

A P P E N D I C E

APENDICE No. 1

Análisis de varianza para longitud de tallos de clavel, en distintas variedades e iluminaciones.

Fuente de variación	Grados libres	Sumas cuadradas	Cuadrado medio	F calculada
A	2	982.39	491.20	59.97
B	3	63.78	21.26	2.60
AB	6	4.05	0.68	
Error	24	196.67	8.19	
TOTAL	35	1.246.89	35.63	

A = Variedades

B = Iluminaciones.

A P E N D I C E No. 2

Datos transformados a $\sqrt{X + 0.5}$ del número de entrenudos de las distintas variedades de clavel con diferentes horas de iluminación

	R e d				B a r o n				S w e e t H e a r t				O c e a n S p r a y			
	T	1 hora	2 horas	4 horas	T	1 hora	2 horas	4 horas	T	1 hora	2 horas	4 horas	T	1 hora	2 horas	4 horas
I	4.36	4.29	4.22	4.09	16.96	4.16	4.05	3.97	3.90	16.08	4.36	4.36	4.11	4.04	16.66	49.70
II	4.46	4.34	4.28	4.34	17.42	4.04	3.90	3.87	3.83	15.64	4.32	4.10	4.15	4.16	16.73	49.79
III	4.11	4.10	4.05	3.96	16.22	4.07	4.10	3.91	3.92	16.00	4.36	4.29	4.21	4.10	16.96	49.18
	12.93	12.73	12.55	12.39	50.60	12.27	12.05	11.75	11.65	47.72	13.04	12.54	12.47	12.30	50.35	148.67

T = Testigo, cero horas de iluminación.

Análisis de varianza para el número de entrenudos

Fuente de variación	Grados libres	Sumas cuadradas	Cuadrados medios	F. calculada
A	2	0.42	0.2100	16.153
B	3	0.22	0.0733	6.4862
AB	6	0.01	0.0017	
Error	24	0.27	0.0113	
TOTAL	35	0.92	0.0263	

A = Variedades

B = Iluminaciones

A P E N D I C E No. 3

Datos transformados a $\sqrt{X + 0.5}$ del número de brotes de las distintas variedades de clavel con diferentes horas de iluminación

	R e d				B a r o n				S w e e t H e a r t				O c e a n S p r a y			
	T	1 hora	2 horas	4 horas	T	1 hora	2 horas	4 horas	T	1 hora	2 horas	4 horas	T	1 hora	2 horas	4 horas
I	2.79	2.70	2.95	3.10	11.54	2.77	3.15	3.16	3.29	12.32	2.81	2.79	2.86	3.02	11.48	35.39
II	2.93	2.72	3.19	3.27	12.36	3.44	3.36	3.46	3.55	13.31	3.13	3.05	3.00	3.19	12.37	38.54
III	2.63	2.72	2.85	3.03	11.23	2.77	2.93	3.05	3.13	11.88	2.61	2.85	2.90	2.97	11.33	34.44
	8.35	8.39	8.99	9.40	35.13	8.98	9.44	9.67	9.97	38.06	8.55	8.69	8.76	9.18	35.18	108.37

T = Testigo, cero horas de iluminación.

Análisis de varianza para el número de brotes.

