



# **EL GRIFO**

## **SÍNTESIS MADURACIÓN 2022**

Noviembre 2022

**ÍNDICE:**

- INTRODUCCIÓN.....	3
- SÍNTESIS MALVASÍA .....	4
- SÍNTESIS LISTÁN BLANCO.....	15
- SÍNTESIS LISTÁN NEGRO.....	26
- SÍNTESIS SYRAH.....	36

## INTRODUCCIÓN:

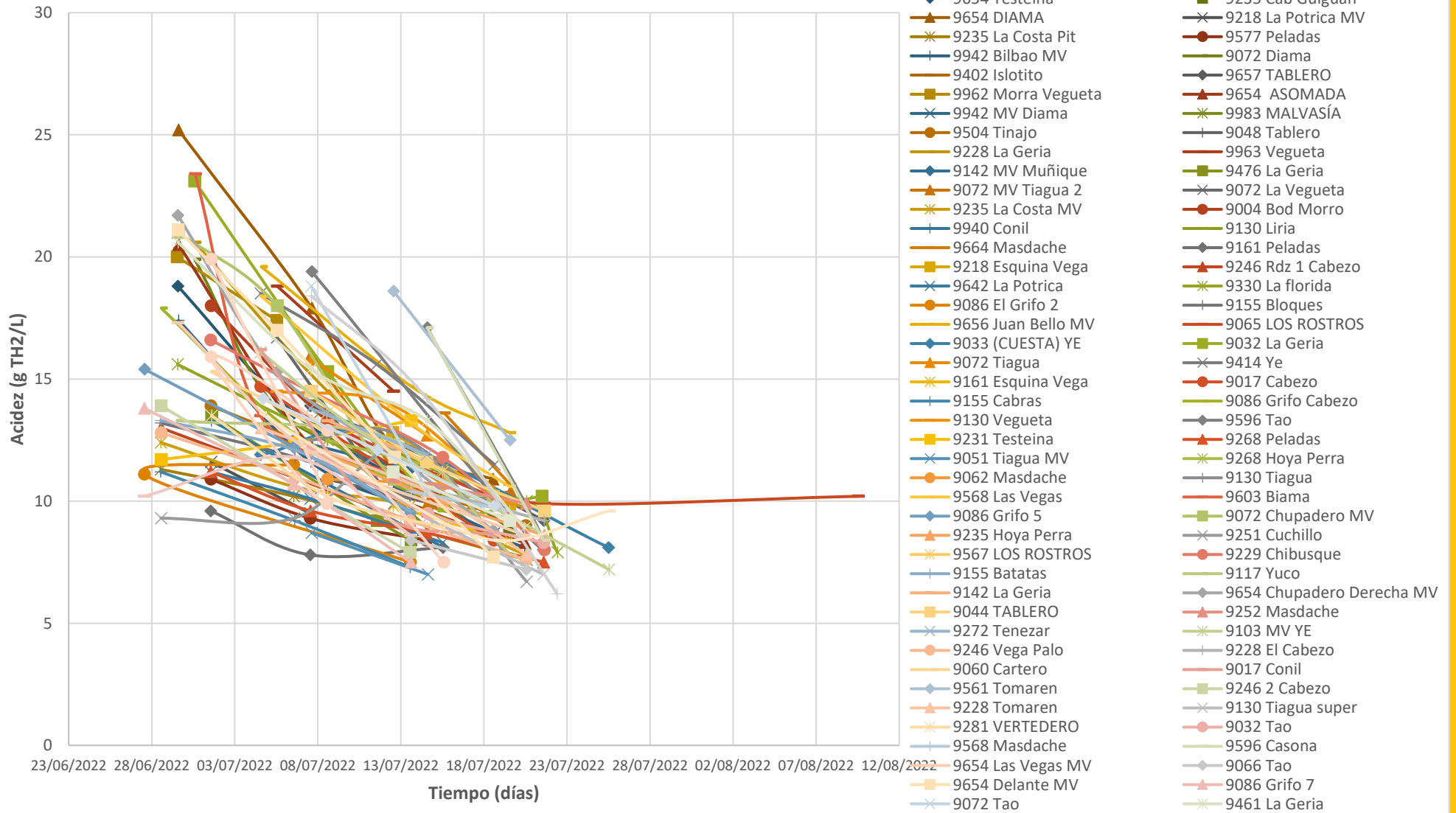
A continuación, se estudian los resultados obtenidos durante la síntesis de maduración de la vendimia 2022 para los varietales de Malvasía Volcánica, Listán blanco, Listán negro y Syrah.

