



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN
INIA - RAYENTÚE



**CENTRO DE FRUTALES
DE CAROZO**

InnovaChile
CORFO

Resultados de Trabajos en manejo de suelos en frutales de carozo.



Jorge Carrasco J.
Ing. Agrónomo Dr.

EVALUACIÓN DE COMPACTACIÓN DE SUELOS

- **CARACTERIZACIÓN DE SUELOS EN FRUTALES DE CAROZO PARA ESTUDIO TOPOCLIMÁTICO**





Trabajos en subsolado en duraznero



COMPARACIÓN DEL EFECTO DE LA COMPACTACIÓN DE SUELOS EN CIRUELO



**Pedregosidad
y horizonte Bt**



COMPARACIÓN DEL EFECTO DE LA COMPACTACIÓN DE SUELOS EN CIRUELO

- **PENETROMETRÍA (ÍNDICE DE CONO), PARA MEDIR LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN EN SUELOS EN LA PARED DE CALICATAS**



COMPARACIÓN DEL EFECTO DE LA COMPACTACIÓN DE SUELOS EN CIRUELOS

- RECuento DE NÚMERO DE RAÍCES Y TAMAÑO



Número y tipo de raíces en ciruelo D' Agen

Prof (cm).		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	4			1b		1a							1b
2	8			1b			2a	2a 1b	1a	3a			
3	12	1a	3d 1b		1b 1d	1b 1a	1a	1a		1a	1a		
4	16		2b	1a 1b	3a	1a	1a	1a					2a
5	20		1b		2a		3a		2a	3a 1c			
6	24	1c	1a	1a					2a			1a	1b
7	28	1a		1a	1a	1a			1a	1a	2a	1a	1a
8	32		1c	1a	1a		1a	1a		1c			
9	36	1a		1a	2c		1a	2a	1a	1a	2a		
10	40	1a	1a	3a	5a	3a	2a	1a		2a			2a

TOMA DE MUESTRAS DE SUELOS PARA ANALISIS DE LABORATORIO



EVALUACIÓN DE PARAMETROS FISICOS DE SUELO



EVALUACIÓN DE PARAMETROS FISICOS DE SUELO (CONDUCTIVIDAD HIDRAÚLICA SATURADA)



