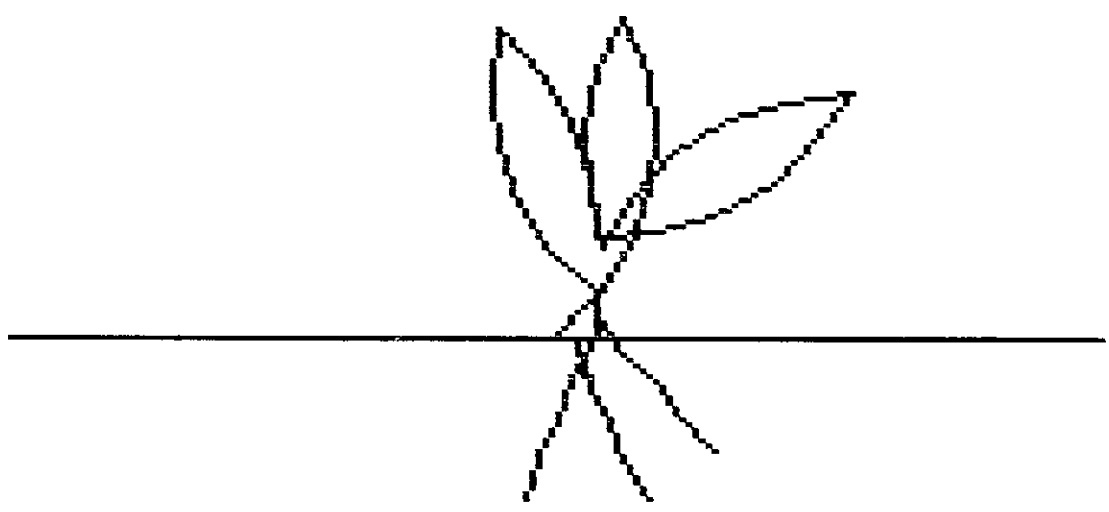


PROVINCIA del NEUQUÉN  
N° 849  
17 JUN 1995  
Secretaría de Estado del Copade y Energía  
MESA DE ENTRADA

ESTUDIO DE SUELO - SENILLOSA -



## ORIENTACION PARA EL PRODUCTOR EN LA UTILIZACION DEL INFORME

=====

- 1) Identifique su chacra en el plano y la calicata que le corresponde, como asi tambien calicatas en lotes proximos similares.
- 2) Identifique las características del perfil de suelo en el grafico correspondiente por numero de calicata.
- 3) Siga las indicaciones de recomendacion verificando si hay problemas de salinidad y como corregirlos. Diseno de riego adecuado.
- 4) Eleccion del cultivo: guiese por el numero de muestras de suelo de su calicata para identificar en la planilla de analisis sus datos quimicos de salinidad y de fertilidad.

Seleccione el cultivo segun:

TABLA 2 : PROFUNDIDAD DE LAS RAICES

TABLA 1: INTERVALO DE pH PARA DISTINTOS CULTIVOS

GRAFICO 1 : ACOMODACION DE LOS CULTIVOS A LA REACCION DEL SUELO

TABLA 4 : CULTIVOS AFECTADOS POR ALTO PSI QUE ES EQUIVALENTE A RAS en el informe

TABLA 12 Y CONTINUACION : VALORES DE CEA PARA UN PORCENTAJE DE PRODUCCION.

El valor de CEA de la tabla debe multiplicarse por 1000 para que sea equivalente en unidades al del informe (CEA micromho). El valor de P significa el porcentaje de la produccion que se obtiene en determinado valor de CEA.

### DEFINA EL CULTIVO

- 5) Clasificacion de la FERTILIDAD DEL SUELO: guiese por el numero de muestra para identifica en el informe el contenido de cada elemento N (nitrogeno) P (fosforo), K (potasio) y Micronutrientes Zn (cinc), Mn (manganeso), Fe (hierro) Cu (cobre). MO materia organica.

Interprete la nutricion de su suelo segun la tabla: CRITERIO DE INTERPRETACION Y FERTILIZACION.

#### 6) TIPO DE FERTILIZANTE REQUERIDO

MACROELEMENTOS : N-P-K-Ca-Mg

Segun el contenido de nutrientes y el tipo de cultivo ( hoja o fruto ) determine en la tabla anterior las UNIDADES DE FERTILIZANTE a colocar.

NOTA: En suelos arenosos aplique el Nitrogeno como forma de nitrato en varias pasadas para evitar que se lave con el riego.

En suelos de pH alcalino y subalcalino aplique el Fosforo localizado a profundidad de raices y en cultivos de alto valor agregado aplique formas de fertilizante de fosforo acidas (de mayor costo). No aplique en ningun caso fosfatos de calcio por insoluble en estos suelos.

La relacion Ca/Mg (intercambiables) se determina como bloqueante del Mg (magnesio) en todos los casos por consiguiente se generaliza la conveniencia de fertilizar con MAGNESIO a razon de:

Cultivos de hoja ..... 25 a 50 Unidades de Mg / Ha

Cultivos de fruto..... 50 a 100 Unidades de Mg / Ha

MICROELEMENTOS: Zn, Mn, Fe, Cu y B (BORO). No se detectan deficiencia de Cu ni Fe en suelo, de existir sintomas de clorosis ferrica se debe corregir exceso de riego, asfixia o suelo sodico. No se detecta deficiencia de boro en el analisis foliar de alfalfa no recomendando su aplicacion.

Para el criterio de fertilizacion de Mn y Zn ver tabla 10 y 11 : TASAS DE APLICACION DE Mn y Zn.

INFORME TECNICO

1

ESTUDIO DE SUELO  
Productor:FAMILIA CATALAN PALMA  
Ubicacion:SENILLOSA NQUEN.

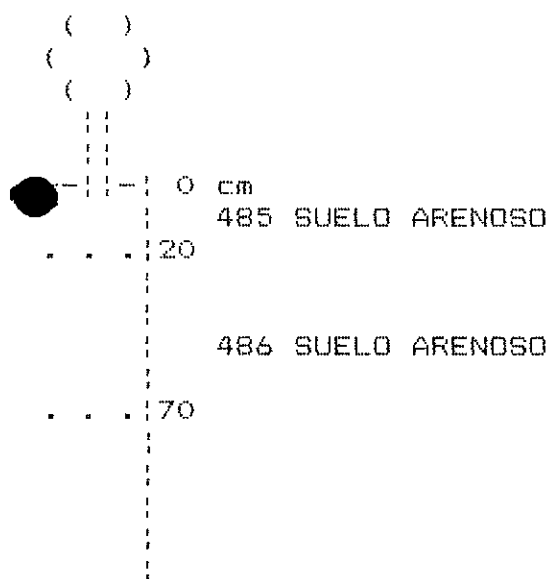
Laboratorio-Suelo-Riego-Nutricion  
Ing.Agr.C.Bieczynski  
TELFAX 0941-23650

Fecha de muestreo:MAYO 1995

CUADRO NUMERO:A

CALICATA NUMERO:1

Observaciones: ZONA CON LEVE SALITRE EN SUPERFICIE



INTERPRETACION :

Suelo LEVEMENTE salino y NO sodico CON RIESGO SODICO CON RESERVA DE CALCIO, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

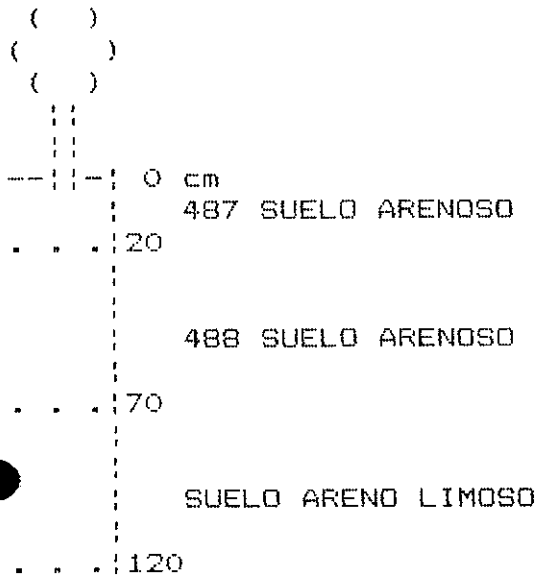
PASAR CINCEL, BORDEAR ALTO E INUNDAR PARA LAVAR LA SALINIDAD

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD. (70 m) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:2

Observaciones:



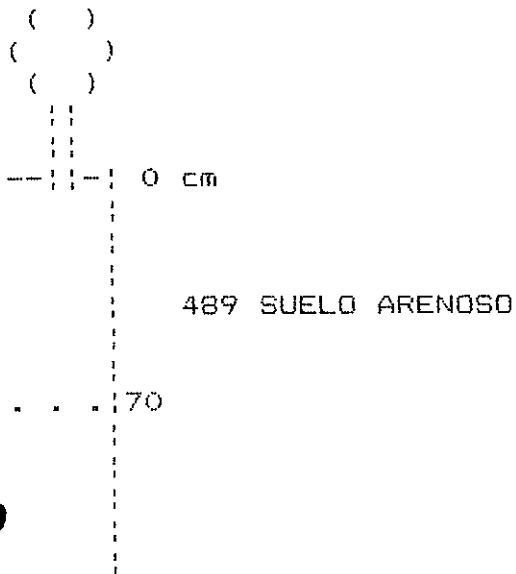
INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO ARENO-LIMOSO ,con  
POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD. (70 m) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO: 3  
Observaciones: 40



INTERPRETACION :

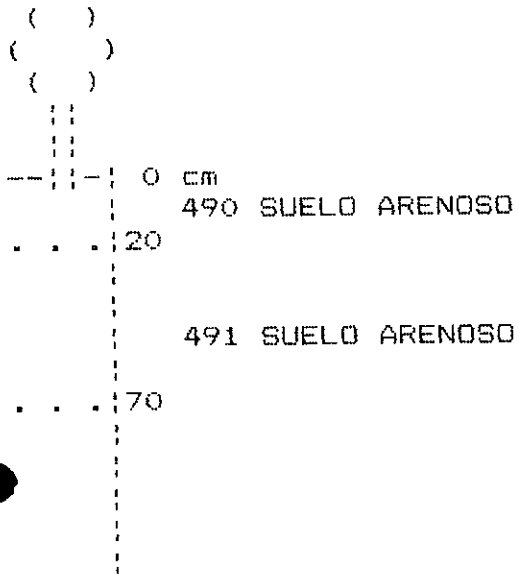
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD. (70 m) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:4

Observaciones: SALITRE EN SUPERFICIE



INTERPRETACION :

Suelo ALTAMENTE salino y Sodico CON SUFICIENTE RESERVA DE CALCIO , textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

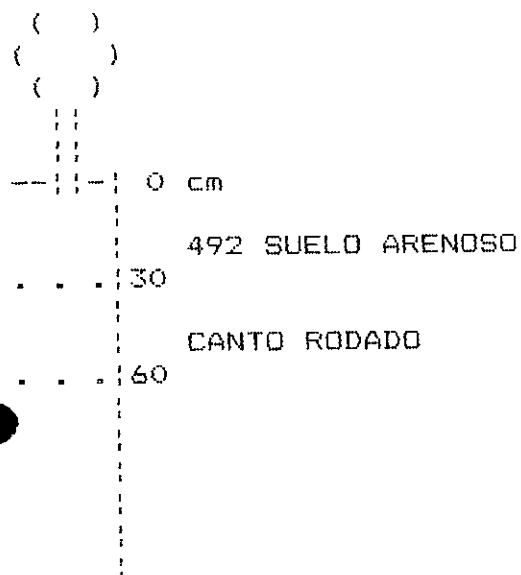
RECOMENDACION:

PASAR CINCEL. BORDEAR ALTO E INUNDAR PARA LAVAR LA SALINIDAD. REPETIR TRES VECES.

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:5

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL CON CANTO RODADO EN EL PERFIL, con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD. (70 m) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y MUY FRECUENTES DADA LA PACA PROFUNDIDAD DE SUELO.

INFORME TECNICO

6

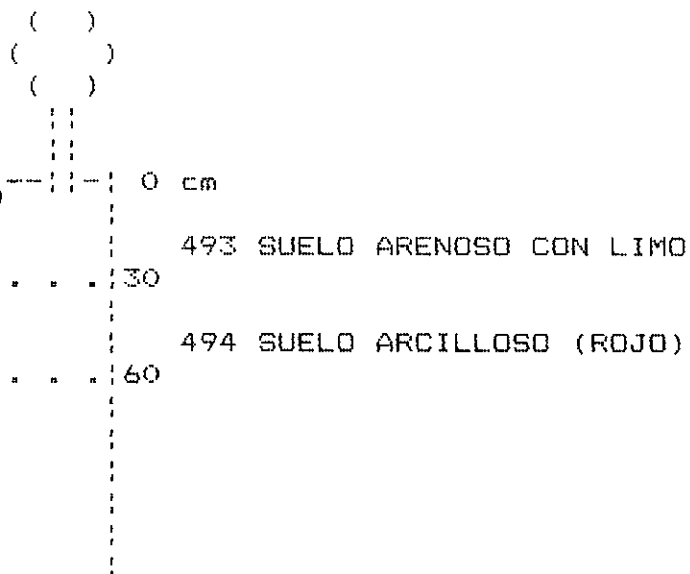
ESTUDIO DE SUELO                      Laboratorio-Suelo-Riego-Nutricion  
Productor: SOTELO                      Ing. Agr. C. Bieczynski  
Ubicacion: SENILLOSA NQUEN.                      TELFAX 0941-23650

Fecha de muestreo: MAYO 1995

CUADRO NUMERO: ALTO

CALICATA NUMERO: 1

Observaciones: HORTALIZAS DE POCO DESARROLLO



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSO EN SUPERFICIE Y ARCILLOSO RESTO DEL PERFIL , con POSIBILIDAD DE enraizamiento RELATIVAMENTE SUPERFICIAL SEGUN TOLERANCIA DE LAS RAICES A LA ASFIXIA.

RECOMENDACION:

NO RECOMENDADO PARA CULTIVOS SENSIBLES A BAJA PERMEABILIDAD. Ej. PAPA

PASAR SUBSOLADOR LO MAS PROXIMO POSIBLE A 40-50 cm (SIN EL TORPEDO) PARA REMOVER EL CAMBIO TEXTURAL

DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE Poca LONGITUD PARA HORTALIZAS

REGAR RAPIDO PARA NO RECARGAR EL SUBSUELO PESADO E INTENSIFICAR EL PROBLEMA DE FREATICA COLGANTE DADA POR EL CAMBIO TEXTURAL.



PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO: CATALAN PALMA Y SOTELO

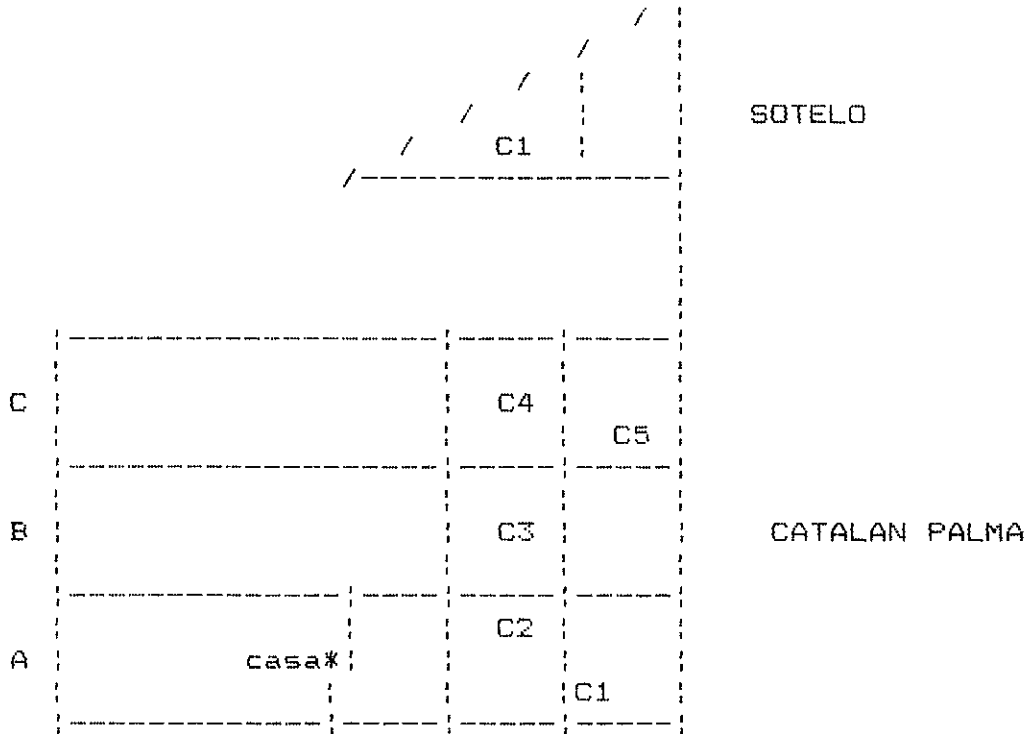
7

Muestra N°	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq/g	pH pasta
C1 485	4390	9.09	34.8	2.18	0	7.9
C1 486	1760	13.9	3.6	10.4	0	
C2 487	230	.799	1.5	.923	0	8.0
C2 488	170	.799	.9	1.19	0	
C3 489	230	1.09	1.2	1.42	0	7.6
C4 490	16300	115.	47.2	23.8	0 (cero)	8.5
C4 491	3480	27.3	7.4	14.2	0	
C5 492	750	3.69	3.8	2.68	0	8.1
C1 493	1200	7.19	4.8	4.64	0	7.8
C1 494	900	5.59	3.4	4.29	0	

PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO

Muestra N°	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	Zn ppm	Mn ppm	Fe ppm	Cu ppm
485	180	9.6	60	0.4	13	0.62	0.70	3.7	0.26
487	60	5.0	24	0.1	13	0.65	0.82	6.0	0.27
489	60	4.4	39	0.1	13	0.65	0.67	3.6	0.38
490	60	7.4	34	0.15	16	0.55	0.67	4.8	0.28
492	60	3.0	55	0.1	13	0.58	0.65	4.2	0.26
493	40	6.0	85	0.1	20	0.60	0.70	3.8	0.36

PLANO DE CALICATAS



INFORME TECNICO

1

ESTUDIO DE SUELO  
Productor:RAGIN KO  
Ubicacion:SENILLOSA NQUEN

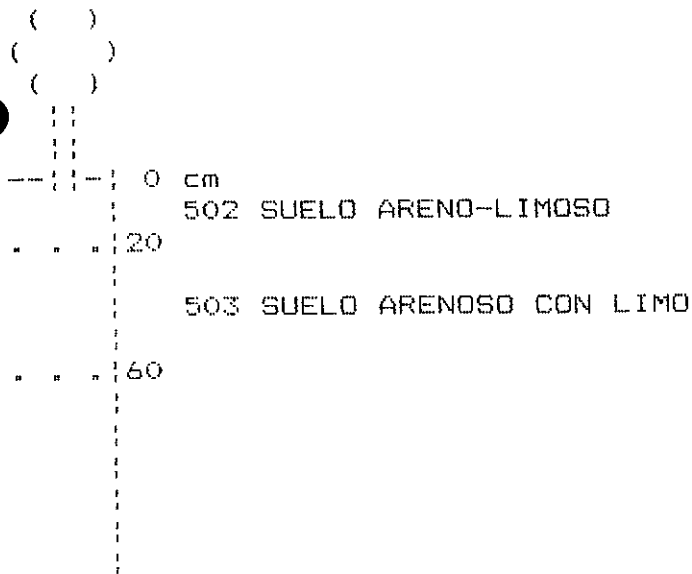
Laboratorio-Suelo-Riego-Nutricion  
Ing.Agr.C.Bieczynski  
TELFAX 0941-23650

Fecha de muestreo:MAYO 1995

CUADRO NUMERO:H

CALICATA NUMERO:1

Observaciones: ALFALFA ROTURADA



INTERPRETACION :

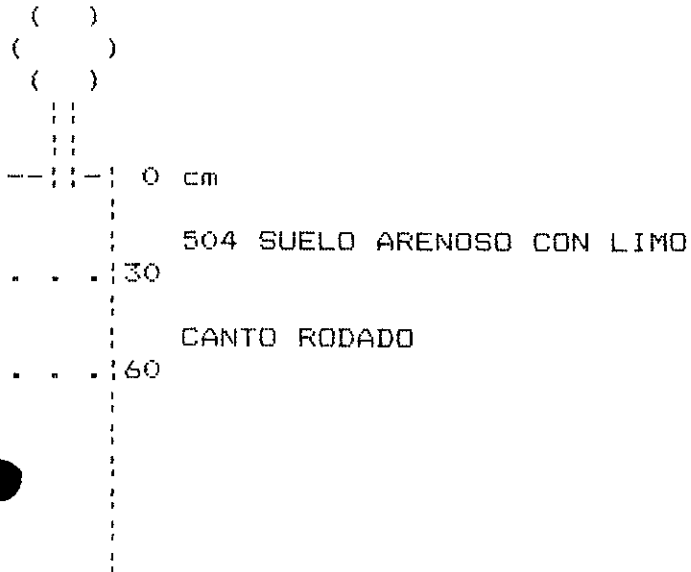
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PLANTACION DE PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:2

Observaciones: ALFALFA ROTURADA



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL CON CANTO RODADO EN EL PERFIL, con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PLANTACION DE PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES DADA LA POCA PROFUNDIDAD DE SUELO

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:RAGIN KO

Muestra	N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq/g	pH pasta
C1	502	2040	6.39	14	2.41	0	7.85
C1	503	600	2.39	3.6	1.78	0	
C2	504	510	.699	4.4	.471	0	7.6

PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO

Muestra	N	N ppm	P ppm	K ppm	MO %	C/N	Zn	Mn	Fe	Cu
	502	600	2.0	46	1.1	11	0.66	0.55	3.3	0.49
	504	300	2.8	90	0.7	15	1.0	0.72	8.3	0.56

INFORME TECNICO

1

ESTUDIO DE SUELO  
Productor:ELADIO  
Ubicacion:SENILLOSA NQUEN.

Laboratorio-Suelo-Riego-Nutricion  
Ing.Agr.C.Bieczynski  
TELFAX 0941-23650

Fecha de muestreo:MAYO 1995

CUADRO NUMERO: SUR-ESTE

CALICATA NUMERO:1

Observaciones:

( )  
( )  
( )  
-- | | 0 cm  
495 SUELO ARENOSO  
- . . | 20  
496 SUELO ARENOSO  
. . . | 55 497 SUELO LIMOSO CON FUERTES PRECIP. DE CARB.  
. . . | 70

INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO LIMOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

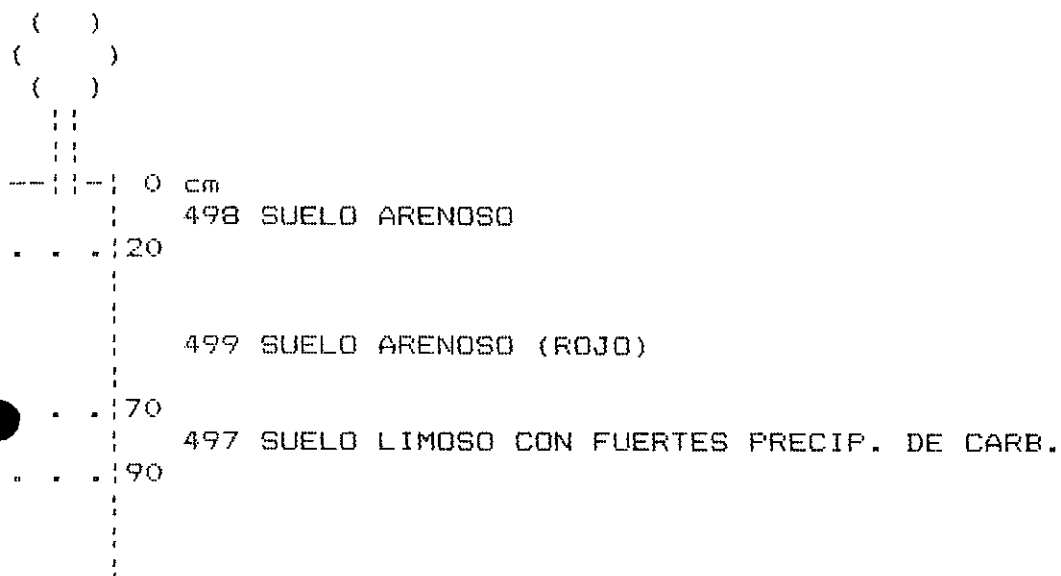
RECOMENDACION:

NO EFECTUAR PANTACION DE FRUTALES DE CAROZO (DURAZNERO,CEREZO,ETC.) POR EL CAMBIO TEXTURAL DEL SUBSUELO .

DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50m)

CALICATA NUMERO: 2

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO LIMOSO , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

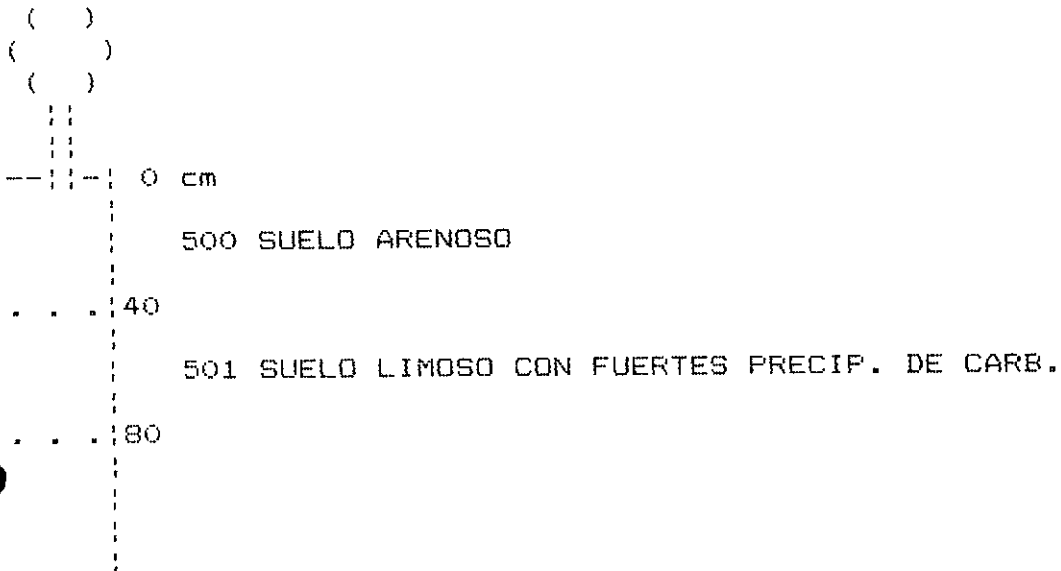
RECOMENDACION:

NO EFECTUAR PANTACION DE FRUTALES DE CAROZO (DURAZNERO, CEREZO, ETC.) POR EL CAMBIO TEXTURAL DEL SUBSUELO .

DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50m)

CALICATA NUMERO:3

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO LIMOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

NO EFECTUAR PANTACION DE FRUTALES DE CAROZO (DURAZNERO,CEREZO,ETC.) POR EL CAMBIO TEXTURAL DEL SUBSUELO .

DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50m) , DADO QUE DESDE 40 cm EN MAS EL SUELO ES PESADO (BAJA PERMEABILIDAD) SE DEBE CUIDAR EL EXESO DE RIEGO



PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO: ELADIO

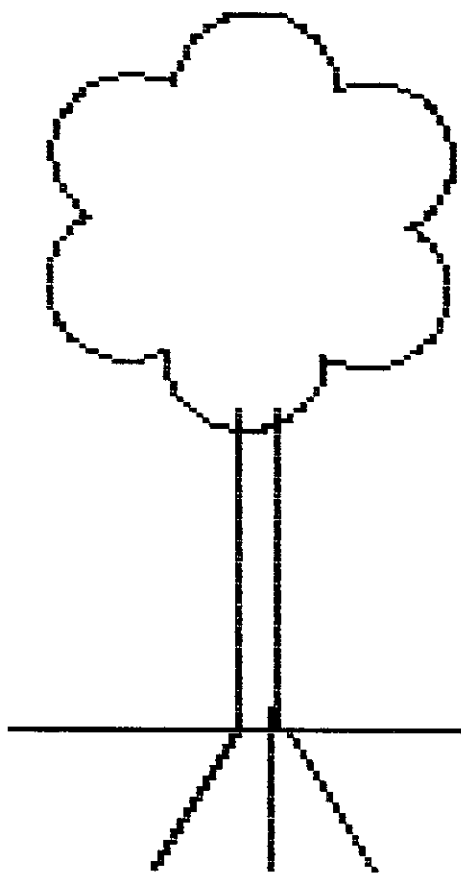
4

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq/g	pH pasta
C1 495	350	1.20	2.30	1.07	0	7.0
C1 496	130	.599	.7	1.01	0	6.9
C1 497	240	.799	1.6	.894	0	
C2 498	780	.200	8	.100	0	7.6
C2 499	140	.899	.5	1.79	0	
C3 500	630	2.39	3.9	1.71	0	8.1
C3 501	280	1.19	1.6	1.34	0	

PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO

Muestra N	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
495	460	20.2	121	1.1	14	1.0	0.95	5.5	0.28
496	40	8.0	76	0.1	20	0.6	0.72	4.7	0.27
498	60	3.3	48	0.1	13	0.6	0.70	4.7	0.26
500	60	3.8	61	0.1	13	0.7	0.70	3.4	0.41

ESTUDIO DE SUELO



INFORME TECNICO

1

ESTUDIO DE SUELO  
Productor: COOP. NUEVA ESPERANZA  
Ubicacion: SENILLOSA NQUEN.

Laboratorio-Suelo-Riego-Nutricion  
Ing. Agr. C. Bieczynski  
TELFAX 0941-23650

Fecha de muestreo: MAYO 1995

CUADRO NUMERO: RAMIREZ Pad. e Hij.

CALICATA NUMERO: 1

Observaciones:

ZONA CON SALITRE EN SUPERFICIE Y VEGETACION DE ZONA SALINA

( )  
( )  
( )  
---|---| 0 cm  
|. | 159 SUELO FRANCO ORGANICO CON EFLOR. SALINAS  
. | . | 20  
|. | 160 SUELO ARENO LIMOSO  
. | . | 50  
|. | 161 SUELO LIMOSO CON POCOS PRECIPITADOS DE CARBONATOS  
. | . | 100  
|

INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico EN SUPERFICIE, RESTO DEL PERFIL NO SALINO NO SODICO, SIN RESERVA DE CALCIO, textura FRANCO CON SUBSUELO LIMOSO , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

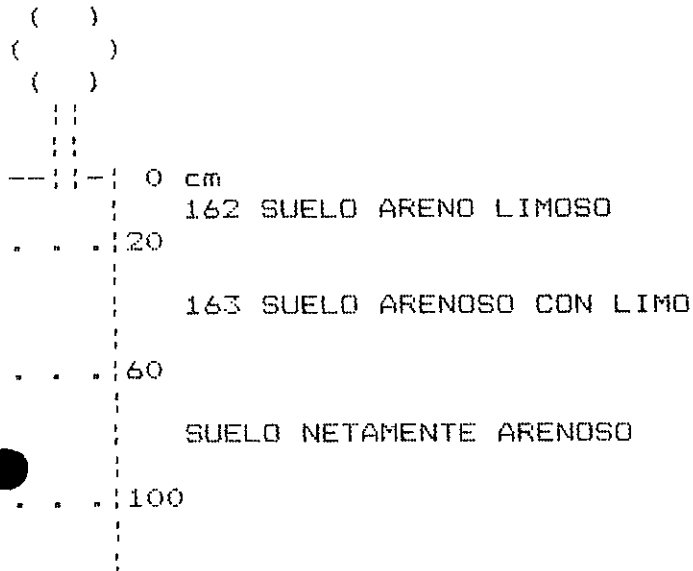
PARA SEIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS EN NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DEL YESO RECOMENDADO

Es necesario incorporar 50 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

CALICATA NUMERO:2

Observaciones: ZONA CON SALITRE EN SUPERFICIE



INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico EN SUPERFICIE, RESTO DEL PERFIL NO SALINO NO SODICO, SIN RESERVA DE CALCIO, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SEIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS EN NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DEL YESO RECOMENDADO

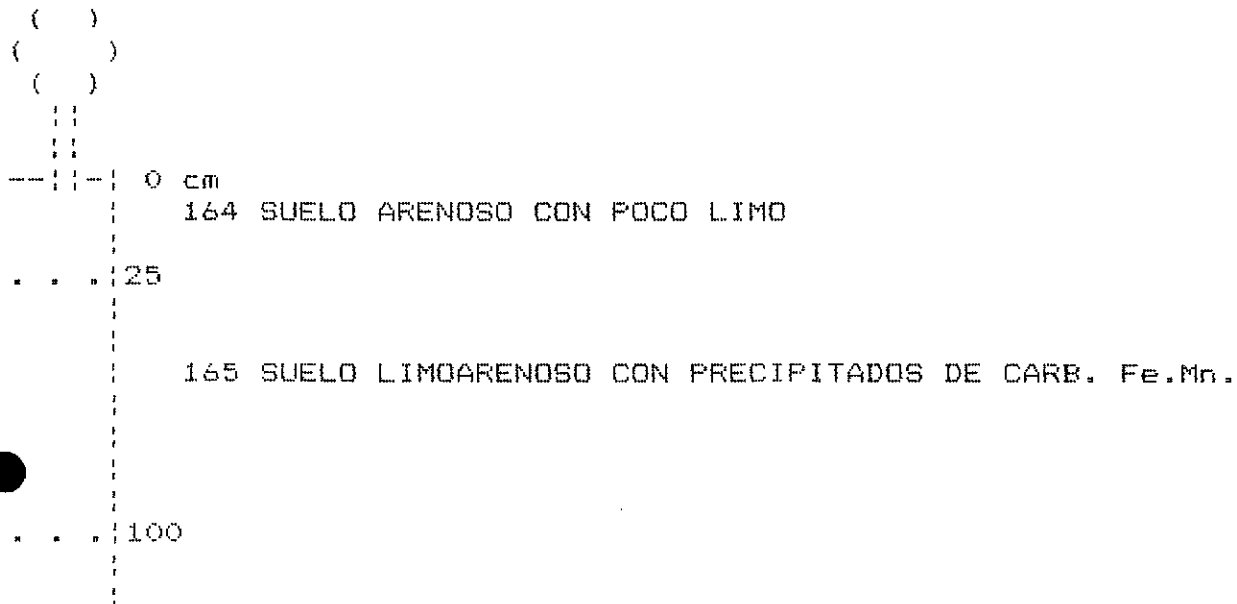
Es necesario incorporar 50 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE CORTA LONGITUD ( 100 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE CORTA LONGITUD ( 70 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:3

Observaciones: ZONA SALITROSA



INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO Sodico EN SUPERFICIE, RESTO DEL PERFIL SALINO Y SODICO, SIN RESERVA DE CALCIO, textura ARENOSA CON SUBSUELO LIMO-ARENOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SEIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS EN NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DEL YESO RECOMENDADO

Es necesario incorporar 200 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE CORTA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE CORTA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:4

Observaciones: ZONA FUERTEMENTE SALINA

( )	
( )	
( )	
---	0 cm
	166 SUELO LIMO-ARENOSO
. . .	20
	167 SUELO ARENO-LIMOSO CON RESTOS VEGETALES (RELLENO)
. . .	60
	168 SUELO ARCILLOSO (ROJO) CON NODULOS DE CARBONATOS
. . .	75

INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico , SIN RESERVA DE CALCIO, textura LIMO-ARENOSO CON SUBSUELO ARCILLOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

SUBSUELO PESADO INADECUADO PARA CULTIVOS SENCIBLES A ASFIXIA (DURAZNERO,ETC)

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS EN NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DEL YESO RECOMENDADO

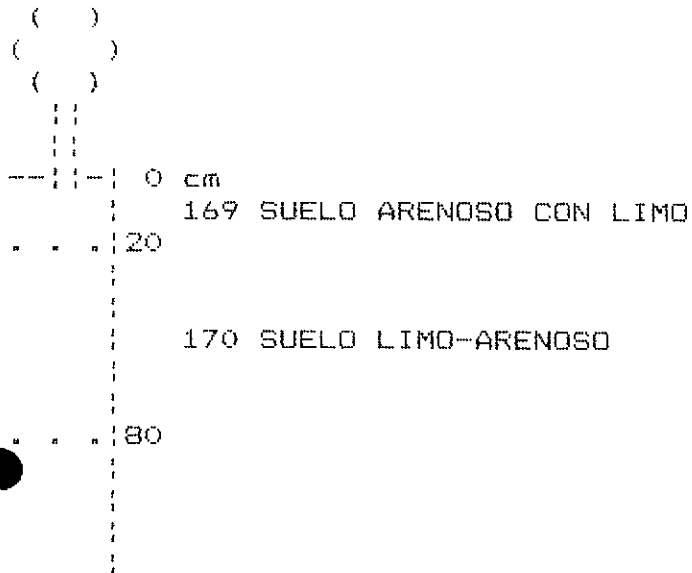
Es necesario incorporar 200 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE CORTA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE CORTA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:5

Observaciones: ALFALFAR BIEN



INTERPRETACION :

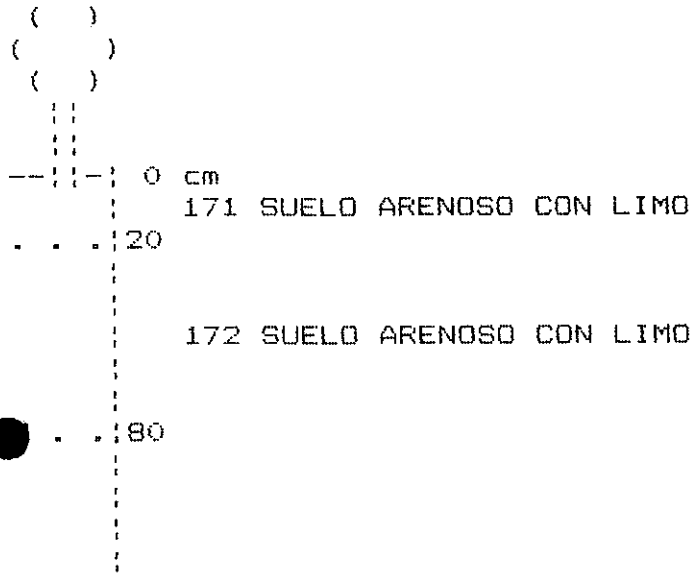
Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMO ARENOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:6

Observaciones: ZONA LAVADA.SIEMBRA DE HORTALIZ. DE POCO DESARROLLO



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

● DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS



CALICATA NUMERO:7

Observaciones: ZONA SALITROSA. MANZANOS MUERTOS

( )	
( )	
( )	
---	0 cm
	173 SUELO ARENO-LIMOSO
. . .	20
. . .	30 174 SUELO ARCILLOSO (ROJO)
	175 SUELO ARENO-LIMOSO CON CANTO RODADO MEZCLADO EN UN 50%
. . .	80

## INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico , SIN RESERVA DE CALCIO, textura ARENO-LIMOSO CON ESTRATO ARCILLOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

## RECOMENDACION:

ESTRATO PESADO INADECUADO PARA CULTIVOS SENCIBLES A ASFIXIA (PAPA,ETC)  
PASAR SUBSOLADOR A 40 cm DE PROF.PARA REMOVER EL ESTRATO ARCILLOSO

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS EN NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DEL YESO RECOMENDADO

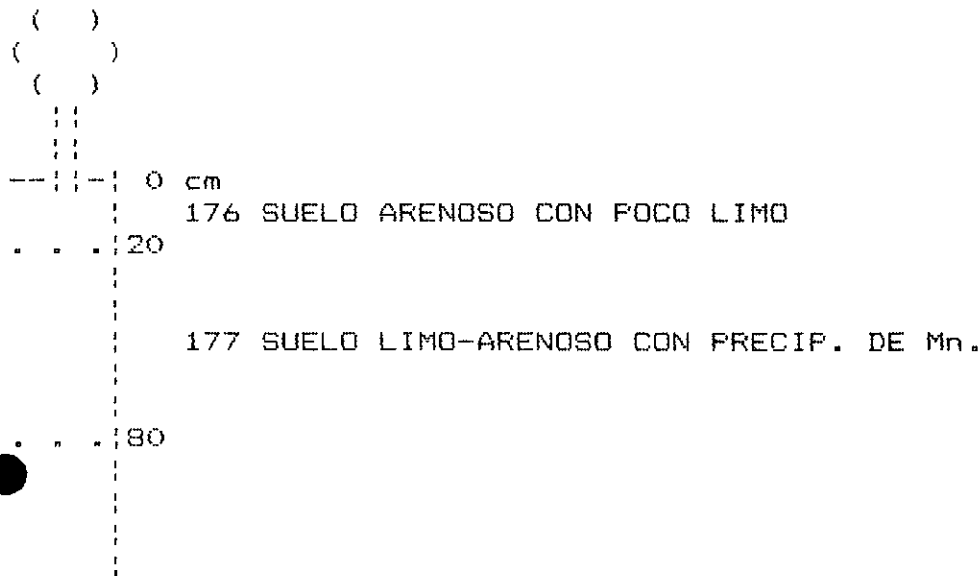
Es necesario incorporar 50 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE CORTA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE CORTA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:8

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL Y RESTO PERFIL LIMO ARENOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:9

Observaciones: ZONA EN BLANCO ALTA PROXIMA A LA LAGUNA

( )	
( )	
( )	
--  --	0 cm
	178 SUELO LIMO-ARENOSO
. . .	20
	179 SUELO ARENOSO CON POCO LIMO
. . .	60
	180 SUELO LIMO ARENOSO CON FUERTES PRECIP. DE CARB.Fe.(SATURADO)
. . .	80
	AGUA FREATICA

INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMO-ARENOSO / ARENOSO / LIMO-ARENOSO con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .  
 EL SUELO SE PRECENTA SATURADO A 60 cm EN MAS, EL ESTRATO ARENOSO DE 20-60 cm ROMPE EL ASCENSO CAPILAR PERMITIENDO UN BUEN DRENAJE AL REGAR.