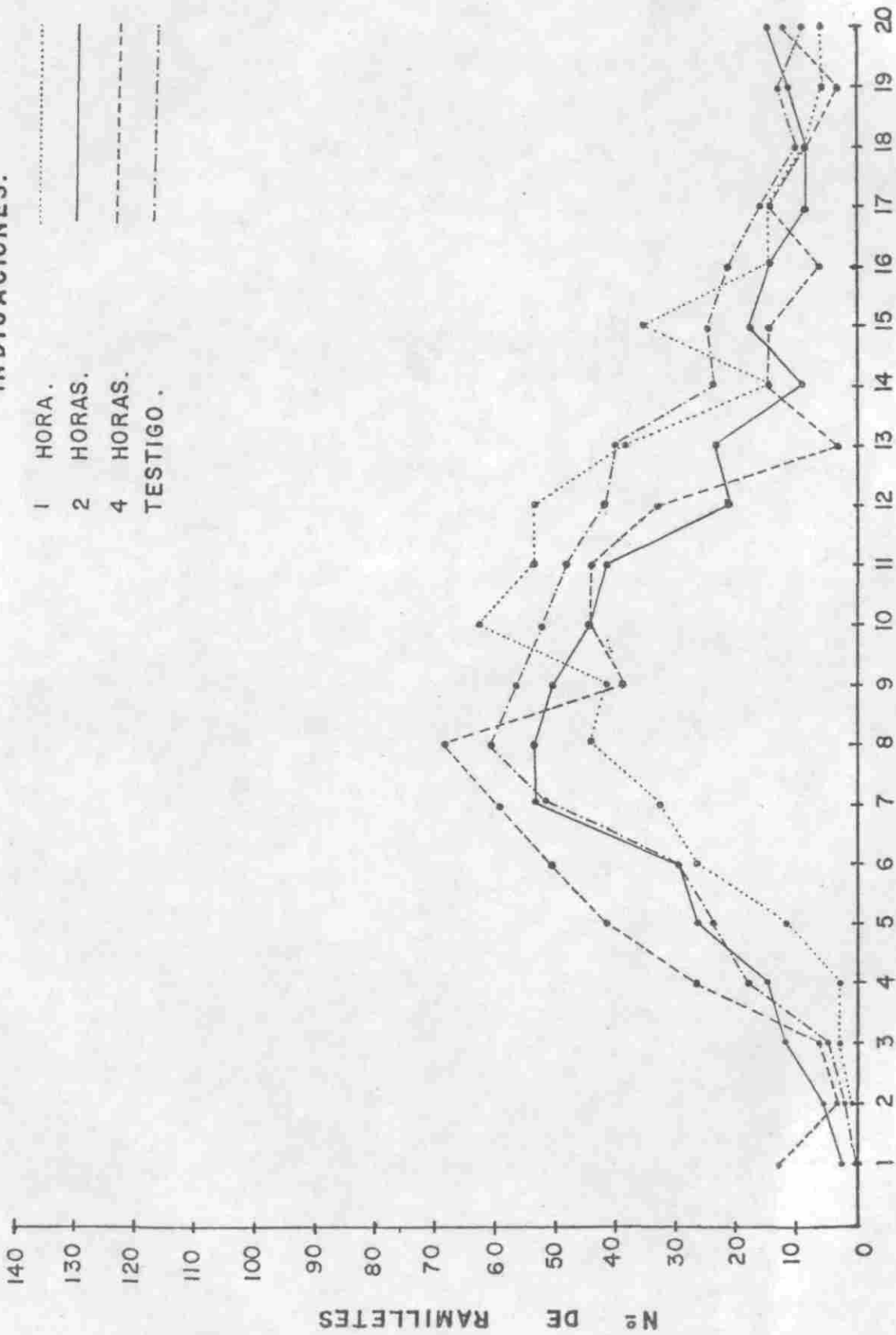
Fuente de variación	Grados libres	Sumas cuadradas	Cuadrados medios	F. calculada
A	2	0.47	0.2350	0.310
B	3	0.45	0.1500	0.198
AB	6	0.05	0.0083	
Error	24	18.13	0.7554	
TOTAL	35	19.1	0.5457	

A = Variedades

B = Iluminaciones

INDICACIONES.

- 1 HORA.
- 2 HORAS.
- 4 HORAS.
- TESTIGO.