**Se analizan los siguientes parámetros:**

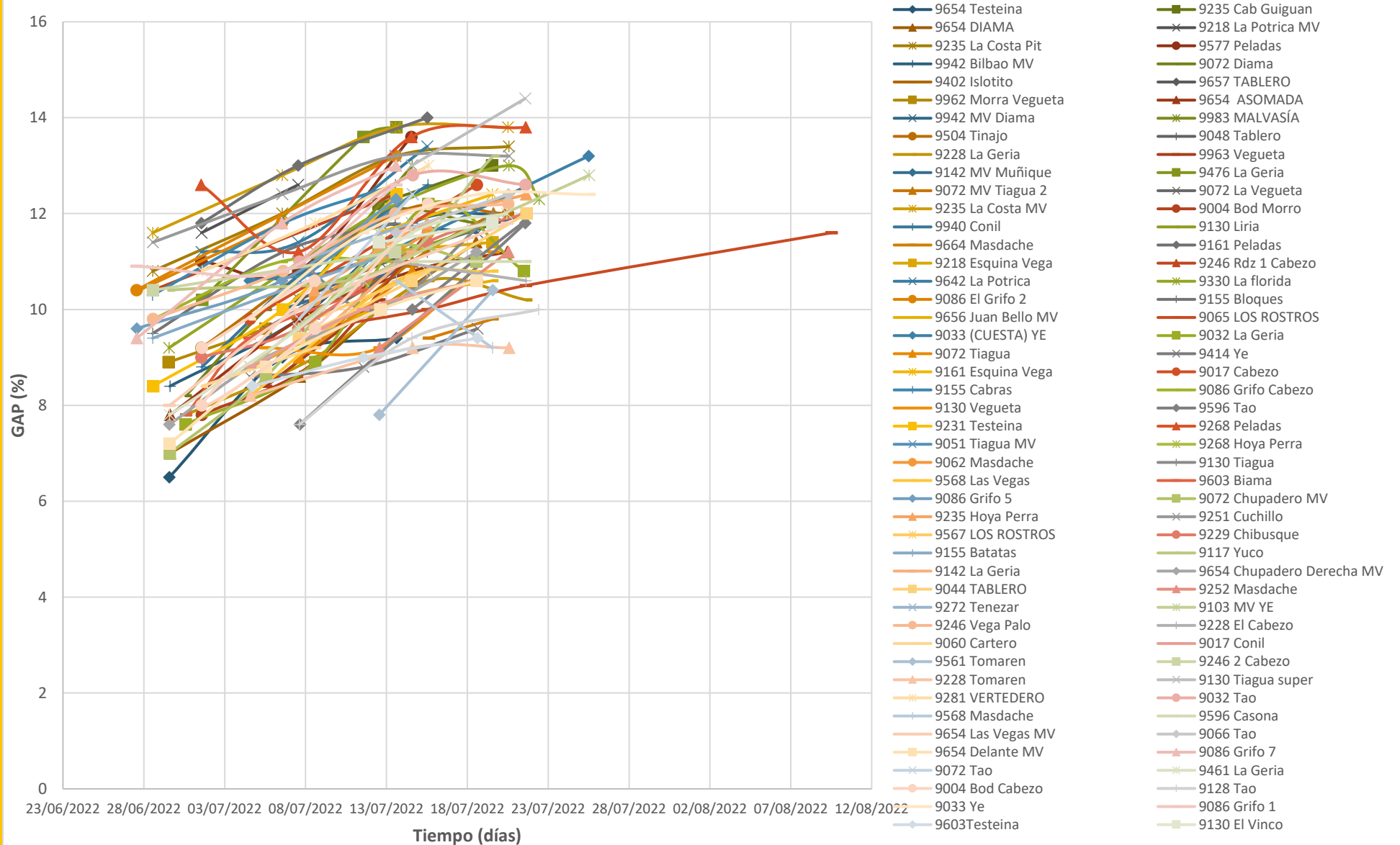
- **Acidez total.**
- **Grado alcohólico probable.**
- **Color.**
- **Volumen.**
- **pH**
- **Ácido málico**
- **Concentración de azúcar.**
- **Nitrógeno fácilmente asimilable.**

