

EFECTO DE LA SALINIDAD SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DEL TOMATE EN CULTIVO SIN SUELO EN EL SURESTE ESPAÑOL

J.J. Magán, M. Gallardo, P. Lorenzo y R. Thompson

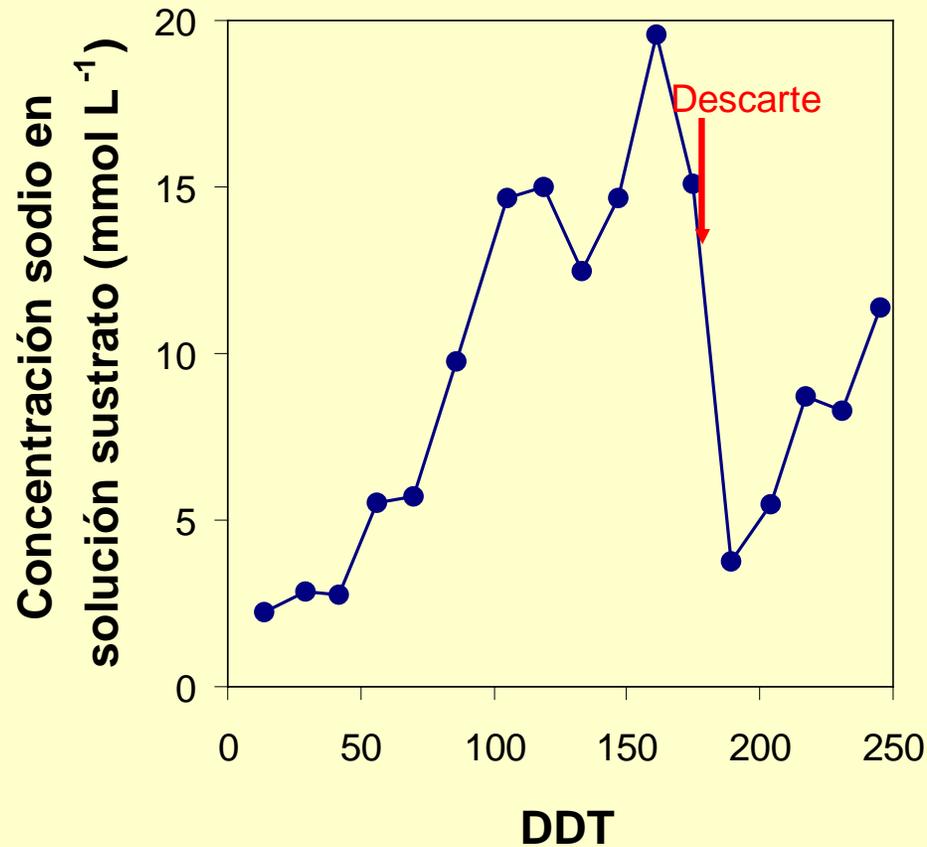
LOS CULTIVOS SIN SUELO EN EL SURESTE ESPAÑOL



LOS SISTEMAS CERRADOS EN EL SURESTE ESPAÑOL



LA SALINIDAD EN LOS SISTEMAS CERRADOS



Magán y col. (2000)

OBJETIVOS

- 1) Evaluar el efecto de la salinidad sobre la producción y calidad del tomate larga vida en las condiciones de los invernaderos del sureste español.
- 2) Valorar económicamente el efecto de la salinidad en tomate larga vida.

