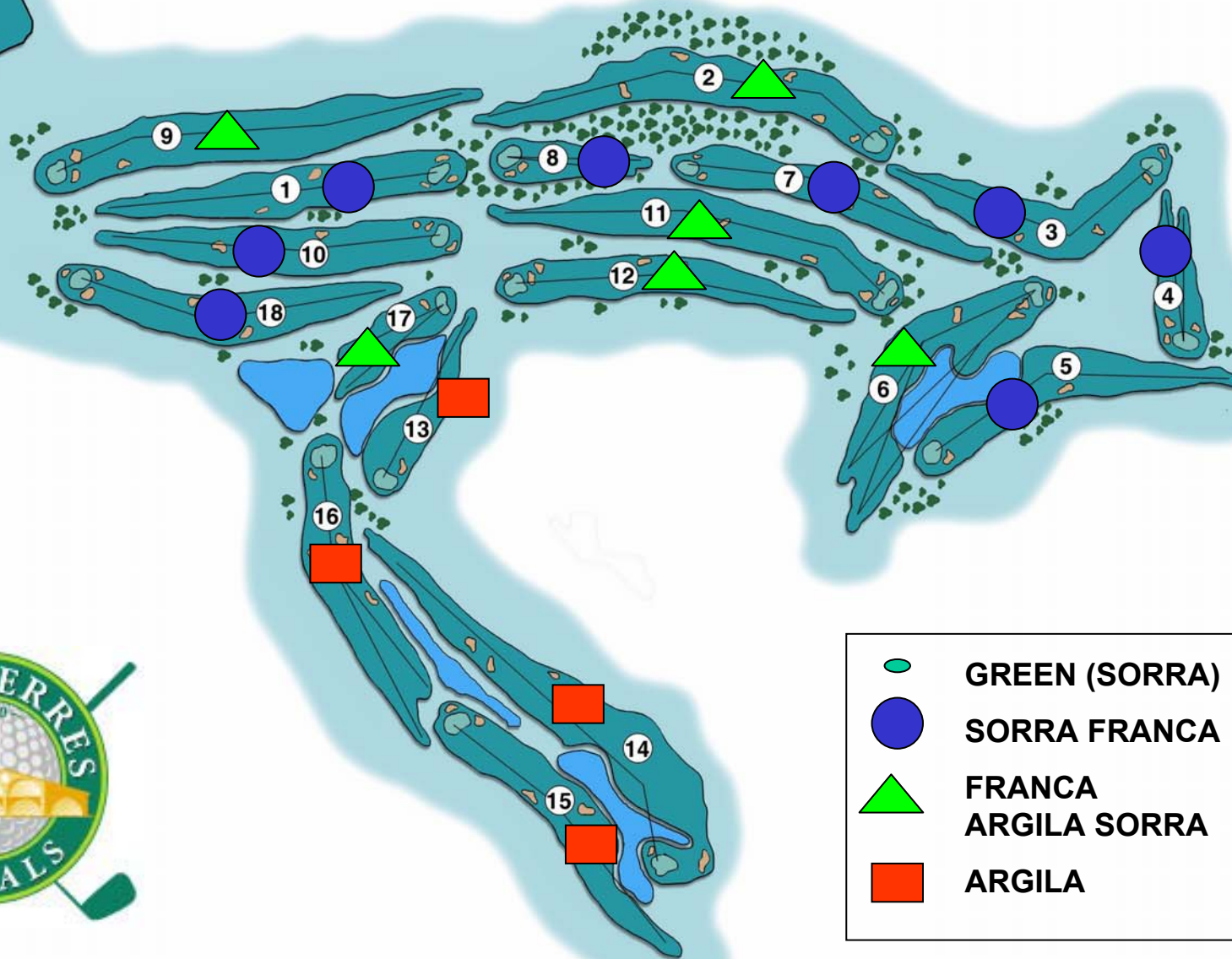








**FÉLIX FERNÁNDEZ - GREENKEEPER**

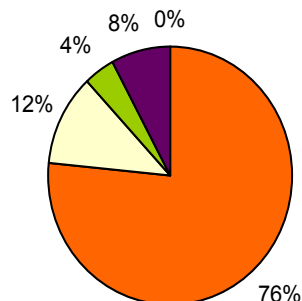
# DISTRIBUCIÓ TEXTURAL DEL SÒL DEL GOLF SERRES DE PALS



	GREEN (SORRA)
	SORRA FRANCA
	FRANCA ARGILA SORRA
	ARGILA

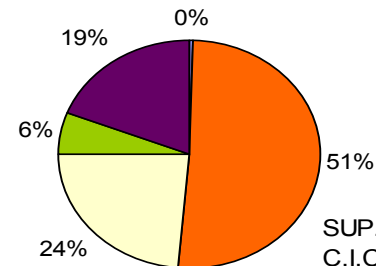
# DIFERENCIACIÓ TEXTURAL DEL SÒL DEL GOLF SERRES DE PALS

CARACTERITZACIÓ DEL SÒL  
TEXTURA SORRA (Tipus Green)