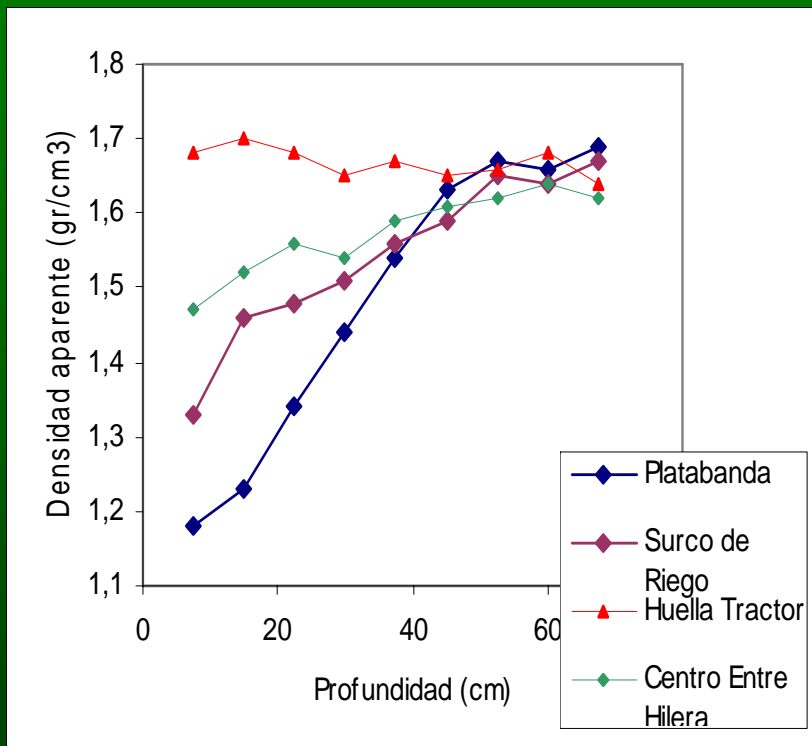


EVALUACIÓN DE COMPACTACIÓN DE SUELOS

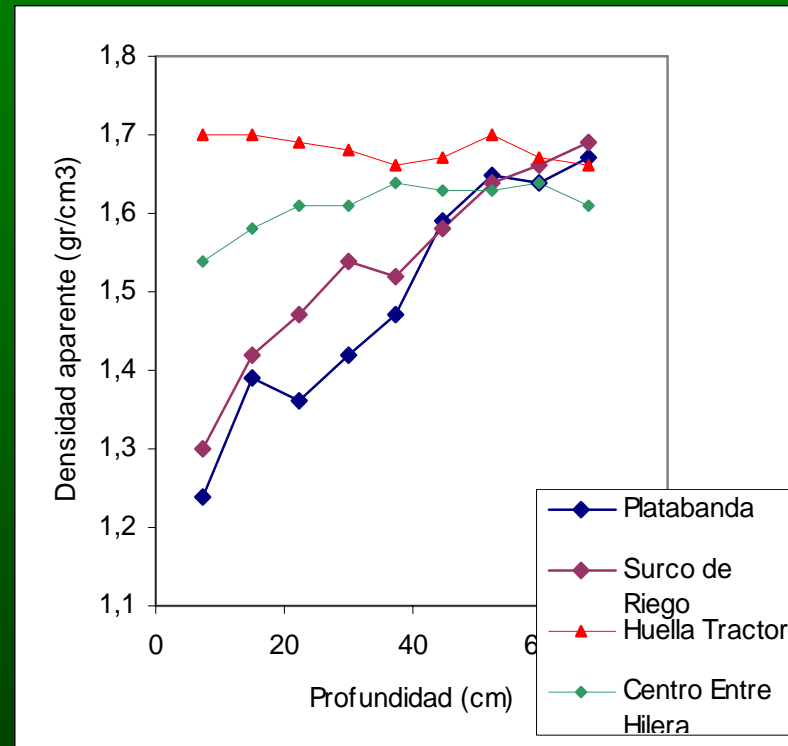
- MEDICION DE PARÁMETROS FISICOS DE SUELO, COMO INDICE DE CONO



Figura. Densidad aparente (gr/cm³). Ensayo Subsulado en Duraznero. Predio Agrícola El Bosque. Codegua. 2008

