

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA Y MODELACIÓN NUMÉRICA DE UN SISTEMA DE FLUJO CON DENSIDAD VARIABLE: SISTEMA HIDROGEOLÓGICO DE LA LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA (MÁLAGA)

TOMO IV



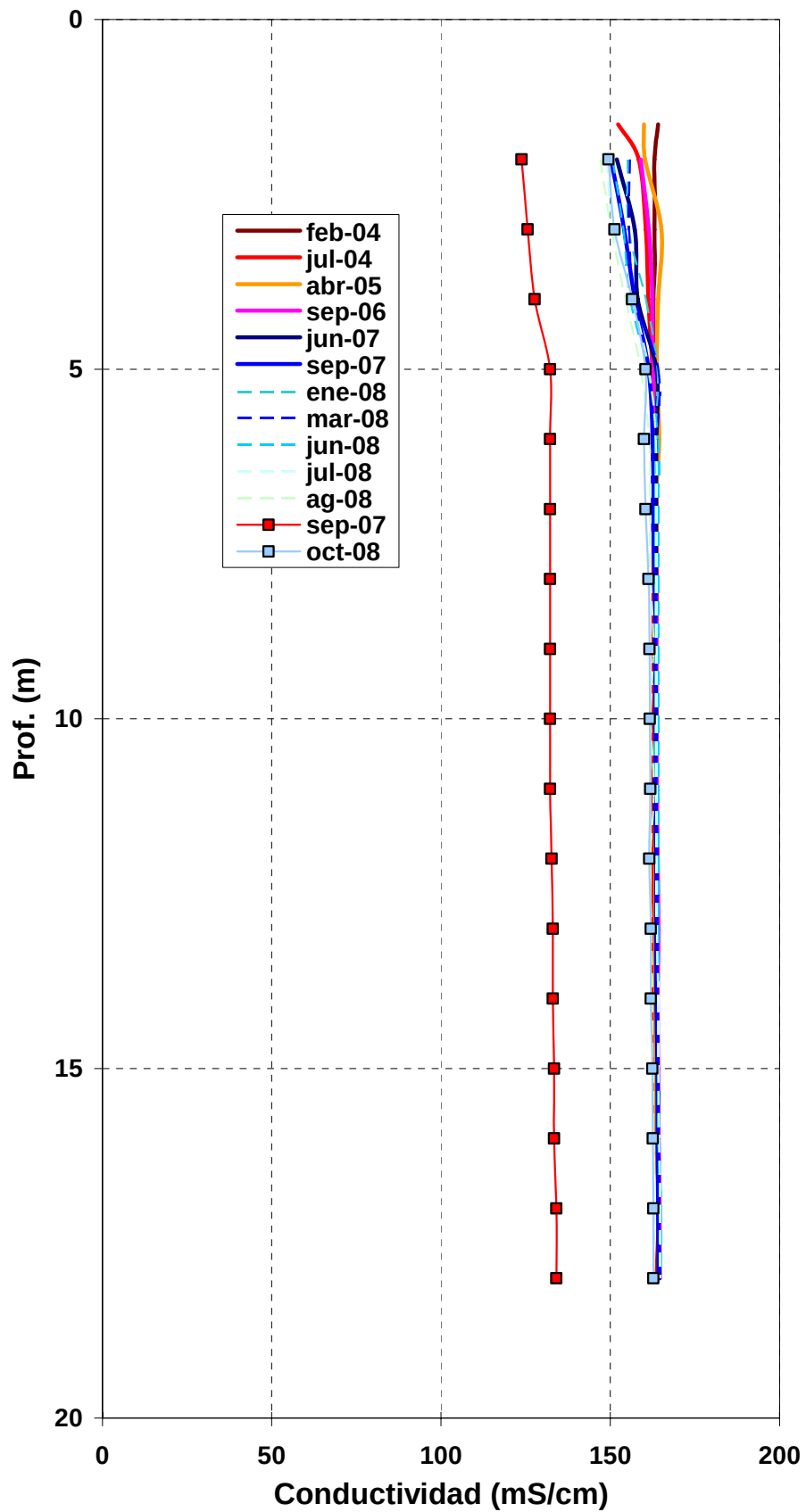
ANEXOS VI a IX

Julio de 2009

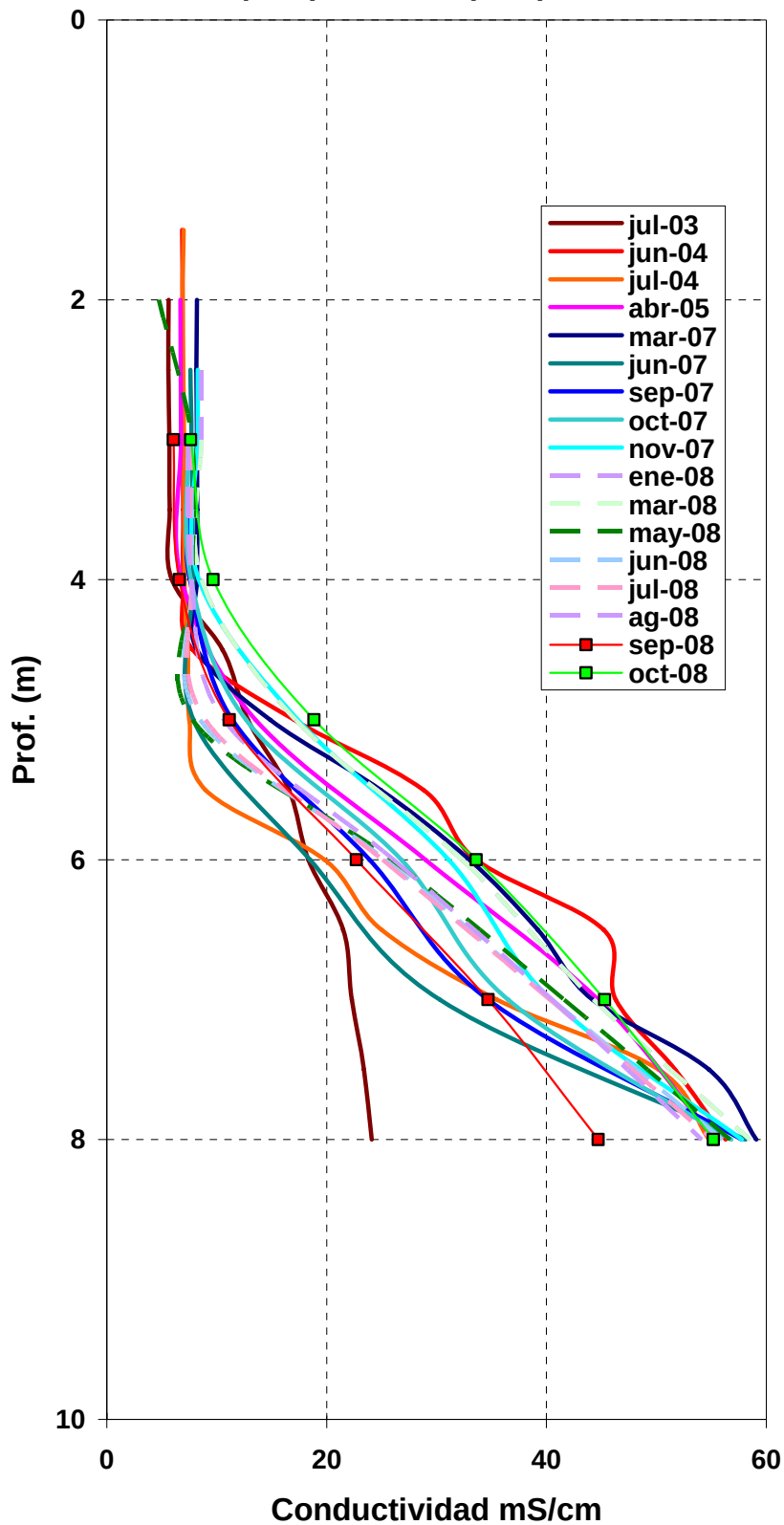
ANEXO VI

HIDRODINÁMICA: Perfiles de Conductividad Eléctrica de la cuenca de la laguna de Fuente de Piedra (Málaga)

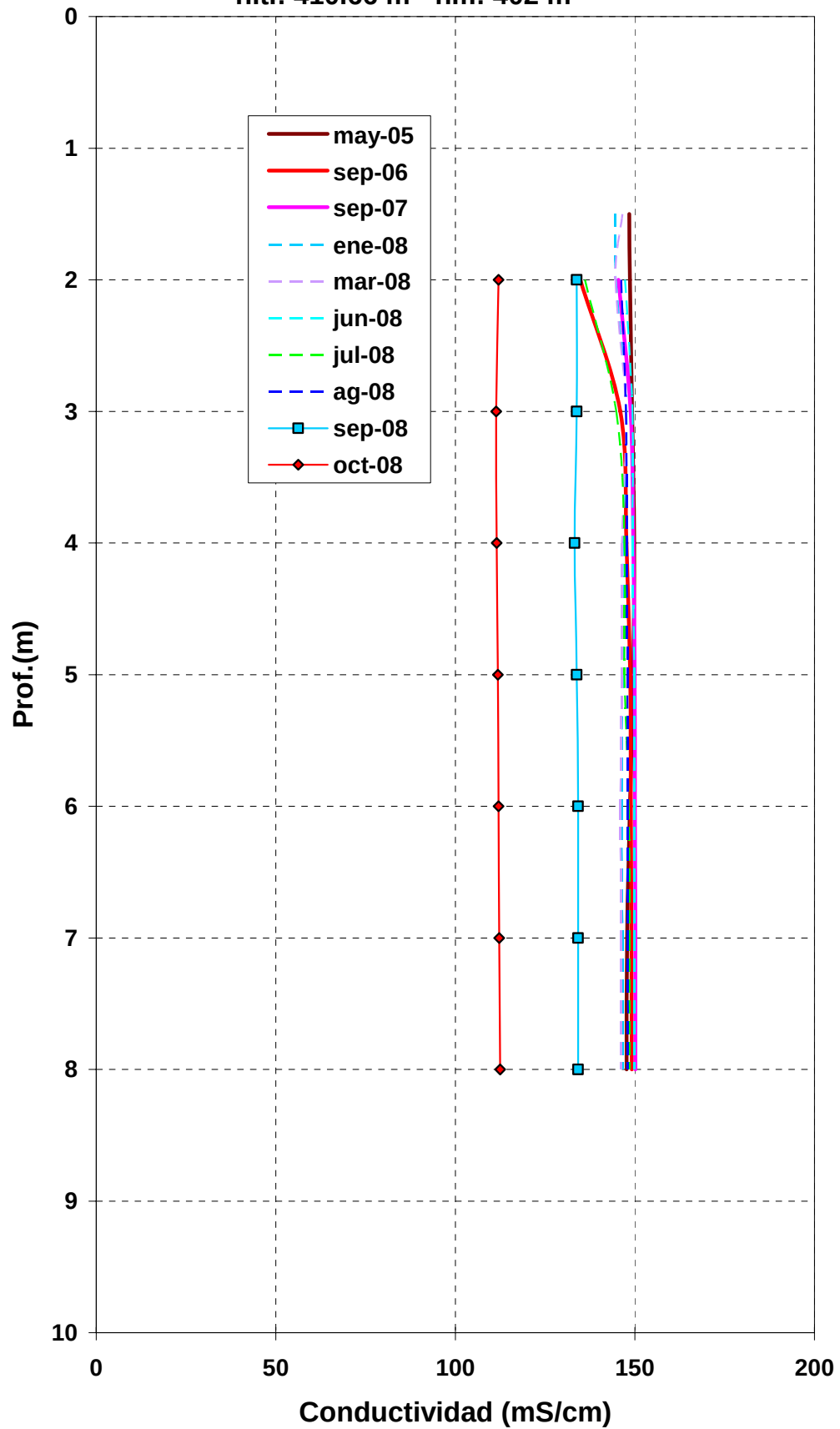
UGR-La Vicaria
Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
n.t.: 410.58 m - n.f.: 392 m



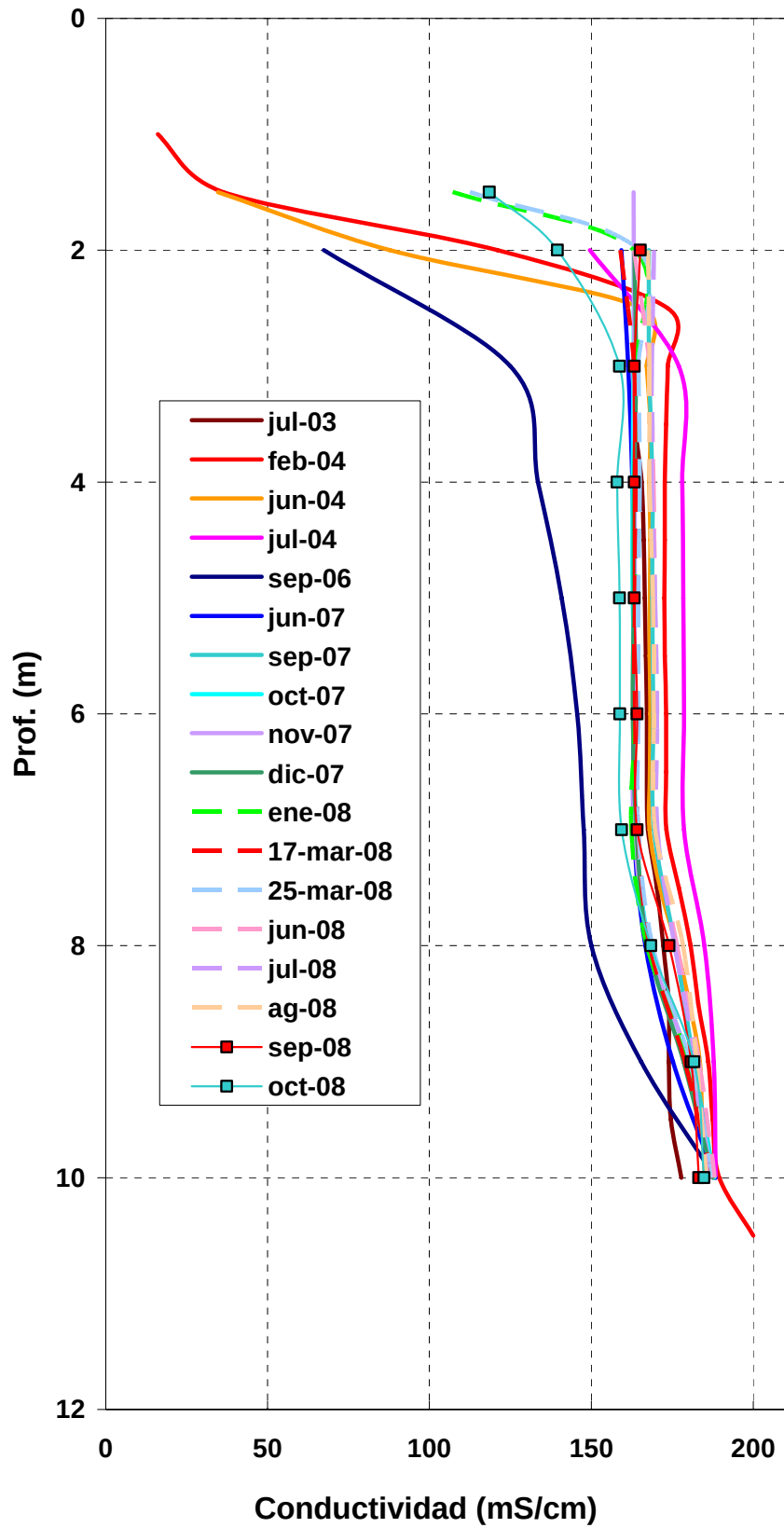
UGR-Las Latas
 Fm.: Olistostroma (matriz margo-yesifera)
 n.t.: 411.48 m - n.f.: 403.5 m
 h: 408.80 (9/07) - 409.68 (1/08) - Df.= 0.88 m



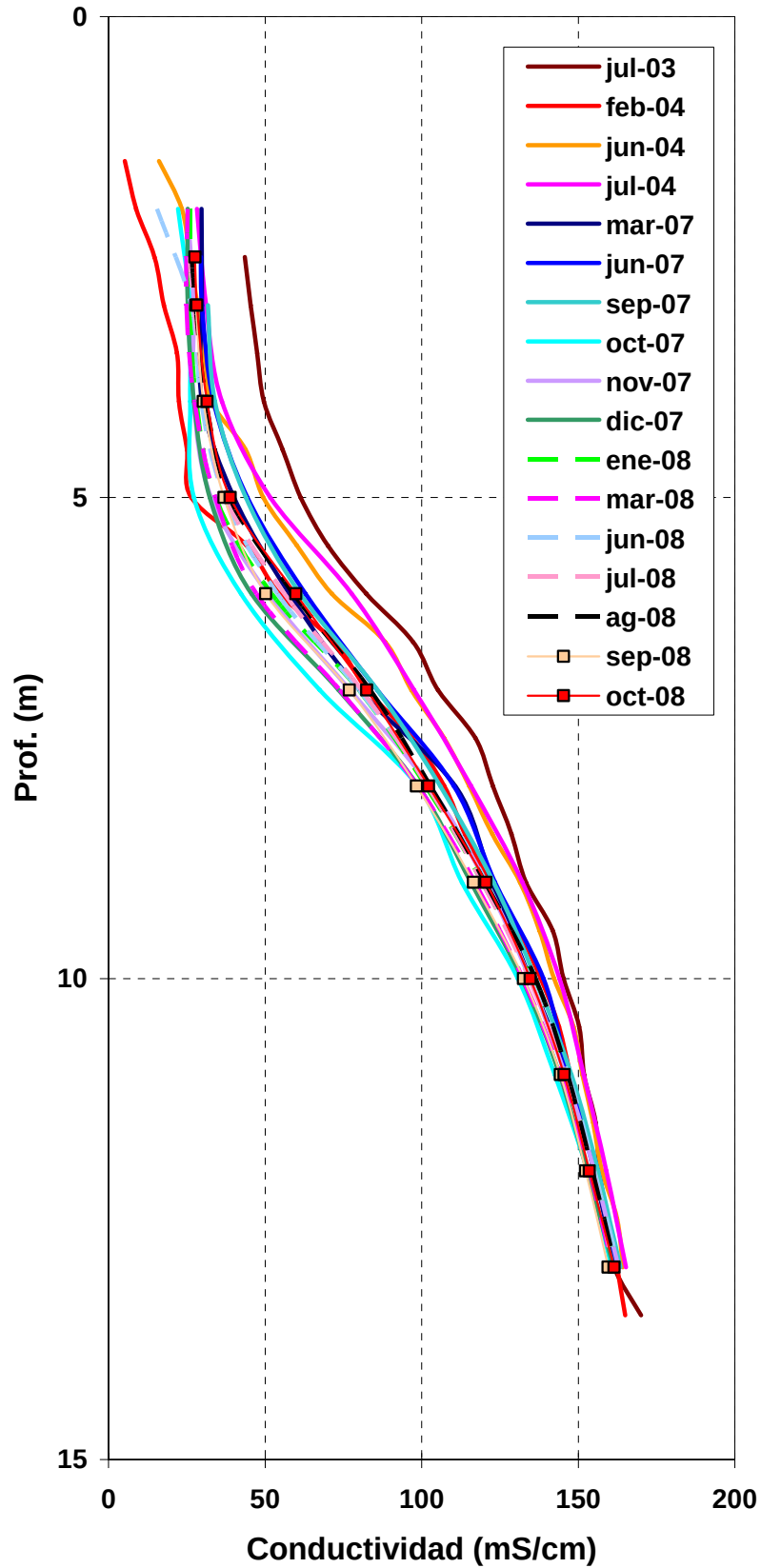
UGR-La Herriza
Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
n.t.: 410.66 m - n.f.: 402 m



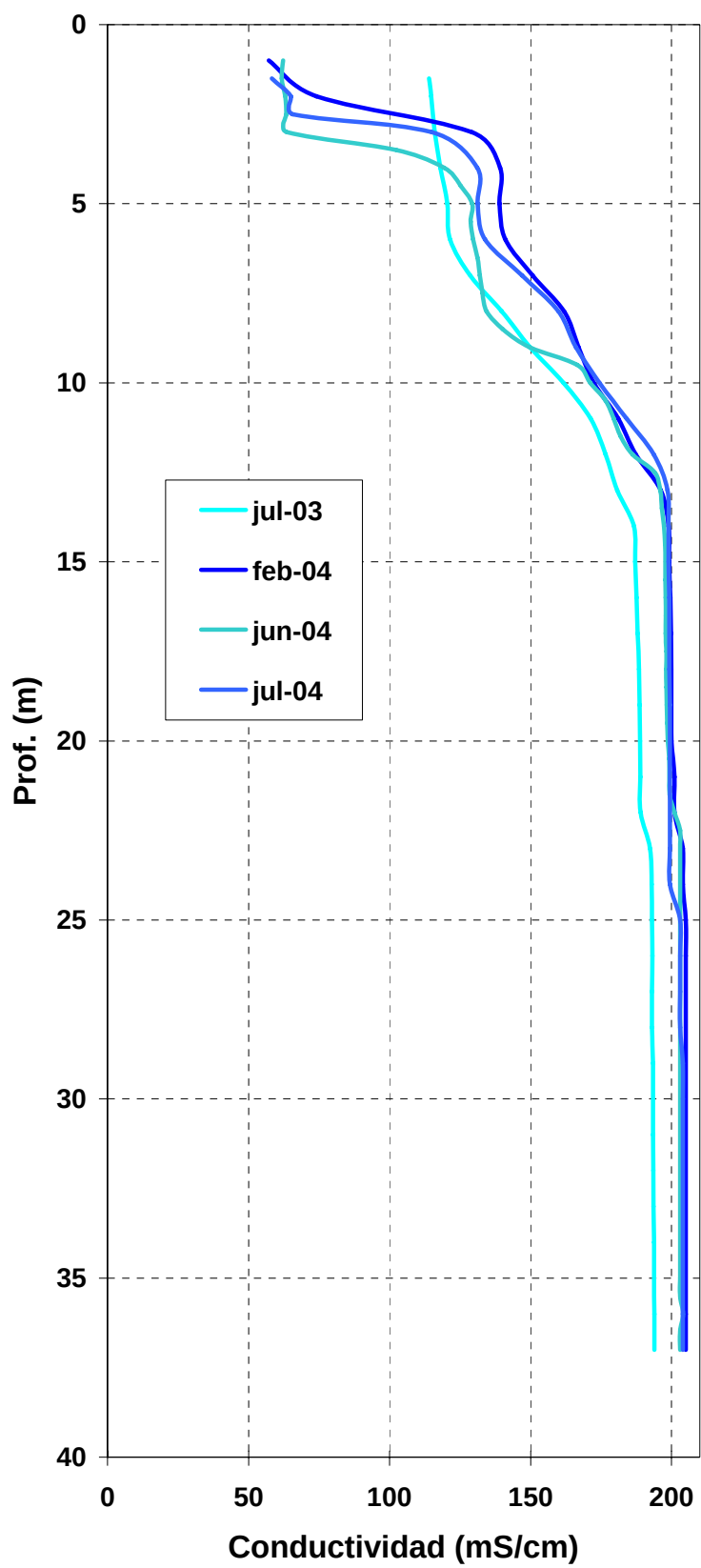
UGR-Charcón
Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
n.t.: 410.65 m - n.f.: 400.25 m



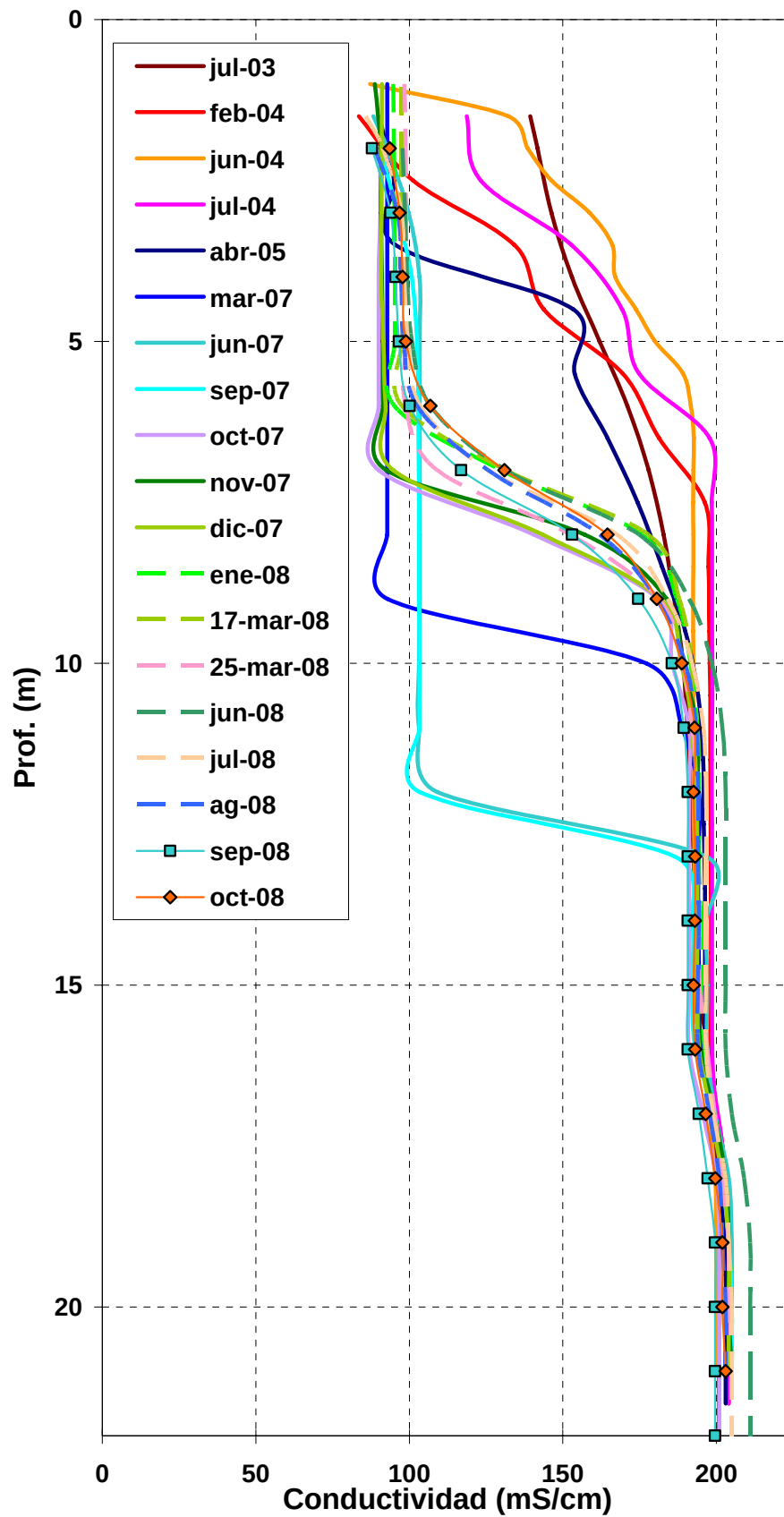
UGR-Ancón
Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
n.t.: 411.21 m - n.f.: 397.5 m
***h:* 409.30 (9/07) - 409.84 (1/08) - *Df.* = 0.54 m**



