209,46	209,77	1,0002	2,47	3,76	35,87	6,11	1
barranco seco	0	q500+bomb	9,28	208,46	209,36	0,9	209,46	209,77	1,0002	2,47	3,76	35,87	6,11	1

6. CONCLUSIONES

De los resultados de cálculo se obtiene las siguientes conclusiones:

- Los calados se encuentran en todas las secciones por debajo del metro de altura, salvo en la sección nº155, con 1,14 m.
- Las velocidades se encuentran por debajo de los 4 m/s en prácticamente la totalidad del tramo, salvo en la sección más aguas arriba donde existen mayores pendientes.
- El cauce es capaz de desaguar los caudales asociados a la avenida de los 500 años de periodo de retorno además del caudal de bombeo, mayorados un 20% para tener en cuenta el arrastre de acarreos.

7. DOCUMENTACIÓN ANEXA

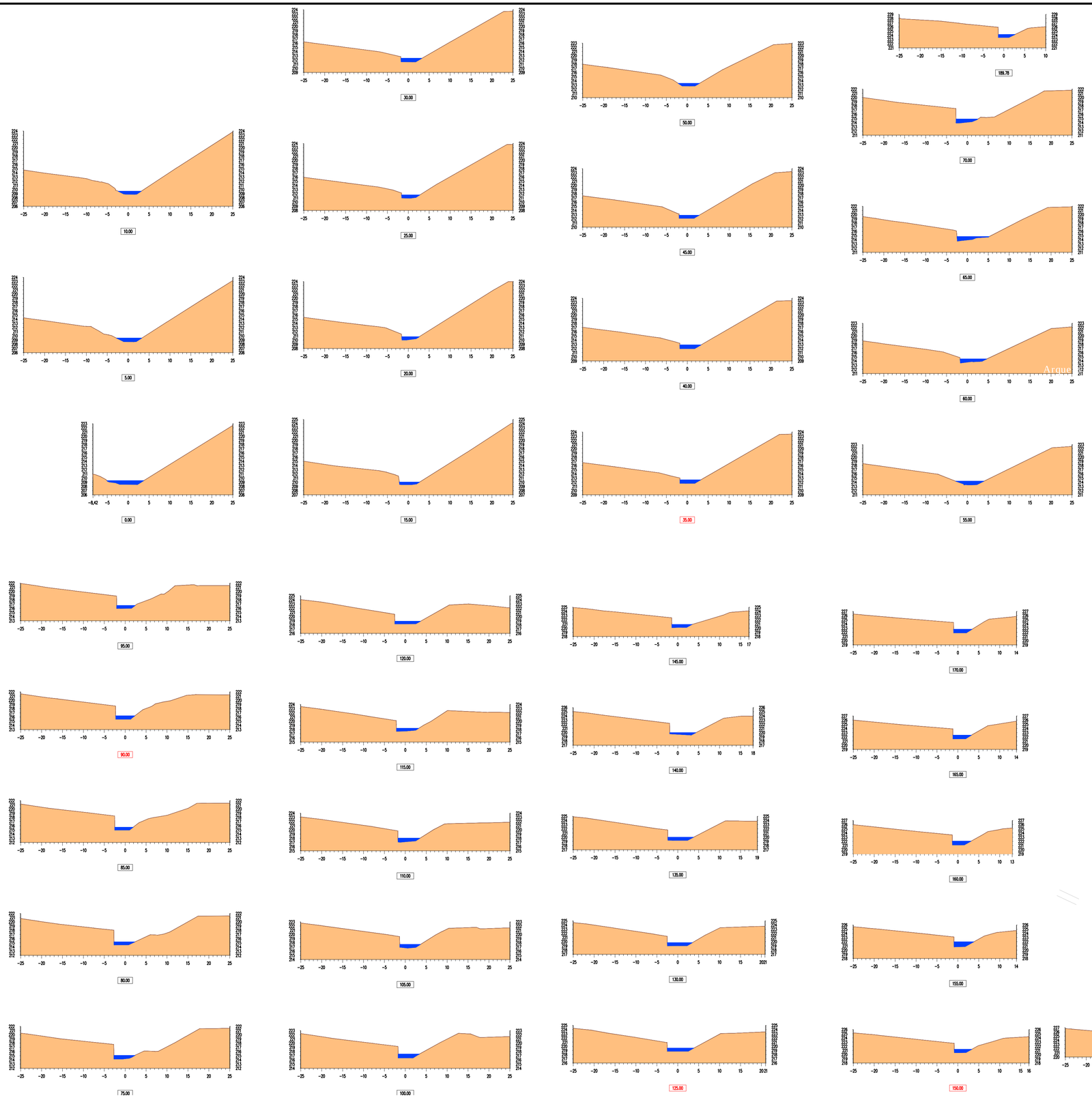
Se presentan los siguientes anexos a este documento:

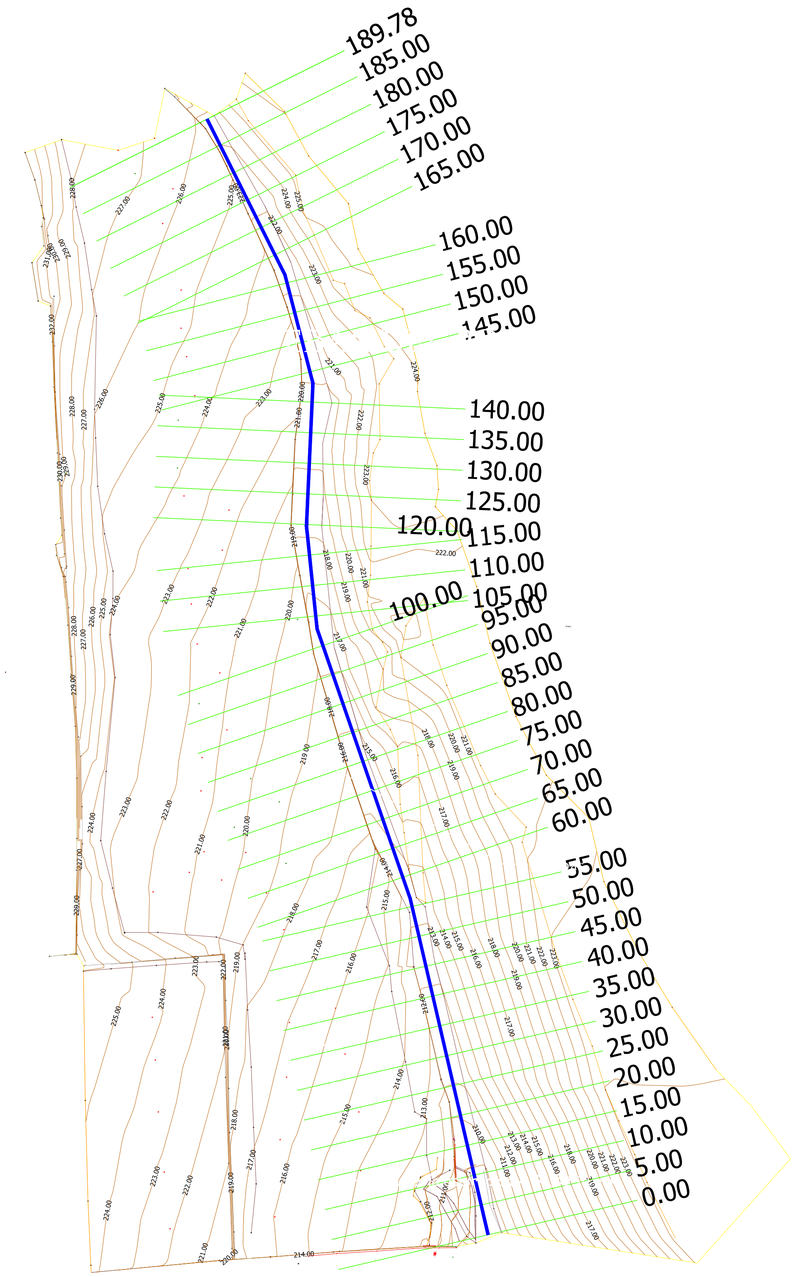
- ANEXO I: SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAUCE DE BARRANCO SECO

- ANEXO II: DATOS PLUVIOMÉTRICOS: PRECIPITACIONES DIARIAS

ANEXO I

Secciones transversales del cauce de Barranco Seco





Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

ETRS89 / UTM zone 28N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN — seiasa

Gobierno de Canarias — Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca

DEPÓSITO REGULADOR DE LAS AGUAS REGENERADAS DE LA EDAR DE BARRANCO SECO EN EL FONDILLO, T.M. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Escala: 1/500

Fecha: MARZO 2022

Autor del Proyecto: Felipe Sánchez Rivero - Ingeniero Agrónomo, Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas. Gobierno de Canarias.