# MALVASÍA

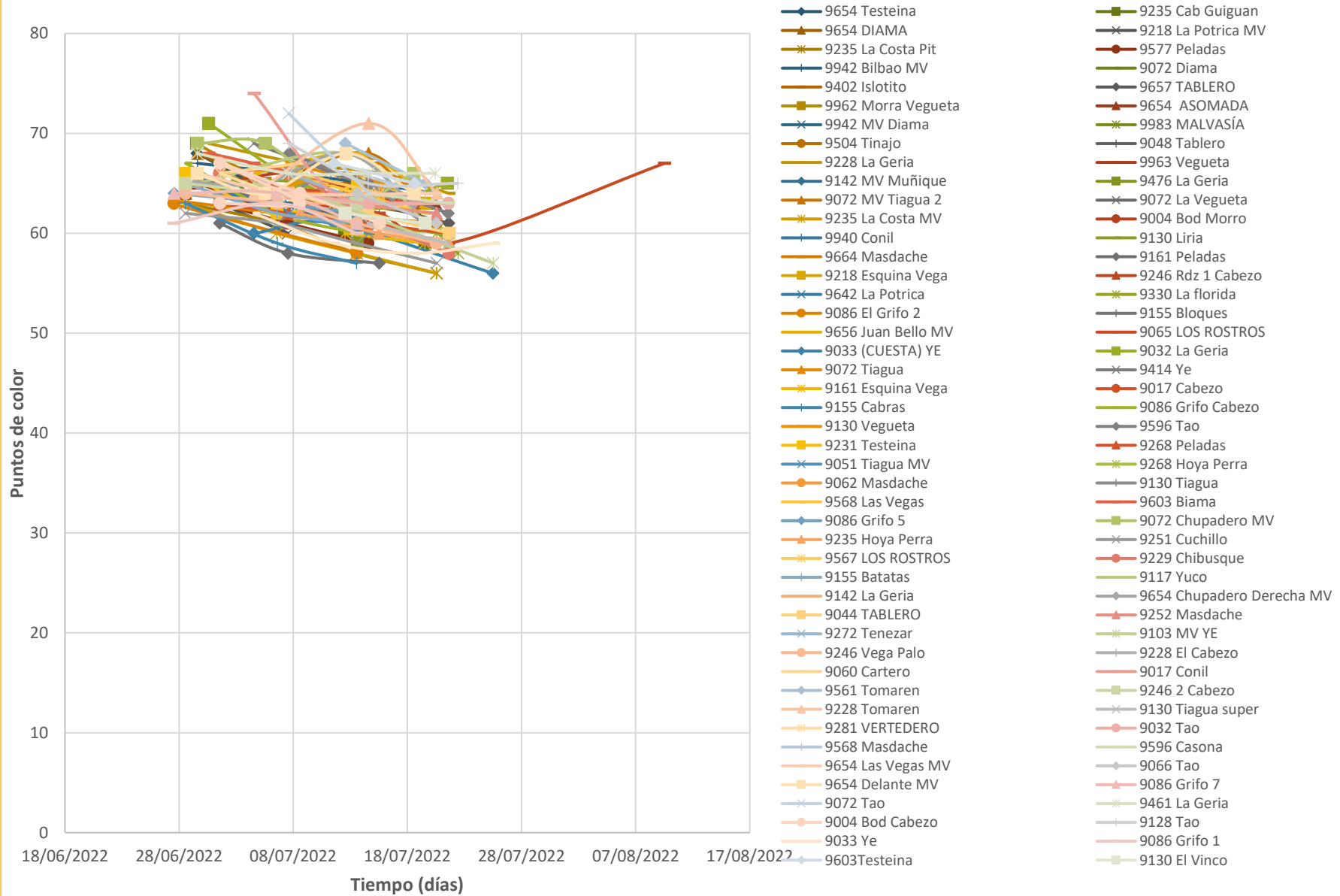
### Evolución de la acidez