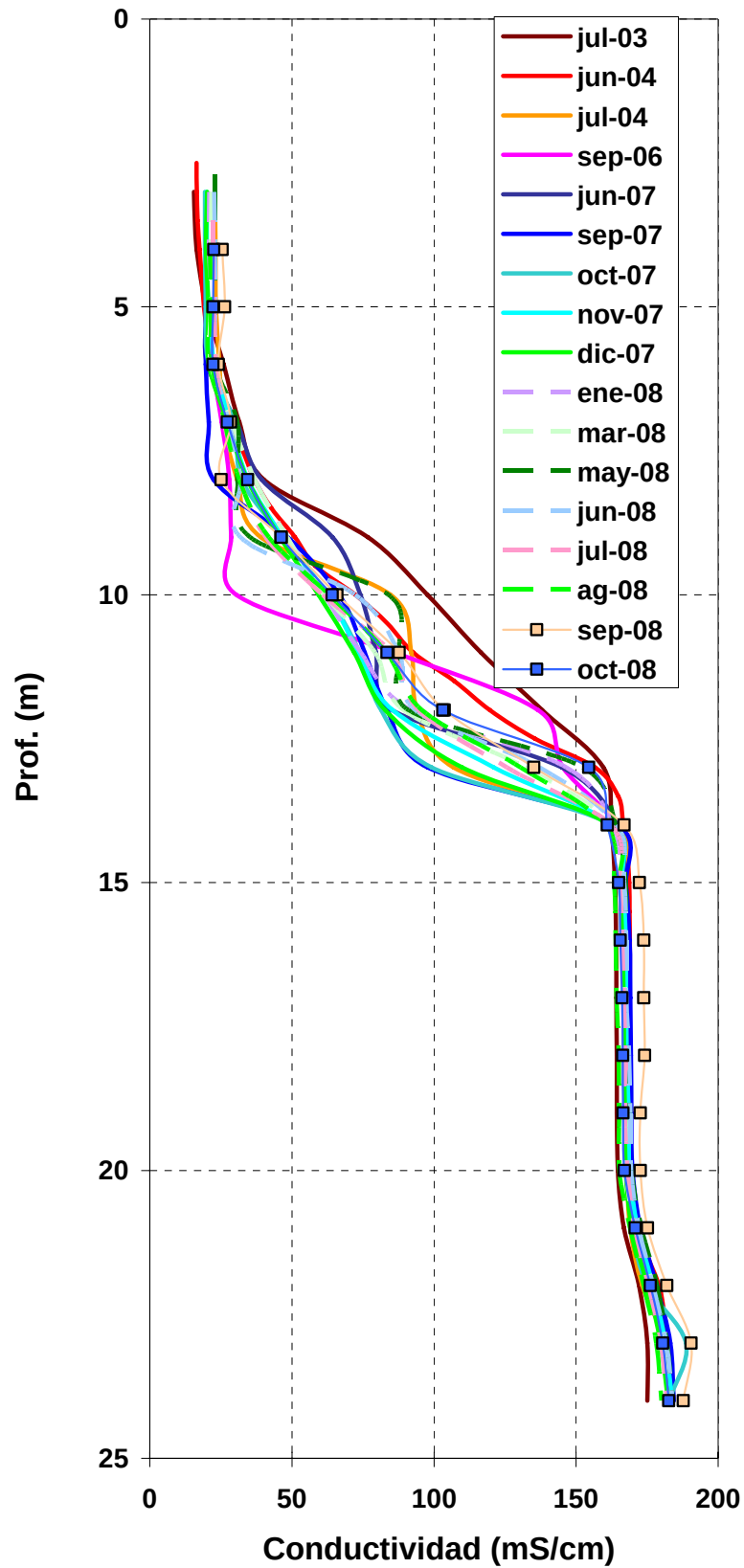
UGR-3
Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
n.t.: 410.30 m - n.f.: 372.5 m



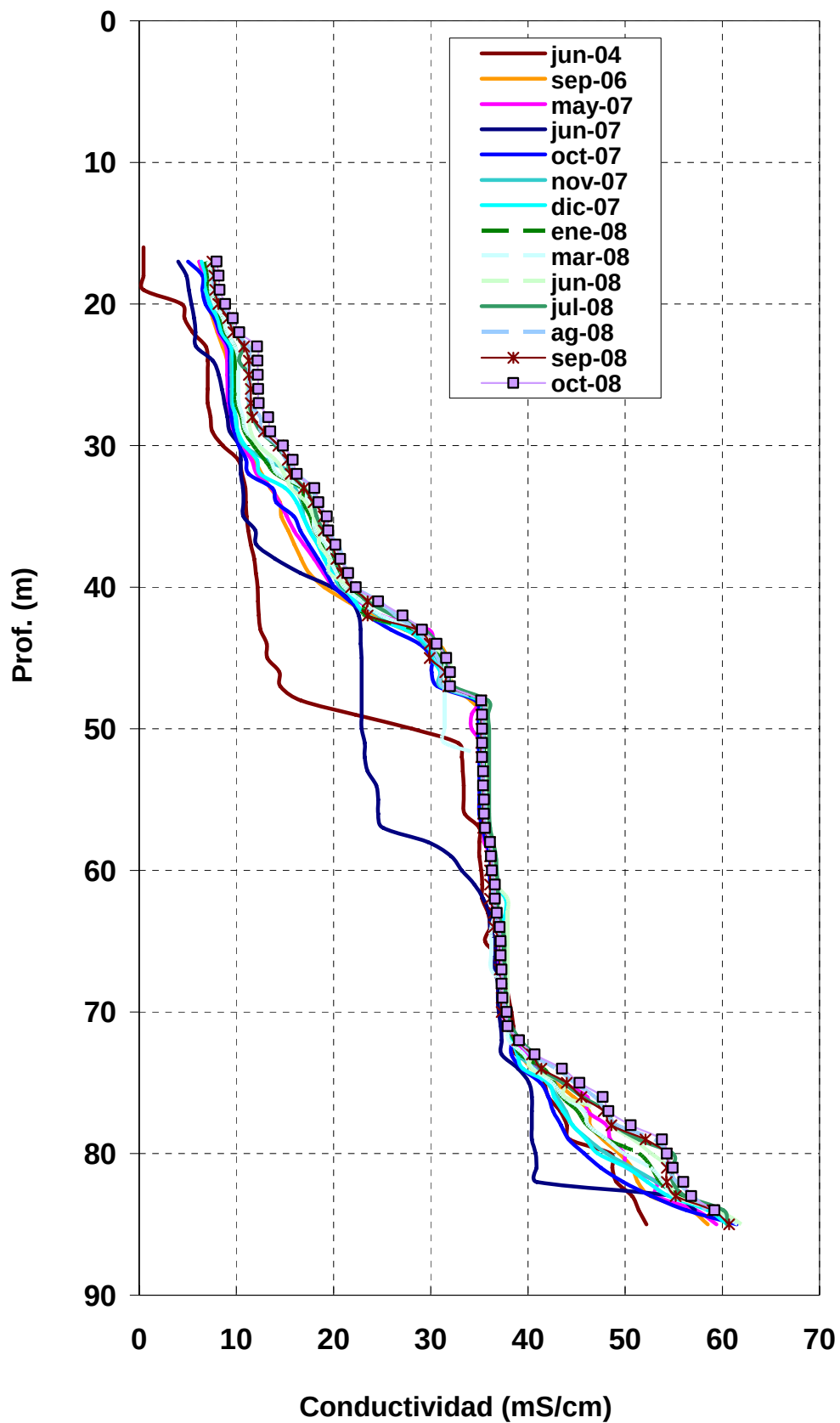
UGR-2 (Laguna Norte)
Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
n.t.: 410.30 m - n.f.: 388.3 m



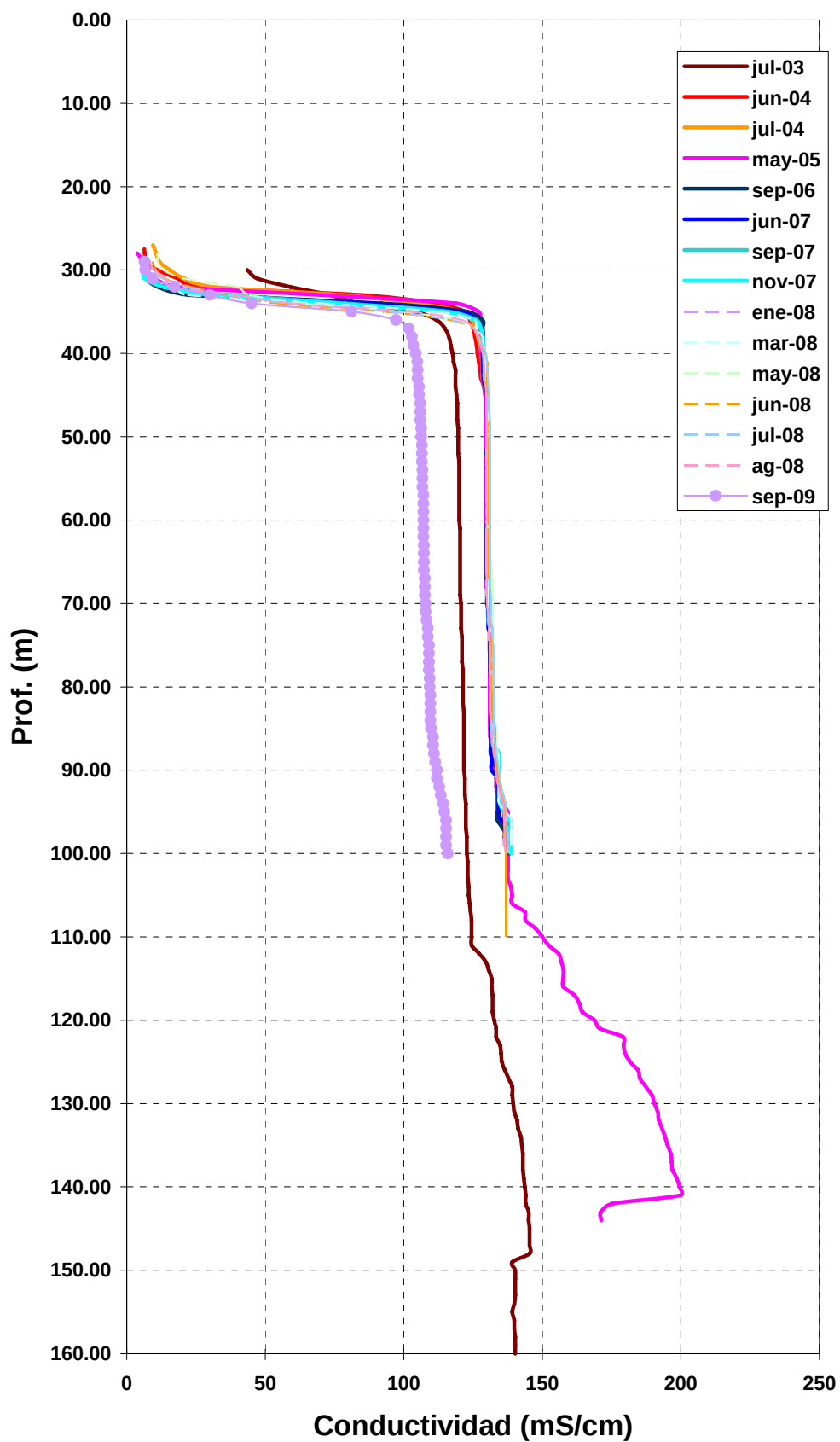
UGR-1 (Laguna Norte)
Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
n.t.: 412.69 m - n.f.: 388.5 m



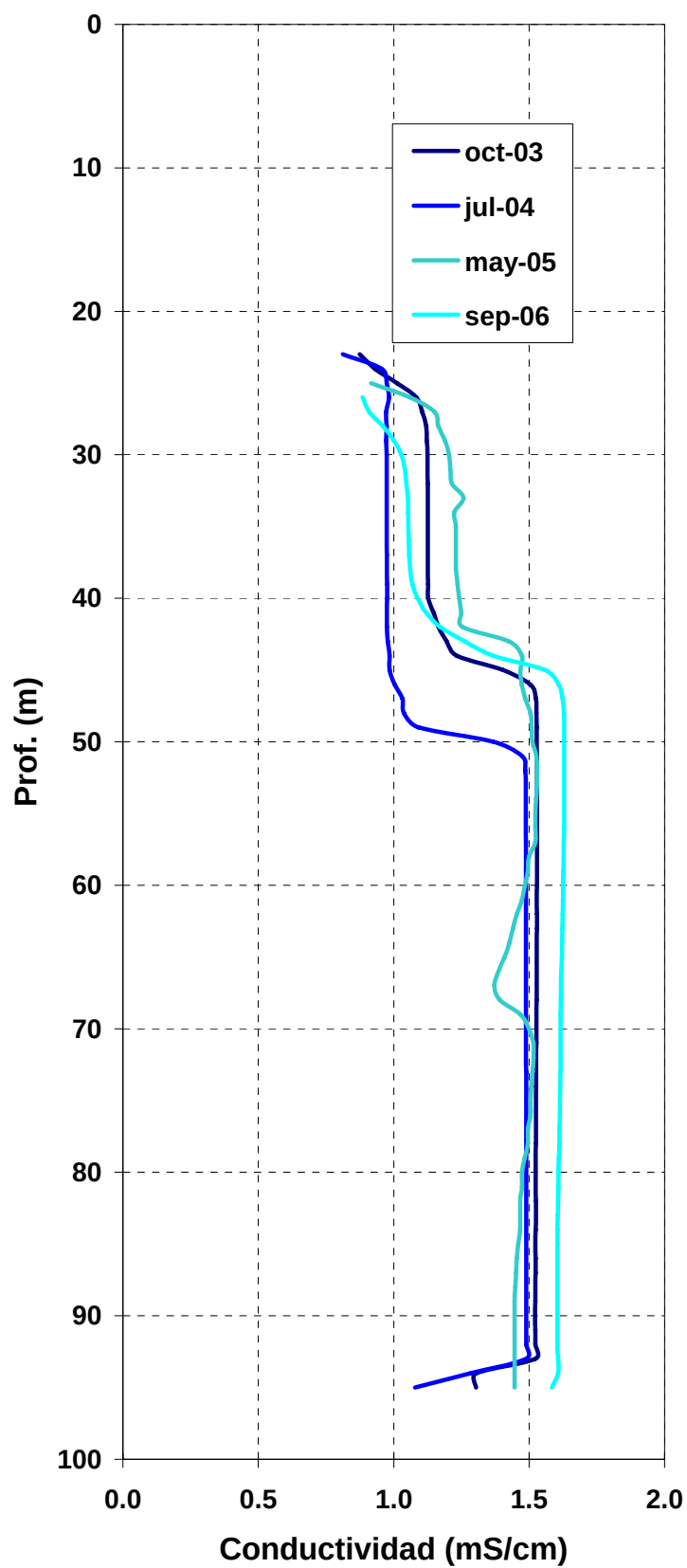
SGOP 1 La Coneja
Fm.: miocuat. /olistos. (Bl.Paleóg./m. margo-yesifera)
n.t.: 457.95 m - n.f.: 373.55 m



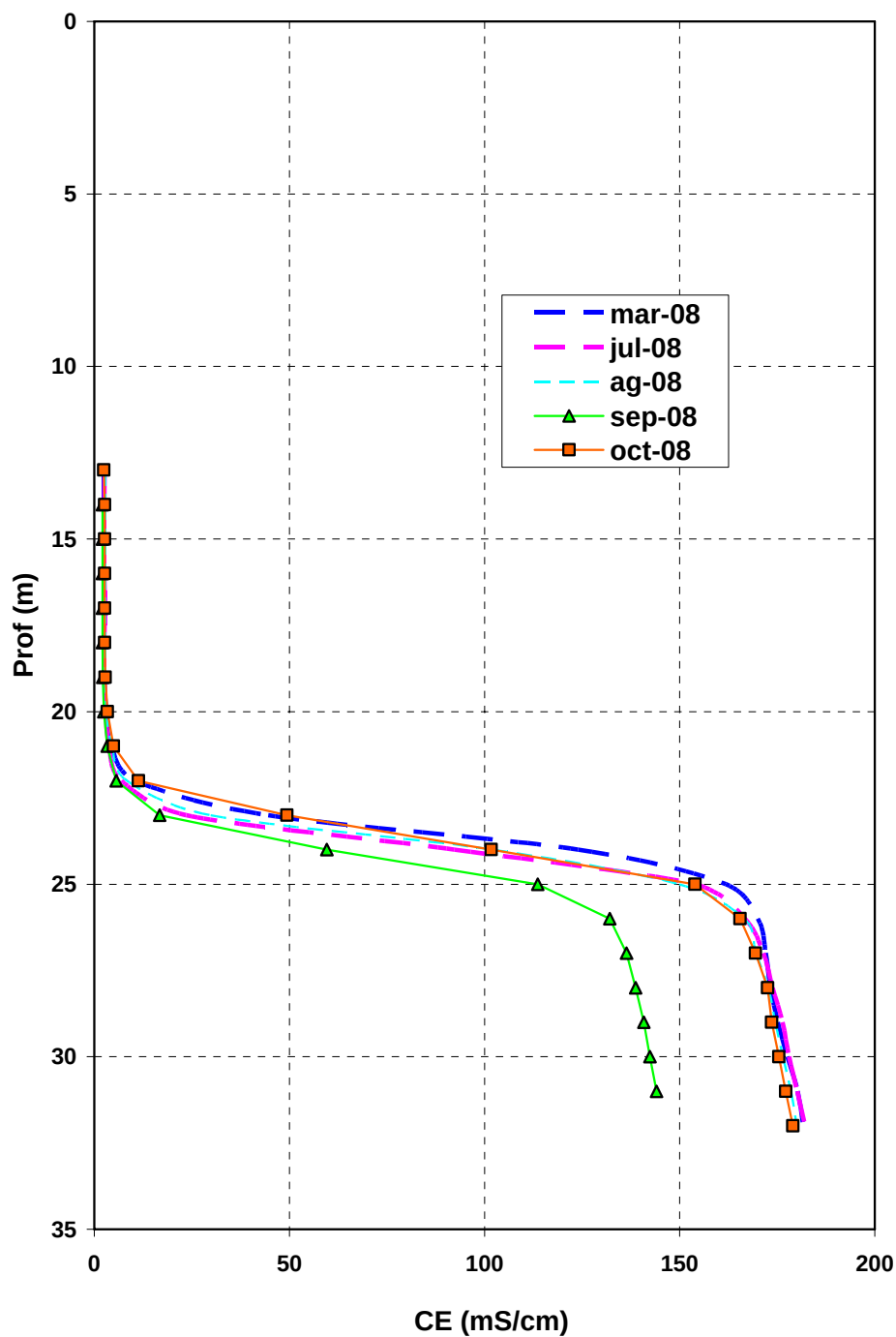
SGOP- La Herriza
Fm.: C. Olitostrómico (Bl. Calizo)
n.t.: 439.05 m - n.f.: 285 m



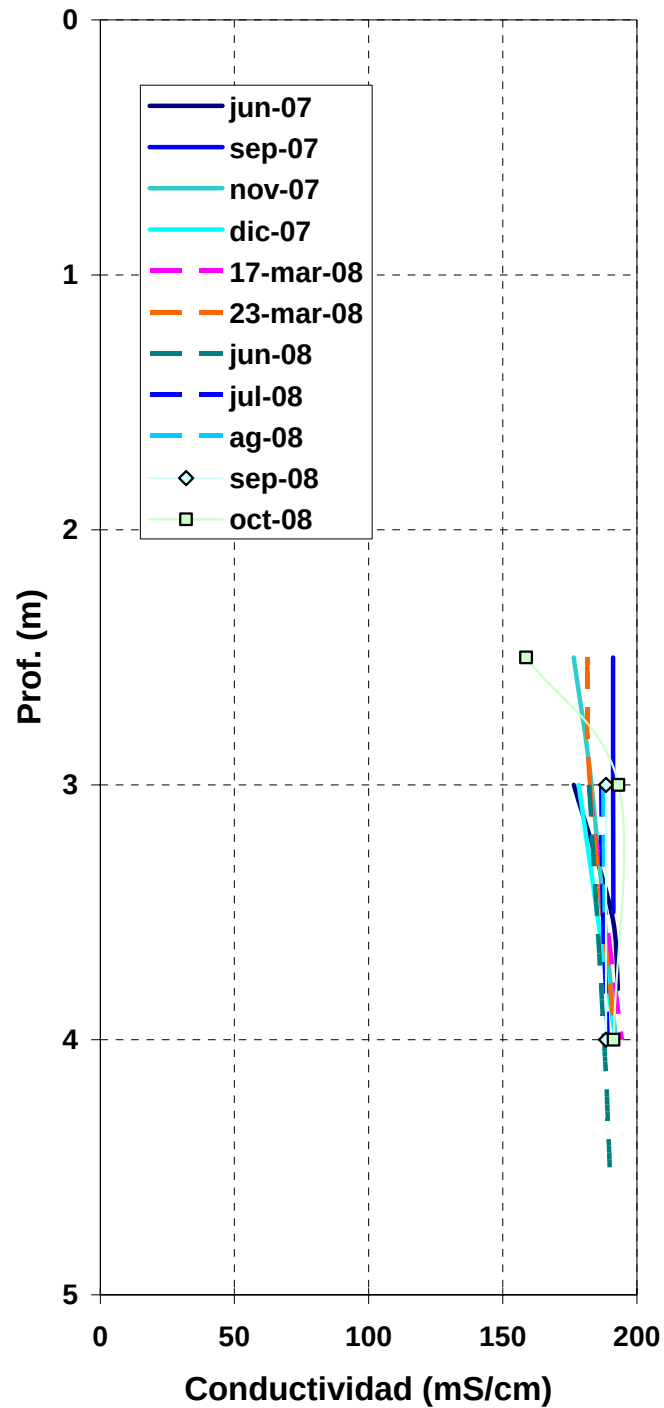
SGOP Fuente de Piedra
Fm.: miocuatenario
n.t.: 454. - n.f.: 360. m



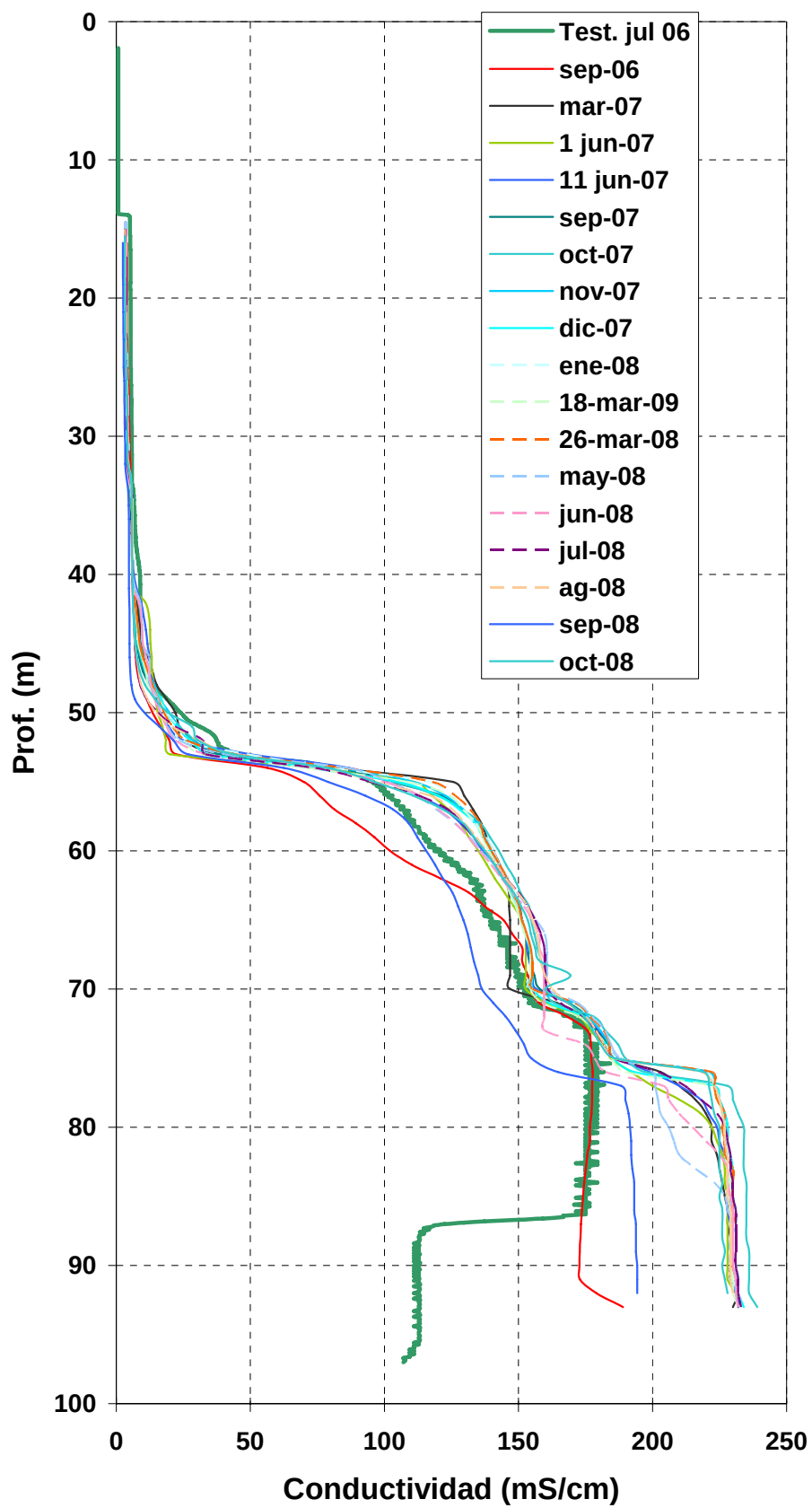
SGOP - El Ancón
Fm.: Olistostroma (Bl. Calizo)
n.t.: 420. m - n.f.: 387.32 m