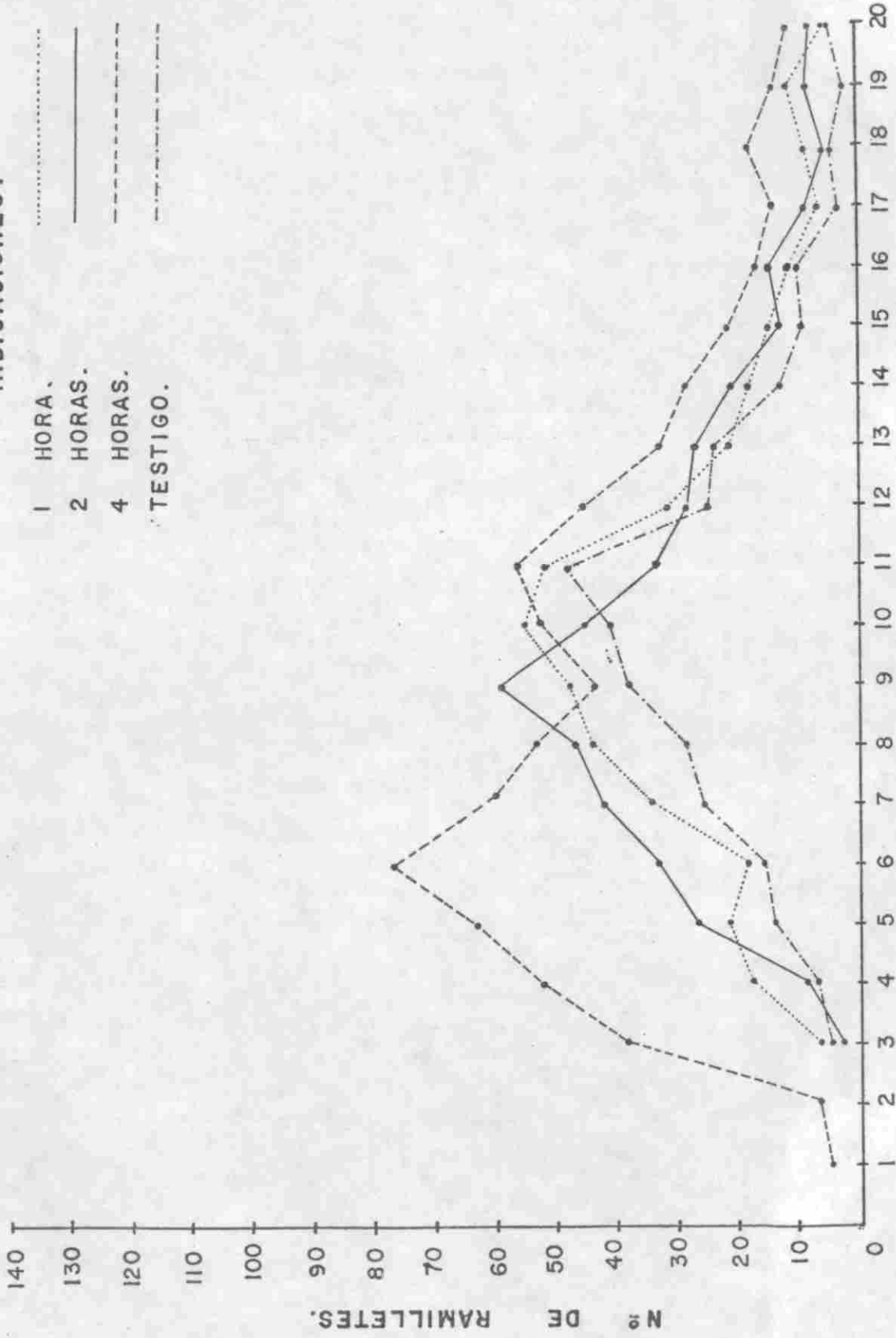


Nº DE SEMANAS.

APENDICE No. 4, GRAFICA No. 4. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad RED BARON. Replicación I.

INDICACIONES.

- 1 HORA. (dotted line)
- 2 HORAS. (solid line)
- 4 HORAS. (dashed line)
- TESTIGO. (dash-dot line)

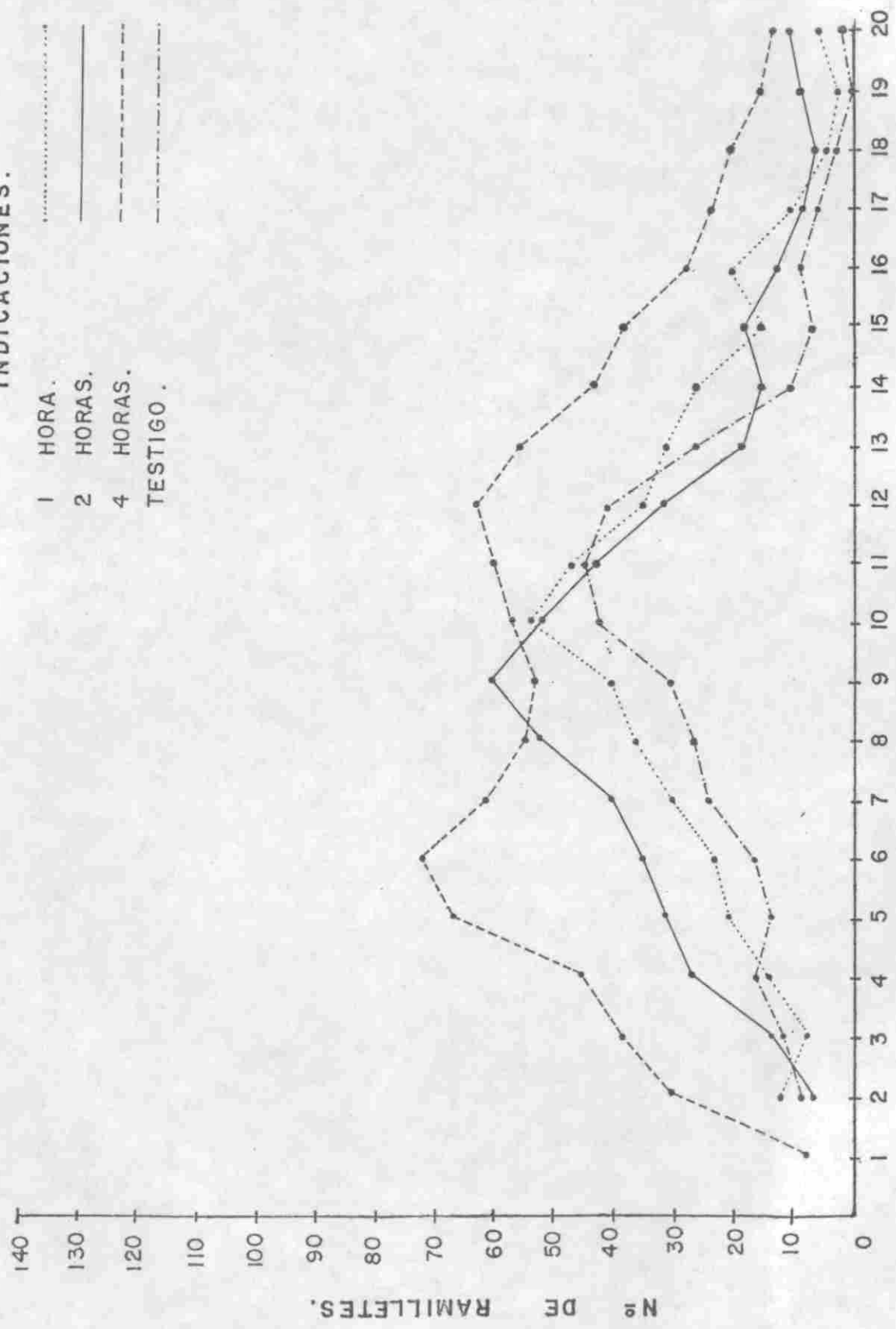


Nº DE SEMANAS.