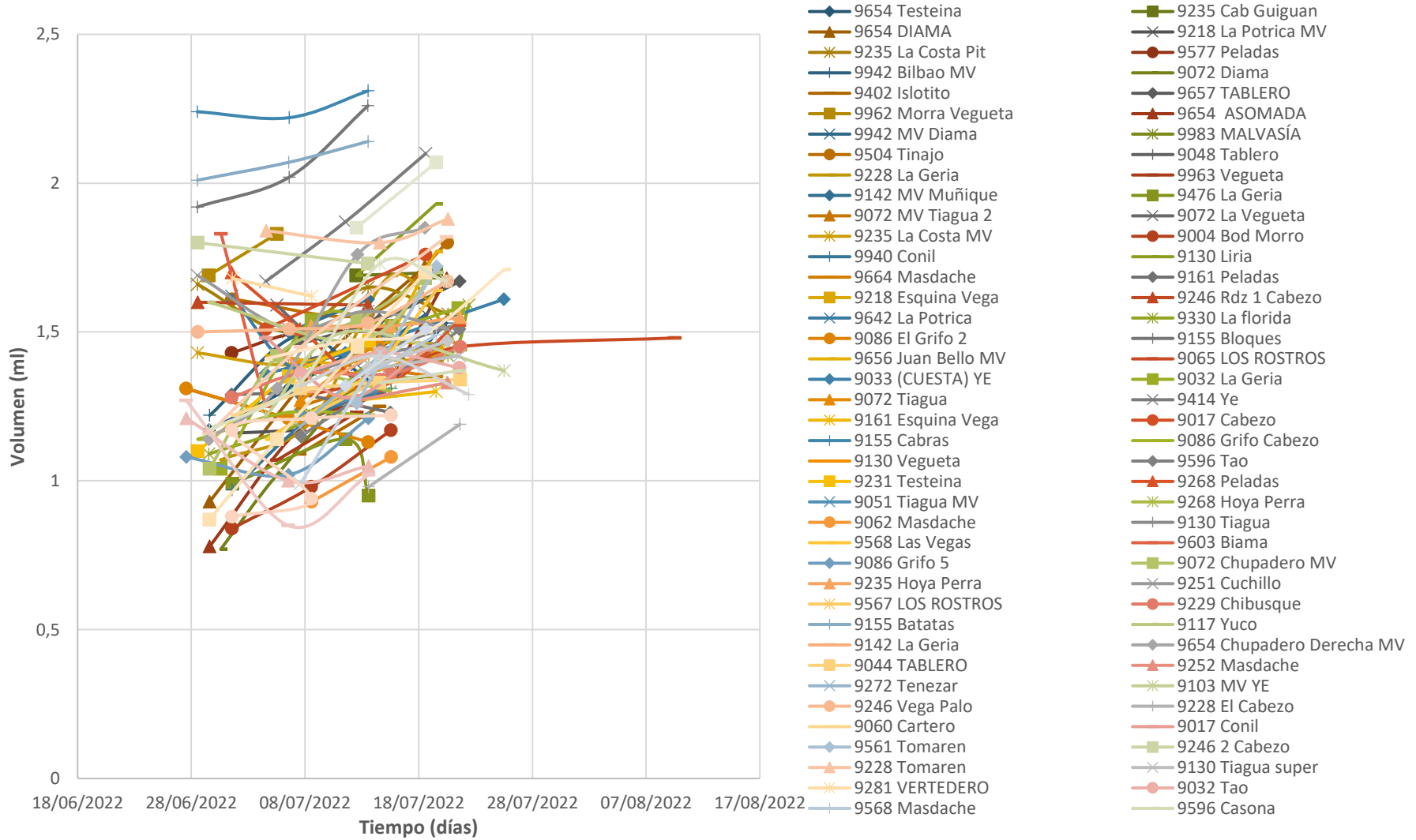
### Evolución del Grado alcólico probable



