

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID  
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRONOMOS

**INFLUENCIA DE LA TECNICA DE MANTENIMIENTO DE SUELO  
EN LA EVOLUCION DE LA HUMEDAD DEL SUELO, EL  
CRECIMIENTO Y LA PRODUCCION EN PERAL  
(*Pyrus communis* L.)**

2. ANEJOS

D. JOAQUIN GOMEZ APARISI  
Ingeniero Agrónomo

MADRID 1.991

## **ANEJOS**

- 1. Datos climáticos.**
- 2. Análisis de suelos.**
- 3. Análisis foliares.**

## **ANEJO 1**

Datos climáticos del

Servicio de Investigación Agraria

LISTADO DE MEDIAS REFERENTES A EVAPOTRANSPIRACION Y LLUVIA PARA 1983 - 1988

MEDIAS MENSUALES

NOMBRE DE LA ESTACION = S.I.A.  
 FICHERO DE DATOS .... = a:si8388

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- Lluvia = Precipitacion efectiva en mm/dia (metodo SCS, Jensen, 1980).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia en mm/dia.
- DSLluvia= Desviacion standard de la precipitacion efectiva en mm/dia.
- DSETo = Desviacion standard ajustada de la evapotranspiracion de referencia en mm/dia (Allen y Wright, 1983).
- EToAC = Evapotranspiracion acumulada del mes (mm/mes).
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- Udia = Velocidad del viento diurna (m/seg).

NOTAS:

\* Valor -99 significa que es un dato desconocido.

M	Lluvia	DSLluvia	ETo	DSETo	EToAC	HRmin	Udia
Enero	0.4	0.4	0.7	0.2	22.6	57	2.7
Febrero	0.8	0.5	1.4	0.1	39.0	50	2.8
Marzo	0.3	0.4	2.6	0.3	81.3	42	3.9
Abril	1.3	1.8	3.7	0.4	112.5	41	3.2
Mayo	1.7	1.5	4.7	0.7	146.4	41	2.9
Junio	1.2	1.1	5.9	0.8	177.1	38	2.9
Julio	0.7	0.4	6.2	0.4	191.8	33	2.1
Agosto	0.5	1.1	5.3	0.5	165.8	36	2.2
Septiembre	0.3	0.6	4.5	0.3	135.9	36	1.9
Octubre	1.4	1.1	2.8	0.3	87.6	48	1.6
Noviembre	1.1	0.7	1.3	0.1	38.8	56	2.1
Diciembre	0.2	0.1	0.5	0.2	16.4	70	2.0
TOTAL =					301.5 mm	1,215.3 mm	

No hay papel - Error escribiendo en dispositivo PRN

¿Anular, Repetir, Ignorar, Volver?

¿Anular, Repetir, Ignorar, Volver?

LISTADO DE MEDIAS REFERENTES A EVAPOTRANSPIRACION Y LLUVIA PARA 1983 - 1989

MEDIAS MENSUALES

NOMBRE DE LA ESTACION = S.I.A.

FICHERO DE DATOS .... = a:si8389

SIMBOLOS Y UNIDADES:

Lluvia = Precipitacion efectiva en mm/dia (metodo SCS, Jensen, 1980)

ETo = Evapotranspiracion de referencia en mm/dia.

DSLluvia = Desviacion standard de la precipitacion efectiva en mm/dia.

DSETo = Desviacion standard ajustada de la evapotranspiracion de referencia en mm/dia (Allan y Wright, 1983).

EToAC = Evapotranspiracion acumulada del mes (mm/mes).

HRmin = Humedad relativa minima en %.

Udia = Velocidad del viento diurno (m/seg)

AS:

\* Valor -99 significa que es un dato desconocido.

MES	Lluvia	DSLluvia	ETo	DSETo	EToAC	HRmin	Udia
Enero	0.3	0.4	0.6	0.3	20.0	59	2.4
Febrero	0.8	0.5	1.4	0.1	38.9	50	2.7
Marzo	0.3	0.3	2.7	0.4	84.2	42	3.8
Abril	1.3	1.7	3.7	0.4	111.2	41	3.2
Mayo	1.8	1.4	4.8	0.6	147.8	40	2.8
Junio	1.1	1.0	6.0	0.7	179.0	37	2.7
Julio	0.7	0.4	6.2	0.4	193.5	33	2.2
Agosto	0.5	1.0	5.4	0.5	166.7	36	2.1
Septiembre	0.3	0.6	4.4	0.4	132.8	37	1.9
Octubre	1.2	1.1	2.9	0.3	89.2	47	1.6
Noviembre	1.2	0.6	1.3	0.1	38.7	57	2.0
Diciembre	0.3	0.2	0.6	0.2	17.2	69	1.9

AL = 294.9 mm

1,219.1 mm

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1984

MEDIA MENSUAL DE TEMPERATURAS Y OTROS DATOS CLIMATICOS (Corta duracion FAO-BC)

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 N  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : A:SIA-84

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

Tmax = Temperatura maxima en grados C.  
 Tmin = Temperatura minima en grados C.  
 Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.  
 HRmin = Humedad relativa minima en %.  
 RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.  
 n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.  
 Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).  
 ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.  
 ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

MES	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
Enero	10.8	1.6	6.2	54	-99.0	4.3	1.1	0.7	22.4
Febrero	11.2	0.9	6.0	47	-99.0	4.7	3.8	1.4	65.7
Marzo	13.1	2.3	7.7	44	-99.0	5.3	3.6	2.1	130.4
Abril	19.1	5.9	12.5	32	-99.0	6.8	2.7	3.9	249.8
Mayo	15.9	7.2	11.5	46	-99.0	6.2	3.5	3.4	356.1
Junio	25.8	12.2	19.0	35	-99.0	10.3	2.5	5.7	532.0
Julio	32.0	15.7	23.9	29	-99.0	11.5	2.2	6.6	737.0
Agosto	29.1	14.7	21.9	37	-99.0	10.0	2.5	5.2	898.9
Septiembre	27.0	11.0	19.0	40	-99.0	9.6	3.2	4.6	1040.2
Octubre	20.8	7.7	14.3	45	-99.0	7.9	1.9	3.0	1132.8
Noviembre	16.3	6.9	11.6	53	-99.0	4.1	1.7	1.4	1177.4
Diciembre	10.5	3.1	6.8	84	-99.0	4.0	2.7	0.3	1188.2

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1985

MEDIA MENSUAL DE TEMPERATURAS Y OTROS DATOS CLIMATICOS (Corta duracion FAO-BC)

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 N  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : A:SIA-85

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAD CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

Tmax = Temperatura maxima en grados C.  
 Tmin = Temperatura minima en grados C.  
 Taj = Temperatura media en grados C. ajustada por aridez.  
 HRmin = Humedad relativa minima en %.  
 RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.  
 n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.  
 Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).  
 ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.  
 ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

MES	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
Enero	8.0	0.1	4.1	58	-99.0	5.6	3.2	0.7	20.7
Febrero	13.7	3.9	8.8	51	-99.0	4.7	1.4	1.4	64.6
Marzo	13.3	2.7	8.0	38	-99.0	7.7	4.0	2.6	146.0
Abril	20.2	7.0	13.6	33	-99.0	9.1	2.8	4.5	284.8
Mayo	20.9	9.3	15.1	40	-99.0	8.1	2.8	4.5	424.1
Junio	27.8	14.8	21.3	37	-99.0	9.2	2.3	5.8	602.5
Julio	33.5	17.1	25.3	33	-99.0	9.8	1.8	6.1	792.4
Agosto	31.1	15.0	23.1	30	-99.0	11.0	2.2	5.9	975.1
Septiembre	29.6	12.3	21.0	31	-99.0	10.0	1.5	4.9	1126.0
Octubre	22.6	9.3	16.0	51	-99.0	7.2	1.2	2.8	1213.5
Noviembre	12.4	4.0	8.2	51	-99.0	5.3	2.9	1.3	1254.4
Diciembre	10.0	0.5	5.3	66	-99.0	3.7	1.4	0.5	1263.5



LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1986

MEDIA MENSUAL DE TEMPERATURAS Y OTROS DATOS CLIMATICOS (Corta duracion FAO-BC)

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA. . : S.I.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 N  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) . . . . . : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS . . . . : A:SIA-86

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

MES	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
Enero	10.3	3.1	6.7	52	-99.0	5.2	3.3	1.1	32.7
Febrero	10.9	1.7	6.3	48	-99.0	4.6	2.6	1.3	72.8
Marzo	16.8	4.5	10.7	40	-99.0	6.7	2.4	2.6	154.1
Abril	15.9	5.7	10.8	50	-99.0	7.2	5.6	3.5	261.9
Mayo	26.6	11.3	19.0	42	-99.0	9.4	2.2	5.3	424.9
Junio	28.9	14.0	21.5	48	-99.0	11.5	4.2	6.2	617.9
Julio	30.7	15.0	22.9	38	-99.0	12.2	2.5	6.2	808.7
Agosto	30.1	14.7	22.4	35	-99.0	10.8	2.1	5.4	977.7
Septiembre	26.9	14.1	20.5	42	-99.0	7.1	1.8	3.9	1099.8
Octubre	21.4	10.7	16.0	51	-99.0	6.3	1.5	2.8	1186.0
Noviembre	14.8	3.4	9.1	54	-99.0	5.0	2.0	1.3	1225.4
Diciembre	9.6	2.6	6.1	68	-99.0	4.0	3.0	0.6	1244.4

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1986

MEDIA MENSUAL DE TEMPERATURAS Y OTROS DATOS CLIMATICOS (Corta duracion FAO-BC)

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 N  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : A:SIA-86

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

MES	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
Enero	10.3	3.1	6.7	52	-99.0	5.2	3.3	1.1	32.7
Febrero	10.9	1.7	6.3	48	-99.0	4.6	2.6	1.3	72.8
Marzo	16.8	4.5	10.7	40	-99.0	6.7	2.4	2.6	154.1
Abril	15.9	5.7	10.8	50	-99.0	7.2	5.6	3.5	261.9
Mayo	26.6	11.3	19.0	42	-99.0	9.4	2.2	5.3	424.9
Junio	28.9	14.0	21.5	48	-99.0	11.5	4.2	6.2	617.9
Julio	30.7	15.0	22.9	38	-99.0	12.2	2.5	6.2	808.7
Agosto	30.1	14.7	22.4	35	-99.0	10.8	2.1	5.4	977.7
Septiembre	26.9	14.1	20.5	42	-99.0	7.1	1.8	3.9	1099.8
Octubre	21.4	10.7	16.0	51	-99.0	6.3	1.5	2.8	1186.0
Noviembre	14.8	3.4	9.1	54	-99.0	5.0	2.0	1.3	1225.4
Diciembre	9.6	2.6	6.1	68	-99.0	4.0	3.0	0.6	1244.4

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1987

MEDIA MENSUAL DE TEMPERATURAS Y OTROS DATOS CLIMATICOS (Corta duracion FAO-BC)

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 N  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : A:SIA-87

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

MES	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
Enero	8.3	0.3	4.3	61	-99.0	5.1	3.3	0.6	19.6
Febrero	12.4	2.9	7.6	55	-99.0	5.6	3.3	1.5	65.6
Marzo	16.5	3.2	9.9	40	-99.0	7.1	5.6	3.1	160.9
Abril	20.3	7.2	13.8	38	-99.0	6.5	2.9	3.8	280.1
Mayo	22.3	9.2	15.8	39	-99.0	12.0	4.4	5.8	460.9
Junio	28.4	13.4	20.9	30	-99.0	11.0	2.7	6.5	663.7
Julio	29.6	16.2	22.9	33	-99.0	10.2	2.3	5.9	847.6
Agosto	32.4	16.6	24.5	36	-99.0	9.5	1.8	5.4	1014.4
Septiembre	30.3	14.6	22.5	37	-99.0	9.1	1.2	4.6	1156.5
Octubre	20.4	9.4	14.9	52	-99.0	3.3	1.5	2.2	1224.1
Noviembre	14.7	5.0	9.9	56	-99.0	4.5	2.8	1.3	1265.7
Diciembre	10.7	3.3	7.0	81	-99.0	1.5	1.1	0.3	1273.5

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1988

VALORES MENSUALES DE TEMPERATURAS Y VALORES MENSUALES DE OTROS DATOS CLIMATICOS  
CALCULADOS SOBRE EL PERIODO CLIMATICO (Larga-duracion FAO-BC)