APENDICE No. 5, GRAFICA No. 5. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad RED BARON. Replicación II.

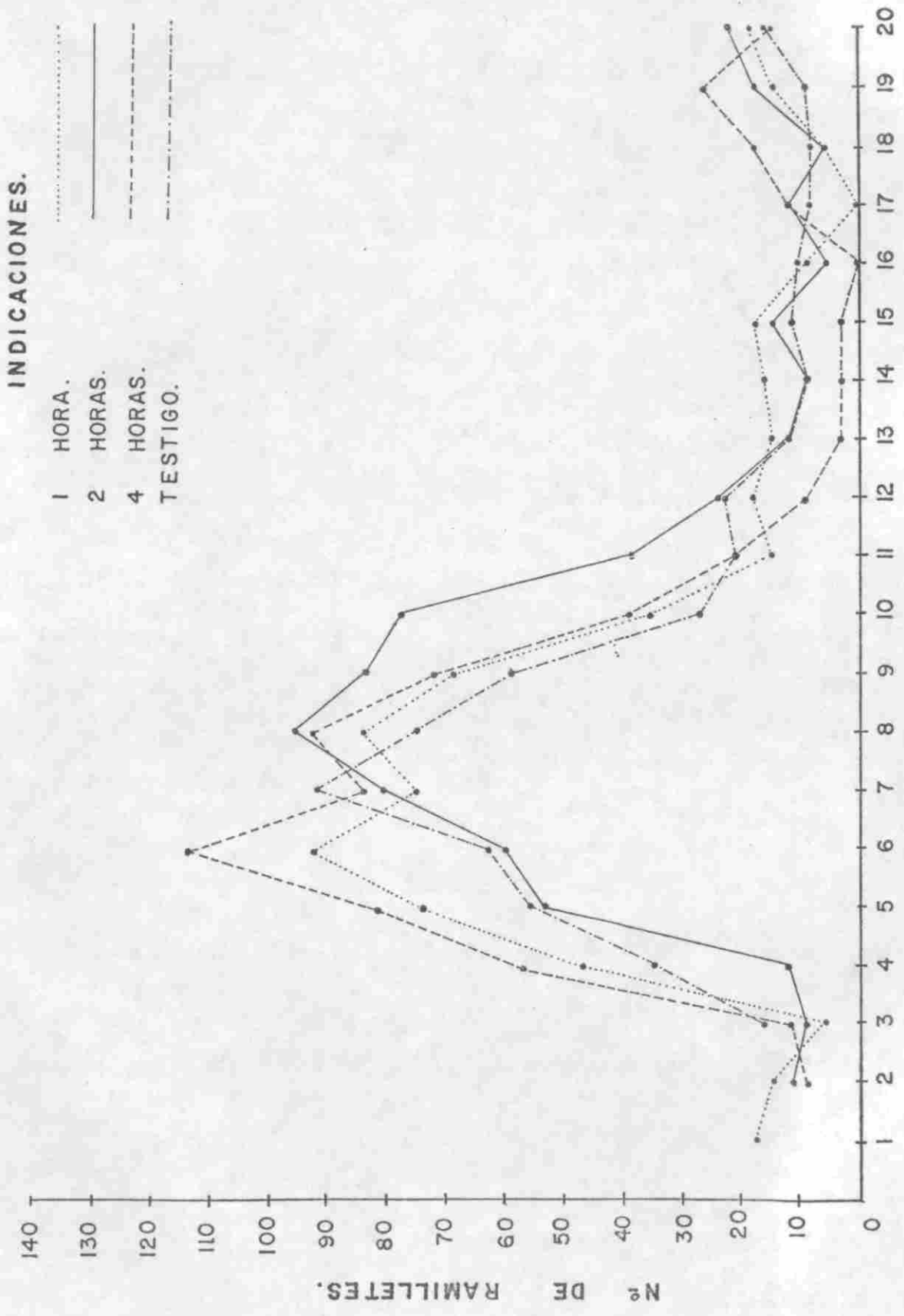
INDICACIONES.

- 1 HORA. (dotted line)
- 2 HORAS. (solid line)
- 4 HORAS. (dashed line)
- TESTIGO. (dash-dot line)



Nº DE SEMANAS.

APENDICE No. 6, GRAFICA No. 6. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad RED BARON. Replicación III.