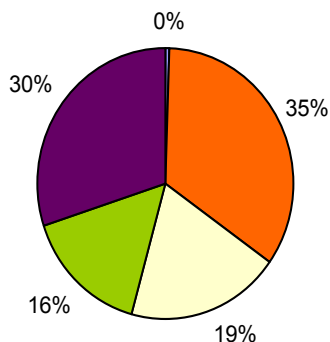
SUP.= 1 Ha  
C.I.C.= 4.8  
pH = 7.9

CARACTERITZACIÓ DEL SÒL  
TEXTURA SORRA FRANCA (Tipus 7)



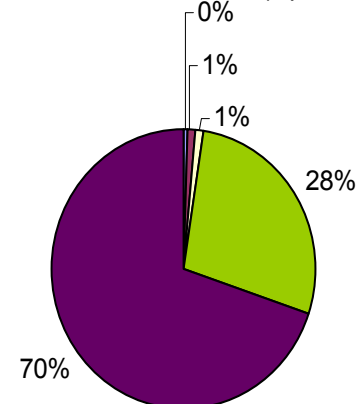
SUP.= 13 Ha  
C.I.C. = 15.8  
pH = 8.2

CARACTERITZACIÓ DEL SÒL  
TEXTURA FRANCA ARGILA SORRA (Tipus 6)



SUP.= 11 Ha  
C.I.C.= 22.4  
pH = 8.1

CARACTERITZACIÓ DEL SÒL  
TEXTURA ARGILA (Tipus 14)



SUP.= 9.5 Ha  
C.I.C. = 33.0  
pH = 7.8

■ Grava (%)