### Evolución del color

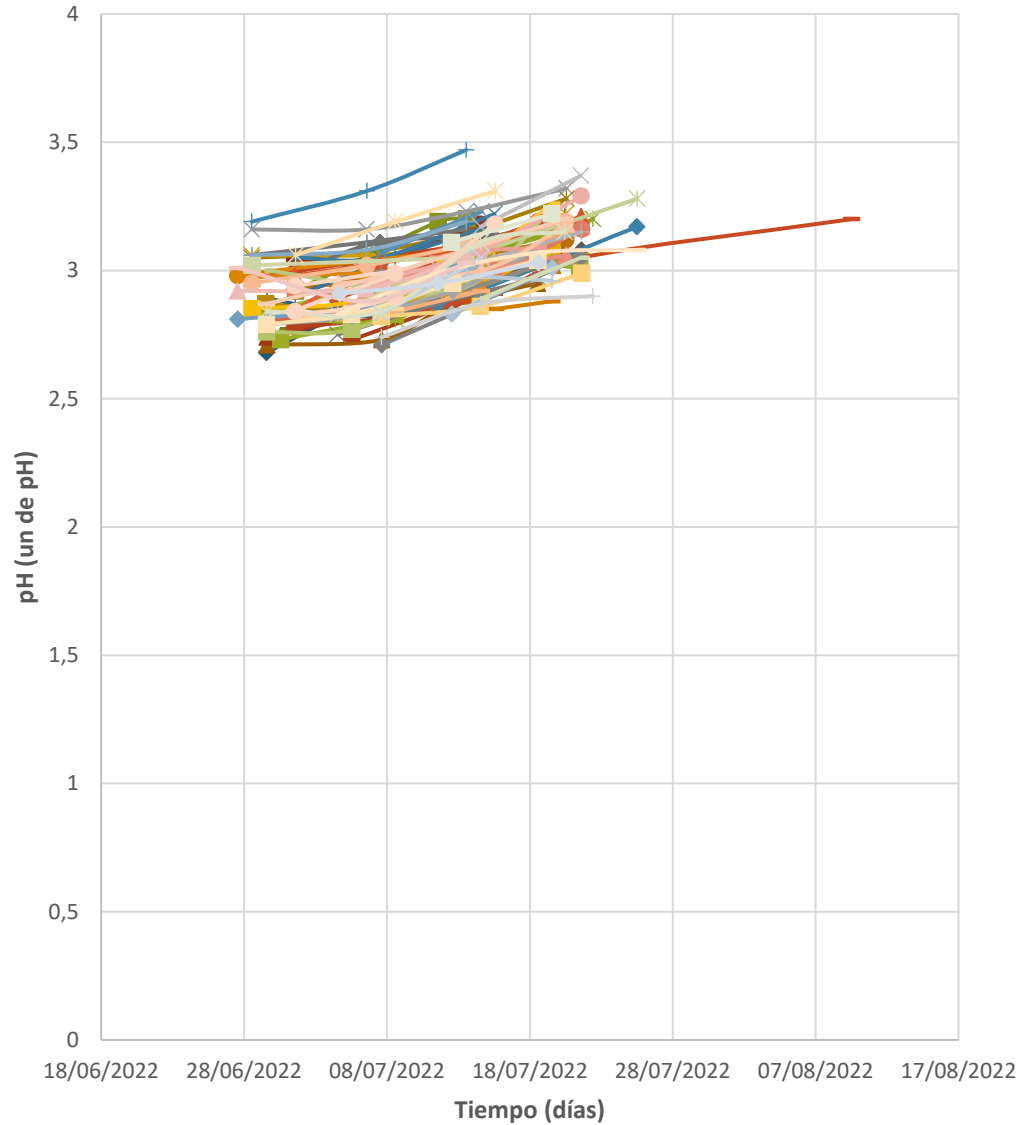


### Evolución del volumen



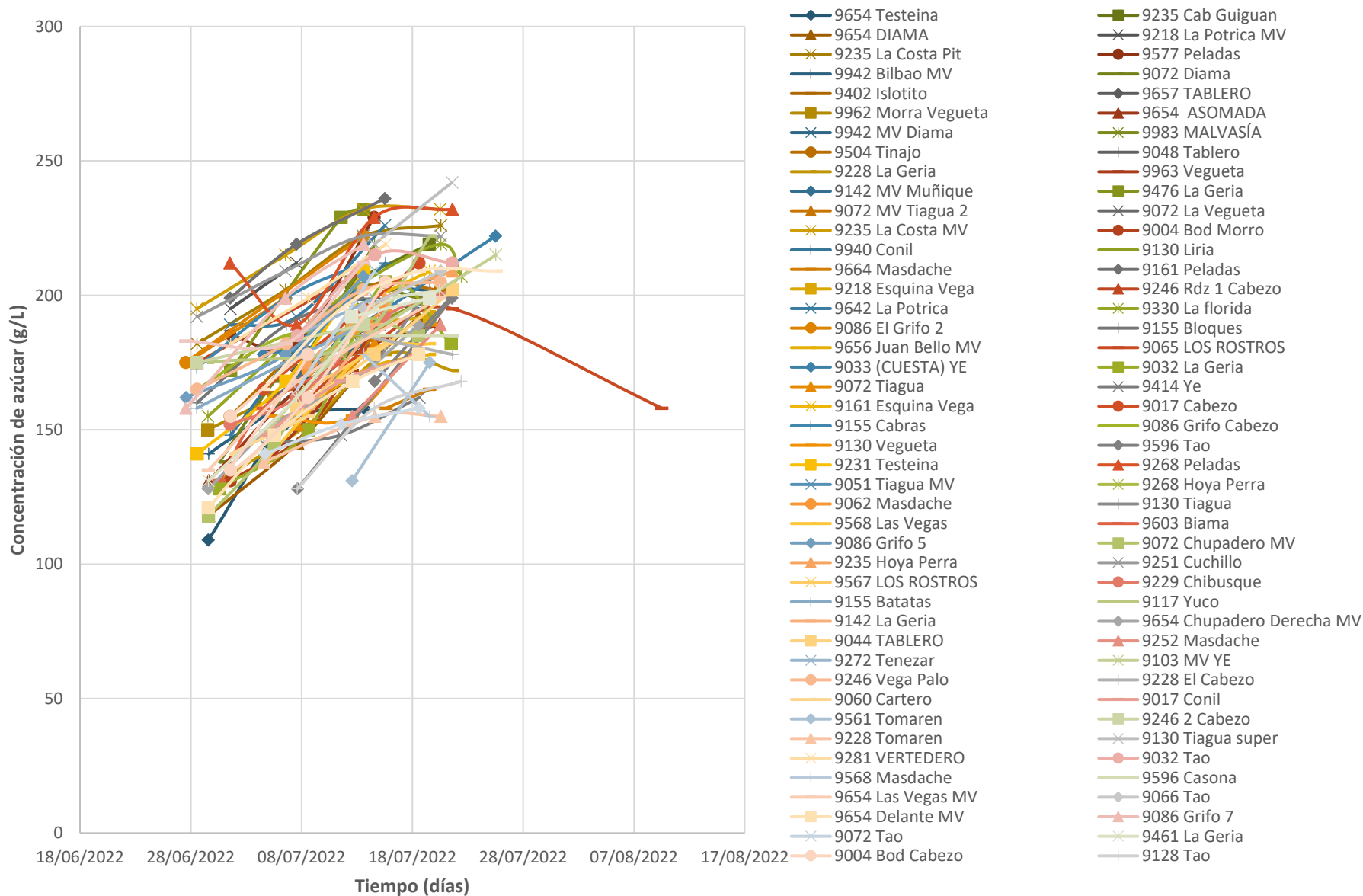


## Evolución del pH

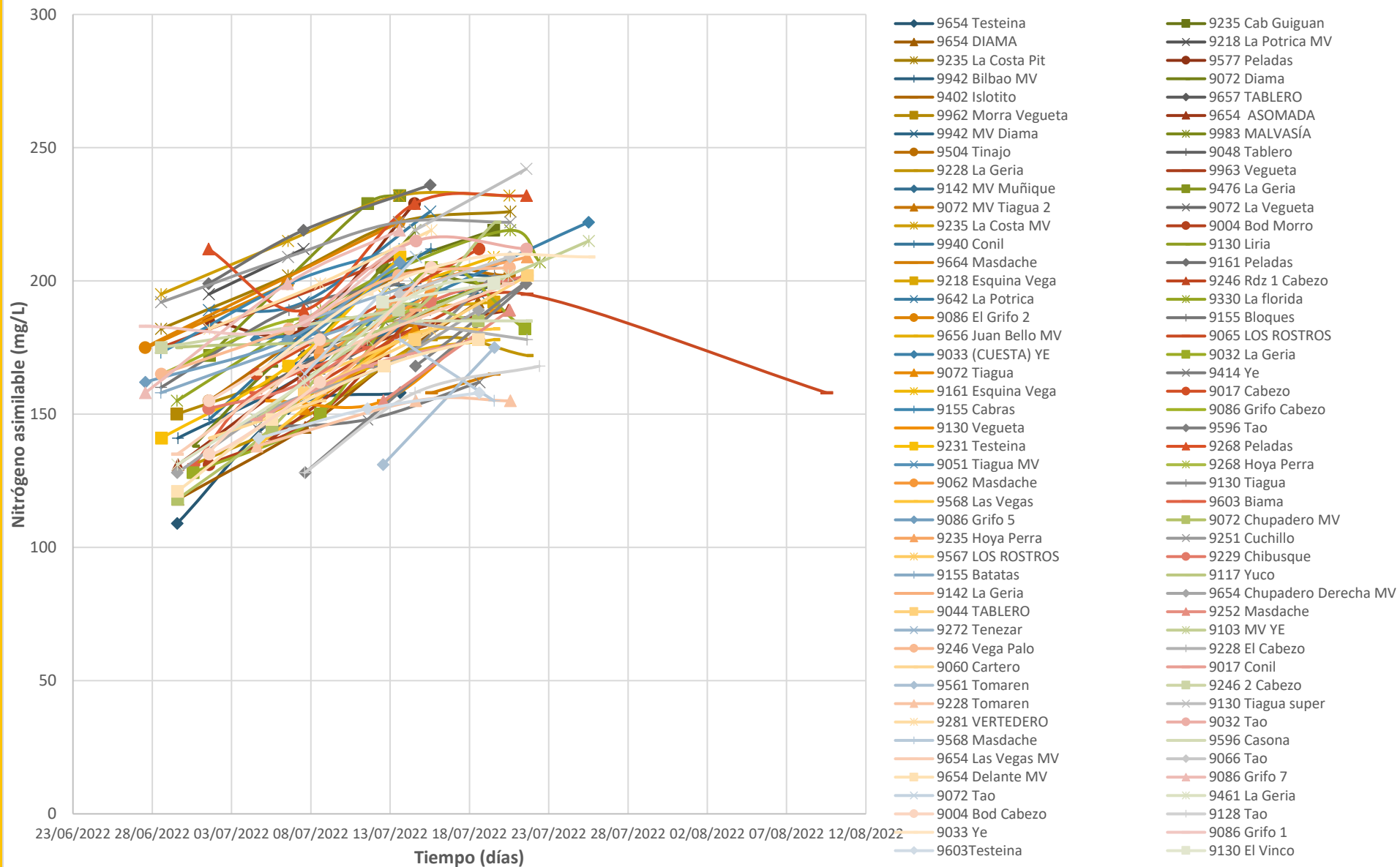


- 9654 Testeina
- 9654 DIAMA
- 9235 La Costa Pit
- 9942 Bilbao MV
- 9402 Islotito
- 9962 Morra Vegueta
- 9942 MV Diama
- 9504 Tinajo
- 9228 La Geria
- 9142 MV Muñique
- 9072 MV Tiagua 2
- 9235 La Costa MV
- 9940 Conil
- 9664 Masdache
- 9218 Esquina Vega
- 9642 La Potrica
- 9086 El Grifo 2
- 9656 Juan Bello MV
- 9033 (CUESTA) YE