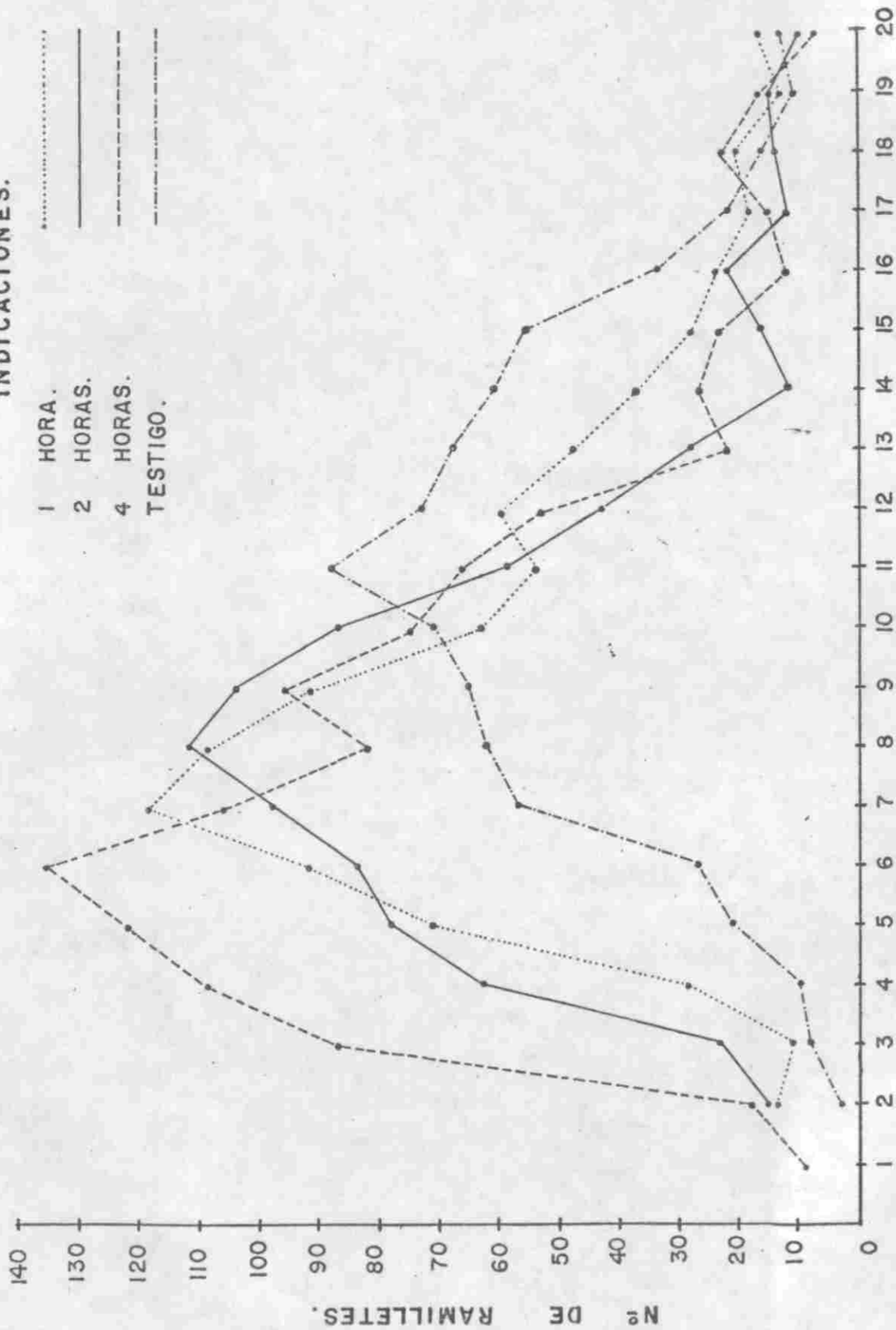


Nº DE SEMANAS.

APENDICE No. 7, GRAFICA No. 7. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad SWEET HEART. Replicación I.

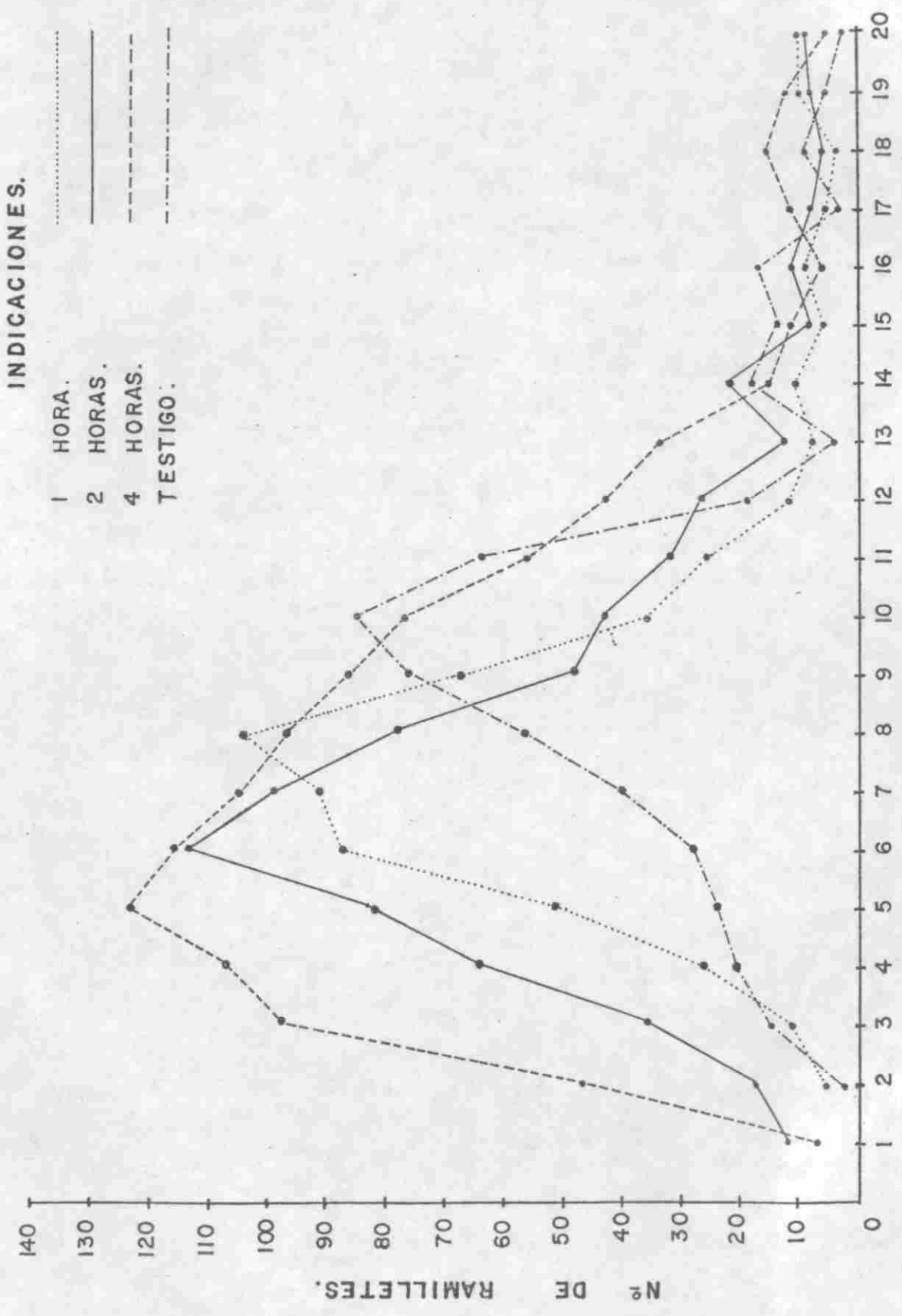
INDICACIONES.