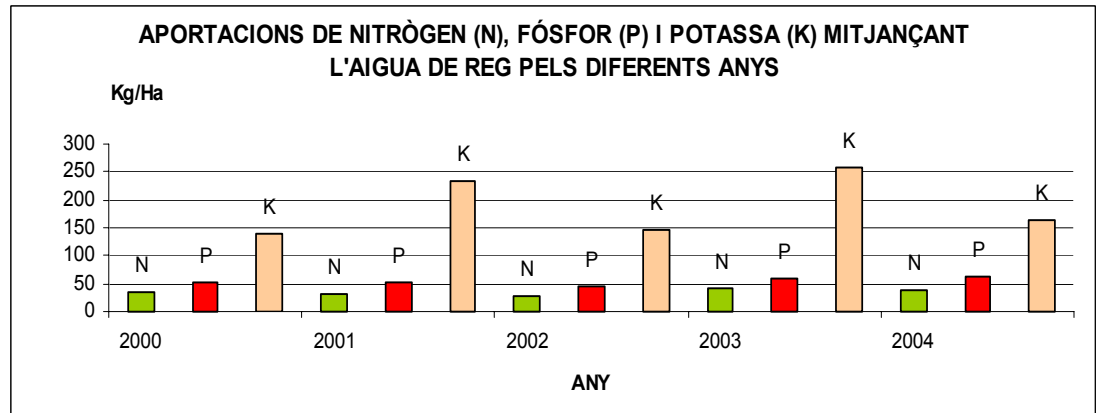
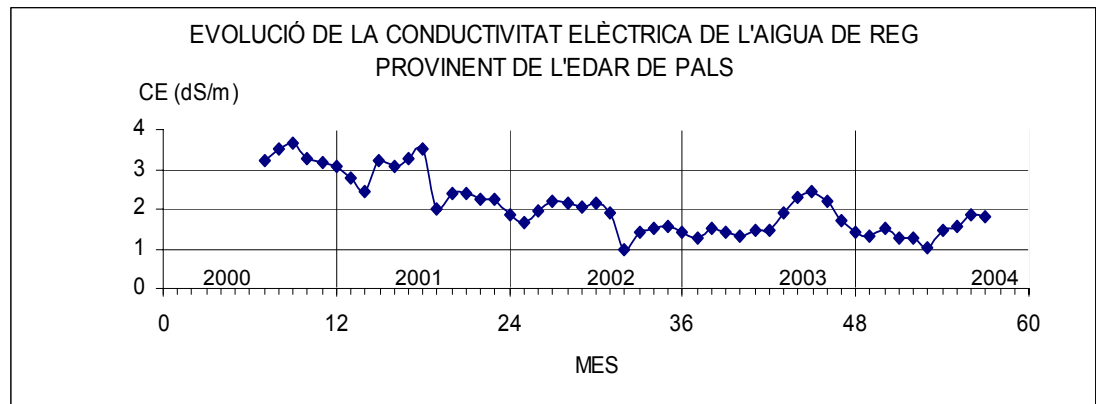
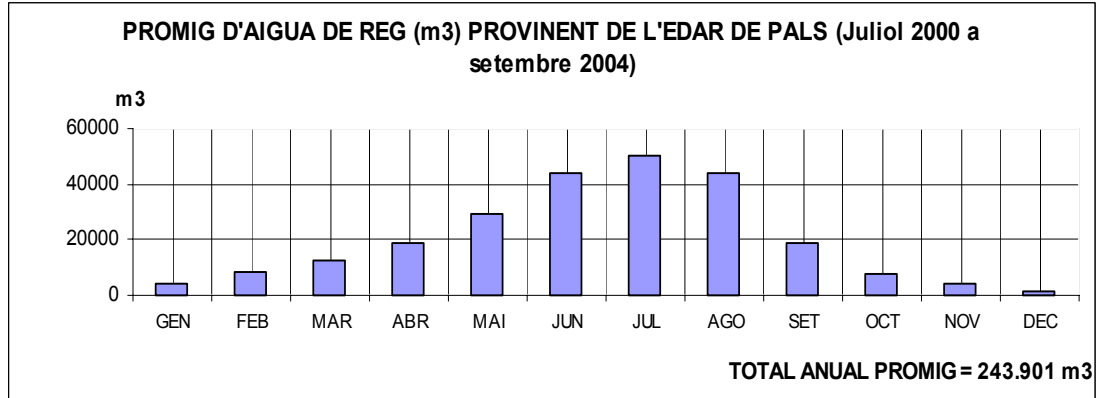
■ Sorra grossa (%)

■ Sorra fina (%)

■ Llim (%)

■ Argila (%)