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.  
LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 N  
ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : A:SIA-88

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION  
DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

Tmax = Temperatura maxima en grados C.  
Tmin = Temperatura minima en grados C.  
Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.  
HRmin = Humedad relativa minima en %.  
RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.  
n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.  
Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).  
ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.  
ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
IR = 0,4 (aridez puntual) + 0,5 (aridez local) + 0,1 (aridez regional)

MES	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
Enero	-99.0	-99.0	-99.0	-99	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0
Febrero	13.8	1.4	7.6	50	-99.0	4.9	3.0	1.5	46.0
Marzo	17.4	4.4	10.9	44	-99.0	6.5	3.9	2.7	131.2
Abril	18.3	8.4	13.4	55	-99.0	5.6	2.5	3.0	225.1
Mayo	22.8	10.4	16.6	46	-99.0	8.3	1.9	4.4	360.1
Junio	24.8	12.9	18.8	46	-99.0	8.0	2.4	4.7	505.8
Julio	30.9	15.2	23.1	38	-99.0	10.9	2.0	5.8	685.0
Agosto	31.6	15.5	23.6	36	-99.0	11.1	2.0	5.6	859.7
Septiembre	27.7	12.5	20.1	35	-99.0	8.9	2.1	4.5	1000.7
Octubre	22.3	10.2	16.3	49	-99.0	5.7	1.2	2.7	1084.5
Noviembre	15.4	5.6	10.5	57	-99.0	4.4	1.2	1.2	1122.2
Diciembre	10.7	1.7	6.2	59	-99.0	5.8	2.1	0.8	1147.4

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1989

VALORES MENSUALES DE TEMPERATURAS Y VALORES MENSUALES DE OTROS DATOS CLIMATICOS  
CALCULADOS SOBRE EL PERIODO CLIMATICO (Larga-duracion FAO-BC)

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA... : S.I.A.  
LATITUD DE LA ESTACION (grados) . . : 41.7 N  
ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : A:SIA-89

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION  
DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
IR = 0,4 (aridez puntual) + 0,5 (aridez local) + 0,1 (aridez regional)

MES	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
Enero	8.0	0.8	4.4	72	-99.0	2.3	1.0	0.2	7.3
Febrero	14.1	1.2	7.7	50	-99.0	4.8	1.9	1.4	49.7
Marzo	19.4	7.6	13.5	41	-99.0	7.3	3.1	3.3	150.7
Abril	16.9	7.0	12.0	44	-99.0	6.7	3.4	3.4	257.5
Mayo	25.1	11.4	18.3	36	-99.0	8.4	1.8	5.0	413.7
Junio	29.1	14.8	22.0	33	-99.0	10.7	2.1	6.3	610.5
Julio	32.1	17.7	24.9	33	-99.0	10.8	2.6	6.6	814.4
Agosto	31.8	18.6	25.2	38	-99.0	9.8	1.9	5.5	986.1
Septiembre	26.1	13.4	19.8	41	-99.0	7.0	1.6	3.8	1103.8
Octubre	22.7	8.7	15.7	43	-99.0	7.4	1.8	3.2	1202.6
Noviembre	17.1	8.2	12.7	62	-99.0	3.2	1.5	1.3	1241.8
Diciembre	13.7	6.3	10.0	68	-99.0	1.9	1.4	0.7	1263.7

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1984

10 -DIAS PERIODO MEDIAS DE TEMPERATURA DEL AIRE Y DATOS CLIMATICOS SECUNDARIOS

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.-D.G.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 n  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : a:sia10-84

METODO PARA PREDECIR ETO: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- ID = Periodo de 10 -días del año.
- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

ID	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
1	8.1	2.6	5.4	61	-99.0	4.0	3.9	0.7	7.4
2	12.2	0.7	6.4	105	-99.0	4.3	2.1	-0.0	6.9
3	12.1	1.5	6.8	50	-99.0	4.2	2.5	1.0	16.6
4	12.7	4.8	8.8	55	-99.0	4.9	6.0	1.8	34.2
5	11.1	-2.1	4.5	42	-99.0	5.5	1.8	1.1	45.5
6	9.8	-0.1	4.9	44	-99.0	4.8	3.7	1.3	58.9
7	12.6	-0.1	6.3	33	-99.0	8.8	5.6	2.8	87.4
8	11.3	1.5	6.4	55	-99.0	2.9	1.7	1.3	100.0
9	16.2	5.4	10.8	44	-99.0	5.8	3.1	2.5	125.3
10	15.0	5.4	10.2	43	-99.0	4.4	3.7	2.9	154.2
11	19.1	5.4	12.3	32	-99.0	9.3	3.0	4.3	197.3
12	23.2	7.1	15.1	20	-99.0	7.9	1.5	4.6	243.3
13	16.9	7.1	12.0	47	-99.0	12.6	3.9	4.5	288.7
14	14.4	6.9	10.6	48	-99.0	3.4	3.9	2.8	316.9
15	15.9	8.0	11.9	50	-99.0	6.2	3.1	3.3	350.0
16	20.4	9.0	14.7	39	-99.0	8.8	2.5	4.4	393.8
17	28.6	13.3	21.0	30	-99.0	9.9	1.6	5.9	452.8
18	27.6	13.9	20.8	36	-99.0	11.2	3.1	6.4	516.5
19	32.1	15.0	23.5	26	-99.0	12.1	1.7	6.6	582.9
20	31.1	15.3	23.2	32	-99.0	11.7	2.7	6.5	648.4
21	33.2	16.3	24.7	27	-99.0	9.3	2.1	6.3	711.5
22	29.4	16.5	23.0	37	-99.0	10.9	3.6	6.0	771.4
23	28.6	14.8	21.7	40	-99.0	7.8	2.1	4.5	816.6
24	29.1	14.8	22.0	65	-99.0	8.7	2.5	3.8	854.7
25	32.4	12.1	22.3	32	-99.0	10.3	2.0	5.4	908.6
26	26.9	9.9	18.4	39	-99.0	9.6	3.1	4.5	953.5
27	24.0	10.6	17.3	39	-99.0	8.6	3.7	4.2	995.6
28	20.0	10.7	15.3	43	-99.0	6.5	4.3	3.5	1030.5
29	23.2	5.9	14.6	38	-99.0	8.5	1.2	3.1	1062.0

30	20.1	8.7	14.4	54	-99.0	6.1	1.2	2.4	1085.7
31	18.2	6.4	12.3	52	-99.0	5.8	1.1	1.8	1103.8
32	15.4	9.3	12.4	52	-99.0	1.4	1.7	1.2	1116.0
33	17.0	6.7	11.9	57	-99.0	3.3	2.0	1.4	1129.8
34	13.7	2.5	8.1	84	-99.0	7.3	1.5	0.6	1135.4
35	9.5	4.1	6.8	87	-99.0	1.4	1.0	0.1	1136.8
36	11.4	3.5	7.5	83	-99.0	3.5	3.2	0.4	1141.0
37	9.1	1.3	5.2	75	-99.0	5.5	6.3	0.3	1144.1

---

---

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1984

10 -DIAS PERIODO MEDIAS DE TEMPERATURA DEL AIRE Y DATOS CLIMATICOS SECUNDARIOS

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.-D.G.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 n  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : a:sial0-84

METODO PARA PREDECIR ET<sub>o</sub>: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

ID = Periodo de 10 -dias del año.  
 Tmax = Temperatura maxima en grados C.  
 Tmin = Temperatura minima en grados C.  
 Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.  
 HRmin = Humedad relativa minima en %.  
 RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.  
 n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.  
 Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg)  
 ET<sub>o</sub> = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.  
 ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

ID	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ET <sub>o</sub>	ETACUM
1	8.1	2.6	5.4	61	-99.0	4.0	3.9	0.7	7.4
2	12.2	0.7	6.4	105	-99.0	4.3	2.1	-0.0	6.9
3	12.1	1.5	6.8	50	-99.0	4.2	2.5	1.0	16.6
4	12.7	4.8	8.8	55	-99.0	4.9	6.0	1.8	34.2
5	11.1	-2.1	4.5	42	-99.0	5.5	1.8	1.1	45.5
6	9.8	-0.1	4.9	44	-99.0	4.8	3.7	1.3	58.9
7	12.6	-0.1	6.3	33	-99.0	8.8	5.6	2.8	87.4
8	11.3	1.5	6.4	55	-99.0	2.9	1.7	1.3	100.0
9	16.2	5.4	10.8	44	-99.0	5.8	3.1	2.5	125.3
10	15.0	5.4	10.2	43	-99.0	4.4	3.7	2.9	154.2
11	19.1	5.4	12.3	32	-99.0	9.3	3.0	4.3	197.3
12	23.2	7.1	15.1	20	-99.0	7.9	1.5	4.6	243.3
13	16.9	7.1	12.0	47	-99.0	12.6	3.9	4.5	288.7
14	14.4	6.9	10.6	48	-99.0	3.4	3.9	2.8	316.9
15	15.9	8.0	11.9	50	-99.0	6.2	3.1	3.3	350.0
16	20.4	9.0	14.7	39	-99.0	3.8	2.5	4.4	393.8
17	28.6	13.3	21.0	30	-99.0	9.9	1.6	5.9	452.8
18	27.6	13.9	20.8	36	-99.0	11.2	3.1	6.4	516.5
19	32.1	15.0	23.5	26	-99.0	12.1	1.7	6.6	582.9
20	31.1	15.3	23.2	32	-99.0	11.7	2.7	6.5	648.4
21	33.2	16.3	24.7	27	-99.0	9.3	2.1	6.3	711.5
22	29.4	16.5	23.0	37	-99.0	10.9	3.6	6.0	771.4
23	28.6	14.8	21.7	40	-99.0	7.8	2.1	4.5	816.6
24	29.1	14.8	22.0	65	-99.0	8.7	2.5	3.8	854.7
25	32.4	12.1	22.3	32	-99.0	10.3	2.0	5.4	908.6
26	26.9	9.9	18.4	39	-99.0	7.6	3.1	4.5	953.5
27	24.0	10.6	17.3	39	-99.0	8.6	3.7	4.2	995.6
28	20.0	10.7	15.3	43	-99.0	6.5	4.3	3.5	1030.5
29	23.2	5.9	14.6	38	-99.0	8.5	1.2	3.1	1062.0



30	20.1	8.7	14.4	54	-99.0	6.1	1.2	2.4	1085.7
31	18.2	6.4	12.3	52	-99.0	5.8	1.1	1.8	1103.8
32	15.4	9.3	12.4	52	-99.0	1.4	1.7	1.2	1116.0
33	17.0	6.7	11.9	57	-99.0	3.3	2.0	1.4	1129.8
34	13.7	2.5	8.1	84	-99.0	7.3	1.5	0.6	1135.4
35	9.5	4.1	6.8	87	-99.0	1.4	1.0	0.1	1136.8
36	11.4	3.5	7.5	83	-99.0	3.5	3.2	0.4	1141.0
37	9.1	1.3	5.2	75	-99.0	5.5	6.3	0.3	1144.1

=====

METODO PARA PREDECIR ETo: PENMAN

DATOS DE SALIDA PARA 1984

10 -DIAS PERIODO MEDIAS DE TEMPERATURA DEL AIRE Y OTROS DATOS CLIMATICOS

NOMBRE DE LA ESTACION..... : S.I.A.-D.G.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados).. : 41.7 N  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 FICHERO DE DATOS DE ENTRADA USADO : a:sial0-84

FUNCIONES DE VIENTO USADAS:

- (1) OPCION NO SELECCIONADA
- (2) Doorenbos & Pruitt(1977) para hierba (FAO).
- (3) OPCION NO SELECCIONADA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

Tmax = Temperatura maxima en grados C.  
 Tmin = Temperatura minima en grados C.  
 Td = Temperatura de rocío en grados C.  
 HRmax = Humedad relativa maxima del aire, en %.  
 HRmin = Humedad relativa minima del aire, en %.  
 RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.  
 n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.  
 U24 = Recorrido del viento a 2 m de altura en km/dia.  
 ETPE = Evapotranspiracion calculada en mm/dia.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que la variable de entrada no esta disponible.
- \* Columnas a 0 significan que la opcion para calcular la ETPE no ha sido seleccionada.