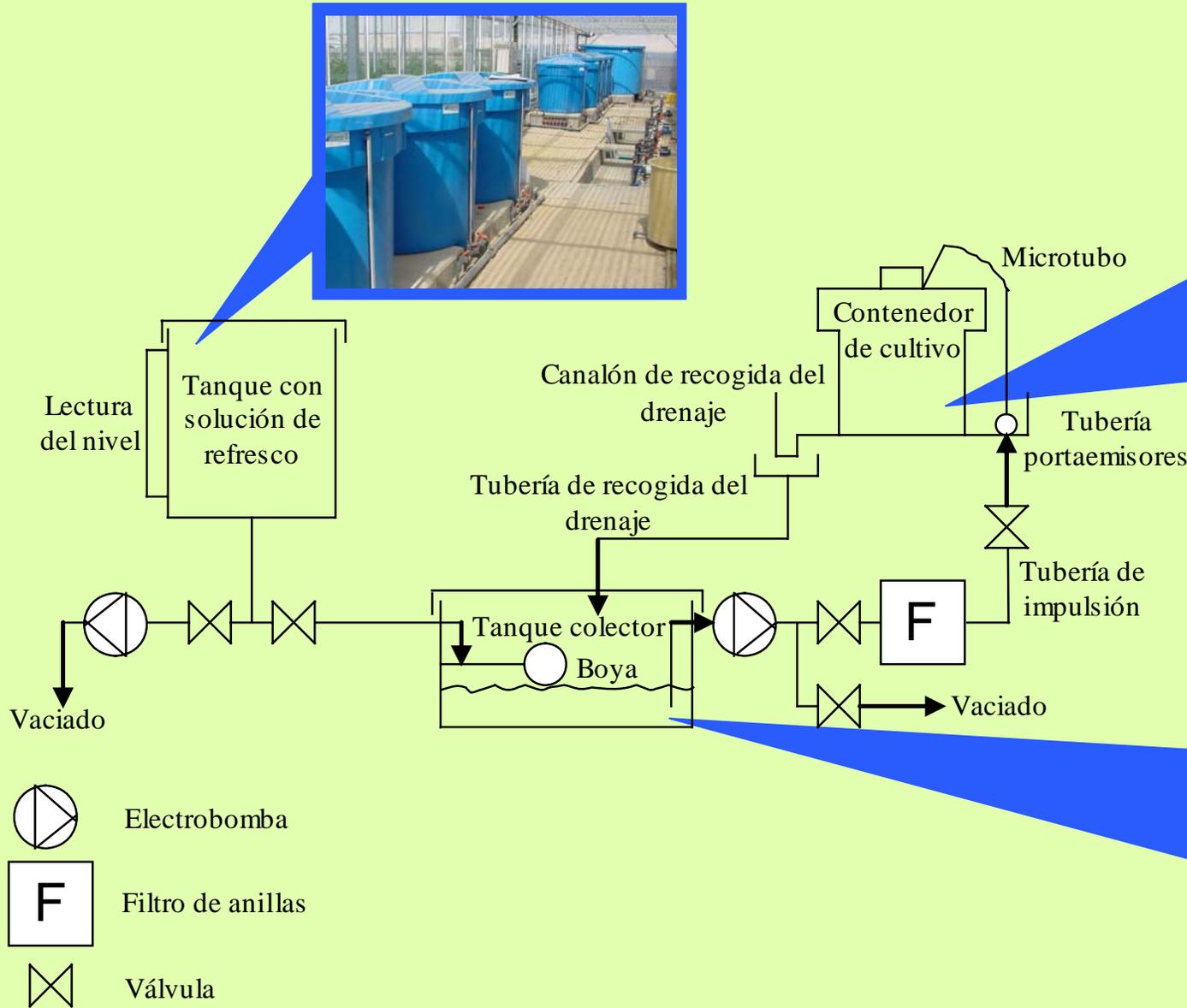
SITUACIÓN



EXPERIMENTOS

Campaña	Nº exp.	Fecha plant.	Fecha final	Dur. ciclo	Cultivar	Nº trat.	CE
Primavera 2000	1	3/2/00	6/7/00	154	Daniela	1	2,5
						2	3,0
						3	4,0
						4	5,0
						5	6,0
						6	7,0
						7	8,0
Primavera 2002	2	27/12/01	28/6/02	183	Boludo	1	2,5
						2	3,0
						3	4,0
						4	6,0
						5	8,0
Otoño-Primavera 2002/03	3	10/9/02	3/6/03	266	Boludo	1	2,5
						2	4,0
						3	5,5
						4	7,0
						5	8,5