RECOMENDACION:

- DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS
- DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS
- DAR RIEGOS RAFIDOS

CALICATA NUMERO:10

Observaciones: ZONA MAS BAJA



RECOMENDACION:

SOLAMENTE PASTURA

CALICATA NUMERO:11

Observaciones: ZONA SEMI-ALTA

( )  
( )  
( )  
---|---| 0 cm  
181 SUELO LIMO-ARENOSO  
...|...| 20  
182 SUELO LIMO-ARENOSO CON PRECIPIT. DE Mn  
...|...| 50  
AGUA FREATICA  
...|...| 70

INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMO-ARENOSO  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .  
EL SUELO SE PRECENTA SATURADO A 40 cm EN MAS

RECOMENDACION:

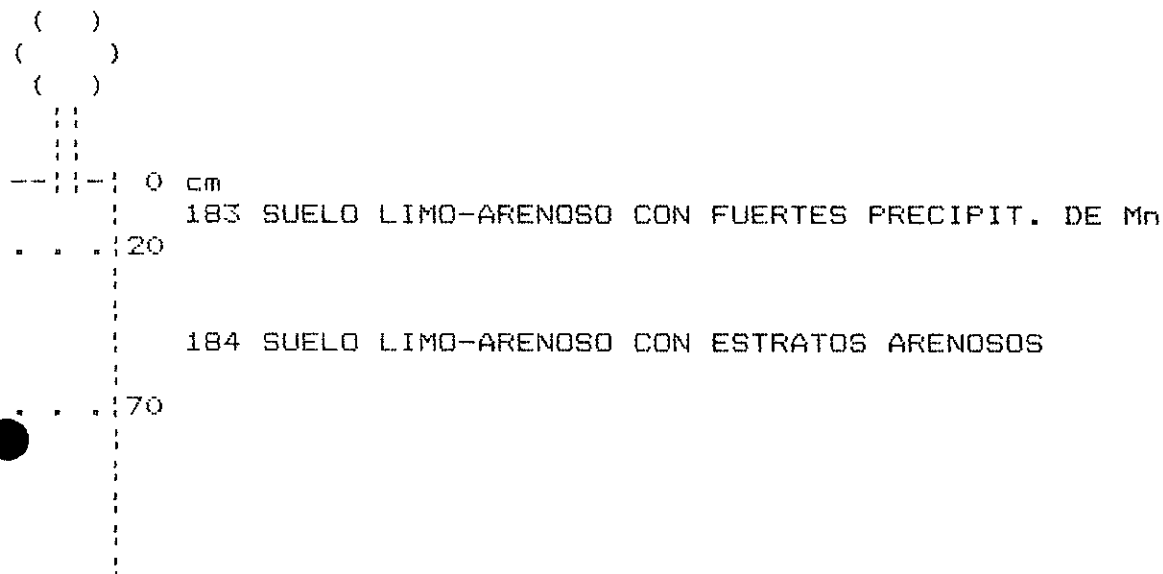
DADA LA PROXIMIDAD DE LA FREATICA Y SATURACION DEL SUELO SOLAMENTE PASTURA

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:14

Observaciones: ALFALFA REGULAR (CORRESPONDE ANALISIS FOLIAR)



INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO Sodico CON RIESGO SODICO, SIN RESERVA DE CALCIO, textura LIMO-ARENOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS EN NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DEL YESO RECOMENDADO

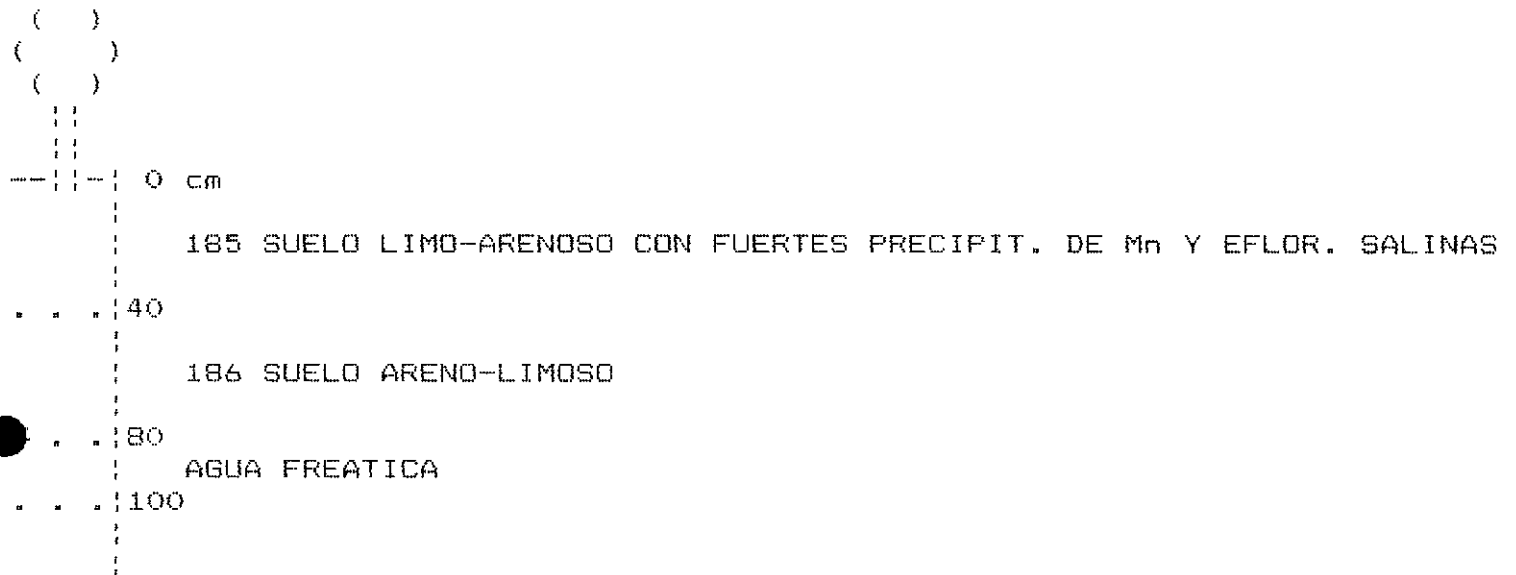
Es necesario incorporar 15 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:12

Observaciones: ZONA SALINA (BAJA)



INTERPRETACION :

Suelo Salino y NO sodico, textura LIMO-ARENOSO CON SUBSUELO ARENO LIMOSO. con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .

RECOMENDACION:

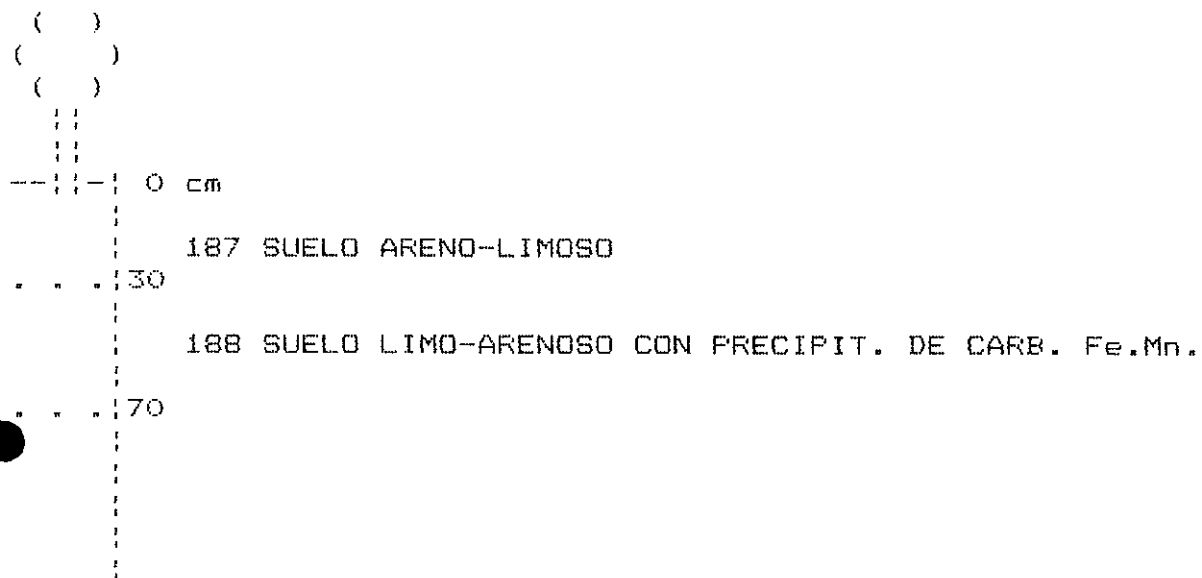
PASAR CINCEL, RASTRA DE DISCO, BORDEAR ALTO E INUNDAR PARA LAVAR LA SALINIDAD REPETIR EL LAVADO.

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO: 15

Observaciones: ZONA BAJA PROXIMA LAGUNA



INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENO-LIMOSA CON SUBSUELO LIMO-ARENOSO. con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .

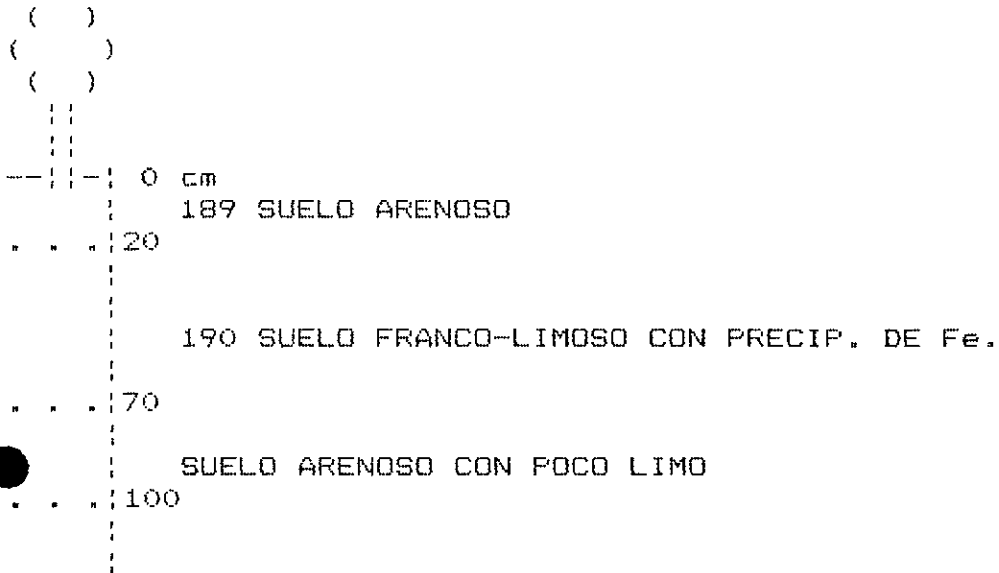
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS



CALICATA NUMERO:16

Observaciones: ZONA EN BLANCO



INTERPRETACION :

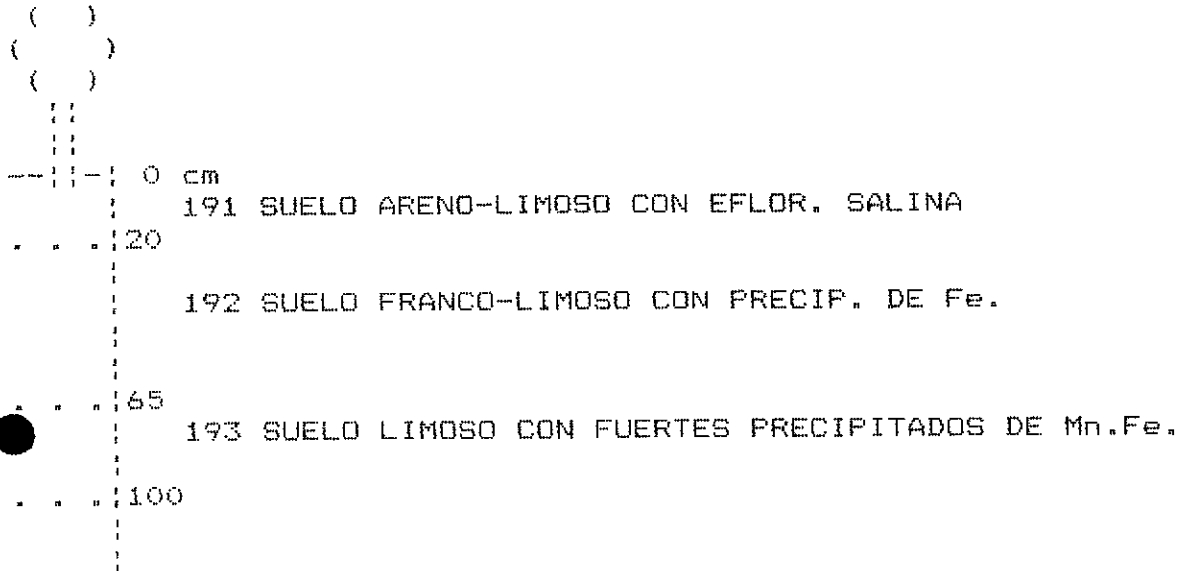
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL RESTO DEL PERFIL FRANCO CON SUBSUELO LIMO-ARENOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:17

Observaciones: ZONA EN BLANCO



INTERPRETACION :

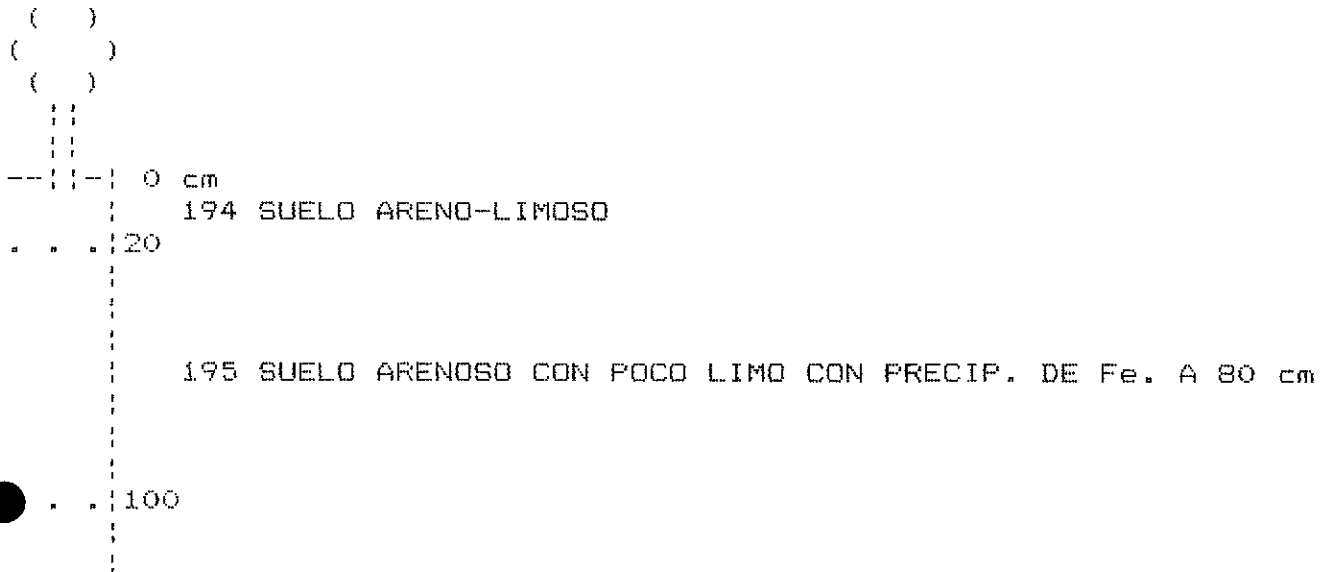
Suelo NO Salino y NO sodico, textura FRANCO LIMOSO con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:18

Observaciones: ALFALFA EN GERMINACION



INTERPRETACION :

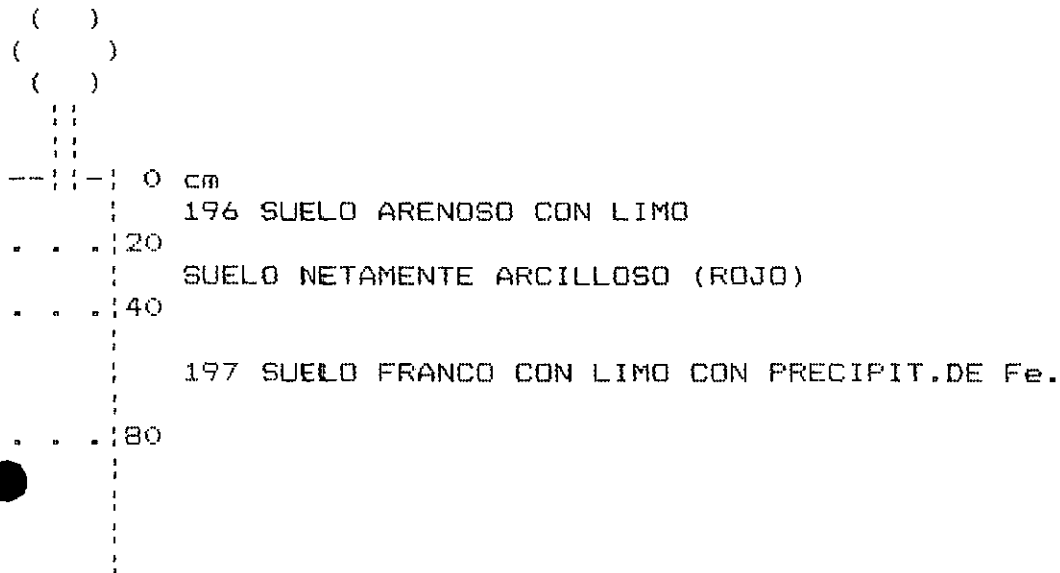
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSO  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:19

Observaciones: PLANTACION DE ALFALFA BIEN



INTERPRETACION :

Suelo LEVEMENTE salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL CON ESTRATO ARCILLOSO Y PERFIL FRANCO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

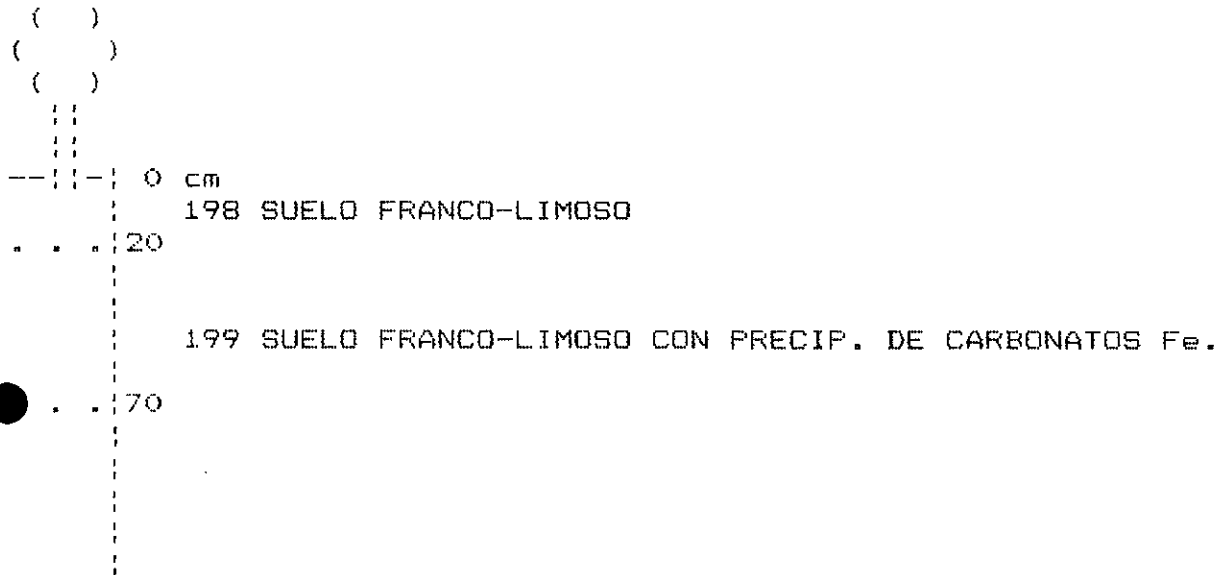
SUELO DE BAJA PERMEABILIDAD AL AGUA POR EL ESTRATO ARCILLOSO, POR CONSIGUIENTE INADECUADO PARA CULTIVOS SENCIBLES A LA ASFIXIA ( DURAZNERO,MANZANO,PARA,ETC)

PASAR SUBSOLADOR ( sin la bocha ) a profundidad de 50-60 cm PARA REMOVER EL ESTRATO ARCILLOSO, BORDEAR Y LAVAR PARA BAJAR LA SALINIDAD

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:20

Observaciones: PLANTACION DE ALFALFA MAL



INTERPRETACION :

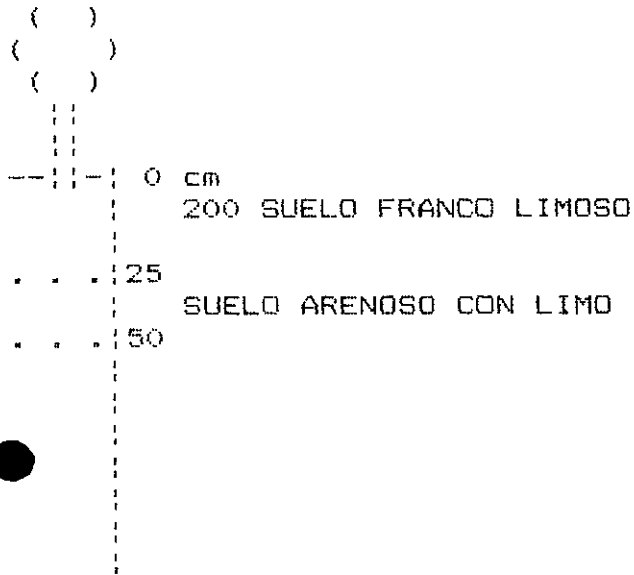
Suelo NO salino y NO sodico, textura FRANCO LIMOSO  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:20'

Observaciones: ALFALFA DE DESARROLLO MEDIO



INTERPRETACION :

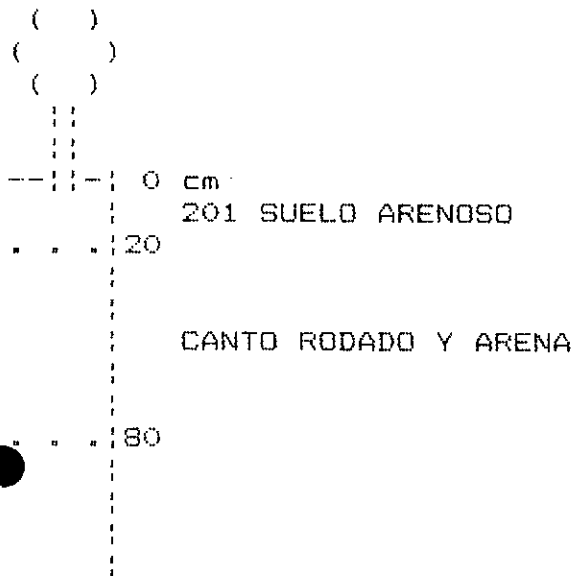
Suelo NO salino y NO sodico, textura FRANCO LIMOSO CON SUBSUELO ARENOSO con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:21

Observaciones: PARRAL DE UN VERDE



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL Y PERFIL CANTO con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

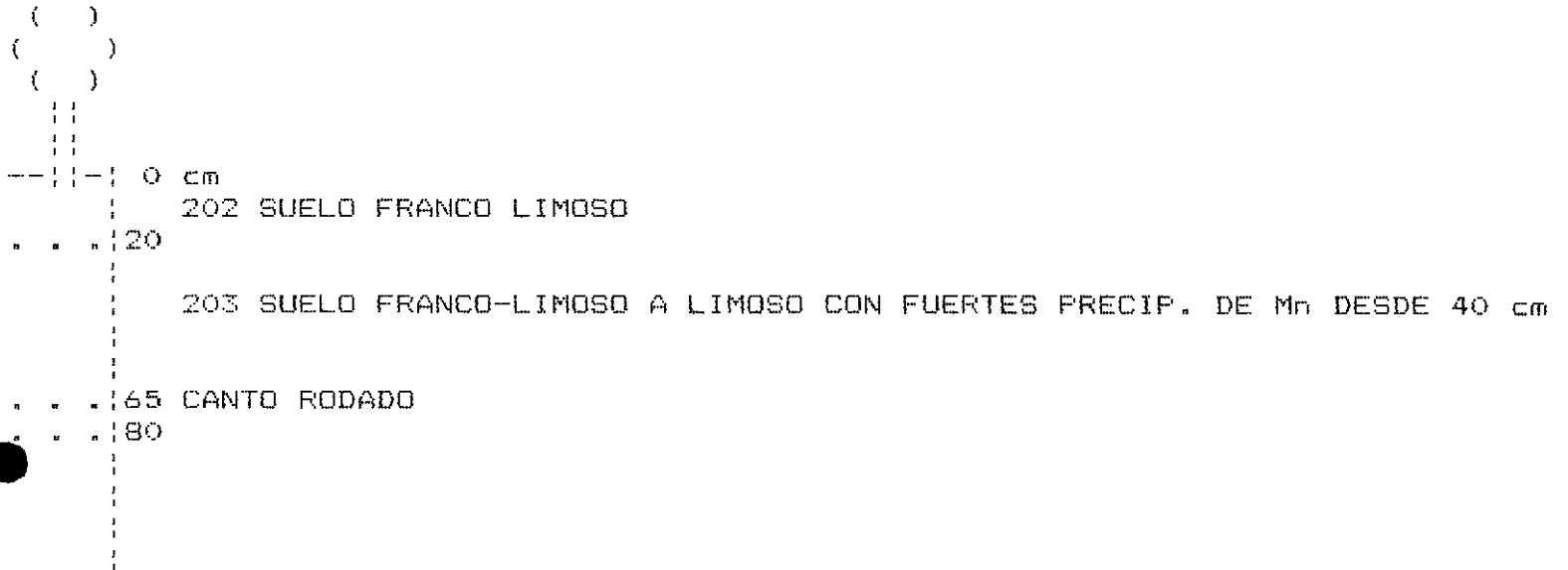
RECOMENDACION:

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 50 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 30 m PARA HORTALIZAS

REGAR RAPIDO Y CONTINUO

CALICATA NUMERO: 22

Observaciones: ZONA EN BLANCO



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura FRANCO LIMOSO CON SUBSUELO CANTO RODADO con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

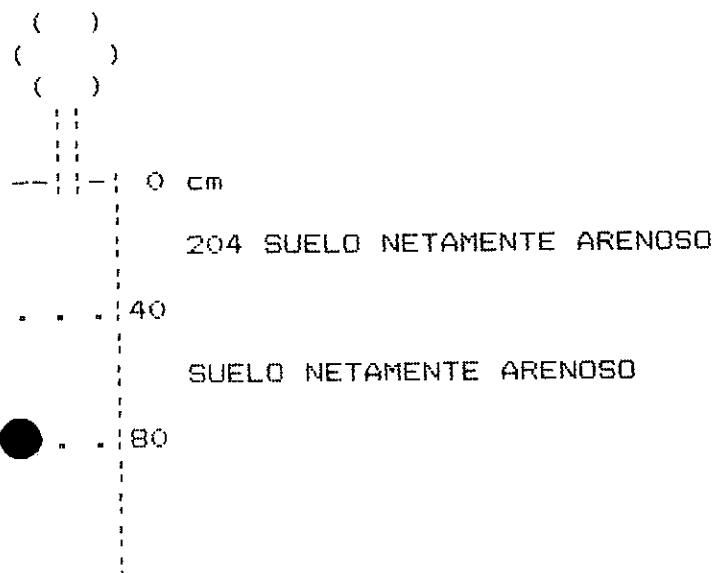
EL CAMBIO TEXTURAL A 65 cm CREA UNA FREATICA COLGANTE DEFINIENDO UN SUELO NO ADECUADO PARA FRUTALES SENSIBLES A LA ASFIXIA ( DURAZNERO, MANZANO, ETC.)

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS



CALICATA NUMERO: 23

Observaciones: ZONA EN BLANCO



INTERPRETACION :

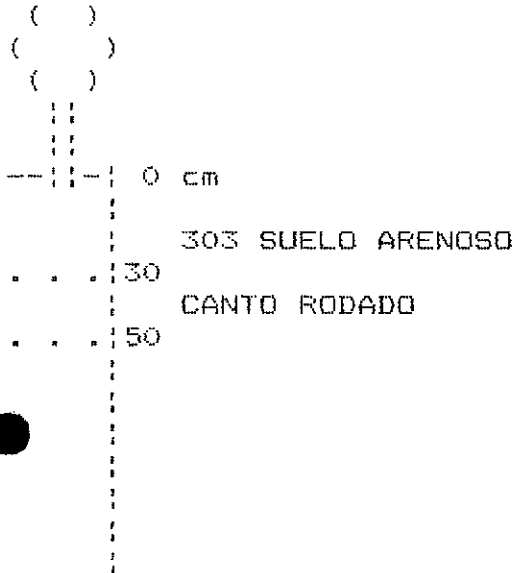
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO: 24

Observaciones: EN BLANCO SIN EMPAREJAR



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL Y PERFIL CANTO RODADO con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL

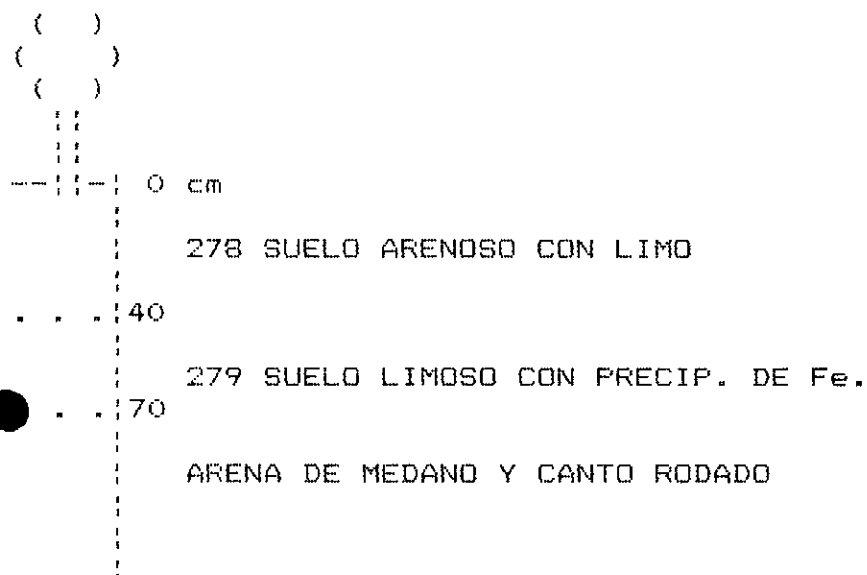
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:25

Observaciones: ZONA SIN DESMONTE NI EMPAREJADO



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA / LIMOSO Y SUBSUELO CANTO RODADO con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

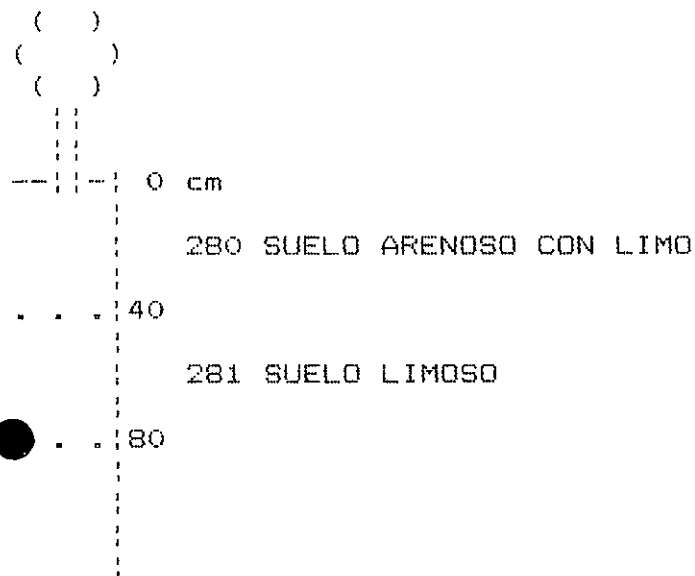
EL CAMBIO TEXTURAL DE 40-70 cm CREA UNA FREATICA COLGANTE POR CONSIGUIENTE DEFINE AL SUELO COMO NO ADECUADO PARA FRUTALES SENCIBLES A LA ASFIXIA (DURAZNERO MANZANO, ETC.)

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:26

Observaciones: ZONA SIN DESMONTE NI EMPAREJADO



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA Y SUBSUELO LIMOSO con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

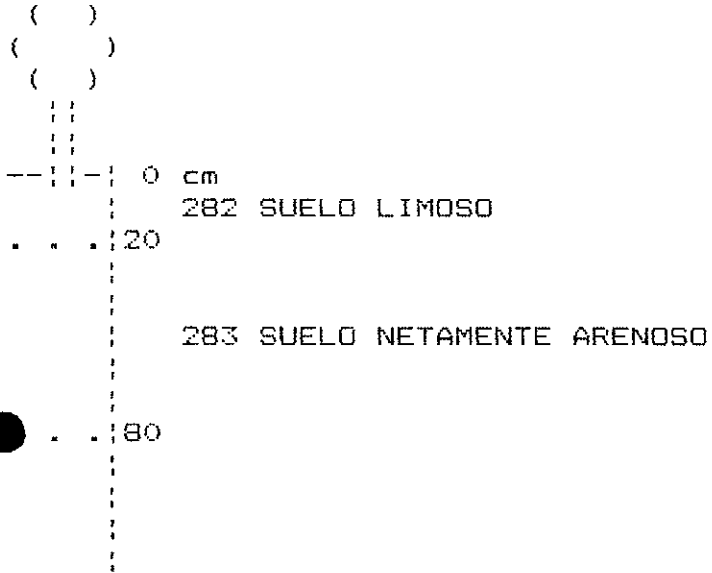
EL CAMBIO TEXTURAL A 40 cm CREA UNA FREATICA COLGANTE POR CONSIGUIENTE DEFINE AL SUELO COMO NO ADECUADO PARA FRUTALES SENCIBLES A LA ASFIXIA (DURAZNERO MANZANO, ETC.)

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:27

Observaciones: ALFALFADO



INTERPRETACION :

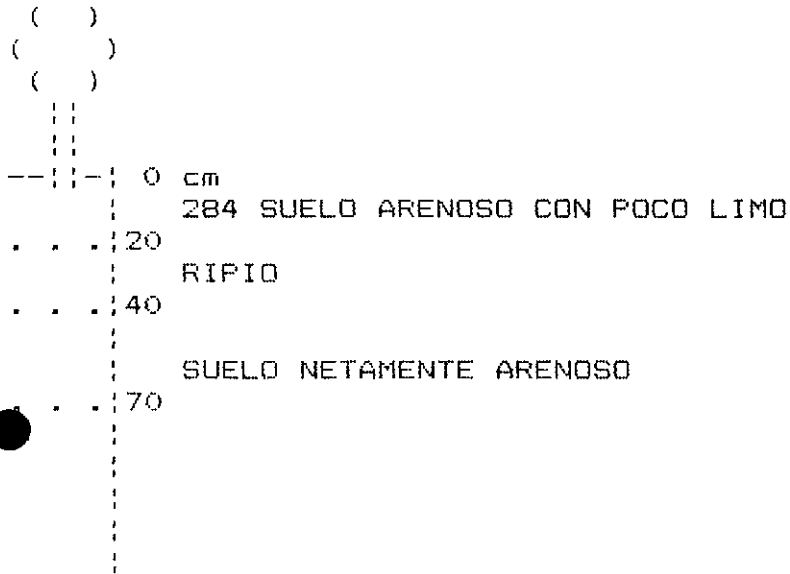
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:28

Observaciones: ZONA DE FALLA DE ALFALFA



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

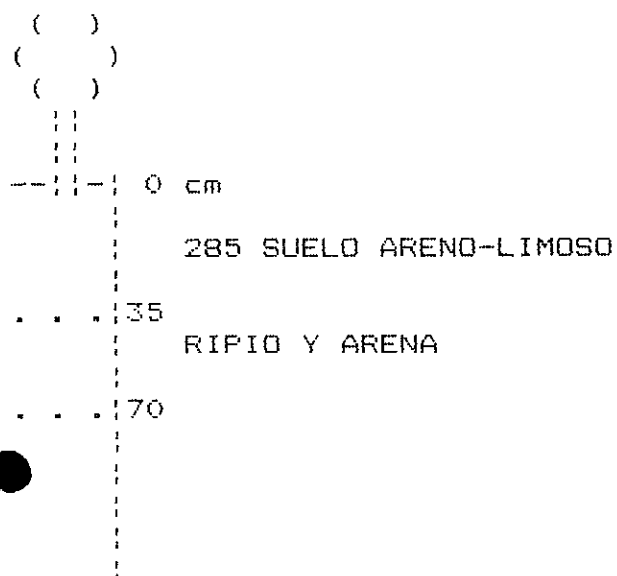
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO: 29

Observaciones: ZONA EN BLANCO CON LOMAS DE ARENA CON LIMO PARA NIVELAS



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

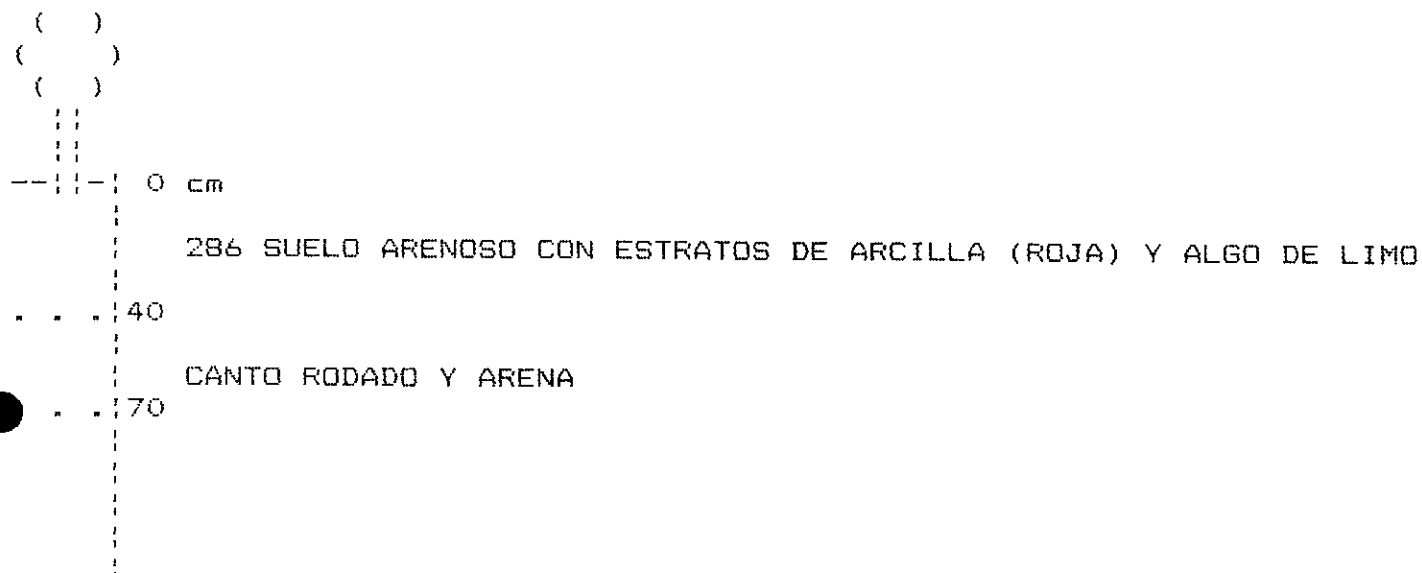
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:30

Observaciones: CON FRUTALES DE UN VERDE REGULARES



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON RIPIO ENTREMEZCLADO EN SUBSUELO con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

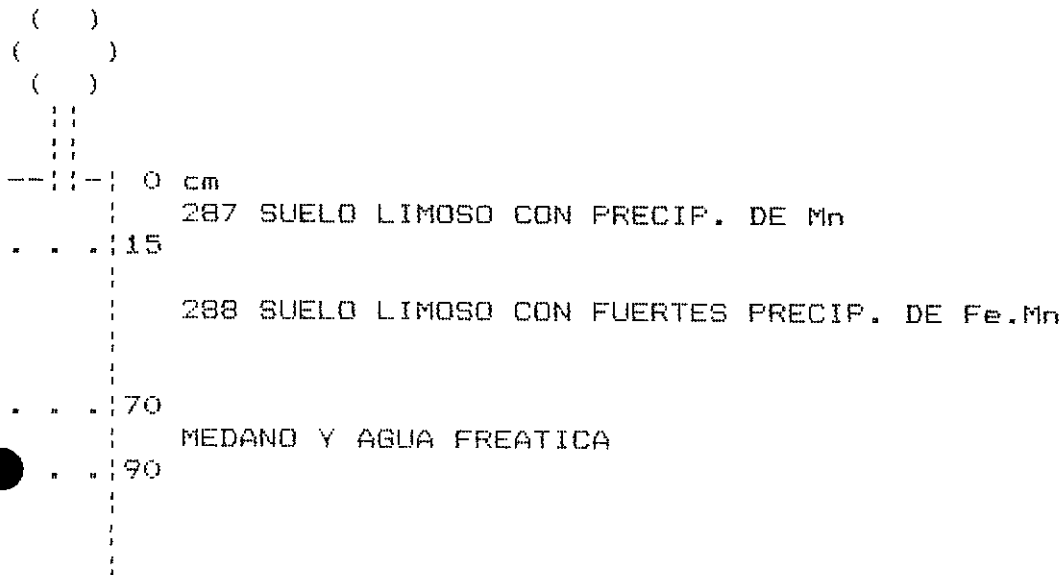
DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS



CALICATA NUMERO: 31

Observaciones: MAIZ MAL



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMOSA CON SUBSUELO ARENOSO con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

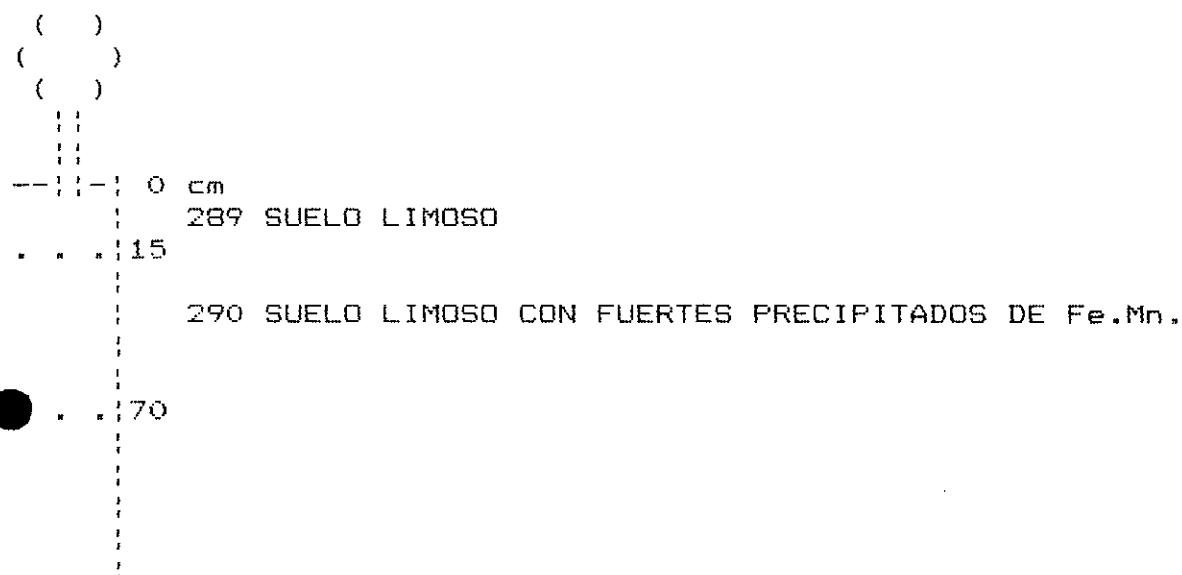
SUELO CON TENDENCIA A SATURARSE POR CONSIGUIENTE NO ADECUADO PARA CULTIVOS SENCIBLES A LA ASFIXIA. ( DURAZNERO, PARA, ETC)

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:32

Observaciones: ALFALFAR ARADO



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMOSA  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