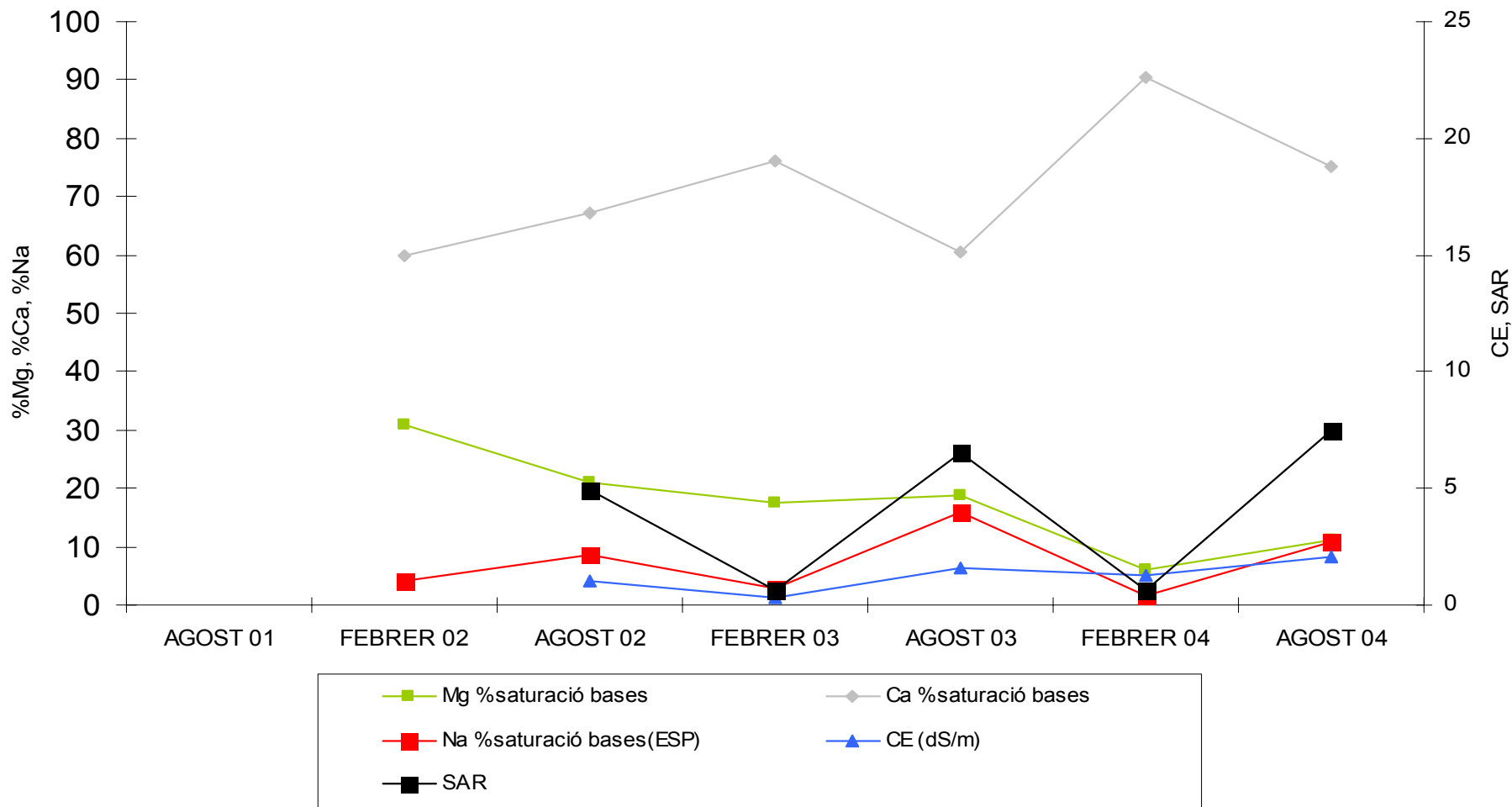
## ORÍGEN AIGUA REGENERADA DE REG : EDAR DE PALS. TRACTAMENT : TERCIARI + CLORACIÓ.