ID	Tmax	Tmin	Td	HRmax	HRmin	RS	n	U24	ETPE		
									(1)	(2)	(3)
1	8.1	2.6	-99.0	88	61	-99.0	4.0	254.7	0.0	1.1	0.0
2	12.2	0.7	-99.0	95	105	-99.0	4.3	137.3	0.0	0.2	0.0
3	12.1	1.5	-99.0	96	50	-99.0	4.2	163.4	0.0	1.0	0.0
4	12.7	4.8	-99.0	85	55	-99.0	4.9	387.5	0.0	2.0	0.0
5	11.1	-2.1	-99.0	91	42	-99.0	5.5	119.6	0.0	1.5	0.0
6	9.8	-0.1	-99.0	93	44	-99.0	4.8	240.9	0.0	1.7	0.0
7	12.6	-0.1	-99.0	78	33	-99.0	8.8	363.0	0.0	3.3	0.0
8	11.3	1.5	-99.0	96	55	-99.0	2.9	111.9	0.0	1.2	0.0
9	16.2	5.4	-99.0	92	44	-99.0	5.8	200.6	0.0	2.3	0.0
10	15.0	5.4	-99.0	90	43	-99.0	4.4	239.6	0.0	2.5	0.0
11	19.1	5.4	-99.0	91	32	-99.0	9.3	192.6	0.0	4.1	0.0
12	23.2	7.1	-99.0	92	20	-99.0	7.7	97.8	0.0	3.8	0.0
13	16.9	7.1	-99.0	79	47	-99.0	12.6	251.2	0.0	5.4	0.0
14	14.4	6.7	-99.0	91	48	-99.0	3.4	250.2	0.0	2.2	0.0
15	15.9	8.0	-99.0	92	50	-99.0	6.2	202.0	0.0	2.9	0.0
16	20.4	9.0	-99.0	98	39	-99.0	8.8	162.9	0.0	4.2	0.0
17	28.6	13.3	-99.0	96	30	-99.0	9.9	102.4	0.0	5.4	0.0
18	27.6	13.9	-99.0	90	36	-99.0	11.2	201.0	0.0	6.4	0.0
19	32.1	15.0	-99.0	94	26	-99.0	12.1	109.4	0.0	6.5	0.0
20	31.1	15.3	-99.0	93	32	-99.0	11.7	174.8	0.0	6.8	0.0
21	33.2	16.3	-99.0	92	27	-99.0	9.3	134.2	0.0	5.7	0.0
22	29.4	16.5	-99.0	86	37	-99.0	10.9	233.1	0.0	6.2	0.0
23	29.4	14.8	-99.0	95	40	-99.0	7.8	133.3	0.0	4.0	0.0
24	29.1	14.8	-99.0	95	65	-99.0	8.7	161.7	0.0	3.8	0.0
25	32.4	12.1	-99.0	98	32	-99.0	10.3	132.5	0.0	4.7	0.0
26	26.9	9.9	-99.0	97	39	-99.0	9.6	203.0	0.0	4.2	0.0

27	24.0	10.6	-99.0	91	39	-99.0	8.6	240.5	0.0	3.9	0.0
28	20.0	10.7	-99.0	88	43	-99.0	6.5	279.5	0.0	2.9	0.0
29	23.2	5.9	-99.0	97	38	-99.0	8.5	74.8	0.0	2.2	0.0
30	20.1	8.7	-99.0	95	54	-99.0	6.1	74.5	0.0	1.7	0.0
31	18.2	6.4	-99.0	99	52	-99.0	5.8	72.1	0.0	1.3	0.0
32	15.4	9.3	-99.0	91	52	-99.0	1.4	111.4	0.0	1.2	0.0
33	17.0	6.7	-99.0	99	57	-99.0	3.3	131.6	0.0	1.1	0.0
34	13.7	2.5	-99.0	89	84	-99.0	7.3	98.1	0.0	0.6	0.0
35	7.5	4.1	-99.0	94	87	-99.0	1.4	62.6	0.0	0.4	0.0
36	11.4	3.5	-99.0	95	83	-99.0	3.5	207.4	0.0	0.5	0.0
37	9.1	1.3	-99.0	96	75	-99.0	5.5	408.0	0.0	0.7	0.0

---

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1985

10 -DIAS PERIODO MEDIAS DE TEMPERATURA DEL AIRE Y DATOS CLIMATICOS SECUNDARIOS

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 n  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : a:sial0-85

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- ID = Periodo de 10 -dias del año.
- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg)
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

ID	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
1	5.2	0.4	2.8	-99	-99.0	5.3	4.5	-99.0	-99.0
2	4.6	-2.6	1.0	56	-99.0	5.5	2.9	0.3	3.3
3	12.4	4.2	8.3	58	-99.0	3.4	2.2	0.9	12.6
4	13.5	3.4	8.5	50	-99.0	2.8	1.3	1.2	24.3
5	15.0	6.0	10.5	50	-99.0	4.1	1.5	1.6	40.1
6	12.8	2.6	7.7	53	-99.0	4.9	1.2	1.3	52.8
7	13.9	2.0	8.0	39	-99.0	4.5	3.4	2.1	73.8
8	11.3	2.4	6.8	43	-99.0	7.6	5.1	2.4	98.2
9	16.1	3.3	9.7	31	-99.0	6.1	2.6	2.7	124.9
10	21.3	8.3	14.8	35	-99.0	8.9	2.4	4.5	169.8
11	20.3	5.9	13.1	30	-99.0	9.6	3.7	4.8	218.0
12	18.3	7.5	12.9	35	-99.0	4.6	2.6	3.4	252.0
13	18.2	7.9	13.1	42	-99.0	6.0	5.3	4.1	293.4
14	18.0	7.7	12.8	47	-99.0	5.2	1.6	3.1	324.8
15	25.2	12.1	18.7	34	-99.0	9.5	1.5	5.3	377.8
16	26.6	13.9	20.2	35	-99.0	5.2	2.1	4.7	424.9
17	28.6	15.2	21.9	39	-99.0	8.5	2.2	5.6	480.8
18	27.9	14.0	20.9	35	-99.0	10.9	2.6	6.2	542.9
19	32.6	17.5	25.1	35	-99.0	8.1	1.8	5.7	599.7
20	33.7	16.7	25.2	35	-99.0	9.7	1.8	6.0	659.4
21	35.0	17.5	26.2	28	-99.0	10.2	2.2	6.8	727.3
22	29.3	14.5	21.9	33	-99.0	10.4	3.0	5.7	784.5
23	32.7	15.9	24.3	28	-99.0	9.6	1.5	5.6	840.5
24	30.5	15.1	22.8	31	-99.0	11.2	2.4	5.9	899.8
25	31.6	13.2	22.4	32	-99.0	7.1	1.6	4.6	945.4
26	30.2	11.3	21.0	25	-99.0	10.0	2.1	5.4	999.2
27	28.6	11.7	20.2	34	-99.0	9.1	0.9	4.2	1041.4
28	28.1	12.8	20.5	33	-99.0	7.0	1.4	4.1	1082.4
29	23.5	8.3	15.9	35	-99.0	8.2	1.7	3.5	1117.9

30	20.0	9.6	14.8	51	-99.0	4.8	0.8	2.3	1140.6
31	17.9	6.7	12.3	55	0.0	4.3	1.3	1.9	1159.9
32	14.4	6.2	10.3	52	-99.0	3.7	2.6	1.4	1173.6
33	8.1	0.9	4.5	47	-99.0	5.8	5.1	1.2	1185.3
34	10.1	0.4	5.3	66	-99.0	4.2	1.0	0.5	1190.1
35	10.9	0.9	5.9	54	-99.0	6.3	2.7	0.9	1199.5
36	7.9	-1.8	3.1	80	-99.0	1.0	0.6	0.0	1199.5
37	9.3	3.0	6.1	49	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0

=====

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1986

10 -DIAS PERIODO MEDIAS DE TEMPERATURA DEL AIRE Y DATOS CLIMATICOS SECUNDARIOS

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.-D.G.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) : 41.7 n  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : a:sial0-86

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAD CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- ID = Periodo de 10 -días del año.
- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> día.
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/día.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

ID	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
1	10.5	2.8	6.6	51	-99.0	7.4	3.2	1.2	11.9
2	12.8	4.5	8.6	50	-99.0	4.8	3.1	1.3	24.7
3	10.8	1.9	6.3	53	-99.0	3.1	2.8	0.8	32.9
4	7.8	0.6	4.2	52	-99.0	4.0	1.9	0.9	41.5
5	9.9	0.9	5.4	48	-99.0	4.5	2.8	1.2	53.4
6	15.1	4.8	9.9	47	-99.0	2.2	1.7	1.4	67.5
7	15.5	3.2	9.4	39	-99.0	7.2	2.5	2.5	92.9
8	16.0	4.0	10.0	43	-99.0	6.3	4.0	2.6	119.0
9	19.2	5.4	12.3	35	-99.0	7.1	4.4	3.5	153.6
10	15.3	4.7	10.0	57	-99.0	6.9	4.8	2.9	182.8
11	15.5	5.1	10.3	44	-99.0	5.8	2.4	2.9	211.4
12	16.8	7.4	12.1	52	-99.0	6.5	4.8	3.4	245.2
13	21.2	10.0	15.6	44	-99.0	16.9	1.5	5.4	299.7
14	29.0	13.1	21.0	41	-99.0	6.3	1.9	5.0	349.3
15	26.9	12.8	19.9	49	-99.0	10.0	3.6	5.6	405.1
16	26.6	11.5	19.0	50	-99.0	12.8	4.4	5.9	464.1
17	28.8	14.2	21.5	47	-99.0	10.2	3.5	5.8	522.4
18	31.8	15.8	23.8	46	-99.0	11.0	2.4	6.2	584.4
19	31.5	14.1	22.8	47	-99.0	12.6	2.6	5.9	643.1
20	29.0	15.8	22.4	39	-99.0	12.5	3.0	6.2	705.0
21	30.8	14.8	22.8	34	-99.0	11.6	1.4	5.8	763.4
22	32.3	13.9	23.1	36	-99.0	11.1	1.7	5.6	818.9
23	33.1	16.8	25.0	30	-99.0	10.7	1.5	5.9	877.6
24	28.0	14.6	21.3	34	-99.0	9.6	2.1	5.1	928.3
25	27.8	12.4	20.1	38	-99.0	10.2	1.6	4.5	973.7
26	29.7	16.1	22.9	37	-99.0	6.2	1.6	4.2	1016.1
27	22.8	14.6	18.7	55	-99.0	4.1	2.6	2.9	1045.4
28	24.6	12.7	18.6	47	-99.0	5.6	1.6	3.2	1077.3
29	21.8	11.9	16.8	60	-99.0	5.0	0.8	2.3	1100.5

30	19.6	9.8	14.7	46	-99.0	8.0	2.5	3.2	1132.4
31	18.0	2.6	10.3	39	-99.0	5.7	2.2	2.0	1152.1
32	15.6	4.2	9.9	60	-99.0	1.9	1.0	0.9	1161.1
33	14.9	5.2	10.1	59	-99.0	4.3	2.1	1.3	1173.7
34	6.9	0.8	3.9	80	-99.0	1.6	0.9	0.1	1174.5
35	10.5	3.1	6.8	67	-99.0	4.0	2.2	0.6	1180.9
36	10.7	3.4	7.0	51	-99.0	7.8	4.6	1.4	1195.0
37	11.9	1.6	6.8	55	-99.0	-99.0	3.8	-99.0	-99.0

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1987

10 -DIAS PERIODO MEDIAS DE TEMPERATURA DEL AIRE Y DATOS CLIMATICOS SECUNDARIO.