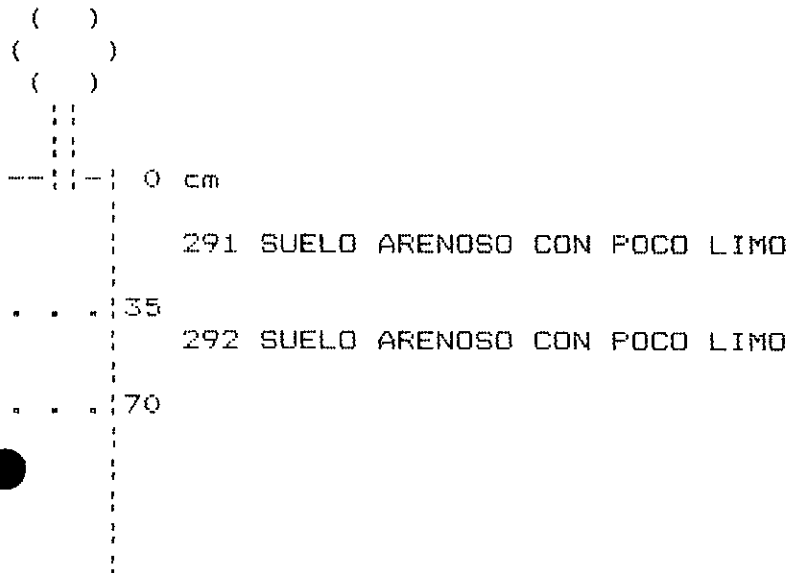
RECOMENDACION:

SUELO CON TENDENCIA A SATURARSE POR CONSIGUIENTE NO ADECUADO PARA CULTIVOS  
 SENCIBLES A LA ASFIXIA. ( DURAZNERO, PARA, ETC)

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:33

Observaciones: ZONA SIN DESMONTE NI EMPAREJADO



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:34

Observaciones: ZONA SIN DESMONTE NI EMPAREJADO

( )	
( )	
( )	
---	0 cm
	SUELO NETAMENTE ARENOSO (MEDANO)
. . .	15
	293 SUELO LIMO-ARENOSO
. . .	35
	MEDANO
. . .	45
	294 SUELO LIMO-ARENOSO
. . .	65

INTERPRETACION :

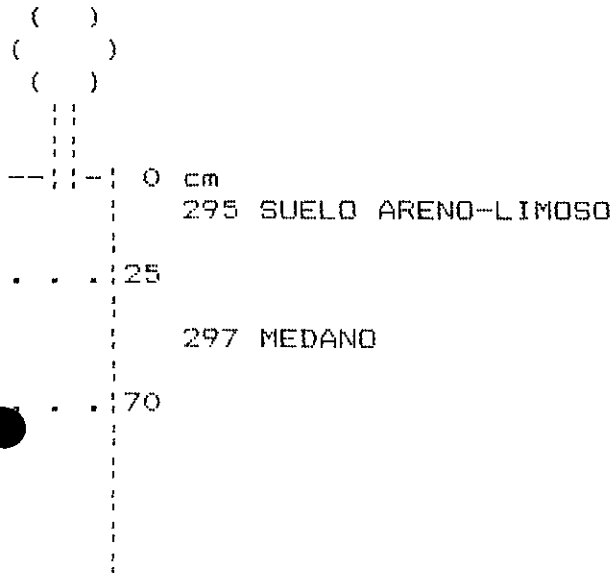
Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMO-ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO: 35

Observaciones: ZONA NO DESMONTADA



INTERPRETACION :

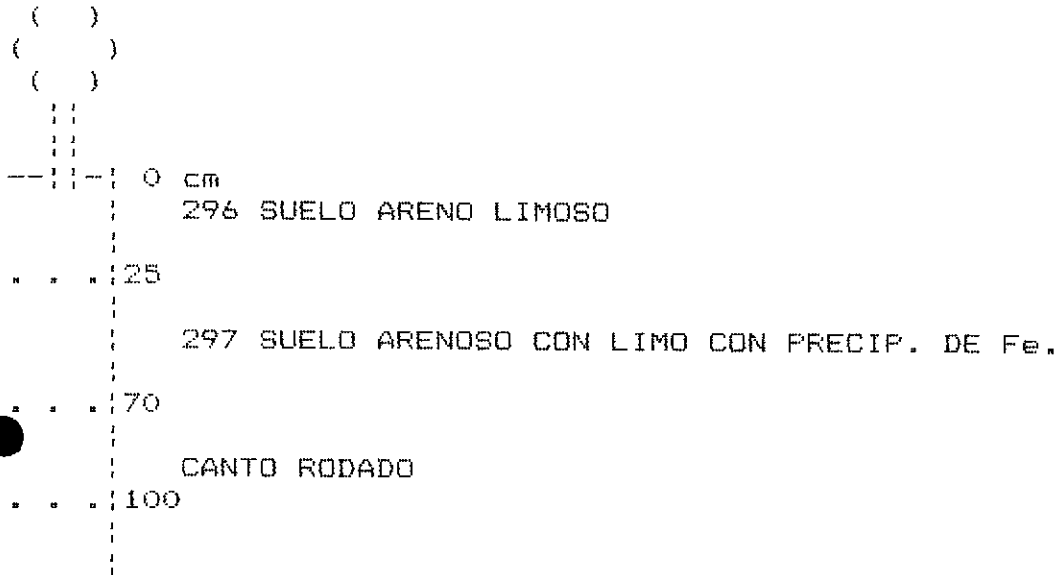
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:36

Observaciones: ZONA NO DESMONTADA



INTERPRETACION :

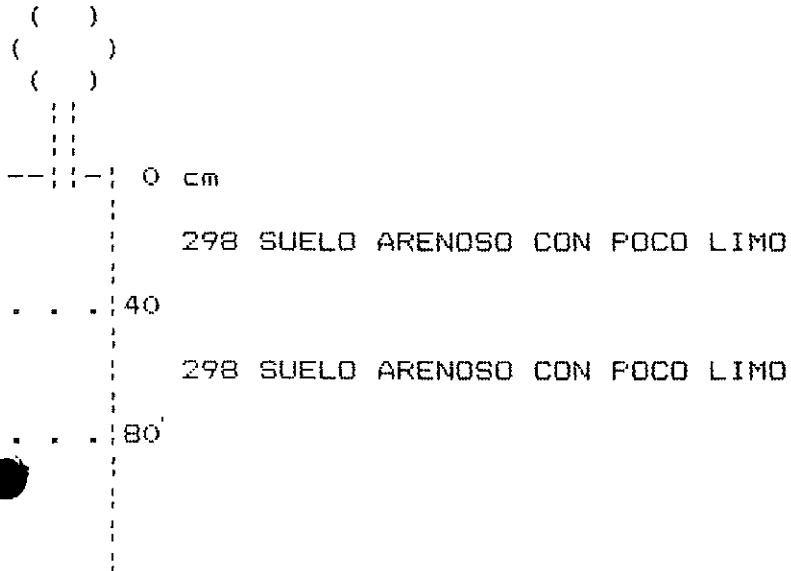
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO CANTO RODADO con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:37

Observaciones: NIVELADO



INTERPRETACION :

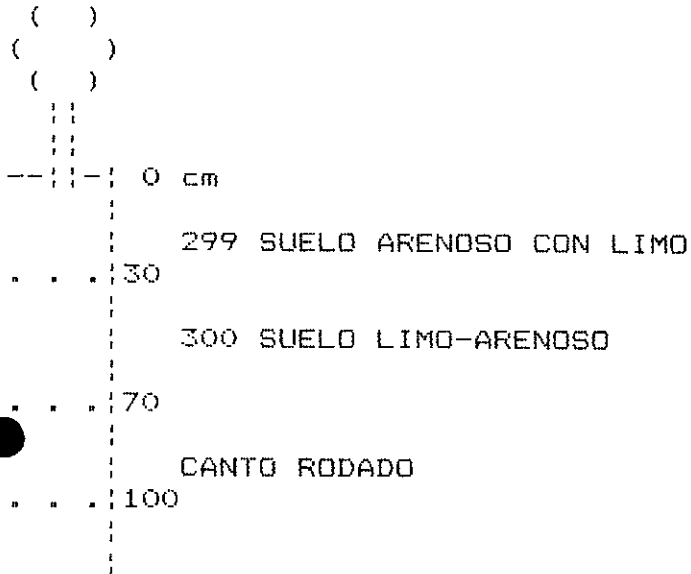
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO: 38

Observaciones: NIVELADO (TIENE AGUA EN INVIERNO)



INTERPRETACION :

Suelo LEVEMENTE salino y NO sodico, textura ARENOSA /LIMO-ARENOSA Y SUBSUELO CANTO RODADO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PASAR SUBSOLADOR (sin la bocha) bordear y dar SOLAMENTE UN LAVADO

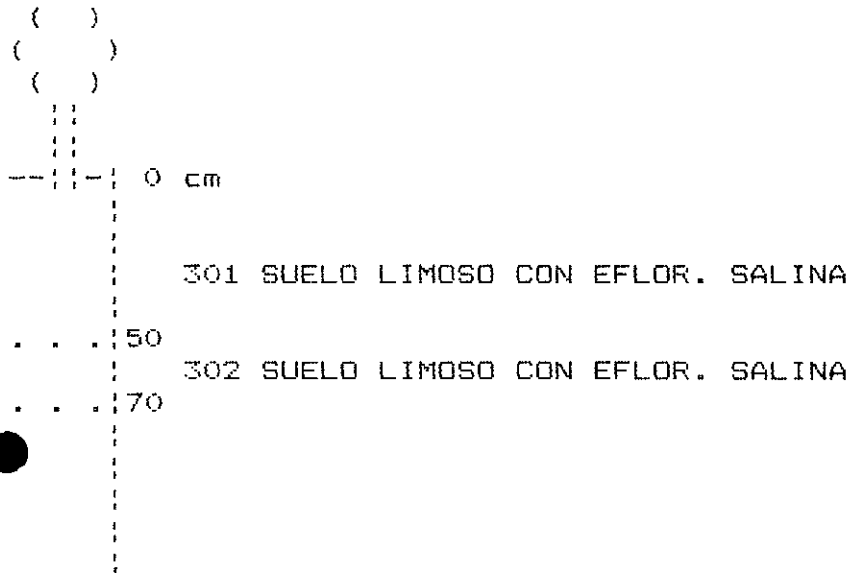
DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES



CALICATA NUMERO:39

Observaciones: FALLA DE FORESTACION



INTERPRETACION :

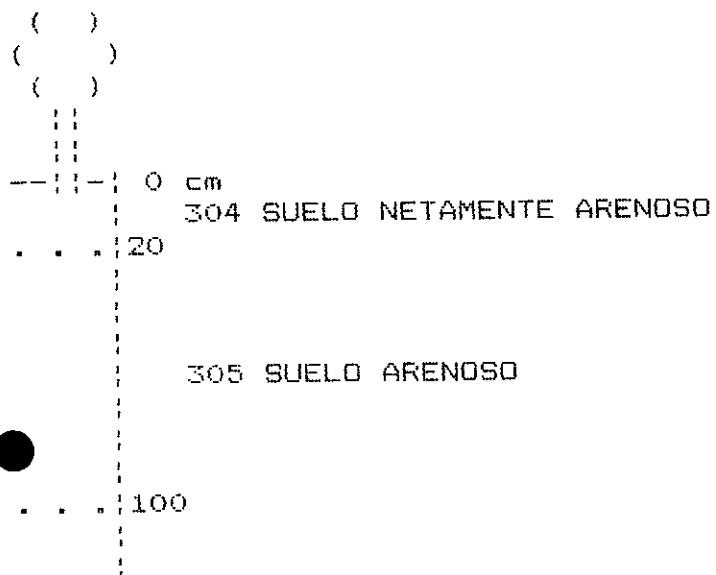
Suelo Salino y Sodico SIN RESERVA DE CALCIO , textura LIMOSA, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

Es necesario incorporar 120 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

CALICATA NUMERO:40  
Observaciones:



INTERPRETACION :

**NO**  
Suelo salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

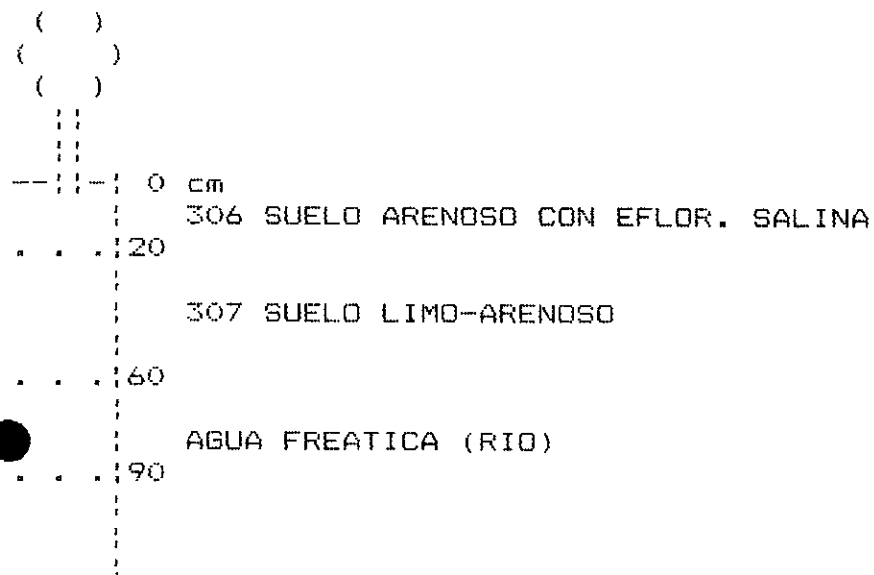
DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CUADRO NUMERO:VARGAS

41

CALICATA NUMERO:41

Observaciones: PLANTACION DE REPOLLO HABAS



INTERPRETACION :

Suelo LEVEMENTE salino y NO sodico, textura ARENOSA Y LIMOSA CON FREATICA .  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

NO ADECUADO PARA FRUTALES SENCIBLES A LA ASFIXIA ( DURAZNERO, ETC.)

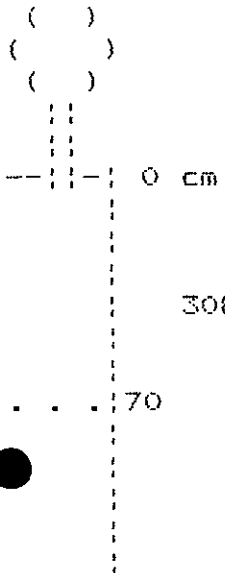
PASAR SUBSOLADOR ( sin la bocha) , bordear y dar un solo lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO: 42

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

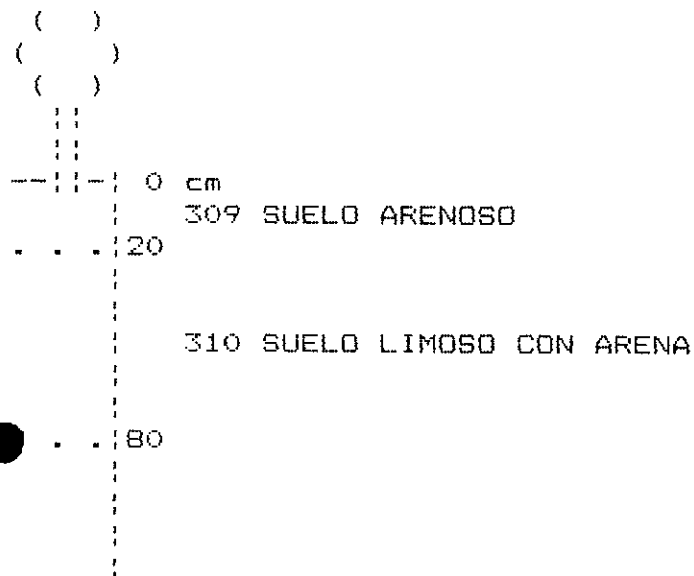
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:43

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:44

Observaciones:

( )  
 ( )  
 ( )  
 . . . . .  
 --||-- 0 cm  
 . . . . . 30 376 SUELO ARENOSO CON EFLOR. SALINA  
 . . . . . 60 377 SUELO LIMOSO  
 . . . . . 80 SUELO ARENOSO

INTERPRETACION :

Suelo Salino y NO sodico, textura ARENOSA / LIMOSA / ARENOSA con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

EL CAMBIO TEXTURAL DEFINE UN SUELO NO ADECUADO PARA FRUTALES SENCIBLES A LA ASFIXIA POR UNA LEVE FREATICA COLGANTE CON EL RIEGO (DURAZNERO, ETC)

PASAR SUBSOLLADOR (sin la bocha) A PROFUNDIDAD DE 50-60 cm, BORDEAR Y DAR UN SOLO LAVADO INTENSO .

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
 DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:45  
 Observaciones:

( )  
 ( )  
 ( )  
 ---|||--- 0 cm  
 . . . 30 378 SUELO ARENOSO CON ESTRATOS LIMOSOS  
 . . . 60 379 SUELO LIMOSO CON ARENA CON FUERTES PRECIP. DE Fe  
 . . . 70 SUELO ARENOSO  
 . . . 100 CANTO RODADO

INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA / LIMOSA / ARENOSA Y CANTO RODADO con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

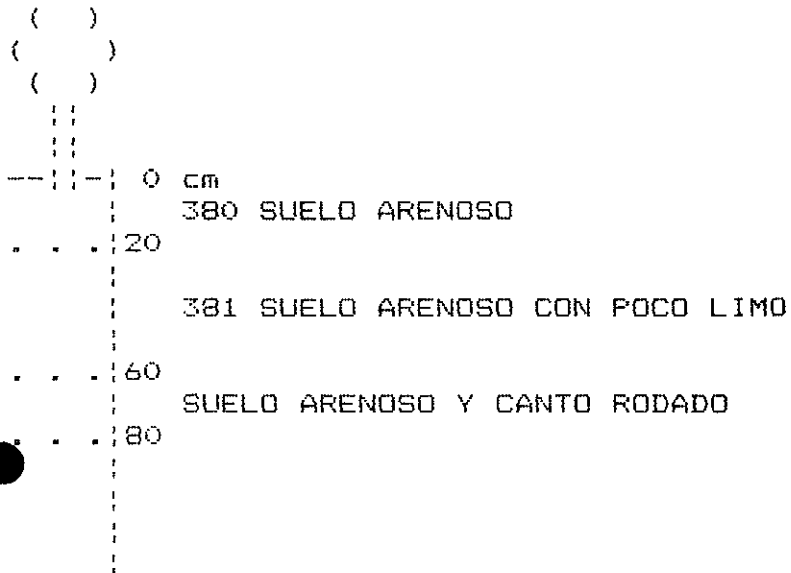
EL CAMBIO TEXTURAL DEFINE UN SUELO NO ADECUADO PARA FRUTALES SENCIBLES A LA ASFIXIA POR UNA LEVE FREATICA COLGANTE CON EL RIEGO (DURAZNERO, ETC)

PASAR SUBSOLLADOR (sin la bocha) A PROFUNDIDAD DE 50-60 cm

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
 DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:46

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

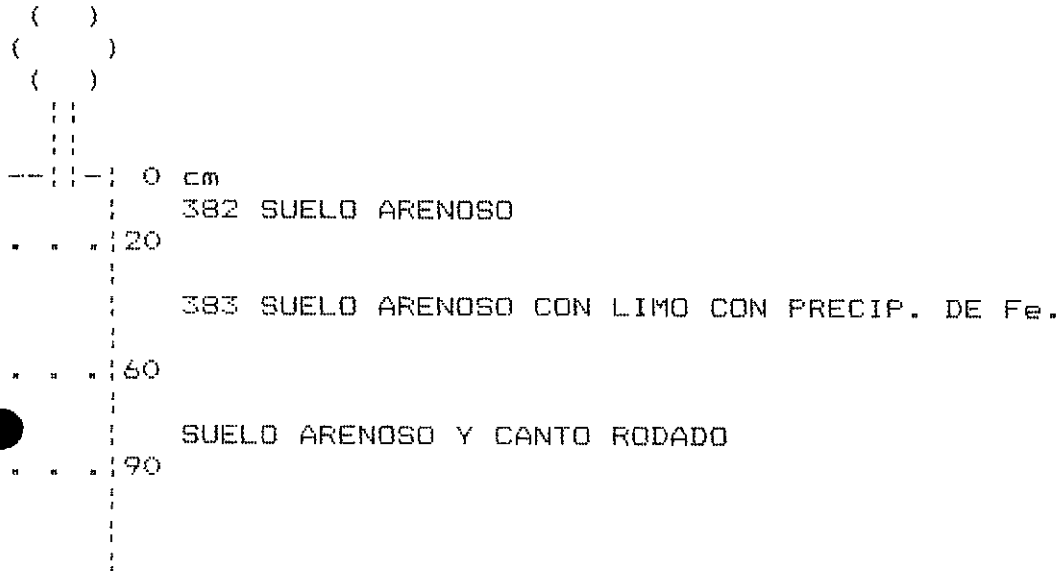
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES



CALICATA NUMERO: 47

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

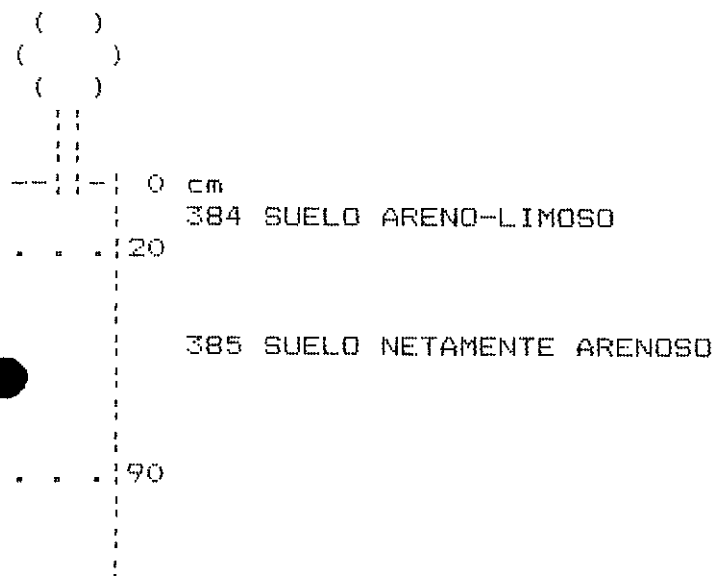
RECOMENDACION:

●

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:48

Observaciones:



INTERPRETACION :

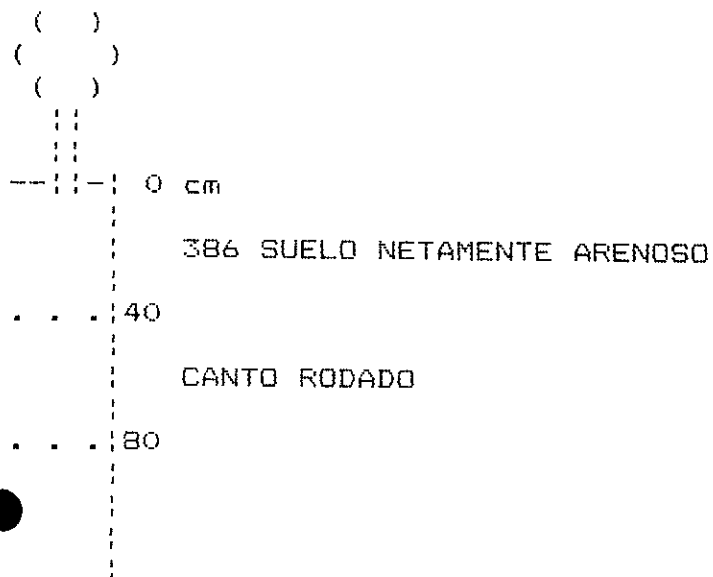
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:49

Observaciones:



INTERPRETACION :

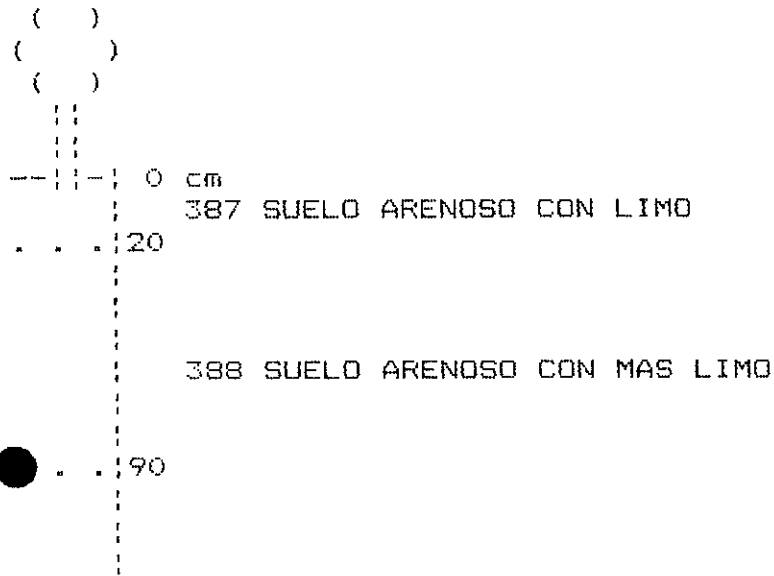
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL Y CANTO RODADO con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO: 50

Observaciones:



INTERPRETACION :

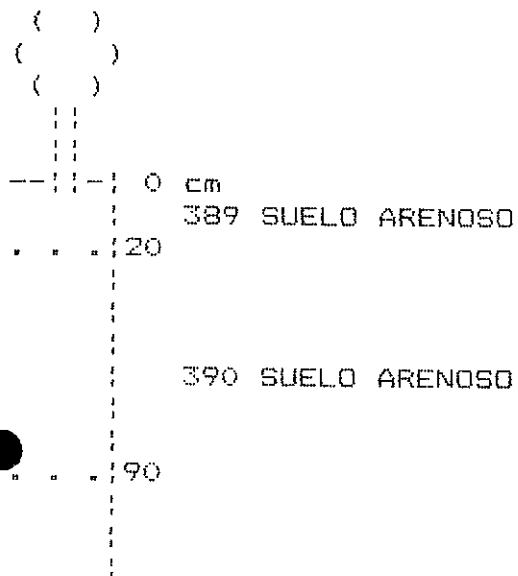
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:51

Observaciones:



INTERPRETACION :

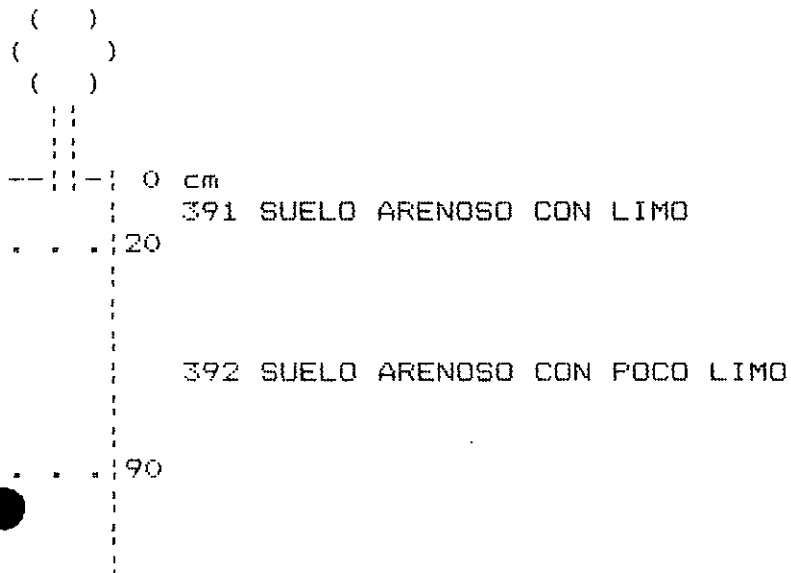
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:52

Observaciones:



INTERPRETACION :

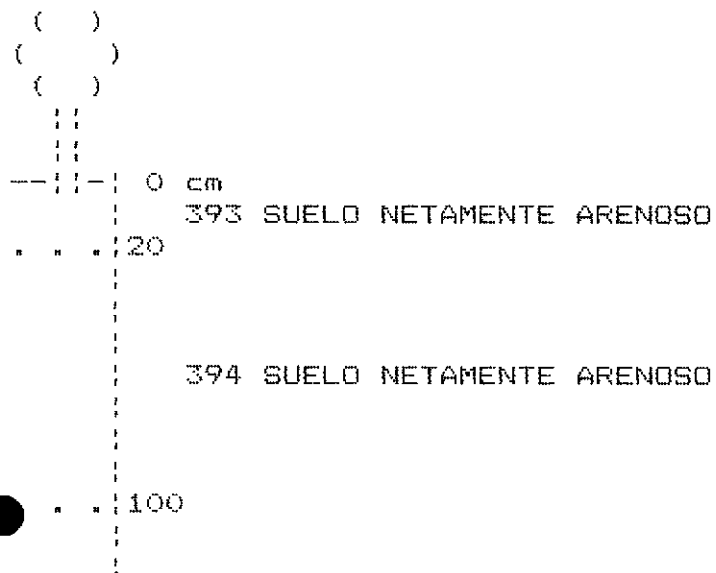
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO: 53

Observaciones:



INTERPRETACION :

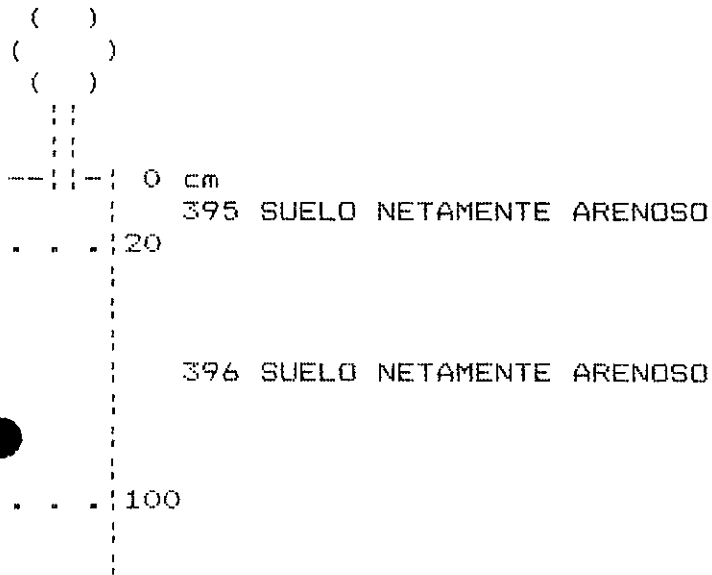
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
 DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:54

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

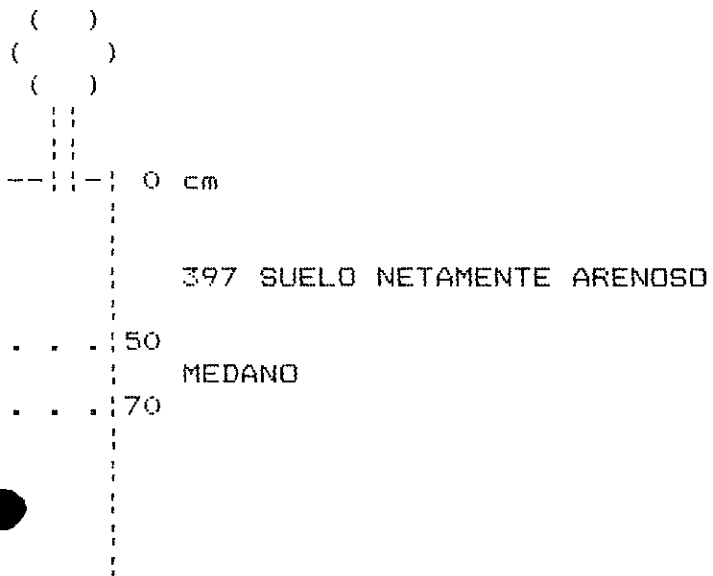
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES



CALICATA NUMERO:55

Observaciones:



INTERPRETACION :

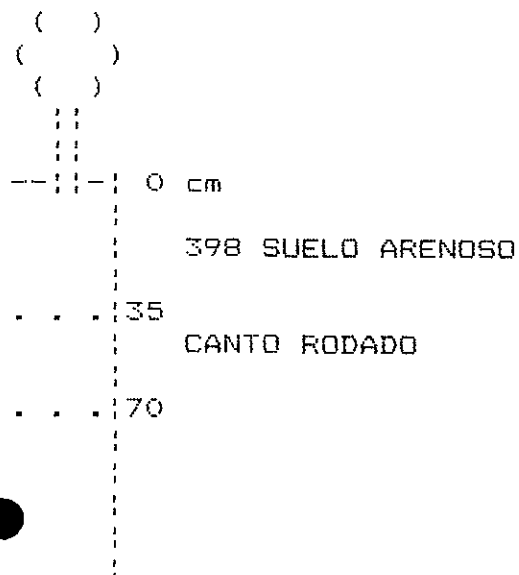
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO: 56

Observaciones:



INTERPRETACION :

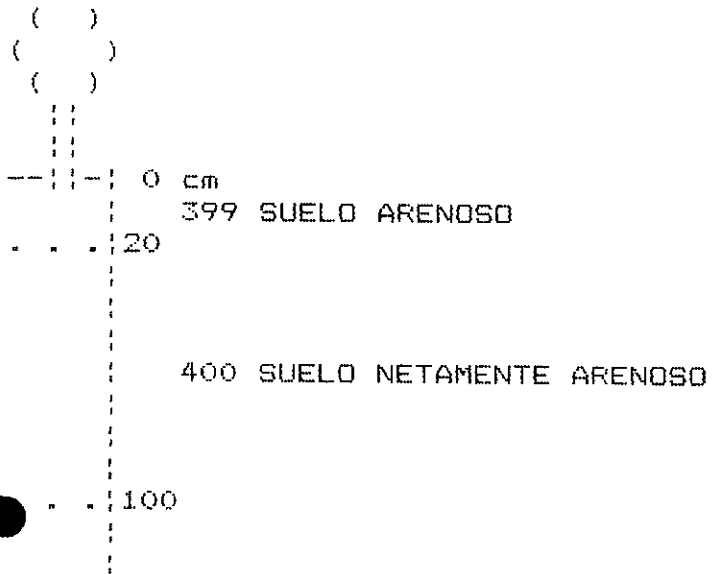
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL Y CANTO RODADO con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO: 57

Observaciones:



INTERPRETACION :

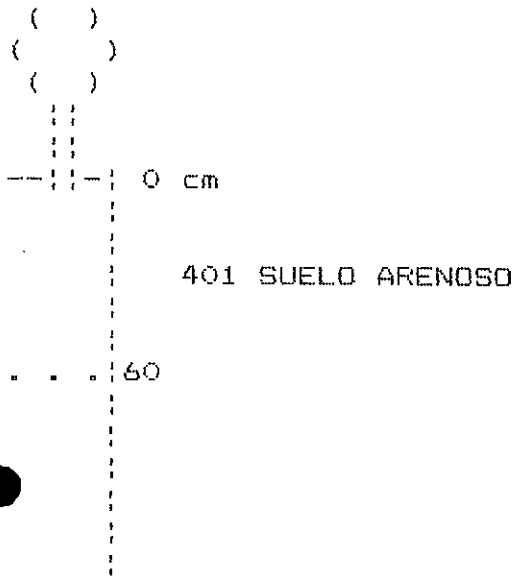
Suelo LEVEMENTE Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:58

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo LEVEMENTE Salino y NO sodico, textura ARENOSA con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO: 59

Observaciones:

( )  
 ( )  
 ( )  
 ---| | 0 cm  
 402 SUELO NETAMENTE ARENOSO  
 . . . | 20  
 403 SUELO ARENOSO  
 . . . | 50  
 CANTO RODADO  
 . . . | 70

INTERPRETACION :

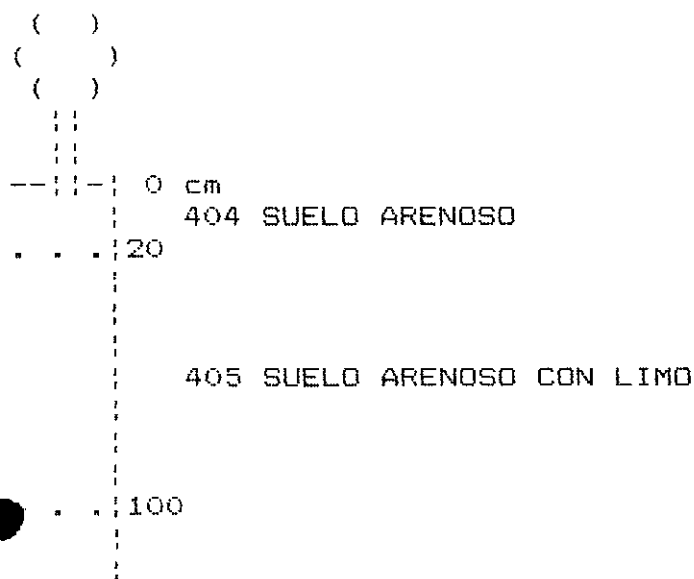
Suelo ~~LEVEMENTE~~ <sup>No</sup> Salino y NO sodico, textura ARENOSA Y CANTO RODADO.  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
 DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:60

Observaciones:



INTERPRETACION :

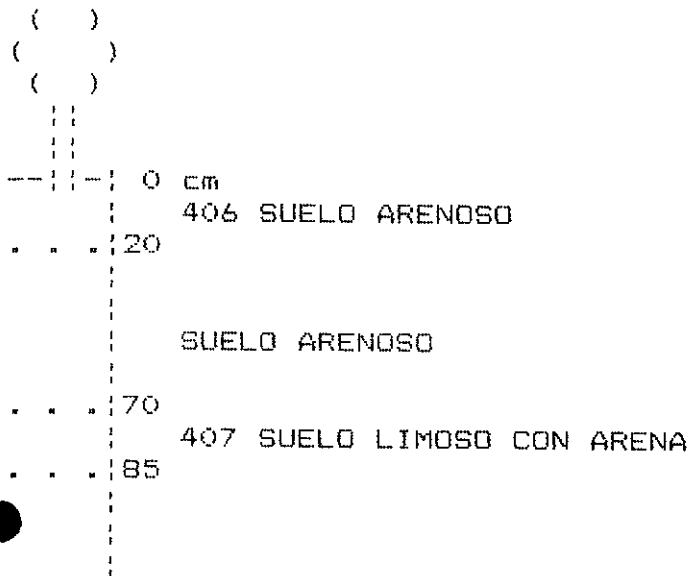
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:61

Observaciones:



INTERPRETACION :

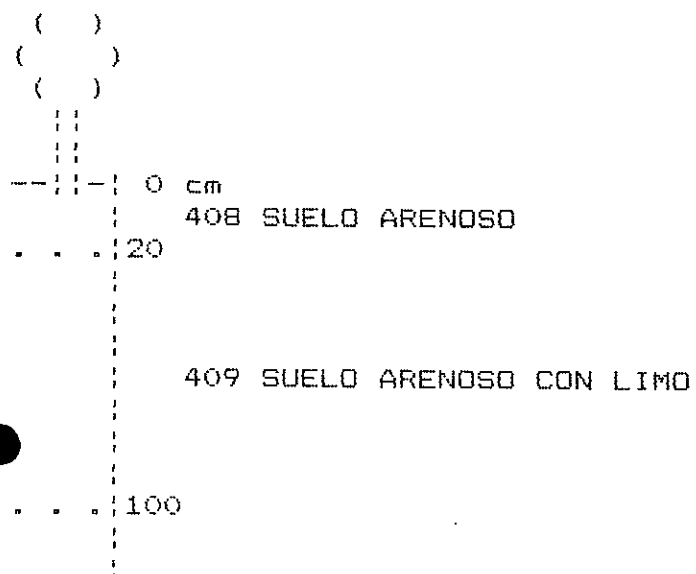
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO LIMOSO con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:62

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

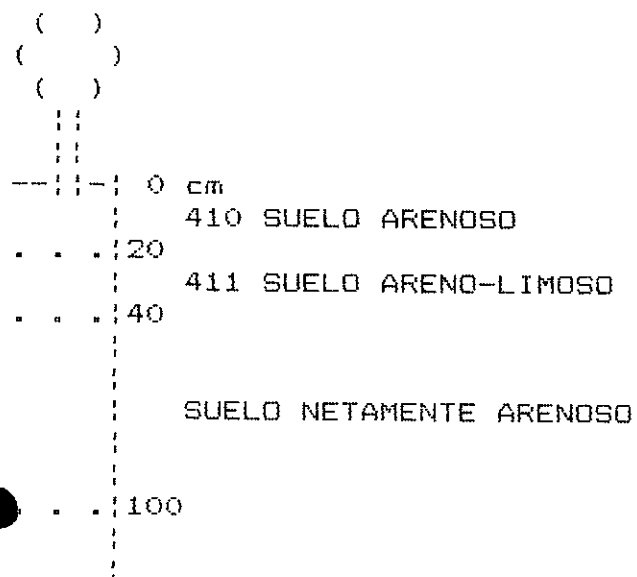
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
 DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES



CALICATA NUMERO:63

Observaciones:



INTERPRETACION :

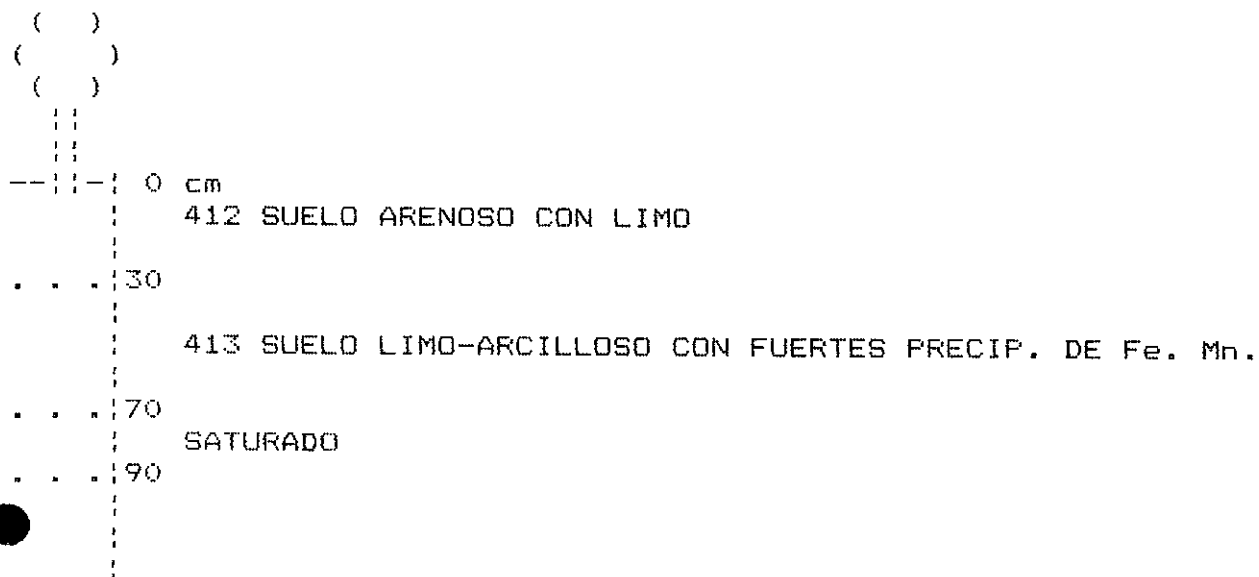
Suelo NO Salino y NO sodico, textura ARENOSA  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS  
 DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:64

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico CON RIESGO SODICO EN SUBSUELO , textura ARENOSA CON LIMO EN SUPERFICIE Y ARCILLOSA RESTO PERFIL ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