- 1 HORA. (Dotted line)
- 2 HORAS. (Solid line)
- 4 HORAS. (Dashed line)
- TESTIGO. (Long-dashed line)



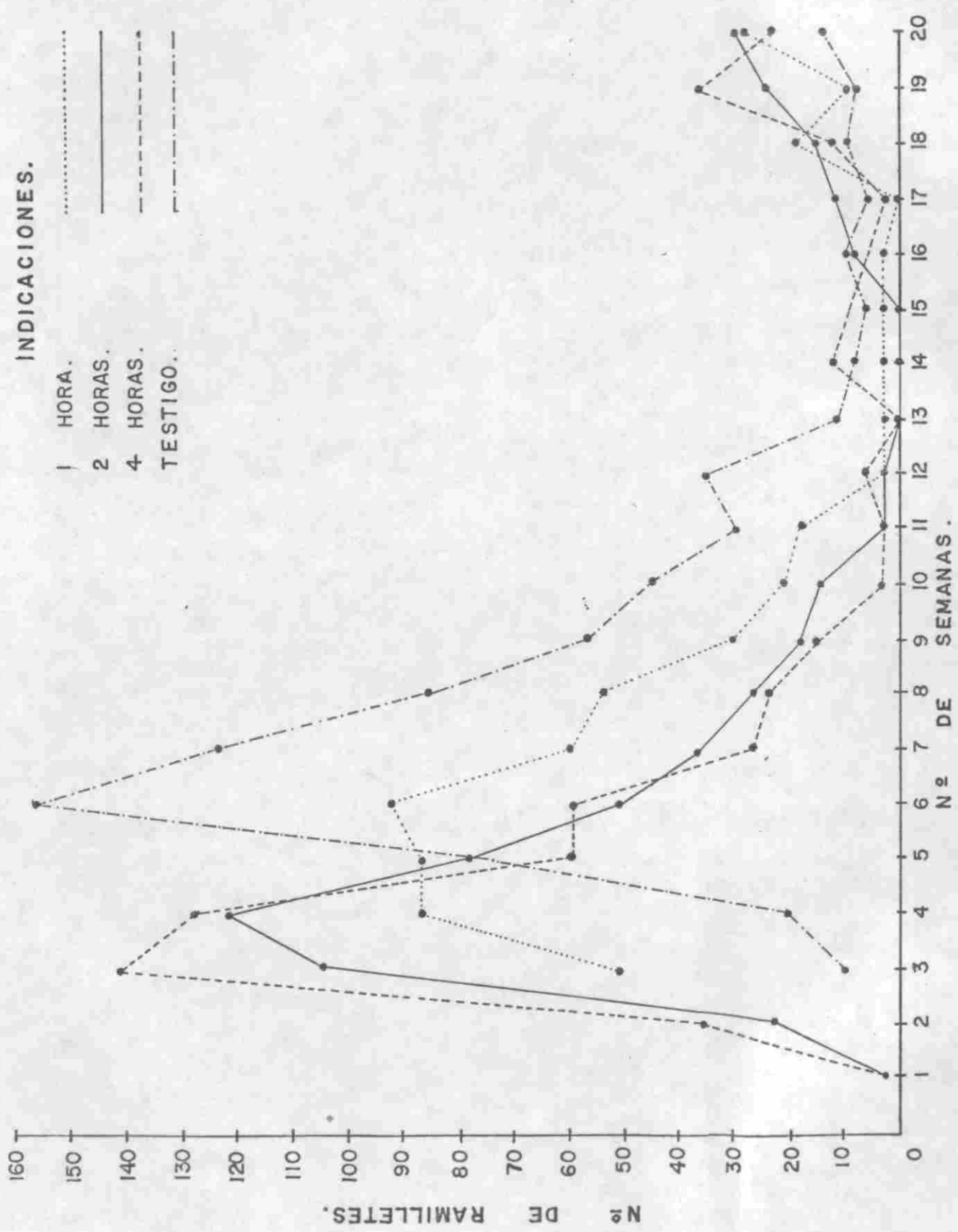
Nº DE SEMANAS.