INSTALACIÓN DE FERTIRRIGACIÓN





DETERMINACIONES

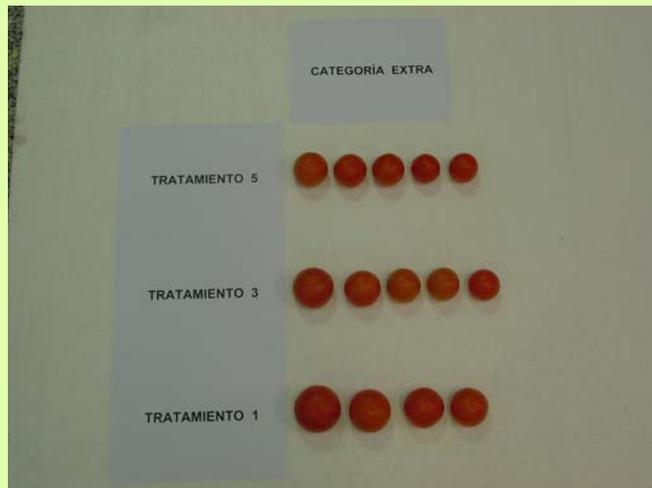
- ***PRODUCCIÓN DE FRUTOS EN PESO FRESCO***
 - ✓ ***Peso medio del fruto***
 - ✓ ***Número de frutos***



DETERMINACIONES

- **CALIDAD**

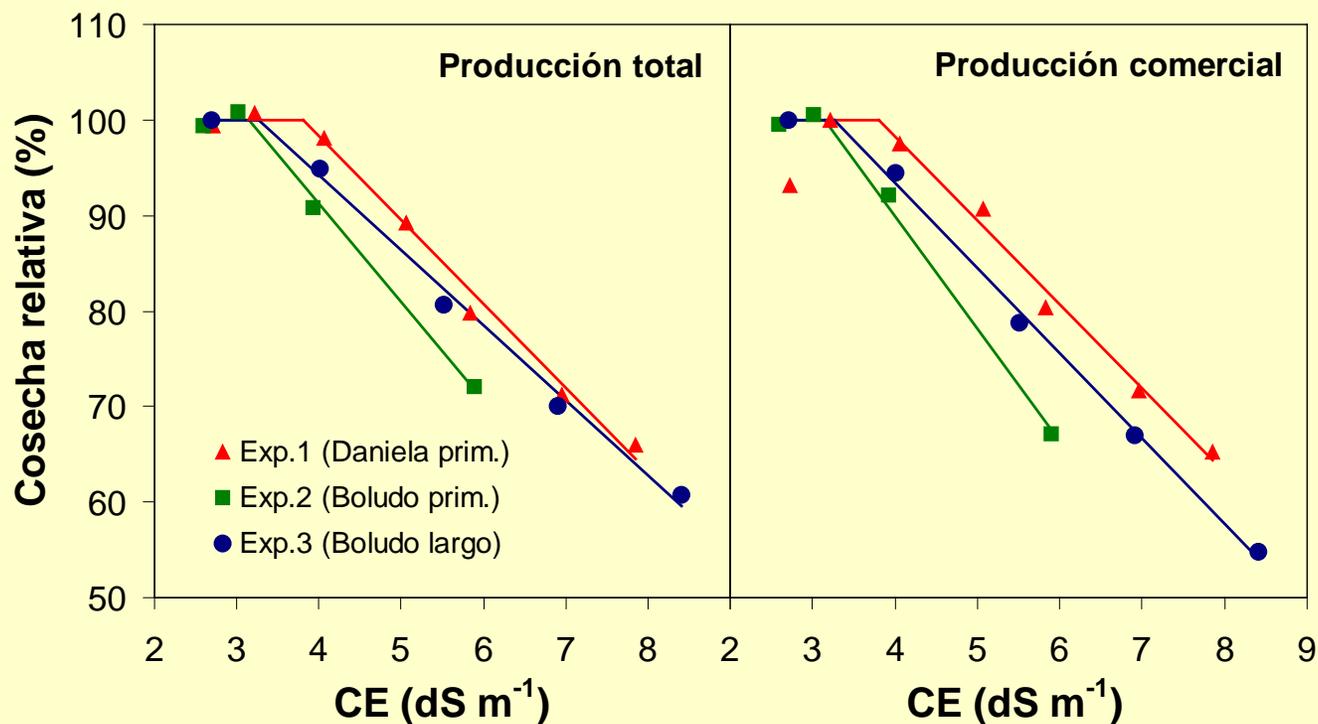
- ✓ *Distribución por calibres comerciales*
- ✓ *Distribución por categorías comerciales*
- ✓ *Sólidos solubles, pH y acidez valorable*