Título del plano: SECCIONES TRANSVERSALES
ANEJO 7: HIDROLOGÍA DE CUENCA DE BARRANCO SECO

Plano nº: 1

Hoja nº: 1

ANEXO II

Datos pluviométricos: precipitaciones diarias

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1964	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0,3	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1964	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7	0,5	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0
1964	11	0	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	1,4	
1964	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0	4,1	0	0	0	3,0	0	0	0	1,0	18,0	13,0	0	0	1,5	0	0
1965	1	0	0	0	0	0	5,5	0	0	5,0	0	0	2,2	0	0,3	0	0	0	3,0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0
1965	2	0	0	0	0	3,2	0	1,7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1965	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1965	5	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1965	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1965	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	1,2	
1965	10	0	0	0	0	0	0,9	3,5	0	0	0	0	0	0	0	5,2	3,4	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	8,9	0	0	0	1,6	0
1965	11	1,7	13,0	43,0	0	4,1	1,2	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0,6	
1965	12	0	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0
1966	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1966	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	0	0	0	0	0	0	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1966	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	6	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1966	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0
1966	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1966	10	0	0	0	0	0	0	0,6	2,0	1,4	2,6	0	0	0	0	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	11	0	0	0	0	0	27,2	1,0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	1,1	0	2,6	0	2,8	0	0	0	0	0	0	0	
1966	12	0	0	2,8	1,7	0	0	0	5,6	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,9	2,3	0	0	0	0	0	0	0	24,0	0	0	0	0
1967	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
1967	2	0	0	1,2	0	0	0	0	0	2,5	9,0	4,6	0	2,0	0	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1967	3	1,0	4,0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1967	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1967	5	0	0	0	22,0	0	14,0	0	0	0	0	0	0	0	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1967	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1967	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1967	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		DÍAS																														
AÑO	**MES**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
1967	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1967	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	2,6	0	0	2,5	0,8	0	3,3	0	0	0
1967	**11**	0	0	0	0	0	0	3,5	0	9,5	0	14,0	3,0	0	0	27,0	4,1	5,5	9,4	0	1,4	0	17,7	3,4	0	0	0	0	0	0	0	
1967	**12**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	3,0	3,6	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,7	7,5
1968	**1**	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	**2**	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	2,4	0	0	4,3	0	0	0	0	0	0		
1968	**3**	0	0	0	0	0	0	0	5,5	0	7,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	**4**	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1968	**5**	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1968	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1968	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1968	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0
1968	**11**	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,1	0	0	0	0	1,3	0	0	20	2,7	5,3	22,0	0	0	0	3,5	0	0	
1968	**12**	0	0	0	0	0	0,5	0	9,5	1,3	0	0	0	0	0	4,7	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0,7
1969	**1**	0	0	8,7	0	0	3,0	0,9	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,1	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0			
1969	**3**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,1	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	13,3	0	2,3
1969	**4**	2,2	0	0	0	0	0	0	2,0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1969	**5**	0	0	7,3	0	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0
1969	**6**	0	0	0	0	0	0	0	3,3	0	4,0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0	0	4,1	0	0	0	0	0	0	
1969	**7**	0	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1969	**10**	0	0	0	0	0	13,2	0	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0	1,3	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1969	**11**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	0	0	0	0	0	6,0	0	0	0	0	12,2	2,2	0	0	0	0	0	
1969	**12**	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	2,0	0	0	7,0	3,2	4,7	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0
1970	**2**	0	0	0	0	0	0	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	4,3	3,0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0			
1970	**3**	10,7	0	0	0	0	2,4	0	2,1	0,8	0	4,3	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,7	0	0	0	0
1970	**4**	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1970	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	**6**	0	0	0	8,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	
1970	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1970	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1970	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	3,0	0	0	0	0	3,7	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	11	0	0	0	0	0	0	0	8,2	1,5	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	9,2	
1970	12	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0	0	0	0	0	0	4,0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0,7	0	0	6,3	19,3	0	0	0
1971	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8	0	0
1971	2	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	0	7,3	39,5	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7	5,0	0	0			