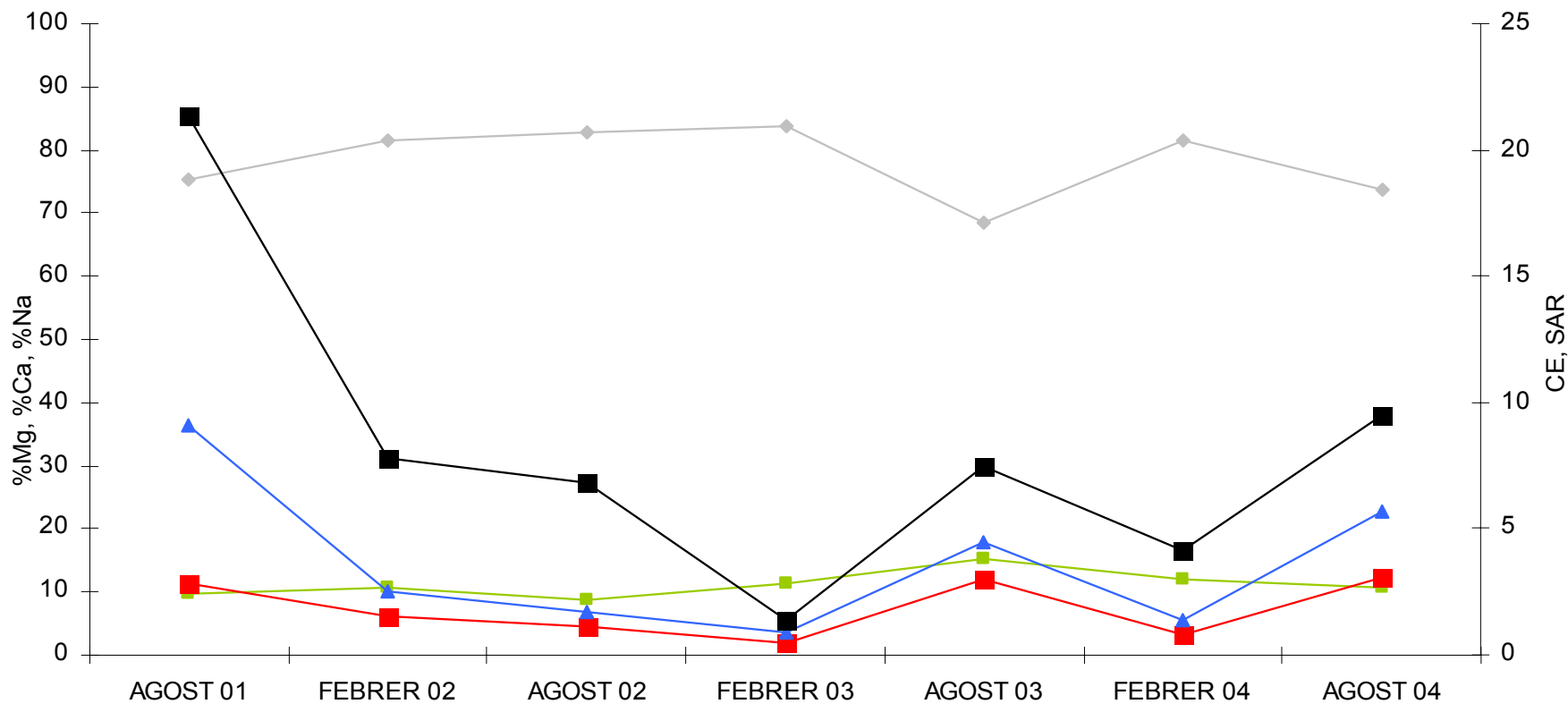
## NECESSITATS ANUALS TEÒRIQUES DE NUTRIENTS (N-P-K) , APORTACIONS DE L'AIGUA DE REG I DE L'ADOBAT DELS DIFERENTS TIPUS DE SÒL DEL GOLF SERRES DE PALS

		U N/Ha i any	U P/Ha i any	U K/Ha i any
NECESSITATS ANUALS TEÒRIQUES DE LA GESPA DE GREEN (AGROSTIS STOLONIFERA)		200-300	80-100	300
NECESSITATS ANUALS TEÒRIQUES DE LA GESPA DE CARRER (RAY GRASS + POA PRATENSIS + FESTUCA RUBRA)		200-300	80	150-200
PROMIG APORTACIONS ANUALS DE NUTRIENTS DE L'AIGUA REGENERADA DE REG PROVINENT DE L'EDAR DE PALS		38	59	206
APORTACIONS PER L'ADOBAT DE NUTRIENTS ALS DIFERENTS TIPUS DE TEXTURES DE SÒL	SORRA (Green)	218	100	285
	SORRA FRANCA (Tipus 7)	203	50	200
	FRANCA ARGILA SORRA (Tipus 6)	178	40	160
	ARGILA (Tipus 14)	224	0	210