ESTUDIO ECONÓMICO

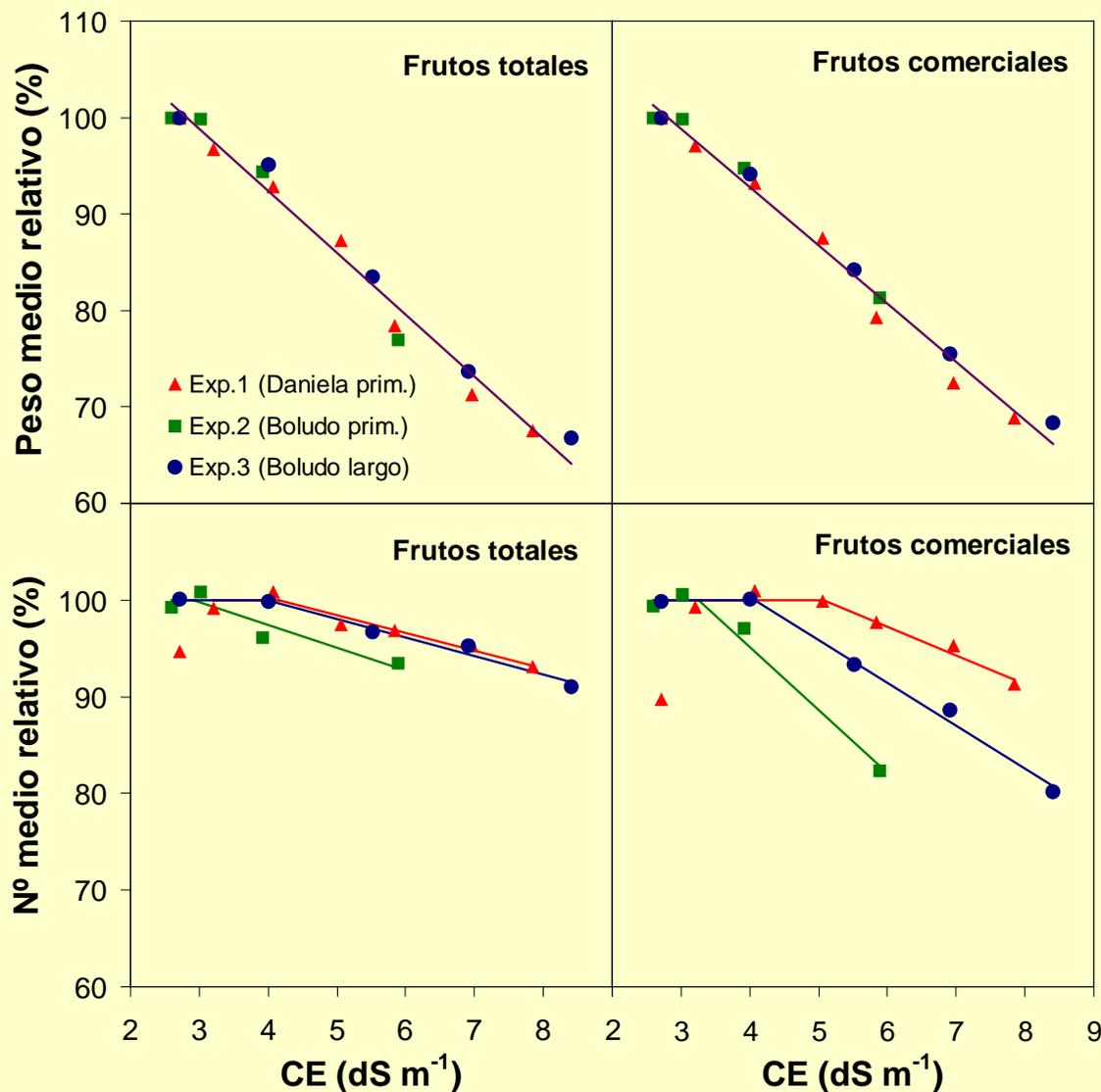


PRODUCCIÓN DE FRUTOS EN PESO FRESCO

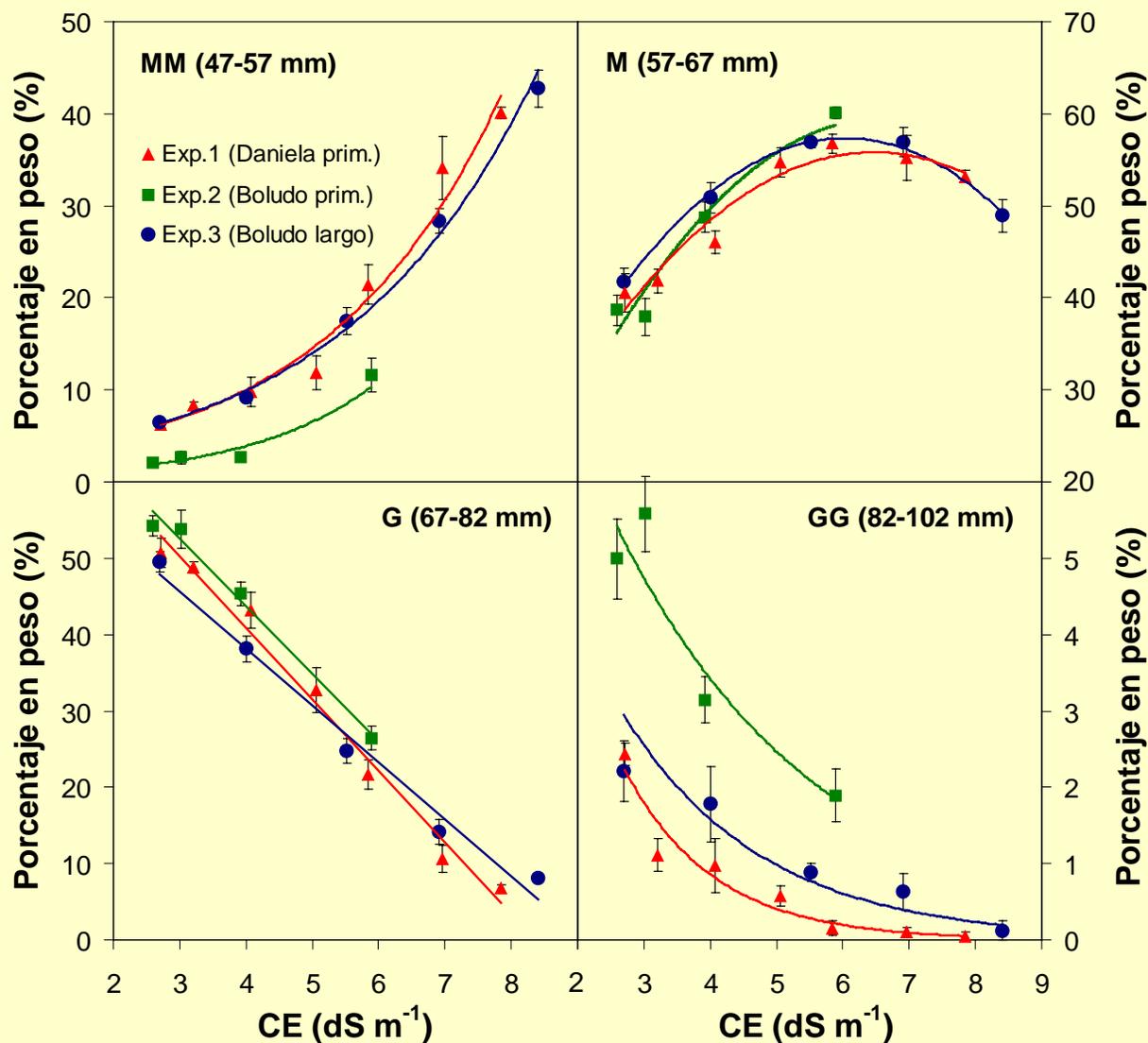


	Producción total			Producción comercial		
	CEu	a	R ²	CEu	a	R ²
Experimento 1	3,74	-8,67	0,99	3,80	-8,80 b	0,99
Experimento 2	3,06	-9,95	0,99	3,15	-11,84 a	0,99
Experimento 3	3,19	-7,75	0,99	3,27	-8,94 b	0,99
Pendiente media		n.s. -8,49			*	