1971	3	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	6,7	0	0	0	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,9	0	0,8	0	0	0	0	0
1971	4	1,0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	
1971	5	0	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,3	1,0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	0	0	0	0
1971	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1971	7	0	0	0	3,4	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	
1971	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	2,6	6,0	13,4	2,6	0	0	0	0	30,4	7,5	6,5	0	0	0	0	0	
1971	12	0	0	0	4,6	3,4	0	0	0	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0	0	0
1972	2	0	0	0	0	12,3	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,8	0	0	0	26,5	3,3	0	0	0	0	0	0	0		
1972	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	19,5	0	5,5	0	0	0	1,5	0	0	0	0,7	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
1972	5	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1972	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	
1972	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0
1972	11	0,6	0	0	0	2,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	2,0	1,5	
1972	12	0	9,8	0	0	0	0	0	8,0	1,0	2,1	0	0	0	0	0	0	29,0	9,0	19,3	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5	0
1973	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	2	0	0	0	0	0	0	4,0	4,2	1,1	2,3	11,1	2,3	0	2,6	7,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1973	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1973	5	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1973	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		DÍAS																														
AÑO	**MES**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
1973	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	
1973	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	**11**	0	0	8,5	0	0	0,8	0,7	0	0	0,9	0	2,8	0	0,6	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1973	**12**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	2,1	6,6	1,6	0	7,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0
1974	**1**	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	18,0	0	0			
1974	**3**	0	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,8	0	0	0,5	0	0,9	2,0	0	0	0
1974	**4**	2,0	0	0	0	0	0	5,5	10,7	0	0	0	0	0	7,0	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	6,4	0	0	0	0	
1974	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	
1974	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8	0	0	0	0	0	
1974	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	4,3	0	0	0	0	0	1,0	0
1974	**11**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1974	**12**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0			
1975	**3**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	**4**	0	0	0	0	0	0	1,5	2,0	0	1,0	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1975	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1975	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	18,0	0	0	0	
1975	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	**11**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	1,2	0	0	0	0	0	0	1,4	0,5	0	0	0	
1975	**12**	1,1	0	0	20	4,0	0	5,0	0	0	0	0	0	0	0	4,0	2,7	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,5	0
1976	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	2,0	3,0	0	0	2,0	0
1976	**2**	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	3,0	0	0	10,2	0,9	0	0	0	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1976	**3**	0,6	1,5	2,8	0	4,2	0	0	0,9	1,6	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	1,6	11,7	0	0	0	0
1976	**4**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	
1976	**5**	0	0	0	0	0	2,4	10,5	5,0	0	0	0,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1976	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	4,7	8,0	2,8	4,7	
1976	10	0,7	0	0	0	0	0	0	0	45,0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,8	0	1,5	0	0
1976	11	0	0	0	0	0,6	0,6	0	0	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1976	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	6,1	0	17,1	0	3,7	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0
1977	1	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	1,5	0	0,5	0	0	0	0,9	0	0	0	0
1977	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	3,2	0	0	0	0	0			
1977	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0
1977	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	42,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1977	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1977	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1977	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0
1977	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1977	10	0	0	0	0	0	0	10,7	0,3	0	0	10,3	2,6	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	2,0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0
1977	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0	
1977	12	0	0	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	7,3	2,0	39,2	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	20,7	5,0
1978	1	0	0	0	0	0,4	37,0	6,8	0	24,7	0	0	1,4	1,7	0,5	0	0	10,3	0	1,0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3	0	0	0	0	0			
1978	3	0	0	0	0	0	1,3	6,0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	4	0,5	0	1,5	0	1,0	0	0	0	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1978	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	6	0	0	0	0	0	0	1,6	0,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1978	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	0	0	
1978	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,1	7,8	0	0	6,7	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0,8	4,7	0	
1978	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0,2	0,5	3,1	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0
1979	1	0	0	0	21,4	7,5	5,1	23,3	11,0	7,0	0	0	4,5	0,7	0	4,4	12,4	0	1,6	15,3	20,2	0	0	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0			
1979	3	0	0	0	0	0	0	0	19,5	7,0	0	0	0	0	0	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1979	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	1,1	0	0	0	