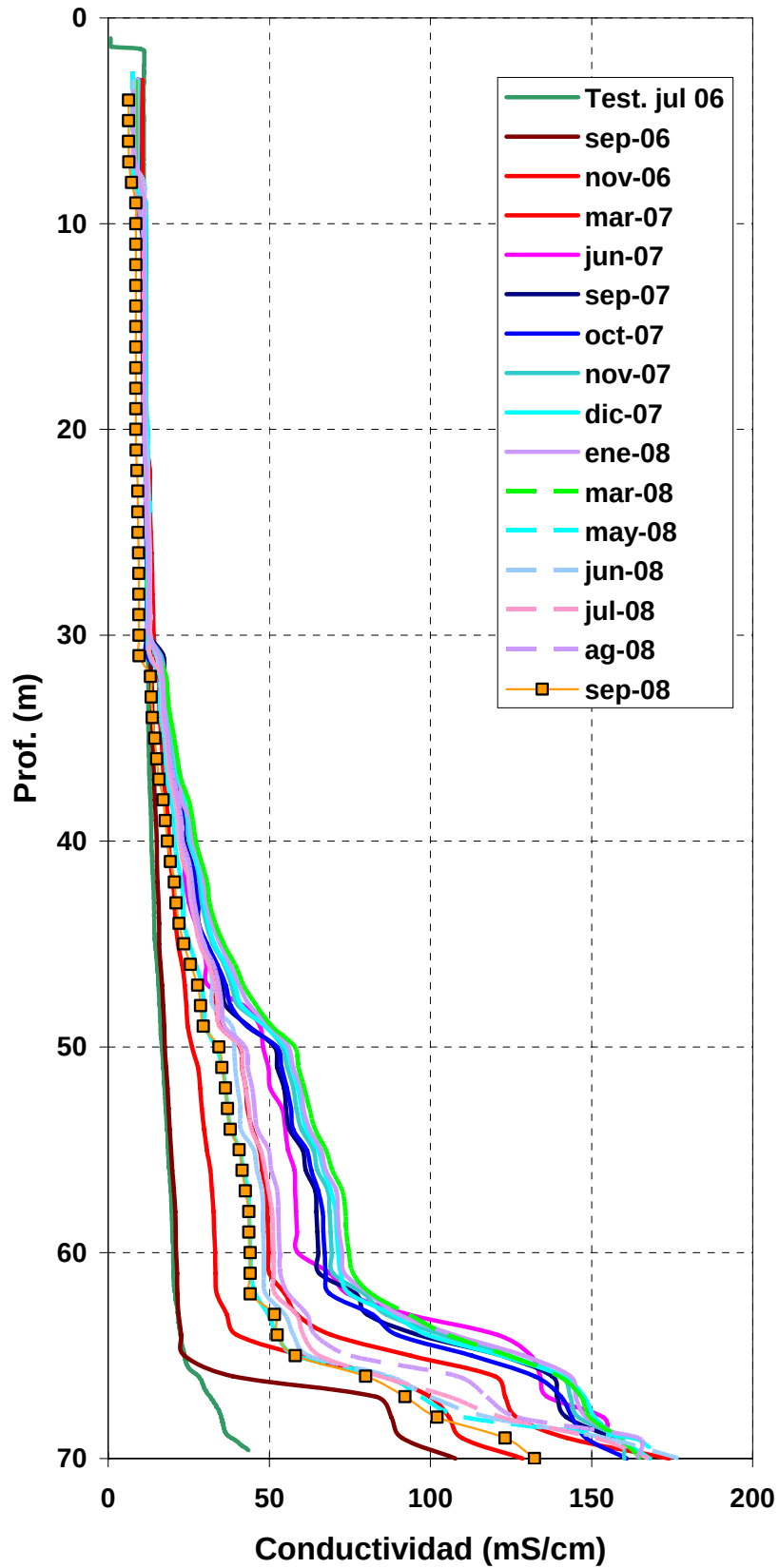
Pozo limnógrafo laguna
 Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
 n.t.: 410.00 m - n.f.: 407.5 m
 h: **409.24** (9/07) - **---** (1/08)



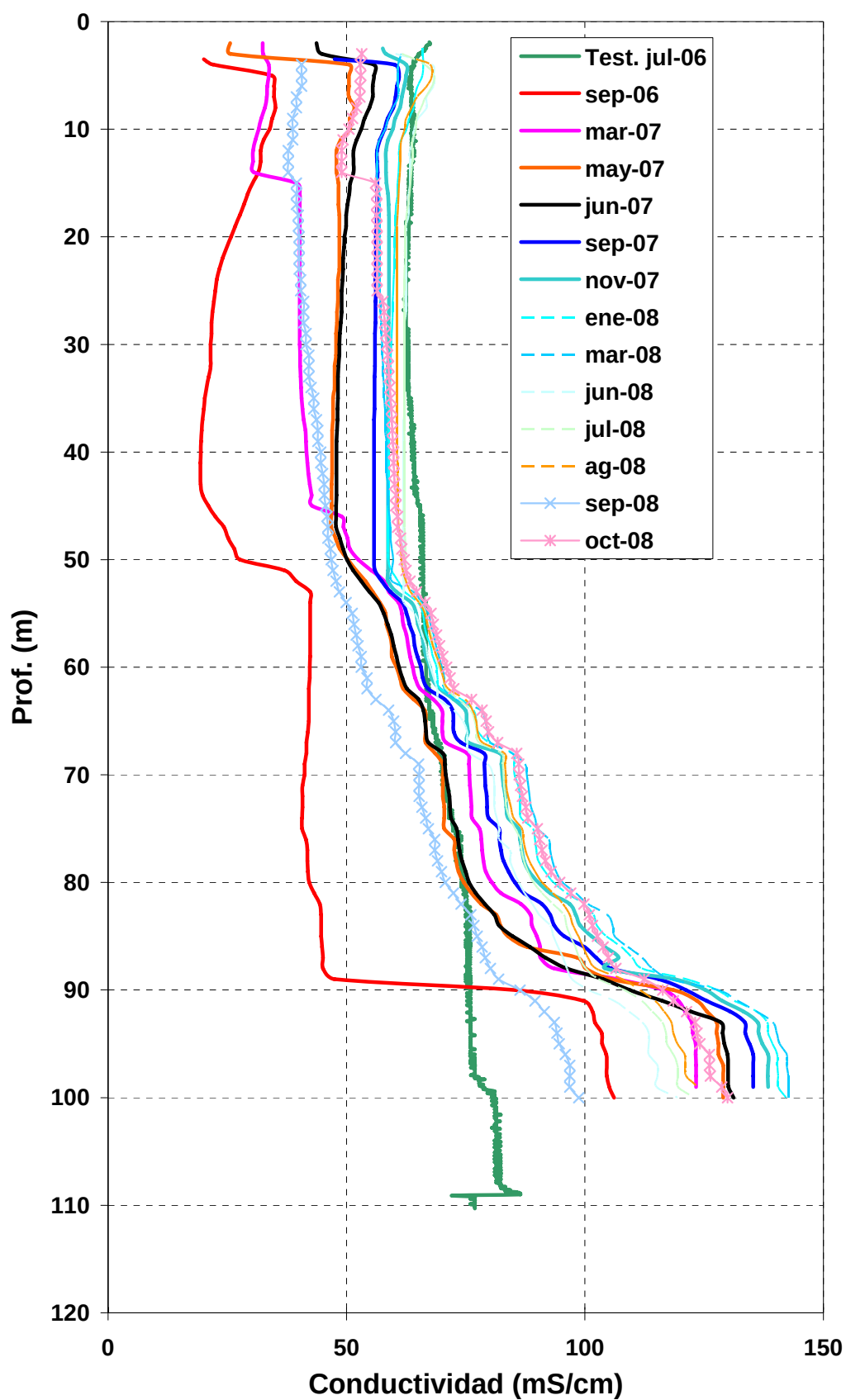
Los Piquetes
Fm.: Olistostroma (Karst)
n.t.: 428.44 m - n.f.: 335 m



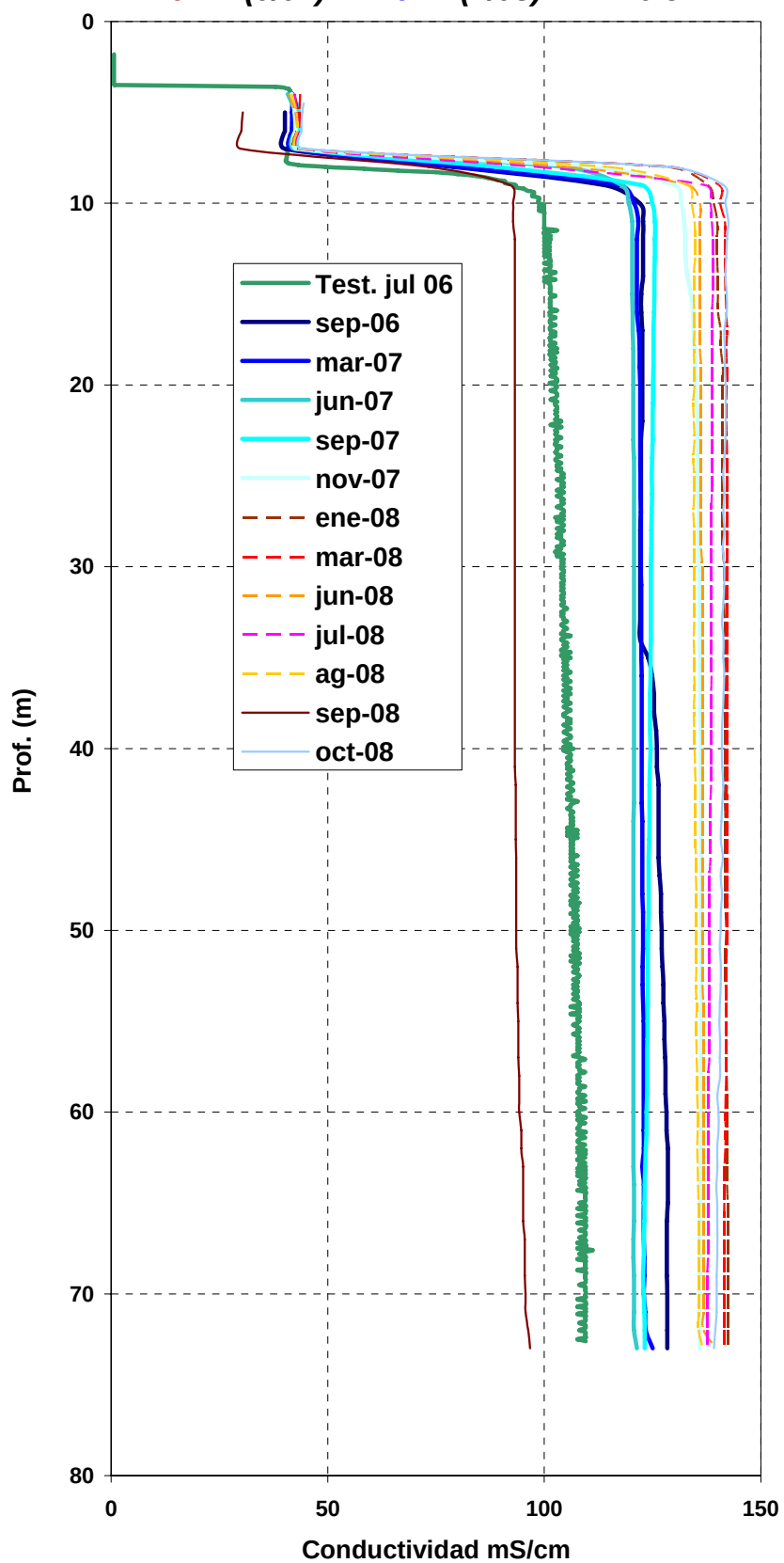
Los Arenales
Fm.: Olistostroma (Bl. Paleógeno)
n.t.: 441.80 m - n.f.: 372 m
h: 439.04 (9/07) - 439.40 (1/08) - Df.= 0.36 m



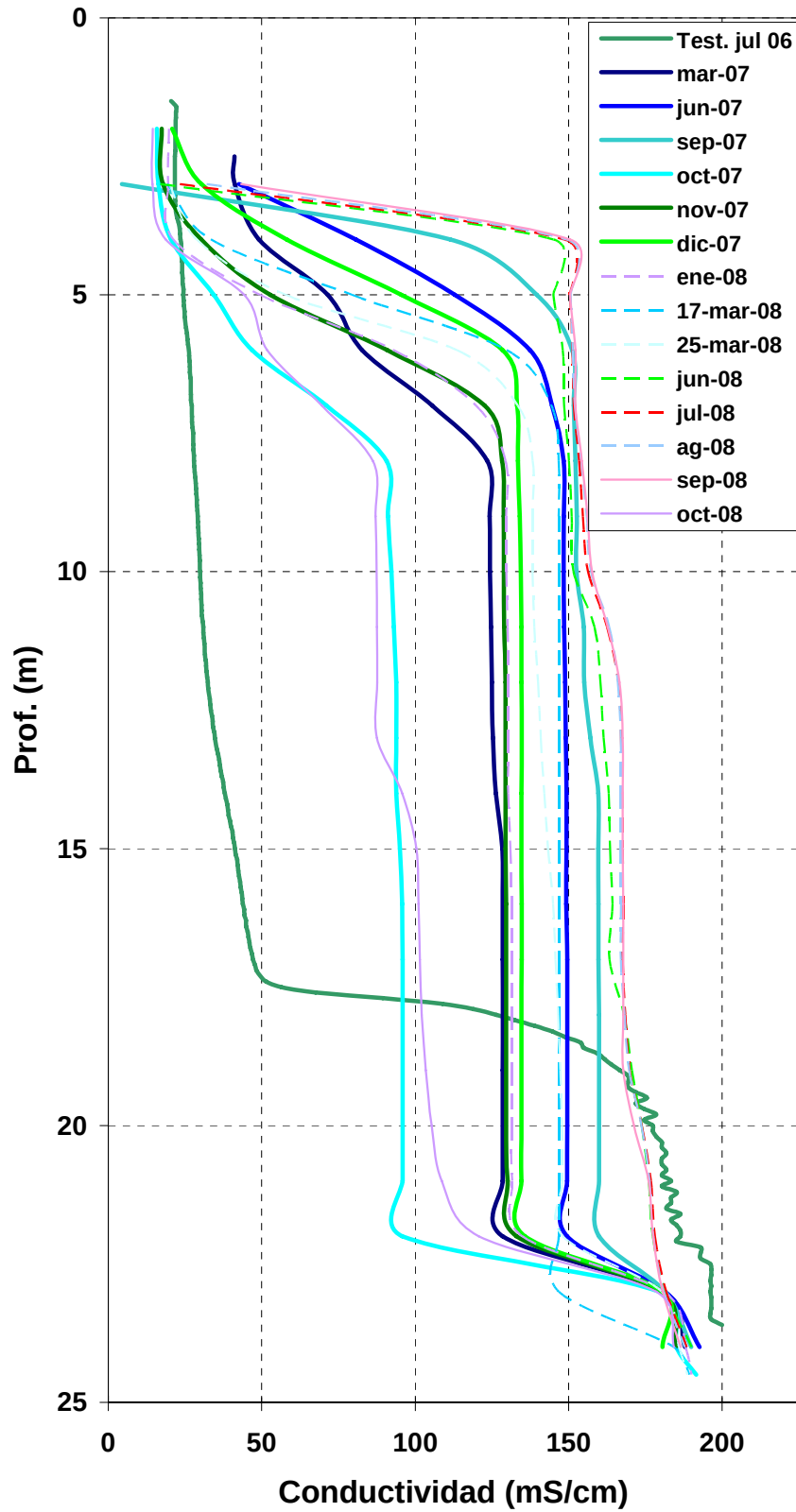
La Serafina
Fm.: Olistostroma
n.t.: 438.24 m - n.f.: 320 m



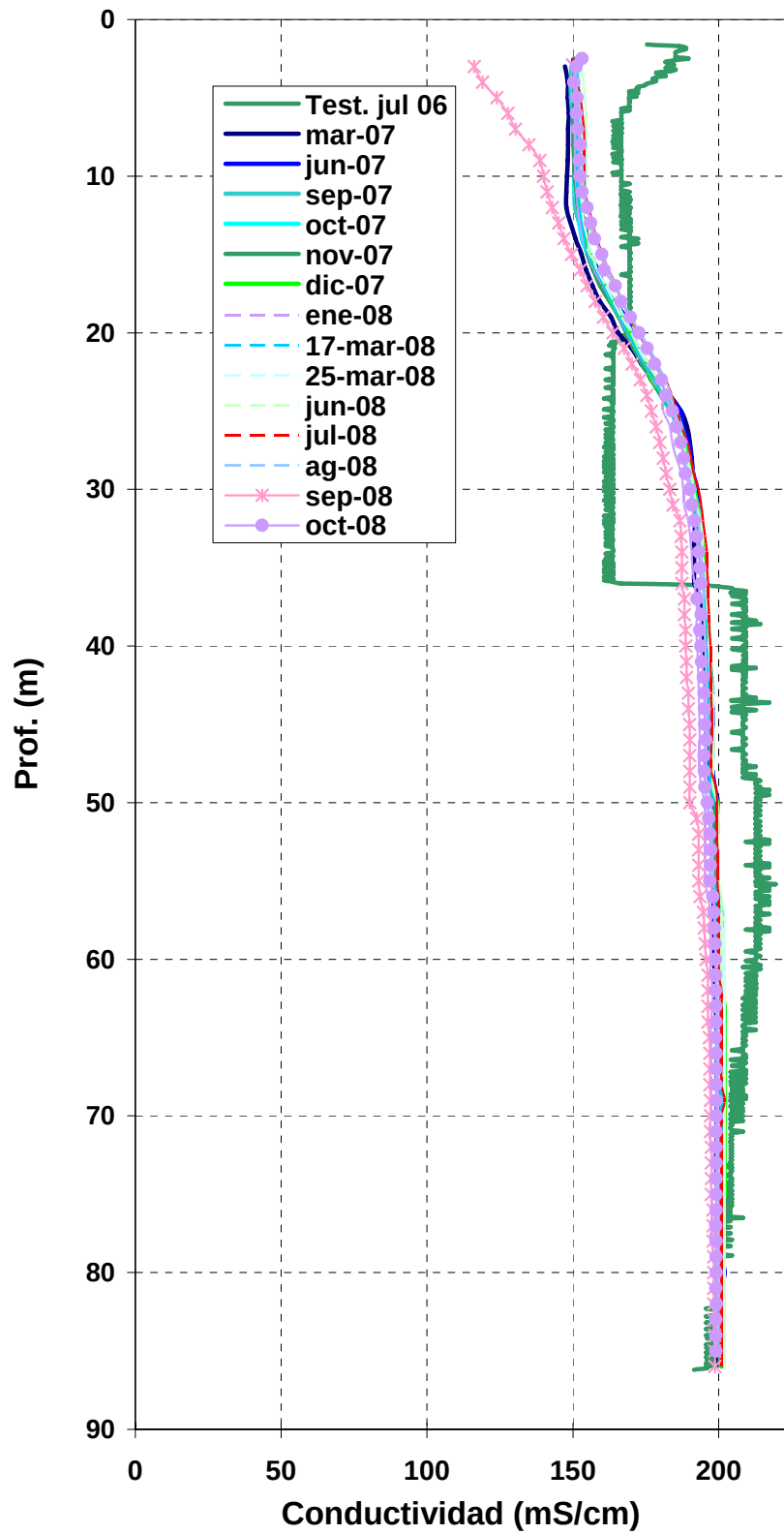
La Ratosa
 Fm.: Olistostroma
 n.t.: 450.26 m - n.f.: 376 m
 h: 446.14 (9/07) - 446.71 (1/08) - Df.= 0.57 m



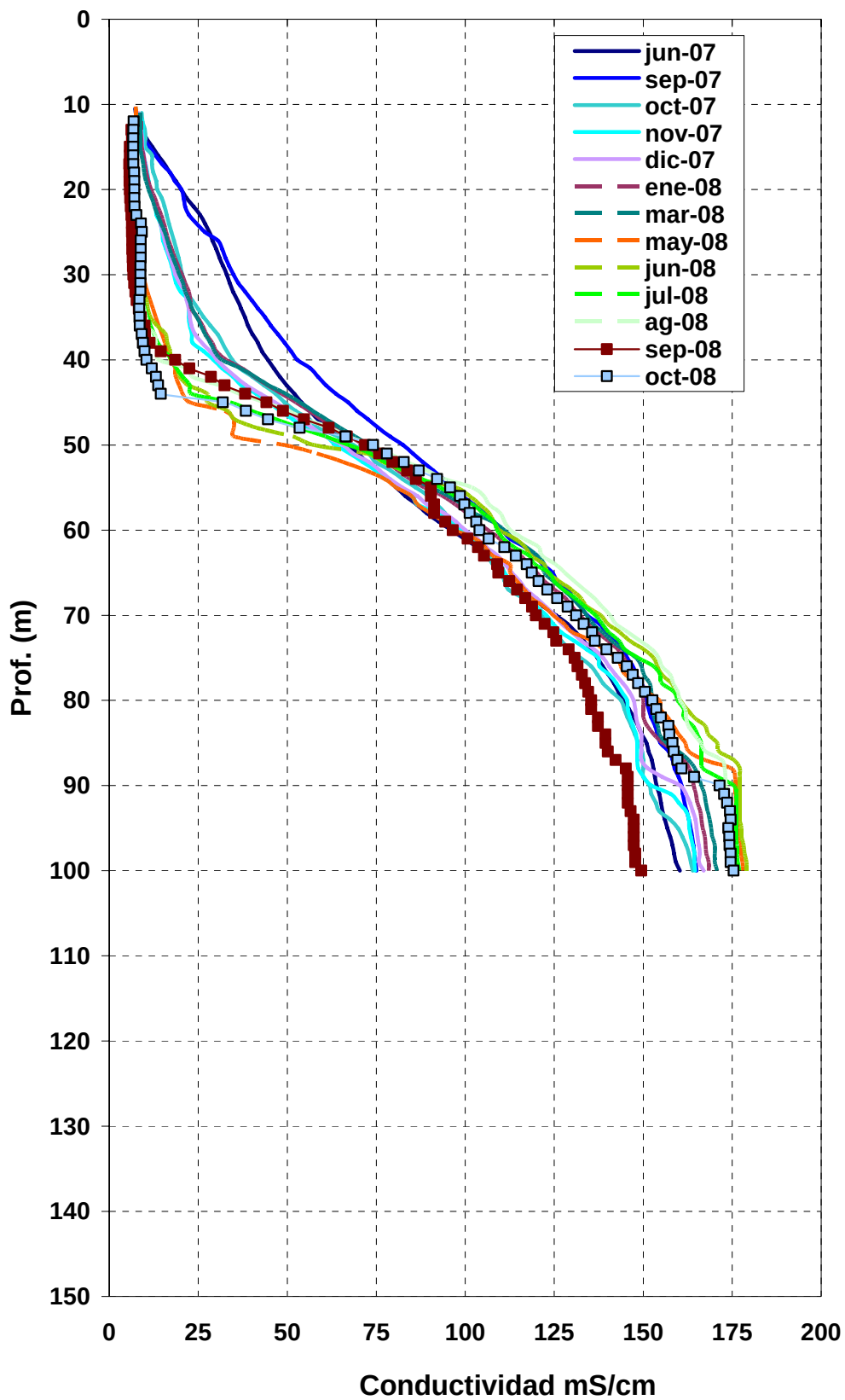
La Plata somero
 Fm.: Cuaternario (Dp. lagunares)
 n.t.: 410.93 m - n.f.: 386. m
 h: **408.25** (9/07) - **409.21** (1/08) - Df.= 0.96 m