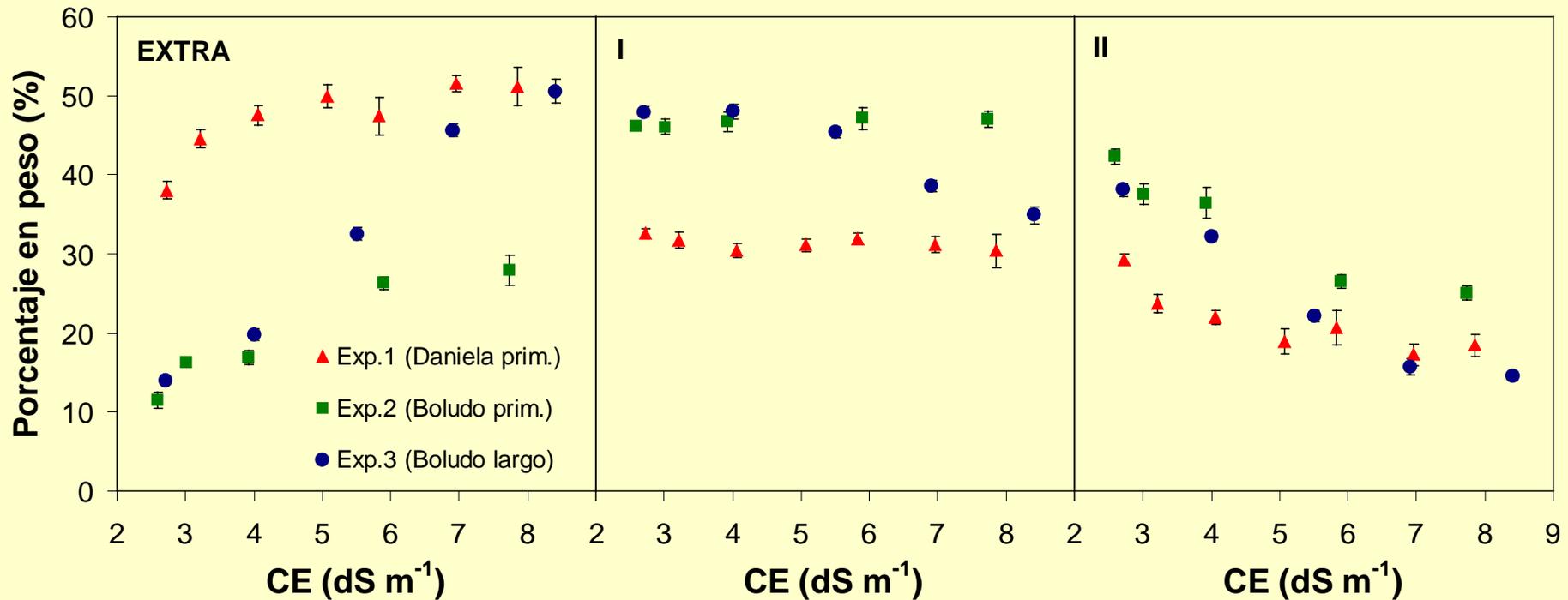
PESO MEDIO Y NÚMERO DE FRUTOS



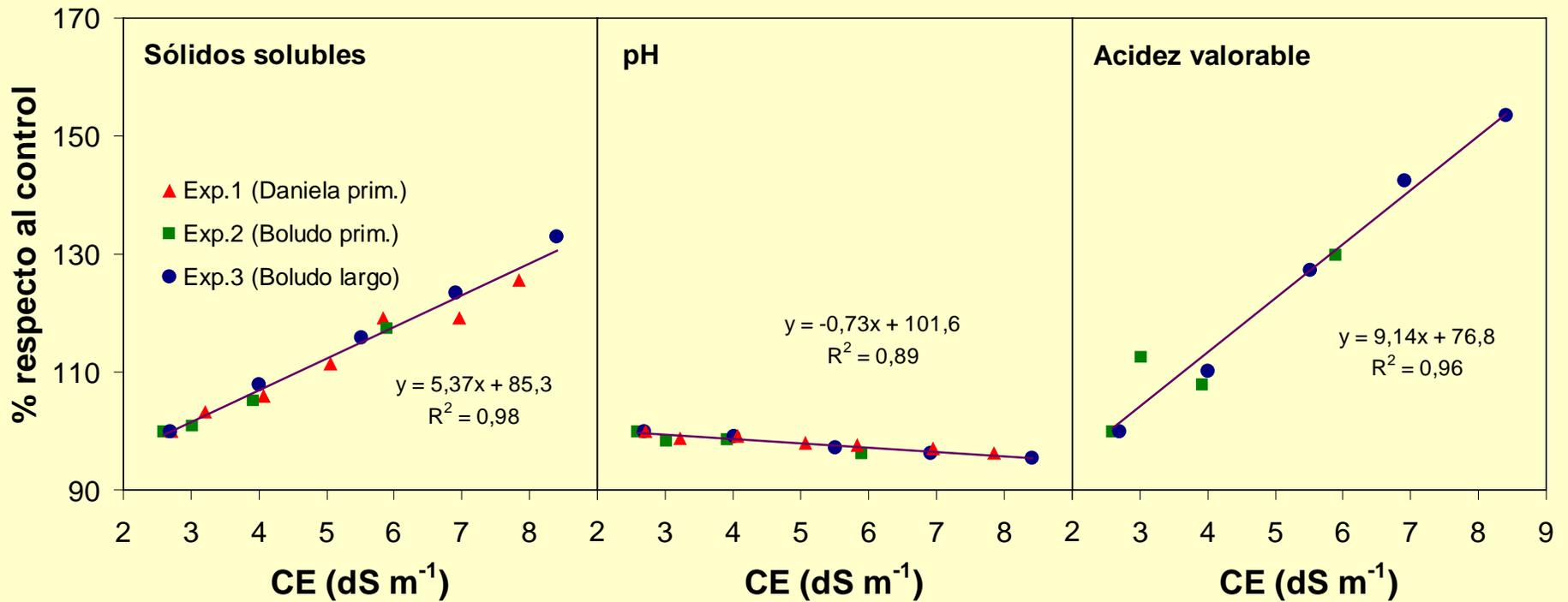
DISTRIBUCIÓN POR CALIBRES



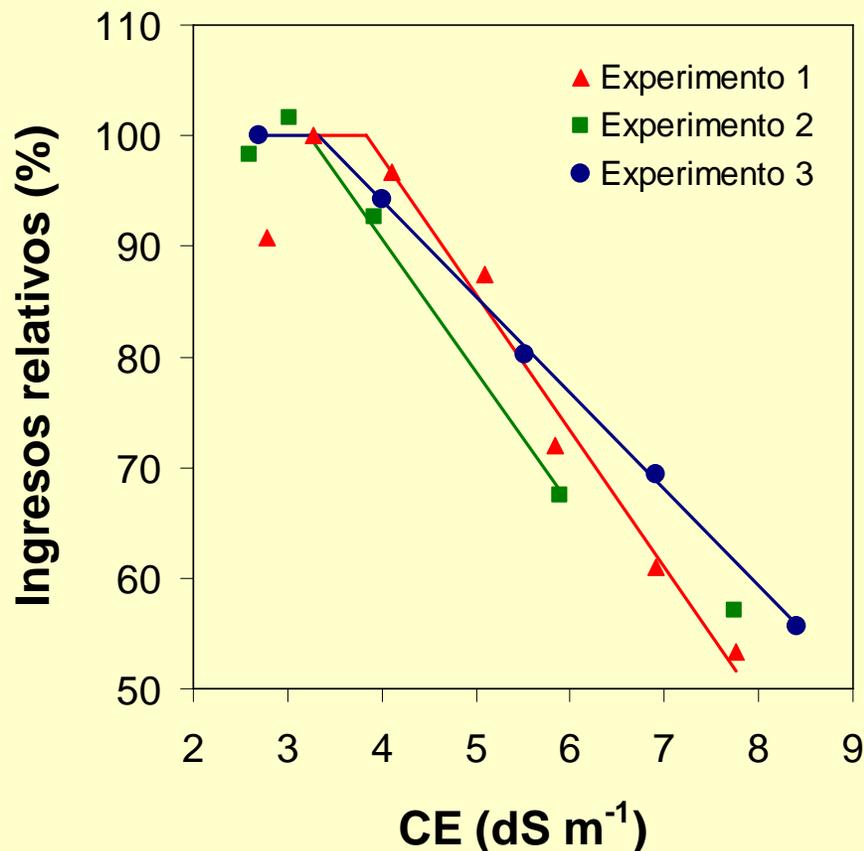
DISTRIBUCIÓN POR CATEGORÍAS



CALIDAD ORGANOLÉPTICA DEL FRUTO



INGRESOS BRUTOS



	CEu	a	R²
Experimento 1	3,84	-12,33 a	0,98
Experimento 2	3,22	-12,03 a	0,99
Experimento 3	3,32	-8,70 b	0,99
		*	

A sunset scene over a body of water, with palm trees in the foreground. The sky is filled with soft, orange and yellow clouds, and the sun is visible on the horizon. The water reflects the warm colors of the sky. The palm trees are silhouetted against the bright light of the sunset.

**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**