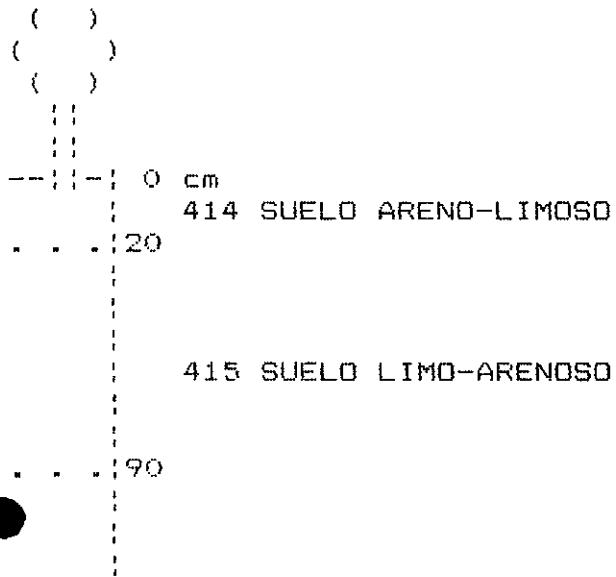
RECOMENDACION:

Es necesario incorporar 20 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:65  
Observaciones:



INTERPRETACION :

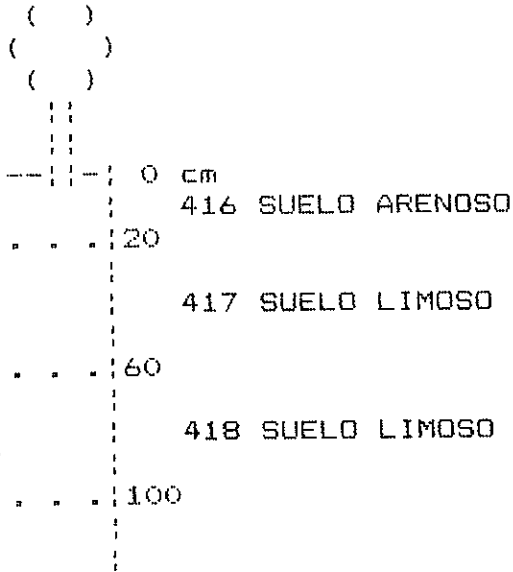
Suelo NO Salino y NO sodico, textura LIMO-ARENOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:66

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO Salino y NO sodico, textura LIMOSA  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:67

Observaciones:

( )	
( )	
( )	
---	0 cm
	419 SUELO LIMOSO
. . .	20
	420 SUELO LIMOSO CON FUERTES PRECIP. DE Mn. EFLOR. SALINA
. . .	60
	421 SUELO LIMOSO CON PRECIP. CON EFLOR. SALINA
. . .	100

## INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico , CON PARCIAL RESERVA DE CALCIO, textura LIMOSA con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

## RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS EN NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DEL YESO RECOMENDADO

Es necesario incorporar 30 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO: COOP. NUEVA ESPERANZA

68

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C1 159	6690	62.2	4.6	41.0	0	10.0
C1 160	450	1.39	3.1	1.12	0	
C1 161	270	.399	2.3	.373	0	
C2 162	4220	40.6	1.5	46.9	0	9.9
C2 163	410	1.49	2.6	1.31	0	
C3 164	1350	11.8	1.6	13.3	0	9.1
C3 165	8410	75.0	9	35.4	0	
C4 166	1940	17.1	2.2	16.3	0	9.0
C4 167	7860	75.0	3.5	56.7	0	
C4 168	4340	17.1	26.2	4.75	0	
C5 169	1090	8.29	2.6	7.27	0	8.7
C5 170	630	4.39	1.9	4.51	0	
C6 171	720	3.99	3.2	3.16	0	9.1
C6 172	550	3.29	2.2	3.14	0	
C7 173	5660	49.7	6.8	27.0	0	9.5
C7 174	4310	22.2	20.8	6.91	0	
C7 175	2110	.900	22	.271	0	
C8 176	2930	11.2	18	3.76	0	8.2

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO: COOP. NUEVA ESPERANZA

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C8 177	1270	2.69	10	1.20	0	
C9 178	680	2.39	4.4	1.61	0	8.0
C9 179	330	1.59	1.7	1.73	0	
C9 180	360	2.29	1.3	2.85	0	
C11 181	1340	5.79	7.6	2.97	0	8.7
C11 182	430	1.89	2.4	1.73	0	
C14 183	2970	21.8	7.8	11.0	0	8.9
C14 184	1200	.399	11.6	.166	0	
C12 185	10840	1.70	1.70	1.84	0	9.1
C12 186	1080	3.99	6.8	2.16	0	8.1
C15 187	780	1.79	6	1.03	0	7.95
C15 188	1200	4.00	16	1.41	0	
C16 189	3600	9.59	26.4	2.64	0	8.1
C16 190	1570	9.69	6	5.60	0	
C17 191	3570	6.90	42.6	1.49	0	8.1
C17 192	350	2.29	1.2	2.96	0	
C17 193	260	1.09	1.5	1.27	0	
C18 194	280	1.89	.9	2.83	0	7.75

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. NUEVA ESPERANZA

69

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C18 195	170	.999	.7	1.69	0	
C19 196	3520	9.59	25.6	2.68	0	7.7
C20 197	1330	5.19	8.1	2.58	0	
C20 198	1540	3.79	11.6	1.57	0	7.8
C20 199	1100	4.20	15.2	1.52	0	
C20 200	1880	4.99	13.8	1.90	0	7.9
C21 201	440	1.69	2.7	1.46	0	
C22 202	620	1.79	4.4	1.21	0	7.6
C22 203	405	1.04	3	.857	0	
C23 204	90	.599	.3	1.54	0	7.6
C25 278	170	1.09	.6	2.00	0	7.1
C25 279	90	.599	.3	1.54	0	
C26 280	940	4.79	4.6	3.16	0	8.3
C26 281	380	1.59	2.2	1.52	0	
C27 282	115	.849	.3	2.19	0	7.0
C27 283	2100	2.00	23	.589	0	
C28 284	125	.749	.5	1.49	0	7.3
C29 285	260	.999	1.6	1.11	0	

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. NUEVA ESPERANZA

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C30 286	?140	.4	.4	.894	0	6.8
C31 287	930	3.09	6.2	1.76	0	7.9
C31 288	410	1.59	2.5	1.43	0	
C32 289	990	3.09	6.8	1.68	0	7.55
C32 290	360	1.89	1.7	2.06	0	
C33 291	500	9.99	4.9	.063	0	7.3
C33 292	180	.999	.8	1.58	0	
C34 293	1520	4.80	20	1.51	0	7.2
C34 294	210	.999	1.1	1.34	0	
C35 295	1360	.400	14	.151	0	8.0
C36 296	550	.599	4.9	.383	0	8.1
C36 297	120	.799	.4	1.78	0	
C37 298	150	.799	.7	1.35	0	7.4
C38 299	3790	8.29	29.6	2.15	0	8.1
C38 300	480	2.49	2.3	2.33	0	
C39 301	2500	21.3	3.6	15.9	0	9.4
C39 302	3890	35.6	3.2	28.2	0	
C24 303	330	1.49	1.8	1.58	0	7.9

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO: COOP. NUEVA ESPERANZA

70

Muestra	N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C40	304	2370	4.30	28	1.14	0	7.5
C40	305	80	.499	.3	1.29	0	
C41	306	4170	9.69	32	2.42	0	8.1
C41	307	750	.967	7.5	0.65	0	
C42	308	320	.799	2.4	.730	0	7.8
C43	309	110	.699	.4	1.56	0	7.1
C43	310	100	.699	.3	1.80	0	
C44	376	5810	14.9	73	2.46	0	7.6
C44	377	340	.999	2.4	.912	0	
C45	378	800	.499	7.5	.258	0	7.6
C45	379	90	.299	.6	.547	0	
C46	380	100	.599	.4	1.34	0	7.7
C46	381	170	.499	1.2	.645	0	
C47	382	730	9.99	7.2	.052	0	7.6
C47	383	1530	7.10	22.4	2.12	0	
C48	384	1480	.200	15	7.30	0	7.7
C48	385	100	.399	.6	.730	0	
C49	386	120	.599	.6	1.09	0	7.7

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO: COOP. NUEVA ESPERANZA

Muestra	N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C50	387	1270	4.69	8	2.34	0	7.9
C50	388	170	.499	1.2	.645	0	
C51	389	220	.599	1.6	.670	0	7.3
C51	390	310	.799	2.3	.746	0	
C52	391	2450	7.50	32	1.87	0	7.8
C52	392	1820	11.7	6.4	6.59	0	
C53	393	820	4.89	3.3	3.81	0	8.7
C53	394	410	1.09	3	.898	0	
C54	395	180	.599	1.2	.774	0	8.2
C54	396	110	.399	.7	.676	0	
C55	397	230	.999	1.3	1.24	0	7.4
C56	398	1380	5.79	8	2.89	0	8.2
C57	399	3680	24.9	11.8	10.2	0	8.4
C57	400	400	1.79	2.2	1.71	0	
C58	401	440	1.29	3.1	1.04	0	7.9
C59	402	220	.499	1.7	.542	0	7.7
C59	403	160	.499	1.1	.674	0	
C60	404	2970	2.30	32	.575	0	8.0



PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. NUEVA ESPERANZA

71

Muestra	N	CE	micromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq/g	pH pasta
C60	405	170	.699	1	.989	0		
C61	406	170	.799	.9	1.19	0	7.6	
C61	407	260	.599	2	.599	0		
C62	408	360	1.49	2.1	1.46	0	7.7	
C62	409	970	6.89	2.8	5.83	0		
C63	410	190	.501	1.3	.630	0	8.0	
C63	411	180	.499	1.3	.620	0		
C64	412	1790	10.0	7.8	5.11	0	8.2	
C64	413							
C65	414	400	.799	3.2	.632	0	8.7	
C65	415	300	1.09	1.9	1.12	0		
C66	416	380	1.59	2.2	1.52	0	8.7	
C66	417	580	2.29	3.5	1.73	0		
C66	418	570	2.89	2.8	2.45	0		
C67	419	1600	11.1	4.8	7.22	0	9.2	
C67	420	4000	30.1	9.8	13.6	0		
C67	421	10210	53.5	48.5	10.8	2.2		
C64	413	2870	17.6	11	7.54	0		

## PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO: COOP. NUEVA ESPERANZA

Muestra N:	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
159	260	9.6	168	0.9	19	0.50	0.50	2.6	0.33
162	320	9.6	99	0.6	10	0.65	0.65	2.8	0.49
164	360	21.0	209	0.7	11	0.67	0.65	3.3	0.33
166	300	12.0	177	0.4	8	0.60	0.57	3.2	0.52
169	280	2.2	76	0.6	12	0.52	0.60	3.8	0.67
171	240	6.0	32	0.7	17	0.60	0.87	3.6	0.48
173	300	54.4	323	0.7	14	0.55	1.65	3.4	0.40
176	480	10.2	50	1.1	14	0.60	0.75	3.5	0.45
178	620	6.6	26	2.0	18	0.65	0.62	3.5	0.70
181	420	1.0	17	0.9	12	0.55	0.65	3.2	0.67
183	320	15.6	89	0.6	10	0.50	0.45	2.8	0.36
185	480	23.6	175	1.1	14	0.52	1.10	2.3	0.62
187	400	2.2	8	1.3	18	0.55	1.10	3.2	0.81
189	260	7.0	84	0.6	13	0.62	0.82	4.1	0.35
191	360	2.8	20	0.9	14	0.60	0.75	3.5	0.58
194	400	2.0	13	0.9	12	0.65	1.25	3.7	0.57
196	260	1.8	19	0.9	12	0.62	0.70	3.8	0.63
198	440	3.0	18	1.1	15	0.62	0.90	4.6	0.83

## PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO: COOP. NUEVA ESPERANZA

Muestra N:	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
200	600	7.2	88	1.1	11	0.62	0.57	4.1	0.45
201	340	8.6	70	0.6	10	0.73	1.37	3.9	0.43
202	400	7.0	51	1.0	14	0.70	0.72	4.3	0.50
204	360	3.4	18	1.0	16	0.55	0.70	4.3	0.23
278	340	1.8	12	0.7	12	0.62	1.00	4.8	0.57
280	460	12.0	130	1.1	14	0.58	0.72	3.7	0.36
282	520	1.6	34	1.1	13	0.62	1.15	3.9	0.58
284	260	5.0	15	0.6	13	0.62	0.92	4.2	0.53
286	300	7.2	47	0.6	11	0.67	1.17	4.9	0.37
287	700	2.1	15	1.5	13	0.58	0.47	3.4	0.66
289	620	1.0	16	1.7	16	0.62	0.62	3.9	0.56
291	200	8.0	75	0.3	8	0.65	0.87	4.9	0.20
293	520	2.0	20	1.1	13	0.65	0.80	4.2	0.56
295	200	5.6	40	0.9	25	0.60	0.70	3.9	0.36
296	520	5.5	81	1.0	11	0.58	0.85	3.5	0.31
298	200	1.6	24	0.1	4	0.60	0.67	5.2	0.22
299	360	16.2	120	0.9	14	0.70	0.67	4.3	0.35
301	160	16.2	130	0.3	10	0.65	0.45	2.8	0.46

## PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO: COOP. NUEVA ESPERANZA

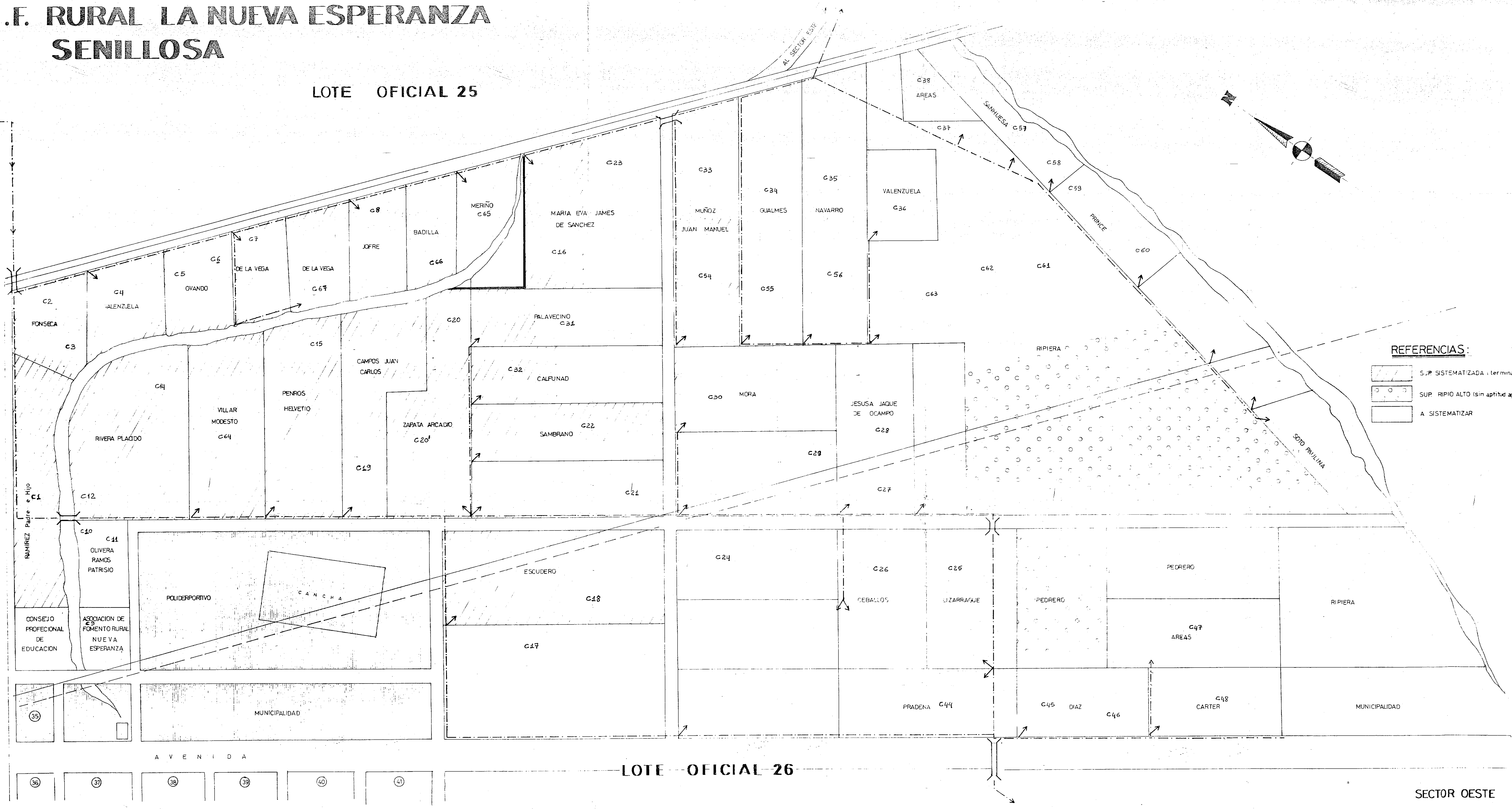
Muestra N	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
303	100	7.4	52	0.4	24	0.65	1.20	3.6	0.31
304	260	21.0	95	0.6	13	0.73	0.75	3.6	0.26
306	360	4.8	30	0.9	14	0.67	0.62	3.1	0.52
308	200	3.6	8	0.3	8	0.62	0.82	2.9	0.50
309	180	2.8	11	0.4	13	0.62	1.12	3.8	0.56
376	680	33.0	300	1.7	14	0.65	1.32	3.5	0.31
378	240	1.0	18	0.7	17	0.62	0.95	4.0	0.57
380	60	3.0	18	0.1	13	0.58	0.52	3.4	0.28
382	760	21.4	120	2.2	17	0.65	1.17	3.0	0.27
384	460	1.2	34	1.4	18	0.58	1.17	3.1	0.44
386	60	1.2	13	0.1	13	0.52	0.82	3.9	0.22
387	600	4.4	50	1.7	16	0.65	0.98	5.0	0.57
389	60	2.0	23	0.1	13	0.55	0.75	3.5	0.36
391	420	17.8	232	1.4	20	0.70	1.20	3.3	0.35
393	60	3.6	20	0.1	13	0.52	0.85	3.8	0.26
395	60	5.6	89	0.1	13	0.58	0.67	3.8	0.27
397	40	4.2	22	0.1	20	0.58	0.67	5.3	0.26
398	240	5.6	43	0.6	14	0.58	0.45	3.2	0.37

## PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO: COOP. NUEVA ESPERANZA


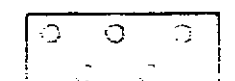
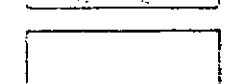
Muestra N	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
399	280	17.6	58	0.6	12	0.55	0.80	4.2	0.37
401	40	2.8	34	0.1	20	0.55	0.75	3.4	0.26
402	240	5.8	53	0.6	14	0.62	0.62	4.1	0.30
404	720	5.0	35	2.2	18	0.60	1.42	3.8	0.46
405	40	2.0	25	0.1	20	0.58	0.52	4.0	0.25
408	420	13.0	89	1.4	20	0.62	1.32	3.5	0.35
410	60	3.6	20	0.1	13	0.65	0.65	3.6	0.25
412	180	5.6	65	0.3	18	0.55	0.52	3.4	0.52
414	160	4.8	10	0.6	21	0.50	0.55	2.9	0.36
416	340	9.6	80	1.1	19	0.58	1.17	9.3	0.25
419	160	7.6	35	0.6	21	0.52	0.52	2.9	0.49

# A.F. RURAL LA NUEVA ESPERANZA SENILLOSA

LOTE OFICIAL 25



**REFERENCIAS:**

-  S.U.P. SISTEMATIZADA (terminada)
-  SUP. RIPIO ALTO (sin aptitud agricola)
-  A SISTEMATIZAR

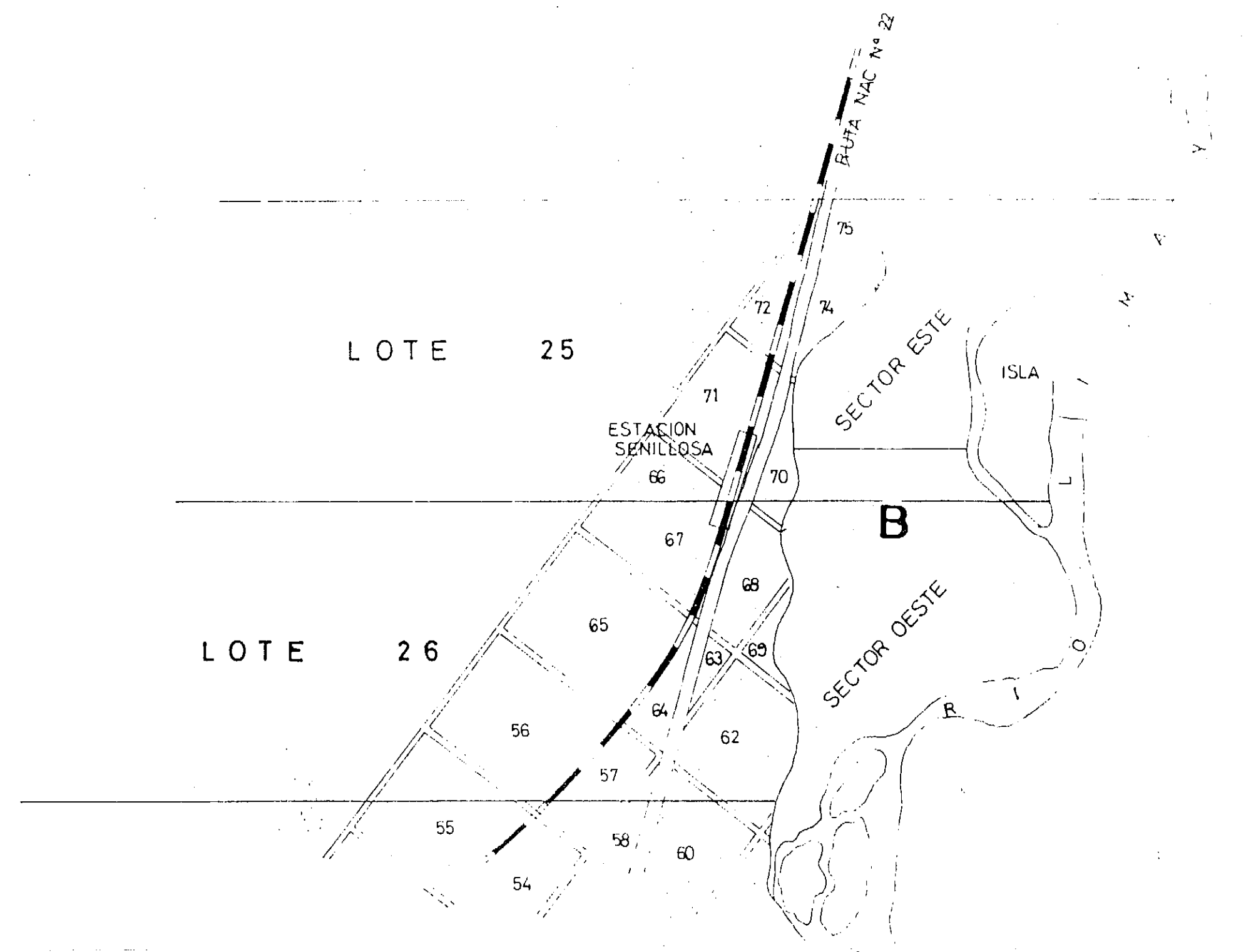
LOTE OFICIAL 26

SECTOR OESTE

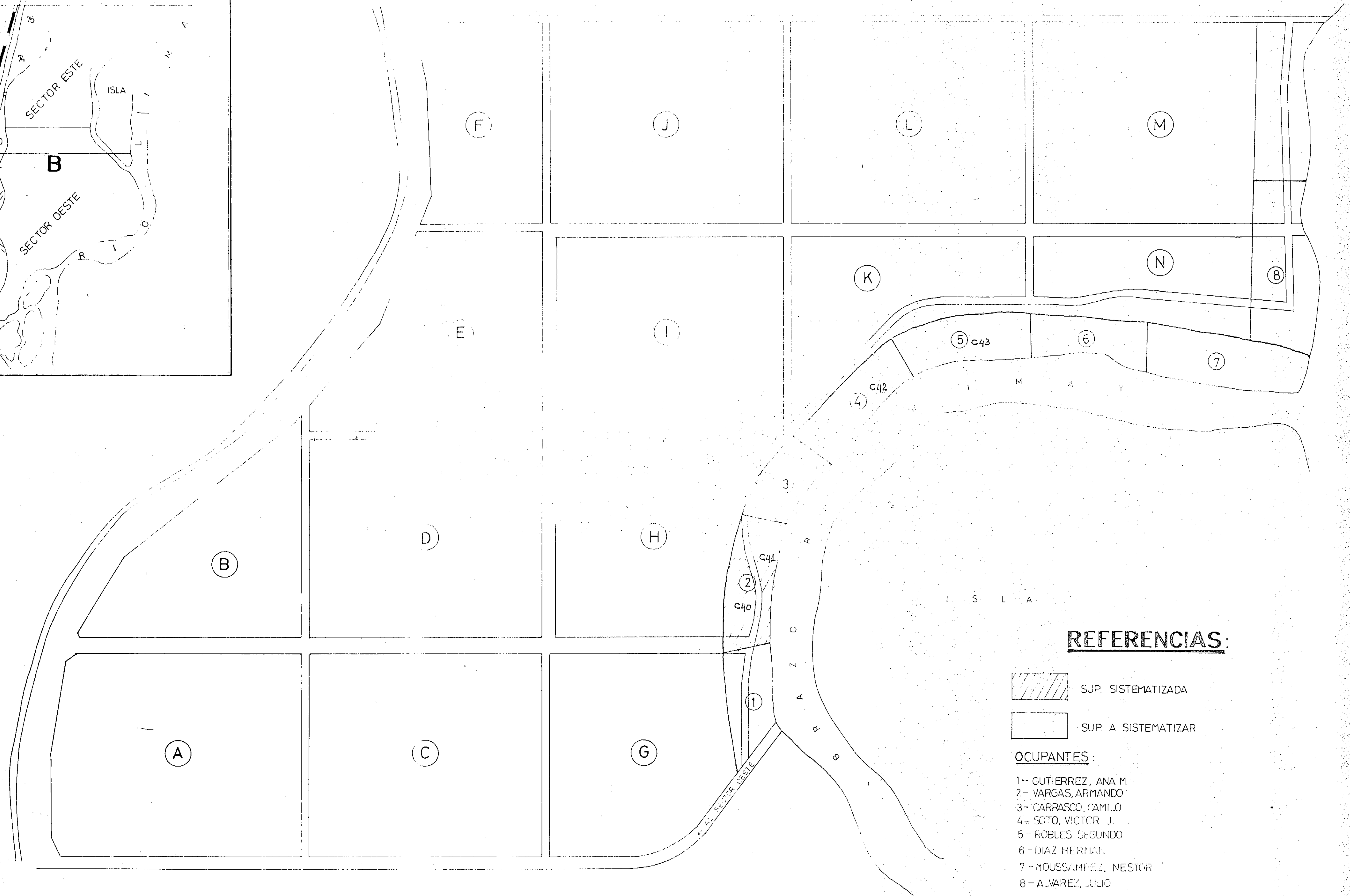
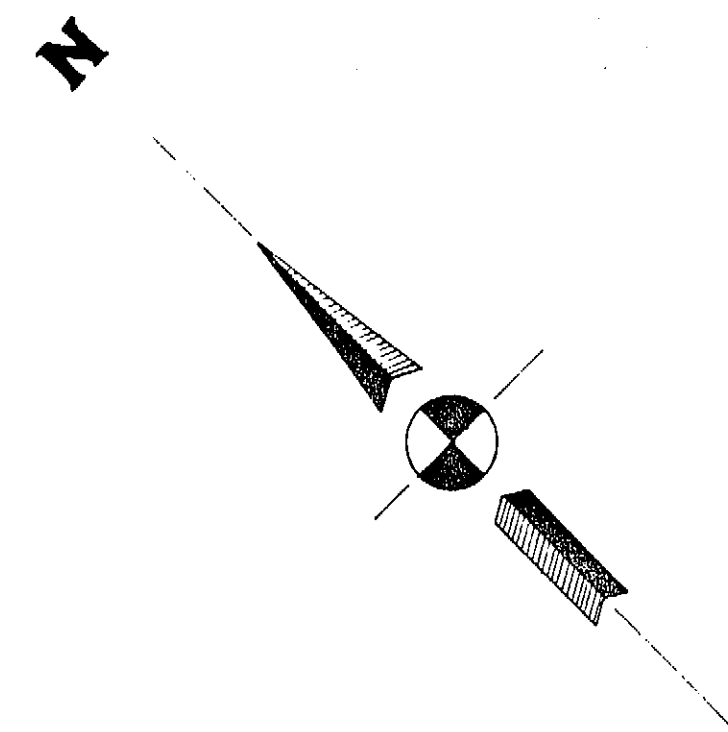
ESCALA = 1:2500

**CROQUIS DE UBICACION**

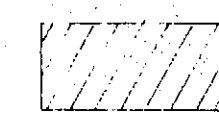
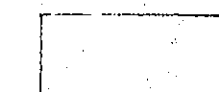
ESCALA: 1:40 000



**A.F. RURAL LA NUEVA ESPERANZA  
SENILLOSA**



**REFERENCIAS:**

-  SUP. SISTEMATIZADA
-  SUP. A SISTEMATIZAR

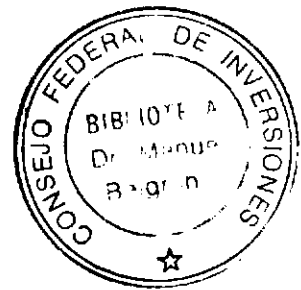
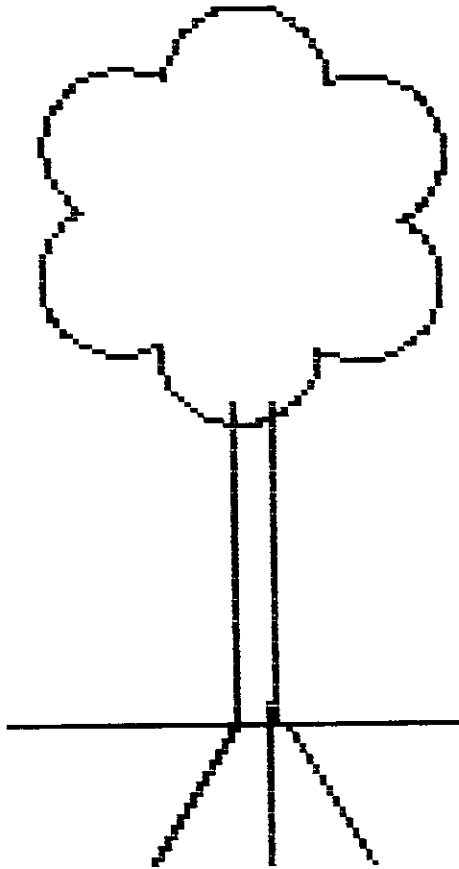
**OCUPANTES:**

- 1- GUTIERREZ, ANA M.
- 2- VARGAS, ARMANDO
- 3- CARRASCO, CAMILO
- 4- SOTO, VICTOR J.
- 5- ROBLES SEGUNDO
- 6- DIAZ HERMAN
- 7- MOUSSAMPEL, NESTOR
- 8- ALVAREZ, JULIO

ESCALA: 1:5000

SECTOR ESTE

ESTUDIO DE SUELO



INFORME TECNICO

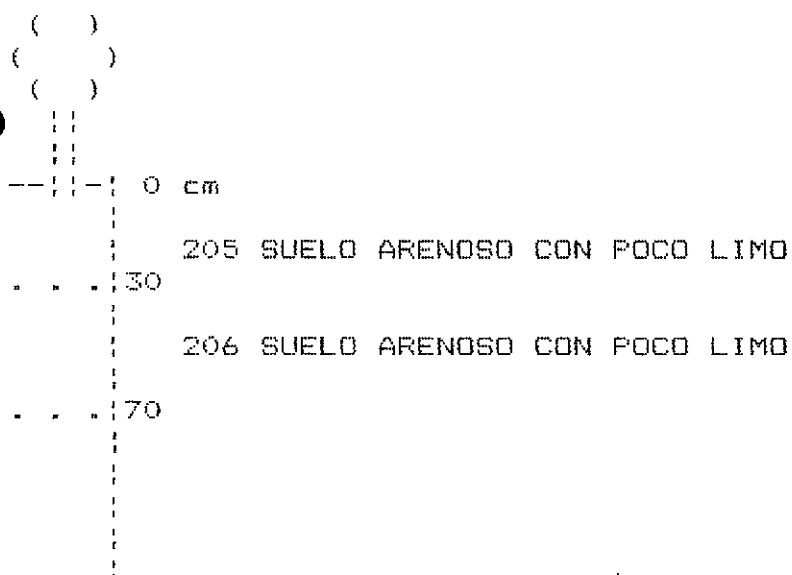
1

ESTUDIO DE SUELO                      Laboratorio-Suelo-Riego-Nutricion  
Productor:COOP. SENILLOSA                      Ing.Agr.C.Bieczynski  
Ubicacion:SENILLOSA NQUEN  
Chacra:  
Fecha de muestreo:MAYO 1995

CUADRO NUMERO:4B

CALICATA NUMERO:1

Observaciones: CORRESPONDE ANALISIS FOLIAR DE ALFALFA



INTERPRETACION :

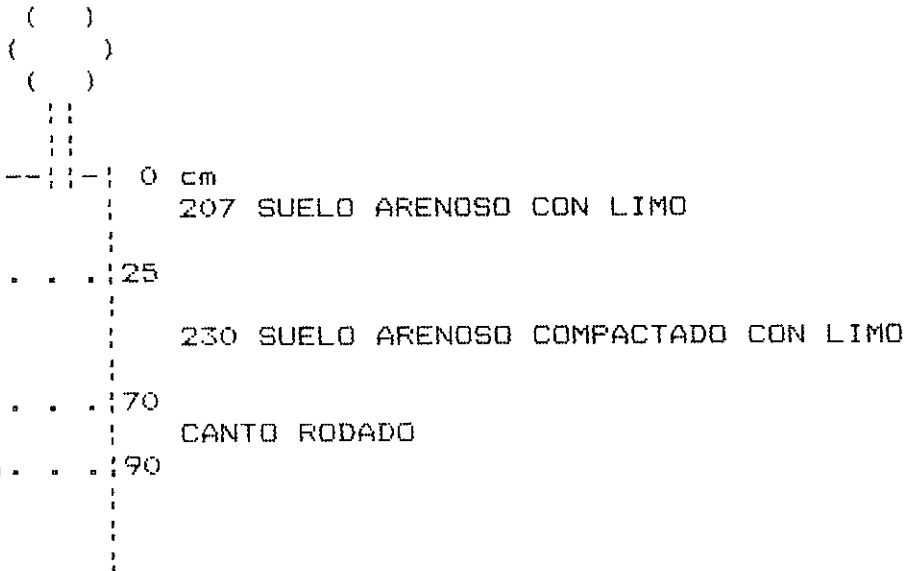
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE POCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:2

Observaciones: PLANTADO CON ALFALFA BIEN



INTERPRETACION :

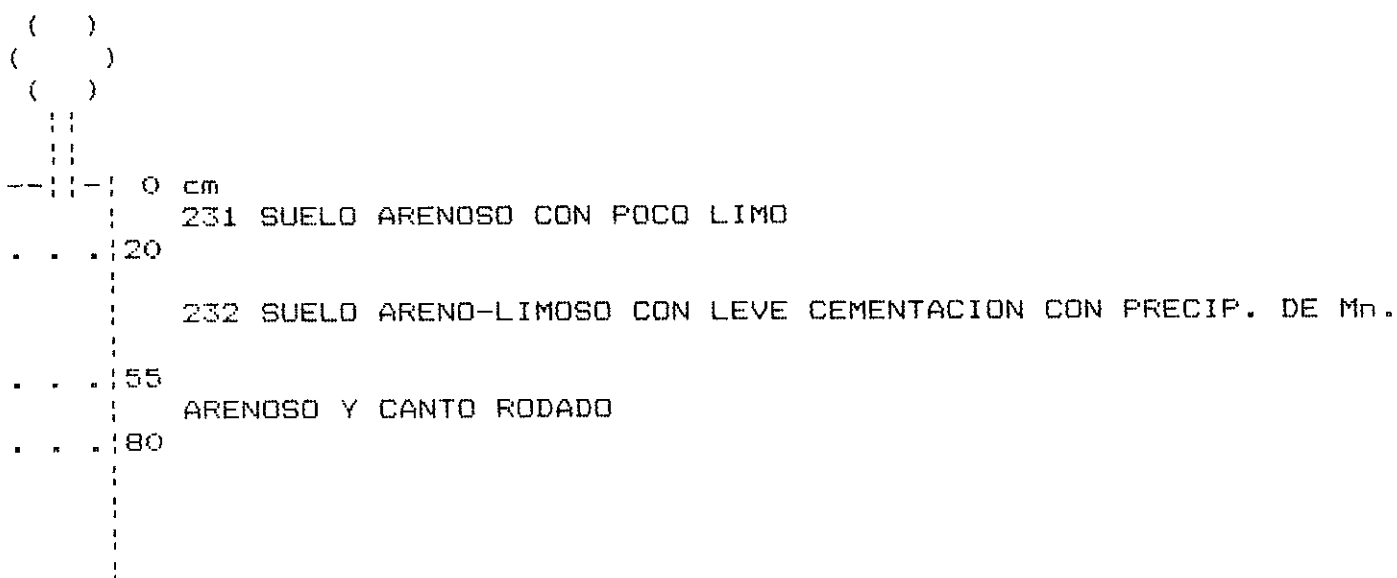
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISEÑO DE RIEGO POR MELGA DE POCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURA  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS



CALICATA NUMERO:3  
Observaciones:



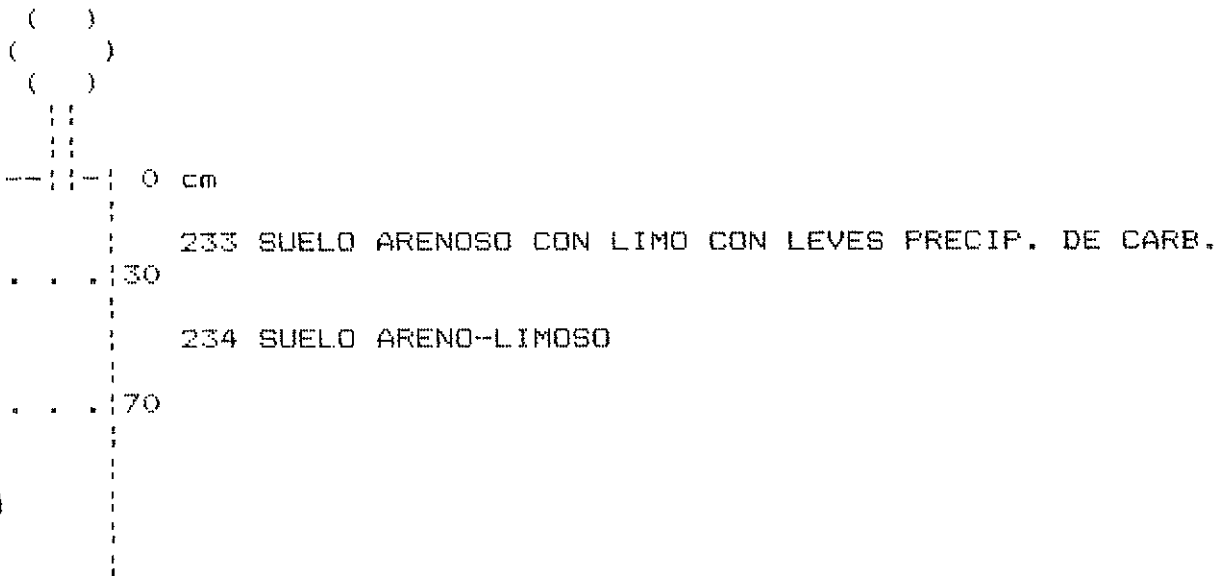
INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE POCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:4  
Observaciones:



INTERPRETACION :

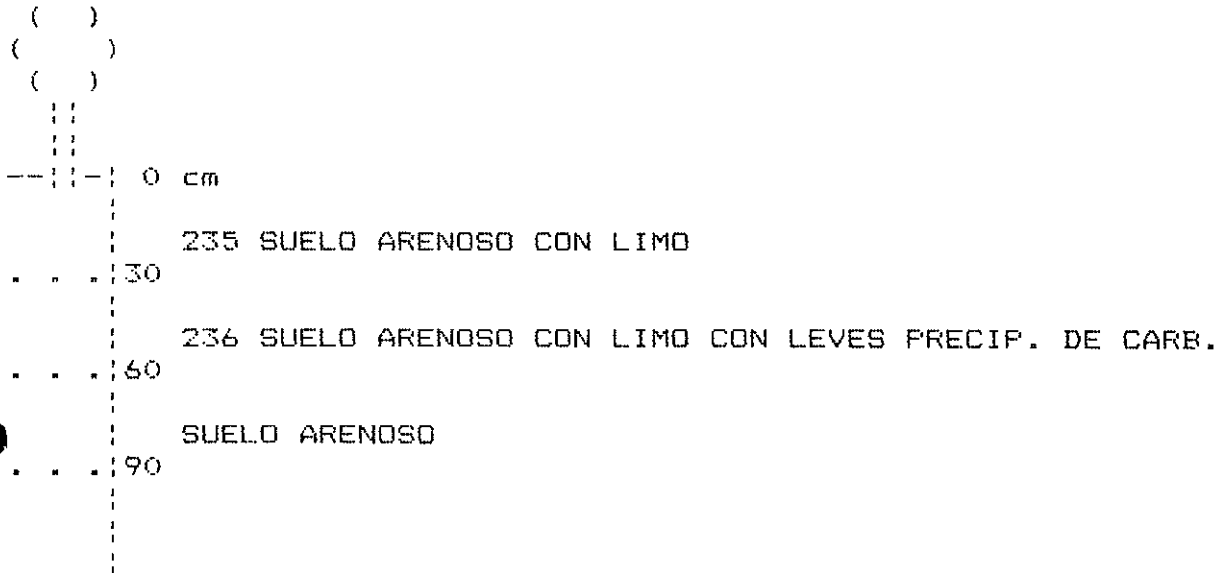
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO ARENO-LIMOSO , con  
POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE POCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:5

Observaciones:



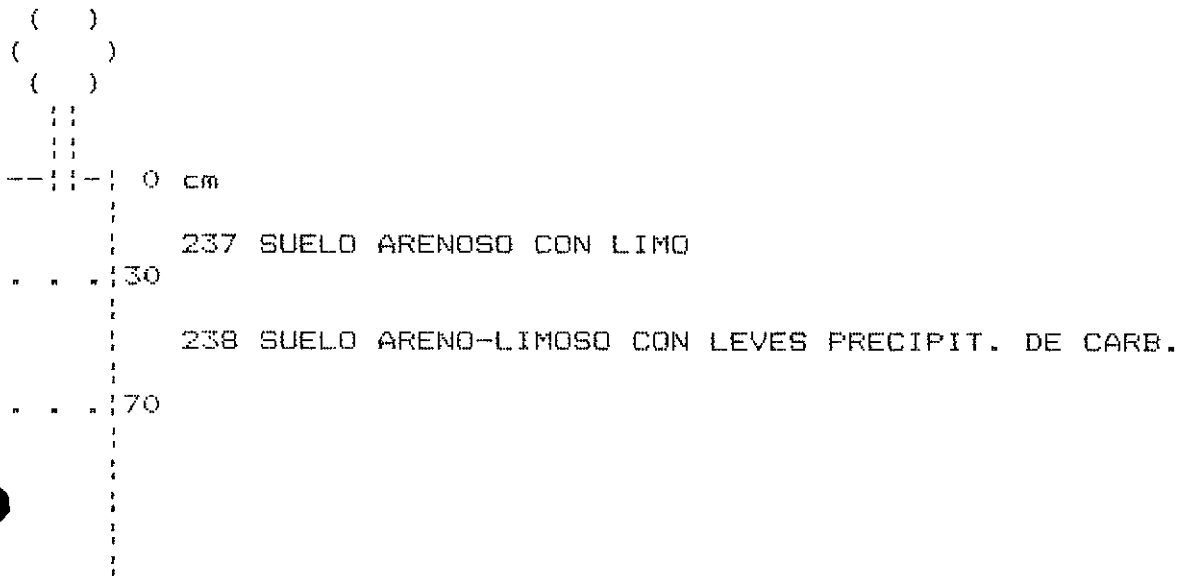
INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE POCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:6  
 Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO Sódico CON SUBSUELO SÓDICO , textura ARENOSA CON SUBSUELO ARENO-LIMOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURA NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUBSUELO.  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUBSUELO:

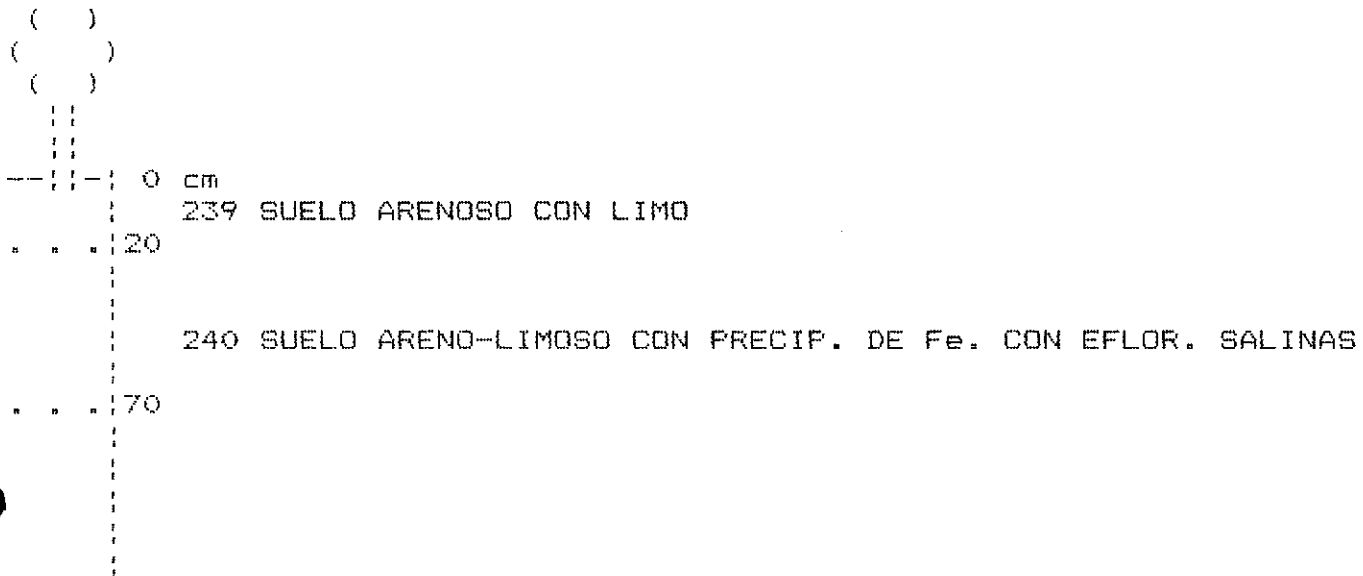
Es necesario incorporar 10 toneladas de yeso agrícola/ha

Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD (70 m) PARA PASTURAS  
 DISEÑO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:7

Observaciones: ZONA SALITROSA (CUADRO AL RIO)



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y SODICO, textura ARENOSA A ARENO-LIMOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURA NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:

Es necesario incorporar 40 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:8  
Observaciones:

( )	
( )	
( )	
---	0 cm
:	241 SUELO ARENOSO CON LIMO
:	
:	20
:	242 SUELO ARENO-LIMOSO CON EFLOR. SALINAS
:	
:	40
:	
:	243 SUELO ARENOSO CON ABUNDANTE LIMO CON PRECIPIT. SUAVES DE CARB.
:	
:	80
:	

INTERPRETACION :

Suelo LEVEMENTE salino y SODICO, textura ARENOSA A ARENO-LIMOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURA TOLERANTESNO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:

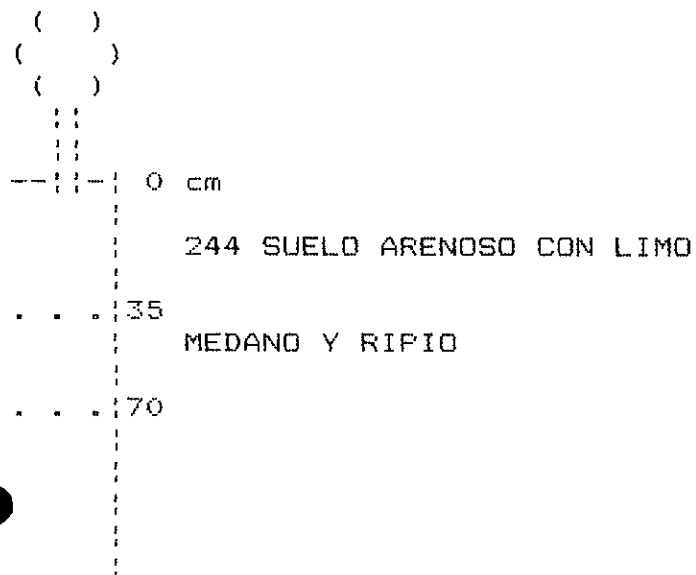
Es necesario incorporar 70 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:9

Observaciones: MAL DESARROLLO DE HORTALIZAS



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSO CON SUBSUELO RIPIO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

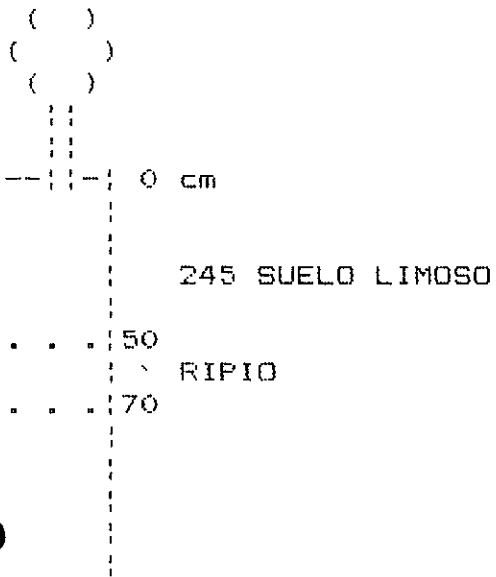
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD (70m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y MUY FRECUENTES DAD LA POCA PROF. DE SUELO

CALICATA NUMERO:10

Observaciones:( con guano)



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMOSA CON SUBSUELO RIPIO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento RELATIVAMENTE SUPERFICIAL.

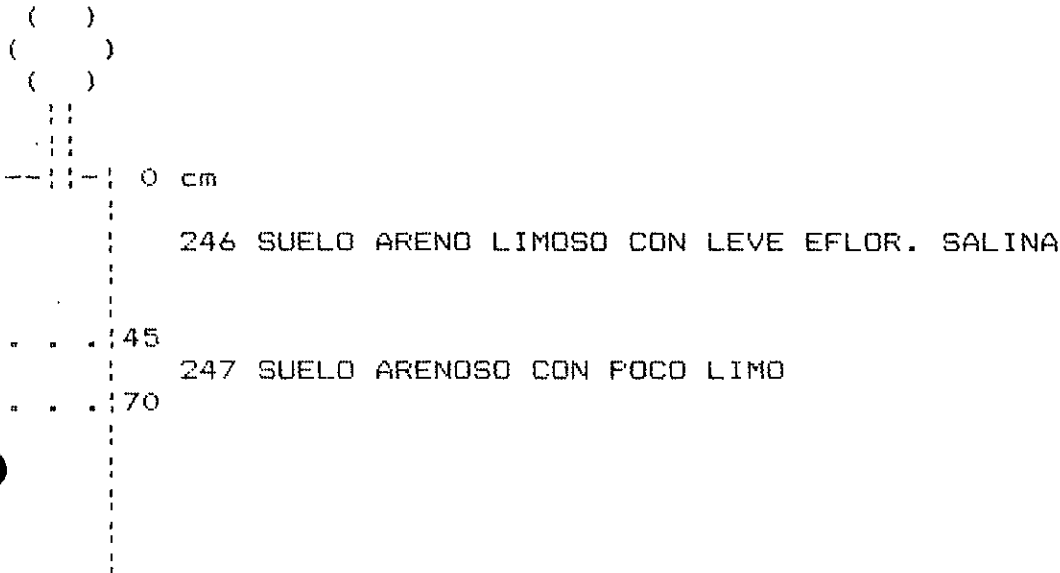
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE 100 m DE LONGITUD PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE 70 m DE LONGITUD PARA HORTALIZAS



CALICATA NUMERO:11

Observaciones:



INTERPRETACION :

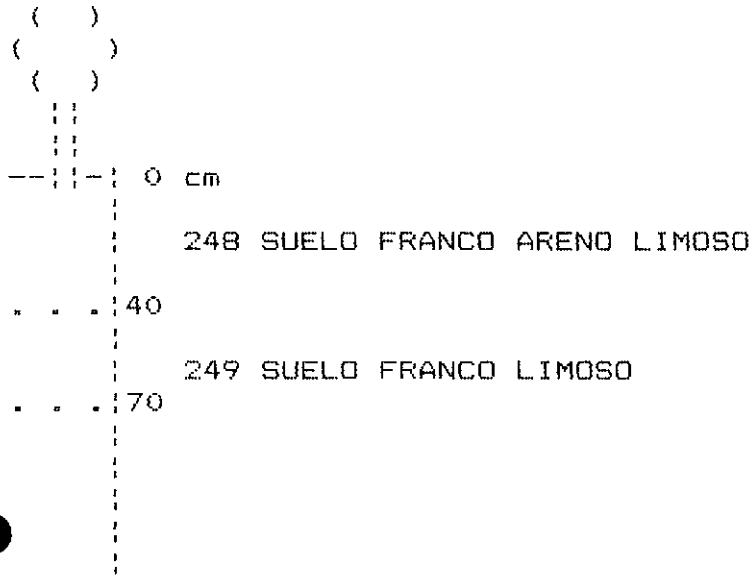
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENO-LIMOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE 100 m DE LONGITUD PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE 70 m DE LONGITUD PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO: 12

Observaciones: ZONA DE FALLA DE PLANTACIONES



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura FRANCO-LIMOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

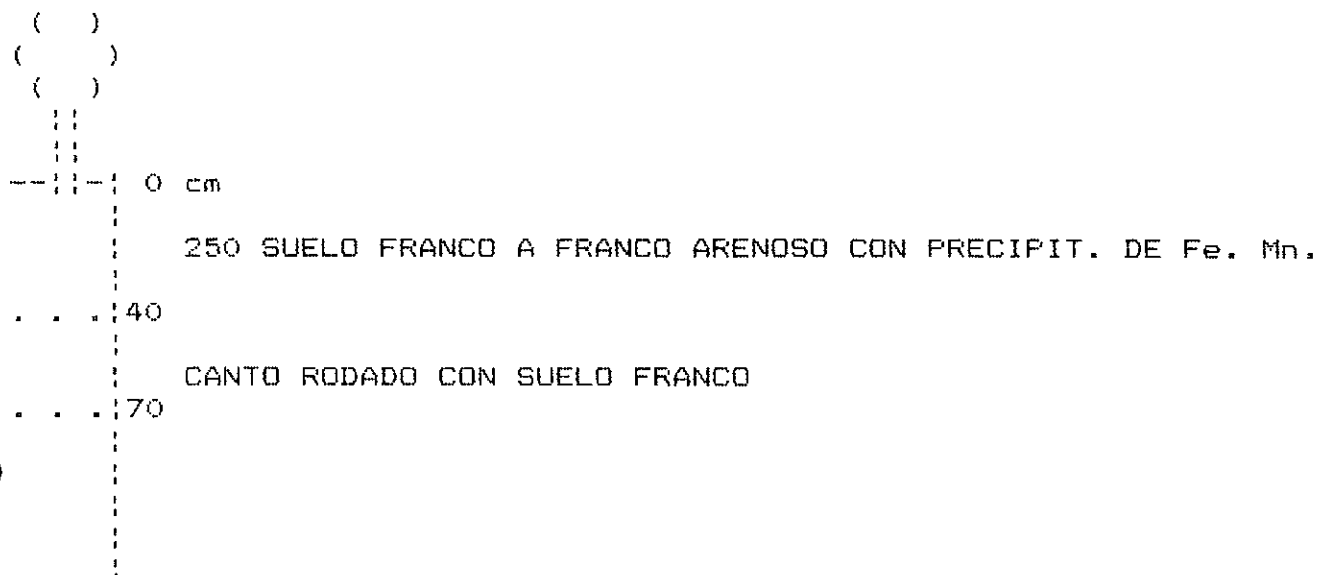
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE 100 m DE LONGITUD PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE 70 m DE LONGITUD PARA HORTALIZAS

CUIDAR EXESO DE RIEGO COMO POSIBLE FACTOR DE FALLA DE PLANTACION

CALICATA NUMERO:14

Observaciones:



INTERPRETACION :

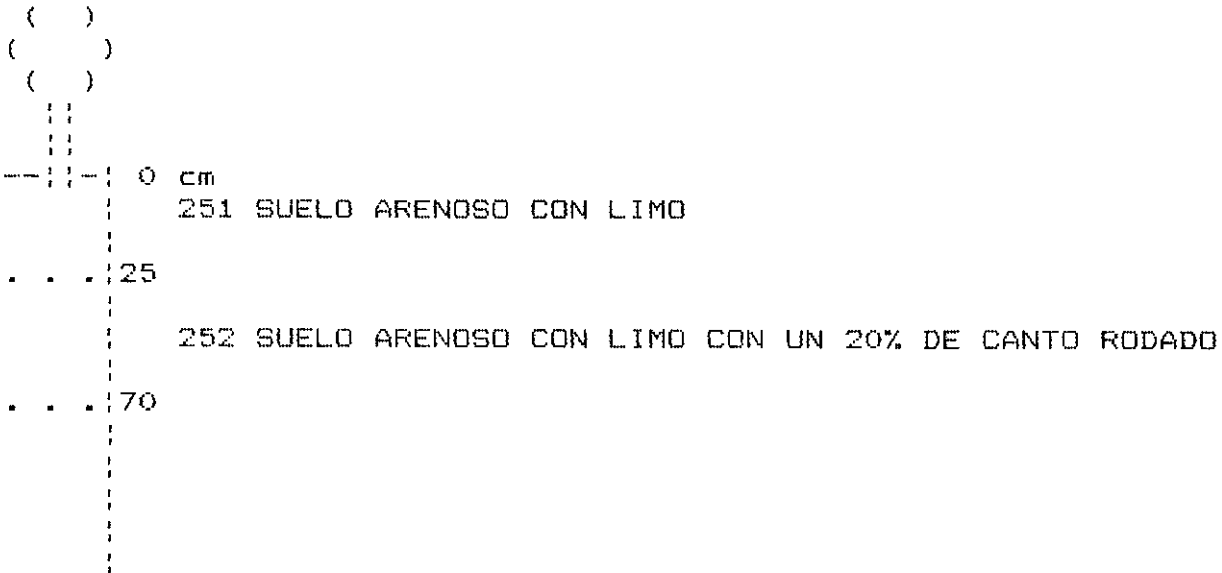
Suelo NO salino y NO sodico, textura FRANCO CON SUBSUELO CANTO RODADO Y SUELO FRANCO ,con POSIBILIDAD DE ,enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE 100 m DE LONGITUD PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE 70 m DE LONGITUD PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:15

Observaciones:



INTERPRETACION :

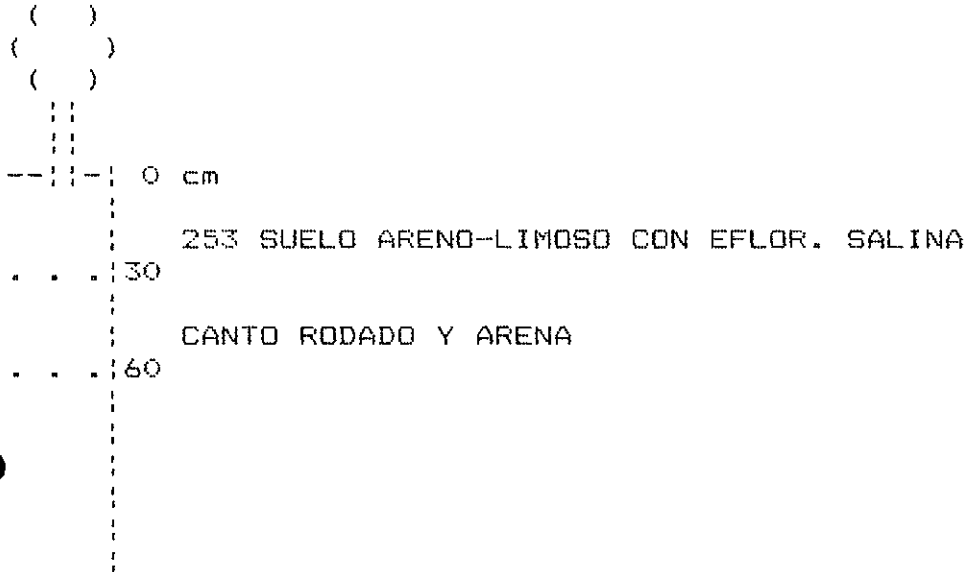
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA,  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE 70 m DE LONGITUD PARA PASTURA  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE 50 m DE LONGITUD PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:16

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo LEVEMENTE salino y Sodico SIN RESERVA DE CALCIO , textura ARENO-LI-MOSO CON SUBSUELO CANTO RODADO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:

Es necesario incorporar 25 toneladas de yeso agricola/ha

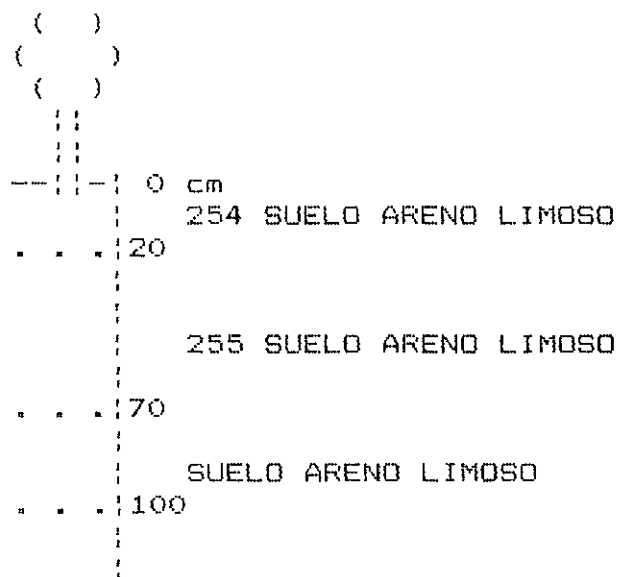
Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:17

Observaciones:



INTERPRETACION :

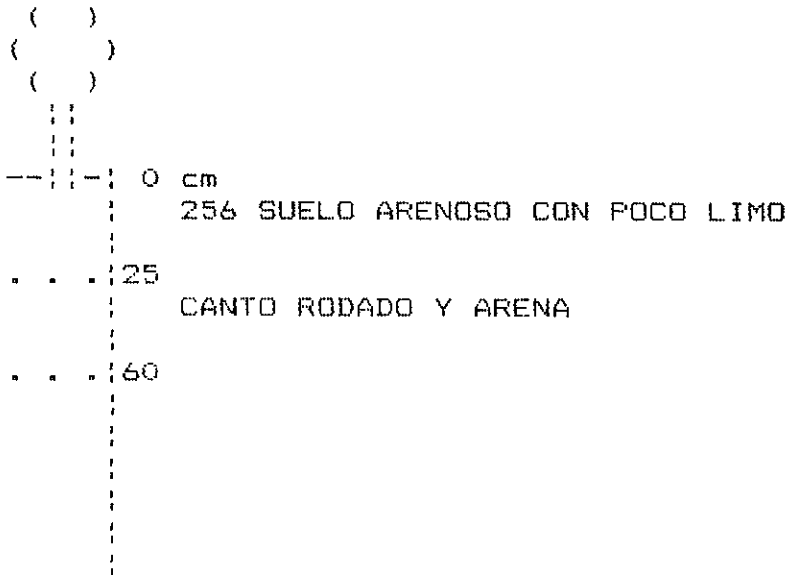
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENI LIMOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGA DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:18

Observaciones: CUADRO ALFALFADO. SECTOR MAL



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSO SUPERFICIAL CON CANTO RODADO RESTO DEL PERFIL, con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

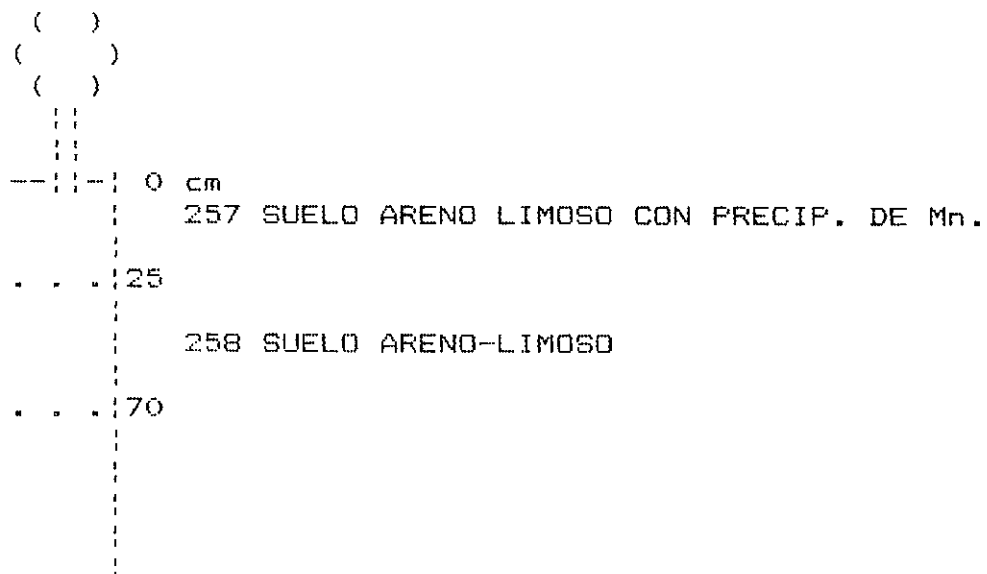
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:19

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENO-LIMOSO  
con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

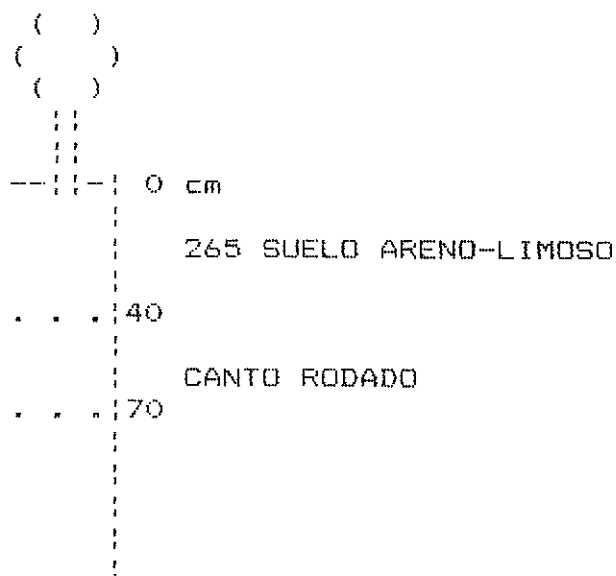
DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 a 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 a 70 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS



CALICATA NUMERO:20

Observaciones: ZONA DE RELLENO DE MAL DRENAJE Y FALLA DE ALFALFA



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y Sodico SIN RESERVA DE CALCIO, textura ARENO-LIMOSA (RELLENO) CON SUBSUELO CANTO RODADO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:

Es necesario incorporar 30 toneladas de yeso agricola/ha

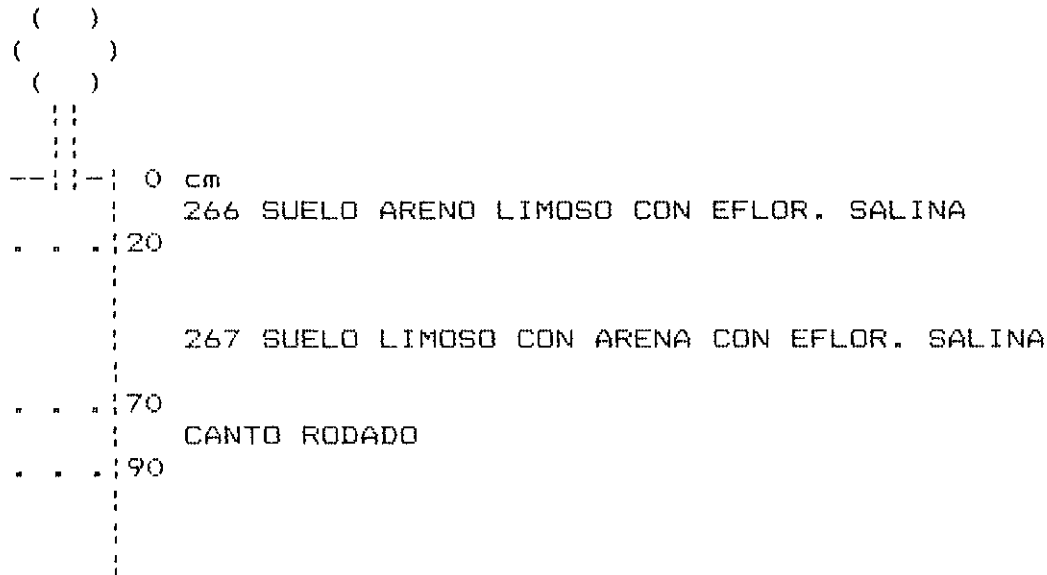
Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:21

Observaciones: ZONA SALITROSA CON CEBADA EN GERMINACION



INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico CON PARCIAL RESERVA DE CALCIO, textura ARENO-LIMOSA A LIMOSA CON SUBSUELO CANTO RODADO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:

Es necesario incorporar 20 toneladas de yeso agricola/ha

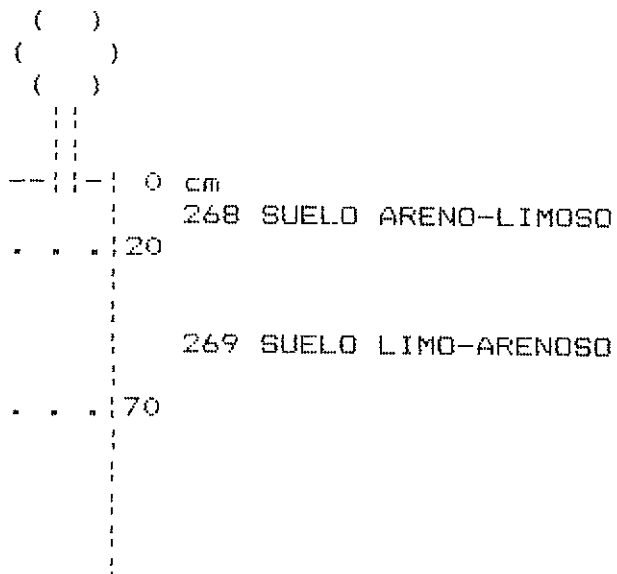
Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:22

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico CON RIESGO SODICO SIN CALCIO, textura LIMO-ARENOSA, con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO:

Es necesario incorporar 10 toneladas de yeso agricola/ha

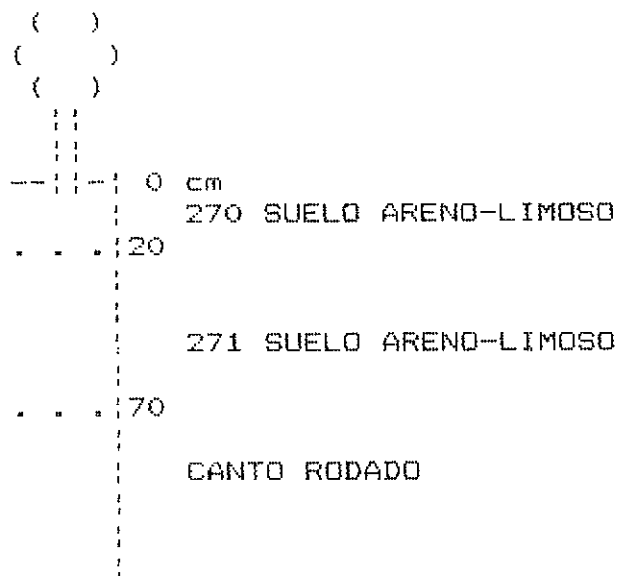
Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:23

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENO LIMOSA CON SUBSUELO CANTO RODADO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

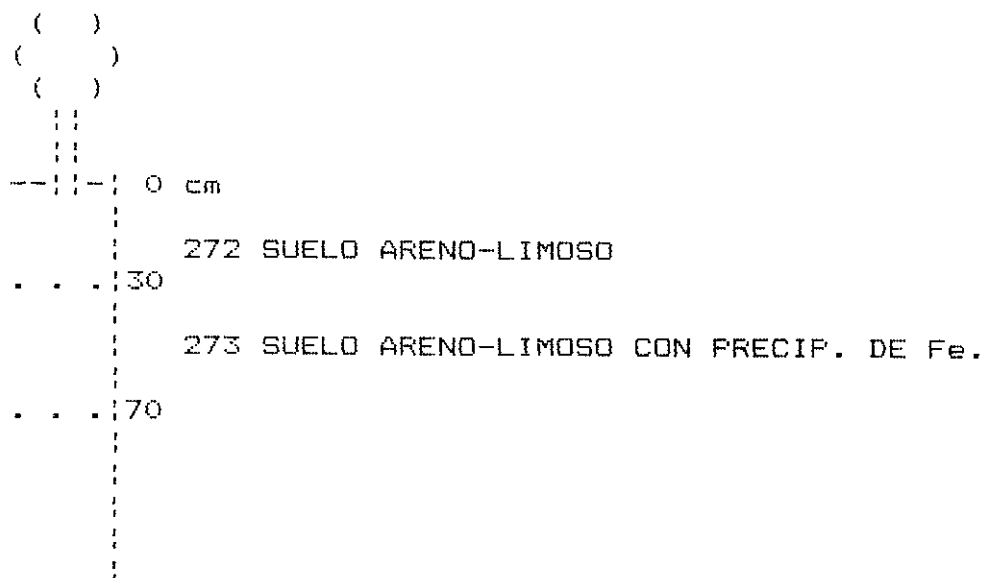
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:24

Observaciones: SIEMBRA DE MAIZ BIEN



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENO LIMOSA  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

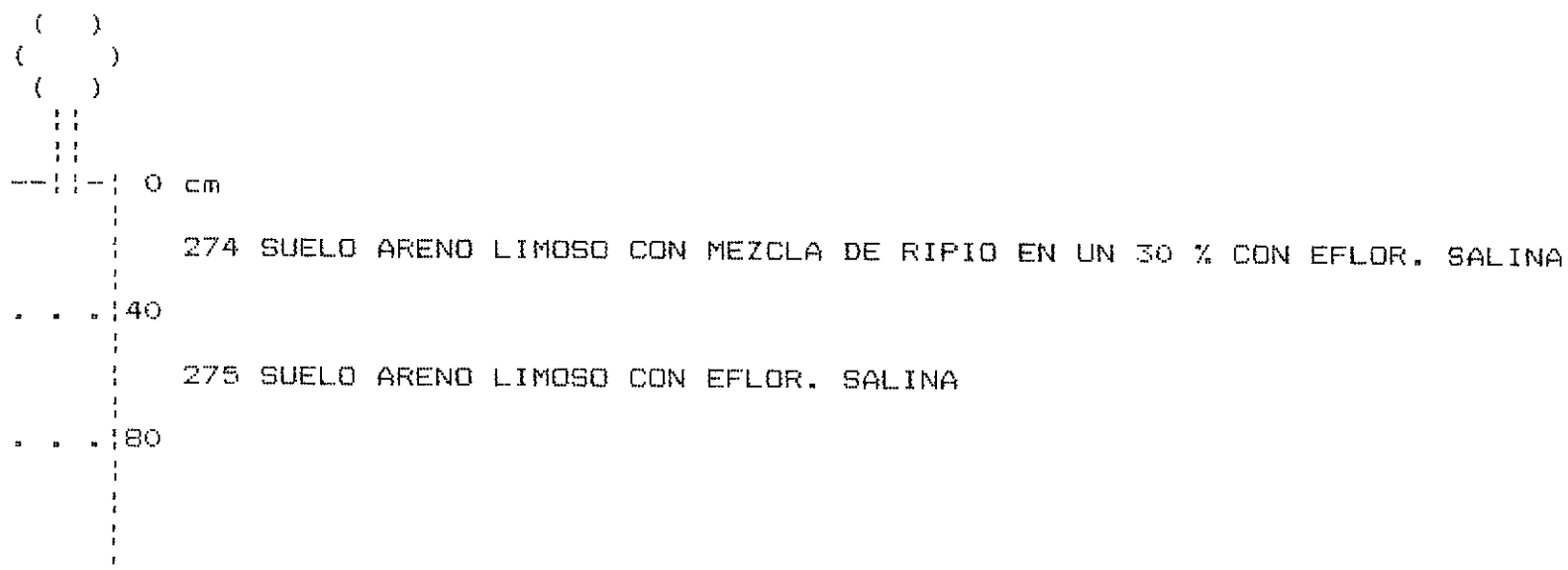
RECOMENDACION:

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:25

Observaciones: SIN CULTIVAR. NIVELADO



INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico SIN RESERVA DE CALCIO, textura ARENO LIMOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:

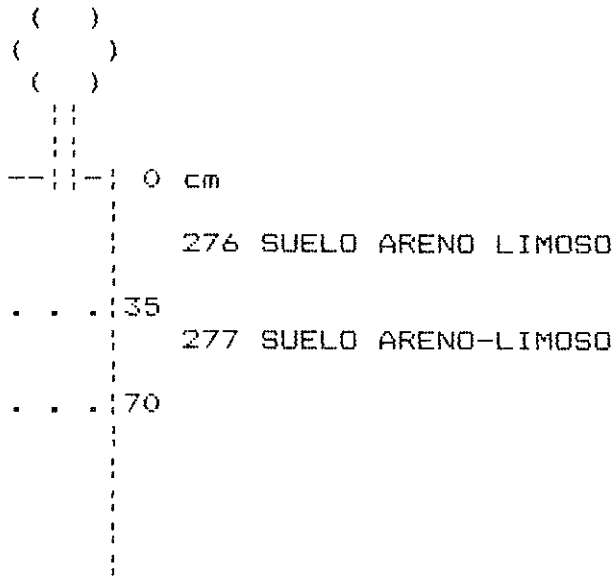
Es necesario incorporar 50 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:26  
 Observaciones:



INTERPRETACION :

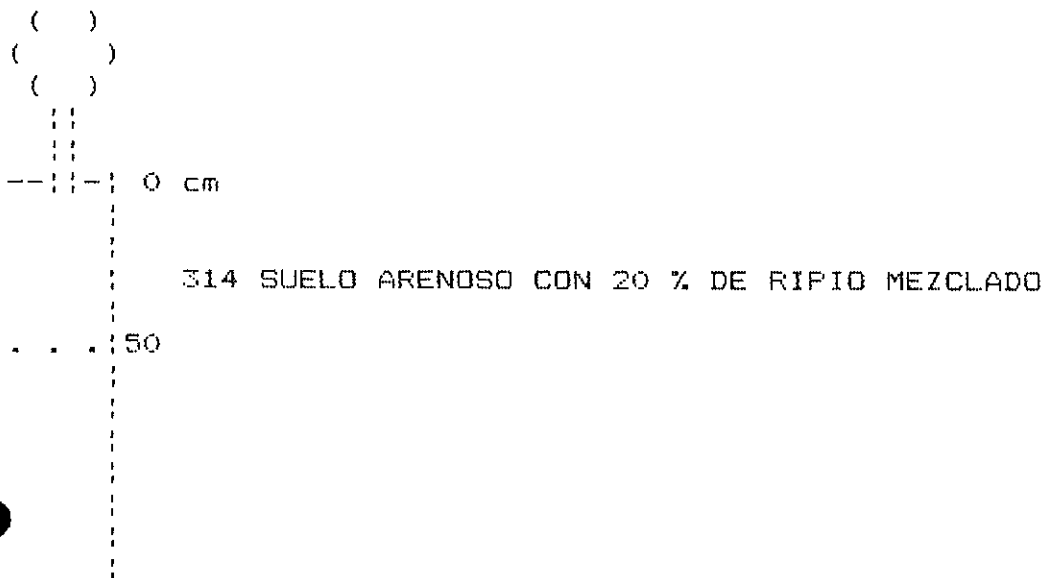
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARRENO-LIMOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m DE LONGITUD PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m DE LONGITUD PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:27

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARRENOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

- DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD (70 m) PARA PASTURAS
- DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS



CALICATA NUMERO:28

Observaciones:

( )  
 ( )  
 ( )  
 ||  
 ||  
 ||  
 ---||--- 0 cm  
 311 SUELO ARENO LIMOSO  
 . . . 20  
 312 SUELO LIMO-ARENOSO  
 . . . 50  
 313 SUELO LIMOSO CON PRECIP. DE Fe.  
 . . . 100  
 AGUA FREATICA  
 . . . 120

INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura LIMO-ARENOSO CON SUBSUELO LIMOSO, con  
 POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

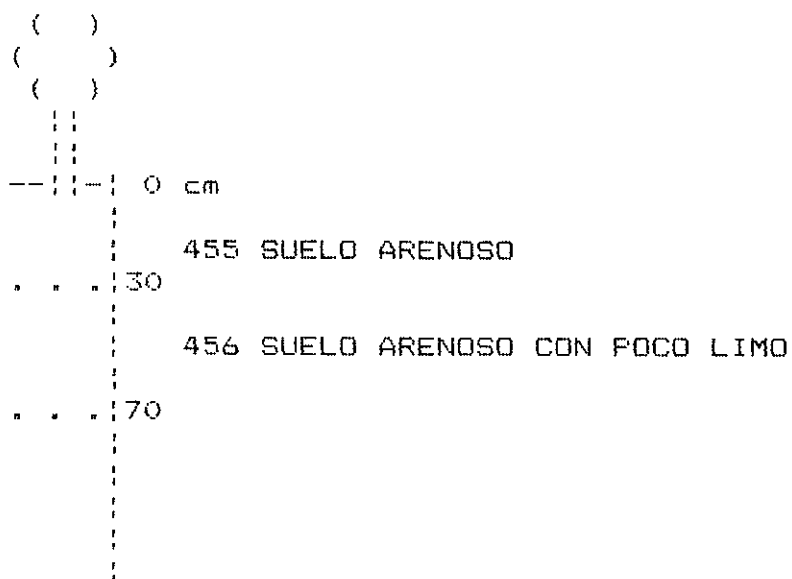
● CUIDAR EXESOS DE RIEGO DADA LA FREATICA Y LA IMPORTANTE ELEVACION DEL NIVEL  
 DE AGUA POR CAPILARIDAD COMO CAUSA DEL SUBSUELO PESADO

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD (70 m) PARA PASTURAS  
 DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS

CALICATA NUMERO:29

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y Sodico SIN RESERVA DE CALCIO, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO:

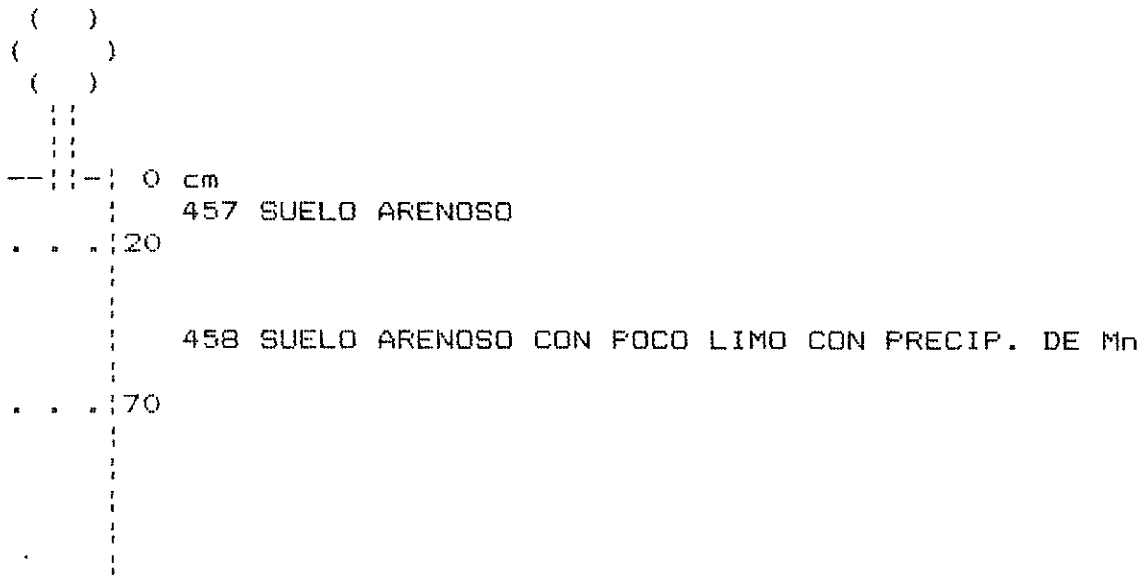
Es necesario incorporar 15 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE FOCA LONGITUD (70 m) PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE FOCA LONGITUD (50 m) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:30

Observaciones:



INTERPRETACION :

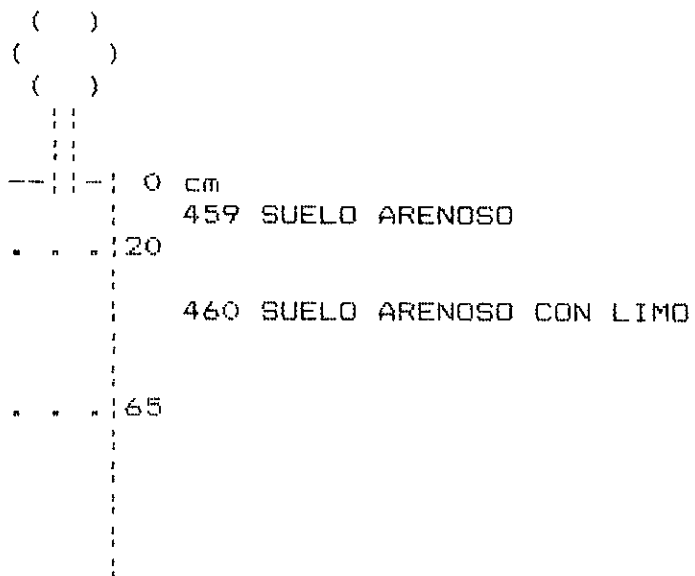
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:31