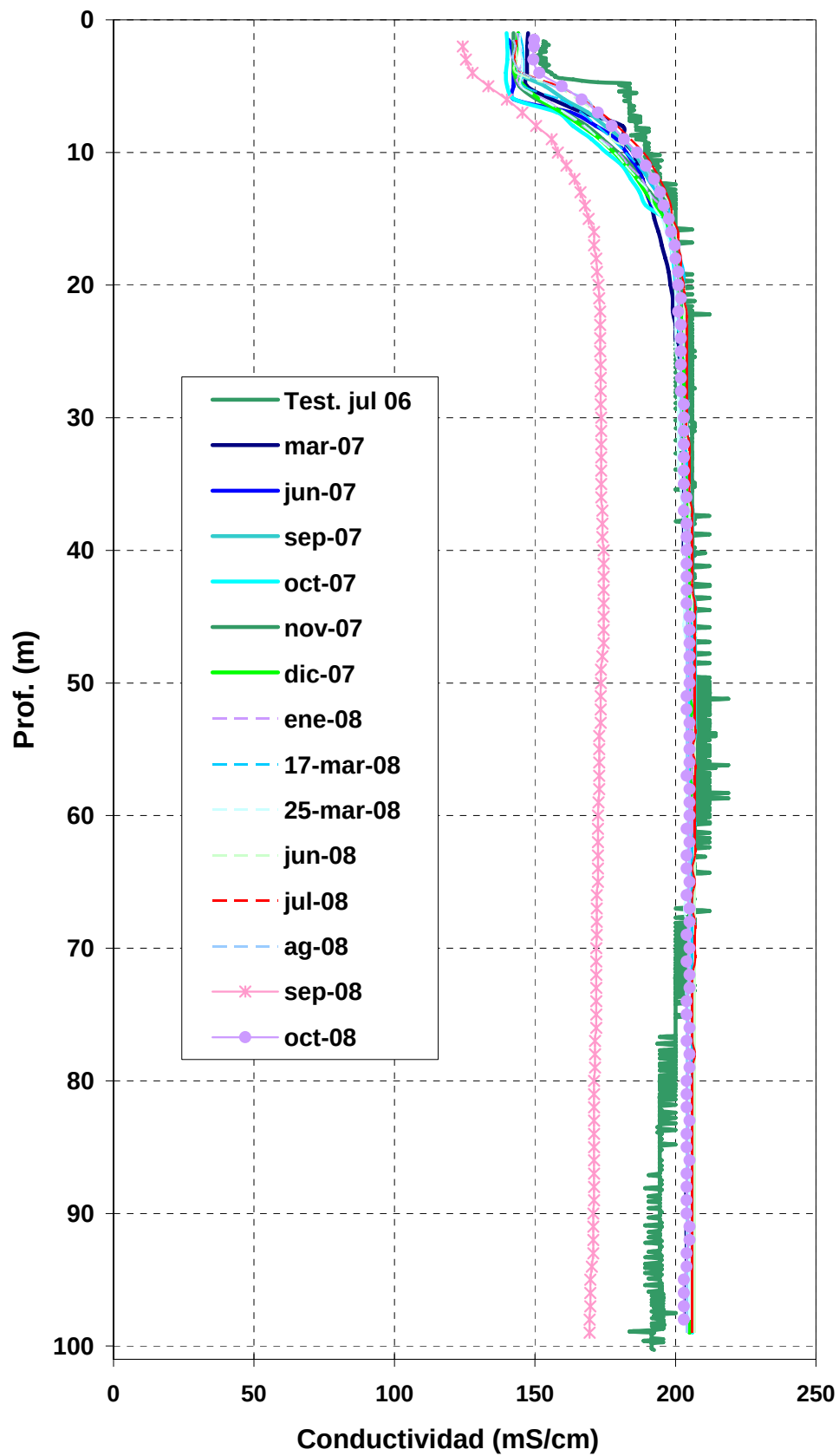
La Plata profundo
Fm.: Cuat (D.Lagunares)/Olistostroma
n.t.: 411.09 m - n.f.: 325.5 m



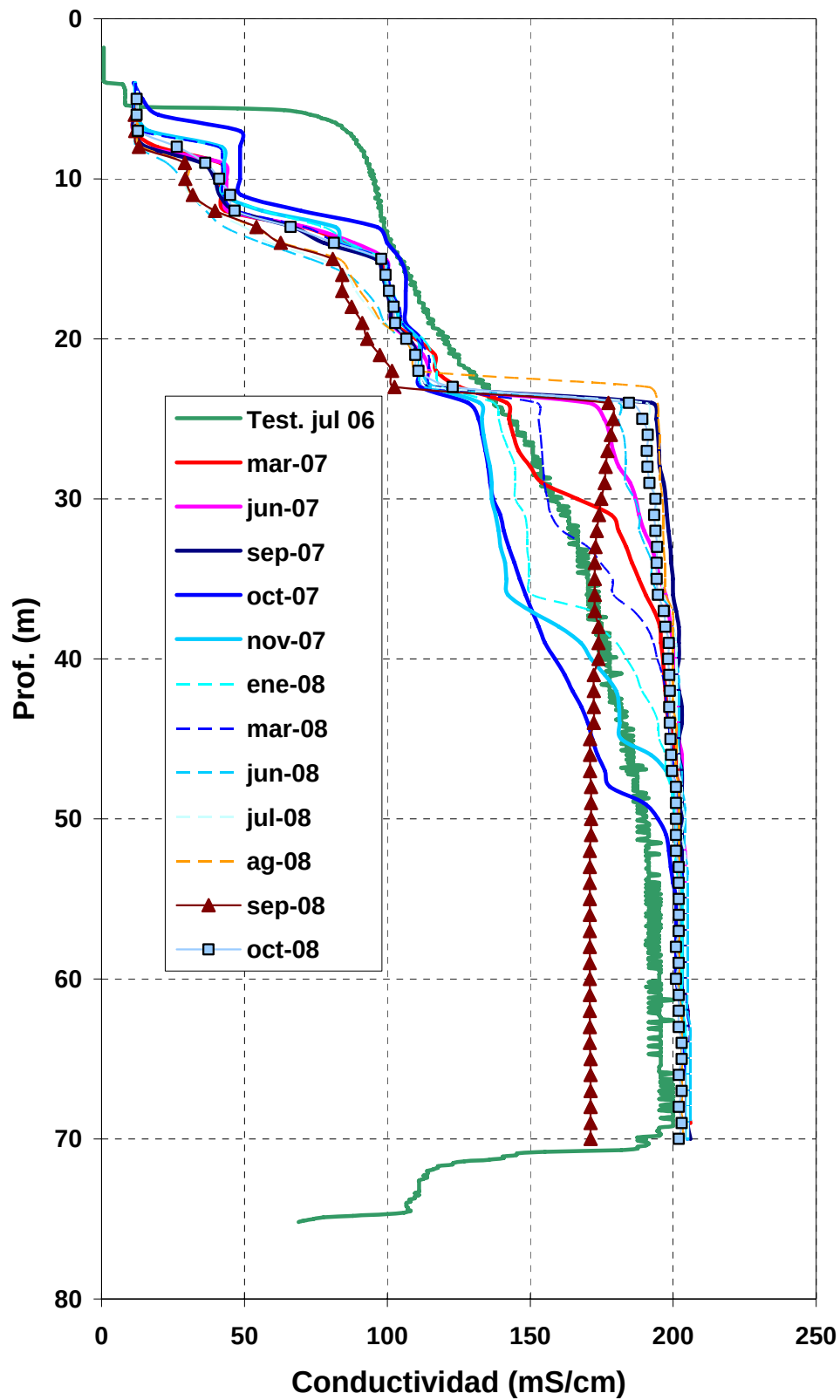
El Navazo
Fm.: Cuat (D.Lagunares)/Olistostroma
n.t.: 415.24 m - n.f.: 365.25 m



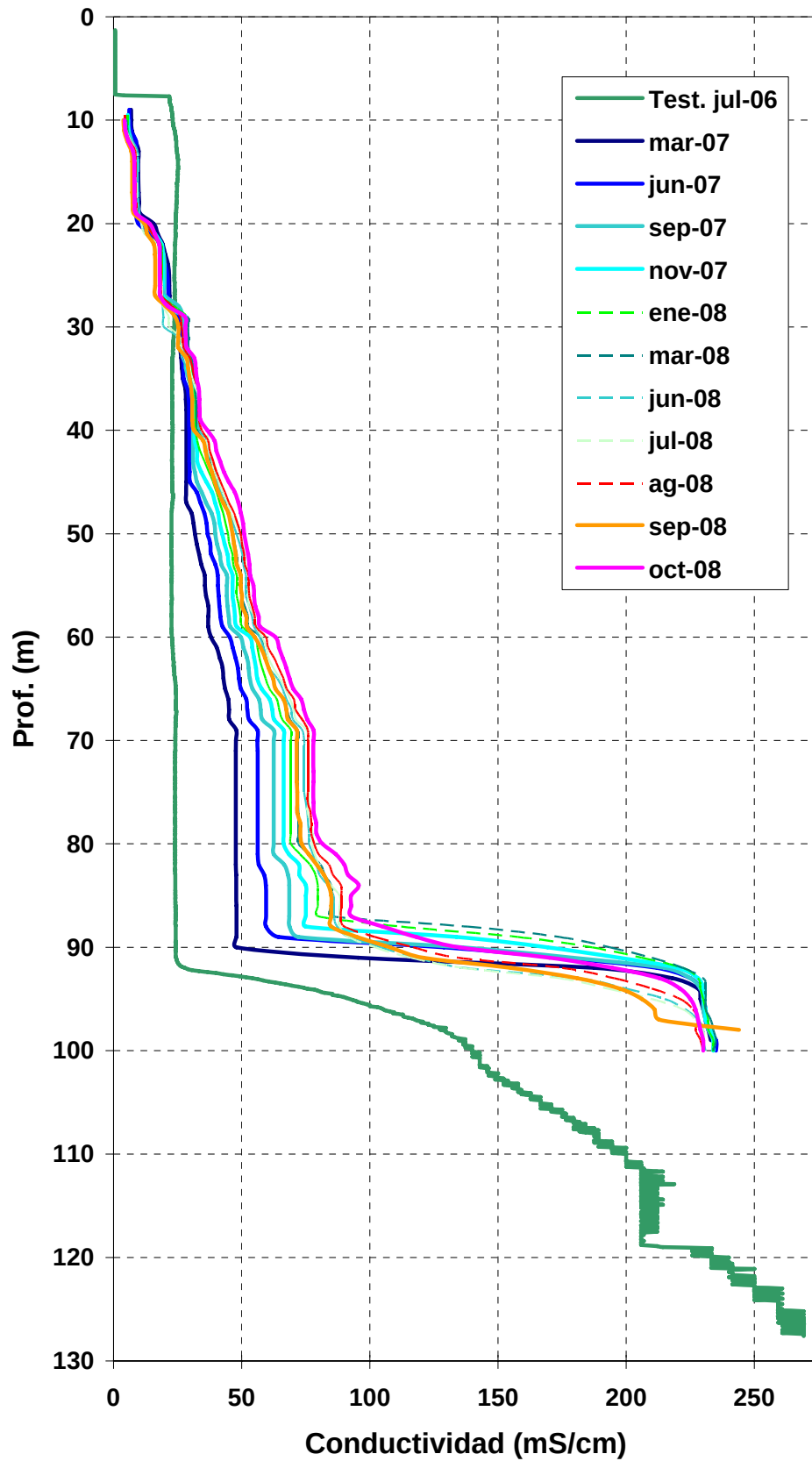
Desembocadura del Santillán
Fm.: Cuat (D.Lagunares)/Olistostroma
n.t.: 410.26 m - n.f.: 308.5 m



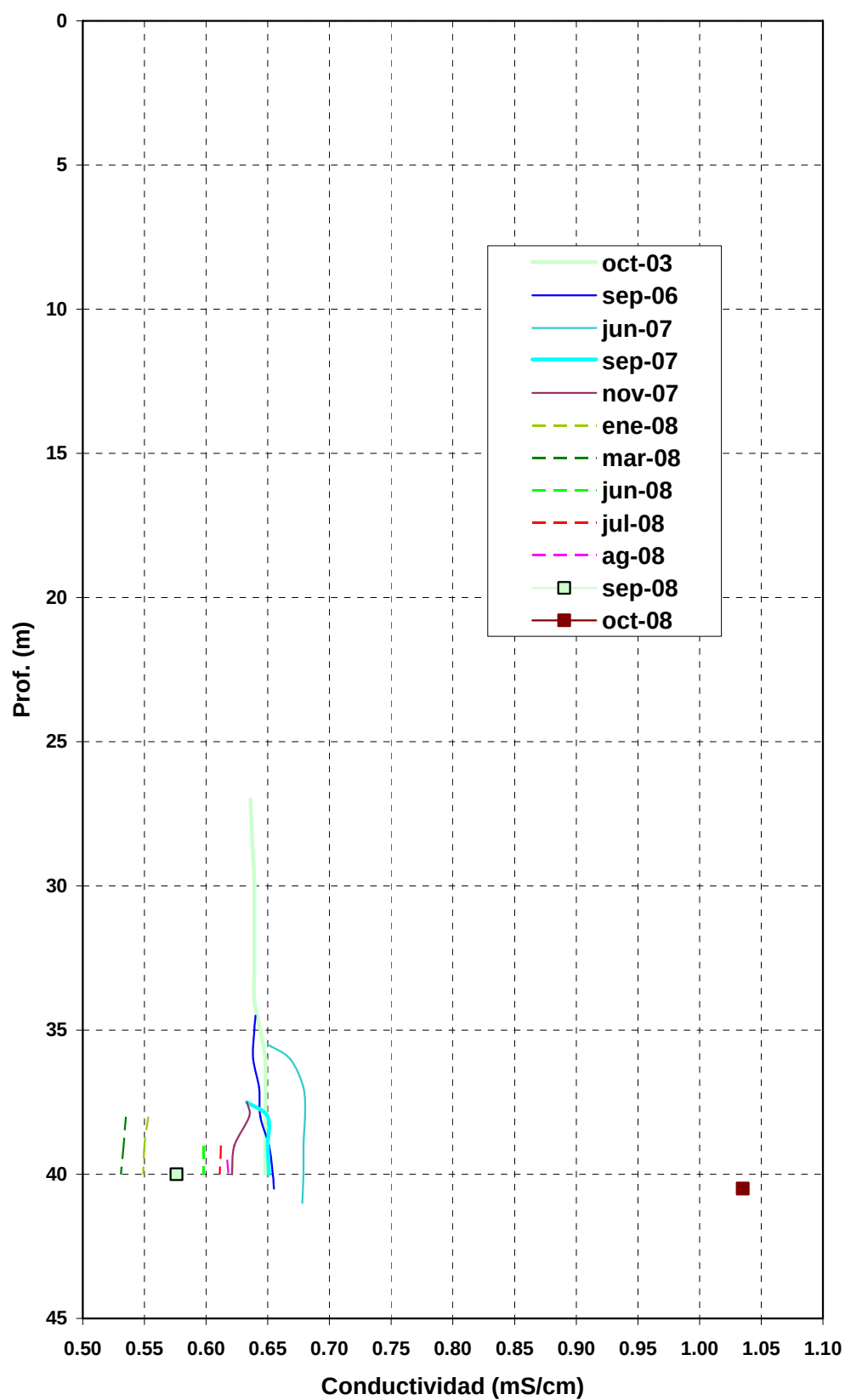
Cantarranas
Fm.: Cuat (D.Lagunares)/Olistostroma
n.t.: 414.84 m - n.f.: 345 m



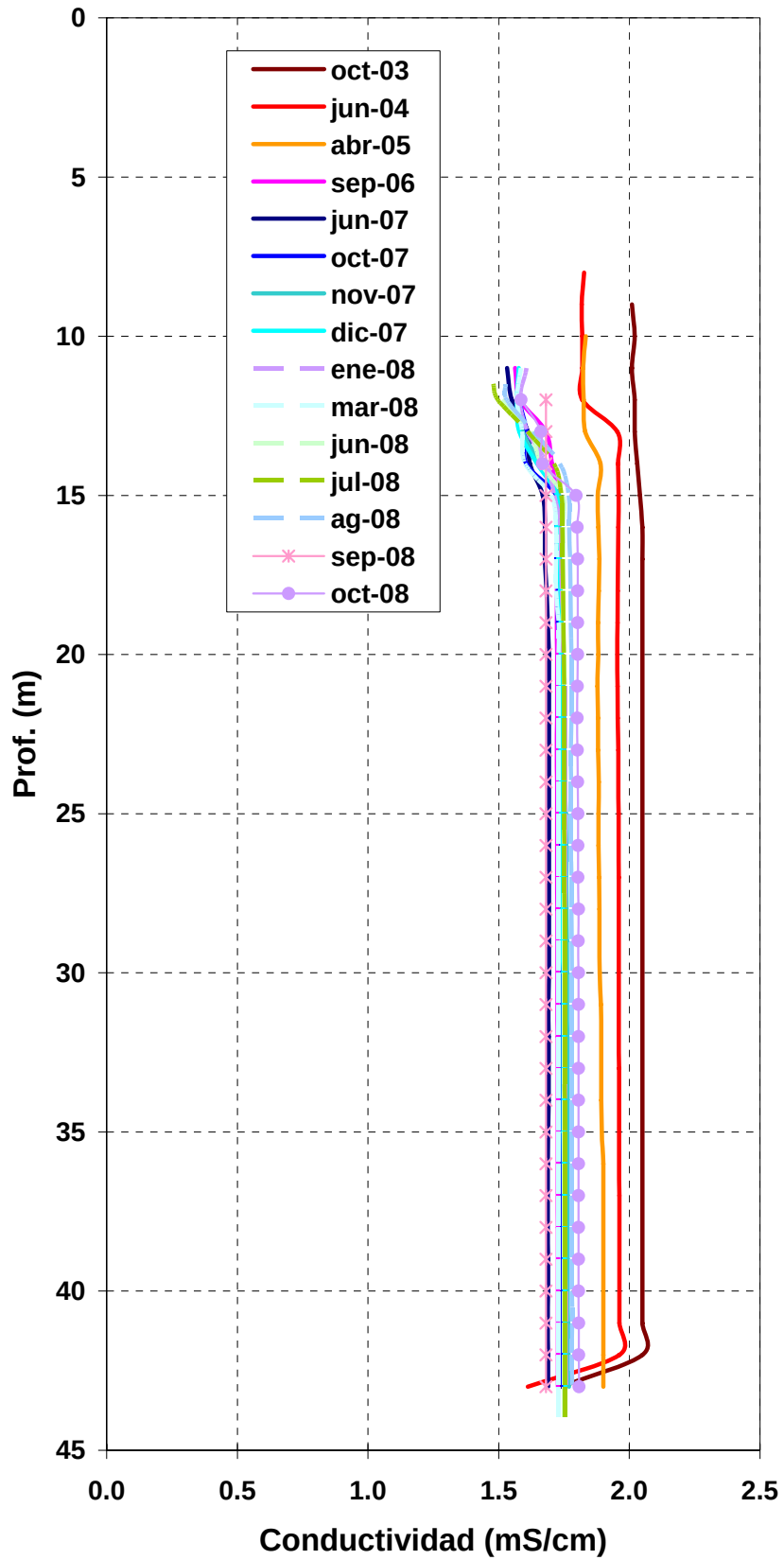
Blancares-Vista Hermosa
Fm.: miocuat. / olistostroma
n.t.: 427.74 m - n.f.: 307.75 m



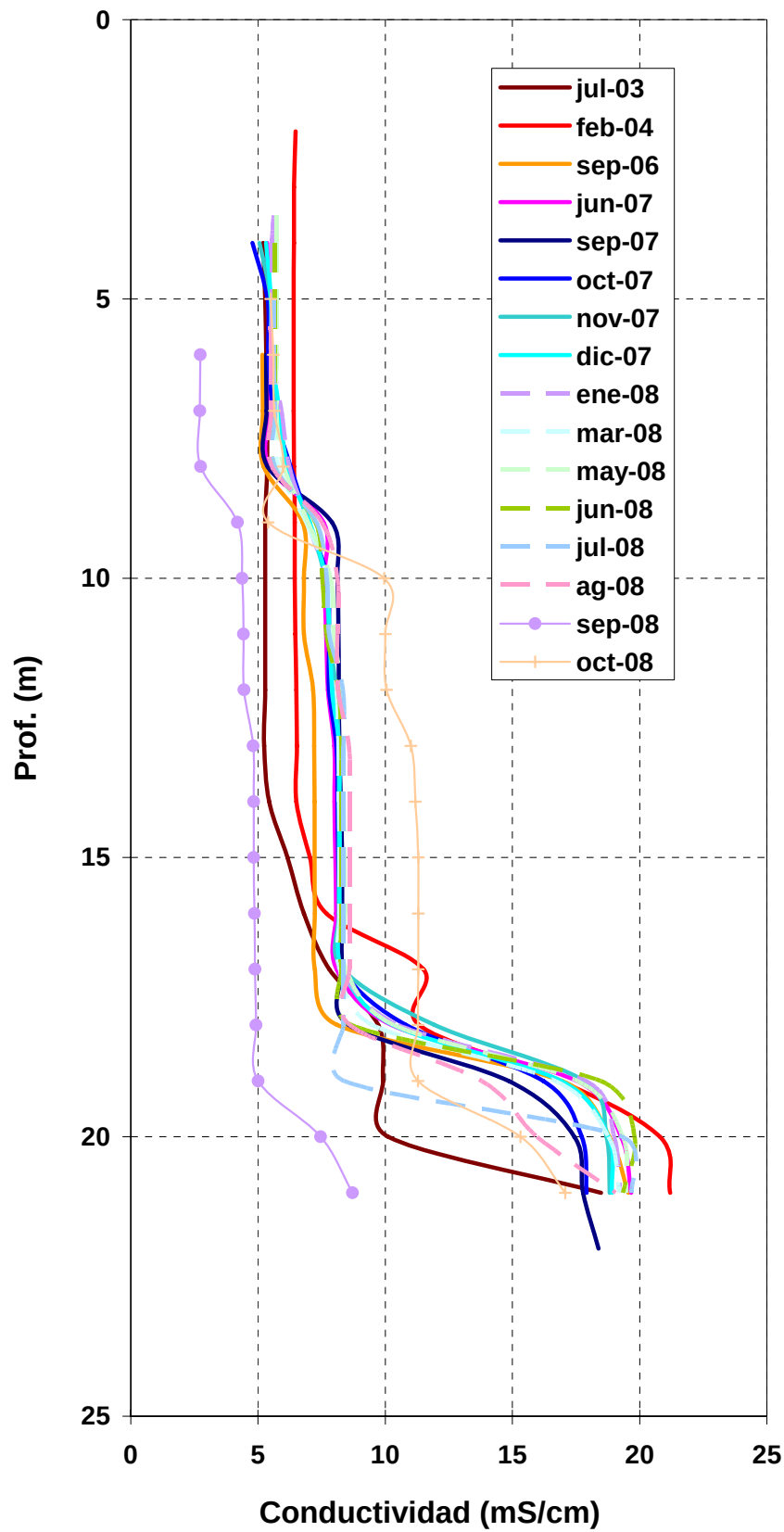
IGME Molina (nacimiento Santillán)
 Fm.: C. Olitostrómico (Bl. Calizo)
 n.t.: 458.10 m - n.f.: 417.75 m



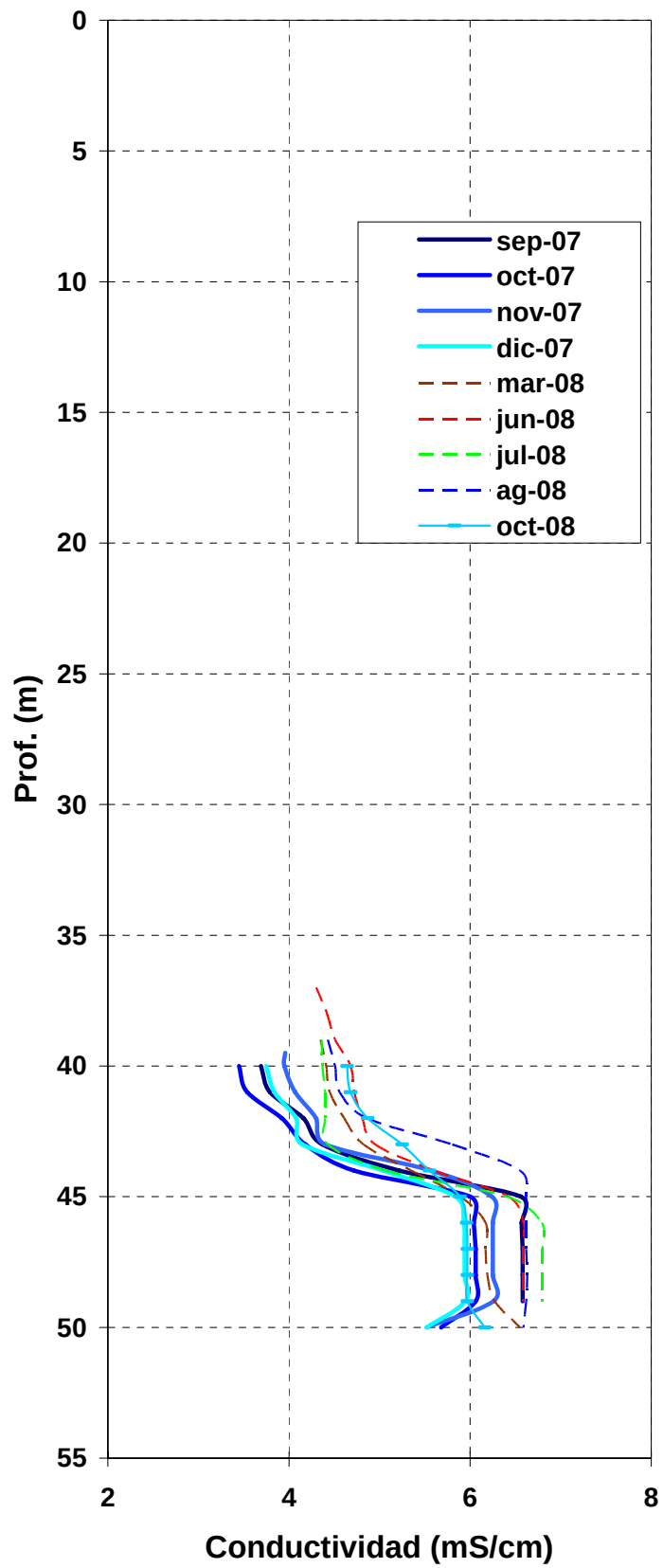
IGME - La Coneja
Fm.: miocuatenario
n.t.: 444.72 - n.f.: 402.75