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A. (DGA)  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 n  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : a:sia10-87

METODO PARA PREDECIR ETO: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- ID = Periodo de 10 -dias del año.
- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C, ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

ID	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
1	11.0	0.7	5.9	49	-99.0	7.6	4.0	1.2	12.3
2	5.0	-1.3	1.8	58	-99.0	4.0	4.8	0.5	16.9
3	8.8	1.0	4.9	76	-99.0	1.7	0.9	0.2	18.9
4	14.5	2.9	8.7	63	-99.0	4.3	1.7	1.2	30.6
5	10.4	3.9	7.2	50	-99.0	4.6	4.8	1.6	46.3
6	13.2	2.8	8.0	53	-99.0	6.5	2.6	1.6	62.4
7	18.2	7.7	12.9	44	-99.0	6.1	3.5	3.0	92.0
8	13.4	1.2	7.3	39	-99.0	5.6	2.3	2.1	112.6
9	17.0	3.8	10.4	40	-99.0	6.3	4.6	2.9	141.3
10	16.8	7.4	12.1	44	-99.0	3.4	2.6	2.8	169.3
11	21.2	6.0	13.5	35	-99.0	3.2	2.8	4.2	211.7
12	23.1	8.3	15.7	36	-99.0	5.9	2.4	4.1	252.4
13	21.6	7.2	14.4	33	-99.0	12.3	4.4	5.9	311.5
14	19.6	8.7	14.2	41	-99.0	11.5	3.6	5.1	362.2
15	23.6	10.5	17.1	39	-99.0	11.5	3.0	5.6	418.3
16	27.2	12.7	20.0	31	-99.0	11.7	2.2	6.3	481.5
17	23.7	12.1	17.9	34	-99.0	9.9	2.7	5.5	536.6
18	29.9	13.8	21.8	28	-99.0	12.1	2.5	7.1	607.6
19	33.0	17.6	25.3	29	-99.0	11.0	1.7	6.6	673.6
20	29.7	16.3	23.0	30	-99.0	8.2	1.9	5.5	728.9
21	27.2	15.0	21.1	41	-99.0	10.3	2.6	5.3	782.2
22	30.7	15.3	23.0	34	-99.0	11.2	2.5	5.9	841.0
23	35.2	18.6	26.9	36	-99.0	9.9	1.5	5.8	898.8
24	30.5	15.9	23.2	40	-99.0	10.7	2.0	5.3	951.8
25	30.4	15.4	22.9	37	-99.0	9.4	1.5	4.9	1000.6
26	32.7	14.5	23.6	33	-99.0	9.3	1.0	4.9	1049.2
27	29.3	14.9	22.1	41	-99.0	4.3	1.2	3.5	1084.2
28	24.0	12.8	18.4	47	-99.0	4.6	1.4	3.0	1113.7
29	19.8	9.0	14.4	50	-99.0	3.5	2.3	2.3	1136.8



30	19.5	8.9	14.2	60	-99.0	1.3	1.0	1.6	1152.4
31	19.1	6.4	12.7	51	-99.0	5.7	0.8	1.8	1170.4
32	16.0	6.3	11.2	58	-99.0	5.1	2.0	1.4	1184.8
33	12.3	4.4	8.4	58	-99.0	3.5	4.3	1.2	1196.4
34	11.1	1.9	6.5	63	-99.0	4.0	2.7	0.8	1204.1
35	13.0	4.9	9.0	76	-99.0	1.8	0.8	0.5	1208.6
36	11.6	4.5	8.0	82	-99.0	3.4	0.9	0.4	1212.4
37	3.5	-0.5	1.5	98	-99.0	0.0	1.1	-0.1	1211.1

=====

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1988

10 -DIAS PERIODO MEDIAS DE TEMPERATURA DEL AIRE Y DATOS CLIMATICOS SECUNDARIOS

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A. - D.G.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 N  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : A:SIA10-88

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

- ID = Periodo de 10 -dias del año.
- Tmax = Temperatura maxima en grados C.
- Tmin = Temperatura minima en grados C.
- Taj = Temperatura media en grados C. ajustada por aridez.
- HRmin = Humedad relativa minima en %.
- RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia
- n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.
- Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).
- ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.
- ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 \text{ (aridez puntual)} + 0,5 \text{ (aridez local)} + 0,1 \text{ (aridez regional)}$

ID	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
1	-99.0	-99.0	-99.0	-99	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0
2	-99.0	-99.0	-99.0	-99	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0
3	-99.0	-99.0	-99.0	-99	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0	-99.0
4	15.3	2.3	8.8	50	-99.0	5.8	1.6	1.5	15.1
5	13.9	0.6	7.2	50	-99.0	6.2	2.2	1.5	29.7
6	12.3	1.3	6.8	50	-99.0	6.2	4.1	1.6	46.1
7	13.4	2.6	8.0	47	-99.0	9.4	3.6	2.5	71.1
8	21.3	5.3	13.3	42	-99.0	6.9	3.3	3.2	102.6
9	18.2	5.8	12.0	46	-99.0	8.8	4.2	3.3	135.2
10	15.7	5.5	10.6	123	-99.0	4.7	2.6	0.3	137.8
11	19.7	11.1	15.4	59	-99.0	5.7	2.2	3.2	169.7
12	18.7	8.5	13.6	51	-99.0	6.3	2.6	3.3	203.1
13	21.3	9.7	15.5	50	-99.0	6.7	2.3	3.8	241.5
14	22.8	10.2	16.5	45	-99.0	8.3	1.8	4.5	286.0
15	24.0	11.0	17.5	43	-99.0	8.9	2.0	4.8	333.6
16	23.8	11.9	17.9	44	-99.0	10.2	6.2	5.9	392.7
17	24.0	12.4	18.2	50	-99.0	7.7	1.8	4.2	434.9
18	27.4	14.3	20.9	47	-99.0	7.4	1.9	4.8	482.5
19	27.1	14.2	20.6	42	-99.0	8.8	1.5	4.7	529.1
20	31.6	15.0	23.3	36	-99.0	12.3	2.5	6.4	592.7
21	32.8	16.7	24.8	40	-99.0	11.0	2.1	6.0	652.9
22	31.8	15.3	23.6	39	-99.0	11.1	1.9	5.5	708.3
23	34.4	17.1	25.7	33	-99.0	11.1	1.2	5.8	766.8
24	29.6	14.4	22.0	38	-99.0	11.3	2.7	5.5	821.5
25	31.0	14.4	22.7	32	-99.0	9.3	1.4	5.0	871.3
26	26.0	13.9	19.9	40	-99.0	9.3	3.8	4.8	919.5
27	27.0	10.3	18.6	35	-99.0	9.5	1.1	4.1	960.0
28	25.4	10.5	17.7	40	-99.0	6.1	1.5	3.4	993.8
29	22.9	12.2	17.5	51	-99.0	5.2	1.6	2.8	1022.2

30	20.8	8.6	14.7	49	-99.0	6.4	0.8	2.5	1047.2
31	19.8	10.7	15.2	62	-99.0	3.9	0.8	1.7	1064.0
32	18.1	9.8	13.9	69	-99.0	3.3	0.8	1.1	1075.4
33	11.7	1.7	6.6	48	-99.0	5.6	1.9	1.1	1086.5
34	13.2	3.1	8.1	54	-99.0	3.9	1.6	1.0	1096.3
35	12.3	1.6	6.9	47	-99.0	5.3	3.0	1.1	1107.6
36	11.5	-0.9	5.3	54	-99.0	4.7	1.9	0.7	1114.9
37	1.9	0.6	1.3	97	-99.0	0.0	0.9	-0.1	1113.6

---

---

LISTADO DE DATOS DE SALIDA PARA 1989

10 -DIAS PERIODO MEDIAS DE TEMPERATURA DEL AIRE Y DATOS CLIMATICOS SECUNDARIOS

NOMBRE DE LA ESTACION CLIMATICA.. : S.I.A.  
 LATITUD DE LA ESTACION (grados) . : 41.7 N  
 ELEVACION DE LA ESTACION (metros) : 225  
 INDICE DE ARIDEZ (%) ..... : 0  
 NOMBRE DEL FICHERO DE DATOS ..... : A:SIA10-89

METODO PARA PREDECIR ETo: BLANEY-CRIDDLE MODIFICADO POR FAO CON VALORACION DE ARIDEZ Y AJUSTES DE LAS RELACIONES DE REFERENCIA

SIMBOLOS Y UNIDADES:

ID = Periodo de 10 -dias del año.  
 Tmax = Temperatura maxima en grados C.  
 Tmin = Temperatura minima en grados C.  
 Taj = Temperatura radió en grados C, ajustada por aridez.  
 HRmin = Humedad relativa minima en %.  
 RS = Radiacion solar en MJ/m<sup>2</sup> dia.  
 n = Duracion diaria de luz solar en horas/dia.  
 Udia = Velocidad del viento diurna a 2 m de altura (m/seg).  
 ETo = Evapotranspiracion de referencia calculada en mm/dia.  
 ETACUM = Evapotranspiracion acumulada en mm.

NOTAS:

- \* Cualquier valor -99 significa que no se dispone del dato de entrada.
- \* El indice de aridez (IR) de la estacion se calcula por la expresion:  
 $IR = 0,4 (\text{aridez puntual}) + 0,5 (\text{aridez local}) + 0,1 (\text{aridez regional})$

ID	Tmax	Tmin	Taj	HRmin	RS	n	Udia	ETo	ETACUM
1	5.9	0.6	3.2	80	-99.0	0.6	1.2	0.0	0.3
2	6.7	3.6	5.1	90	-99.0	0.0	0.8	-0.0	0.2
3	12.0	-1.3	5.4	49	-99.0	7.1	1.2	0.8	8.3
4	10.7	-1.5	4.6	66	-99.0	2.8	0.8	0.5	13.6
5	16.6	1.4	9.0	38	-99.0	6.7	2.3	2.0	33.6
6	14.7	4.5	9.6	49	-99.0	4.4	2.4	1.7	50.5
7	19.3	6.6	12.9	41	-99.0	8.2	2.3	3.2	82.1
8	18.0	6.5	12.2	39	-99.0	7.4	3.9	3.3	115.0
9	21.5	9.3	15.4	44	-99.0	6.6	3.1	3.3	148.4
10	16.4	5.5	11.0	48	-99.0	6.2	1.8	2.8	176.7
11	17.5	7.7	12.6	40	-99.0	7.4	3.5	3.9	215.3
12	16.8	7.7	12.3	45	-99.0	6.4	4.9	3.7	252.1
13	26.6	8.7	17.6	28	-99.0	10.5	1.7	5.7	308.8
14	25.8	11.3	18.6	33	-99.0	9.6	1.8	5.5	363.8
15	23.2	14.0	18.6	46	-99.0	5.5	1.5	4.1	404.7
16	21.9	11.5	16.7	43	-99.0	7.9	3.1	4.6	450.6
17	32.0	15.9	23.9	30	-99.0	11.2	1.4	6.7	517.3
18	32.1	17.1	24.6	29	-99.0	12.2	2.2	7.5	593.2
19	31.7	17.6	24.6	36	-99.0	10.1	2.9	6.3	656.6
20	31.9	15.5	23.7	28	-99.0	12.8	2.0	6.8	724.9
21	32.6	19.5	26.0	36	-99.0	9.8	2.9	6.4	789.1
22	32.2	18.6	25.4	35	-99.0	9.8	2.0	5.9	847.6
23	33.2	19.4	26.3	37	-99.0	10.2	1.3	5.6	903.8
24	31.3	18.8	25.0	39	-99.0	10.2	2.7	5.8	961.4
25	26.2	15.3	20.8	44	-99.0	6.9	2.1	4.0	1001.2
26	27.4	12.1	19.7	38	-99.0	7.5	1.1	3.8	1039.1
27	26.6	14.1	20.3	45	-99.0	6.6	1.5	3.6	1075.6
28	24.4	8.7	16.5	37	-99.0	7.9	2.0	3.7	1112.2
29	20.6	9.1	14.8	46	-99.0	8.1	2.9	3.3	1145.2

30	23.0	10.0	16.5	45	-99.0	6.1	1.0	2.9	1174.0
31	20.3	6.5	13.4	45	-99.0	7.2	1.7	2.3	1197.3
32	18.1	8.5	13.3	60	-99.0	4.0	1.9	1.5	1212.5
33	16.5	8.5	12.5	66	-99.0	1.7	1.2	1.0	1222.4
34	13.2	6.5	9.9	75	-99.0	2.1	0.5	0.6	1228.0
35	15.0	8.6	11.8	75	-99.0	0.6	1.0	0.6	1233.8
36	14.3	4.9	9.6	60	-99.0	3.8	1.8	1.0	1244.0
37	11.7	7.2	9.4	78	-99.0	0.0	2.0	0.2	1245.9

=====

NECESIDADES DE RIEGO PARA PERAL S.D.