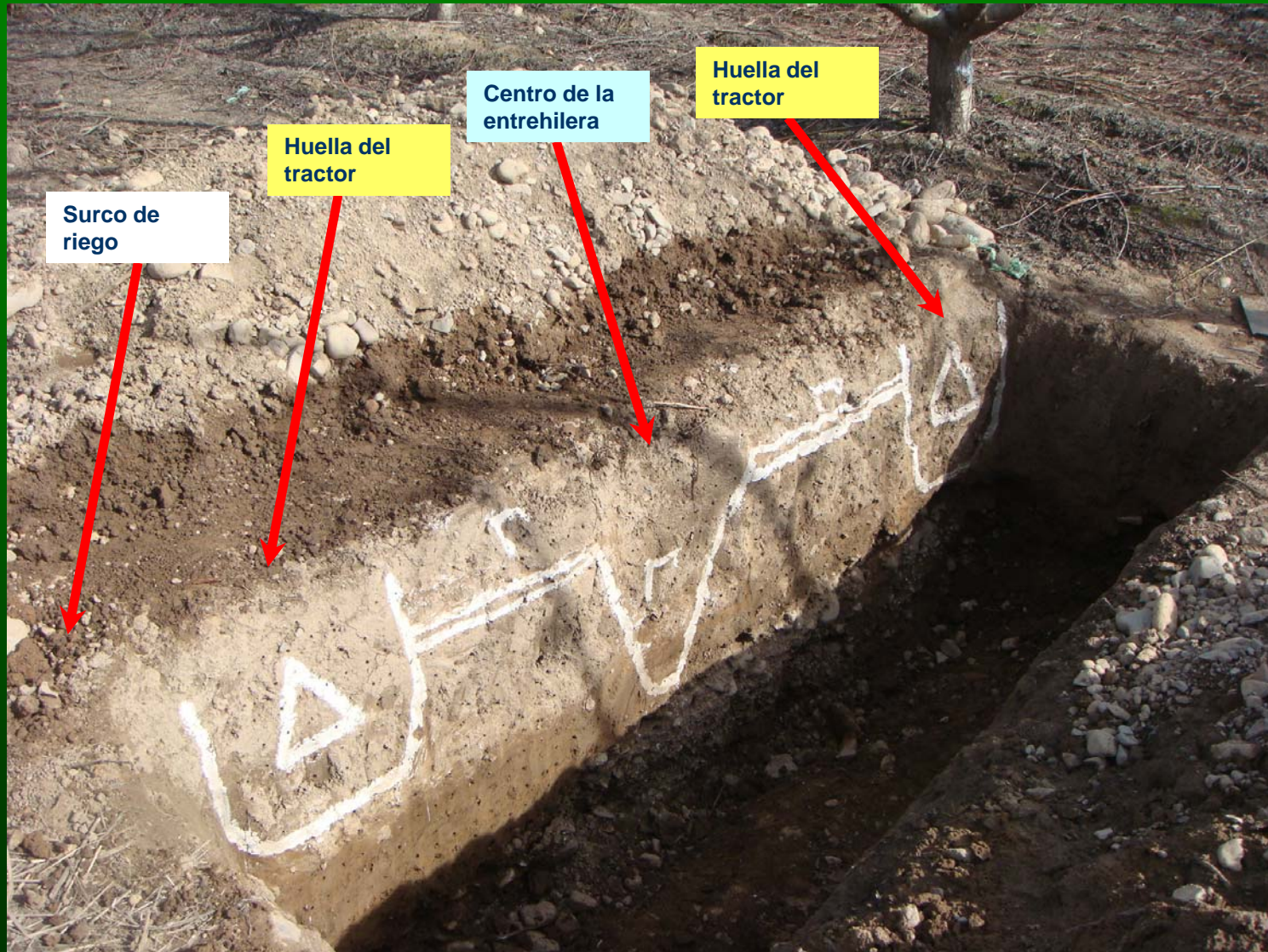


Subsolado



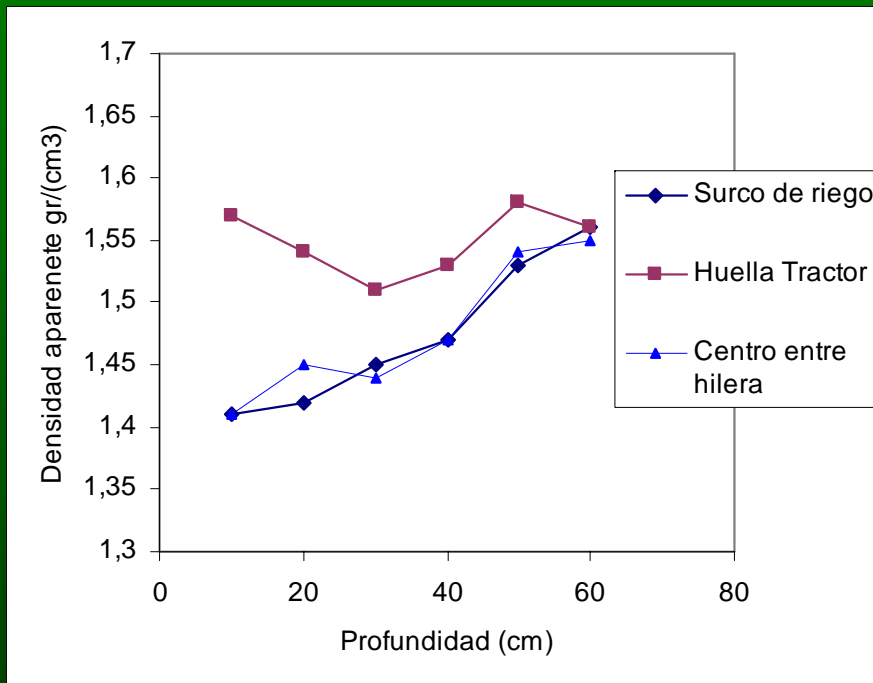
Testigo

Evaluación Del suelo según método de perfil cultural (Gastrenaum y Manichom, 1983).