- 9072 Tiagua
- 9161 Esquina Vega
- 9155 Cabras
- 9130 Vegueta
- 9231 Testeina
- 9051 Tiagua MV
- 9062 Masdache
- 9568 Las Vegas
- 9086 Grifo 5
- 9235 Hoya Perra
- 9567 LOS ROSTROS
- 9155 Batatas
- 9142 La Geria
- 9044 TABLERO
- 9272 Tenezar
- 9246 Vega Palo
- 9060 Cartero
- 9561 Tomaren
- 9228 Tomaren
- 9281 VERTEDERO
- 9568 Masdache
- 9654 Las Vegas MV
- 9654 Delante MV
- 9235 Cab Guiguan
- 9218 La Potrica MV
- 9577 Peladas
- 9072 Diama
- 9657 TABLERO
- 9654 ASOMADA
- 9983 MALVASÍA
- 9048 Tablero
- 9963 Vegueta
- 9476 La Geria
- 9072 La Vegueta
- 9004 Bod Morro
- 9130 Liria
- 9161 Peladas
- 9246 Rdz 1 Cabezo
- 9330 La florida
- 9155 Bloques
- 9065 LOS ROSTROS
- 9032 La Geria
- 9414 Ye
- 9017 Cabezo
- 9086 Grifo Cabezo
- 9596 Tao
- 9268 Peladas
- 9268 Hoya Perra
- 9130 Tiagua
- 9603 Biama
- 9072 Chupadero MV
- 9251 Cuchillo
- 9229 Chibusque
- 9117 Yuco
- 9654 Chupadero Derecha MV
- 9252 Masdache
- 9103 MV YE
- 9228 El Cabezo
- 9017 Conil
- 9246 2 Cabezo
- 9130 Tiagua super
- 9032 Tao
- 9596 Casona
- 9066 Tao
- 9086 Grifo 7