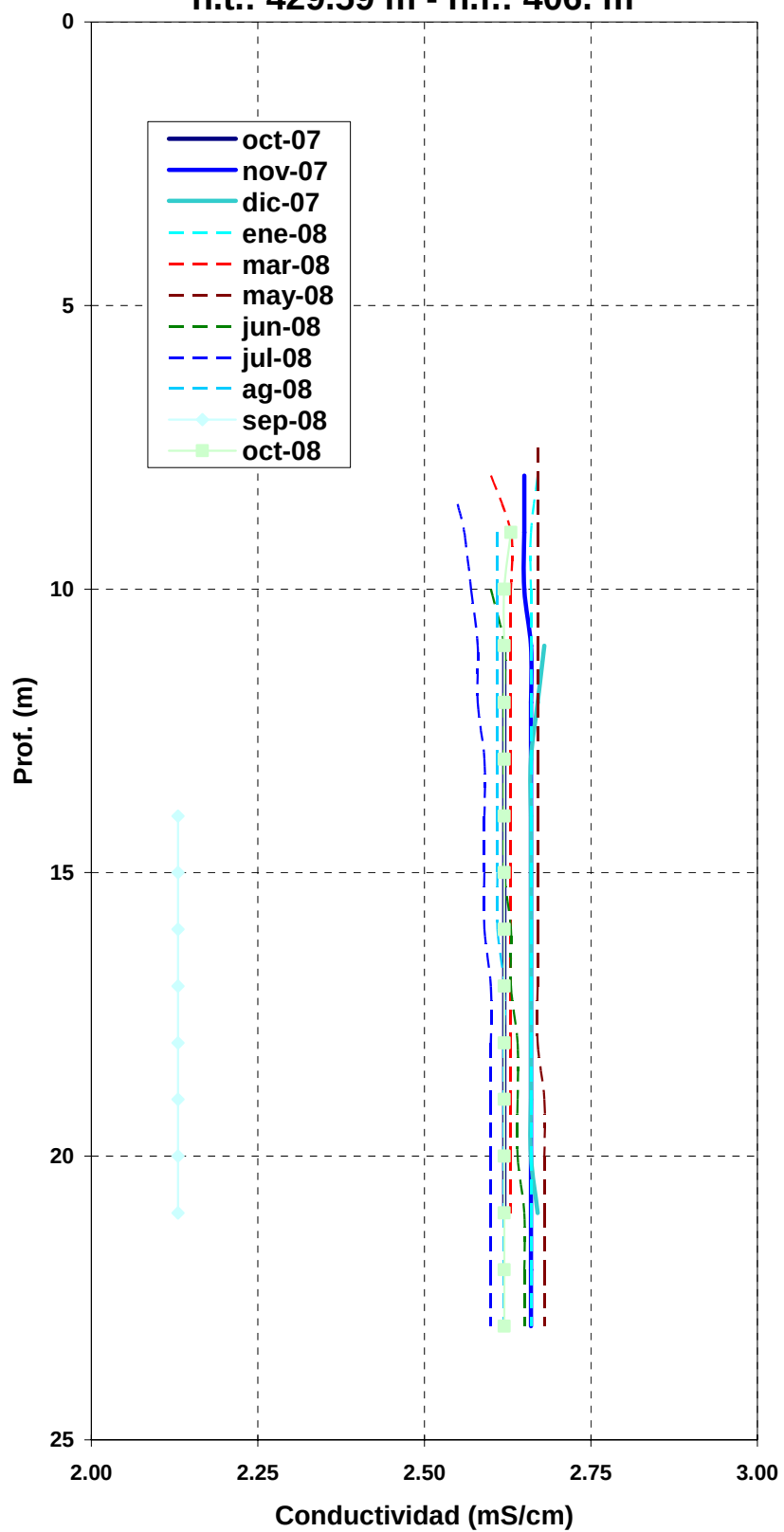
IGME La Albina
Fm.: miocuaternalio
n.t.: 412.83 - n.f.: 392



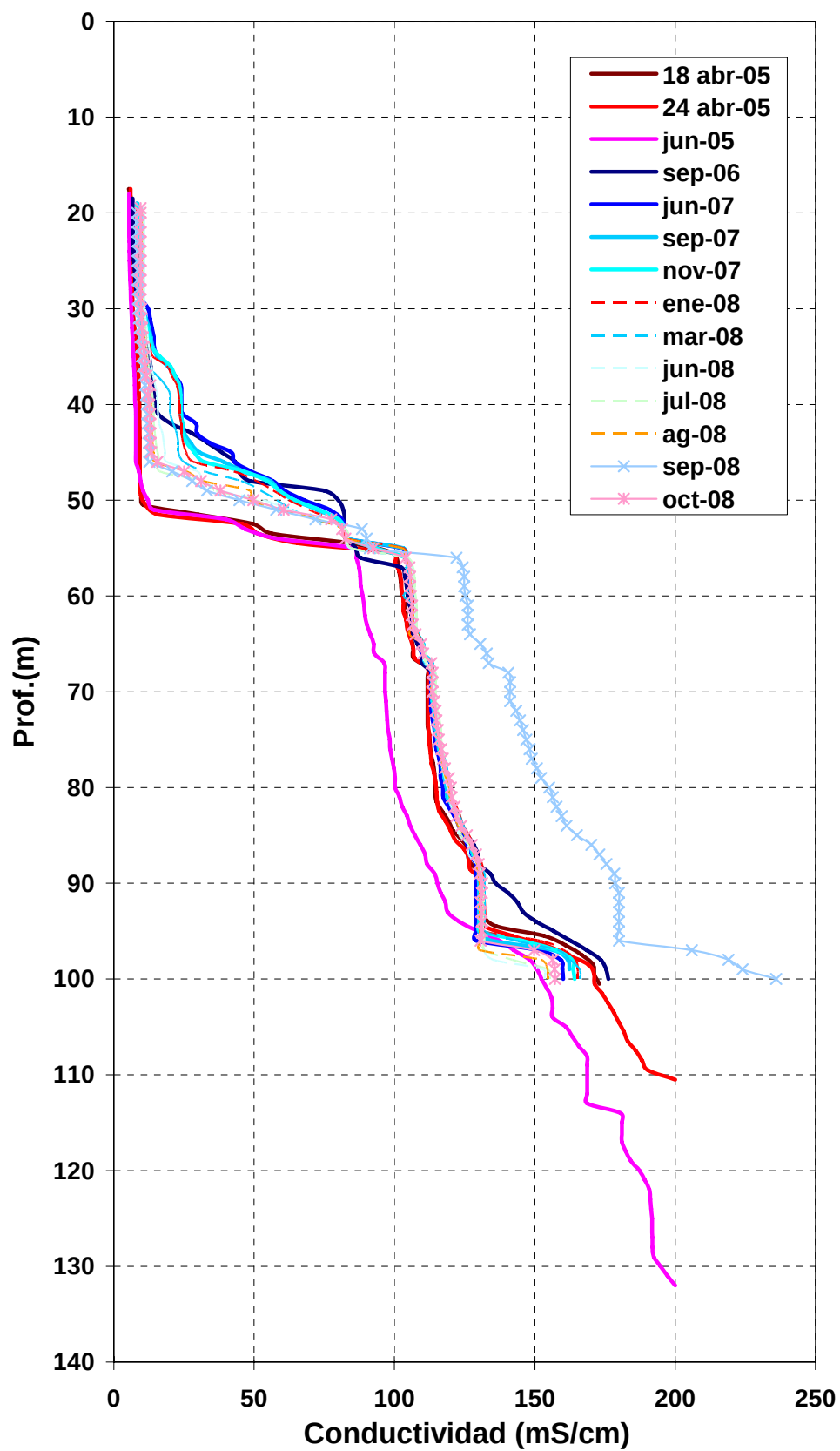
El Rubito-Los Visos
Fm.: miocuatenario
n.t.: 467.92 - n.f.: 417.42



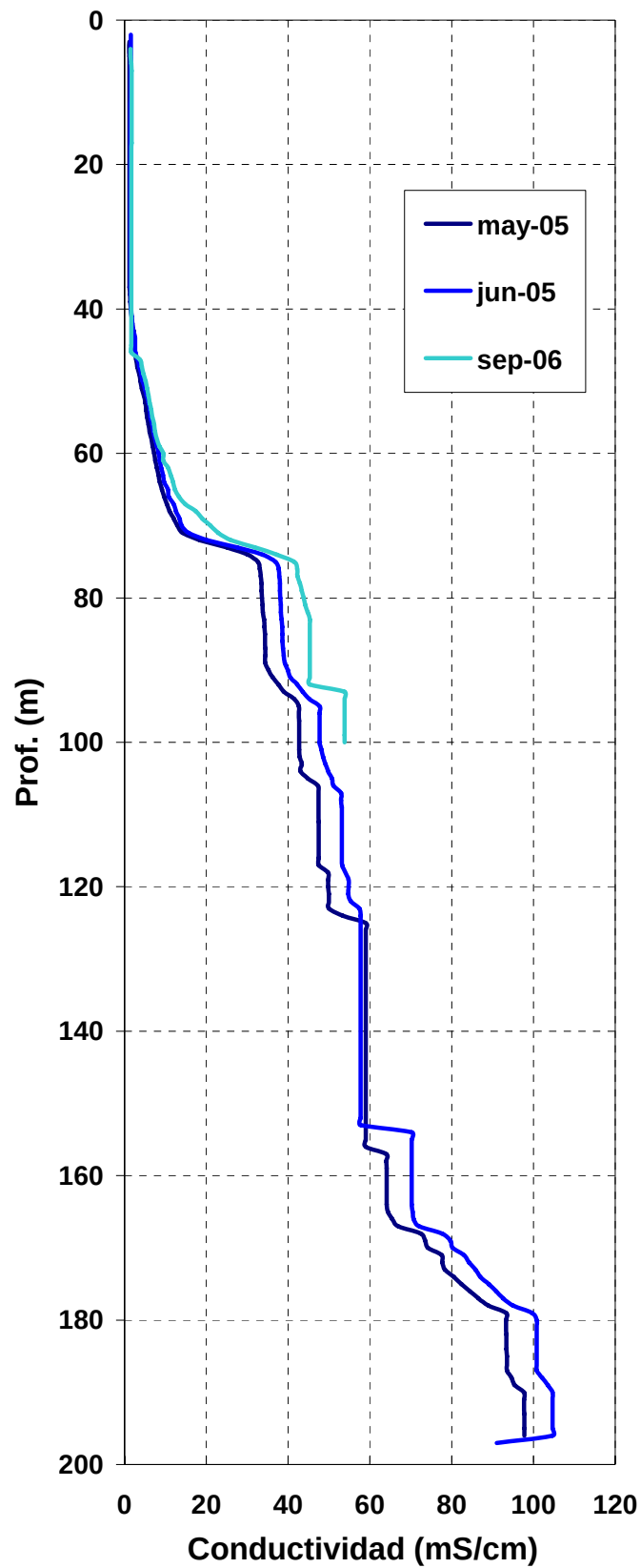
El Grandino
Fm.: miocuaternario
n.t.: 429.59 m - n.f.: 406. m



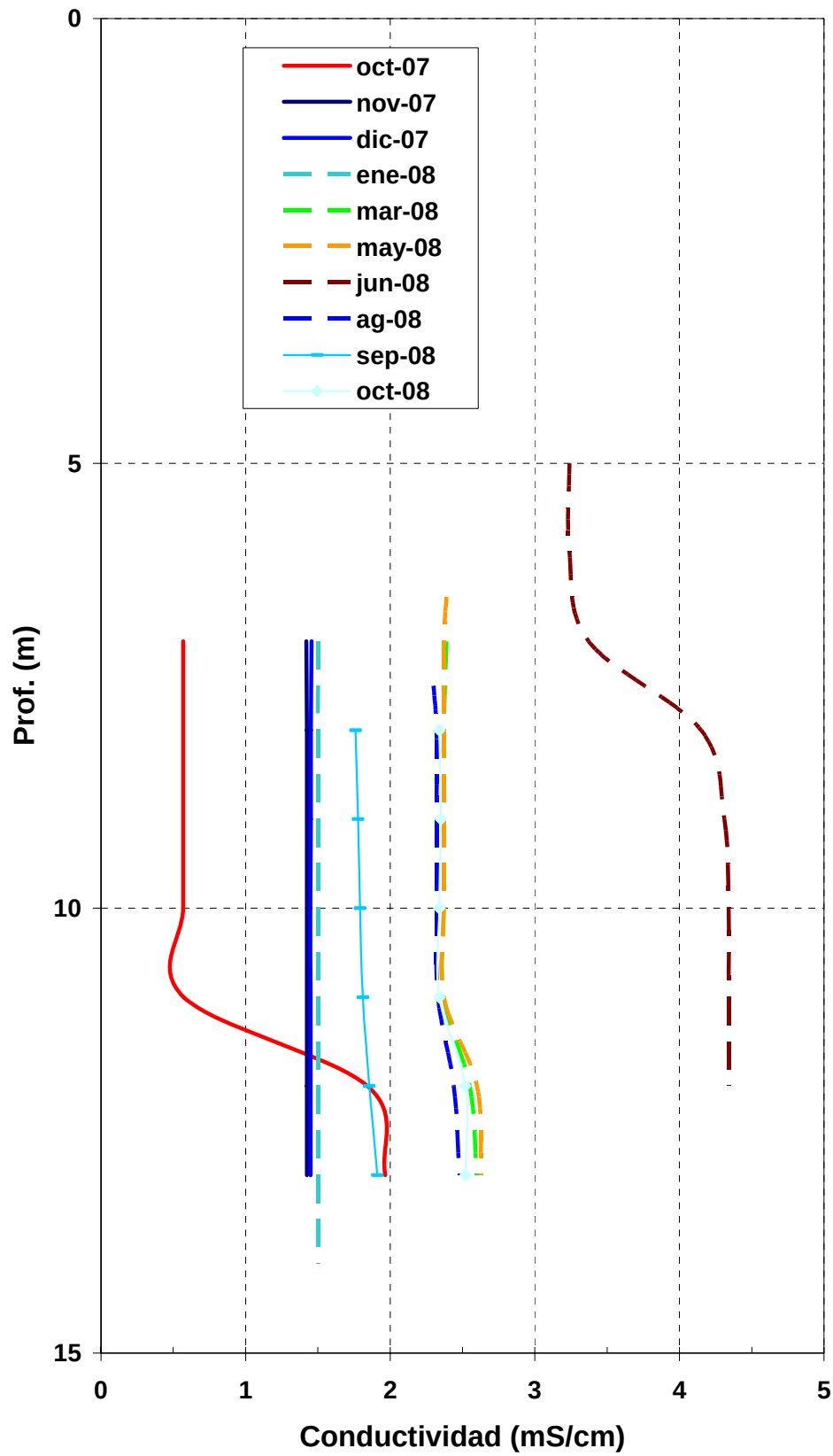
Blancares - El Labrador
Fm.: miocuat. / olistostroma
n.t.: 460.14 m - n.f.: 315 m



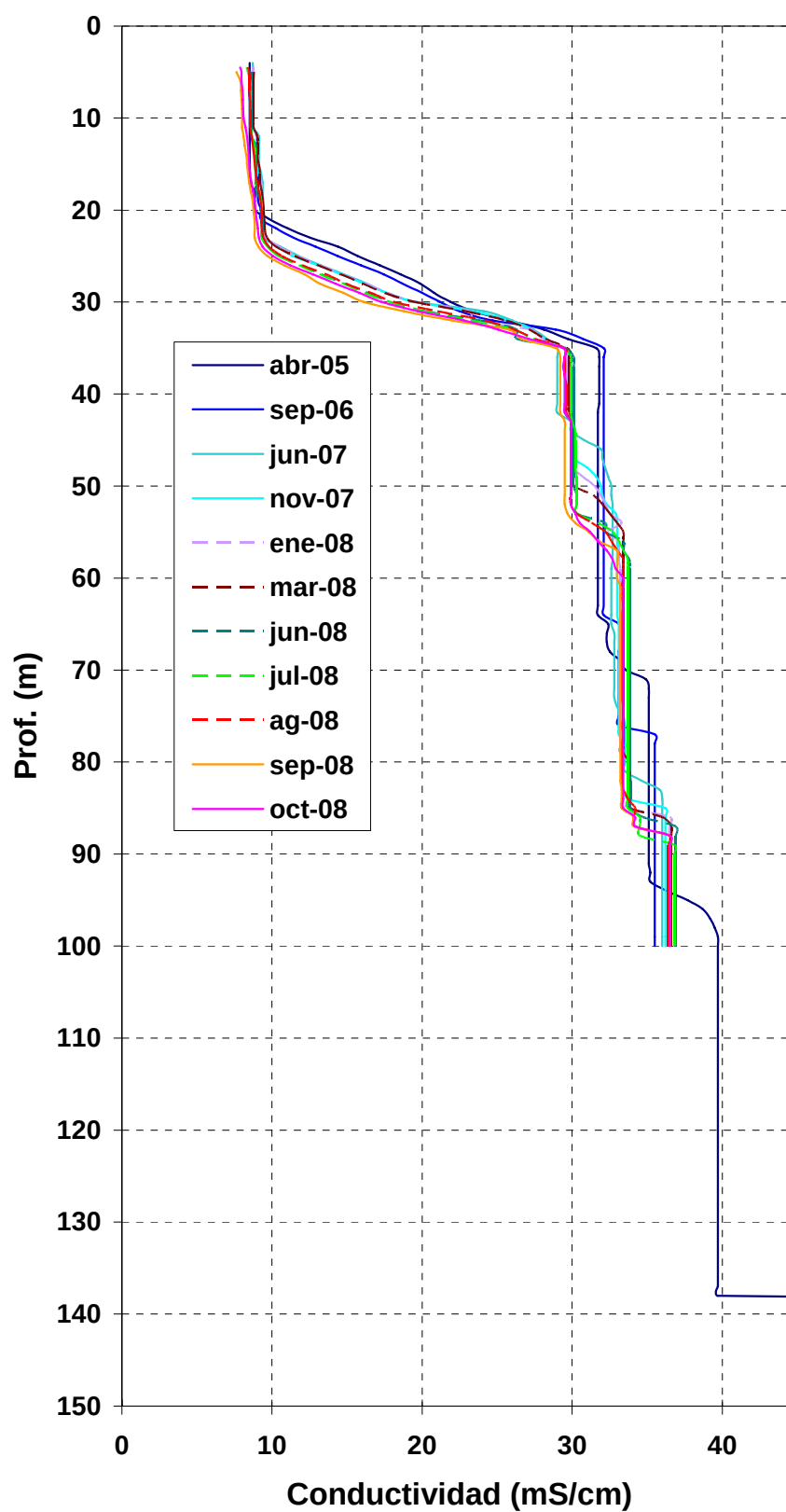
BESOSA Orujera
Fm.: Olistostroma
n.t.: 437. m - n.f.: 237. m



Ayo. Los Arenales
Fm.: miocuatnario
n.t.: 428.80 n.f.: 415



IRYDA-300
Fm.: Olistostroma (matriz margo-yesifera)
n.t.: 464.41 m - n.f.: 319.41 m



ANEXO VII

BALANCE HÍDRICO: Parámetros de los modelos de Balance Hídrico

Período 1978-1994. Herbáceos seco, estación 6375:

Esesor del suelo (m)	☐	0.95		Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	
Capacidad de campo	☐	0.25		Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10		Albedo	☐	0	
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20		Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	
Permeabilidad del suelo (cm/s)	☐	0.0001		Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.35	
Coeficiente de agotamiento de flujo hiodérmico (l/días)	☐	0.0301		Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.005		Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.018		Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.8	
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	424.9		Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.7	

Período 1978-1994. Herbáceos bajo regadío, estación 6375. Subperíodo 1978-1980, seco:

Esesor del suelo (m)	☐	0.95		Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	
Capacidad de campo	☐	0.25		Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	13		Albedo	☐	0	
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	22		Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	
Permeabilidad del suelo (cm/s)	☐	0.0001		Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.6	
Coeficiente de agotamiento de flujo hiodérmico (l/días)	☐	0.0301		Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0116		Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.03		Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.7	
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	440.55		Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.75	

Período 1978-1994. Herbáceos bajo regadío, estación 6375. Subperíodo 1980-1987, riego a manta:

Esesor del suelo (m)	☐	0.95		Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	
Capacidad de campo	☐	0.25		Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	13		Albedo	☐	0	
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	22		Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	
Permeabilidad del suelo(cm/s)	☐	0.0001		Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.6	
Coeficiente de agotamiento de flujo hidodérmico (l/días)	☐	0.0301		Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0046		Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.035		Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.85	
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	438		Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.5	

Período 1978-1994. Herbáceos bajo regadío, estación 6375. Subperíodo 1987-1994, riego por aspersión:

Esesor del suelo (m)	☐	0.95		Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	
Capacidad de campo	☐	0.25		Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	13		Albedo	☐	0	
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	22		Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	
Permeabilidad del suelo(cm/s)	☐	0.0001		Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.5	
Coeficiente de agotamiento de flujo hidodérmico (l/días)	☐	0.0301		Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0046		Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.026		Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.7	
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	439.7		Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.4	

Período 1978-1994. Herbáceos seco, estación 6376-E:

Esesor del suelo (m)	☐	0.91		Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	
Capacidad de campo	☐	0.25		Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10		Albedo	☐	0	
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20		Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	
Permeabilidad del suelo(cm/s)	☐	0.0001		Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.2	
Coeficiente de agotamiento de flujo hidodérmico (l/días)	☐	0.0267		Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.005		Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.04		Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.788	
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	459.2		Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.72	

Período 1994-2000. Herbáceos seco, estación 6376-E:

Esesor del suelo (m)	☐	0.91		Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	
Capacidad de campo	☐	0.25		Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10		Albedo	☐	0	
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20		Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	
Permeabilidad del suelo(cm/s)	☐	0.0001		Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.2	
Coeficiente de agotamiento de flujo hidodérmico (l/días)	☐	0.0267		Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.005		Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.03		Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.788	
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	458.5		Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.72	

Período 1994-2000. Olivar en seco, estación 6376-E:

Esesor del suelo (m)	☐	0.91	☐	Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	☐
Capacidad de campo	☐	0.25	☐	Coeficiente de agotamiento de la percolación (1/días)	☐	0.0257	☐
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10	☐	Albedo	☐	0	☐
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20	☐	Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	☐
Permeabilidad del suelo(cm/s)	☐	0.0001	☐	Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.5	☐
Coeficiente de agotamiento de flujo hipodérmico (1/días)	☐	0.0301	☐	Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (1/días)	☐	0.0046	☐	Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.02	☐	Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.8	☐
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	439.7	☐	Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.6	☐

Período 1994-2000. Herbáceos en seco, estación 6375-A:

Esesor del suelo (m)	☐	0.95	☐	Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	☐
Capacidad de campo	☐	0.25	☐	Coeficiente de agotamiento de la percolación (1/días)	☐	0.0248	☐
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10	☐	Albedo	☐	0	☐
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20	☐	Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	☐
Permeabilidad del suelo(cm/s)	☐	0.0001	☐	Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.35	☐
Coeficiente de agotamiento de flujo hipodérmico (1/días)	☐	0.0301	☐	Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (1/días)	☐	0.005	☐	Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.015	☐	Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.8	☐
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	425.2	☐	Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.7	☐

Herbáceos en regadío, estación 6375-A:

Espesor del suelo (m)	☐	0.95	☐	Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	☐
Capacidad de campo	☐	0.25	☐	Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	☐
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	13	☐	Albedo	☐	0	☐
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	22	☐	Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	☐
Permeabilidad del suelo (cm/s)	☐	0.0001	☐	Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.5	☐
Coeficiente de agotamiento de flujo hidodérmico (l/días)	☐	0.0301	☐	Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0046	☐	Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.016	☐	Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.7	☐
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	438.1	☐	Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.7	☐

Período 1994-2000. Olivos en seco, estación 6375-A:

Espesor del suelo (m)	☐	0.91	☐	Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	☐
Capacidad de campo	☐	0.25	☐	Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0257	☐
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10	☐	Albedo	☐	0	☐
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20	☐	Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	☐
Permeabilidad del suelo (cm/s)	☐	0.0001	☐	Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.5	☐
Coeficiente de agotamiento de flujo hidodérmico (l/días)	☐	0.0301	☐	Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0046	☐	Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.013	☐	Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.7	☐
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	435.8	☐	Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.6	☐

Período 1994-2000. Olivos en regadío, estación 6375-A:

Espesor del suelo (m)	☐	0.95		Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	
Capacidad de campo	☐	0.23		Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0462	
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10		Albedo	☐	0	
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20		Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	50	
Permeabilidad del suelo (cm/s)	☐	0.0001		Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.7	
Coeficiente de agotamiento de flujo hiodérmico (l/días)	☐	0.0231		Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0053		Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.025		Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.6	
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	408.8		Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.75	

Período 2000-2006. Herbáceos en secano, estación 6375-A:

Espesor del suelo (m)	☐	0.95		Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	
Capacidad de campo	☐	0.25		Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10		Albedo	☐	0	
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20		Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	
Permeabilidad del suelo (cm/s)	☐	0.0001		Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.35	
Coeficiente de agotamiento de flujo hiodérmico (l/días)	☐	0.0301		Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0069		Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.013		Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.8	
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	426.6		Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.7	

Período 2000-2006. Olivos en seco, estación 6375-A:

Espesor del suelo (m)	☐	0.91	☐	Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	☐
Capacidad de campo	☐	0.25	☐	Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0257	☐
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10	☐	Albedo	☐	0	☐
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20	☐	Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	☐
Permeabilidad del suelo(cm/s)	☐	0.0001	☐	Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.5	☐
Coeficiente de agotamiento de flujo hipodérmico (l/días)	☐	0.0301	☐	Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0058	☐	Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.009	☐	Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.75	☐
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	432.2	☐	Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.6	☐

Período 2000-2006. Viñedos en regadío, estación 6375-A:

Espesor del suelo (m)	☐	0.95	☐	Permeabilidad vertical en la zona no saturada (mm)	☐	86.4	☐
Capacidad de campo	☐	0.24	☐	Coeficiente de agotamiento de la percolación (l/días)	☐	0.0248	☐
Capacidad de infiltración para suelo en condiciones de capacidad de campo (mm/día)	☐	10	☐	Albedo	☐	0	☐
Capacidad de infiltración para suelo a punto de marchitez	☐	20	☐	Parámetro CRPG (Tanto por uno)	☐	8	☐
Permeabilidad del suelo(cm/s)	☐	0.0001	☐	Parámetro CEPG (Entre 0 y 1)	☐	0.35	☐
Coeficiente de agotamiento de flujo hipodérmico (l/días)	☐	0.0301	☐	Parámetro CBML (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de agotamiento de la descarga subterránea (l/días)	☐	0.0069	☐	Parámetro CEME (Tanto por uno)	☐		☐
Coeficiente de almacenamiento del acuífero	☐	0.0115	☐	Parámetro CKRD (Entre 0 y 1)	☐	0.8	☐
Nivel de referencia del acuífero (m)	☐	411.6	☐	Parámetro FRD (Entre 0 y 1)	☐	0.75	☐