APENDICE No. 8, GRÁFICA No. 8. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad SWEET HEART. Replicación II.

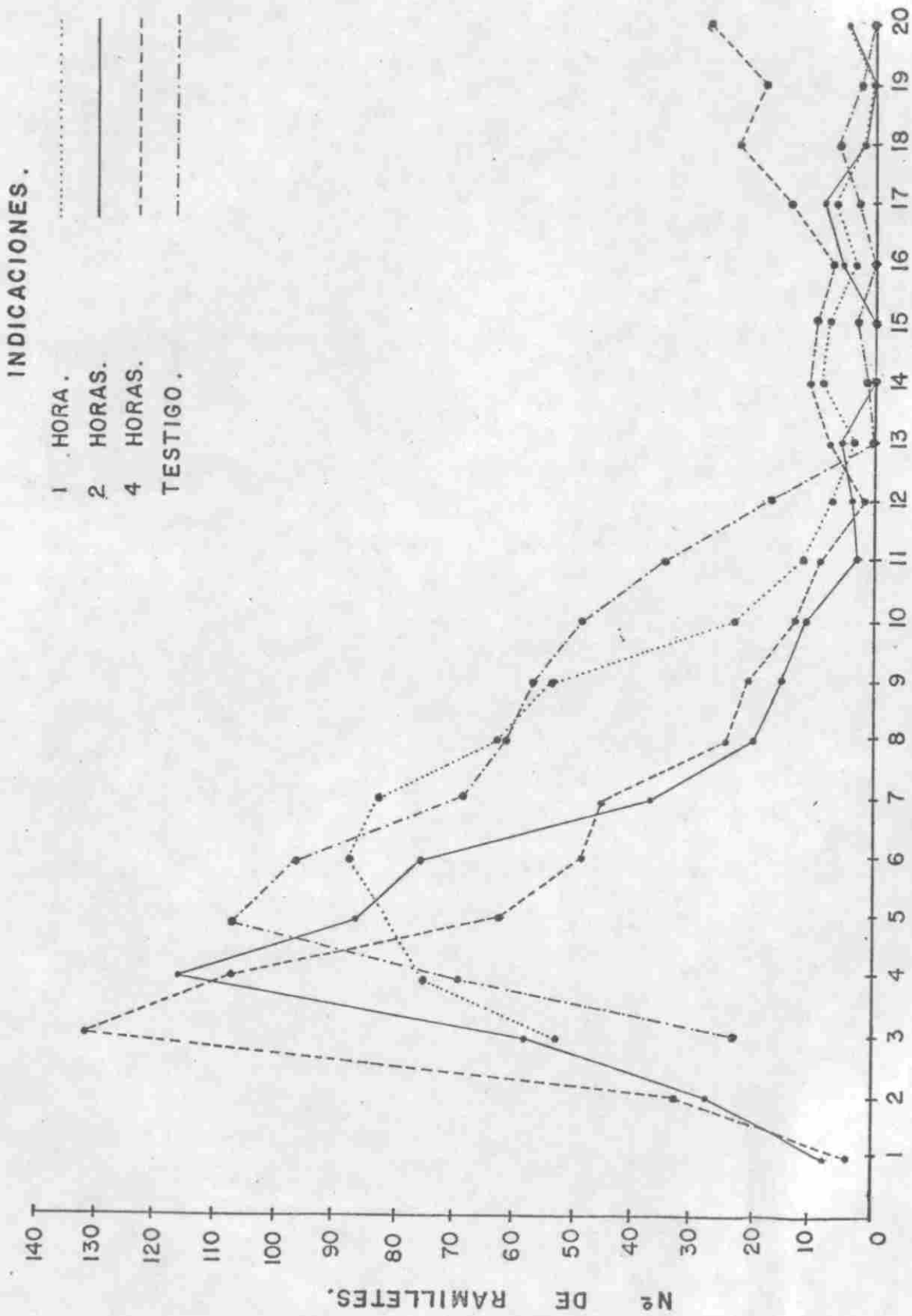


Nº DE SEMANAS.

APENDICE No. 9, GRÁFICA No. 9. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad SWEET HEART. Replicación III.



APENDICE N.º 10, GRAFICA No. 10. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad OCEAN SPRAY. Replicación I.