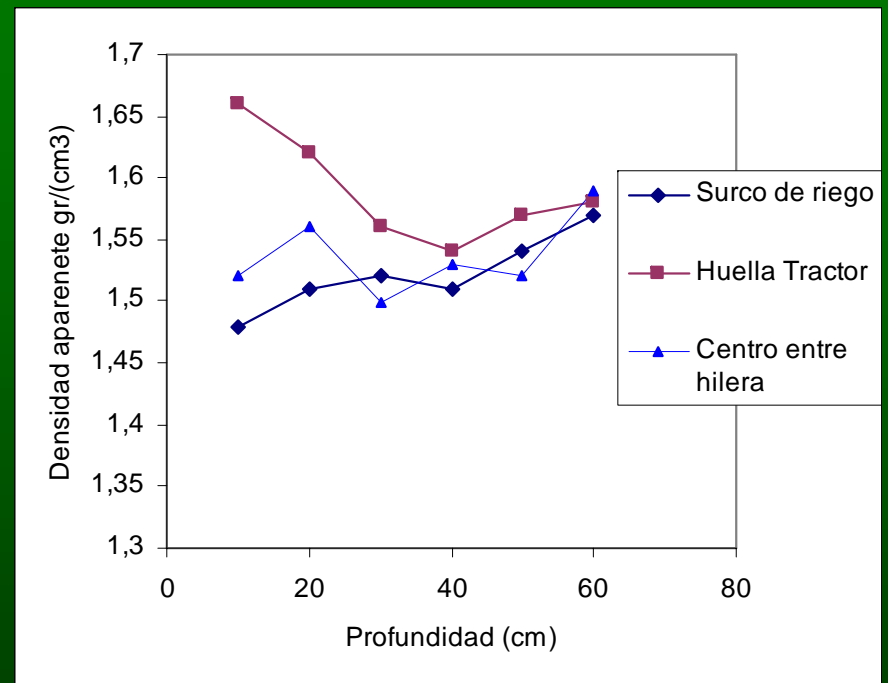


Densidad aparente (gr./cm^3) en un suelo plantado con ciruelo. Codegua, año 2008

Sector Normal

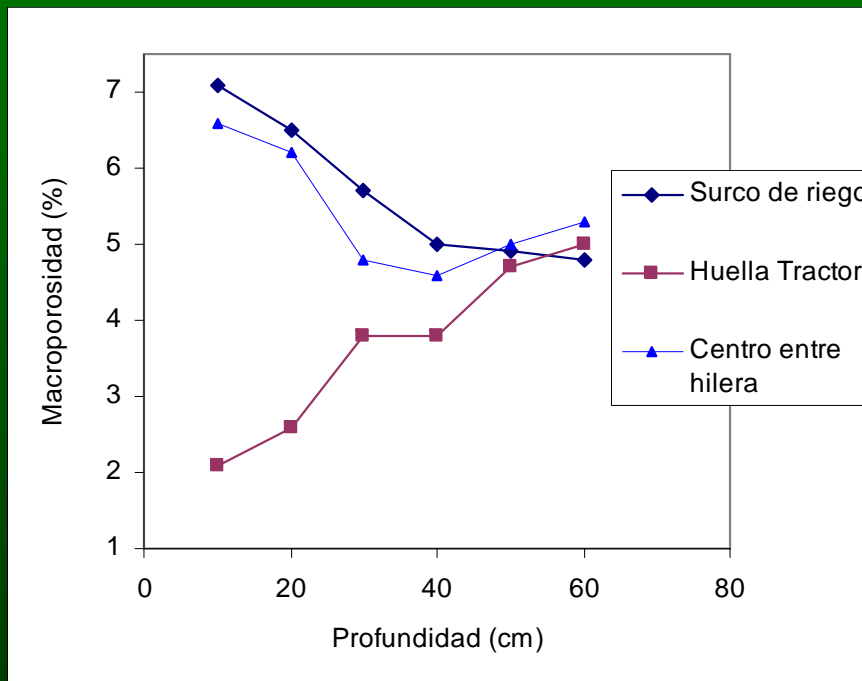


Sector Deprimido

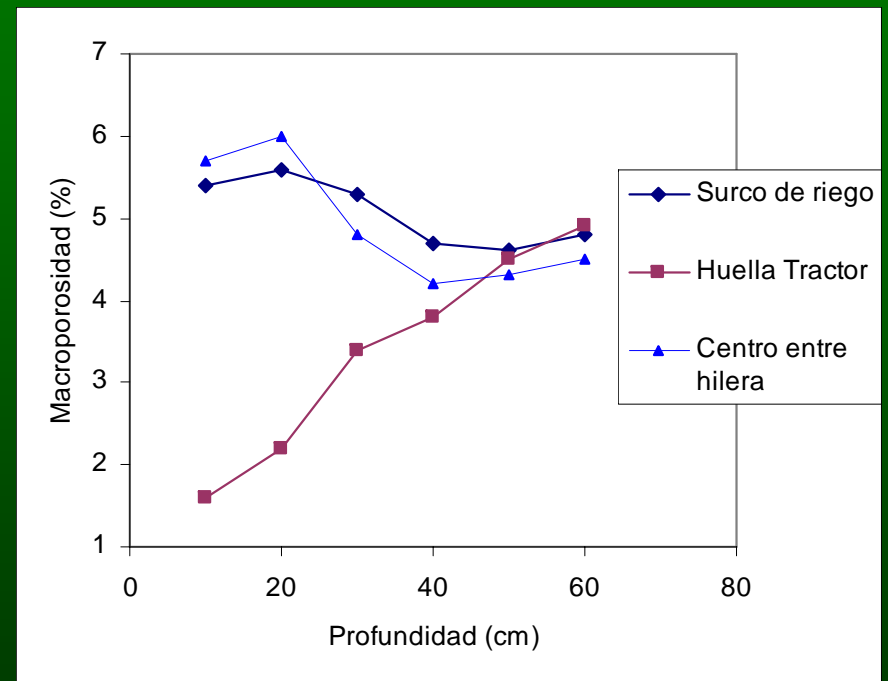