ANEXO VIII

- BALANCE HÍDRICO:
- a. Base de datos de puntos de Aguas Públicas
(modificado EGMASA, 2008)
 - b. Base de datos de puntos de Aguas Privadas
(modificado EGMASA, 2008)

a. Base de datos de puntos de Aguas Públicas (modificado EGMASA, 2008) -continuación-

Expte. AMA	Succ: Br/700m3/	Estado	Tipo_Capt	Prod_Capt	Diametro	Bomba	Contador	UTIM_X	UTIM_Y	T_Municip	Paraje	O_Solicitud	O_Patrimonio	O_Concedida	Uso	Sup_Riego	Estado_uso	Prof_Aguas	pH	Conductiv:	O_Estimado	O_Virtual
M1304-09	A	En informe	SONDEO	62,00	0,30	SI	NO	300965	411525	Mall	Vaguetzo	59000	33000	0	REGO OLIVAR	66.0000			7,66	604	33000	1.046
M1307-03	A	En informe	POZO	32,00	1,00	SI	NO	344920	410993	FaPa	Los Comales	7924	6095	0	REGO OLIVAR	12.1800	NO EN USO	20	7,64	3400	6095	0.193
M1308-03	B	En informe	POZO	19,00	1,00	SI	NO	339903	410993	FaPa	El Estero	1420	0	0	REGO OLIVAR	0.0000	NO EN USO	0	7,64	0	0	0.000
M1310-06	A	En informe	POZO	1,00	1,00	SI	NO	339903	410993	SaPa	Finca Haza	1420	0	0	REGO OLIVAR	0.0000	NO EN USO	5,8	7,25	25,0	314,0	0.100
M1311-07	A	En informe	POZO	24,30	1,200	SI	NO	344283	410967	FaPa	La Tierra	25006	1324	0	REGO OLIVAR Y ESPERILLOS	14.3000		17,5	7,51	4140	1324	0.042
M1313-14	B	Concedido	SONDEO	60,00	0,180	SI	SI	360693	411538	Mall	Los Villaneros de Cominos	6000	1790	1790	REGO OLIVAR	7.6200			7,62	469	1790	0.057
M1314-15	A	En informe	SONDEO	96,00	0,140	SI	NO	347442	410030	FaPa	Falda de la Sierra	13404	0	0	REGO Y GANADERO	2.5279		9,68	0,00	0	7009	0.222
M1315-03	A	En informe	SONDEO	0,00	0,000	SI	NO	346955	410927	Humil	El Comento	2558	1280	0	REGO OLIVAR	4.0000	NO EN USO		7,42	1738	1280	0.041
M1316-09	B	Concedido	POZO	15,00	0,000	NO	NO	361812	411040	Mall	Las Sierritas	6750	0	6750	REGO Y DOMINGUEO	4.0000			0,00	0	6750	0.714
M1317-01	A	En informe	SONDEO	80,00	0,000	SI	NO	363869	411306	Mall	Casaron de la Higuera	8.2723	0	3135	REGO OLIVAR	0.0000		90.100	0,00	0	3135	0.099
M1318-03	A	En informe	SONDEO	20,00	0,000	SI	NO	363869	411306	Mall	La Pradera	1600	0	0	REGO OLIVAR	0.0000		90.100	0,00	0	3135	0.099
M1320-15	B	En informe	POZO	23,30	0,800	SI	NO	346952	411133	FaPa	Camacho de la Mota	1600	1400	0	REGO OLIVAR	8.4000		9,95	7,14	1625	8000	0.044
M1324-18	B	En informe	POZO	22,70	1,200	SI	NO	346952	411133	Humil	La Queta	6600	6000	0	REGO OLIVAR	12.0000			14,54	978	6000	0.190
M1325-09	A	En informe	SONDEO	70,00	0,180	SI	NO	363214	410759	Humil	Espizarras	99357	0	0	REGO OLIVAR	66.2759		60	0,00	0	33119	1.050
M1326-15	A	En informe	SONDEO	50,00	0,200	SI	NO	343603	410759	FaPa	El diablo	2789	2787	0	REGO OLIVAR	0.0000			0,00	0	2787	0.088
M1326-15	A	En informe	SONDEO	36,62	1,200	NO	NO	343602	411519	FaPa	El diablo	2789	2787	0	REGO OLIVAR	5.7552		36,02	7,54	4290	2787	0.088
M1329-03	B	Concedido	POZO	29,66	0,800	NO	NO	360000	411407	Mall	Los Pozos-Satillán	6233	6233	6233	REGO OLIVAR	15.0000	NO EN USO		0,00	0	6233	0.198
M1329-03	B	Concedido	POZO	30,00	1,000	SI	SI	360000	411407	Mall	Los Pozos-Satillán	6233	6233	6233	REGO OLIVAR	15.0000	NO EN USO		0,00	0	6233	0.198
M1329-04	B	Concedido	POZO	30,00	1,000	SI	SI	346698	411384	FaPa	Los Pozos-Satillán	4410	4410	4410	REGO OLIVAR	9.7100	NO EN USO	4,55	7,10	1898	4410	0.197
M1329-05	B	Concedido	POZO	21,00	1,200	SI	NO	360946	4114632	Mall	El Juncal	6886	4600	4600	REGO OLIVAR	9.7100	NO EN USO		7,60	1434	4600	0.146
M1329-11	B	Concedido	SONDEO	30,00	1,200	NO	NO	360946	411456	Mall	El Juncal	6796	6796	6796	REGO OLIVAR	13.5125	NO EN USO	24	7,16	811	6796	0.214
M1329-11	B	Concedido	SONDEO	100,00	0,140	SI	NO	360387	4114373	Mall	El Juncal	6796	0	0	REGO OLIVAR	13.5125	NO EN USO	24	7,16	811	6796	0.214
M1337-02	B	Concedido	POZO	20,00	1,200	NO	NO	347284	410963	FaPa	Villagas	7000	1609	1609	REGO OLIVAR	3.2000	NO EN USO	12,5	7,65	1625	1609	0.051
M1338-16	A	En informe	SONDEO	44,00	0,140	SI	NO	360486	4110341	Mall	Lectuar del Corpio	8492	8492	0	REGO OLIVAR	16.9600			0,00	0	8492	0.369
M1339-19	A	Concedido	SONDEO	90,00	0,200	SI	SI	347339	4110341	FaPa	La Sirlana	34500	11900	11900	REGO OLIVAR	21.0000		10	0,00	0	11900	0.365
M1340-02	A	Concedido	POZO	30,00	1,200	SI	NO	360320	411384	Humil	La Sirlana	5100	5100	0	REGO OLIVAR	12.0000			0,00	0	5100	0.193
M1340-02	A	Concedido	POZO	30,00	1,200	SI	NO	360320	411384	Humil	La Sirlana	5100	5100	0	REGO OLIVAR	12.0000			0,00	0	5100	0.193
M1340-10	A	En informe	SONDEO	50,00	0,180	SI	NO	360382	4115339	Mall	La Corona	17400	2650	0	REGO OLIVAR	0.0000		24	7,34	2960	6100	0.189
M1344-03	B	En informe	SONDEO	40,00	0,170	NO	NO	346988	411712	FaPa	La Nona	4415	315	0	REGO OLIVAR	0.6307	NO EN USO	11	7,41	1674	315	0.010
M1345-16	A	En informe	POZO	25,00	1,500	SI	NO	344594	410580	FaPa	Los Comales	14200	0	0	REGO OLIVAR	9.2722		25,23	7,39	6600	10953	0.328
M1345-17	A	En informe	POZO	36,80	1,200	SI	NO	342740	411122	FaPa	Corpo Abo	10393	10393	0	REGO OLIVAR, DOMINGUEO Y RESINA	19.1500			0,00	0	4639	0.147
M1350-18	A	En informe	POZO	14,00	1,500	SI	NO	346895	4113314	FaPa	Las Albas	900	750	0	REGO OLIVAR	1.5000			8,14	4510	750	0.024
M1353-11	B	Concedido	POZO	26,00	1,500	SI	NO	346892	4116622	FaPa	Las Albas	900	6000	6000	REGO Y DOMINGUEO	25.0000			0,00	0	6000	0.300
M1353-11	B	Concedido	POZO	26,00	1,500	SI	NO	346892	4116622	FaPa	Las Albas	900	6000	6000	REGO Y DOMINGUEO	25.0000			0,00	0	6000	0.300
M1359-01	A	En informe	POZO	40,00	1,200	SI	NO	342931	4113684	FaPa	La Doctra	6300	8500	0	REGO OLIVAR	29.0000		37	7,45	490	8500	0.362
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000		16	7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4250	7050	0.224
M1361-05	A	En informe	POZO	80,00	0,180	SI	NO	342931	4113627	FaPa	La Doctra	7650	7050	0	REGO OLIVAR	16.0000			7,24	4		

Expte. _AMA	SECC. a	Estado	Tipo_Capt	Prof_Capt	Diámetro	Bomba	Contador	UTIM_X	UTIM_Y	T_Municip	Paraje	Q_Solicitada	Q_Patrimonio	Q_Concedida	Uso	Sup_Riego	Estado_uso	pH	Conductiv	Q_Estimado	Q_Virtual
MA-24978	A	En informe	SONDEO	80,00	0,220	NO	NO	3537,46	4107532	Mall	Cerro de la Fuente	27590	0	0	RESO OLIVAR	11.0000	NO EN USO	28,95	681	5900	0,174
MA-24981	A	En informe	POZO	20,00	1,000	SI	NO	346936	4112529	FaPa	Fina Las Vías	3800	0	0	RESO OLIVAR	3,8000		7,48	2480	1930	0,081
MA-24983	B	En informe	POZO	10,00	0,220	SI	NO	347155	4108246	FaPa	Las Pizarras	16000	0	0	RESO OLIVAR	6,0000		7,75	3170	3010	0,05
MA-25048	A	En informe	SONDEO	60,00	0,220	SI	NO	347825	4108246	FaPa	Las Pizarras	16000	0	0	RESO OLIVAR Y COMESTICO	6,0000		7,75	51	51	0,05
MA-26070	A	Concedido	SONDEO	120,00	0,300	SI	SI	347581	4108344	FaPa	Fina del Duriel	6937	1760	1760	RESO OLIVAR Y COMESTICO	3,5000		68,42	7,53	1790	0,066
MA-26097	A	En informe	POZO	24,00	1,200	NO	NO	345038	4111996	FaPa	Blancos - Lirios Solados	27000	9000	0	RESO OLIVAR Y COMESTICO	10,0000	NO EN USO	16,7	7,53	9100	0,295
MA-25120	B	Concedido	POZO	20,00	1,500	NO	NO	345816	4108657	FaPa	Piedras	4758	4758	4758	RESO OLIVAR	0,0000	NO EN USO	13,15	2380	4758	0,151
MA-25189	A	Solicitado	POZO	18,00	1,500	SI	NO	354400	4113315	Mall	La Estrella	9300	0	0	RESO OLIVAR	1,3415		0,00	0	671	0,021
MA-25300	B	En informe	POZO	22,66	1,200	SI	NO	346962	4114136	FaPa	Sequera	6862	0	0	RESO OLIVAR	27,6522		4,75	7,69	4950	0,221
MA-25301	A	En informe	SONDEO	37,00	0,180	SI	NO	352652	4112612	Mall	La Camera	4175	1251	0	RESO OLIVAR Y OLIVAR	17,6522		6	0,00	0	0,00
MA-25306	B	En informe	POZO	20,00	1,200	SI	NO	346962	4112612	Mall	La Camera	4175	1251	0	RESO OLIVAR Y OLIVAR	17,6522		6	0,00	0	0,00
MA-25338	B	En informe	POZO	13,00	1,200	SI	NO	346930	4114231	FaPa	Los Conajales	3000	0	0	RESO OLIVAR	1,3000		2,47	7,34	4770	0,021
MA-25384	B	En informe	SONDEO	50,00	0,200	SI	NO	346936	4115723	Mall	Los Conajales	1424	0	0	RESO OLIVAR	2,8470		0,00	0	1424	0,045
MA-25395	B	En informe	POZO	20,00	1,500	SI	NO	341708	4105480	FaPa	Los Piqueras	1759	1759	0	RESO OLIVAR	3,5171		14,4	7,60	3340	0,056
MA-25439	B	En informe	POZO	20,00	1,500	SI	NO	341696	4114410	FaPa	Los Grupos	1643	1644	0	RESO OLIVAR	3,2665		4,05	7,29	4230	0,064
MA-25440	B	En informe	POZO	50,00	0,180	SI	NO	353266	4113269	Mall	La Camera	2576	1289	0	RESO OLIVAR	2,5760		0,00	0	1289	0,041
MA-25453	A	No autorizado	SONDEO	46,00	0,300	SI	NO	346959	4111113	FaPa	La Noia	76244	0	0	RESO OLIVAR	10,6900		13	7,51	1427	0,000
MA-25454	A	En informe	POZO	24,00	1,200	NO	NO	347252	4112612	FaPa	El Hato	4758	0	0	RESO OLIVAR	10,6900	NO EN USO	13	7,51	1427	0,000
MA-25455	B	En informe	POZO	24,00	1,200	NO	NO	347252	4112612	FaPa	El Hato	4758	0	0	RESO OLIVAR	10,6900	NO EN USO	13	7,51	1427	0,000
MA-25456	B	En informe	POZO	25,00	1,200	NO	NO	346967	4115139	Mall	Los Conajales	3002	0	0	RESO OLIVAR	2,5480		11,8	7,39	2690	0,040
MA-25458	A	En informe	SONDEO	70,00	0,250	SI	NO	345151	4115866	FaPa	Los Blancos	43600	1919	0	RESO OLIVAR	71,5970		35	7,28	4110	0
MA-25562	B	En informe	POZO	36,00	0,000	SI	NO	345581	4115548	FaPa	Los Blancos	6000	1000	0	RESO OLIVAR	21,0000		3,8	7,30	1859	0,000
MA-25563	A	En informe	POZO	14,00	1,200	SI	NO	345565	4113099	FaPa	Los Tonos	1207	1207	0	RESO OLIVAR	2,1444		4,95	7,15	3770	0,038
MA-25623	A	En informe	SONDEO	70,00	0,180	SI	NO	351176	4108915	Mall	Cañadillo-Correla	17053	4265	0	RESO OLIVAR	8,5265		39	7,17	2250	0,136
MA-25636	B	En informe	POZO	13,70	1,200	SI	NO	348195	4109052	FaPa	El Medio y Hatate	22500	6000	0	RESO OLIVAR	15,0000		6,5	7,12	1814	0,000
MA-25637	B	En informe	POZO	13,70	1,200	SI	NO	348195	4109052	FaPa	El Medio y Hatate	22500	6000	0	RESO OLIVAR	15,0000		6,5	7,12	1814	0,000
MA-25687	A	En informe	SONDEO	18,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25688	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR	0,0000		8	0,00	0	0,000
MA-25689	A	En informe	SONDEO	50,00	0,300	SI	NO	350989	4115579	FaPa	El Medio y Hatate	20736	2125	0	RESO OLIVAR						

a. Base de datos de puntos de Aguas Públicas (modificado EGMASA, 2008) -continuación-

Expte. -MA- a	Succ: b	Estado	Tipo_Capt	Prod_Capt	Diámetro	Bomba	Contenedr	UTM_X	UTM_Y	T_Municip	Paraje	O_Solicitud	O_Patrimonio	O_Concedida	Uso	Sup_Riego	Estado_uso	Prof_Aguas	pH	Conductiv	O_Estimado	O_Virtual
MA-27010	B	En trámite	POZO	25,00	1,500	SI	NO	345347	4106339	FaPa	La Torca	2508	2508	0	REGO OLIVAR	5.1150	NO EN USO	11	7,50	4330	2500	0,001
MA-27031	A	En trámite	SONDEO	60,00	0,100	NO	NO	348144	4106989	Humil	El Sincrochillo	2238	2238	0	REGO OLIVAR	4.4705	NO EN USO	17,66	7,34	602	2239	0,001
MA-28007	A	En trámite	SONDEO	30,00	0,200	SI	NO	365007	4112654	Mol	Sarullin	3100	3100	0	REGO OLIVAR	15,0000	NO EN USO	40	9,00	487	3101	0,201
MA-28074	A	En trámite	SONDEO	68,00	0,170	SI	SI	360821	4113479	Mol	Cristales	19320	6440	0	REGO OLIVAR	12,8000	NO EN USO	30	0,00	0	6440	0,204
MA-28089	A	En trámite	POZO	12,73	1,500	NO	NO	346133	4113023	FaPa	Finca Vista Hermosa (Blancaves)	125000	22500	0	REGO VIECO	40,0000	NO EN USO	27,73	7,56	4770	22500	0,713
MA-28089	A	En trámite	POZO	10,00	1,500	SI	SI	346415	4113532	FaPa	Finca Vista Hermosa (Blancaves)	125000	22500	0	REGO CALMA	40,0000	NO EN USO	3,75	7,28	5570	22500	0,713
MA-28174	B	Concedido	POZO	12,00	1,200	NO	NO	346536	4113096	FaPa	Finca Vista Hermosa (Blancaves)	125000	22500	0	REGO VIECO	40,0000	NO EN USO	5,5	7,65	4890	22500	0,713
MA-28174	B	En trámite	POZO	14,23	1,500	SI	NO	351644	4118467	Mol	Pedras de Huerfane	447	447	447	REGO OLIVAR	0,0846	NO EN USO	7,36	6,99	3500	447	0,014
MA-28174	B	En trámite	POZO	18,25	1,500	NO	NO	346006	4109896	FaPa	El Nastro	1999	0	0	REGO OLIVAR	3,9988	NO EN USO	7,82	7,21	1410	1999	0,063
MA-28174	B	En trámite	POZO	18,25	1,500	NO	NO	346006	4109896	FaPa	El Nastro	1999	0	0	REGO OLIVAR	3,9988	NO EN USO	7,82	7,21	1410	1999	0,063
MA-28183	A	En trámite	POZO	15,30	1,500	SI	NO	338840	4109144	SolPa	Huza de Estrada	16300	112	112	REGO OLIVAR	5,3000	NO EN USO	7	7,36	2210	2650	0,084
MA-28203	A	En trámite	POZO	12,80	2,500	SI	NO	348954	4109556	Humil	Casita del Conetto	62500	0	0	REGO OLIVAR	7,55	NO EN USO	7	7,55	2370	12500	0,396
MA-28259	B	En trámite	SONDEO	30,00	0,160	NO	NO	346277	4109998	FaPa	Pacho de Cobas	1500	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	6,0000	NO EN USO	0,00	0,00	0	250	0,008
MA-28259	B	En trámite	SONDEO	30,00	0,000	SI	NO	346976	4114508	Humil	Las Conillas	4000	0	0	REGO OLIVAR	5,7997	NO EN USO	11,66	7,19	2	2000	0,092
MA-28659	B	Concedido	POZO	22,16	1,500	SI	NO	354532	4112620	Mol	Huero de Lanza	3,2000	0	4093	REGO OLIVAR	3,1878	NO EN USO	7,29	6990	4093	0,156	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	4112654	Humil	Sarullin	5727	0	0	REGO OLIVAR Y DOMESTICO	4,5	NO EN USO	4,5	7,23	1174	0	0,000
MA-28659	B	En trámite	POZO	19,00	1,200	SI	NO	348738	411265													

Expte. _AMA	SECC. (m/700m3)	Estado	Tipo_Capt	Prof_Capt	Diametro	Bomba	Contenedr	UTIM_X	UTIM_Y	T_Municip	Paraje	Q_Solicitada	Q_Patrimonio	Q_Concedida	Uso	Sup_Riego	Estado_uso	pH	Conductiv	Q_Estimado	Q_Virtual		
MA-33106	A	En informe	P020	30.00	1.500	SI	NO	346967	4105362	FaPa	El Granadino	12534	2240	0	REGIO CRETALES, MAN-Y ORAGAL	4 4765		0.00	0	2240	0.071		
MA-33143	B	En informe	SONDEO	50.00	0.160	SI	NO	351191	4101088	Moll	Barrío de los Rosales	12779	0	0	REGIO OLIVAR	12779	EN USO PREY USO	25	0.00	0	639	0.020	
MA-33145	B	En informe	SONDEO	50.00	0.160	SI	NO	346749	4107140	FaPa	Mancheco de la Blanca	1910	960	0	REGIO OLIVAR	1910	EN USO PREY USO	1910	0.00	0	639	0.014	
MA-33226	A	En informe	P020	9.82	1.600	SI	NO	346749	4107140	FaPa	Los Amadriñillos	36943	7398	0	REGIO OLIVAR	14 7714		3.4	7.35	2660	960	0.233	
MA-33291	B	En informe	P020	23.70	1.200	SI	NO	337189	4109733	SopYe	El Concejal	2596	0	0	REGIO OLIVAR Y COMPLETICO	1 4200		13.42	7.29	2400	7398	0.233	
MA-33379	A	En informe	P020	8.30	3.000	SI	SI	346929	4112867	FaPa	Las Enlas/Parado los Castillos	21000	0	0	REGIO OLIVAR	3 1000		4	7.19	1583	0	0.000	0.023
MA-33393	B	En informe	P020	28.00	0.000	SI	NO	346733	4113170	FaPa	Las Arenas 0 Partido Pascual	459	0	0	REGIO OLIVAR	0 93177		8.4	7.61	2120	459	0.015	
MA-33381	B	En informe	P020	25.00	1.500	SI	NO	347481	4112088	FaPa	Nortes	5960	1490	0	REGIO OLIVAR	2 9000		6.6	7.41	4250	1490	0.047	
MA-33384	B	En informe	SONDEO	102.00	0.180	SI	SI	346184	4110298	FaPa	La Victoria	6900	6900	0	REGIO OLIVAR TRATAMIENTO FITOSANITARIO	6 9000		6.96	0.00	0	2000	0.063	
MA-33385	B	En informe	SONDEO	102.00	0.180	SI	SI	346184	4110298	FaPa	La Victoria (La Puercita)	6900	6900	0	REGIO OLIVAR TRATAMIENTO FITOSANITARIO	6 9000		6.96	0.00	0	2000	0.063	
MA-33389	A	En informe	P020	30.00	1.200	NO	NO	346591	4108049	FaPa	La Victoria (La Puercita)	1910	540	0	REGIO OLIVAR TRATAMIENTO FITOSANITARIO	1 910	NO EN USO	13.84	0.00	0	540	0.020	
MA-33392	B	En informe	SONDEO	30.00	0.000	NO	NO	351386	4108717	Moll	Mancheco de la Blanca	1186	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 7395		0.00	0	395	0.013		
MA-34364	A	Concedido	P020	10.00	1.500	NO	NO	344502	4106315	FaPa	Cornales (La Torca)	7000	5565	5565	REGIO OLIVAR	12 0000	EN USO PREY USO	17.5	0.00	0	5565	0.176	
MA-34367	A	En informe	SONDEO	50.00	0.160	SI	NO	342743	4113172	FaPa	Corpo La Doctora	4000	4000	0	REGIO OLIVAR	8 0000		0.00	0	4000	0.127		
MA-34370	A	En informe	SONDEO	45.00	0.300	NO	NO	340106	4110632	FaPa	El Riquello	6000	6000	0	REGIO OLIVAR	17 0000	NO EN USO	0.00	0	6000	0.216		
MA-34381	B	En informe	P020	31.00	1.500	SI	NO	346977	4107761	FaPa	La Victoria	526	0	0	REGIO OLIVAR	1 0518		21.32	7.68	2070	526	0.017	
MA-34382	A	En informe	P020	9.00	1.600	SI	NO	346977	4107761	FaPa	La Victoria	526	0	0	REGIO OLIVAR	1 0518		21.32	7.68	2070	526	0.017	
MA-34383	A	En informe	P020	9.00	1.600	SI	NO	346977	4107761	FaPa	La Victoria	526	0	0	REGIO OLIVAR	1 0518		21.32	7.68	2070	526	0.017	
MA-34384	B	En informe	SONDEO	60.00	0.180	NO	NO	346977	4107761	FaPa	La Victoria	526	0	0	REGIO OLIVAR	1 0518		21.32	7.68	2070	526	0.017	
MA-34386	B	En informe	SONDEO	86.00	0.180	SI	NO	347229	4113986	Moll	Negrete	1710	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	1 1400	EN USO PREY USO	55	0.00	0	570	0.018	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	80.00	0.160	SI	NO	351384	4109671	Moll	Castellanos	1116	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 7440		50	7.35	2100	372	0.012	
MA-34340	B	Concedido	P020	11.18	3.000	NO	NO	344648	4106325	FaPa	Los Cornales	2800	2300	2300	REGIO OLIVAR	4 6000	EN USO PREY USO	9.78	7.50	3500	2300	0.073	
MA-34341	B	Concedido	P020	10.00	1.500	NO	NO	344284	4105340	FaPa	Los Cornales	1880	1260	1260	REGIO OLIVAR	2 7000	EN USO PREY USO	0.00	0	1360	0.044		
MA-34389	A	En informe	SONDEO	55.00	0.140	SI	NO	353862	4113529	Moll	Cerro de las Vías	7720	1930	0	REGIO OLIVAR	3 8000		0.00	0	1930	0.081		
MA-34390	B	En informe	SONDEO	20.00	0.180	NO	NO	353864	4113529	Moll	Cerro de las Vías	7720	1930	0	REGIO OLIVAR	3 8000		0.00	0	1930	0.081		
MA-34391	B	En informe	SONDEO	20.00	0.180	NO	NO	353864	4113529	Moll	Cerro de las Vías	7720	1930	0	REGIO OLIVAR	3 8000		0.00	0	1930	0.081		
MA-34392	B	En informe	SONDEO	60.00	0.180	NO	NO	353864	4113529	Moll	Cerro de las Vías	7720	1930	0	REGIO OLIVAR	3 8000		0.00	0	1930	0.081		
MA-34393	B	En informe	SONDEO	60.00	0.180	NO	NO	353864	4113529	Moll	Cerro de las Vías	7720	1930	0	REGIO OLIVAR	3 8000		0.00	0	1930	0.081		
MA-34394	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34395	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34396	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34397	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34398	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2100	447	0.014	
MA-34399	B	En informe	SONDEO	14.00	1.500	SI	NO	346970	4113581	Moll	La Victoria	1342	0	0	REGIO OLIVAR COMPLETICO	0 8844		13	7.50	2			