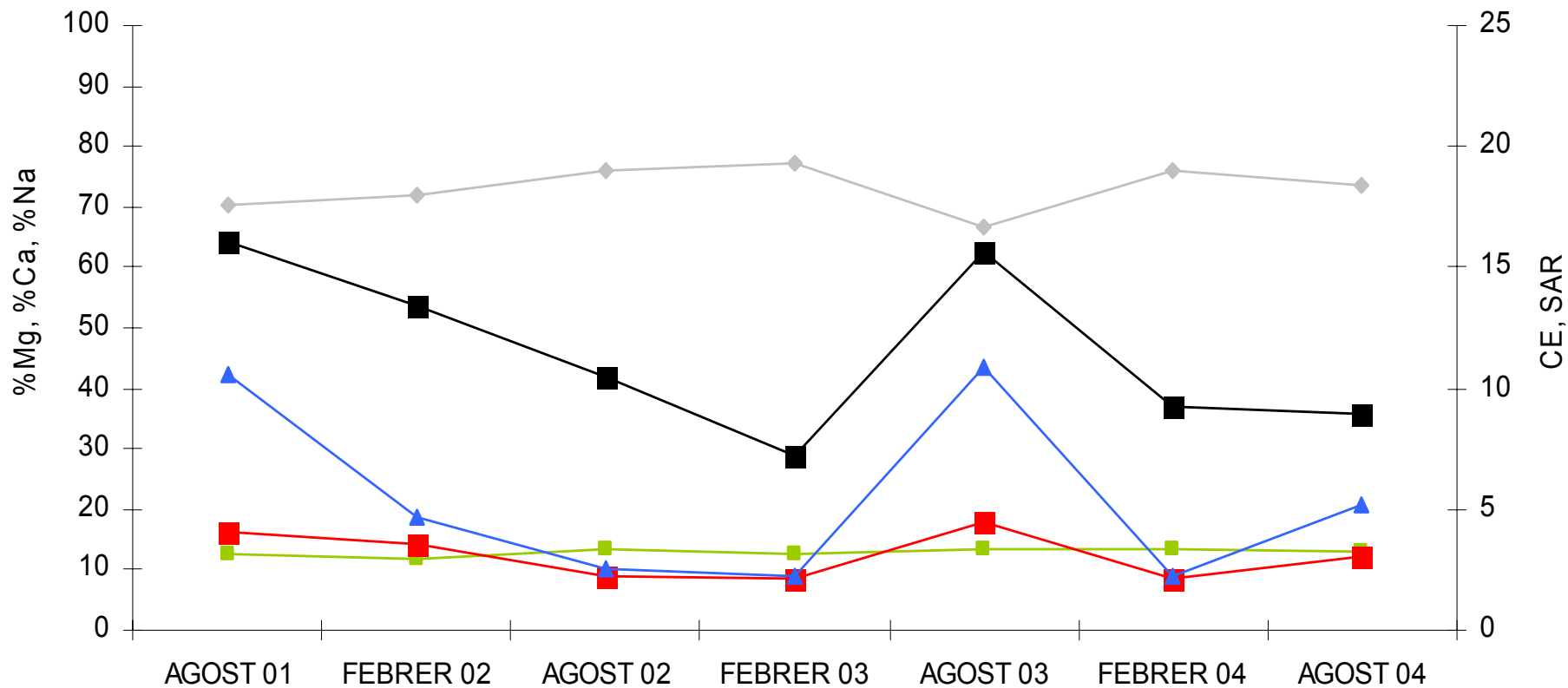
**TEXTURA SORRA (Tipus Green)**  
**EVOLUCIÓ DEL % MAGNESI (Mg),% CALCI (Ca) I %SODI(Na) A SATURACIÓ DE BASES I DE LA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA (CE (dS/m)) I EL SAR A L'ESTIU I A L'HIVERN AL SÒL**



**TEXTURA SORRA FRANCA (Tipus 7)**  
**EVOLUCIÓ DEL % MAGNESI (Mg),% CALCI (Ca) I %SODI(Na) A SATURACIÓ DE BASES I DE LA**  
**CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA (CE (dS/m)) I EL SAR A L'ESTIU I A L'HIVERN AL SÒL**