Observaciones:



INTERPRETACION :

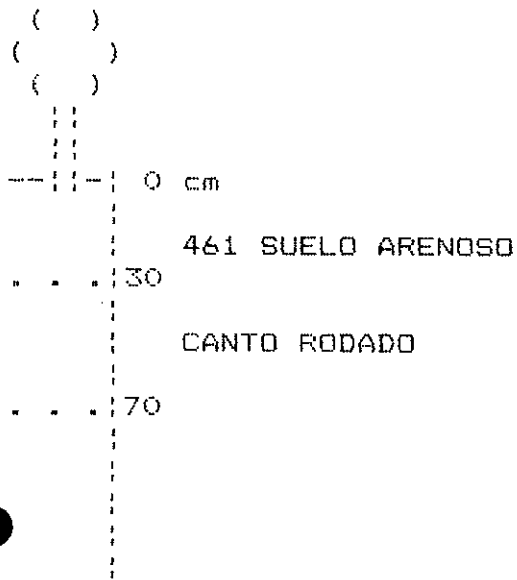
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:32

Observaciones: PLANTADO CON ALFALFA REGULAR



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO CANTO RODADO ,con  
POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

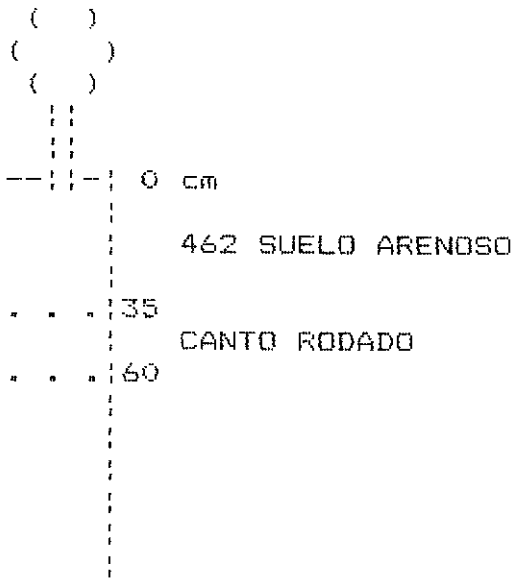
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:33

Observaciones: CON ALFALFA . RAICES CON NODULOS DE RIZOBIUM



INTERPRETACION :

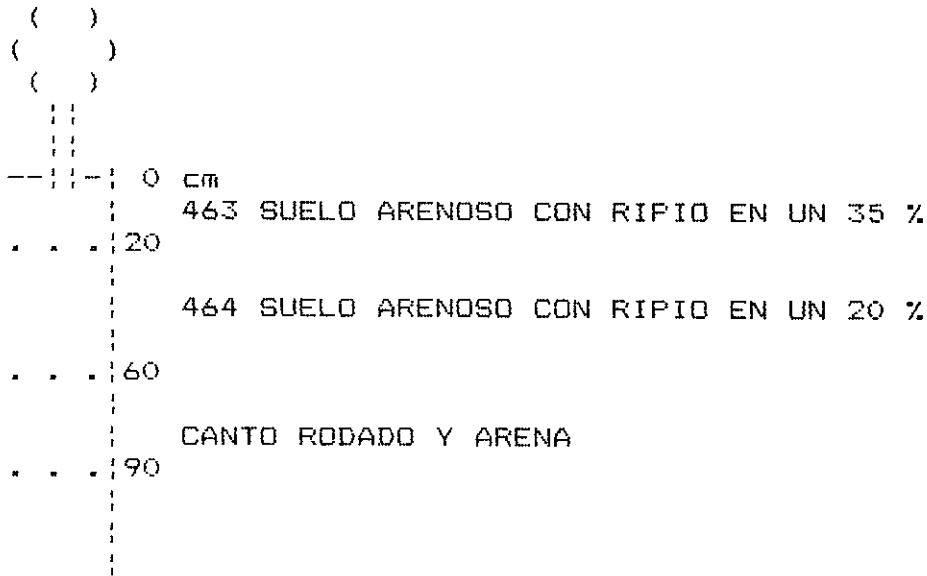
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO CANTO RODADO , con  
POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:34  
 Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA CON SUBSUELO CANTO RODADO , con  
 POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

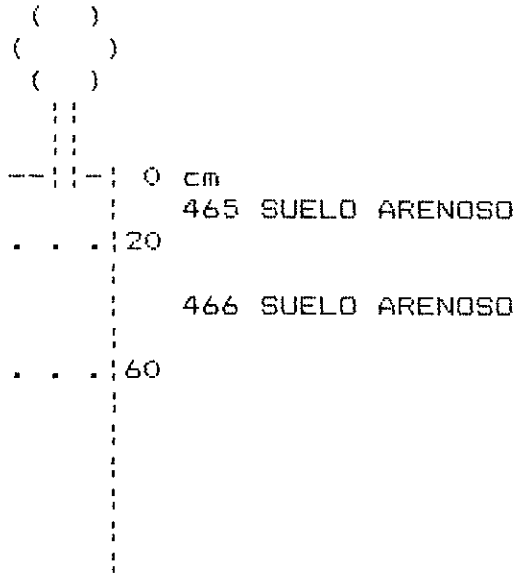
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:35

Observaciones: MAIZ BIEN



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

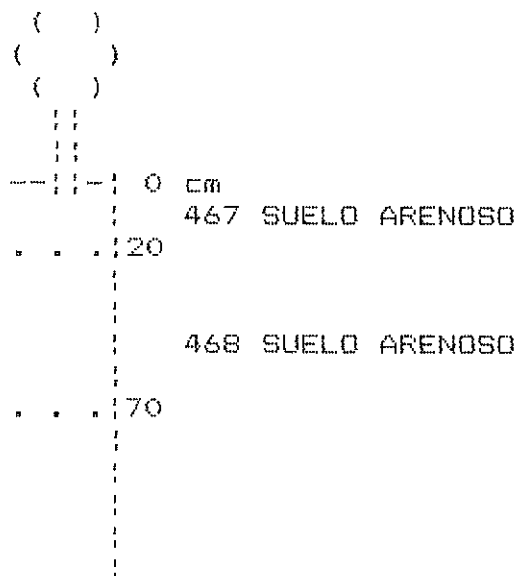
DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES



CALICATA NUMERO:36

Observaciones: CON ALFALFA CON NODULOS DE RIZOBIUM



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

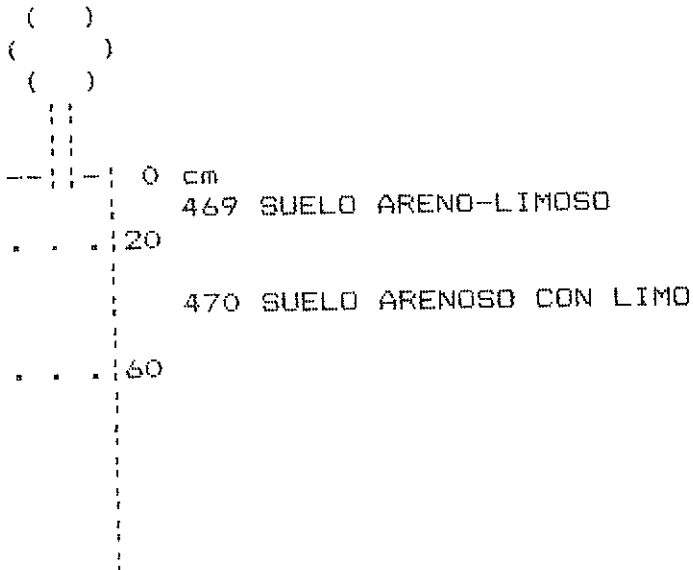
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:37

Observaciones: EN BLANCO CON SALITRE SUAVE EN SUPERF. MAL DRENAJE



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico CON RIESGO SODICO, textura ARENOSA A ARENO-LIMO-SA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

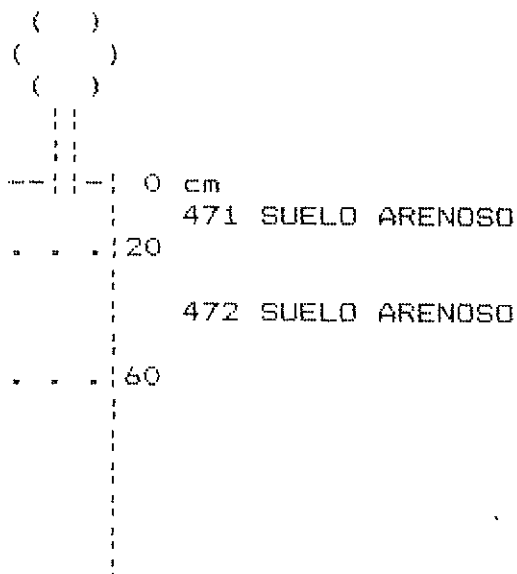
ES CONVENIENTE LA INCORPORACION DE 5 TON. DE YESO AGRICOLA / Ha

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:38

Observaciones: CON ALFALFA



INTERPRETACION :

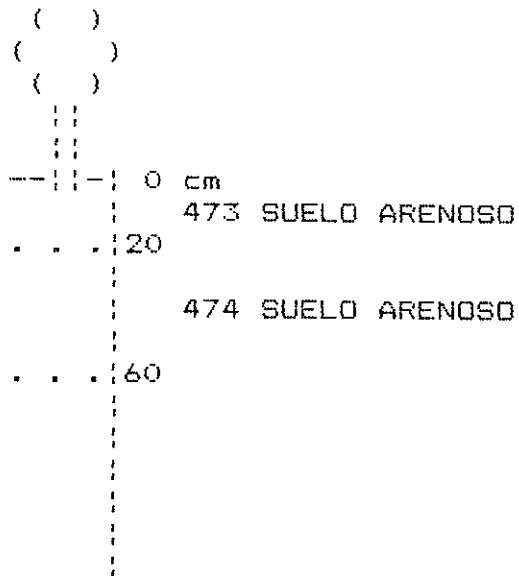
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:39  
Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

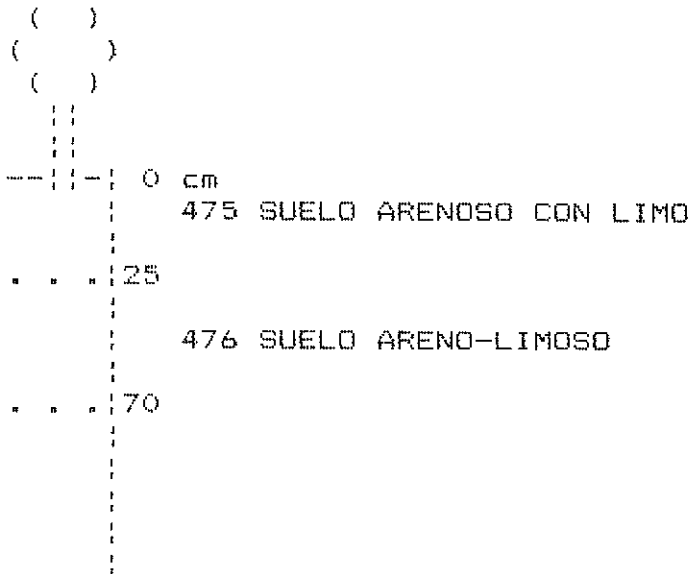
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGIRUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:40

Observaciones: PLANTA DE ALFALFA MAL. FALLA



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y Sodico SIN RESERVA DE CALCIO , textura ARENO-LIMOSA , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

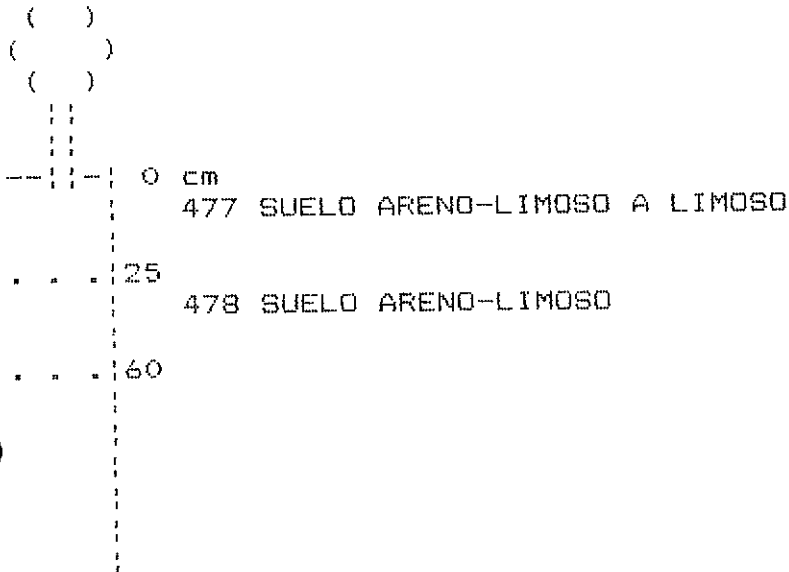
PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:

Es necesario incorporar 30 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

CALICATA NUMERO:41

Observaciones: ZONA CON SALITRE EN SUPERFICIE



INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico SIN RESERVA DE CALCIO , textura LIMOSA CON SUBSUELO ARENO-LIMOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:

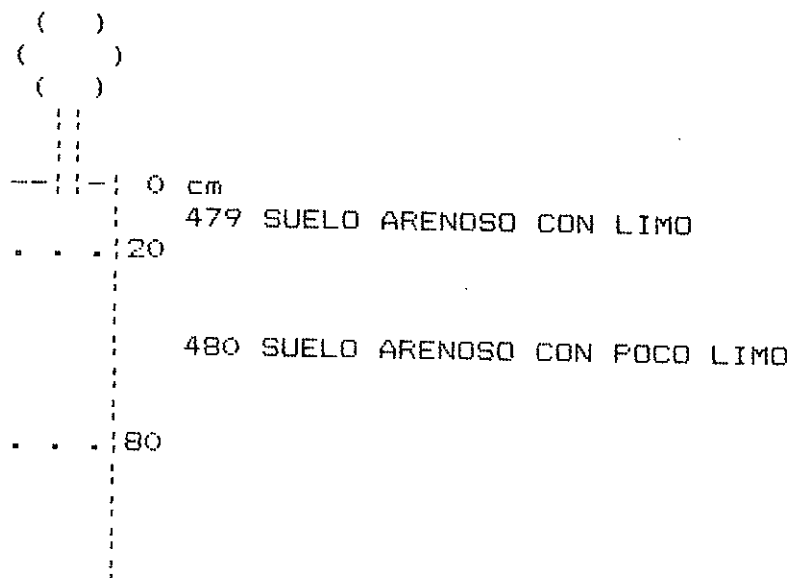
Es necesario incorporar 70 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:42

Observaciones:



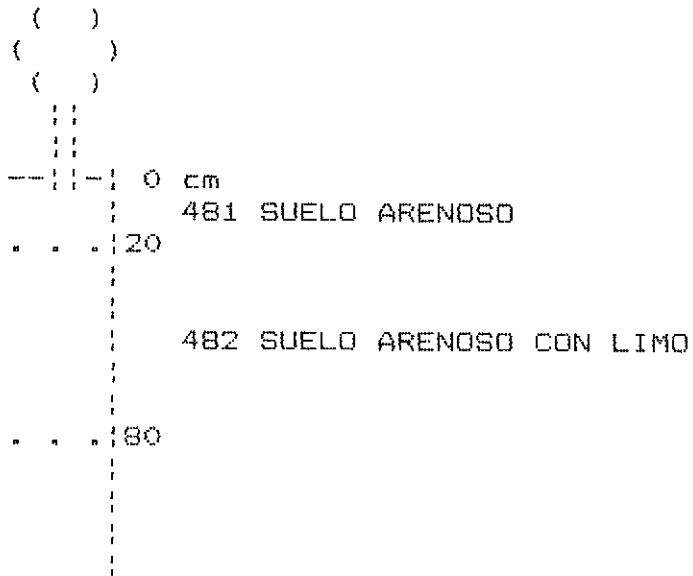
INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:43  
Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

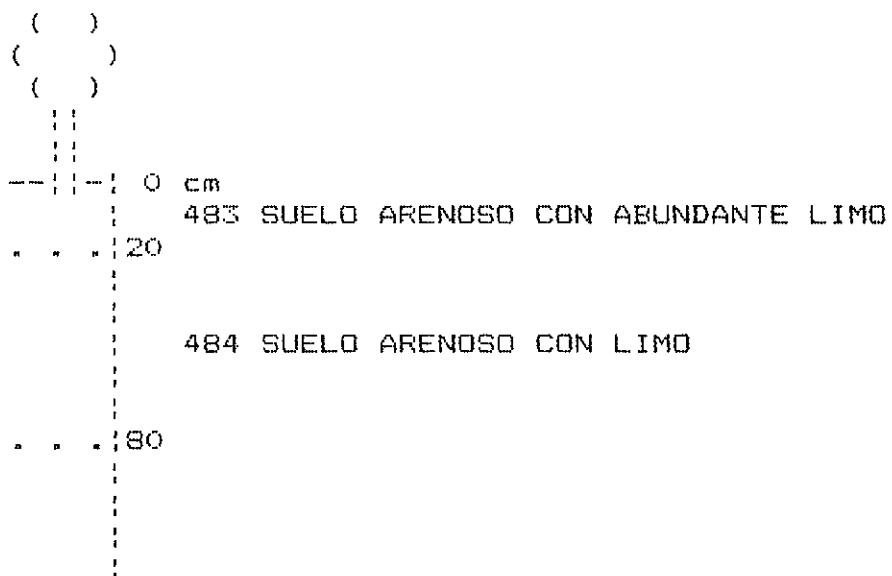
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS



CALICATA NUMERO:44

Observaciones:



INTERPRETACION :

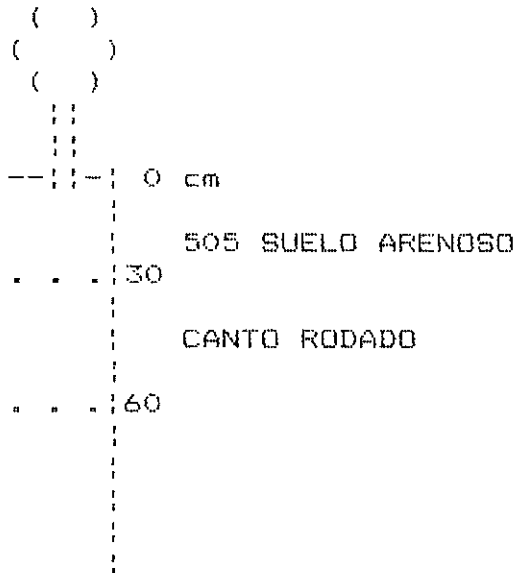
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:45

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA SUPERFICIAL Y CANTO RODADO con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

● DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE 70 m PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE 50 m PARA HORTALIZAS

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. SENILLOSA

45

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C1 205	700	5.49	1.5	6.35	0	
C1 206	1240	9.99	2.4	9.12	0	
C2 207	270	1.69	1	2.40	0	
C2 230	245	1.04	1.4	1.25	0	
C3 231	470	3.69	1	5.23	0	
C3 232	730	5.69	1.6	6.37	0	
C4 233	330	1.70	5	1.07	0	
C4 234	180	1.59	.2	5.05	0	
C5 235	140	.799	.6	1.46	0	
C5 236	160	.699	.9	1.04	0	
C6 237					0	
C6 238	950	8.49	1	12.0	0	
C7 239	1590	13.8	2	13.8	0	
C7 240	2360	19.7	3.8	14.3	0	
C8 241	<del>2600</del>				0	
C8 242	1780	16.3	1.4	19.6	0	
C8 243	1360	12.5	1	17.8	0	
C6 237	610	4.29	1.8	4.53	0	
C8 241	980	5.59	4.2	3.86	0	

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. SENILLOSA

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C9 244	140	.699	.7	1.18	0	7.3
C10 245	375	2.54	1.2	3.29	0	7.8
C11 246	1030	7.89	2.4	7.21	0	8.8
C11 247	830	6.29	2	6.29	0	
C12 248	1070	4.69	6	2.71	0	9.0
C12 249	650	4.49	2	4.49	0	
C14 250	640	4.19	2.2	4.00	0	7.8
C15 251	170	.999	.7	1.69	0	7.5
C15 252	320	1.09	2.1	1.07	0	
C16 253	2980	24.5	5.2	15.2	0	9.3
C17 254	195	1.04	.9	1.56	0	8.3
C17 255	240	1.19	1.2	1.54	0	
C18 256	290	1.49	1.4	1.79	0	7.6
C19 257	1040	5.39	5	3.41	0	8.6
C19 258	800	3.99	4	2.82	0	
C20 265	1720	14.5	2.6	12.8	0	8.55
C21 266	7500	61.7	13.2	24.0	3.3	8.7
C21 267	3460	20.7	13.8	7.91	0	

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. SENILLOSA

46

Muestra	N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C22	268	2070	16.2	4.4	10.9	0	8.8
C22	269	350	1.79	1.7	1.95	0	
C23	270	530	1.49	3.8	1.08	0	8.5
C23	271	260	.699	1.9	.718	0	
C24	272	260	.499	2.1	.487	0	7.25
C24	273	170	.899	.8	1.42	0	
C25	274	5290	44.2	8.6	21.3	0	8.8
C25	275	3220	9.79	22.4	2.92	0	
C26	276	380	1.19	2.6	1.05	0	8.25
C26	277	450	1.39	3.1	1.12	0	
C28	311	730	.499	6.8	.271	0	7.7
C28	312	190	.799	1.1	1.07	0	
C28	313	350	2.49	1	3.53	0	
C27	314	220	.999	1.2	1.29	0	8.15
C29	455	1190	10.6	1.2	13.8	0	9.8
C29	456	1400	11.9	2	11.9	0	
C30	457	690	4.89	2	4.89	0	8.7
C30	458	880	5.99	2.8	5.07	0	

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. SENILLOSA

Muestra	N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C31	459	960	7.19	2.4	6.57	0	9.2
C31	460	560	3.39	2.2	3.24	0	
C32	461	210	.799	1.3	.992	0	7.2
C33	462	670	4.29	2.4	3.92	0	8.9
C34	463	700	3.29	3.7	2.42	0	8.0
C34	464	430	1.59	2.7	1.37	0	
C35	465	190	.699	1.2	.903	0	7.8
C35	466	130	.399	.9	.596	0	
C36	467	410	.899	3.2	.711	0	8.4
C36	468	590	4.29	1.6	4.80	0	
C37	469	980	8.09	1.7	8.78	0	8.45
C37	470	340	1.09	2.3	1.02	0	
C38	471	300	1.39	1.6	1.56	0	7.2
C38	472	230	.999	1.3	1.24	0	
C39	473	240	.899	1.5	1.03	0	7.8
C39	474	560	4.59	1	6.50	0	
C40	475	1100	9.99	1	14.1	0	9.4
C40	476	1080	8.99	1.8	9.48	0	

## FLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. SENILLOSA

Muestra	N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C41	477	4450	36.4	8	18.2	0	8.6
C41	478	4780	36.1	11.6	15.0	0	
C42	479	580	4.89	.9	7.30	0	8.8
C42	480	980	8.49	1.3	10.5	0	
C43	481	1250	9.29	3.2	7.35	0	8.5
C43	482	230	.999	1.3	1.24	0	
C44	483	840	1.59	6.8	.867	0	7.4
C44	484	160	.699	.9	1.04	0	
C45	505	450	2.39	2.1	2.34	0	

PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO: COOP. SENILLOSA

48

Muestra N:	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
205	320	6.2	16	0.3	5	0.58	0.60	3.5	0.39
207	260	4.4	18	0.3	6	0.58	0.67	4.0	0.39
231	180	5.2	40	0.3	9	0.60	1.00	5.0	0.35
233	100	10.2	8	0.3	16	0.60	0.67	3.5	0.36
235	400	2.0	7	0.3	4	0.60	0.62	4.3	0.30
237	160	8.2	43	0.3	10	0.55	0.57	3.5	0.45
239	160	10.2	51	0.6	20	0.52	0.55	3.5	0.35
241	165	9.3	47	0.5	15	0.53	0.58	4.0	0.35
244	320	6.8	33	0.85	15	0.60	0.82	4.5	0.38
245	320	5.0	30	0.6	10	0.67	0.72	4.0	0.43
246	180	5.8	50	0.3	9	0.55	1.00	5.0	0.49
248	120	4.0	19	0.3	13	0.60	0.62	3.3	0.53
250	460	2.8	29	1.0	12	0.58	1.00	6.2	0.53
251	120	2.0	14	0.3	13	0.60	0.65	3.9	0.32
253	340	8.4	133	0.9	14	0.58	0.72	3.8	0.35
254	260	1.6	13	0.6	13	0.58	0.62	3.5	0.45
256	260	5.8	23	0.4	9	0.58	0.62	3.8	0.38
257	340	3.6	6	0.9	15	0.60	0.62	3.7	0.48

PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO: COOP. SENILLOSA

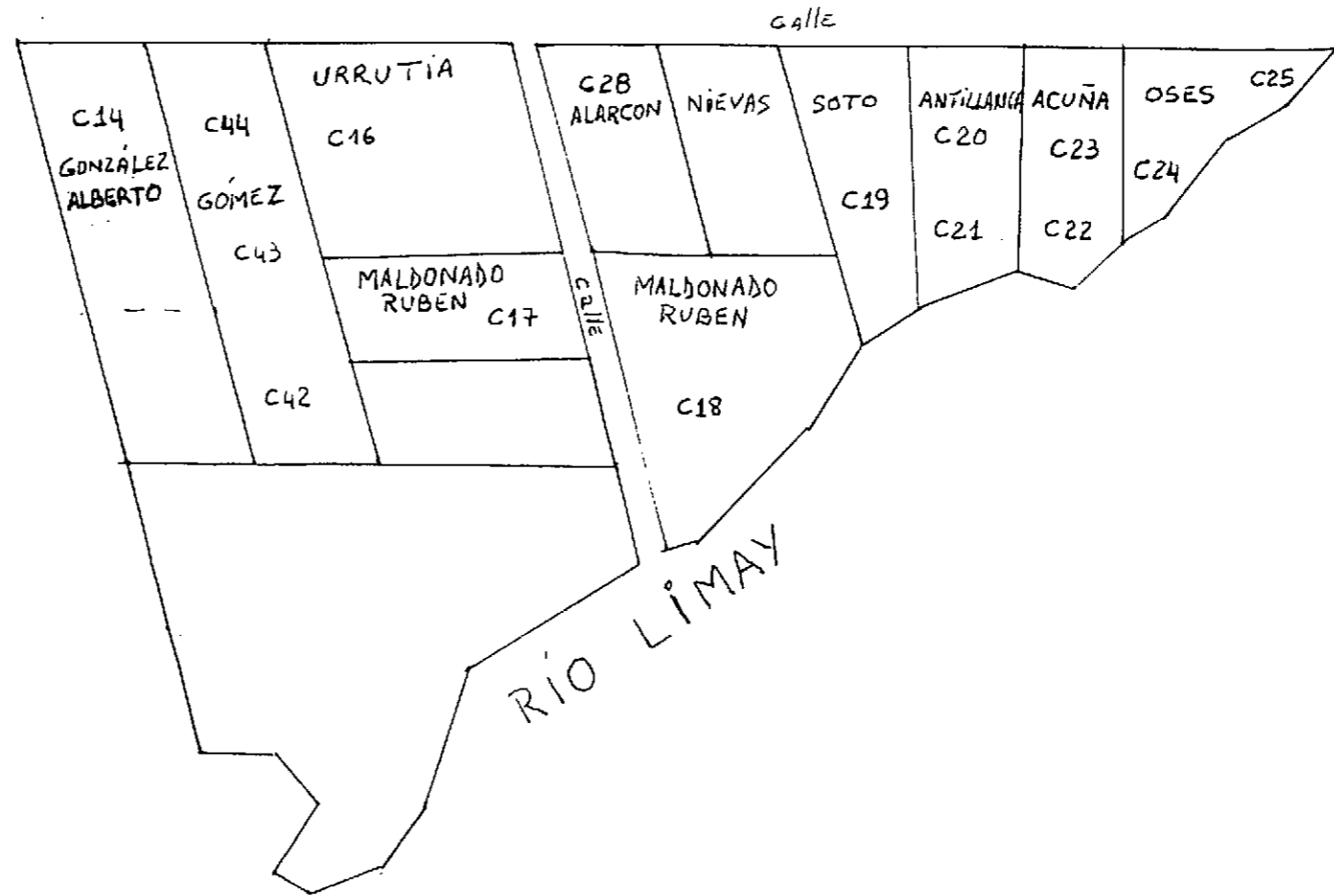
Muestra N:	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
265	240	9.2	174	0.1	4	0.60	1.07	3.7	0.34
266	900	3.4	40	1.7	11	0.58	0.55	3.3	0.34
268	800	4.0	20	0.7	5	0.60	0.72	3.8	0.55
270	460	2.6	6	0.9	11	0.58	0.60	4.0	0.49
272	280	0.2	9	0.6	12	0.55	0.90	3.6	0.46
274	700	10.6	96	1.5	13	0.60	0.50	3.6	0.32
276	300	8.0	70	0.6	11	0.80	0.65	4.5	0.30
311	160	2.0	14	0.4	15	0.58	0.80	2.5	0.70
314	160	9.2	50	0.1	5	0.67	0.77	3.1	0.36
455	60	8.4	95	0.1	13	0.50	0.55	3.6	0.28
457	180	6.4	50	0.4	13	0.58	0.67	3.3	0.32
459	60	8.0	80	0.1	13	0.70	0.62	2.9	0.39
461	60	7.2	35	0.1	13	0.62	0.90	3.8	0.35
462	60	9.0	58	0.1	13	0.55	0.65	3.4	0.32
463	60	9.8	16	0.1	13	0.55	0.62	3.6	0.29
465	60	16.4	79	0.1	13	0.65	0.62	4.5	0.29
467	60	5.6	12	0.1	13	1.00	0.75	9.8	0.34
469	60	4.8	10	0.1	13	0.55	0.62	2.9	0.34

PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO: COOP. SENILLOSA

49

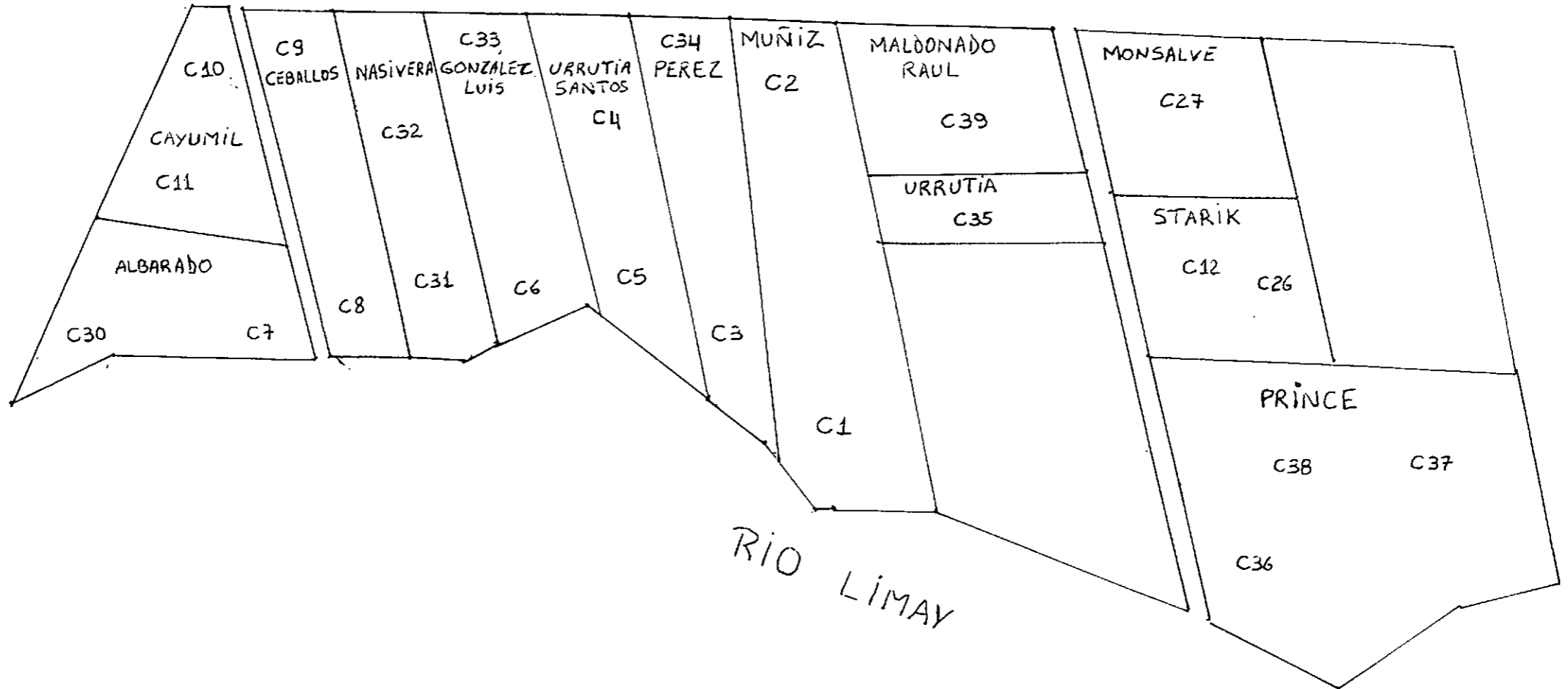
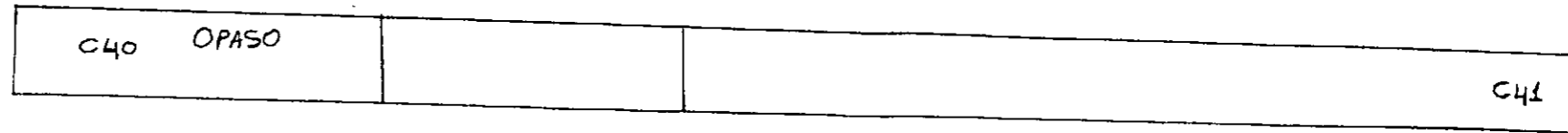
Muestra N°	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
471	200	2.8	34	0.6	16	0.60	0.77	4.4	0.29
473	60	2.0	10	0.1	13	0.88	0.62	5.5	0.42
475	60	5.6	73	0.1	13	0.60	0.62	3.3	0.34
477	440	13.2	109	1.1	15	0.92	1.20	5.6	0.39
479	60	3.6	119	0.1	13	0.60	0.57	3.4	0.31
481	80	2.8	26	0.1	10	0.60	0.60	3.6	0.32
483	260	1.2	8	0.4	9	0.58	0.65	3.8	0.42
505	100	5.0	30	0.1	8	0.60	0.65	3.7	0.35

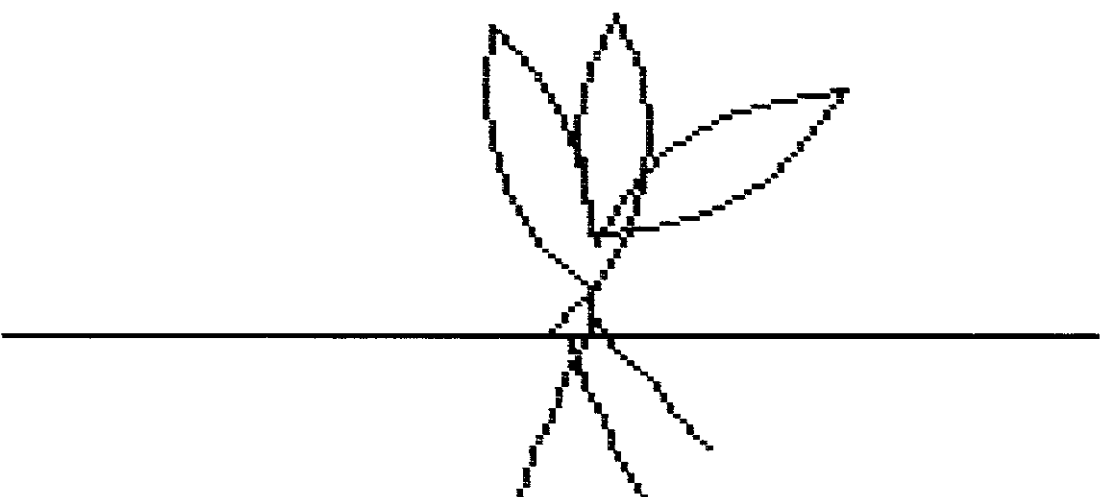
Cooperativa Colonia Senillosa Limitada.





# COOPERATIVA COLONIA SENILLOSA LIMITADA





ESTUDIO DE SUELO SEMILLOSA



INFORME TECNICO

1

ESTUDIO DE SUELO  
Productor:COOP. 17 DE AGOSTO  
Ubicacion:SENILLOSA NQUEN.

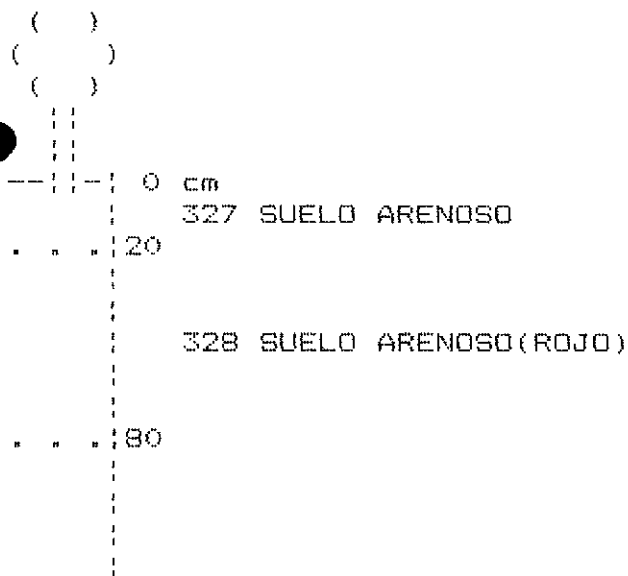
Laboratorio-Suelo-Riego-Nutricion  
Ing.Agr.C.Bieczynski  
TELFAX 0941-23650

Fecha de muestreo:MAYO 1975

CUADRO NUMERO:5A

CALICATA NUMERO:1

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

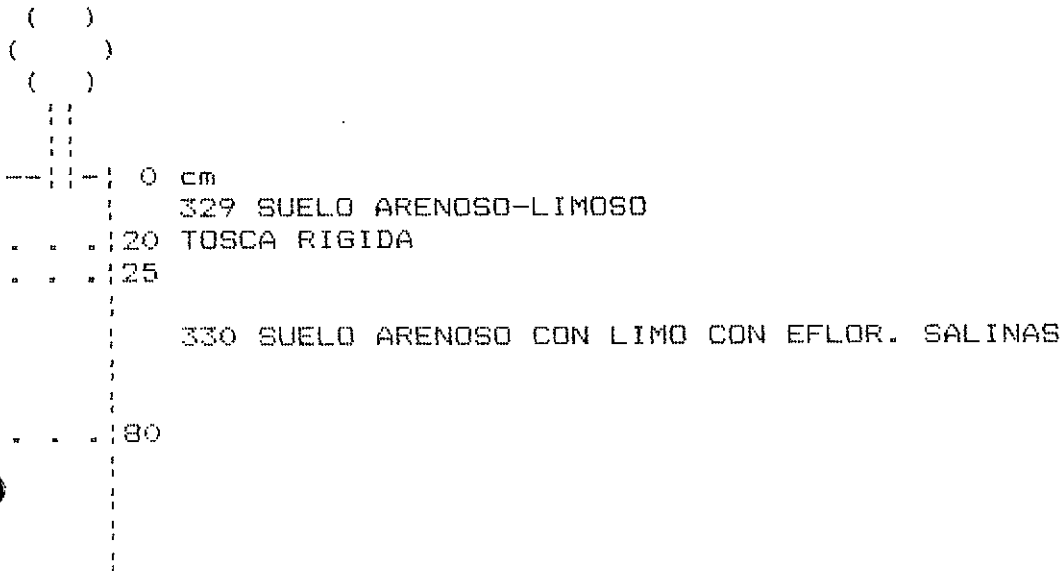
RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:2

Observaciones: ZONA CON SALITRE EN SUPERFICIE



INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico CON PARCIAL RESERVA DE CALCIO , textura ARENOSA CON UN ESTRATO RIGIDO DE 20 a 25 cm, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .

RECOMENDACION:

PASAR SUBSOLADOR (SIN LA BOCHA ) PARA ROMPER EL ESTRATO RIGIDO.

ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO TANTO PARA PASTURAS COMO HORTALIZAS, EN EL CASO DE PASTURA TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO INDICADA

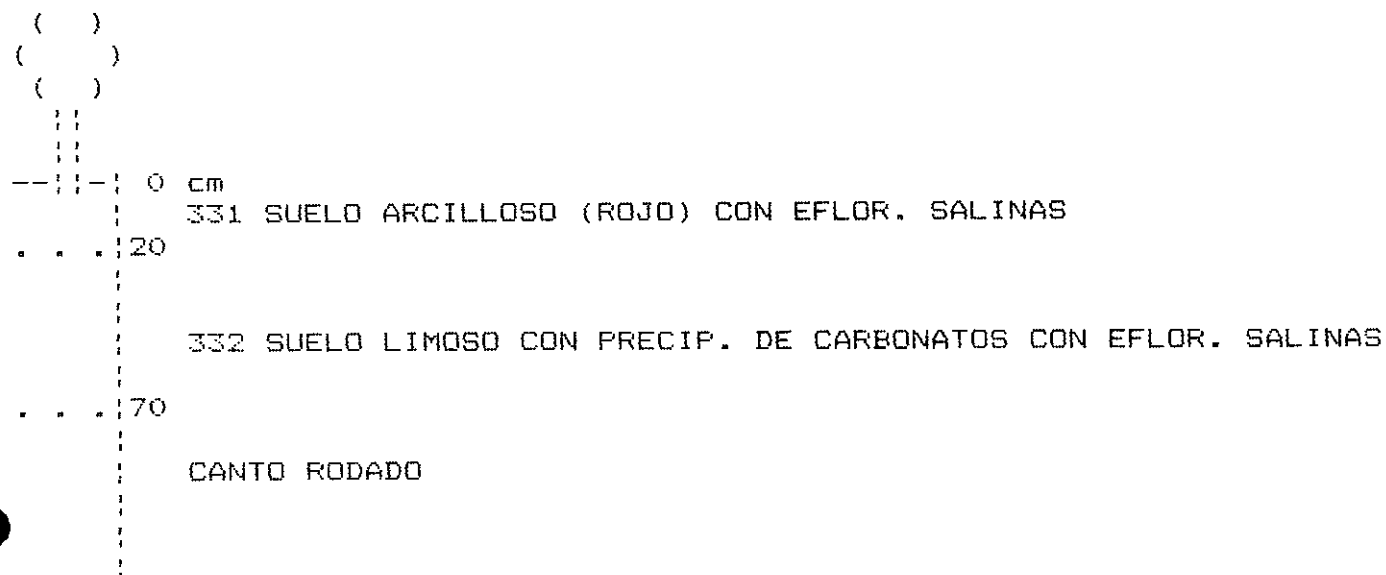
Es necesario incorporar 115 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:3

Observaciones: SUELO AGRIETADO EN SUPERFICIE



INTERPRETACION :

Suelo Salino y Sodico CON PARCIAL RESERVA DE CALCIO , textura ARCILLOSA SUPERFICIALMENTE Y RESTO PERFIL LIMOSO CON SUBSUELO CANTO RODADO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL .