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1979	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	9	0	0	0	0	0	1,9	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1979	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0	11,2	15,3	10,3	1,0	0	0	0	3,5	0	0	0,5	0,7	4,1	0,4	0	0	0
1979	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	1,4	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1979	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	1	0	0	0	0	0	1,9	1,7	5,3	0	0	0	0	0	0,7	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0	1,5	0	0	0	0	0	0
1980	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7	1,3	0	30	7,0	0	0	0	0	0	5,0	0		
1980	3	0	1,5	2,2	0	0	0	0	0	2,3	0	0	0	0	0	3,3	0,5	6,0	0	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1980	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5	0	0	0
1980	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1980	7	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0
1980	9	0	0	0	0	0	0	1,4	0,8	0	0	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	11,5	0	0	
1980	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0	0	0	0	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0
1980	11	0	23,5	6,8	0	0	0	4,9	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1980	12	0	0	0	0	0	0	2,2	3,6	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,7	1,6	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	2,4	10,4	9,7	5,6	4,0	2,8	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1981	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5	0	3,5	0	0	0	0	0,2	0	0	
1981	5	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1981	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	3,0	1,7	1,0	0	0	0	0	0	0	
1981	10	0	0	0	0	0	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1981	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	5,6	5,8	7,4	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0,2	0,3	0,7	0	0	0	0	0	4,4	0	0	0	0			
1982	3	0	0	0	0	0	0	0	5,4	8,0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,4	0,3	0	0
1982	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	36,4	6,7	1,1	0,3	0	0	0	0	0	0,9	0,4	0	0	1,1	0	0	0	0	0	
1982	5	0	0	0	0	1,1	5,2	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1982	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1982	7	0	0	0	0	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,6	0	0	0	0	0	
1982	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,9	2,0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	11	0	0	0	0	0	0	17,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	
1982	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	2,2	0	0	0	3,1	0,6	0,2	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	1	0	0	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	2	0	0	0	0	0	0	0,2	2,1	4,3	0,9	1,7	12,8	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1983	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	1,0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	
1983	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1983	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1983	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	1,7	0	0	15,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1983	12	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	5,1	0	0	0	0	0
1984	1	0	0	0	0	0	0	3,6	18,2	8,9	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	1,5	0	0,7	0,8	0	0
1984	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8	0,6	0		
1984	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1984	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0	0
1984	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1984	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,0	13,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1984	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1984	12	0	0	0	0	0	0	0	5,5	25,0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	1	0	0	0	0	0	0	5,3	2,1	0,3	0	0	0	2,6	0	0	0	0	0	0	0	9,8	25,3	1,4	0	0	0,6	12,6	0	0	0	0
1985	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,6	14,4	0	0	3,3	0	0	0	0	0	0			
1985	3	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0,1	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	1,7	13,7	0	8,3	0,8	0	
1985	5	5,2	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1985	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1985	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1985	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0	0	6,8	0,6	0,7	3,7	2,5	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1985	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5	12,3	5,5	0	0
1986	1	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0	12,3	17,4	2,7	1,0	0
1986	2	0	18,7	4,0	4,3	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0			
1986	3	6,3	0,7	6,3	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1986	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1986	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8	10,8	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1986	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0,3	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	1,0	4,6	0	0	0	0	0	0	0	
1986	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	2,7	0	0	0	0	0	2,6	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	1	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0	0	0,6	0,4	0,9	1,0	0	0	0	0	0	6,1	0	0	0,7	0,8	0	1,7	0	0	0	0
1987	2	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7	0	0,3	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1987	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	7,1	8,2	0,7	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1987	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1987	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	5,8	0	6,3	
1987	10	0	0	0	0	4,9	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0,5	0	0	0	53,7	6,0	0	0	0	0	0	0	0
1987	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1987	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0	34,4	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	19,8	0	4,4	0	0
1988	2	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0	4,8	7,6	0	0	0	0	0	0	11,2	5,4	0,2	27,8	40,5	12,8	20,6		
1988	3	0	0	2,8	8,5	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1988	5	0	0	0	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1988	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1988	10	0	0	0	2,7	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	2,8	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	11	0	0	0	0	0	0	0	0	8,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,4	0,2	0	0	0	
1988	12	0	0	3,2	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	1	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	3,3	6,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	1,7	0	0	3,8	127,8	0,4	15,2	5,5	0	0	0	3,4	3,7	0	0	0,3	0			
1989	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0,2	0	0	0	2,1	6,2	0	0	0	0	0
1989	4	0	0	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1989	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	3,5	0	1,4	0	0	0	0	0	0
1989	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1989	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0
1989	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1989	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	0	0	0	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	60	1,2	0	2,3	0	0	0	0	0
1989	11	0	0	0	0	0	1,2	0,4	5,1	0	0	0	49,4	24,9	10,5	0	0	2,8	0	0	0	0	0	0	31,7	8,1	3,5	0,6	0	0	0	
1989	12	0	1,0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,7	0	5,6	13,9	1,2	0	0
1990	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	3,3	0	0	5,6	2,3	0	0	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0
1990	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1990	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,2	0	0
1990	4	0	0	0	0	3,5	4,9	0	1,5	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0,3	0,9	0	0	
1990	5	0	0	0	0	0	0	0	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	6	0	0	0	2,8	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1990	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	9	0	0	0	0	0	0	0	1,1	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1990	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	3,6	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	3,7	0	0
1990	11	0	0	0	0,1	7,9	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	8,2	2,1	4,2	10,2	54,6	14,7	0	0	0	
1990	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8	0	0	2,6	0,9	0	3,1	2,5	0,7	0	29,3	13,6	0	0	0	1,2	0	1,0	1,5	0	0	0	0
1991	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	0,9	0	0	0	0	0	0
1991	2	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	5,6	9,3	0	1,5	0	20,3	6,3	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1991	3	7,1	0	0	4,9	0	0	16,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	2,3	0	0	0
1991	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