Explot. CMA	Succ: B-700m3/a	Estado	Tipo_Capt	Prof_Capt	Diámetro	Bomba	Contador	UTM_X	UTM_Y	T_Municipio	Paraje	Q_Solicitud	Q_Patrimonio	Q_Concedida	Uso	Sup_Riego	Estado_uso	Prof_Aguas	pH	Conductiv	Q_Estimado	Q_Virtual
MA-4052	B	En Indefinición	SOMCEO	70.00	0.180	NO	NO	352913	4111371	Mol	Partido Cimitilo	3000	0	0	REGO-PUZOS Y COMPLETOS	0.0000	NO EN USO		0.00	0	750	0.024
MA-4059	B	En Indefinición	SOMCEO	50.00	0.180	NO	NO	349007	4106534	FaPa	Finca Santa Teresa	6000	0	0	REGO-OLIVAR Y COMPLETOS	4.0000	NO EN USO		0.00	0	2250	0.071
MA-4300	B	En Indefinición	PZDO	17.40	1.200	SI	NO	341604	4112213	Mol	Finca Siete Torres	2014	0	0	REGO-OLIVAR Y COMPLETOS	1.0416	NO EN USO	4.18	0.00	4650	521	0.017
MA-41269	B	En Indefinición	PZDO	21.00	1.500	SI	NO	346736	4109446	FaPa	El Puntal	450	0	0	REGO-OLIVAR	0.3000	NO EN USO	12.7	0.00	0	150	0.005
MA-41200	B	En Indefinición	SOMCEO	166.00	0.220	NO	NO	348736	4109579	FaPa	La Victoria	450	0	0	REGO-OLIVAR	0.3000	NO EN USO	18	0.00	0	150	0.005
MA-4360	B	En Indefinición	SOMCEO	60.00	0.220	NO	NO	351122	4110360	Mol	La Capilla	450	0	0	REGO-OLIVAR	0.3000	NO EN USO		0.00	0	150	0.005
MA-4361	B	En Indefinición	SOMCEO	60.00	0.220	NO	NO	351122	4110360	Mol	La Capilla	450	0	0	REGO-OLIVAR	0.3000	NO EN USO		0.00	0	150	0.005
MA-4366	B	En Indefinición	SOMCEO	100.00	0.180	SI	NO	346931	4106025	FaPa	El Coggio	795	0	0	REGO-OLIVAR COMPLETOS Y TRATAMIENTO	2.3000		51	6.95	3000	1240	0.039
MA-4369	B	En Indefinición	SOMCEO	100.00	0.250	NO	NO	346931	4106025	FaPa	El Coggio	795	0	0	REGO-OLIVAR	1.5900			0.00	0	795	0.025
MA-4364	B	En Indefinición	SOMCEO	40.00	0.180	NO	NO	343003	4105767	FaPa	La Torca	1770	0	0	REGO-OLIVAR	3.5400	EN USO-REV. 1	17	7.81	3000	1770	0.056
MA-4367	B	En Indefinición	PZDO	12.00	1.500	SI	NO	336527	4109529	SaPa	Haza Estepa	4574	0	0	REGO-OLIVAR COMPLETOS	1.5248		73	7.62	2	762	0.024
MA-4375	B	En Indefinición	SOMCEO	90.00	0.180	SI	NO	350014	4108383	Humil	La Comelia	2396	0	0	(GANADERO)	0.0000	NO EN USO		0.00	0	3286	0.104
MA-4376	B	En Indefinición	SOMCEO	90.00	0.180	SI	NO	350014	4108383	Humil	La Comelia	2396	0	0	REGO-VIDEO Y COMPLETOS	1.5000	NO EN USO		0.00	0	3286	0.104
MA-4346	A	En Indefinición	SOMCEO	70.00	0.180	SI	NO	346759	4107332	FaPa	La Victoria	5240	0	0	REGO-OLIVAR Y COMPLETOS	1.5000	NO EN USO		0.00	0	3286	0.104
MA-4379	A	En Indefinición	SOMCEO	160.00	0.180	SI	NO	347963	4111319	FaPa	La Comelia	480	0	0	REGO-OLIVAR Y COMPLETOS	1.2650		103.29	0.00	0	633	0.020
MA-4324	A	En Indefinición	SOMCEO	80.00	0.180	SI	NO	347963	4111319	FaPa	La Comelia	480	0	0	REGO-OLIVAR	0.6502			0.00	0	480	0.016
MA-4326	B	En Indefinición	PZDO	24.00	1.200	SI	NO	337936	4107751	SaPa	El Coggio	6325	0	0	REGO-OLIVAR	2.5300		16.58	7.53	669	1365	0.040
MA-4307	B	En Indefinición	PZDO	27.40	1.200	SI	NO	337936	4107948	SaPa	El Coggio	6325	0	0	REGO-OLIVAR	2.5300		16.58	7.53	669	1365	0.040
MA-4303	B	En Indefinición	SOMCEO	90.00	0.180	SI	NO	350511	4112607	Mol	Santillo	6750	0	0	REGO-OLIVAR Y COMPLETOS	0.0000			0.00	0	2250	0.071
MA-4303	B	En Indefinición	SOMCEO	90.00	0.180	SI	NO	346986	4107000	FaPa	Las Entas	2405	0	0	REGO-OLIVAR Y COMPLETOS	1.7000		20.78	7.25	3140	1395	0.020
MA-4365	B	En Indefinición	PZDO	14.00	1.500	NO	NO	336510	4110331	SaPa	Matín, Finca Las Matías	6970	0	0	REGO-OLIVAR	4.6200	NO EN USO	92	0.00	0	2205	0.074
MA-4365	B	En Indefinición	PZDO	0.00	1.500	NO	NO	336510	4110331	SaPa	Matín, Finca Las Matías	6970	0	0	REGO-OLIVAR	4.6200	NO EN USO		0.00	0	2205	0.074
MA-4372	B	En Indefinición	SOMCEO	60.00	0.180	SI	NO	351639	4110503	Mol	Capilla Cruz'n'ta de Colina	3333	0	0	REGO-OLIVAR Y COMPLETOS	1.9184			0.00	0	969	0.030
MA-4380	B	En Indefinición	SOMCEO	63.00	0.180	SI	NO	353998	4112007	Mol	Bosana de Copas	1943	0	0	REGO-VIDEO	3.8857	NO EN USO	11.27	0.00	0	1749	0.056
MA-4330	B	En Indefinición	PZDO	25.00	1.200	NO	NO	354006	4112012	Mol	Bosana de Copas	1943	0	0	REGO-VIDEO	3.8857	NO EN USO	2.2	8.95	623	499	0.016
Fin Lapuna		1?	PZDO	12.14	2.800	SI	SI	346939	4121145	FaPa	Partido Villagas	499	0	0	CALDA ECUELO PARA LA LAGUNA	2.6000	NO EN USO	6.89	7.12	4189	0	0.000
NO CONSTA			PZDO	20.00	1.200	SI	NO	350004	4114662	Humil		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
NO CONSTA			SOMCEO	0.00	0.000	SI	NO	350064	4107941	Humil		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
NO CONSTA			POZOS SOMCEO	0.00	0.000	SI	NO	351646	4113461	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
Pezomero				0.00	0.000			352790	4113256	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
M1? Par.				0.00	0.000			352790	4113256	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
M2? Par.		No consta	PZDO	0.00	0.000			350049	4112013	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	16.30	1.200	NO	NO	350579	4114056	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	0.00	0.000			343229	4106254	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	SOMCEO	0.00	0.000			346719	4110386	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	SOMCEO	0.00	0.000			351210	4110386	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	SOMCEO	0.00	0.000	SI	NO	345446	4108048	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	SOMCEO	0.00	0.180	NO	NO	346996	4108178	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	SOMCEO	0.00	0.000	SI	NO	346996	4108105	Humil		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	0.00	1.500	SI	NO	346541	4105706	Humil		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	POZOS-SOMCEO	40.00	0.500	SI	NO	347734	4110721	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR Y CALMA	17.2600		11.4	0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	8.90	3.300	SI	NO	346555	4110770	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR Y CALMA	17.2600	NO EN USO	2.6	7.64	3336	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	6.99	1.990	NO	NO	346999	4113520	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO	4.62	7.67	6940	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	11.20	1.500	NO	NO	338791	4107306	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	11.20	1.500	NO	NO	338791	4107306	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	8.00	3.000	SI	SI	346994	4113543	FaPa		0	0	0	REGO-CALMA	4.9700		8	7.22	2400	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	20.00	1.500	NO	NO	347668	4115247	FaPa		0	0	0	REGO-CALMA	4.9700		4.4	7.21	2400	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	9.00	1.200	NO	NO	346878	4114630	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO	4.54	7.25	4670	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	0.00	0.000	SI	NO	346408	4108501	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO	2.86	7.90	3650	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	0.00	2.300			337953	4108320	SaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
POSSIBLE POZO				0.00	0.000			346546	4105346	FaPa		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	SOMCEO	0.00	0.000	SI	NO	351024	4110532	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	4.00	1.200	NO	NO	351111	4110532	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000			0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	0.00	1.200	NO	NO	353381	4111794	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	0.00	0.000	SI	NO	352773	4111818	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR Y VIDEO	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	PZDO	0.00	1.200			352590	4112510	Mol		0	0	0	REGO-OLIVAR Y VIDEO	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
NO CONSTA		No consta	SOMCEO	0.00	0.000	SI	NO	346976	4102413	Humil		0	0	0	REGO-OLIVAR Y VIDEO	0.0000	NO EN USO		0.00	0	0	0.000
Sopelos																						

a. Base de datos de puntos de Aguas Públicas (modificado EGMASA, 2008) -continuación-

Referencia	Municipio	Cauce	UTMX	UTMY	SUPERF_REG (ha)	USO	CULTIVO	DOTAC_A	DOTACI_F	Aguas
M-0637-18	Hum	AyoCharc%4n	349184	4108715	4	R	Hortalizas	46900	28000	TR-4MITE
M-0658-05	Hum	Ayola Zanjilla	351899	4106447	0,5	R	esparragos	7300	3650	TR-4MITE
M-0696-09	Hum	AyoCharc%4n	349560	4108190	5,5	R		50000	38500	TR-4MITE
M-0700-33	Hum	AyoCharc%4n	348672	4109507	1,5	R	Huerta	10500	10500	TR-4MITE
M-0615-05	FdeP	CuencaFuentePiedra	340510	4109580	20	R		70000	70000	TR-4MITE
M-0615-13	FdeP	AyoSantill%3n	346630	4113775	1,25	R	Cereales Cebollas Maiz	8700	8700	TR-4MITE
M-0633-16	FdeP	AyoCharc%4n	348392	4109330	2,6567	R	Cereales	18500	18500	TR-4MITE
M-0655-06	FdeP	AyoCharc%4n	347260	4106140	4,5	R		150000	31500	TR-4MITE
M-0665-30	FdeP	AyoSantill%3n	345233	4113683	20	R, D	V%2fas	120000	120000	TR-4MITE
M-0669-56	FdeP	Puntalla Sierra	347560	4110780	18	R		0	126000	TR-4MITE
M-0672-17	FdeP	AyoSantill%3n	347450	4113120		R		22750	0	TR-4MITE
M-0672-22	FdeP	AyoPueblo	347450	4110890	4,75	R		28500	28500	TR-4MITE
M-0675-12	FdeP	AyoSantill%3n	346665	4111370	-	A		324	324	TR-4MITE
M-0700-17	FdeP	AyoCharc%4n	347503	4108278	4	R, G	Olivar Hortalizas Porcino 500-700	47360	28000	TR-4MITE
M-0701-31	FdeP	AyoSantill%3n	346312	4113034	10,88	R	Cereales	75000	75000	TR-4MITE
M-0629-12	FdeP	AyoSantill%3n	344778	4112421	1,279	R	Maiz, Girasol, Legumbres	8953	8953	TR-4MITE
M-0627-07	Moll	CalizasCerro Camara	353968	4114300	22,0452	R, D, A	Olivar (37 ha) Girasol, Cereales (35 ha)	1080000	155000	TR-4MITE
M-0698-02	Moll	Caser%2YaConde	353572	4115799	58	R	Olivar	406000	116000	TR-4MITE
M-0698-03	Moll	Caser%2YaConde	353760	4116040	40	R	Olivar	280000	80000	TR-4MITE
M-0710-89	Moll	Ayo Berd-n	350220	4109680	3,5	R, D		98000	24500	TR-4MITE
M-0590-08	FdeP	LagFuentePiedra	345790	4109945	5	R	Cereales Olivos	20000	20000	INSCRITOS
M-0590-08	FdeP	LagFuentePiedra	345971	4109978	5	R	Cereales Olivos	20000	20000	INSCRITOS
M-0585-09	FdeP	Ayo Santill%3n	346701	4113337	0,64	R	Legumbres Cereales Girasoles	4480	4480	INSCRITOS
M-0585-10	FdeP	AyoPueblo	347603	4110967	3,5	R	Olivar Cereales V%2fa	24400	14900	INSCRITOS
M-0585-11	FdeP	AyoPueblo	345059	4112305	1,75	R	Trigo	12250	12250	INSCRITOS
M-0585-12	FdeP	Ayo Santill%3n	345020	4112707	2,5	R	Cereales Girasoles	17500	17500	INSCRITOS
M-0585-13	FdeP	Ayolas Tinajas	343612	4105527	6	R	Olivos	18000	12000	INSCRITOS
M-0587-03	FdeP	AyoCharc%4n	344029	4106013	2,32	R y D (n.b)	Olivos (70%) Cereales (30%)	16678	8120	INSCRITOS
M-0595-06	FdeP	Ayo Santill%3n	346917	4113575	7	R	cereales	49000	49000	INSCRITOS
M-0595-07	FdeP	AyoCharc%4n	344175	4106039	6	R	Cebollas, girasol y cereales	42000	42000	INSCRITOS
M-0600-07	FdeP	AyoCharc%4n	344960	4109666	2,5	R	Cereales	17500	17500	INSCRITOS
M-0609-03	FdeP	Ayo Santill%3n	346343	4113130	2,1136	R	Cereales	14795	14795	INSCRITOS
M-0612-01	FdeP	AyoCharc%4n	347373	4110675	8	R	Cereales (50%) Olivos (50%)	56876	56000	INSCRITOS
M-0615-06	FdeP	AyoPueblo	345152	4112025	7,68	R	Olivos Calma	49000	49000	INSCRITOS
M-0615-07	FdeP	Ayo Santill%3n	345663	4113157	8,96	R	Cereales Legumbres	21000	21000	INSCRITOS
M-0615-08	FdeP	Ayo Santill%3n	345939	4113112	1,9184	R	Cereal, patatas	13428	13428	INSCRITOS
M-0615-09	FdeP	LagFuentePiedra	347314	4109873	4	R	Cereal y olivos	28000	17350	INSCRITOS
M-0615-10	FdeP	AyoPueblo	345910	4112480	3	R	Cereal	21000	21000	INSCRITOS
M-0615-11	FdeP	AyoPueblo	345880	4112347	6	R	Olivos(350), Harbaceos	42000	34650	INSCRITOS
M-0615-12	FdeP	Ayo Santill%3n	344866	4113307	1,8398	R	Maiz (60%) Olivos (40%)	10500	9200	INSCRITOS
M-0615-14	FdeP	Ayo Santill%3n	346420	4111895	6	D	-	42000	500	INSCRITOS
M-0615-15	FdeP	Ayo Santill%3n	346249	4113420	1,75	R	Patatas, cereales	12250	12250	INSCRITOS
M-0615-16	FdeP	Ayo Santill%3n	344840	4112746	6400	R	Cereal	7000	4480	INSCRITOS
M-0615-17	FdeP	Ayo Santill%3n	345746	4113080	0,64	R	Cereal	4480	4480	INSCRITOS
M-0616-01	FdeP	AyoPueblo	345786	4112633	2,7	R	Cereal	18900	18900	INSCRITOS
M-0633-04	FdeP	AyoPueblo	347324	4111564	20	R	-	140000	0	INSCRITOS
M-0647-44	FdeP	Ayo Santill%3n	346975	4110974	5	R, I	Olivos(1000)	19000	10000	INSCRITOS
M-0650-24	FdeP	LagFuentePiedra	344981	4109512	5,5	R	cereales	38500	38500	INSCRITOS
M-0650-33	FdeP	Ayo Charc%4n	347836	4110126	12	R	Olivar	84000	24000	INSCRITOS
M-0652-29	FdeP	Ayo Charc%4n	348454	4110349	8	R	Olivar Calma	56000	31150	INSCRITOS
M-0652-29	FdeP	Ayo Charc%4n	348234	4110447	2	R	Olivar Calma	14000	14000	INSCRITOS
M-0660-01	FdeP	Ayo Santill%3n	348482	4111082	9	R	Cereales Legumbres Girasol	63000	63000	INSCRITOS
M-0661-23	FdeP	Ayo Charc%4n	347515	4109770	5	R, D	-	0	0	INSCRITOS
M-0661-24	FdeP	Ayo Charc%4n	347330	4109700	-	D	-	0	0	INSCRITOS
M-0663-05	FdeP	Ayo Salado	344521	4106452	9	R	cereales	54000	54000	INSCRITOS
M-0665-02	FdeP	LagFuentePiedra	345891	4107465	2,8	R	Olivos	9983	5600	INSCRITOS
M-0665-02	FdeP	Ayo Santill%3n	348434	4110794	2,8	R	Olivos	9983	5600	INSCRITOS
M-0665-03	FdeP	Ayo Santill%3n	348493	4110346	-	D	-	438	0	INSCRITOS
M-0667-27	FdeP	Ayo Santill%3n	345531	4113043	4	R	Olivos	28000	8000	INSCRITOS
M-0672-01	FdeP	Ayo Santill%3n	345015	4113631	8,9138	R	Olivos	13510	13510	INSCRITOS
M-0672-01	FdeP	Ayo Santill%3n	345446	4113108	3,8296	R	Cereales Girasol	26807	26807	INSCRITOS
M-0672-04	FdeP	LagFuentePiedra	345205	4109800	6	R	cereales	42000	42000	INSCRITOS
M-0672-07	FdeP	Ayo Santill%3n	346320	4113230	7	R		0	0	INSCRITOS
M-0672-08	FdeP	Ayo Santill%3n	346218	4112402	3	R	Cereales	21000	21000	INSCRITOS
M-0672-10	FdeP	LagFuentePiedra	347019	4109028	3	R	Cereales	21000	21000	INSCRITOS
M-0672-13	FdeP	Ayo Santill%3n	347632	4112838	4	R	Olivos	19250	8000	INSCRITOS
M-0672-14	FdeP	Ayo Santill%3n	345758	4112379	7	R	Cereales Girasol	15750	15750	INSCRITOS
M-0672-15	FdeP	Ayo Santill%3n	344052	4113954	10	R	Olivos	14000	14000	INSCRITOS
M-0672-16	FdeP	Ayo Santill%3n	344690	4113280	2	R		0	0	INSCRITOS
M-0672-19	FdeP	Ayo Santill%3n	346884	4113671	2,25	R	Olivos(345), Maizes, Cebollas	15750	10750	INSCRITOS
M-0672-20	FdeP	Ayo Santill%3n	345080	4112394	4	R	Cereal y girasol	28000	28000	INSCRITOS
M-0672-21	FdeP	AyoPueblo	346705	4111490	2	R		0	0	INSCRITOS
M-0672-23	FdeP	AyoCharc%4n	345780	4108970	0	D		438	438	INSCRITOS

b. Base de datos de puntos de Aguas Privadas (modificado EGMASA, 2008)

Referencia	Municipio	Cauce	UTMX	UTMY	SUPERF_REG (ha)	USO	CULTIVO	DOTAC_A	DOTACI_F	Aguas
M-0672-26	FdeP	LagFuentePiedra	345178	4109696	4	R	cereales	28000	28000	INSCRITOS
M-0672-31	FdeP	AyoPueblo	345555	4112440	4	R	Cereal	28000	28000	INSCRITOS
M-0672-45	FdeP	LagFuentePiedra	342876	4113235	5,39	R	Maiz, cereal, girasol	37730	37730	INSCRITOS
M-0672-49	FdeP	Ayo Santillón	346075	4113023	3	R	Cereales Girasol	21000	21000	INSCRITOS
M-0672-50	FdeP	Ayo Santillón	346232	4112388	3,5	R	Cereales Girasol	24500	0	INSCRITOS
M-0672-51	FdeP	LagFuentePiedra	343359	4112484	4,5	R	Cereales Olivar	31500	20250	INSCRITOS
M-0672-52	FdeP	Ayo Santillón	344761	4112584	2,5	R	Cereales (90%) Olivar (10%)	17500	16250	INSCRITOS
M-0672-53	FdeP	LagFuentePiedra	343062	4112189	1	R	Olivar Cereales Vita	7000	0	INSCRITOS
M-0672-54	FdeP	Ayo Santillón	345139	4112852	1,3	R	Cereal y girasol	14000	9100	INSCRITOS
M-0672-55	FdeP	AyoPueblo	345467	4112353	2	R	Cereal	24500	14000	INSCRITOS
M-0673-28	FdeP	Ayo Santillón	346099	4113637	2	R	cereales	14000	14000	INSCRITOS
M-0673-30	FdeP	AyoCharcán	346345	4109175	8	R	Girasol, Maiz, Cereales	56000	56000	INSCRITOS
M-0674-50	FdeP	Ayo Santillón	346433	4113391	5,25	R	Maiz, Cereales	36750	36750	INSCRITOS
M-0675-06	FdeP	AyoCharcán	346681	4109306	4	R	olivos	28000	8000	INSCRITOS
M-0675-14	FdeP	Ayo Aceitero	349213	4112613	4,5	R	olivos	31500	9000	INSCRITOS
M-0675-32	FdeP	Ayo Santillón	345663	4113462	2,25	R	Maiz, habas, girasol	15750	15750	INSCRITOS
M-0675-33	FdeP	LagFuentePiedra	347314	4109873	2	R	jardines	14000	14000	INSCRITOS
M-0675-35	FdeP	Ayo Santillón	348375	4110150	7	R	Olivos	17500	14000	INSCRITOS
M-0675-36	FdeP	Ayo Santillón	346035	4113212	3	R	Cereales, Maiz, Cebollas	21000	21000	INSCRITOS
M-0675-37	FdeP	AyoPueblo	345368	4112427	1,75	R	Cereal, girasol	12250	12550	INSCRITOS
M-0675-38	FdeP	AyoPueblo	346343	4112349	1	R		7000	0	INSCRITOS
M-0675-39	FdeP	Ayo Santillón	346996	4113278	4	R		28000	0	INSCRITOS
M-0677-32	FdeP	LagFuentePiedra	346452	4109221	3	R	-	21000	0	INSCRITOS
M-0677-33	FdeP	Ayo Santillón	344885	4112261	1,25	R	Cereal	8750	8750	INSCRITOS
M-0679-20	FdeP	LagFuentePiedra	344716	4109557	1	R	cereales	7000	7000	INSCRITOS
M-0679-21	FdeP	Ayo Santillón	344835	4109655	6,9164	R	cereales	48414	48414	INSCRITOS
M-0682-36	FdeP	Ayo Santillón	345260	4112840	1,025	R	cereales	3585	3585	INSCRITOS
M-0682-37	FdeP	Ayo Santillón	344980	4112480	1,025	R	cereales	3585	3585	INSCRITOS
M-0682-38	FdeP	Ayo Santillón	345315	4112940	2,37	R	cereales	16590	16590	INSCRITOS
M-0683-03	FdeP	Ayo Santillón	345330	4113740	20	R, D		0	0	INSCRITOS
M-0683-10	FdeP	AyoPueblo	345607	4112792	6	R	Olivos	42000	12000	INSCRITOS
M-0683-15	FdeP	Ayo Charcán	345690	4109080	22	R	cereales	132000	132000	INSCRITOS
M-0683-17	FdeP	Ayo Charcán	345340	4109270	8	R	cereales	48000	48000	INSCRITOS
M-0683-18	FdeP	Ayo Charcán	345580	4109040	1	R	cereales	7000	7000	INSCRITOS
M-0696-05	FdeP	Ayo Charcán	347274	4109210	2,5	R	olivos	8750	5000	INSCRITOS
M-0696-05	FdeP	Ayo Charcán	347274	4109204	2,5	R	olivos	8750	5000	INSCRITOS
M-0696-07	FdeP	Ayo Santillón	346635	4113655	6,5	R		0	0	INSCRITOS
M-0696-08	FdeP	Ayo Santillón	345927	4112894	7	R	Cereales Girasol	24500	24500	INSCRITOS
M-0698-21	FdeP	Ayo Charcán	346000	4109465	9,591	R	Cereales	76137	76137	INSCRITOS
M-0698-31	FdeP	Ayo Charcán	347409	4108988	2,5	R	Hortalizas	17792	17792	INSCRITOS
M-0700-03	FdeP	AyoPueblo	346678	4111166	0,1	R, D	Frutales	992	992	INSCRITOS
M-0701-28	FdeP	Ayo Santillón	344880	4112515	1,25	R	Cereal y girasol	8750	8750	INSCRITOS
M-0706-04	FdeP	Ayo Santillón	348570	4114570	6	R		0	0	INSCRITOS
M-0706-14	FdeP	Ayo Santillón	347314	4109873	5	R	Olivos	30000	10000	INSCRITOS
M-0706-19	FdeP	Ayo Santillón	346272	4113660	5,12	R	Cereales Girasol	31360	31360	INSCRITOS
M-0707-56	FdeP	AyoPueblo	348134	4111009	20,5	R	Olivos	143500	41000	INSCRITOS
M-0710-10	FdeP	Ayo Santillón	345605	4113230	1	R	Cereales Girasol	6000	6000	INSCRITOS
M-0710-28	FdeP	Ayo Charcán	348436	4110959	8,4	R	Olivos	29400	8400	INSCRITOS
M-0710-30	FdeP	Ayo Charcán	348259	4110847	8,4	R	Olivos	29400	8400	INSCRITOS
M-0711-04	FdeP	AyoPueblo	348846	4110197	6	R		42000	0	INSCRITOS
M-0852-10	FdeP	Ayo Santillón	347230	4113647	70	R	Olivar 51 Calma 19	236520	140000	INSCRITOS
M-0600-08	FdeP	RíoPueblo	348846	4110197	2	R	-	14000	0	INSCRITOS
M-0600-10	FdeP	AyoPueblo	345180	4112195	3,2	R	Cereales	22400	22400	INSCRITOS
M-0600-11	FdeP	AyoMaría Fernánde	342895	4113345	15	R		0	0	INSCRITOS
M-0600-12	FdeP	AyoPueblo	345180	4112500	5,76	R	Cereal y girasol	40320	40320	INSCRITOS
M-0606-15	FdeP	Ayo Santillón	346630	4113483	8,5	R	Girasol, Cereales	51000	51000	INSCRITOS
M-0606-16	FdeP	Ayo Santillón	344785	4112973	3,689	R	Cereales	10500	10500	INSCRITOS
M-0606-18	FdeP	AyoPueblo	345343	4112340	2	R	Cereal	12000	12000	INSCRITOS
M-0629-11	FdeP	Ayo Santillón	346486	4113279	15	R	Girasol, Maiz, Cereales	105000	105000	INSCRITOS
M-0629-13	FdeP	Ayo Santillón	347664	4111551	4	R	Cereales	28000	28000	INSCRITOS
M-0633-02	Hum	LagFuentePiedra	340370	4108376	23	R	Olivos(7000)	6900	6900	INSCRITOS
M-0633-12	Hum	Ayo Charcán	351899	4106447	18,3363	R	cereales	128354	128354	INSCRITOS
M-0633-18	Hum	AcequiaVillegas	349324	4109068	-	A	horticola	315785	315785	INSCRITOS
M-0637-21	Hum	Ayo Charcán	349295	4108700	-	A	-	28000	28000	INSCRITOS
M-0637-21	Hum	Ayo Charcán	349295	4108700	4,696	A	-	32872	32872	INSCRITOS
MA-23161	Hum	Ayo Charcán	349850	4109770	2	R	esparagos	14000	14000	INSCRITOS
M-0648-67	Hum	Ayo Charcán	349395	4109830	32	R	maiz	224000	224000	INSCRITOS
M-0656-27	Hum	AyoPueblo	349438	4109695	5	R, D	olivar y cereales	35292	35292	INSCRITOS
M-0657-41	Hum	Ayo Charcán	349002	4108885	10	R	cereales	70	70	INSCRITOS
M-0658-16	Hum	AyoSerafina	347185	4116495	32	R, G	cereales	224000	224000	INSCRITOS
M-0667-09	Hum	Ayo Charcán	349850	4109400	-	I	-	15000	0	INSCRITOS
M-0667-26	Hum	LagFuentePiedra	348890	4111492	11,68	R, G, D	884 olivos y patatas	55000	25500	INSCRITOS
M-0672-18	Hum	DesagüeHumilladero	349153	4109734	2	R	olivar 50% y calma 50%	14000	14000	INSCRITOS
M-0672-27	Hum	AyoPozo	349180	4115160	3,97	R		0	0	INSCRITOS
M-0672-29	Hum	Ayo Santillón	348830	4110590	24,375	R, D	cereales y hortalizas	24000	24000	INSCRITOS
M-0672-30	Hum	Ayo Santillón	341850	4110400	4	R	cereales	170625	0	INSCRITOS
M-0675-16	Hum	Ayo Pozo Tejar	349386	4115565	8	R	cereales	56000	56000	INSCRITOS
M-0675-17	Hum	Ayo Santillón	349092	4115934	6	R	830 olivos	17500	12000	INSCRITOS
M-0679-19	Hum	AyoVillegas	349436	4109695	7,34	R	85 olivos 3 has. Y cereales 4 has	51380	34000	INSCRITOS
M-0701-29	Hum	Ayo Santillón	349970	4110840	3	R	1700 olivos	21000	14000	INSCRITOS
M-0701-30	Hum	Ayo Charcán	349185	4108143	3	R	cereales	21	21	INSCRITOS
M-0702-06	Hum	Ayo Charcán	348500	4109440	2	R, G	cereales y ganadero	14650	14650	INSCRITOS
M-0702-32	Hum	Ayo Charcán	350445	4108207	16	R	olivar	112000	32000	INSCRITOS
M-0707-61	Hum	Ayola Zanjilla	351599	4107675	50	R	15000 olivos	350000	100000	INSCRITOS
M-0710-27	Hum	AyoMaría Fernánde	348600	4110610	26,8	R	7928 olivos	93800	53600	INSCRITOS