NOMBRE DE LA ESTACION ..... = S.I.A.  
 FICHERO DE DATOS USADO ..... = A:SI8389  
 FECHA DE SIEMBRA O PLANTACION (Dia-Mes) = 15 - 3  
 FECHA DE RECOLECCION (Dia-Mes) ..... = 30 - 10  
 DURACION DEL PERIODO DEL CULTIVO ..... = 229 dias  
 EFICIENCIA DE RIEGO (de 0-1) ..... = 0.90  
 IMPRESION DE RESULTADOS CADA ..... = 80.0 mm DE DOSIS

TABLA DE FECHAS DE RIEGO SEGUN DOSIS

DIA	MES	5 de 10	6 de 10	7 de 10	8 de 10	9 de 10	19 DE 20
18	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2
21	4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	0.0
25	4	0.0	0.0	0.0	81.2	0.0	0.0
5	5	0.0	0.0	80.1	0.0	0.0	0.0
10	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6
14	5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	0.0
21	5	0.0	0.0	0.0	80.4	0.0	0.0
23	5	0.0	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0
27	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0
1	6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	0.0
4	6	0.0	0.0	84.2	0.0	0.0	0.0
8	6	83.7	0.0	0.0	82.2	0.0	0.0
9	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0
13	6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0
14	6	0.0	80.1	0.0	0.0	0.0	0.0
19	6	0.0	0.0	80.8	0.0	0.0	0.0
20	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6
21	6	0.0	0.0	0.0	80.2	0.0	0.0
25	6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0
28	6	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7	0.0	82.6	0.0	0.0	0.0	81.3
4	7	0.0	0.0	86.4	84.0	0.0	0.0
6	7	0.0	0.0	0.0	0.0	80.5	0.0
11	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2
12	7	82.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	7	0.0	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0
16	7	0.0	0.0	81.2	85.6	0.0	0.0
17	7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.4	0.0
21	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2
25	7	80.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	7	0.0	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0
28	7	0.0	0.0	81.2	85.6	84.4	0.0
31	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.2
8	8	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	8	0.0	0.0	0.0	81.7	85.3	0.0
10	8	0.0	85.6	85.4	0.0	0.0	0.0
12	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.2
21	8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	0.0
22	8	0.0	0.0	0.0	85.5	0.0	0.0
23	8	82.0	0.0	82.8	0.0	0.0	0.0
24	8	0.0	83.5	0.0	0.0	0.0	86.2
3	9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	0.0
5	9	0.0	0.0	0.0	81.0	0.0	0.0
7	9	0.0	0.0	80.2	0.0	0.0	84.7
10	9	0.0	80.1	0.0	0.0	0.0	0.0
11	9	82.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

DIA	MES	5 de 10	6 de 10	7 de 10	8 de 10	9 de 10	19 DE 20
21	9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	0.0
24	9	0.0	0.0	0.0	82.8	0.0	83.6
27	9	0.0	0.0	83.4	0.0	0.0	0.0
3	10	0.0	80.6	0.0	0.0	0.0	0.0
14	10	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.0
16	10	80.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8
23	10	0.0	0.0	0.0	82.4	0.0	0.0
30	10	11.9	35.6	67.2	17.1	46.2	40.0
RIEGO ESTACIONAL =							
		668.0	778.0	894.0	1009.7	1124.1	1193.9
TOTAL DE RIEGOS =							
		9.0	10.0	11.0	13.0	14.0	15.0

NECESIDADES DE RIEGO PARA PERAL

NOMBRE DE LA ESTACION ..... = S.I.A.  
 FICHERO DE DATOS USADO ..... = A:SI8389  
 FECHA DE SIEMBRA O PLANTACION (Dia-Mes) = 15 - 3  
 FECHA DE RECOLECCION (Dia-Mes) ..... = 30 - 10  
 DURACION DEL PERIODO DEL CULTIVO ..... = 229 días  
 EFICIENCIA DE RIEGO (de 0-1) ..... = 0.80  
 IMPRESION DE RESULTADOS CADA ..... = 80.0 mm DE DOSIS

TABLA DE FECHAS DE RIEGO SEGUN DOSIS

DIA	MES	5 de 10	6 de 10	7 de 10	8 de 10	9 de 10	19 DE 20
15	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4
18	4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	0.0
22	4	0.0	0.0	0.0	82.4	0.0	0.0
1	5	0.0	0.0	82.3	0.0	0.0	0.0
6	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1
9	5	0.0	81.2	0.0	0.0	85.8	0.0
13	5	0.0	0.0	0.0	82.1	0.0	0.0
19	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3
21	5	81.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	5	0.0	0.0	81.9	0.0	0.0	0.0
23	5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	0.0
30	5	0.0	0.0	0.0	81.3	0.0	0.0
1	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6
2	6	0.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	0.0
6	6	0.0	0.0	80.9	0.0	0.0	0.0
9	6	82.9	0.0	0.0	80.4	0.0	0.0
10	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1
13	6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	0.0
14	6	0.0	83.9	0.0	0.0	0.0	0.0
17	6	0.0	0.0	83.9	0.0	0.0	0.0
19	6	0.0	0.0	0.0	84.0	0.0	86.1
22	6	83.3	0.0	0.0	0.0	82.1	0.0
26	6	0.0	83.9	0.0	0.0	0.0	0.0
28	6	0.0	0.0	83.9	0.0	0.0	86.1
29	6	0.0	0.0	0.0	84.0	0.0	0.0
1	7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0
4	7	83.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	7	0.0	87.0	0.0	0.0	0.0	88.9
8	7	0.0	0.0	85.0	81.1	0.0	0.0
10	7	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	0.0
14	7	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.8
17	7	0.0	84.3	0.0	81.7	0.0	0.0
18	7	0.0	0.0	87.2	0.0	0.0	0.0
19	7	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	0.0
24	7	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.8
26	7	0.0	0.0	0.0	81.7	0.0	0.0
27	7	0.0	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0
28	7	0.0	0.0	87.2	0.0	86.6	0.0
3	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4
4	8	85.7	0.0	0.0	80.2	0.0	0.0
6	8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	0.0
7	8	0.0	87.2	83.5	0.0	0.0	0.0
13	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.7



DIA	MES	5 de 10	6 de 10	7 de 10	8 de 10	9 de 10	19 DE 20
14	8	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0	0.0
16	8	85.8	0.0	0.0	0.0	85.7	0.0
17	8	0.0	0.0	80.5	0.0	0.0	0.0
18	8	0.0	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0
23	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.7
24	8	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0	0.0
26	8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	0.0
27	8	0.0	0.0	80.5	0.0	0.0	0.0
28	8	85.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	8	0.0	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.2
4	9	0.0	0.0	0.0	84.1	0.0	0.0
6	9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	0.0
8	9	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0
11	9	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5
17	9	0.0	0.0	0.0	85.4	0.0	0.0
18	9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	0.0
21	9	0.0	0.0	83.0	0.0	0.0	0.0
25	9	80.0	84.7	0.0	0.0	0.0	0.0
26	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5
30	9	0.0	0.0	0.0	85.4	82.3	0.0
9	10	0.0	0.0	80.3	0.0	0.0	0.0
14	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7
23	10	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	0.0
25	10	0.0	81.2	0.0	0.0	0.0	0.0
26	10	0.0	0.0	0.0	82.3	0.0	0.0
30	10	75.7	10.2	53.4	12.7	25.2	60.7
RIEGO ESTACIONAL =							
		991.6	1101.7	1217.2	1334.1	1447.8	1517.6
TOTAL DE RIEGOS =							
		12.0	14.0	15.0	17.0	18.0	18.0

**ANEJO 2**



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1589/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta en Finca: Soto Lezcano.- Montañana por

Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.15
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.27
Materia orgánica, % .....	1.50
Fósforo Olsen ppm. ....	22.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	123.6

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	32.54
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	23.24
Limo fino (0.002 - 0,02 mm), % .....	34.73
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	9.47

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 13/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



[Firma]

[Firma]



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1590/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.15
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.43
Materia orgánica, % .....	1.29
Fósforo Olsen ppm. ....	19.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	82.2

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	35.54
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	20.70
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	22.50
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	21.19

Tasas            Ptas.

ZARAGOZA, 13/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-6 LT

Número de registro 1588/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.09
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.92
Materia orgánica, % .....	2.08
Fósforo Olsen ppm. ....	20.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	88.6

GRANULOMETRIA:

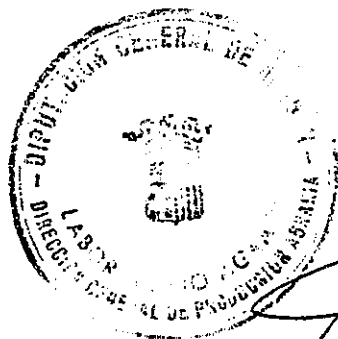
Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	34.00
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	30.38
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	14.87
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	20.74

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 13/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-3 HH

Número de registro 1574/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2'5 .....	8.27
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.21
Materia orgánica, % .....	1.50
Fósforo Olsen ppm. ....	25.9
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	130.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	41.18
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	20.83
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	20.73
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	17.25

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-8 HH

Número de registro 1600/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcana.- Montañana

por

Observaciones: Calle 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.28
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.33
Materia orgánica, % .....	1.62
Fósforo Olsen ppm. ....	16.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	93.2

GRANULOMETRIA:

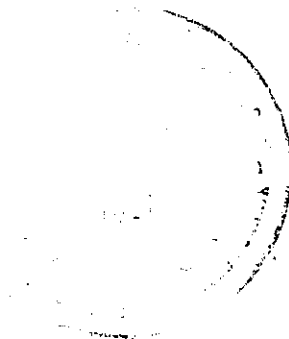
Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	22.80
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	25.67
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	26.68
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	24.83

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-8 HH

Número de registro 1599/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.-Montañana

por

Observaciones:Calle 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.27
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.30
Materia orgánica, % .....	1.32
Fósforo Olsen ppm. ....	22.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	57.6

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	38.74
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.43
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	23.49
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	18.33

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior







DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-3 HH

Número de registro 1578/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano. - Montañana

por

Observaciones: Calle 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.30
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.45
Materia orgánica, % .....	1.17
Fósforo Olsen ppm. ....	15.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	32.6

GRANULOMETRIA:

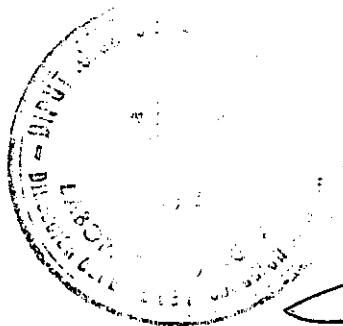
Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	38.44
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	20.72
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	23.42
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	17.40

Tasas \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_ Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia F-3 HH

Número de registro 1579/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Calle 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.35
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.50
Materia orgánica, % .....	0.95
Fósforo Olsen ppm. ....	13.5
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	61.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	24.70
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.03
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	32.18
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	24.07

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario



El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-3 HH

Número de registro 1576/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.27
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.30
Materia orgánica, % .....	1.56
Fósforo Olsen ppm. ....	22.2
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	122.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	27.11
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	18.19
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	19.18
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	35.50

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario



El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-3 HH

Número de registro 1575/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELO

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por *Vinea* 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2'5 .....	8.20
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.28
Materia orgánica, % .....	1.50
Fósforo Olsen ppm. ....	17.3
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	80.0

GRANULOMETRIA:

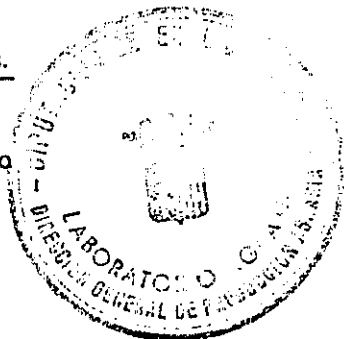
Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	38.57
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	16.97
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	25.36
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	19.08

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-3 HH

Número de registro 1577/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por Observaciones: Calle 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.37
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.29
Materia orgánica, % .....	1.40
Fósforo Olsen ppm. ....	22.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	75.4

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	39.08
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	19.77
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	22.43
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	18.70

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-8 HH

Número de registro 1598/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Calle 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.22
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.27
Materia orgánica, % .....	1.72
Fósforo Olsen ppm. ....	15.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	112.2

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	41.32
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	18.75
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	22.85
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	17.07

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-8 HH

Número de registro 1597/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lexcano.-Montañana

por

Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	7.81
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.94 →
Materia orgánica, % .....	1.62
Fósforo Olsen ppm. ....	18.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	42.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	38.76
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	17.85
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	23.14
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	20.23

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 10/07/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON.