		DÍAS																														
AÑO	**MES**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
1991	**5**	0	0	0	0	0,7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	**6**	0	0	0	0	0	0	0	3,2	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1991	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	0,3	8,1	0	
1991	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0,3	0,2	0,1	0,2	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	**11**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,7	2,5	5,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	12,1	1,1	1,3	0	2,1	
1991	**12**	0	2,1	1,1	20,6	0,9	1,4	25,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	5,9	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	**2**	15,2	0	9,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,2	0,9	0,2	0	0	0	0	0	31,3	0		
1992	**3**	2,3	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0,3	0	1,1
1992	**4**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	
1992	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	**6**	3,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1992	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,9	0	0	0	0	0	2,4	
1992	**10**	0,2	0	0	0,2	0	1,8	0	0	0	0	1,6	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0	1,4	1,1	0	0	0	0	0,5	4,2	0,3
1992	**11**	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1992	**12**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	1,8	12,4	8,7	0	0	0	0	4,4	55,2	1,4	0	1,9	30,1	2,1	0,8	0,3	1,5	0	13,1	5,1	11,8
1993	**1**	6,6	0,9	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,1	8,1	0,1
1993	**2**	0	6,7	5,8	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,8	0	0	0	0	0	0	0			
1993	**3**	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	0,3	25,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	**4**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	3,9	0	0,3	0	0	
1993	**5**	0	0	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1993	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	**9**	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0	1,5	0	0	0	0	1,4	
1993	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,1	0	0	16,9	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,9	5,8	0	0
1993	**11**	1,5	0	9,4	3,1	8,9	3,2	0,4	0,8	16,0	4,4	0	0	0	1,1	0,2	0	0	0	0	1,9	0	22,1	0,6	0	0	2,2	0	0	0	0	
1993	**12**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	37,9	11,2	2,6	0	0	0	0	0	0	0
1994	**1**	0	0	0	0	0	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7	5,7	0	1,5	5,5	2,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	**2**	0	0	0,3	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0			
1994	**3**	0	0	0	0	1,2	7,6	1,1	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1994	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0,7	4,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1994	5	0	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	1,6	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0
1994	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1994	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1994	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
1994	10	0	0	0	0	0,8	0,6	0	0	2,8	0	0	0	0	0	0	0	5,9	0	1,7	3,7	0	0	0	0	0	0	0,2	0,9	5,8	1,4	0
1994	11	0	0	0	6,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1994	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	5,9	1,6	0			
1995	3	0	0,4	0,6	0,8	1,6	0,4	0,6	0,3	0,4	2,3	1,2	0	0,5	2,1	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0
1995	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	0	0	0	0	2,5	0,8	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	
1995	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1995	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	9	0,7	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,6	
1995	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	11	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	3,2	12,2	0,3	0	
1995	12	0	0	0	0	0	3,8	9,9	21,6	1,2	0	0	6,2	5,5	0	6,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	15,7	10,8	0,2	1,3	0,3	3,8	0	0	11,3	0	0	0,3	0	0	1,6	1,3	0	4,0
1996	2	0	46,6	0,8	0	0,1	0	0	0	0,1	2,2	0	0	0	2,2	1,9	0	0	0	0	0	5,9	0	0	2,6	0	0	0	0	0		
1996	3	0	0	0	0,5	1,7	0,8	5,3	0	1,4	1,6	21,4	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	4	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,6	0	0	0	0,6	0	0	0	
1996	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0,1	0	0	0	0,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	6	0	2,2	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1996	7	0	0	0	0	2,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	9	0	0,2	0	14,4	11,6	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,9	0	1,9	3,8	0,8	0	0	0	0	0	
1996	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,6	0	0	0	0,7	0,3	0	1,1	0	0	0,2	0	0,5	0,8	0	0	0	0	0	
1996	12	0	0	0	12,8	2,6	2,9	5,8	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	0	0	0	1,3	0	0	3,7
1997	1	0	7,4	1,6	10,7	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,1	3,3	19,5	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1997	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	3,5	0,3	0	0	18,4	2,9	0	0	0	0