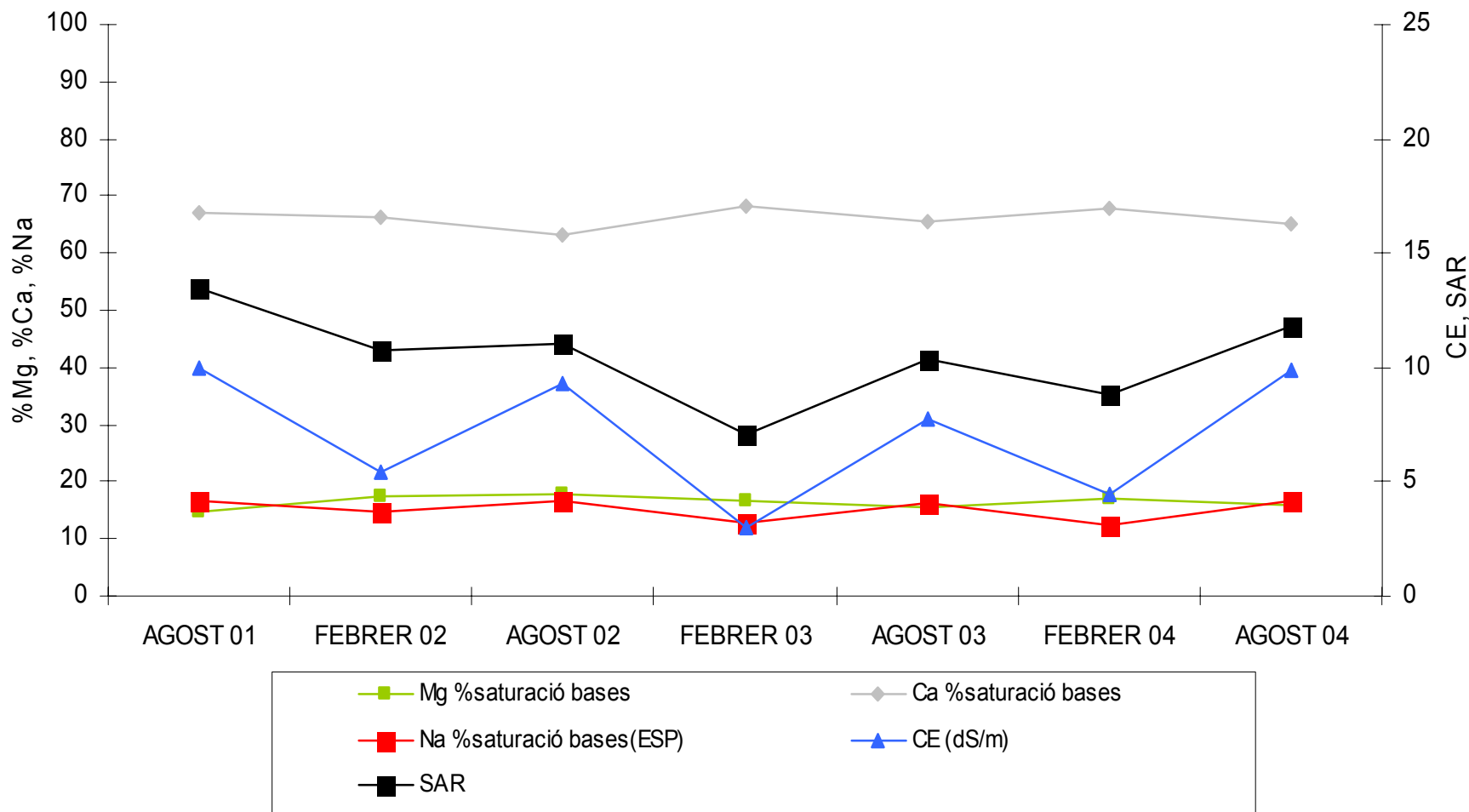


**TEXTURA FRANCA ARGILA SORRA (Tipus 6)**  
**EVOLUCIÓ DEL % MAGNESI (Mg), % CALCI (Ca) I % SODI (Na) A SATURACIÓ DE BASES I DE LA**  
**CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA (CE (dS/m)) I EL SAR A L'ESTIU I A L'HIVERN AL SÒL**





**TEXTURA ARGILA (Tipus 14)**  
**EVOLUCIÓ DEL % MAGNESI (Mg),% CALCI (Ca) I %SODI(Na) A SATURACIÓ DE BASES I DE LA**  
**CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA (CE (dS/m)) I EL SAR A L'ESTIU I A L'HIVERN AL SÒL**



## CONCLUSIONS

- MALGRAT L'ESTACIONALITAT EN LA PRODUCCIÓ D'AIGUA REGENERADA A L'EDAR DE PALS I UN COP SOLVENTATS ELS PROBLEMES INICIALS AMB L'ALTA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA, L'ÚS D'AQUESTA AIGUA PER A REG NO ÉS CAP PROBLEMA.
- GRÀCIES A LA DESINFECCIÓ DE L'AIGUA DE REG REALITZADA A LA DEPURADORA MITJANÇANT HIPOCLORIT SÓDIC NO EXISTEIX RISC DE CONTAMINACIÓ MICROBIOLÒGICA DE L'AQUÍFER NI ALTERACIÓ DE LA COMPOSICIÓ MICROBIANA DEL SÒL.(Candela et al. UPC, Març 2003 – Assaig Golf Serres de Pals).
- LA PECULIARITAT MÉS GRAN EN QUANT AL MANEIG DEL CAMP SÓN ELS DIFERENTS TIPUS DE SÒL DE CULTIU.
- FER UN SEGUIMENT INTENSIU DE TOTS AQUESTS PARÀMETRES ENS PERMET TENIR LA SITUACIÓ AGRONÒMICA CONTROLADA.