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-8 HH

Número de registro 1595/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.20
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.31
Materia orgánica, % .....	1.78
Fósforo Olsen ppm. ....	31.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	182.8

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	37.45
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	17.48
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	22.10
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	22.96

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-8 HH

Número de registro 1596/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2 <sup>5</sup> .....	7.95
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.75 →
Materia orgánica, % .....	1.39
Fósforo Olsen ppm. ....	18.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	86.8

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	37.17
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	20.53
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	22.68
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	19.60

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 10/07/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-5 HT

Número de registro 1583/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.37
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.25
Materia orgánica, % .....	1.22
Fósforo Olsen ppm. ....	24.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm: .....	119.8

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	39.16
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	16.74
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	23.07
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	21.00

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-5 HT

Número de registro 1584/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.64
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.41
Materia orgánica, % .....	1.23
Fósforo Olsen ppm. ....	25.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	37.4

GRANULOMETRIA:

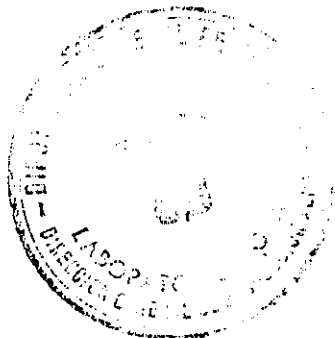
Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	45.76
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	17.52
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	18.95
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	17.76

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-5 HT

Número de registro 1585/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana. 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones:Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.36
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.57
Materia orgánica, % .....	1.24
Fósforo Olsen ppm. ....	17.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	33.8

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	43.24
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	16.63
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	21.81
Arcilla (< 0,002 mm). % .....	18.31

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1592/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Calle 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.22
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.33
Materia orgánica, % .....	1.59
Fósforo Olsen ppm. ....	24.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	105.6

GRANULOMETRIA:

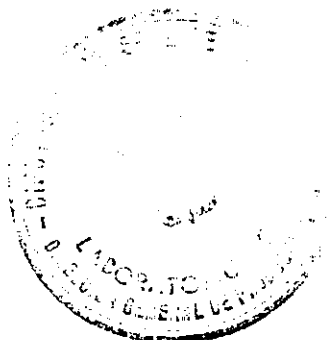
Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	35.86
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	19.55
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	23.77
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	20.80

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1591/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura  
Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por *Unsa*

Observaciones: 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.16
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.55
Materia orgánica, % .....	1.59
Fósforo Olsen ppm. ....	15.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	45.6

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	34.70
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	18.36
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	25.42
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	21.50

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 10/07/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1593/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Calle 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	7.97
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.52
Materia orgánica, % .....	1.89
Fósforo Olsen ppm. ....	16.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	57.8

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	36.21
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.35
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	24.41
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	20.01

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1594/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca:Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones:Calle 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.02
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.54
Materia orgánica, % .....	1.53
Fósforo Olsen ppm. ....	18.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	44.4

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	37.36
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	18.08
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	24.48
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	20.05

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-6 LT  
 Número de registro 1586/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura  
 Montañana. 176 ZARAGOZA  
 Contenida en Bolsa de plástico  
 Acta  
 en Finca: Soto Lezcano.- Montañana  
 por  
 Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:	
pH al agua 1:2.5 .....	8.14
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.35
Materia orgánica, % .....	1.57
Fósforo Olsen ppm. ....	32.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	127.8
GRANULOMETRIA:	
Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	36.88
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	20.29
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	22.61
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	20.19

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-2 HT  
 Número de registro 1571/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 176 ZARAGOZA  
 Contenida en Bolsa de plástico  
 Acta  
 en Finca: Soto Lezcano.- Montañana  
 por  
 Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

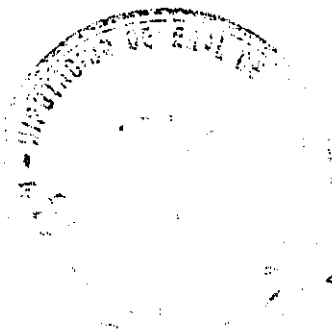
FERTILIDAD:	
pH al agua 1:2.5 .....	8.43
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.29
Materia orgánica, % .....	0.97
Fósforo Olsen ppm. ....	24.5
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	132.0
GRANULOMETRIA:	
Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	43.52
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	19.45
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	21.02
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	16.01

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-2 HT

Número de registro 1572/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2 <sup>5</sup> .....	8.24
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.71
Materia orgánica, % .....	1.04
Fósforo Olsen ppm. ....	17.2
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	54.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	42.20
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.25
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	22.35
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	16.20

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-2 HT

Número de registro 1573/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana. 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.23
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.95
Materia orgánica, % .....	1.01
Fósforo Olsen ppm. ....	24.2
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	90.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	39.82
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	18.18
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	23.63
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	18.35

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90
Su referencia P-1 LH
Número de registro 1585/90
Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana. 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta en Finca: Soto Lezcana.-.Montañana

por Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

Table with 2 columns: Test name and result. Rows include pH al agua 1:2.5 (8.30), Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C (0.29), Materia orgánica, % (1.20), Fósforo Olsen ppm. (26.0), Potasio (extracto acetato amónico), ppm. (166.0)

GRANULOMETRIA:

Table with 2 columns: Soil fraction and percentage. Rows include Arena total (0.05 - 2 mm), % (42.73), Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % (20.16), Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % (21.49), Arcilla (< 0.002 mm), % (15.60)

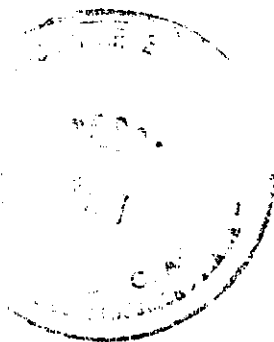
Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Director



Handwritten signature of the graduate



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-1 LH  
 Número de registro 1566/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA - Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 176 ZARAGOZA  
 Contenedora en Bolsa de plástico  
 Acta en Finca: Soto Lezcano.- Montañana  
 por Observaciones: Línea 30 a 60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

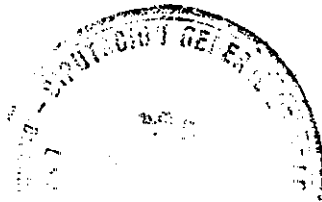
FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.31
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.70
Materia orgánica, % .....	0.77
Fósforo Olsen ppm. ....	24.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	52.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	48.10
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	18.81
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	19.53
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	13.55

Tasas 0 Ptas.



ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90
Su referencia P-1 LH
Número de registro 1568/90
Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano. - Montañana

por

Observaciones: Calle 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

Table with 2 columns: Test name and result. Rows include pH al agua 1:2.5 (8.52), Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C (0.20), Materia orgánica, % (0.93), Fósforo Olsen ppm (17.7), Potasio (extracto acetato amónico), ppm (104.0)

GRANULOMETRIA:

Table with 2 columns: Soil fraction and percentage. Rows include Arena total (0.05 - 2 mm), % (44.65), Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % (20.37), Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % (20.43), Arcilla (< 0.002 mm), % (14.53)

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Director

Handwritten signature of the Graduate





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
Su referencia P-1 LH  
Número de registro 1567/90  
Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura  
Montañana, 176 ZARAGOZA  
Contenida en Bolsa de plástico  
Acta  
en Finca: Soto Lezcano.-Montañana  
por  
Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.32
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.75
Materia orgánica, % .....	0.96
Fósforo Olsen ppm. ....	15.7
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	46.0

GRANULOMETRIA:

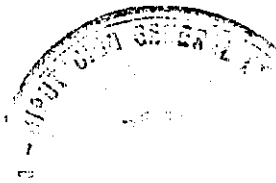
Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	39.43
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.21
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	23.04
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	18.30

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior







DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-1 LH

Número de registro 1570/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Calle 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.50
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.24
Materia orgánica, % .....	1.12
Fósforo Olsen ppm. ....	23.5
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	56.0

GRANULOMETRIA:

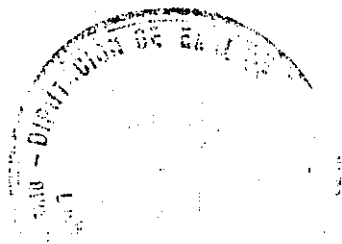
Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	33.51
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.49
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	26.64
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	20.34

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
Su referencia P-1 LH  
Número de registro 1569/90  
Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura  
Montañana, 176 ZARAGOZA  
Contenida en Bolsa de plástico  
Acta  
en Finca: Soto Lezcano.-Montañana  
por  
Observaciones: Calle 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.60
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.16
Materia orgánica, % .....	0.72
Fósforo Olsen ppm. ....	17.3
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	46.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	45.56
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	17.72
Limo fino (0,002 - 0.02 mm), % .....	22.19
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	14.51

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-6 LT

Número de registro 1587/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcana.- Montañana

por

Observaciones: Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.19
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.77
Materia orgánica, % .....	1.55
Fósforo Olsen ppm. ....	14.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	39.4

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	39.14
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	19.84
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	22.67
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	18.33

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-4 LT

Número de registro 1580/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.12
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.34
Materia orgánica, % .....	1.79
Fósforo Olsen ppm. ....	24.5
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	70.2

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	40.21
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.34
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	21.65
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	18.78

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-4 LT

Número de registro 1581/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcana. - Montañana

por

Observaciones: Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.19
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.84
Materia orgánica, % .....	1.33
Fósforo Olsen ppm. ....	21.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	49.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	37.44
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	15.30
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	27.52
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	19.72

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-4 LT

Número de registro 1582/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.25
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.72
Materia orgánica, % .....	1.56
Fósforo Olsen ppm. ....	17.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	67.2

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	30.07
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	18.40
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	28.59
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	22.92

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1591/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por *Unes*

Observaciones: 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.16
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.55
Materia orgánica, % .....	1.59
Fósforo Olsen ppm. ....	15.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	45.6

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	34.70
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	18.36
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	25.42
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	21.50

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 10/07/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1593/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 170 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Calle 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	7.97
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.52
Materia orgánica. % .....	1.89
Fósforo Olsen ppm. ....	16.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	57.8

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	36.21
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	19.35
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	24.41
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	20.01

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-7 LH

Número de registro 1594/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 178 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Calle 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.02
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.54
Materia orgánica, % .....	1.53
Fósforo Olsen ppm. ....	18.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	44.4

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	37.36
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	18.08
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	24.48
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	20.05

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-6 LT

Número de registro 1586/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - EIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano. - Montañana

por

Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.14
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.35
Materia orgánica, % .....	1.57
Fósforo Olsen ppm. ....	32.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	127.8

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	36.88
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	20.29
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	22.61
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	20.19

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-2 HT  
 Número de registro 1571 '90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 176 ZARAGOZA  
 Contenida en Bolsa de plástico  
 Acta  
 en Finca: Soto Lezcano.- Montañana  
 por  
 Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:	
pH al agua 1:2.5 .....	8.43
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.29
Materia orgánica, % .....	0.97
Fósforo Olsen ppm. ....	24.5
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	132.0
GRANULOMETRIA:	
Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	43.52
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.45
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	21.02
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	16.01

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-2 HT

Número de registro 1572/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana. 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.24
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.71
Materia orgánica, % .....	1.04
Fósforo Olsen ppm. ....	17.2
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	54.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	42.20
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	19.25
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	22.35
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	16.20

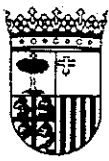
Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-2 HT  
 Número de registro 1573/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- S.I.A.- Unidad de Fruticultura  
 Montañana. 176 ZARAGOZA  
 Contenedora en Bolsa de plástico  
 Acta  
 en Finca: Soto Lezcano.- Montañana  
 por  
 Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.23
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.95
Materia orgánica. % .....	1.01
Fósforo Olsen ppm. ....	24.2
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	90.0

GRANULOMETRIA:

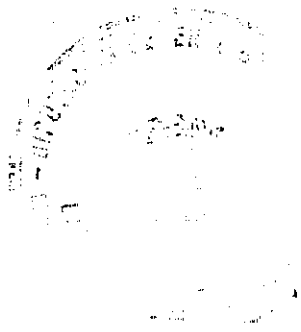
Arena total (0.05 - 2 mm). % .....	39.82
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	18.18
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	23.63
Arcilla (< 0.002 mm). % .....	18.35

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-1 LH

Número de registro 1585/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana. 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta en Finca: Soto Lezcana.-.Montañana

por Observaciones: Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.30
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.29
Materia orgánica, % .....	1.20
Fósforo Olsen ppm .....	26.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm .....	166.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	42.73
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	20.16
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	21.49
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	15.60

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-1 LH

Número de registro 1566/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana. 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por Observaciones: Línea 30 a 60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.31
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.70
Materia orgánica, % .....	0.77
Fósforo Olsen ppm. ....	24.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	52.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	48.10
Limo grueso (0.02 - 0,05 mm), % .....	18.81
Limo fino (0.002 - 0,02 mm), % .....	19.53
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	13.55

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90



Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-1 LH  
 Número de registro 1568/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 176 ZARAGOZA  
 Contenedora en Bolsa de plástico  
 Acta  
 en Finca: Soto Lezcana.- Montañana  
 por  
 Observaciones: Calle 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.52
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.20
Materia orgánica, % .....	0.93
Fósforo Olsen ppm. ....	17.7
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	104.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	44.65
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	20.37
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	20.43
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	14.53

Tasas 0 Ptas.



ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-1 LH

Número de registro 1567/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- S.I.A.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.-Montañana

por

Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.32
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.75
Materia orgánica, % .....	0.96
Fósforo Olsen ppm. ....	15.7
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	46.0

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	39.43
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.21
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	23.04
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	18.30

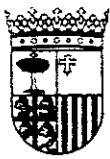
Tasas 0 Ptas.



ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-1 LH  
 Número de registro 1570/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 176 ZARAGOZA  
 Contenedora en Bolsa de plástico  
 Acta  
 en Finca: Soto Lezcano.- Montañana  
 por  
 Observaciones: Calle 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

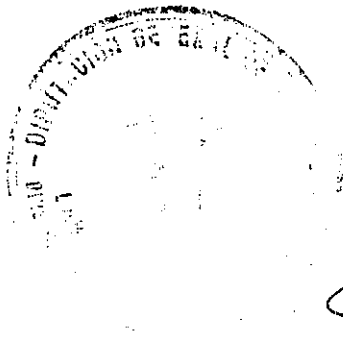
FERTILIDAD:	
pH al agua 1:2.5 .....	8.50
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.24
Materia orgánica, % .....	1.12
Fósforo Olsen ppm. ....	23.5
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	56.0
GRANULOMETRIA:	
Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	33.51
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.49
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	26.64
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	20.34

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-1 LH  
 Número de registro 1569/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 176 ZARAGOZA  
 Contenedora en Bolsa de plástico  
 Acta  
 en Finca: Soto Lezcano.-Montañana  
 por  
 Observaciones: Calle 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:	
pH al agua 1:2.5 .....	8.60
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.16
Materia orgánica, % .....	0.72
Fósforo Olsen ppm. ....	17.3
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	46.0
GRANULOMETRIA:	
Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	45.56
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	17.72
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	22.19
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	14.51

Tasas 0 Ptas.



ZARAGOZA, 03/07/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-6 LT

Número de registro 1587/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- BIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 178 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones: Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.19
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.77
Materia orgánica, % .....	1.55
Fósforo Olsen ppm. ....	14.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	39.4

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	39.14
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.84
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	22.67
Arcilla (< 0.002 mm). % .....	18.33

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-4 LT

Número de registro 1580/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano.- Montañana

por

Observaciones:Línea 0-30 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.12
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.34
Materia orgánica, % .....	1.79
Fósforo Olsen ppm. ....	24.5
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	70.2

GRANULOMETRIA:

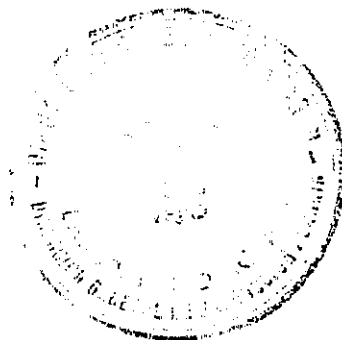
Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	40.21
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	19.34
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	21.65
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	18.78

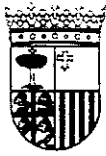
Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90  
 Su referencia P-4 LT  
 Número de registro 1581/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura  
 Montañana. 176 ZARAGOZA  
 Contenida en Bolsa de plástico  
 Acta  
 en Finca: Soto Lezcano.- Montañana  
 por  
 Observaciones:Línea 30-60 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:	
pH al agua 1:2.5 .....	8.19
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.84
Materia orgánica, % .....	1.33
Fósforo Olsen ppm. ....	21.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	49.0
GRANULOMETRIA:	
Arena total (0.05 - 2 mm), % .....	37.44
Limo grueso (0.02 - 0.05 mm), % .....	15.30
Limo fino (0.002 - 0.02 mm), % .....	27.52
Arcilla (< 0.002 mm), % .....	19.72

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 16/04/90

Su referencia P-4 LT

Número de registro 1582/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de SUELOS

Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Bolsa de plástico

Acta

en Finca: Soto Lezcano. - Montañana

por

Observaciones: Línea 60-90 cm

DETERMINACIONES REALIZADAS

FERTILIDAD:

pH al agua 1:2.5 .....	8.25
Prueba de salinidad (C.E. 1:5) dS/m a 25°C .....	0.72
Materia orgánica, % .....	1.56
Fósforo Olsen ppm. ....	17.0
Potasio (extracto acetato amónico), ppm. ....	67.2

GRANULOMETRIA:

Arena total (0,05 - 2 mm), % .....	30.07
Limo grueso (0,02 - 0,05 mm), % .....	18.40
Limo fino (0,002 - 0,02 mm), % .....	28.59
Arcilla (< 0,002 mm), % .....	22.92

Tasas            Ptas.

ZARAGOZA, 10/07/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior

## **ANEJO 3**





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 91 LG Asp. 7.9.82

Número de registro 883/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A. - S.T.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFLOP (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element (Nitrogen, Phosphorus, Potassium, Sodium, Calcium, Magnesium, Iron, Copper, Manganese, Zinc) and Value (1.6900, 0.0900, 0.4900, 0.1200, 3.7500, 0.3900, 805.?, 8., 50., 35.).

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the graduate



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 90 6L Asp 3. 8. 80

Número de registro 882/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 178 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PERAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Cinc. Values range from 0.1000 to 1.8800.

Tasas Ptas.

vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director

ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia

nº 89

GL Asp / 21.6.82  
147

Número de registro

281/90

Análisis

INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral

Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 178 ZARAGOZA

Contenida en Frasco de plástico

Acta

en PENAFLOR (Zaragoza)

por

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

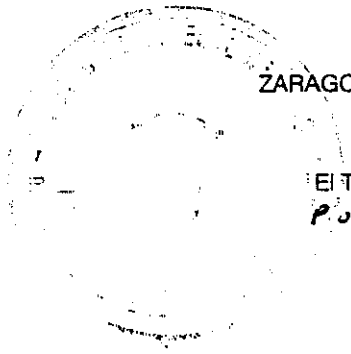
Nitrógeno, %	1.9000
Fósforo, %	0.0900
Potasio, %	0.4300
Sodio, %	0.0850
Calcio, %	3.1700
Magnesio, %	0.3900
Hierro, ppm.	123.
Cobre, ppm.	8.
Manganeso, ppm.	43.
Cinc, ppm.	32.

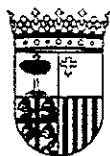
Tasas Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 88 GL As P / 276192

Número de registro 880,90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral

Remitida por D.G.A. - S.F.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Frasco de plástico

Acta

en PENAFLORES (Zaragoza)

por

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	2.0600
Fósforo, %	0.1000
Potasio, %	0.6500
Sodio, %	0.1300
Calcio, %	3.0000
Magnesio, %	0.4200
Hierro, ppm.	93.
Cobre, ppm.	7.
Manganeso, ppm.	41.
Cinc, ppm.	34.

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 09/03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90  
 Su referencia nº 75 PCAsp/7-9/82  
 Número de registro 679/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
 Peral  
 Remitida por D. B. A. - U. A. - Unidad de Fruticultura  
 Montañana. 176 ZARAGOZA  
 Contenedora en Frasco de plástico  
 Acta  
 en PENAFLOE (Zaragoza)  
 por  
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.6200
Fósforo, %	0.0900
Potasio, %	0.4600
Sodio, %	0.1300
Calcio, %	4.1900
Magnesio, %	0.4900
Hierro, ppm.	115.
Cobre, ppm.	6.
Manganeso, ppm.	69.
Cinc, ppm.	28.

Tasas ( ) Ptas.

ZARAGOZA, 09.03.90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 74 PC Asp 3-8/82

Número de registro 878/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Persi
Remitida por D.G.A. - D.I.A. - Unidad de Fructicultura Montañana, 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFIOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 2.0800 to 41.

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Director

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90  
 Su referencia Nº 73 PC Asp (14.7) 72  
 Número de registro 877/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
 Peral  
 Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 176 ZARAGOZA  
 Contenedora en Borsaco de plástico  
 Acta  
 en PENAFLOR (Zaragoza)  
 por  
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	2.0100
Fósforo, %	0.1100
Potasio, %	0.6300
Sodio, %	0.0360
Calcio, %	3.3300
Magnesio, %	0.4600
Hierro, ppm.	130.
Cobre, ppm.	7.
Manganeso, ppm.	55.
Cinc, ppm.	38.

Tasas ( ) Ptas.

ZARAGOZA, 28-03/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 72

Número de registro 876/90

Análisis INFORMATIVO

PC Asp 17/6 (21.6) 82

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Institut de Fruticultura Montañana. 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Cinc. Values range from 0.1100 to 3.1800.

Tasas Ptas.

ZARAGOZA, 29 03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Director

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 135 GL Arp HHI/13 Y.S

Número de registro 885/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.E.A. - S.T.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFIOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 0.0270 to 1.7500.

Tasas Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Director

Handwritten signature of the Graduate



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 136 GL Agr 27/14 884

Número de registro 888/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS

Peral

Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura

Montañana, 176

ZARAGOZA

Contenida en Frasco de plástico

Acta

en PENAFLORES (Zaragoza)

por

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.8200
Fósforo, %	0.1100
Potasio, %	0.8100
Sodio, %	0.0200
Calcio, %	4.0200
Magnesio, %	0.4100
Hierro, ppm.	185.
Cobre, ppm.	9.
Manganeso, ppm.	53.
Cinc, ppm.	32.

Tasas Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 134 GL Dep LHI/1388

Número de registro 884/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
Peral  
Remitida por D.G.A. - SIA - Unidad de Fruticultura  
Montañana, 176 ZARAGOZA  
Contenida en Frasco de plástico  
Acta  
en PERAFLOR (Zaragoza)  
por  
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.8200
Fósforo, %	0.0900
Potasio, %	0.5400
Sodio, %	0.0180
Calcio, %	3.0600
Magnesio, %	0.3900
Hierro, ppm.	132.
Cobre, ppm.	8.
Manganeso, ppm.	46.
Cinc, ppm.	30.

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 137 6L Dep HT1/14.8.8

Número de registro 887/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral

Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de fruticultura Montañana, 178 ZARAGOZA

Contenida en Frasco de plástico

Acta

en PENAFLORES (Zaragoza)

por

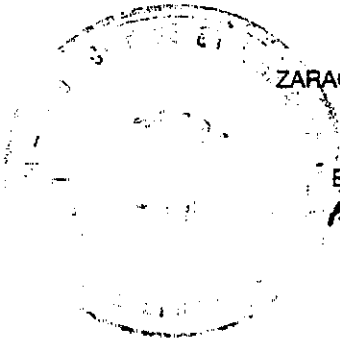
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.7400
Fósforo, %	0.1000
Potasio, %	0.5700
Sodio, %	0.0200
Calcio, %	3.0600
Magnesio, %	0.4200
Hierro, ppm.	120.
Cobre, ppm.	10.
Manganeso, ppm.	47.
Cinc, ppm.	30.