		DÍAS																														
AÑO	**MES**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
1997	**4**	0	0	0,5	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,4	0	0,4	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1997	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	1,5	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	1,7	0	0	0	0	0	0
1997	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0,4	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0,9	1,0	0,7	0	0	0	0	0	0	
1997	**7**	0,3	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	**9**	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	
1997	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	**11**	0	0	0	0	5,8	4,1	0	0	0	0	0,8	0	1,0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	4,2	1,6	0	0,4	0,5	1,9	0	0	
1997	**12**	0	0	0,7	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	1,1	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8	8,3
1998	**1**	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	2,8	0	0	0	0,6
1998	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1998	**3**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
1998	**4**	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0,8	0,3	3,8	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1998	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	12,2	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	**6**	0	4,4	2,1	0	0	2,0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	0	0	0,1	0	
1998	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	
1998	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	**11**	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	
1998	**12**	2,5	5,2	0,3	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0	3,6	0	0	0	0	11,6	0	0,5
1999	**1**	0	4,2	0	0	21,6	1,1	5,6	0,6	0	0,3	10,1	3,9	1,1	0	0,3	1,2	1,0	0,2	0	0	0	3,7	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0
1999	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	1,2			
1999	**3**	0,3	0	0,4	1,1	0,3	0	0	0	0	0	0	6,3	0,2	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0,6	1,2	34,4	0,1	0	0,3	0	0	0
1999	**4**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	
1999	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1999	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,9	0	4,0	0	0	0	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1999	**10**	5,3	0	0	0	0	0	0	3,6	0	0	0	0	0	3,6	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	8,9	9,9	13,4	1,3	0,4	0	0	0
1999	**11**	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,9	3,8	5,4	3,9	0	0	0	3,8	0,3	0	0	0	0	0	0	5,4	3,2	
1999	**12**	0,8	0,2	0,3	0	0	5,1	0,6	0	0,3	1,1	0	0	0	0	7,6	0	0	0	0	5,7	0,6	0	0	0	0	0	0	0,9	0,4	6,6	0
2000	**1**	0	0	0	0	0	14,9	7,0	0	0,1	0,1	0,8	0	0	4,8	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
2000	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,2	0	0	0	0	0	0		