Macroporosidad (%) en un suelo plantado con ciruelo. Codegua, año 2008

Sector Normal

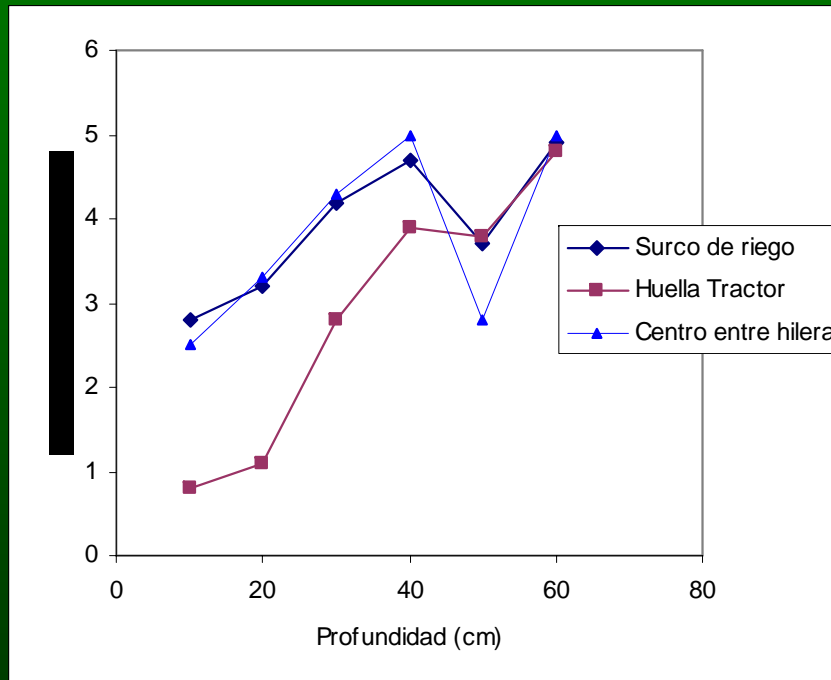


Sector Deprimido



Conductividad Hidráulica Saturada (m/día) en un suelo plantado con ciruelo. Codegua, año 2008

Sector Normal



Sector Deprimido