RECOMENDACION:

SUELO PESADO LIMOTANTE PARA CULTIVOS SENCIBLES A ASFIXIA (DURAZNERO,PAPA,ETC.)

ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO TANTO PARA PASTURAS COMO HORTALIZAS, EN EL CASO DE PASTURA TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO INDICADA

Es necesario incorporar 50 toneladas de yeso agricola/ha

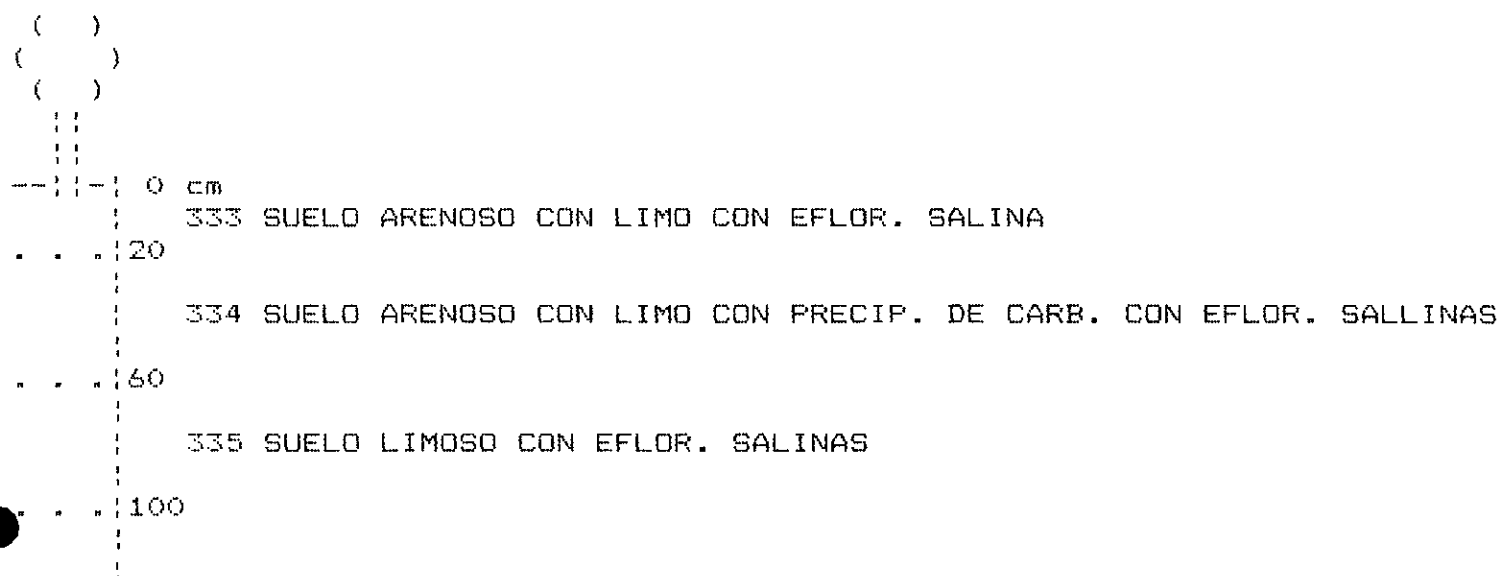
Desparramar el yeso al boleado,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS

DISENO DE RIEGO POR SURCO DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:4

Observaciones: ZONA FUERTEMENTE SALINA ( CORRESPONDE ANALISIS DE AGUA )



## INTERPRETACION:

Suelo SALINO y SODICO CON PARCIAL RESERVA DE CALCIO , textura ARENOSO CON LIMO CON SUBSUELO LIMOSO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL. NIVEL DE SALINIDAD LIMITANTE.

## RECOMENDACION:

EL AGUA DE LA PERFORACION ES SALINA Y APORTA CALCIO, LO QUE ES FAVORABLE EN UN PRINCIPIO PARA REVERTIR LA SODICIDAD. SUBSOLAR E INUNDAR CON EL AGUA DE LA PERFORACION. PARA TERMINAR LA CORRECCION DEL SUELO LAVAR CON AGUA DE TURNO.

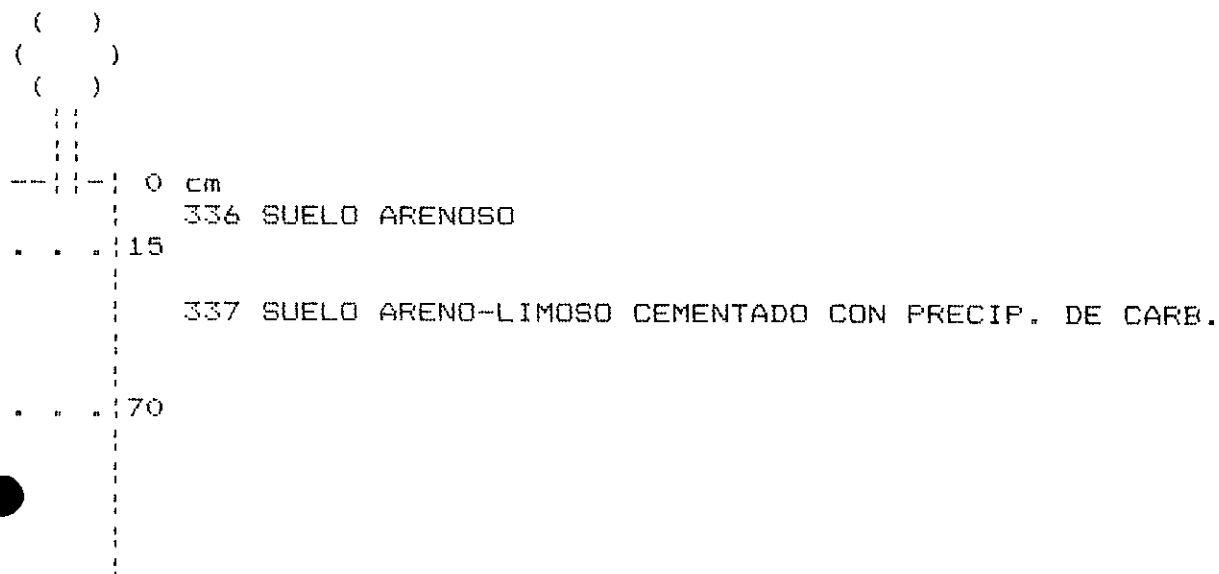
Es necesario incorporar 60 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:5

Observaciones: ZONA SALINA



INTERPRETACION:

Suelo NO SALINO y SODICO SIN RESERVA DE CALCIO , textura ARENO-LIMOSO con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PASAR SUBSOLADOR (SIN LA BOCHA) PROFUNDO PARA REMOVER LA CEMENTACION DEL SUELO

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO:

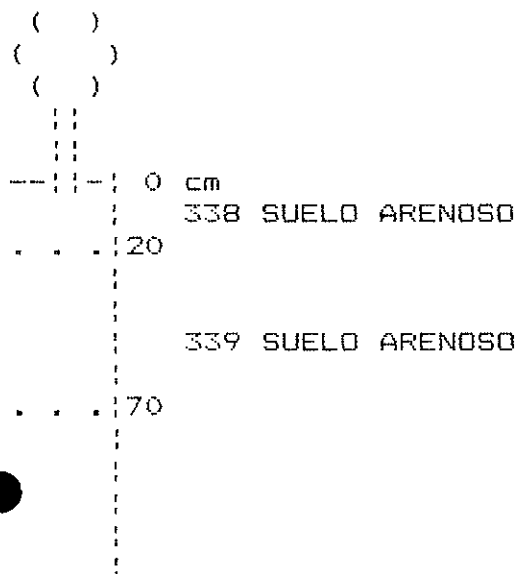
Es necesario incorporar 10 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:6

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

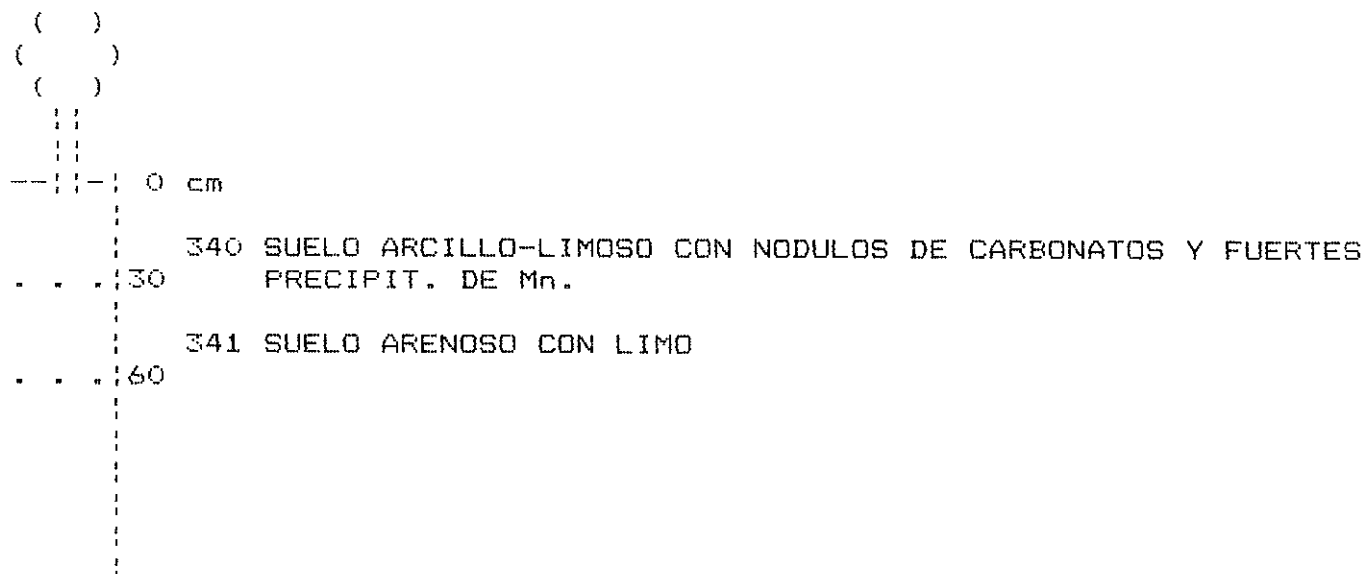
DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES



CALICATA NUMERO:7

Observaciones: SUELO AGRIETADO EN SUPERFICIE



INTERPRETACION:

Suelo NO SALINO y SODICO SIN RESERVA DE CALCIO , textura ARCILLO-LIMOSO CON SUBSUELO ARENOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.  
 \*(se concidera sodico superando en este caso el RAS el valor de 6 )

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO:

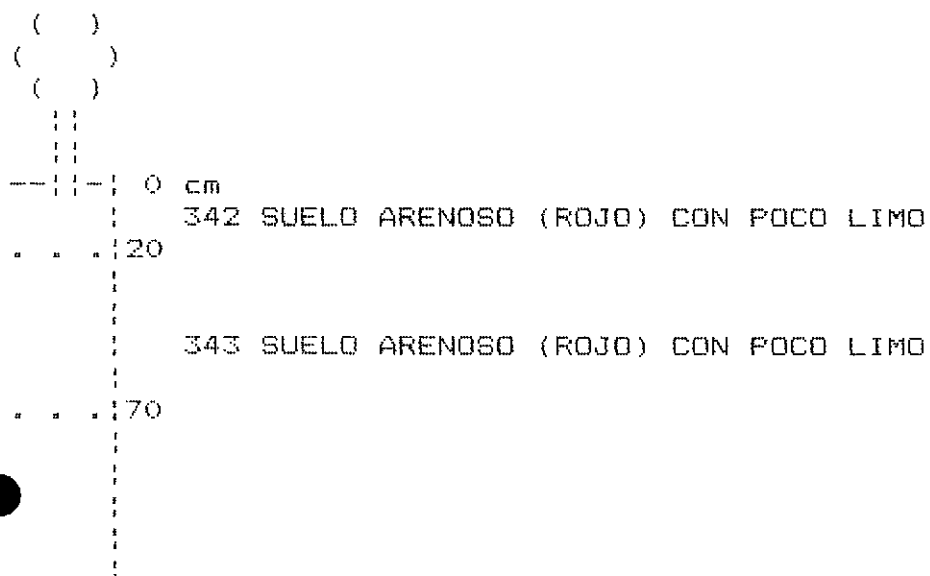
Es necesario incorporar 10 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:8

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

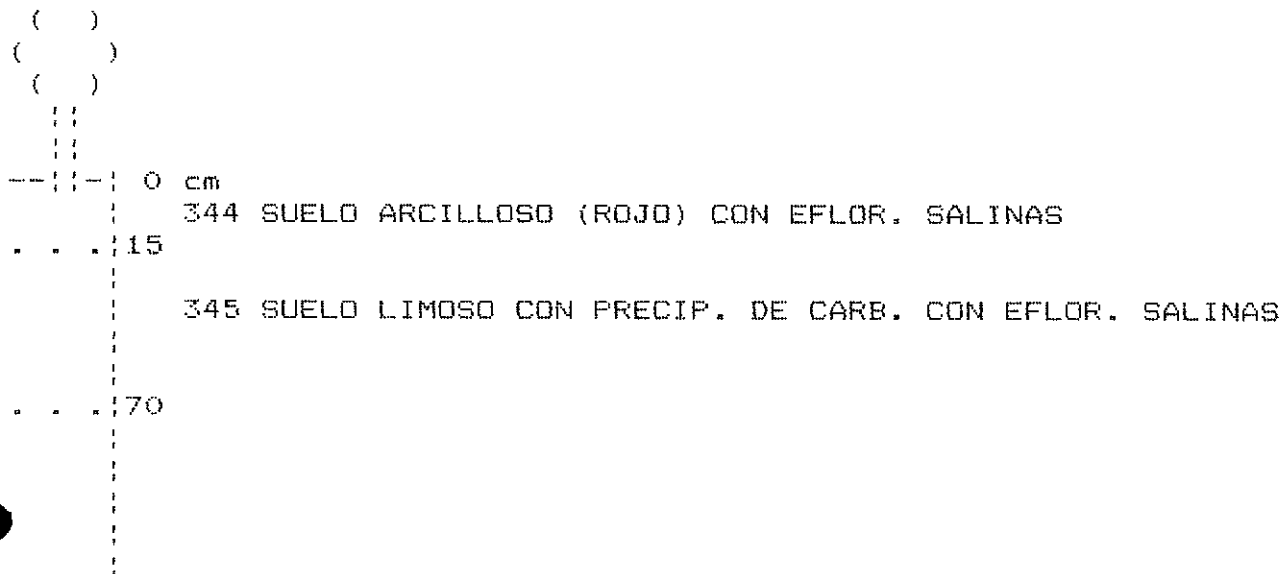
RECOMENDACION:

- DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS
- DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

DAR RIEGOS RAPIDOS Y FRECUENTES

CALICATA NUMERO:9

Observaciones: ZONA SALITROSA



INTERPRETACION:

Suelo SALINO y SODICO con parcial RESERVA DE CALCIO , textura ARCILLOSA SUPERFICIAL Y RESTO DEL PERFIL LIMOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

\*(se concidera sodico superando en este caso el RAS el valor de 6 )

RECOMENDACION:

- PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO
- PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:
- PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO

Es necesario incorporar 180 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleto,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS

DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:10

Observaciones: ZONA SALITROSA

( )  
( )  
( )

---|---| 0 cm

346 SUELO ARENOSO CON EFLOR. SALINAS

. . . | 20

347 SUELO LIMOSO CON PRECIP. DE CARB. CON EFLOR. SALINAS

. . . | 60

INTERPRETACION:

Suelo SALINO y SODICO con parcial RESERVA DE CALCIO , textura ARENOSA SUPERFICIAL Y RESTO DEL PERFIL LIMOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:  
PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO

Es necesario incorporar 120 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:11

Observaciones: ZONA SALITROSA

( )	
( )	
( )	
---	0 cm
	348 SUELO ARCILLOSO CON ARENA ROJA CON EFLOR. SALINAS
...	20
	349 SUELO ARCILLOSO (ROJO) CON PRECIP. DE CARB. Mn. CON EFLOR.SALINAS
...	60

INTERPRETACION:

Suelo SALINO y SODICO con parcial RESERVA DE CALCIO , textura ARCILLOSA, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

TEXTURA PESADA NO ADECUADO PARA CULTIVOS SENCIBLES A ASFIXIA

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO

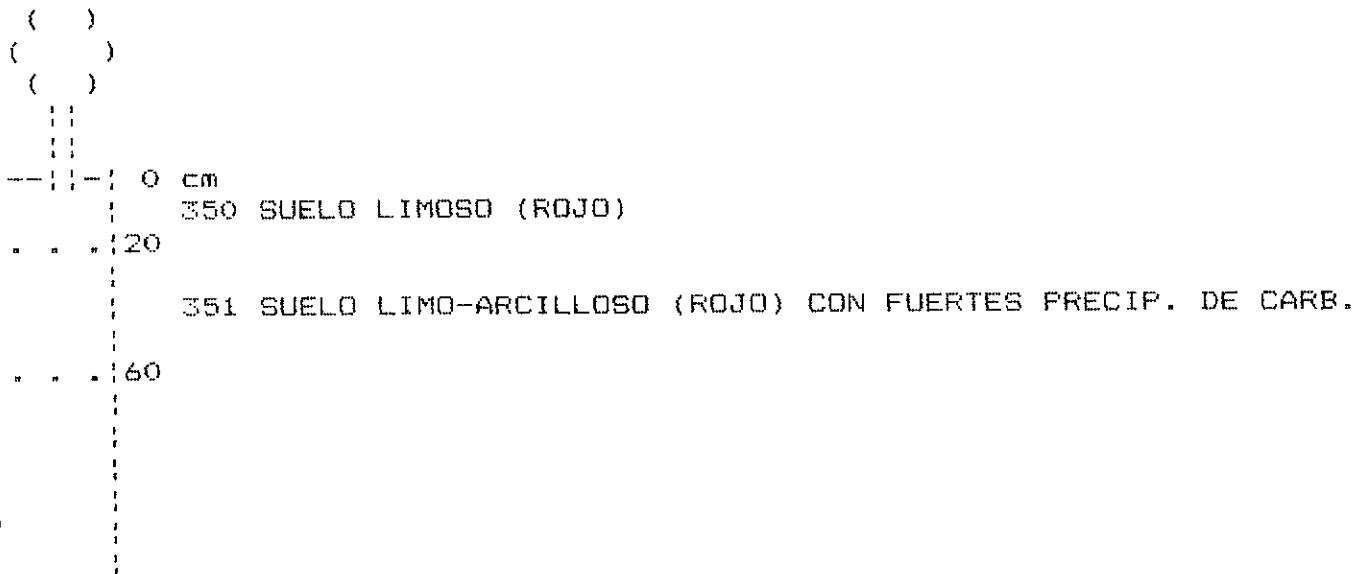
Es necesario incorporar 220 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:12

Observaciones: ZONA SALITROSA



INTERPRETACION:

Suelo SALINO y SODICO con parcial RESERVA DE CALCIO , textura LIMO-ARCILLOSA, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

TEXTURA PESADA NO ADECUADO PARA CULTIVOS SENCIBLES A ASFIXIA

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO

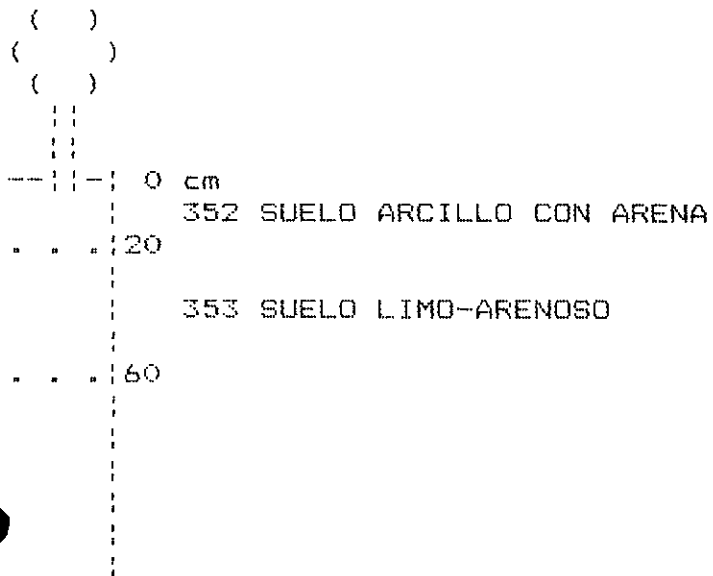
Es necesario incorporar 70 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleo, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:14

Observaciones: ZONA MEJOR ARADA



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO Sodico CON RIESGO SODICO SIN RESERVA DE CALCIO, textura LIMO-ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

- DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS
- DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:15

Observaciones: ZONA SALITROSA

( )	
( )	
( )	
---	0 cm
	354 SUELO ARENOSO CON LIMO (RELLENO)
. . .	20
	355 SUELO ARCILLOSO-LIMOSO CON RESTOS VEGETALES CON EFLOR. SALINAS
. . .	50
	355 SUELO ARCILLOSO-LIMOSO CON FUERTES PRECIP. DE CARB. Mn. CON Eflores. SALINAS
. . .	80

INTERPRETACION :

Suelo SALINO y SODICO CON SUBSUELO FUERTEMENTE SALINO SODICO , SIN RESERVA DE CALCIO, Textura ARENOSA SUPERFICIAL Y RESTO PERFIL ARCILLOSO , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

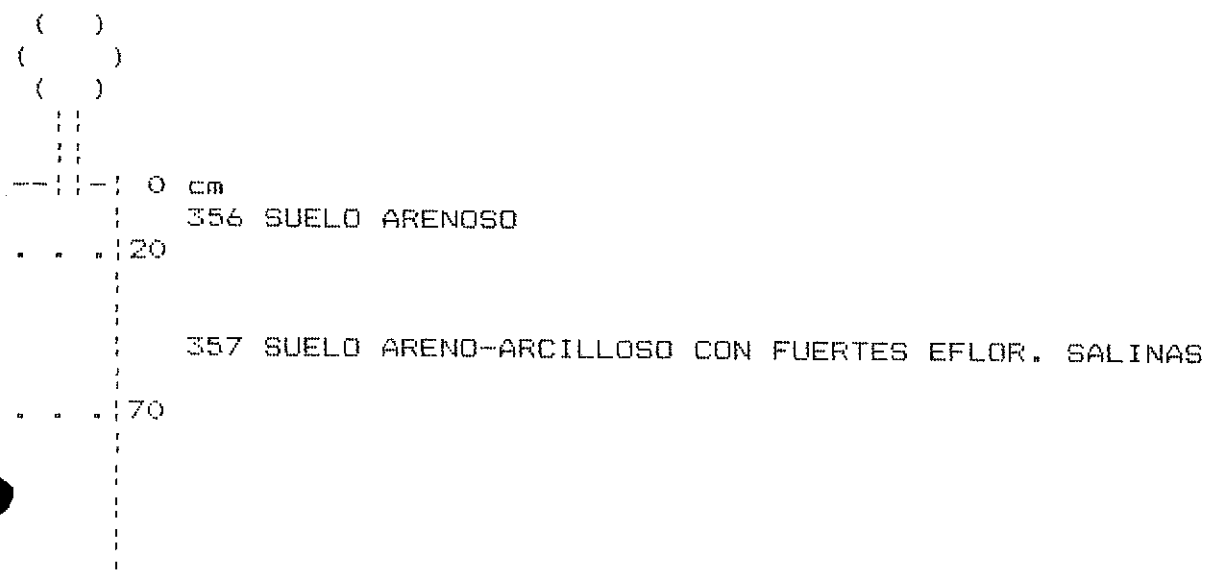
SUELO SOLAMENTE PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES  
LA CORRECCION QUIMICA CON YESO ES ALTAMENTE ANTIECONOMICA

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS



CALICATA NUMERO:16

Observaciones:



INTERPRETACION:

Suelo SALINO y NO SODICO CON RIESGO SODICO ,SIN RESERVA DE CALCIO ,  
 textura ARENO-ARCILLOSO , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO:  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO

Es necesario incorporar 15 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado,rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha),durante  
 el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE 100 m PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE 70 m PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:17

Observaciones:

( )  
 ( )  
 ( )  
 |||  
 |||  
 ---|||--- 0 cm  
 358 SUELO ARENOSO CON POCO LIMO  
 . . . 20  
 359 SUELO ARENOSO CON POCO LIMO CON PRECIP. DE CARB. FUERTES  
 . . . 80  
 SUELO ARCILLOSO  
 . . . 200  
 CANTO RODADO

INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO Sodico CON RIESGO SODICO SIN RESERVA DE CALCIO, textura ARENOSO CON SUBSUELO ARCILLOSO Y POSTERIORMENTE CANTO RODADO ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL

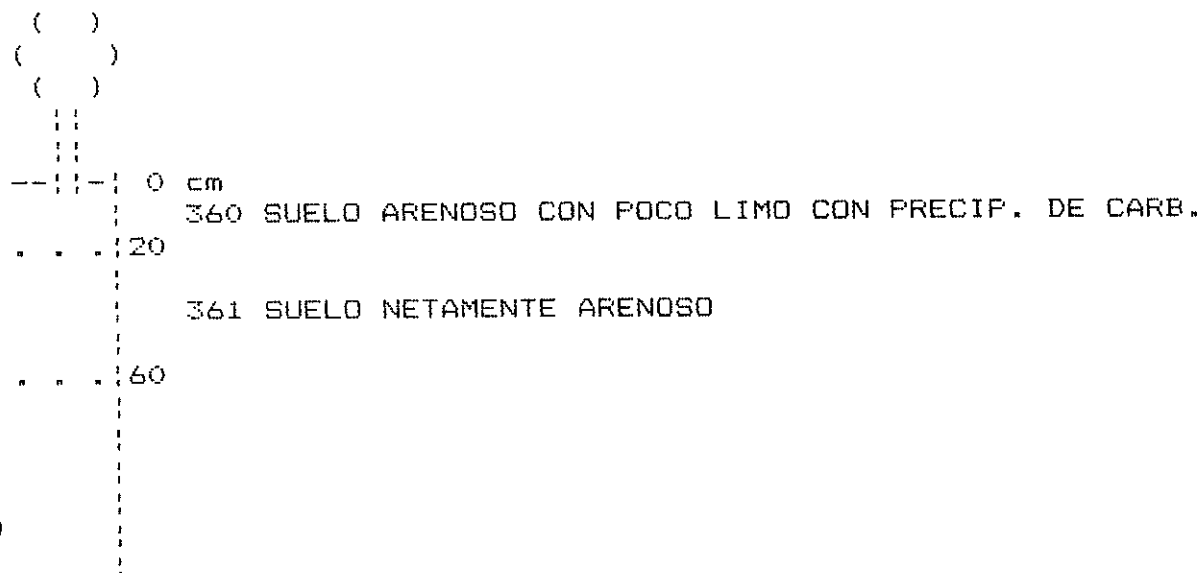
RECOMENDACION:

NO ADECUADO PARA FRUTALES QUE NO TOLEREN ASFIXIA (CEREZO-DURAZNERO-MANZANO) RADICAL DADO QUE EL CAMBIO TEXTURAL FUERTE DEL SUBSUELO ORIGINA UNA FREATICA COLGANTE CON EL RIEGO

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:18

Observaciones: ZONA SALITROSA SIN NIVELAR



INTERPRETACION :

Suelo SALINO y SODICO CON PARCIAL RESERVA DE CALCIO, textura ARENOSO , con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO

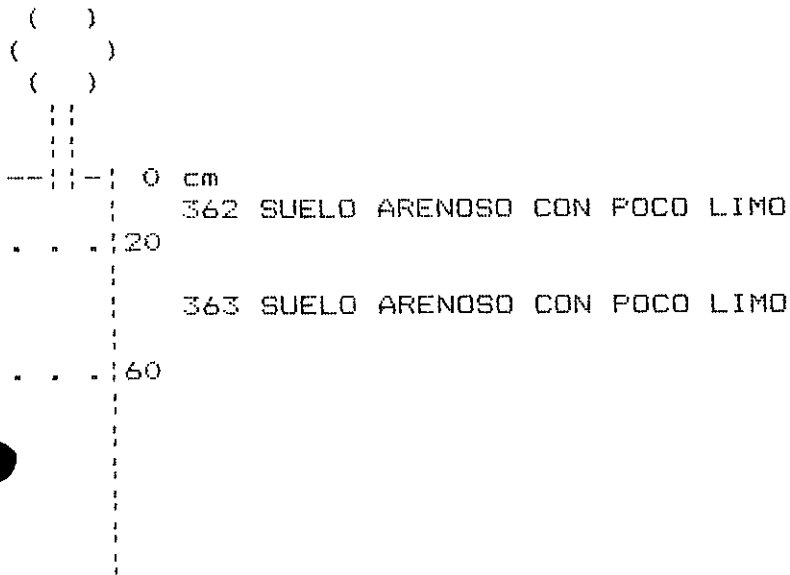
Es necesario incorporar 80 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISEÑO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:19

Observaciones: HORTALIZAS CON POCO DESARROLLO



INTERPRETACION :

Suelo NO SALINO y SODICO SIN RESERVA DE CALCIO, textura ARENOSO con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO

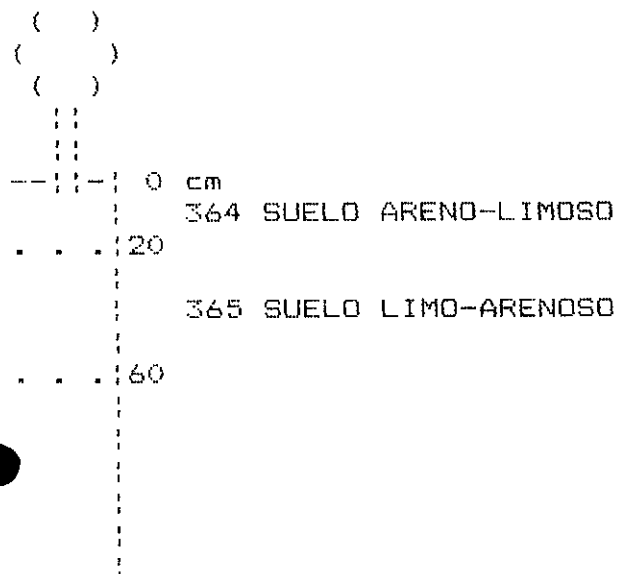
Es necesario incorporar 80 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE Poca LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCO DE Poca LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:20

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO SALINO y NO SODICO CON RIESGO SODICO, SIN RESERVA DE CALCIO, Textura ARENOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO

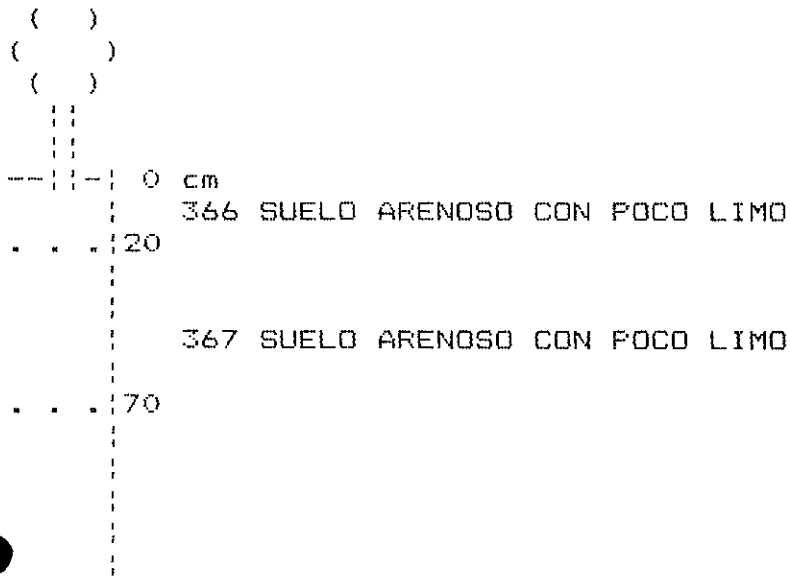
Es necesario incorporar 20 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:21

Observaciones:



INTERPRETACION :

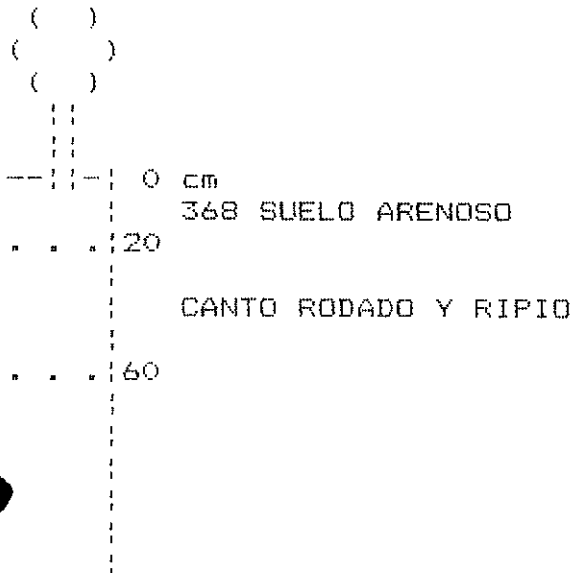
Suelo NO salino y NO Sodico, textura ARENOSO  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE FOCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE FOCA LONGITUD (50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:22

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO Sodico, textura ARENOSO SUPERFICIAL Y RESTO RIPIO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento SUPERFICIAL.

RECOMENDACION:

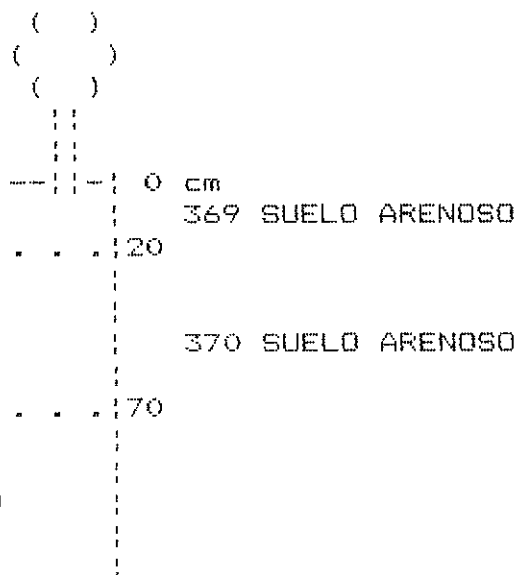
SUELO MARGINAL: PARA FORESTACION

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m ) PARA HORTALIZAS

REGAR RAPIDO Y FRECUENTEMENTE

CALICATA NUMERO:23

Observaciones: ZONA DE RELLENO DE 1 METRO



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO Sodico, textura ARENOSO  
 con POSIBILIDAD DE enraizamiento EN TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

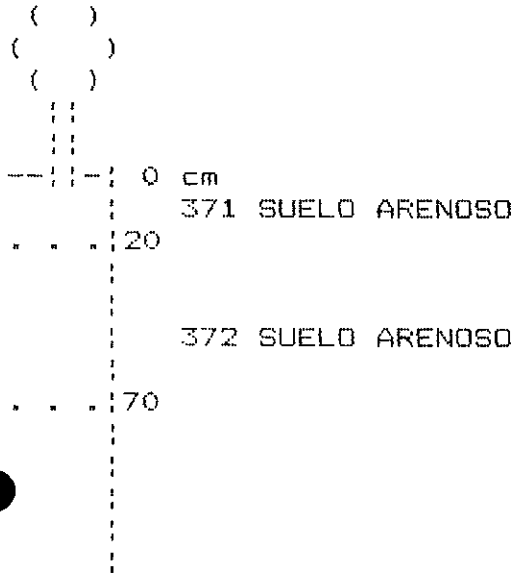
DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD (70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD (50 m ) PARA HORTALIZAS

REGAR RAPIDO Y FRECUENTEMENTE



CALICATA NUMERO:24

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO SALINO y NO SODICO CON RIESGO SODICO, SIN RESERVA DE CALCIO, Textura ARENOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES NO ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES CONVENIENTE CORREGIR EL SUELO

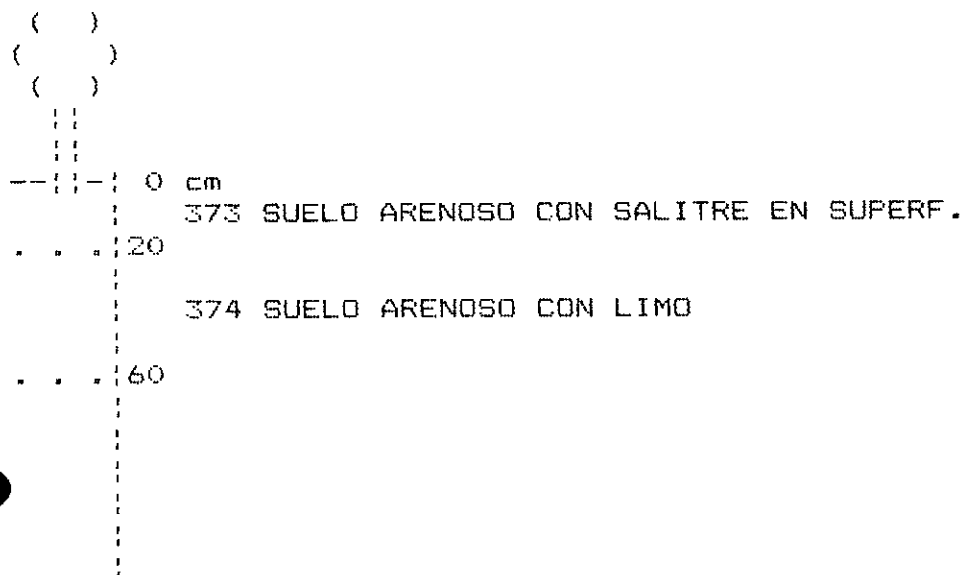
Es necesario incorporar 5 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE FOCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISEÑO DE RIEGO POR SURCO DE FOCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:25

Observaciones: ZONA SIN NIVELAR



INTERPRETACION :

Suelo SALINO y SODICO , SIN RESERVA DE CALCIO, Textura ARENOSO, con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

PARA SIEMBRA DE PASTURAS TOLERANTES ES CONVENIENTE COORREGIR EL SUELO  
 PARA SIEMBRA DE HORTALIZAS ES NECESARIO CORREGIR EL SUELO  
 PARA PASTURAS TOLERANTES ES SUFICIENTE LA MITAD DE LA DOSIS DE YESO

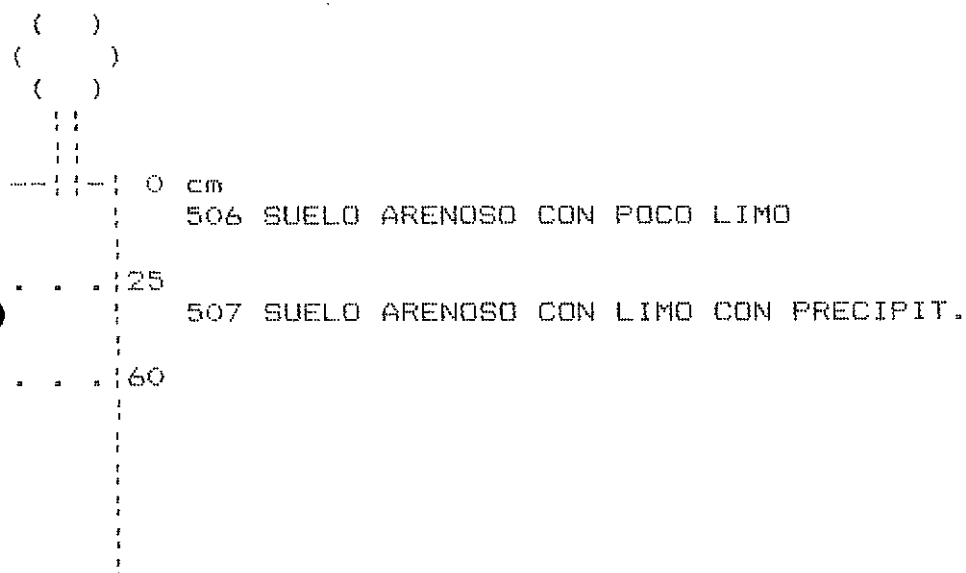
Es necesario incorporar 75 toneladas de yeso agricola/ha

Desparramar el yeso al boleado, rastrear y subsolar profundo (Sin la bocha), durante el ciclo efectuar riegos de lavado

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCO DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:26

Observaciones:



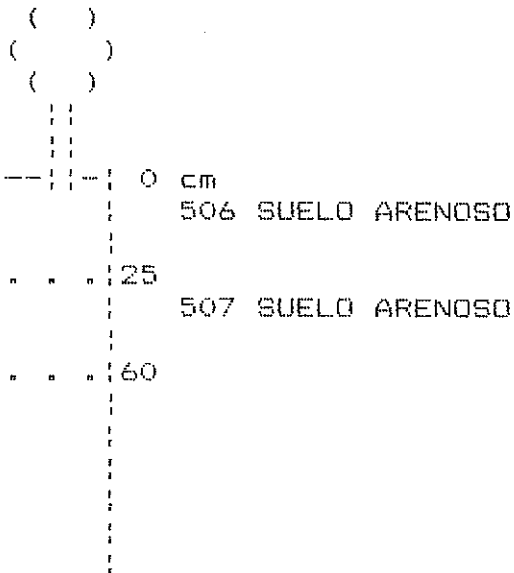
INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
 DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:27  
Observaciones:



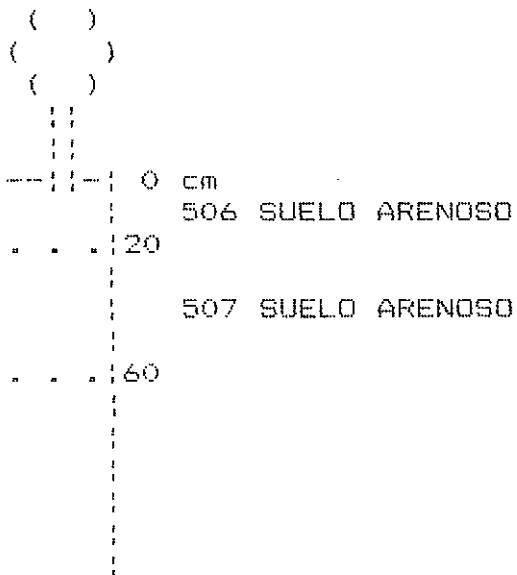
INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

- DISEÑO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS
- DISEÑO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:28  
Observaciones:



INTERPRETACION :

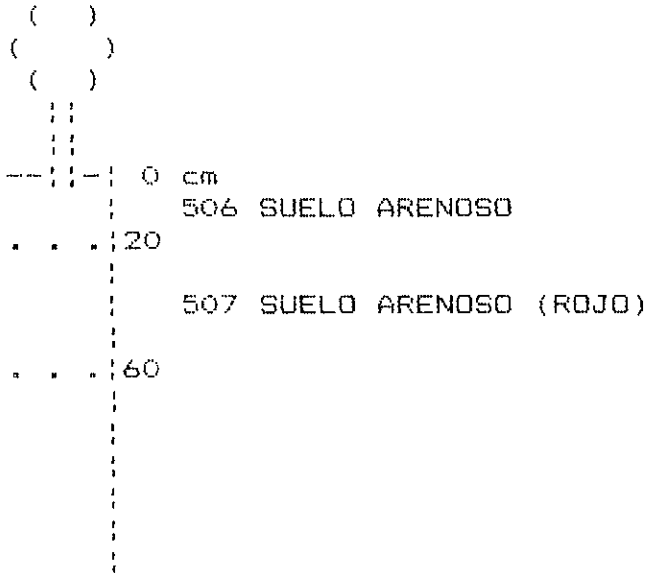
Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

CALICATA NUMERO:29

Observaciones:



INTERPRETACION :

Suelo NO salino y NO sodico, textura ARENOSA ,con POSIBILIDAD DE enraizamiento en TODO EL PERFIL.