b. Base de datos de puntos de Aguas Privadas (modificado EGMASA, 2008)
-continuación-

Referencia	Municipio	Cauce	UTMX	UTMY	SUPERF_REG (ha)	USO	CULTIVO	DOTAC_A	DOTACI_F	Aguas
M-0710-31	Hum	AyoMaría Fernández	348710	4110590	26,8	R	7928 olivos	93800	53600	INSCRITOS
M-0936-05	Hum	Ayo Santillán	348730	4111613	15	R, D	Cereales	105292	105292	INSCRITOS
M-0638-05	Hum	LagFuentePiedra	348732	4107591	70,4375	R	olivar	0	142	INSCRITOS
M-0642-03	Moll	Ayo Santillán	350040	4113680	0	A		127750	127750	INSCRITOS
M-0642-03	Moll	Ayo Santillán	350050	4113680	0	A		127750	0	INSCRITOS
M-0659-10	Moll	Ayo Santillán	354090	4115150	90	R, D		0	0	INSCRITOS
M-0664-51	Moll	AyoGaen	352750	4116990	9,5	R	olivar	24000	19000	INSCRITOS
M-0706-18	Moll	Río Guadalupe	350700	4116500	78	R	Olivar (60%) y Cereales (40%)	546000	312000	INSCRITOS
M-1278-14	Moll	Ayo Aceitero	353950	4111865	11,4	R	Olivar, vid, cereales	28500	28500	INSCRITOS
M-0590-11	SdeY	Ayo Valdegrullas	337499	4109716	3,4	R	Olivar, vid, cereales	28500	28500	INSCRITOS
M-0633-08	SdeY	Ayolos Arenales	336493	4107928	-	I, D, F	olivos espárragos	1081	1081	INSCRITOS
M-0672-24	SdeY	LagFuentePiedra	337637	4109800	3	R	Olivar	2920	2920	INSCRITOS
M-0672-25	SdeY	LagFuentePiedra	338137	4109833	6	R	Cereales	42000	13650	INSCRITOS
M-0605-14	SdeY	Río Guadalupe	336470	4109922	0,4288	R	Trigo Girasol -	42000 3001 0	42000 0	INSCRITOS

b. Base de datos de puntos de Aguas Privadas (modificado EGMASA, 2008)
-continuación-

ANEXO IX

BALANCE HÍDRICO: Nota interna (IGME para la dirección de la R. N. de la laguna de Fuente de Piedra): Impacto sobre la piezometría de los bombeos en la Sierra de Mollina

En la presente Nota Interna se exponen:

1. Un esquema de situación de los sondeos que se controlan en la red piezométrica den el entorno del manantial de Santillán y los sondeo de explotación de Mollina (Figura 1)
2. Los hidrogramas de estos piezómetros (Figura 2)
3. Una tabla con la distancia en entre los piezómetros y los bombeos (Tabla 1).
4. Una tabla con las características de los sondeo de abastecimiento (Tabla 2).

Debe observarse que los piezómetros más cercanos a los actuales sondeos de abastecimiento a Mollina, Finca Santillán ruinas e IGME 3 Mollina, se encuentran en la misma formación caliza que estos, mientras que el sondeo IRYDA 300 se haya mucho más distante y se encuentra en los sedimentos triásicos remobilizados del Complejo Caótico Subbético, un material mucho menos permeable y con agua de peor calidad.

Resulta preocupante el fuerte descenso que se observa en las calizas de Mollina, así en los piezómetros controlados emplazados en esta formación se ve lo siguiente:

- IGME 3 Mollina- Santillán, este sondeo tiene un descenso continuado de 5 (de 445 m a 440 m) entre el año 1992 y 1995 (4 años), para luego recuperarse hasta los 445 m durante el período húmedo de1996-1997, para desde este año hasta el presente descender 30 m (hasta los 415). A día de hoy el sondeo se encuentra próximo a secarse, tiene 45 m de profundidad. Se debe observar, que el bombeo Mollina Los Olivos comenzó a explotarse en 1998 y en el 2005 se sumó Mollina 1, el más próximo al piezómetro
- Finca Santillán ruinas, el sondeo con una serie más larga, desde 1992 a mediados de 1999 (8 años) sólo desciende 3 m (de 462 m a 458.5 m) y, desde este momento hasta mediados del 2002 (3 años) descendió 23 m (hasta 435 m) y permaneciendo relativamente estable hasta el año 2006, cuando se deja de medir sólo descendió 1 m (a 434 m). Este sondeo, dentro del mismo paquete calizo, es el más distante a los sondeo de bombeo.
- IRYDA 300 situado a más de 1 km y medio, “aguas arriba”, y en otra litología mucho menos permeable, no acusa impacto alguno de los bombeos de Mollina. Ello no es indicativo en absoluto de inocuidad de la explotación

Los antiguos pozos de abastecimiento de Mollina, que se encontraban próximos al manantial, hoy se encentran secos. Son pozos abiertos que tienen 24 de profundidad.

Madrid, 3 de Marzo de 2009

Javier Heredia
Investigador Titular

Instituto Geológico y Minero de España
Departamento de Investigación y Prospectiva Geocientífica
C/ Ríos Rosas, 23
Madrid -28003-, ESPAÑA

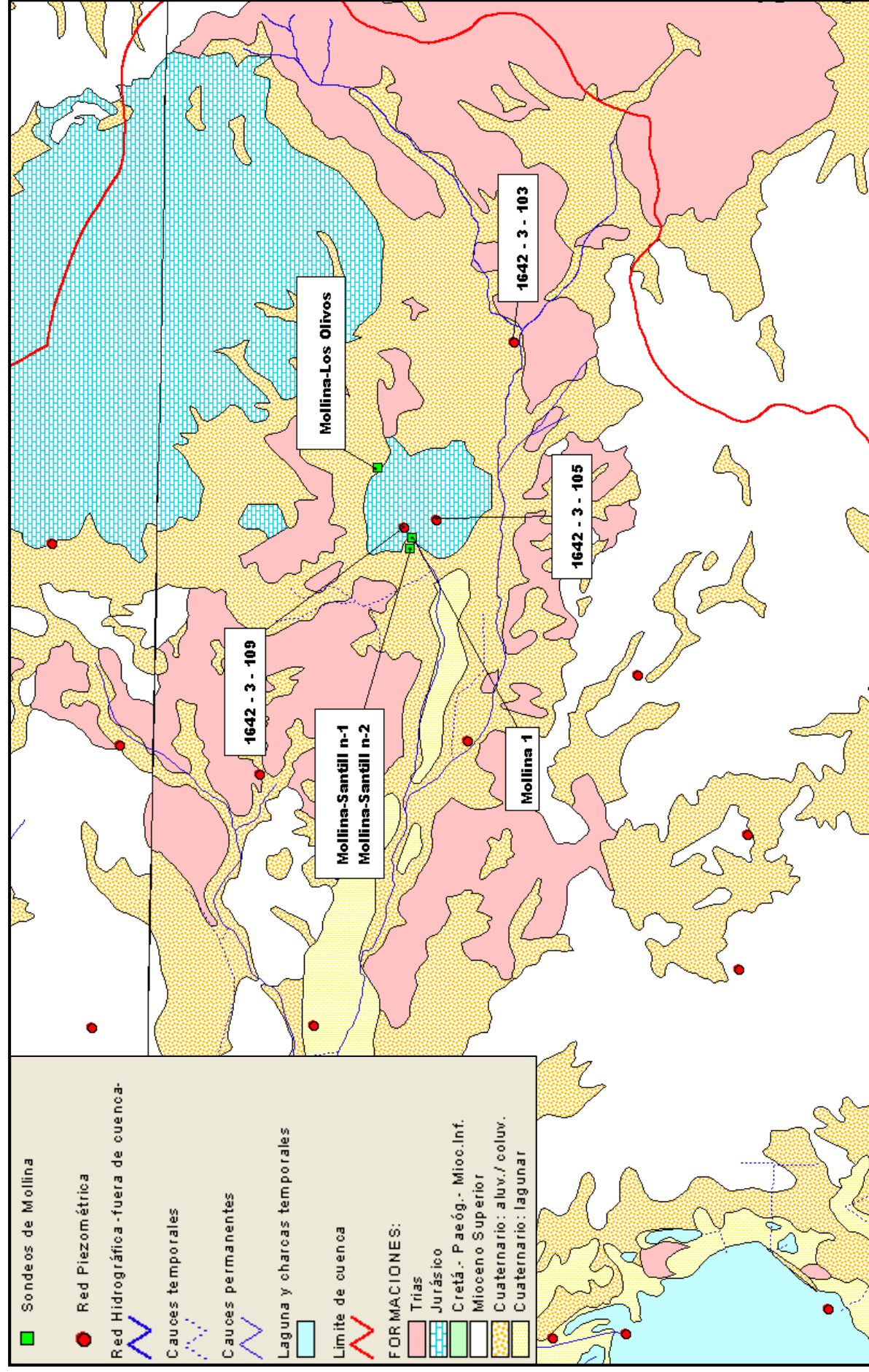


Figura 1- Esquema de situación de los sondeos actuales (Mollina 1 y Mollina Los Olivos) y los pozos antiguos (Mollina- Santillán n-1 y n-2) de abastecimiento a Molina y los sondeos de la red de observación piezométrica (1642-3-109 -IGME 3 Mollina Santillán-, 1642-3-105 –Finca Santillán ruinas-, 1642-3-103 -IRYDA 300-)

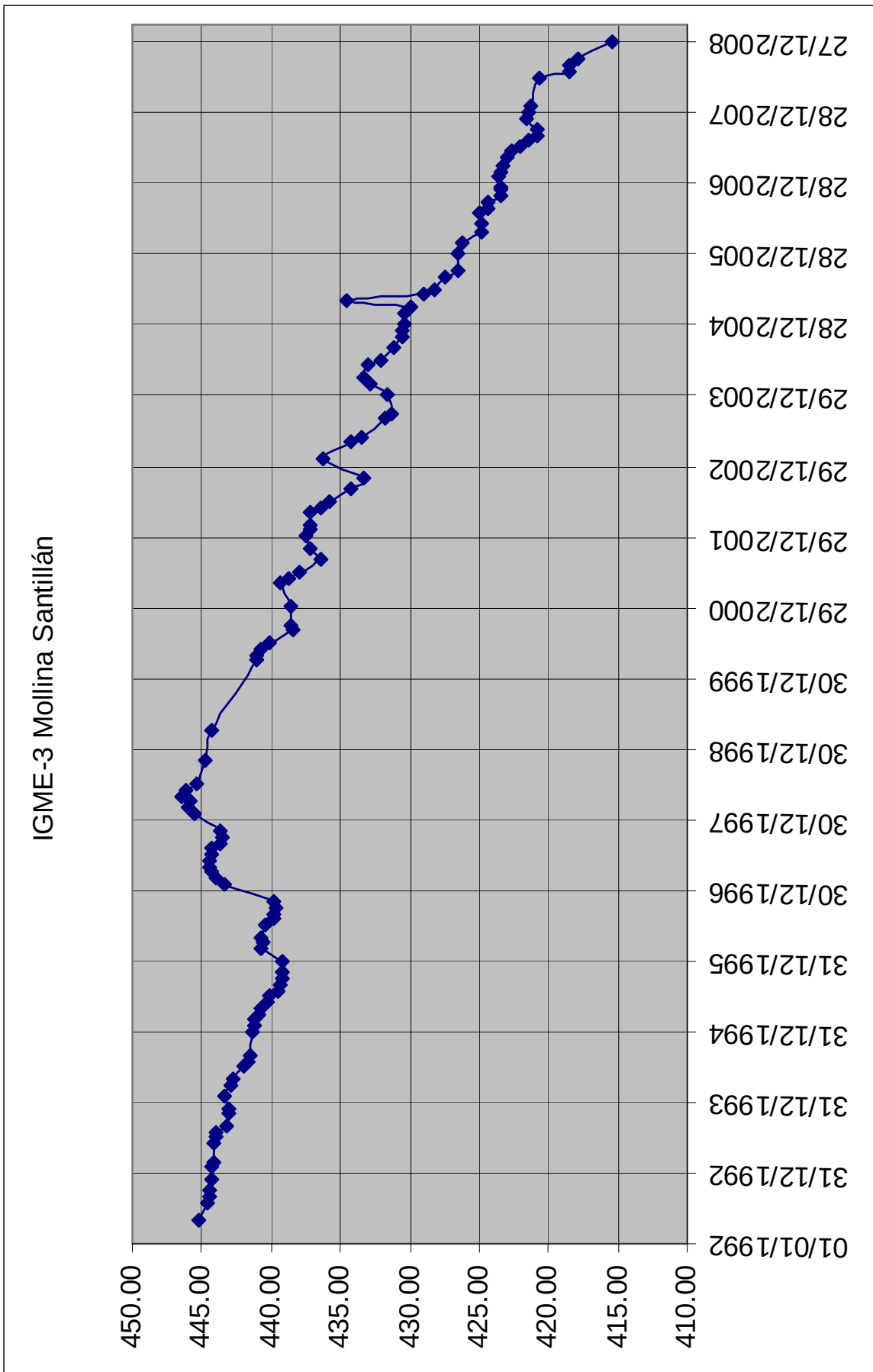


Figura 2.a. Hidrograma del sondeo de observación piezométrica 1642-3-109 -IGME 3 Molina Santillán-

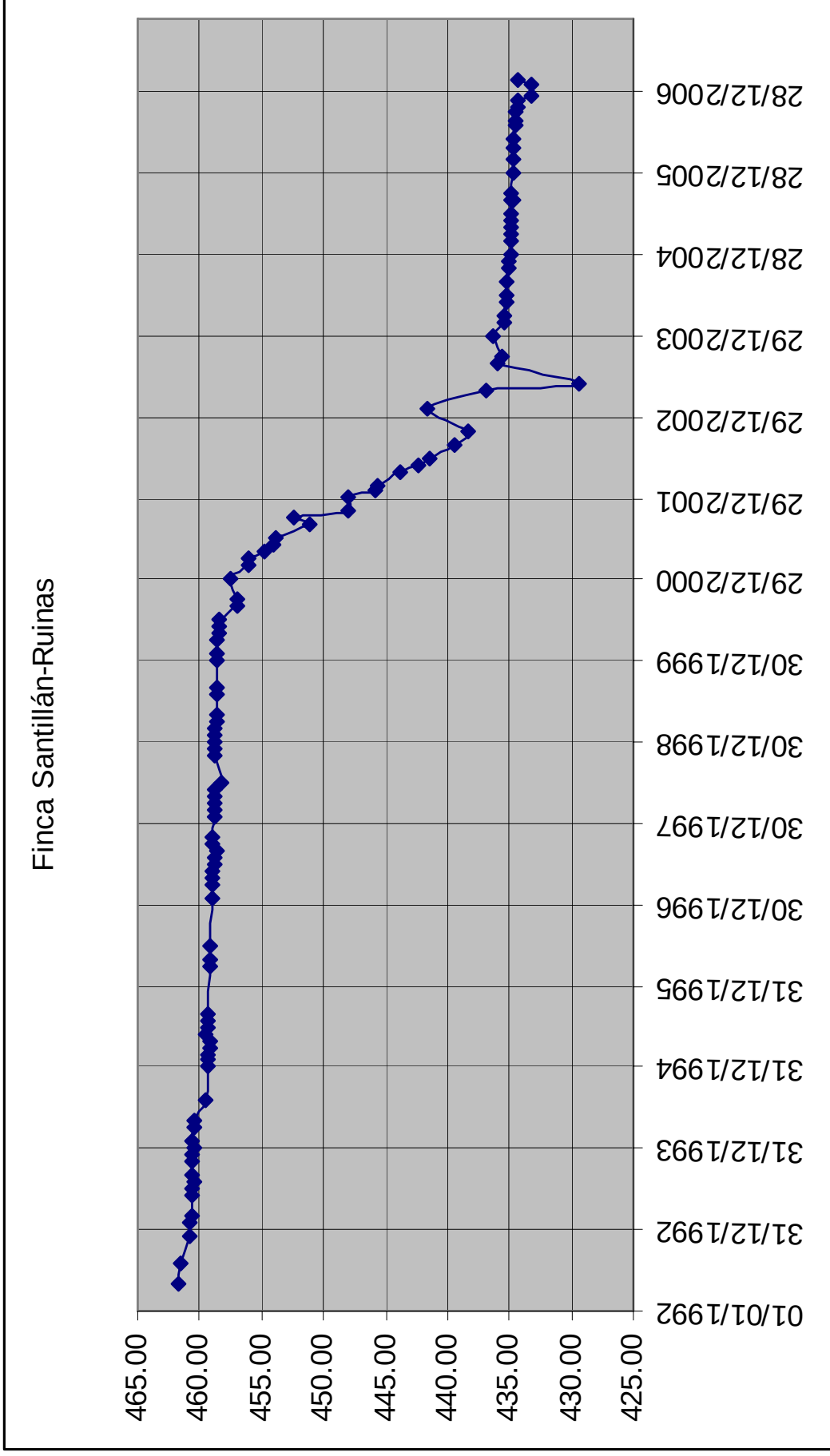


Figura 2.b. Hidrograma del sondeo de observación piezométrica 1642-3-105 –Finca Santillán ruinas-

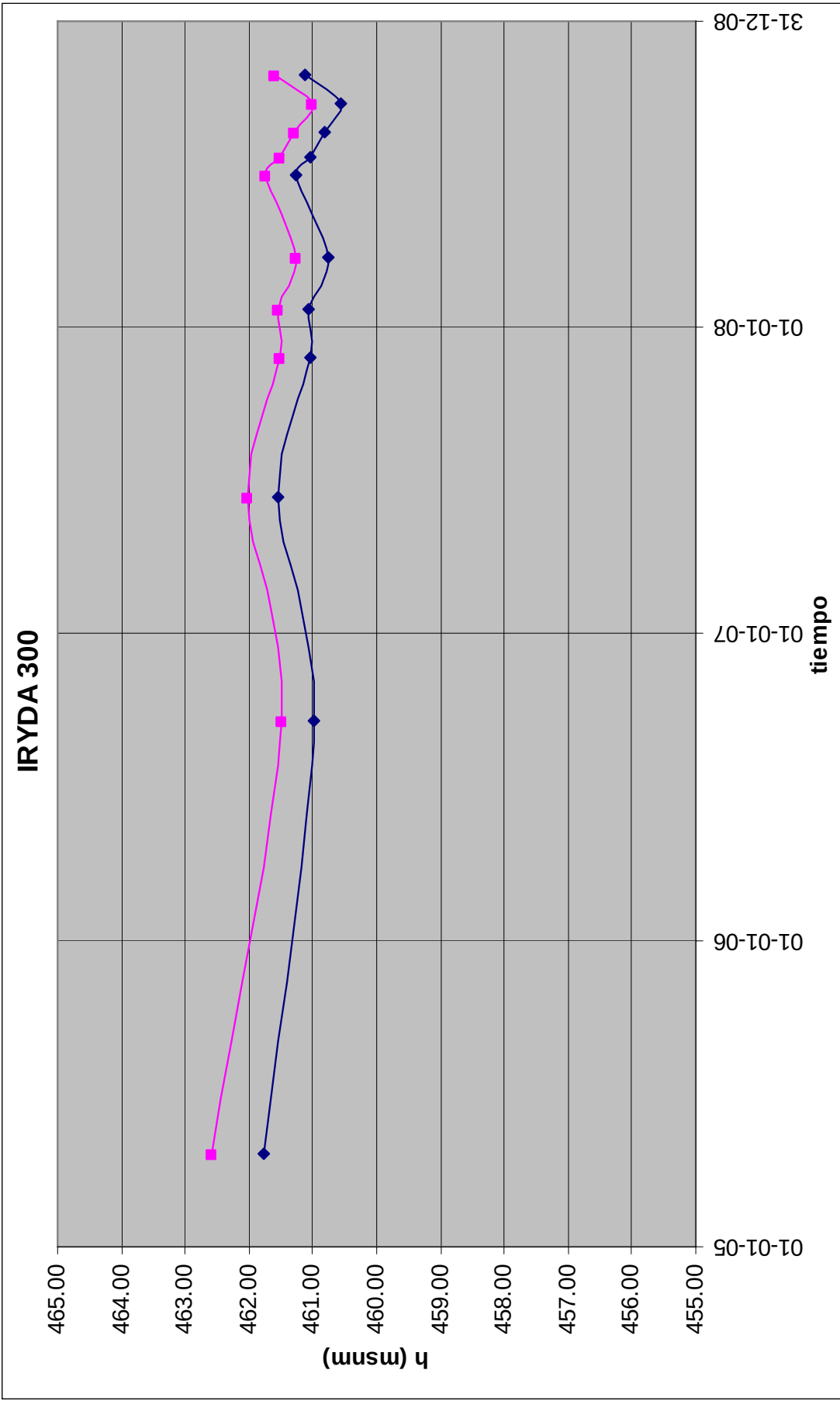


Figura 2.c. Hidrograma del sondeo de observación piezométrica 1642-3-103 -IRYDA 300-

	IGME-Santillán	IRYDA <u>Santillán (ruinas)</u>	IRYDA 300
Mollina 1	110 m	225 m	1630 m
Mollina Los Olivos	470 m	570 m	1370 m

Tabla 1. Distancia desde puntos de red piezométrica a sondeos de abastecimiento de Molina

Nombre	X-UTM	Y-UTM	prof (m)	año construcción	año inicio explotación	Estado
Mollina-Los Olivos	351211	4113267	130	1995	1998	En uso
Mollina 1	350694	4113011	100	2004	2005	En uso
Mollina-Santillán-1	350618	4113027	24			seco
Mollina-Santillán-2	350618	4113027	23			seco

Tabla 2. Características de lo sondeos de abastecimiento de Molina