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 138 PC Arp. HH2 / 13.8 St

Número de registro 888/90

Análisis INFORMATIVO

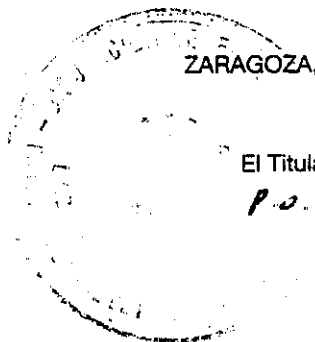
Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
Peral  
Remitida por D.G.A. - STA. - Unidad de Fruticultura  
Montañana, 176 ZARAGOZA  
Contenida en Frasco de plástico  
Acta  
en PENAFLOR (Zaragoza)  
por  
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.7000
Fósforo, %	0.1000
Potasio, %	0.7700
Sodio, %	0.0150
Calcio, %	3.6600
Magnesio, %	0.4400
Hierro, ppm.	134.
Cobre, ppm.	10.
Manganeso, ppm.	42.
Cinc, ppm.	34.

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90  
 Su referencia nº 141 PC Asp LT2/B 8.87  
 Número de registro 890/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
 Peral  
 Remitida por D.G.A. - SIA - Unidad de Fruticultura  
 Montañesa. 178 ZARAGOZA  
 Contenedora en Frasco de plástico  
 Acta  
 en PENAFLORES (Zaragoza)  
 por  
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.8600
Fósforo, %	0.1100
Potasio, %	0.9000
Sodio, %	0.0190
Calcio, %	3.4000
Magnesio, %	0.4200
Hierro, ppm.	126.
Cobre, ppm.	8.
Manganeso, ppm.	48.
Cinc, ppm.	47.

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

P. D.



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 139 PC Asp HT 2/13 & 8

Número de registro 889/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS
Peral
Remitida por D. B.A. - B.A. - Unidad de Fruticultura Montañana. 173 ZARAGOZA
Contenida en Saco de plástico
Acta en PENAFLOL (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 0.1100 to 1.8000.

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Director

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 148 GL Asp HH/14.2 E

Número de registro 892/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A. - SIA - Unidad de Fruticultura Montañana, 178 ZARAGOZA
Contenida en Envase de plástico
Acta en PENAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Cinc.

Tasas Ptas.

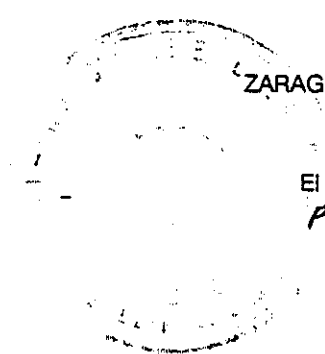
Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director

ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior







DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 150 GL Asp LTI/148

Número de registro 894/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D. P. - SIA - Unidad de Fruticultura Montañana. 178 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc.

Tasas ( ) Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Graduate



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES  
 LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90  
 Su referencia nº 149 GL Asp LHI/14. P. E.  
 Número de registro 393/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
 Peral  
 Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 176 ZARAGOZA  
 Contenida en Frasco de plástico  
 Acta  
 en PENAFLOR (Zaragoza)  
 por  
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.6900
Fósforo, %	0.0700
Potasio, %	0.5600
Sodio, %	0.0230
Calcio, %	3.4400
Magnesio, %	0.3700
Hierro, ppm.	140.
Cobre, ppm.	8.
Manganeso, ppm.	49.
Cinc, ppm.	32.

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia n2 147 GL Asp. HTI/14.8.8

Número de registro 891/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A.- SIA.- Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeseo, and Zinc. Values range from 0.0170 to 1.7400.

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director of the Agrarian Laboratory.

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Graduate Degree Holder.



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 198 GL Agr HH/IV 7. 8

Número de registro 895/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral

Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Frasco de plástico

Acta en PEÑAFLOR (Zaragoza)

por

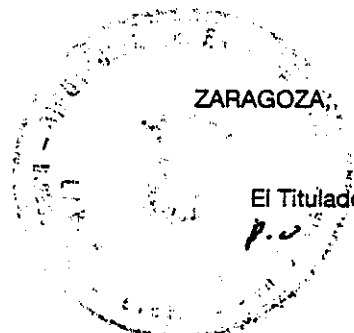
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	2.1100
Fósforo, %	0.1100
Potasio, %	0.5400
Sodio, %	0.0220
Calcio, %	3.1000
Magnesio, %	0.4500
Hierro, ppm.	122.
Cobre, ppm.	10.
Manganeso, ppm.	43.
Cinc, ppm.	35.

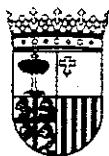
Tasas 0 Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 199 GL Asp 471/127

Número de registro 886/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogen, Phosphorus, Potassium, Sodium, Calcium, Magnesium, Iron, Copper, Manganese, and Zinc.

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director

ZARAGOZA, 29/03/90
El Titulado de Grado Superior
Handwritten signature and circular stamp



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 200 GL Dep LH/1478

Número de registro 897/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS
Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 170 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PEÑAFLORES (Zaragoza)
Observaciones:

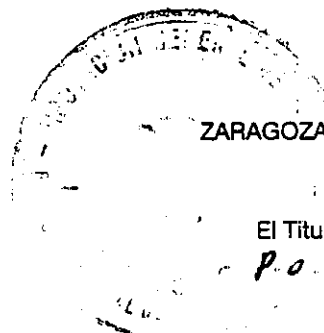
DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Cinc. Values range from 0.0200 to 2.0000.

Tasas Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

P.O.

Handwritten signature of the qualified official



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA  
Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 201 GL Asp HT 1/187 F

Número de registro 888/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
Peral  
Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura  
Montañana. 178 ZARAGOZA  
Contenida en Frasco de plástico  
Acta  
en PENAFLOR (Zaragoza)  
por  
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.9800
Fósforo, %	0.1000
Potasio, %	0.5400
Sodio, %	0.0200
Calcio, %	3.0500
Magnesio, %	0.4500
Hierro, ppm.	126.
Cobre, ppm.	11.
Manganeso, ppm.	42.
Cinc, ppm.	31.

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 202 PC Asp HH2/1Y7 YG

Número de registro 888/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS
Peral
Remitida por D. R. A. - H. A. - Unidad de Fruticultura
Montañana, 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta
en PENAFLORES (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 0.0110 to 1.9700.

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Director

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 203 PC Asp LT2/1478

Número de registro 900/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A. - SIA - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 0.0100 to 1.9200.

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 204 PC Dep Lt12 / IV 7 8

Número de registro 901/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral

Remitida por D.N.A. - S.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Frasco de plástico

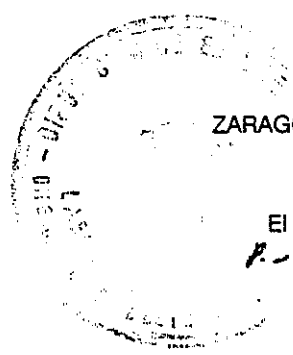
Acta en PENAFLOR (Zaragoza)

por Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.9500
Fósforo, %	0.1100
Potasio, %	0.5400
Sodio, %	0.0120
Calcio, %	3.1400
Magnesio, %	0.5200
Hierro, ppm.	108.
Cobre, ppm.	5.
Manganeso, ppm.	41.
Cinc, ppm.	26.

Tasas \_\_\_\_\_ Ptas.



ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

[Firma del Director]

El Titulado de Grado Superior

[Firma del Titulado]



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
 DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA  
 Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
 ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90  
 Su referencia nº 205 PC Asp HT2/18.7.85  
 Número de registro 902/90  
 Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
 Peral  
 Remitida por D.G.A. - E.I.A. - Unidad de Fruticultura  
 Montañana, 178 ZARAGOZA  
 Contenida en Frasco de plástico  
 Acta  
 en PEÑAFLOR (Zaragoza)  
 por  
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	2.0800
Fósforo, %	0.1100
Potasio, %	0.7600
Sodio, %	0.0120
Calcio, %	3.0300
Magnesio, %	0.5500
Hierro, ppm.	95.
Cobre, ppm.	7.
Manganeso, ppm.	40.
Cinc, ppm.	28.

Tasas            Ptas.

Vº Bº  
 El Director del Laboratorio Agrario

ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia

nº 206 GL Asp HHI/207.5

Número de registro

903/90

Análisis

INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS

Peral

Remitida por D.G.A. - SIA - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA

Contenida en Frasco de plástico

Acta

en PENAFLOR (Zaragoza)

por

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

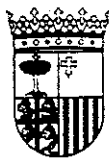
Nitrógeno, %	2.1600
Fósforo, %	0.1100
Potasio, %	0.5000
Sodio, %	0.0150
Calcio, %	3.4100
Magnesio, %	0.4700
Hierro, ppm.	109.
Cobre, ppm.	5.
Manganeso, ppm.	42.
Cinc, ppm.	32.

Tasas 0 Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA  
Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO  
ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90  
Su referencia nº 207 GL Asp LTI/207  
Número de registro 904/90  
Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS  
Peral  
Remitida por D.H.A. - P.A. - Unidad de Fruticultura  
Montañana, 178 ZARAGOZA  
Contenida en Brascos de plástico  
Acta  
en PENAFLOR (Zaragoza)  
por  
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Nitrógeno, %	1.9100
Fósforo, %	0.1000
Potasio, %	0.5300
Sodio, %	0.0160
Calcio, %	3.0600
Magnesio, %	0.4700
Hierro, ppm.	114.
Cobre, ppm.	5.
Manganeso, ppm.	51.
Cinc, ppm.	30.

Tasas            Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº  
El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 208 SL Asp LH/20.7.87

Número de registro 905/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral

Remitida por D.G.A. - IIAI - Unidad de Fisiología Montañana, 178 ZARAGOZA

Contenida en Frasco de plástico

Acta en PENAFLOE (Zaragoza)

por Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

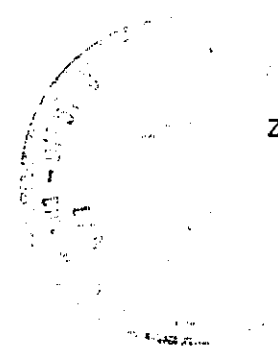
Nitrógeno, %	1.9800
Fósforo, %	0.1100
Potasio, %	0.5300
Sodio, %	0.0160
Calcio, %	3.4100
Magnesio, %	0.4900
Hierro, ppm.	102.
Cobre, ppm.	7.
Manganeso, ppm.	45.
Cinc, ppm.	35.

Tasas \_\_\_\_\_ Ptas.

ZARAGOZA, 29/03/90

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

El Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 209 GL Asp HTI/20 7.8

Número de registro 906/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Feral
Remitida por D.R.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 170 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFLOL (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Cinc. Values range from 0.0150 to 2.1300.

Tasas Ptas.

vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director

ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 210 P2 Asp 1442/20.2 v

Número de registro 907/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura Montañana, 178 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico.
Acta en FENAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 0.0120 to 1.8100.

Tasas ( ) Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director

ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior





DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 211 PC Asp LT2 / 20.7.8

Número de registro 908/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS
Peral
Remitida por P.G.A. - S.I.A. - Unidad de Fruticultura Montañana. 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta
en PENAFIOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

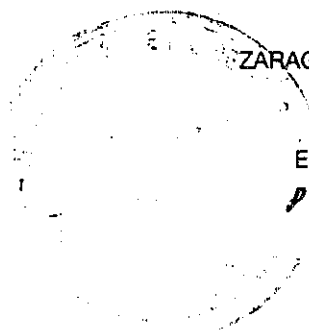
DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 0.0150 to 1.9800.

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº
El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the graduate



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 212 PC Asp LA2/207

Número de registro 909/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D.G.A. - SIA. - Unidad de Fruticultura Montañana, 176 ZARAGOZA
Contenida en Frasco de plástico
Acta en PENAFLORE (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 0.0230 to 1.8100.

Tasas Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director



ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the graduate



DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA GANADERIA Y MONTES

LABORATORIO AGRARIO ZARAGOZA

Fecha de entrada 01/03/90

Su referencia nº 213 PC Asp Htz/20.7.Y

Número de registro 910/90

Análisis INFORMATIVO

Muestra de MATERIAL VEGETAL: HOJAS Peral
Remitida por D. I. I. A. - U. I. A. - Unidad de Fruticultura Montañana. 1/6
Contenida en Foco de plástico
Acta en PEÑAFLOR (Zaragoza)
por
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Table with 2 columns: Element and Value. Elements include Nitrogeno, Fosforo, Potasio, Sodio, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeso, and Zinc. Values range from 0.0160 to 2.1400.

Tasas 0 Ptas.

Vº Bº El Director del Laboratorio Agrario

Handwritten signature of the Director

ZARAGOZA, 29/03/90

El Titulado de Grado Superior

Handwritten signature of the Titulado de Grado Superior