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2000	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0
2000	4	0	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	
2000	5	0	0	0	0	1,2	0,6	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0
2000	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2000	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	8	0,1	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	
2000	10	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	8,4	0	1,2	0,1	3,4	0	0	0	6,9	0,5	0,6	0	1,7	1,9	0	0	0	0	0	0
2000	11	0,1	0	0	0,8	0	0	2,9	0,1	0	0	0	0	0	7,2	0,3	0	0,5	0	0	0,6	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2000	12	0	0	0	0	0	0	16,1	0,8	0	0	0	0	0	0	3,0	4,7	0	0	2,2	0	0,1	0	0	0	0	0,5	0	0	0	1,0	0
2001	1	3,7	0,1	0	0	0,9	0,1	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,3	0	0	0,9	0	0	0
2001	2	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0			
2001	3	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	1,7	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	4	0	0	0	0	0,2	2,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,5	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	
2001	5	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2001	7	0	0	0	0,4	0,1	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2001	10	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	11,3	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	11	0	0	1,7	0,1	0,3	0	0	0	0	0,1	3,9	0	0	0,8	0,2	0	0	0,4	4,7	2,9	15,5	0,2	0	1,9	0	0	0,2	0,1	0	0	
2001	12	0	0	5,1	0,1	0	0	0,8	0	0,1	0	0,4	0	0	0	0	0	0	2,4	0	0	0,3	2,2	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0,2
2002	1	0	0	0	7,6	11,9	3,9	0	0	0	5,9	0,2	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	15,0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2002	3	0	0,8	1,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	5,3	0	0	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0,1
2002	4	0	0	0,7	0,1	0	5,9	0	0	0	0	0	6,9	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2002	5	0	0,8	0,7	0	0,9	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2002	7	0,1	0	0	0	0	0	0	1,4	0	1,5	1,8	0	0	0,8	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0
2002	8	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0
2002	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2002	10	0	1,9	0	0	0	0	0	0,1	1,6	1,5	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	6,6	3,2	0,9	0	0,7	0	0,3	5,4	0,2	0,6	6,5	2,4	2,6	8,1	0	0	
2002	12	0	2,3	0,3	0,3	0,5	0,1	0	0	0	5,2	7,6	17,2	1,1	0,1	0,1	8,7	13,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0
2003	1	0	0	0	0	0	8,1	0	0,1	0	0	0,2	15,8	8,8	10,9	0,2	0	0	0	0	0	0,4	0,2	1,8	0	0	0	0	0	0,2	0	1,1
2003	2	0,2	0	0	0	0,2	0	3,6	0,4	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	1,4	0	4,7	5,1	14,6	0	1,1	0	0	0			

		DÍAS																														
AÑO	**MES**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
2003	**3**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	**4**	0	0	0	0	0	4,7	37,9	0,6	0	0	0	0,1	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2003	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2003	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	
2003	**10**	0	3,1	8,6	1,8	0	6,4	0	0	0,4	1,3	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	7,2	0	0	0	3,4	0	0,3	0	0	0	11,9
2003	**11**	1,4	0	0	0	0	0	43,6	4,1	0	0	1,1	0	0	0	0,4	0	0,6	0	0	0	7,6	10,1	0,6	4,7	1,6	0,6	0,4	0	0	0	
2003	**12**	3,6	0,6	0	2,3	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0,2	0	0	0	0,8	0,2	0	0,3
2004	**1**	0,9	4,1	0	0	0	0	0	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,4	5,8	0	0,7	0	14,6	11,2	0,7	0,3	0	0		
2004	**3**	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	13,1	0	1,3	0,6	0
2004	**4**	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	1,1	1,7	0	6,6	0,8	0	0,6	1,7	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2004	**5**	1,8	0	0	0	0	0	1,7	0,8	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0
2004	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2004	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0,6	0	0	0	0	0
2004	**9**	0	2,4	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2004	**10**	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	7,7	0,2	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	1,8	0
2004	**11**	0	0	0	2,4	3,5	0	0	0	1,5	8,1	2,1	0,7	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2004	**12**	2,6	7,2	0,9	0,1	1,1	0	0,2	0	0	0	0,6	1,9	10,6	18,8	0	1,1	0,4	0	0	0	0	0	0,3	0,7	0,6	0,9	1,8	0	2,7	0	0,8
2005	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	11,4	0	0,4	5,8
2005	**2**	0,4	0	0	0	0,4	9,8	0,3	0,7	21,7	16,3	0,3	0,2	15,9	0	0	0	6,9	0	0	0	0	0	12,3	0	0	0	0,4	0,5			
2005	**3**	0	1,2	0,3	4,3	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	**4**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2005	**5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,8	0,2	0	0
2005	**6**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	
2005	**7**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
2005	**8**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	28,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	**9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2005	**10**	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0,2	0	0	0	0	2,6	3,8	2,1	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0,2	0	1,7	0
2005	**11**	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	2,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,7	0	
2005	**12**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	7,4	1,8	1,6	0,4	0	0	3,3	1,7	4,3	0	0	0
2006	**1**	0	2,2	0	0	0,3	0,7	0,9	1,1	11,9	0	4,2	0,4	0,2	0	2,6	0	4,4	0	0	0	0	0	10,2	13,9	3,0	0	1,1	0	0	0	0

		DÍAS																														
AÑO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2006	2	0	0	0	0	0	3,6	0	0	2,9	0,2	11,8	2,2	0,4	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	7,2			
2006	3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	8,1	0	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	1,8	1,1	0	0	0	0	0	
2006	5	0	7,8	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2006	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0