RECOMENDACION:

DISENO DE RIEGO POR MELGAS DE POCA LONGITUD ( 70 m ) PARA PASTURAS  
DISENO DE RIEGO POR SURCOS DE POCA LONGITUD ( 50 m ) PARA HORTALIZAS

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. 17 DE AGOSTO

29

Muestra	N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C1	327	270	1.19	1.5	1.38	0	7.65
C1	328	190	.699	1.2	.903	0	
C2	329	5460	51.7	2.8	43.7	0	9.4
C2	330	12980	93.2	36.5	21.8	3.1	
C3	331	3260	25.7	6.8	13.9	0	8.5
C3	332	12270	92.6	30	23.9	2.7	
C4	333	18640	108.	78	17.3	2.7	8.5
C4	334	17750	96.4	81	15.1	3.0	
C4	335	9500	59.3	35.6	14.0	3.0	
C5	336	1930	16.2	3	13.3	0	8.5
C5	337	930	7.29	2	7.29	0	
C6	338	780	3.99	3.8	2.90	0	8.3
C6	339	170	.799	.9	1.19	0	
C7	340	800	6.79	1.2	8.77	0	8.7
C7	341	790	6.79	1.1	9.16	0	
C8	342	640	2.09	4.3	1.43	0	8.1
C8	343	180	.599	1.2	.774	0	
C9	344	18000	143.	36.5	33.5	4.5	8.7

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:coop. 17 DE AGOSTO

Muestra	N	CEAmocromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	Cl meq/l
C9	345	4250	39.2	3.2	31.0	0	
C10	346	9480	65.5	29.2	17.1	0(CERO)	8.4
C10	347	2320	22.1	1	31.3	0	
C11	348	16560	142.	23.5	41.4	4.5	8.2
C11	349	18060	160.	20	50.7	0	
C12	350	7940	56.7	22.6	16.8	0	8.4
C12	351	11430	84.7	29.5	22.0	4.5	
C14	352	970	6.89	2.8	5.83	0	8.9
C14	353	1010	7.89	2.2	7.53	0	
C15	354	6280	60.1	2.6	52.7	0	9.1
C15	355	35500	334.	20	105.	0	
C16	356	970	6.69	3	5.47	0	9.1
C16	357	5860	35.9	22.6	10.7	0	
C17	358	710	5.19	1.9	5.33	0	9.2
C17	359	700	5.69	1.3	7.06	0	
C18	360	18670	141.	45	29.8	3.0	8.4
C18	361	9480	86.7	8	43.3	0	
C19	362	2700	19.3	7.6	9.95	0	8.4

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO:COOP. 17 DE AGOSTO

30

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C19 363	2130	19.8	1.4	23.7	0	
C20 364	920	7.99	1.2	10.3	0	8.8
C20 365	1470	12.6	2	12.6	0	
C21 366	510	3.29	1.8	3.47	0	8.0
C21 367	280	1.49	1.3	1.86	0	
C22 368	760	5.49	2.1	5.36	0	8.5
C23 369	230	.899	1.4	1.07	0	8.0
C23 370	240	1.29	1.1	1.75	0	
C24 371	650	2.09	4.4	1.41	0	9.0
C24 372	750	6.29	1.2	8.13	0	
C25 373	4500	40.7	4.2	28.1	0	8.5
C25 374	11790	113.	4.4	76.5	0	

ANALISIS DE AGUA DE PERFORACION

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS
375	1950	5.5	14.0	2.1

PLANILLA DE ANALISIS DE SUELO

Muestra N	CEAmicromho	Na meq/l	Ca+Mg meq/l	RAS	Req Yeso meq%g	pH pasta
C26 506	800	1.99	6	1.15	0	7.7
C26 507	400	2.89	1.1	3.91	0	
C27 508	530	2.79	2.5	2.50	0	7.9
C27 509	760	3.29	4.3	2.25	0	
C28 510	525	1.34	3.9	.966	0	7.8
C28 511	790	2.69	5.2	1.67	0	
C29 512	450	1.59	2.9	1.32	0	8.0



PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO: COOP. 17 AGOSTO

31

Muestra N:	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
327	60	7.0	58	0.1	13	0.70	0.70	3.6	0.21
329	300	5.2	40	0.4	8	0.70	0.80	2.5	0.34
331	160	10.6	30	0.4	15	0.60	0.75	3.1	0.45
333	280	4.8	16	0.4	9	0.55	0.55	2.4	0.40
336	200	3.2	12	0.3	8	0.55	0.67	2.4	0.34
338	20	6.6	60	0.05	20	0.55	0.65	4.5	0.24
340	200	6.0	9	0.3	8	0.55	0.55	2.2	0.70
342	40	6.0	53	0.1	20	0.58	0.70	2.9	0.26
344	200	4.6	20	0.3	8	0.55	0.50	4.0	0.50
346	60	9.4	56	0.1	13	0.62	1.00	2.5	0.36
348	60	19.2	26	0.1	13	0.50	0.60	2.9	0.40
350	60	11.8	38	0.1	13	0.55	0.57	3.5	0.46
352	60	6.6	50	0.1	13	0.60	0.70	3.1	0.38
354	40	8.0	33	0.1	20	0.52	0.52	3.6	0.36
356	40	9.2	30	0.1	20	0.60	0.50	3.4	0.33
358	40	7.8	15	0.1	20	0.55	0.50	2.8	0.44
360	260	13.6	50	0.7	16	0.50	0.70	3.7	0.42
362	40	7.0	10	0.1	20	0.52	0.56	3.2	0.30
364	40	9.8	10	0.1	20	0.58	0.50	3.2	0.46
366	40	9.8	43	0.1	20	0.60	0.57	4.3	0.24

PLANILLA DE ANALISIS DE FERTILIDAD DE SUELO COOP. 17 AGOSTO

Muestra N:	N ppm	P ppm	K ppm	MO%	C/N	ppm			
						Zn	Mn	Fe	Cu
368	40	6.0	38	0.1	20	0.60	0.67	2.9	0.26
369	40	7.0	75	0.1	20	0.65	0.55	4.7	0.23
371	40	11.4	28	0.1	20	0.60	0.62	4.7	0.26
373	40	9.4	19	0.1	20	0.55	0.55	2.3	0.29
506	50	8.9	20	0.1	16	0.54	0.55	3.9	0.25
508	40	5.9	18	0.1	20	0.70	0.65	4.2	0.25
510	50	9.2	32	0.1	16	0.38	0.46	3.8	0.24
511	40	7.9	23	0.1	20	0.40	0.48	4.7	0.32

LOTE 26

LOTE 25

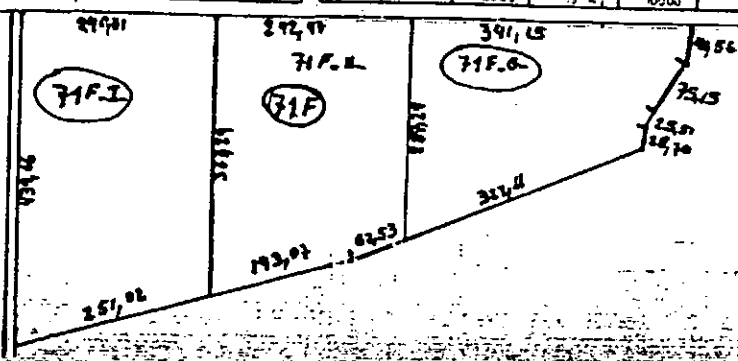
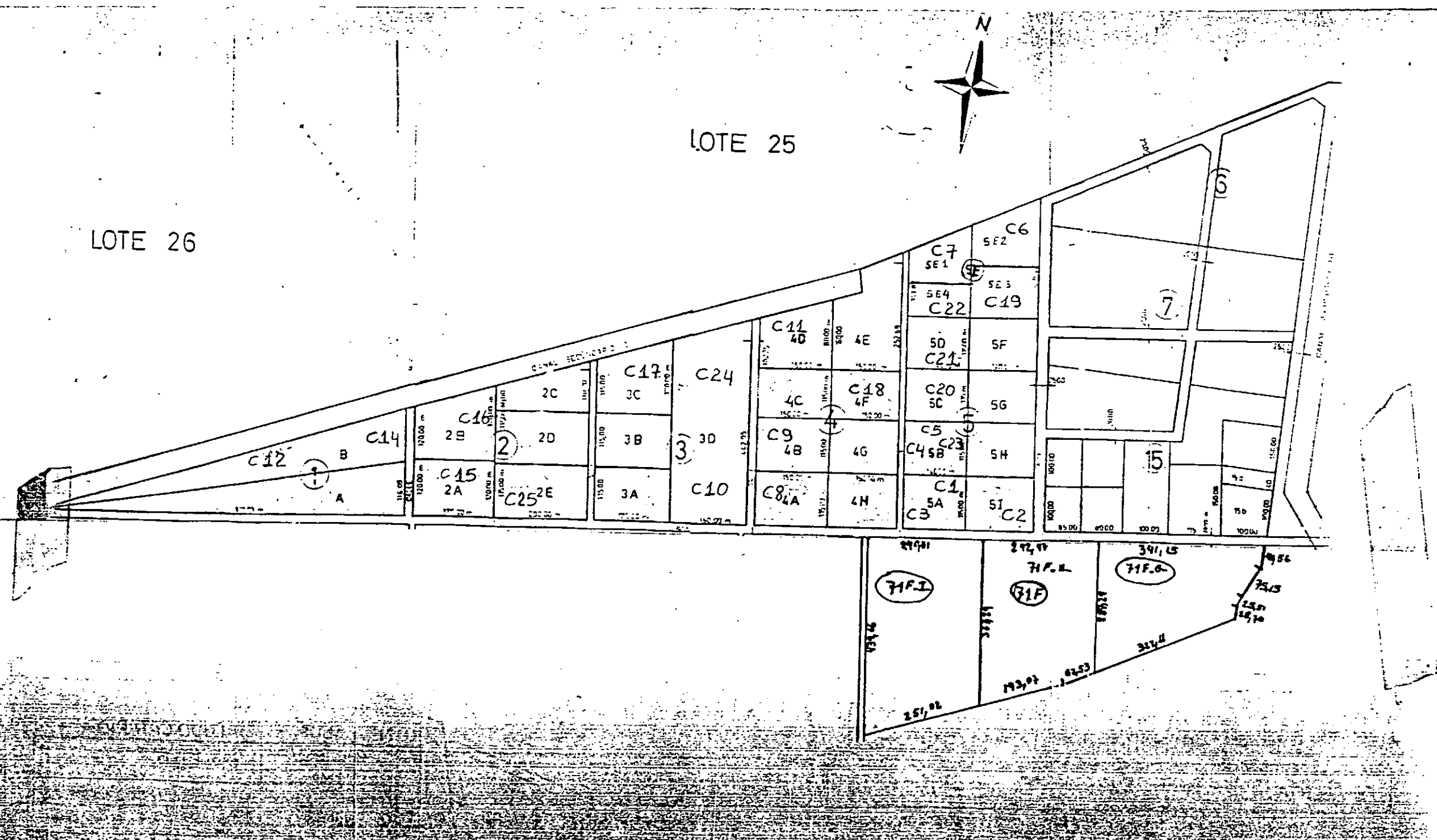


TABLA 2

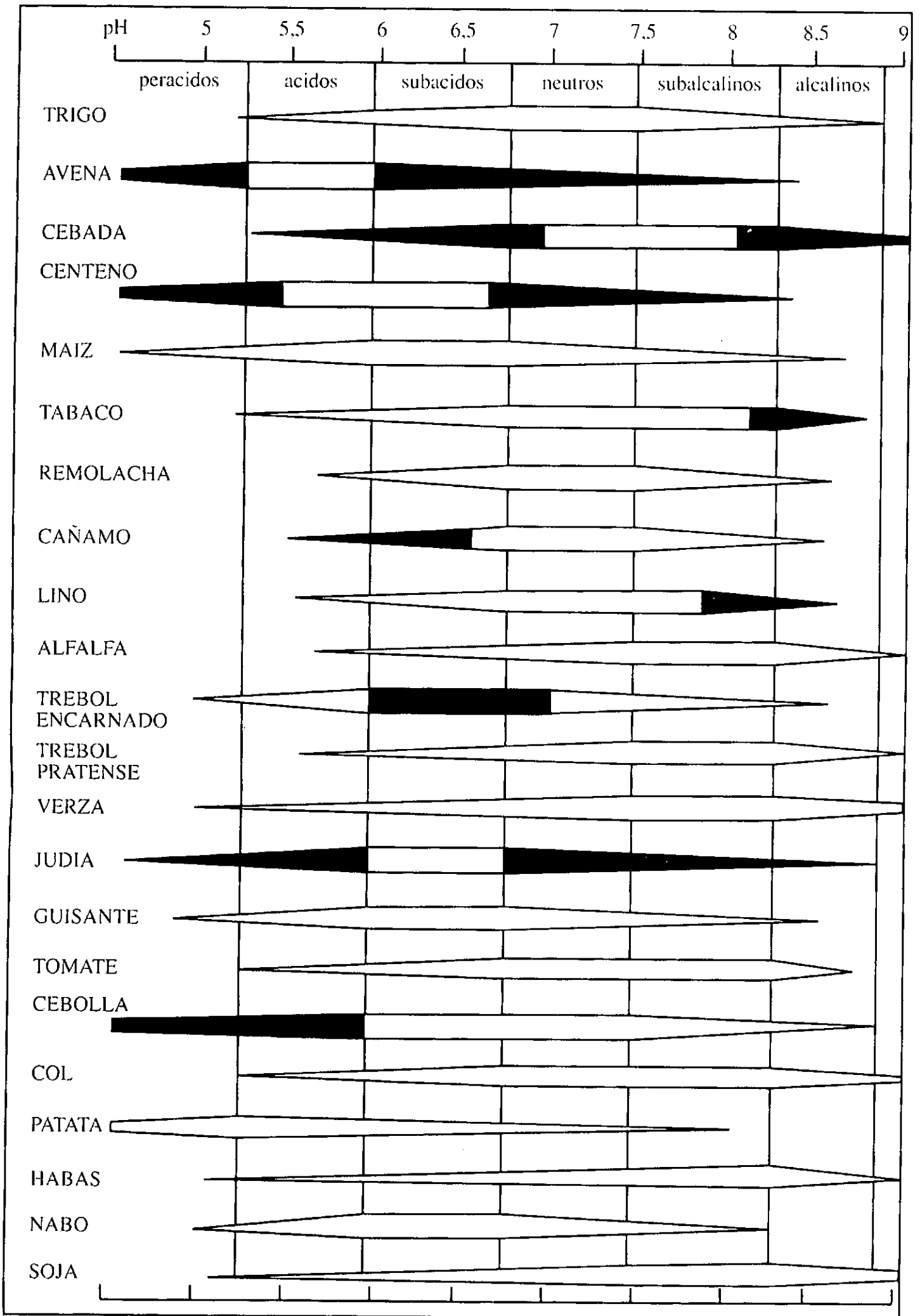
PROFUNDIDAD DE LAS RAICES (cm)

Cultivo	Zona de ramificación densa	Zona de ramificación moderada	Profundidad extrema
Trigo .....	30	30- 90	120 - 150
Centeno .....	50	50- 75	150 - 225
Avena .....	50	50- 75	120 - 150
Cebada .....	70	70-100	140 - 150
Maíz .....	70	70-140	150 - 180
Sorgo .....	65		
Lino .....	40	40- 60	75
Algodón .....	70	120	
Girasol .....	30	30- 90	275
Remolacha azucarera .....	30	30-120	150 - 180
Caña de azúcar .....	70		
Alfalfa .....	90	90-180	180 - 275
Trebol .....	90		120 - 245
Zanahoria .....	90		150
Cebolla .....	60	60- 90	90 - 230
Col .....	60	60- 90	90 - 230
Coliflor .....	30 - 50	50- 90	90 - 140
Lechuga .....	20 - 30	30-120	230
Tomate .....	60	60- 90	120
Pimiento .....	30 - 45	45- 90	120
Melón .....	20 - 30	30- 90	90 - 120
Judías .....	30	30- 75	90
Guisantes .....	30	30- 75	90
Rábanos .....	15		60
Espinacas .....	25	35- 60	105
Patatas .....	25 - 30	30-100	100
Fresas .....	30		90
Melocotón .....	90		
Manzano .....	100		
Agrios .....	75		
Vid .....	75		
Olivo .....	100		
Poa pratensis .....	45 - 50		150 - 210
Agrostis stolonifera .....	55		100
Phleum pratensis .....	40		90

**Tabla 1**  
**Intervalos de pH deseables para distintos cultivos**

<i>Cultivos</i>	<i>Intervalo pH</i>	<i>Cultivos</i>	<i>Intervalo pH</i>
Cebada .....	6.5 - 8	Remolacha .....	6 - 7.6
Alforfón .....	5.5 - 7	Coliflor .....	6 - 7.3
Maíz .....	5.5 - 7.5	Brócoli .....	6 - 7.3
Avena .....	5 - 7.5	Col .....	5.7 - 7.3
Centeno .....	5 - 7	Col de Bruselas .....	5.7 - 7.3
Trigo .....	5.5 - 7.5	Acelgas .....	6 - 7.5
Alfalfa .....	6.2 - 7.8	Guisantes .....	5.7 - 7.3
Meliloto .....	6.5 - 7.5	Pepinos .....	5.7 - 7.3
Trébol violeta .....	5.7 - 7.6	Melón .....	5.7 - 7.3
Poa pratense .....	5.5 - 7.5	Zanahoria .....	5.7 - 7
Dactilo .....	5.5 - 7.2	Ruiborbo .....	5.7 - 7
Colza .....	5.5 - 7.2	Judías de limo .....	5.7 - 7
Trébol blanco .....	5.6 - 7	Judías .....	5.6 - 7
Soja .....	6 - 7	Escarola .....	5.6 - 6.7
Trébol híbrido .....	5.5 - 7	Chirivía .....	5.5 - 6.7
Trébol encarnado .....	5.5 - 7	Calabaza .....	5.6 - 6.7
Veza .....	5.2 - 7	Pimiento .....	5.4 - 6.7
Mijo .....		Nabo .....	5.4 - 6.7
Agrostis .....	5 - 6	Tomate .....	5.4 - 6.6
Tabaco .....	5.5 - 7.5	Berenjena .....	5.4 - 6
Pastos del Sudán .....	5 - 6.5	Boniatos .....	5.1 - 6
Fleo .....	5.5 - 8	Patata .....	4.8 - 6.5
Bállico .....	6 - 7	Algodón .....	5.6
Festuca ovina .....	4.5 - 6	Lino .....	5.7
Festuca pratense .....	4.5 - 7	Cañamo .....	6.7
Pasto Bermuda .....	6 - 7	Caña de azúcar .....	6.8
Espárrago .....	6.2 - 7.7	Girasol .....	6 - 7.5
Espinacas .....	6.2 - 7.6	Grosellero .....	5.7 - 7.2
Lechuga .....	6.2 - 7.6	Membrillero .....	5.7 - 7.2
Apio .....	6.1 - 7.4	Peral .....	5.6 - 7.2
Rábano .....	6.1 - 7.4	Manzano .....	5.4 - 6.7
Cebolla .....	6.1 - 7.4	Vid .....	5.4 - 6.7
		Melocotonero .....	5.2 - 6.7
		Frambueso .....	5.2 - 6.6

Gráfico 1.—Acomodación de los cultivos a la reacción del suelo.



**Tabla 4**  
**Cultivos afectados por altos PSI**

<i>PSI</i>	<i>Cultivos</i>	<i>Efectos</i>
2-10	Muy sensibles: Frutales y agriños	Síntomas de toxicidad debidos al sodio aún a niveles bajos.
10-20	Sensibles: Judía Maíz	Reducción del crecimiento aún con suelos en buenas condiciones físicas.
20-40	Tolerantes: Zanahoria Trébol Lechuga Avena Cebolla Rábano Arroz Sorgo Espinaca	Ligeros síntomas de toxicidad debida al sodio. Los efectos indirectos (deterioro de las propiedades del suelo) son más importantes.
40	Muy tolerante: Tomate Veza Trigo Alfalfa Cebada Remolacha Algodón	Los cultivos se ven afectados únicamente por los efectos indirectos.

PSI = Porcentaje de Sodio Intercambiable.

Fórmula que relaciona la C.E. en extracto de saturación con la C.E. relación suelo/agua 1:5

$$CE_c = 7,351 CE_{1/5}^{-0,568}$$

<i>CE<sub>c</sub> mmhos</i>	<i>CE<sub>1/5</sub> mmhos</i>	<i>Clasificación</i>
< 2	< 0.35	No salino
2 - 4	0.35-0.65	Ligeramente salino
4 - 8	0.65-1.15	Salino
8 - 16	> 1.15	Muy salino

TABLA 12

Cultivo	a	b	Valores de $CE_e$ (mmhos/cm) para una P (%) de:				
			100	90	75	50	0
<b>CULTIVOS EXTENSIVOS</b>							
Cebada ( <i>Hordeum vulgare</i> ).....	8,0	5,00	8,0	10,0	13,0	18,0	28,0
Algodón ( <i>Gossypium hirsutum</i> ).....	7,7	5,38	7,7	9,6	13,0	17,0	27,0
Remolacha azucarera ( <i>Beta vulgaris</i> ) .....	7,0	6,25	7,0	8,7	11,0	15,0	24,0
Trigo ( <i>Triticum aestivum</i> ).....	6,0	7,14	6,0	7,4	9,5	13,0	20,0
Cártamo ( <i>Carthams tinctorius</i> ) .....	5,3	10,87	5,3	6,2	7,6	9,9	14,5
Soja ( <i>Glycine max</i> ).....	5,0	20,00	5,0	5,5	6,2	7,5	10,0
Sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> ) .....	4,0	7,14	4,0	5,1	7,2	11,0	18,0
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> ).....	3,0	11,90	3,0	3,8	5,1	7,2	11,5
Sesbania ( <i>Sesbania exaltata</i> ) .....	2,3	7,04	2,3	3,7	5,9	9,4	16,5
Cacahuete ( <i>Arachis hypogea</i> ) .....	3,2	29,41	3,2	3,5	4,1	4,9	6,5
Habas ( <i>Vicia faba</i> ).....	1,6	9,62	1,6	2,6	4,2	6,8	12,0
Maíz ( <i>Zea mays</i> ) .....	1,7	11,90	1,7	2,5	3,8	5,9	10,0
Lino ( <i>Linum usitatissimum</i> ).....	1,7	11,90	1,7	2,5	3,8	5,9	10,0
<b>HORTALIZAS</b>							
Remolacha ( <i>Beta vulgaris</i> ).....	4,0	8,93	4,0	5,1	6,8	9,6	15,0
Brocoli ( <i>Brassica oleracea botrytis</i> ) .....	2,8	9,26	2,8	3,9	5,5	8,2	13,5
Melón ( <i>Cucumis melo</i> ) .....	2,2	7,25	2,2	3,6	5,7	9,1	16,0
Tomate ( <i>Lycopersicum esculentum</i> ).....	2,5	9,80	2,5	3,5	5,0	7,6	12,5
Espinaca ( <i>Spinacia oleracea</i> ).....	2,0	7,58	2,0	3,3	5,3	8,6	15,0
Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> ) .....	2,5	13,16	2,5	3,3	4,4	6,3	10,0
Col.( <i>Brassica oleracea</i> ) .....	1,8	9,62	1,8	2,8	4,4	7,0	12,0
Maíz dulce ( <i>Zea mays</i> ) .....	1,7	11,90	1,7	2,5	3,8	5,9	10,0
Patata ( <i>Solanum tuberosum</i> ) .....	1,7	11,90	1,7	2,5	3,8	5,9	10,0
Boniato ( <i>Ipomoea batatas</i> ).....	1,5	11,11	1,5	2,4	3,8	6,0	10,5
Pimiento ( <i>Capsicum annum</i> ).....	1,5	13,89	1,5	2,2	3,3	5,1	8,5
Lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> ) .....	1,3	12,82	1,3	2,1	3,2	5,2	9,0
Rábano ( <i>Raphanus sativus</i> ) .....	1,2	13,16	1,2	2,0	3,1	5,0	9,0
Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ).....	1,2	16,13	1,2	1,8	2,8	4,3	7,5
Zanahoria ( <i>Daucus carota</i> ) .....	1,0	13,89	1,0	1,7	2,8	4,6	8,0
Judías ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ).....	1,0	19,23	1,0	1,5	2,3	3,6	6,5

TABLA 12  
(Continuación)

Cultivo	a	b	Valores de $CE_e$ (mmhos/cm) para una P (%) de:				
			100	90	75	50	0
<b>FRUTALES</b>							
Palmera datilera ( <i>Phoenix dactilifera</i> ).....	4,0	4,50	4,0	6,8	10,9	17,9	32,0
Granado ( <i>Punica granatum</i> )	2,7	8,77	2,7	3,8	5,5	8,4	14,0
Higuera ( <i>Ficus carica</i> )							
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )							
Vid ( <i>Vitis</i> spp.).....	1,5	9,62	1,5	2,5	4,1	6,7	12,0
Pomelo ( <i>Citrus paradisi</i> ).....	1,8	16,13	1,8	2,4	3,4	4,9	8,0
Peral ( <i>Pyrus communis</i> )	1,7	16,13	1,7	2,3	3,3	4,8	8,0
Manzano ( <i>Malus sylvestris</i> )							
Naranja ( <i>Citrus sinensis</i> )							
Limonero ( <i>Citrus limón</i> )							
Nogal ( <i>Juglans regia</i> )							
Melocotonero ( <i>Prunus persica</i> ) .....	1,7	20,83	1,7	2,2	2,9	4,1	6,5
Ciruelo ( <i>Prunus domestica</i> ) .....	1,5	17,86	1,5	2,1	2,9	4,3	7,0
Almendro ( <i>Prunus dulcis</i> ).....	1,5	19,23	1,5	2,0	2,8	4,1	7,0
Albaricoquero ( <i>Pyrus armeniaca</i> ) .....	1,6	23,81	1,6	2,0	2,6	3,7	6,0
Zarzamora ( <i>Rubus</i> spp.).....	1,5	21,74	1,5	2,0	2,6	3,8	6,0
Aguacate ( <i>Persea americana</i> ) .....	1,3	20,83	1,3	1,8	2,5	3,7	6,0
Frambuesa ( <i>Rubus idoeus</i> ) .....	1,0	22,73	1,0	1,4	2,1	3,2	5,5
Fresa ( <i>Fragaria</i> spp.) .....	1,0	33,33	1,0	1,3	1,8	2,5	4,0
<b>FORRAJERAS</b>							
<i>Agropyron elongatum</i> .....	7,5	4,20	7,5	9,9	13,3	19,4	31,5
<i>Agropyron cristatum</i> .....	7,5	6,67	7,5	9,0	11,0	15,0	22,0
Pasto de Bermudas ( <i>Cynodon dactylon</i> )...	6,9	6,41	6,9	8,5	10,8	14,7	22,5
Cebada heno ( <i>hordeum vulgare</i> ).....	6,0	7,14	6,0	7,4	9,5	13,0	20,0
Ballico ( <i>Lolium perenne</i> ) .....	5,6	7,58	5,6	6,9	8,9	12,2	19,0
Trébol pié de pájaro ( <i>Lotus corni culatus</i> )	5,0	10,00	5,0	6,0	7,5	10,0	15,0
<i>Agropyron desertorum</i> .....	3,5	4,00	3,5	6,0	9,8	16,0	28,5
<i>Phalaris tuberosa</i> .....	4,6	7,69	4,6	5,9	7,9	11,1	18,0
<i>Festuca elatior</i> .....	3,9	5,32	3,9	5,8	8,6	13,3	23,0
Sorgo del Sudán ( <i>Sorghum Sudanense</i> ) ...	2,8	4,31	2,8	5,1	8,6	14,4	26,0
<i>Elymus triticoídes</i> .....	2,7	6,02	2,7	4,4	6,9	11,0	19,5
Veza ( <i>Vicia sativa</i> ) .....	3,0	10,87	3,0	3,9	5,3	7,6	12,0
Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ) .....	2,0	7,35	2,0	3,4	5,4	8,8	15,5
Bersim ( <i>Trifolium alexandrinum</i> ) .....	1,5	19,23	1,5	3,2	5,9	10,3	19,0
Maíz forrajero ( <i>Zea mays</i> ).....	1,8	7,35	1,8	3,2	5,2	8,6	15,5
<i>Eragrostis</i> spp.....	2,0	8,33	2,0	3,2	5,0	8,0	14,0
<i>Dactylis glomerata</i> .....	1,5	6,17	1,5	3,1	5,5	9,6	17,5
Trébol ( <i>Lotus uliginosus</i> ) .....	2,3	19,23	2,3	2,8	3,6	4,9	7,5
Cola de zorra ( <i>Alopecurus pratensis</i> ) .....	1,5	9,62	1,5	2,5	4,1	6,7	12,0
Trébol híbrido, ladino, rojo, fresa ( <i>Trifolium</i> spp.) .....	1,5	11,90	1,5	2,3	3,6	5,7	10,0



TABLA 10

Tasas de Mn aplicadas al suelo obtenidas de estudios seleccionados

Planta	Fuente de Mn	Tasa de Mn, kg/ha		Método de aplicación	Tipo de prueba	Referencias
		Rango	Optimo			
Espinaca, coliflor, maíz dulce	MnSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	45—134	45	Amplia	Invernadero	Rumpel <i>et al.</i> , 1967
Frijol snap, cebolla, lechuga	MnSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	45—182	134	Amplia	Invernadero	Rumpel <i>et al.</i> , 1967
Remolacha	MnSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O	22—89	22	Amplia	Campo	Henkens y Smilde, 1967
Soja	MnSO <sub>4</sub> · 3H <sub>2</sub> O	17—67	67	Amplia	Campo	Randall y Schulte, 1971
Cebolla	MnO	56—84	84	Amplia	Campo	Shepherd <i>et al.</i> , 1960
Cebolla	MnSO <sub>4</sub> Fritas de Mn MnO	11—22	11	Banda	Campo	Shepherd <i>et al.</i> , 1960
Soja	MnSO <sub>4</sub> · 3H <sub>2</sub> O	6—17	6	Banda	Campo	Cox, 1968
Algodón	MnSO <sub>4</sub> · 3H <sub>2</sub> O	2—4	2	Lateral	Campo	Anderson y Boswell, 1968
Soja	MnSO <sub>4</sub> · 3H <sub>2</sub> O	6—22	6	Banda	Campo	Randall y Schulte, 1971

TABLA 17

## Tasas recomendadas de Zn para varias plantas

Planta	Fuente	Tasa de Zn, kg/ha	Método de aplicación	Notas	Referencias
Durazno	ZnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O	15 g Zn/100 litros H <sub>2</sub> O	Foliar	Cada 3 semanas Mayo 1-Julio 15	Kamprath, Collins y Cox, 1965
Maíz	ZnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O	3.4	Amplia o banda	De acuerdo a prue- bas de suelo	Kamprath, Collins y Cox, 1965
Nueces	ZnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O	3.4-4.5 kg Zn por árbol maduro 0.7-2 kg Zn por árbol	Amplia	Aplicación inicial	Kamprath, Collins Cox, 1965
Maíz, sorgo, frijol	ZnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O ZnO	2.2-22.4	Amplia o banda	De acuerdo a prue- bas de suelo	Hoover, 1964
Maíz, sorgo, frijol	Quelatos de Zn Poliflavonoides de Zn	0.4-4.5	Banda	De acuerdo a prue- bas de suelo	Hoover, 1964
Maíz, sorgo,	ZnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O	5.6-11.2	Amplia o banda	De acuerdo a prue- bas de suelo	Whitney y Murphy, 1969
Arroz	ZnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O, ZnO, ZnCl <sub>2</sub>	8	Amplia	De acuerdo a prue- bas de suelo	Sedberry <i>et al.</i> , 1971
Arroz	Quelatos de Zn	1	Amplia	De acuerdo a prue- bas de suelo y a análisis de hojas	Sedberry <i>et al.</i> , 1971
Maíz, frijol snap, lima, cebolla y papas	ZnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O, ZnO	4.5-9.0	Amplia	De acuerdo a prue- bas de suelo y a análisis de hojas	Walsh y Schulte, 1970
Maíz, frijol snap, lima, cebolla y papas	Fritas de Zn Quelatos de Zn	4.5 0.7-1.3 0.3-0.7 0.17	Banda Amplia Banda Foliar	De acuerdo a prue- bas de suelo y a análisis de hojas hasta desaparición de síntomas	Walsh y Schulte, 1970
Cebolla, frijol y maíz	—	3.4-4.5	Banda	3-4 años, entonces 1 kg Zn/ha anual	Anón., 1966
Cítricos	ZnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O, ZnO	265 g Zn/100 litros H <sub>2</sub> O	Foliar	Hasta desaparición de síntomas	Leonard, 1967

TABLA DE CRITERIO DE INTERPRETACION Y FERTILIZACION

NITROGENO SUELO	TEXTURA FINA	TEXTURA GRUESA
alto .....	+ de 1000 .....	+ de 900
medio .....	+ de 700 .....	+ de 600
bajo .....	+ de 500 .....	+ de 400
muy bajo .....	- de 500 .....	- de 400

UNIDADES DE FERTILIZACION NITROGENADA RECOMENDADAS:

ALTO .....	NADA SI LA RELACION C/N ES ADECUADA	
MEDIO ...	CULTIVOS DE HOJA .....	100 unid. de N / Ha
	CULTIVOS DE FRUTO.....	100 unid. de N / Ha
BAJO ....	CULTIVO DE HOJA.....	250 unid. de N / Ha
	CULTIVO DE FRUTO.....	200 unid. de N / Ha

FOSFORO SUELO ( TECNICA ARIZONA)

alto .....	+ de 7.5 ppm	de P
bueno.....	+ de 5 ppm	de P
medio.....	+ de 4 ppm	de P
bajo.....	+ de 2.5 ppm	de P
muy bajo.....	- de 2.5 ppm	de P

UNIDADES DE FERTILIZACION DE FOSFORO RECOMENDADAS:

BUENO .....	CULTIVO DE HOJA.....	NADA
	CULTIVO DE FRUTO.....	25 unid. de P / Ha
MEDIO .....	CULTIVO DE HOJA.....	25 unid. de p / Ha
	CULTIVO DE FRUTO.....	50 unid. de P / Ha
BAJO .....	CULTIVO DE HOJA.....	100 unid. de p / Ha
	CULTIVO DE FRUTO.....	200 unid. de P / Ha

POTASIO SUELO (TECNICA ARIZONA)

alto .....	+ de 70 ppm	de K
bueno.....	+ de 45 ppm	de K
medio.....	+ de 30 ppm	de K
bajo.....	- de 30 ppm	de K

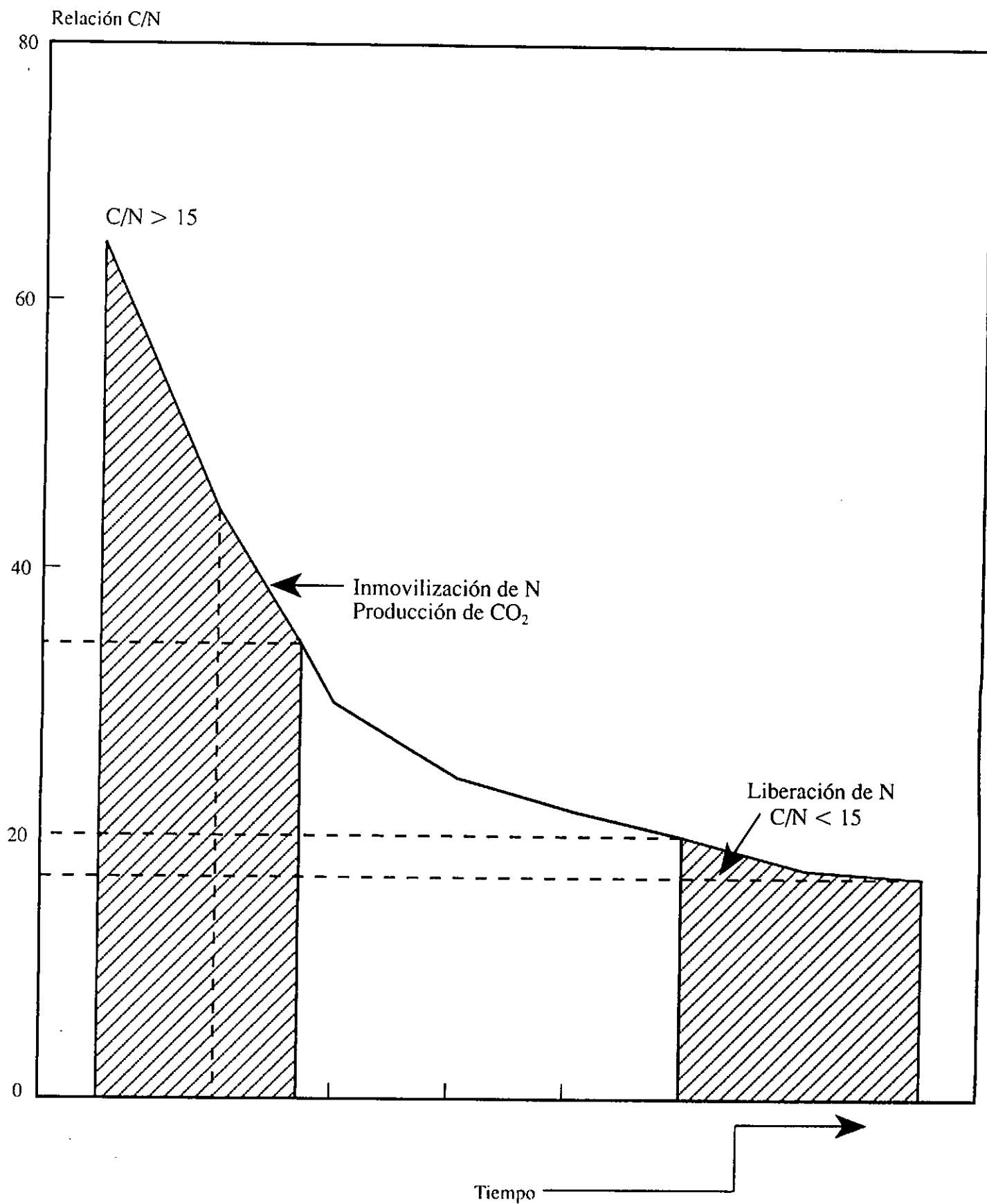
UNIDADES DE FERTILIZACION DE POTASIO RECOMENDADAS:

BUENO .....	CULTIVO DE HOJA.....	NADA
	CULTIVO DE FRUTO.....	25 unid. de K / Ha AL FORMAR FRUTO
MEDIO .....	CULTIVO DE HOJA.....	25 a 50 unid. de K / Ha
	CULTIVO DE FRUTO.....	50 a 100 unid. de K / Ha
BAJO .....	CULTIVO DE HOJA.....	50 a 100 unid. de K / Ha
	CULTIVO DE FRUTO.....	100 a 200 unid. de K / Ha

MICROELEMENTOS EN SUELO ( TECNICA EDTA)

COBRE .....	critico inferior a 0.2 ppm	de Cu
HIERRO .....	critico inferior a 2.5 ppm	de Fe
CINC .....	critici inferior a 0.5 ppm	de Zn
	marginal inferior a 1 ppm	de Zn
MANGANESO .....	critico inferior a 1 ppm	de Mn

Gráfico 6



Relación C/N (Carbono/Nitrógeno Orgánico)

C/N	≤ 10	Excesiva	Liberación de N
C/N	10-12	Normal	" "
C/N	12-15	Escasa	" "
C/N	> 15	Muy escasa	" "

ESTADISTICA DEL RELEVAMIENTO NUTRICIONAL DE SANILLOSA : evaluacion en %

	NITROGENO		FOSFORO			POTASIO			MAT.ORGANICA		CINC		MANGAN.	
	adec.	bajo	adec.	med.	bajo	adec.	med.	bajo	alto	bajo	adec.	def.	adec.	def.
CATA LAN	--	100	50	33	17	50	33	17	--	100	-	100	-	100
ELA DIO	--	100	50	25	25	100	--	--	--	100	25	75	25	75
SENI LLDS	8	92	58	16	26	42	16	42	50	50	3	97	11	89
17 AGT.	--	100	89	7	4	32	32	36	--	100	-	100	3	97
NUEV ESP	18	82	52	12	36	49	19	32	12	88	-	100	25	75

LOS VALORES DE HIERRO Y COBRE SON 100 % SATISFACTORIO EN TODAS LAS COOP.

INFORME TECNICO

ANALISIS FOLIAR  
 Productor: COOP. NUEV. ESPERANZA  
 Ubicacion: SENILLOSA

Laboratorio-Suelo-riego-nutricion  
 Ing. Agr. C. Bieczynski  
 TELFAX 0941-23650

Fecha de muestreo: MAYO 1975  
 numero de muestra: 5430

Cultivo: ALFALFA BROTE

contenido foliar deficiente---bajo---adecuado---alto---

nitrogeno..%	4.1	-----
fosforo....%	.35	-----
potasio....%	2.9	-----
calcio.....%	1.2	-----
magnesio...%	.36	-----
cobre....ppm	12.	-----
cinc.....ppm	44	-----
manganeso pm	55	-----
hierro...ppm	160	-----
BORO.....ppm	50	-----

ANALISIS DE SUELO: CALCIO Y MAGNESIO INTERCAMBIABLES - RELACION

MN	Ca INTE meq%gr	Mg INT meq%gr	RELACION Ca/Mg
183 .....	10.2 .....	1.2 .....	8.5

INFORME TECNICO

ANALISIS FOLIAR  
 Productor: COOP. SENILLOSA  
 Ubicacion: SENILLOSA  
 MUNIZ F2

Laboratorio-Suelo-riego-nutricion  
 Ing.Agr.C.Bieczynski  
 TELFAX 0941-23650

Fecha de muestreo: MAYO 1995  
 numero de muestra: 5431

Cultivo: ALFALFA BROTE

contenido foliar deficiente---bajo----adecuado----alto---

nitrogeno..%	4.0	-----
fosforo....%	.40	-----
potasio....%	2.3	-----
calcio.....%	1.6	-----
magnesio...%	.27	-----
cobre....ppm	12.	-----
cinc.....ppm	61	-----
manganeso pm	50	-----
hierro...ppm	160	-----
BORO.....ppm	43	-----

ANALISIS DE SUELO: CALCIO Y MAGNESIO INTERCAMBIABLES - RELACION

MN	Ca INTE meq%gr	Mg INT meq%gr	RELACION Ca/Mg
205 .....	15.2 .....	1.8 .....	8.4