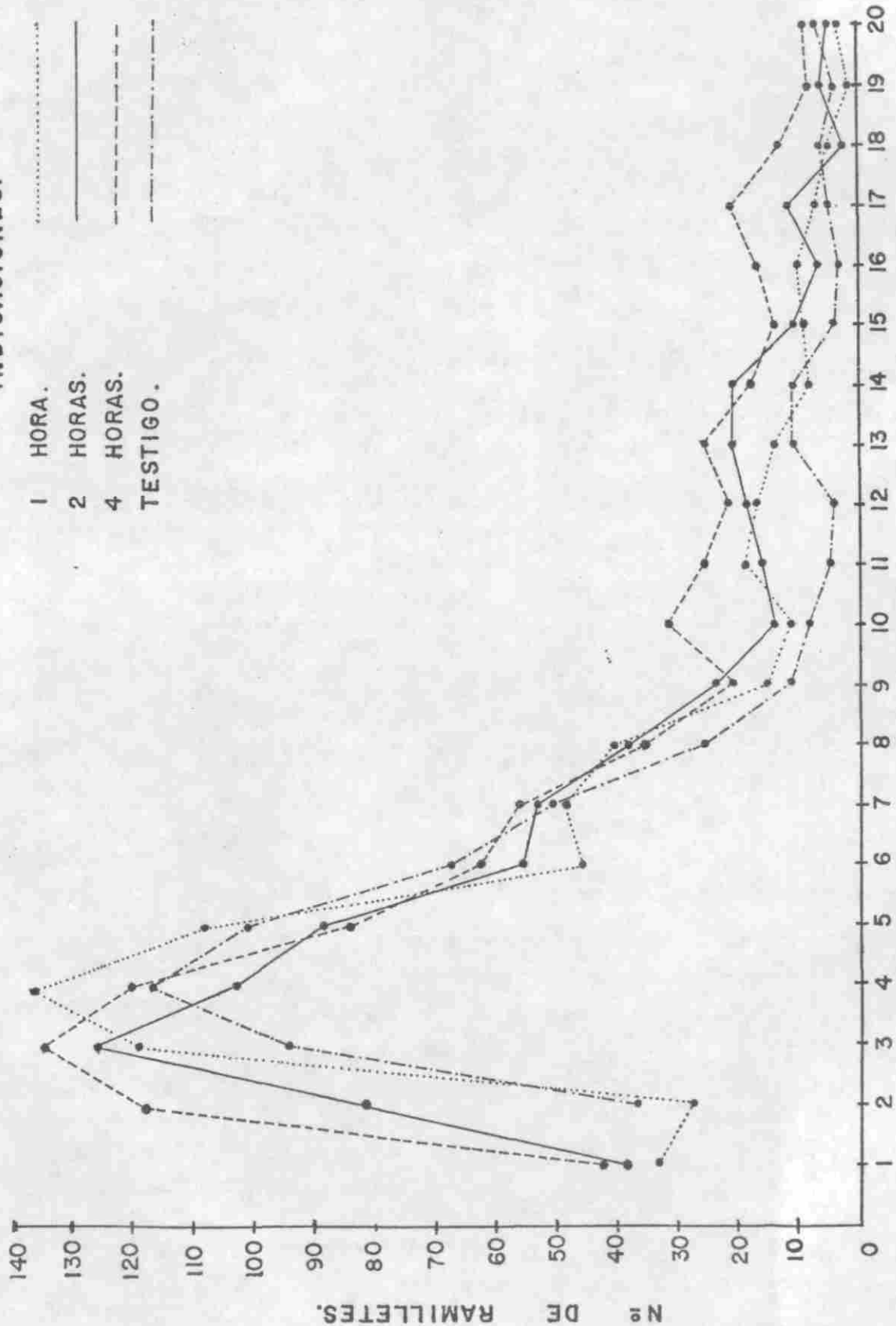


Nº DE SEMANAS.

APENDICE No. 11, GRAFICA No. 11. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad OCEAN SPRAY. Replicación II.

INDICACIONES.

- 1 HORA. (Dotted line)
- 2 HORAS. (Solid line)
- 4 HORAS. (Dashed line)
- TESTIGO. (Dash-dot line)



Nº DE SEMANAS.

APENDICE No. 12, GRAFICA No. 12. Número de ramilletes cosechados en las distintas semanas en la variedad OCEAN SPRAY. Replicación III.

APENDICE No. 13

Análisis de varianza para el peso fresco de tres variedades de chavel sometidas a diferentes horas de iluminación nocturna.

Fuentes de variación	Grados Libres	Sumas cuadradas	Cuadrados medios	F calculada
A	2	89.833,72	44.916.86	12.92
B	3	4.077.07	1.359.02	0.39
AB	6	849.37	141.56	0.16
Error	24	83.425.23	3.476.05	
TOTAL	35	178.185.35	5.091.01	

A = Variedades

B = Iluminaciones

A P E N D I C E No. 14

Análisis de varianza para la maduración total de claveles de tres variedades con distintas iluminaciones.

Fuentes de variación	Grados Libres	Sumas cuadradas	Cuadrados medios	F calculada
A	2	386.649.39	193.426.69	10.3048
B	3	303.089.45	101.029.81	5.4293
AB	6	47.526.38	7.921.06	
Error	24	446.592.87	18.608.02	
TOTAL	35	1.184.057.89	33.830.31	

A = Variedades

B = Iluminaciones