### Evolución de la concentración de azúcar



## Evolución del nitrógeno asimilable



# **SÍNTESIS DE LA VARIEDAD MALVASÍA VOLCÁNICA**

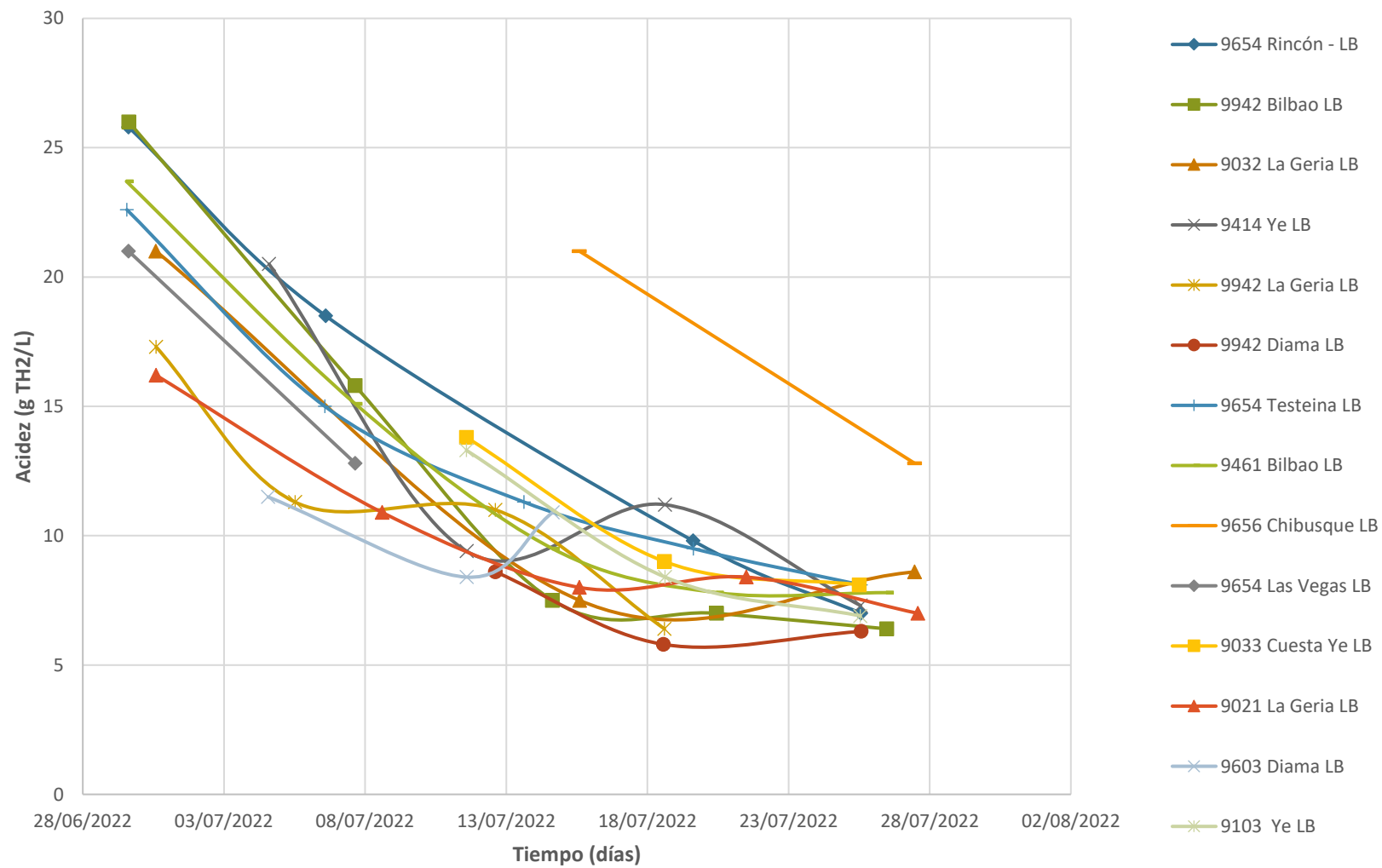
Parcelas	Fecha de análisis	Acidez total (g TH2/l)	Ácido málico (g/l)	AMONIO (mg/l)	PAN (mg/l)	Nitrógeno asimilable (mg/l)	Color mediano	GAP (% vol)	pH	Volumen medio (ml)
9654 Testeina	29/06/2022	18,8	6,4	71	91	214	68	6,5	2,68	1,17
9654 Testeina	06/07/2022	13,6	6,3	192	82	239	64	9	2,88	1,31
9654 Testeina	13/07/2022	10,6	4,6	135	82	212	63	9,4	3,01	1,47
9235 Cab Guiguan	12/07/2022	12,2	4	147	88	209	60	12,2	3,1	1,69
9235 Cab Guiguan	19/07/2022	8,9	3,4	140	98	214	59	13	3,18	1,7
9654 DIAMA	29/06/2022	25,2	8	138	76	189	68	7	2,71	0,93
9654 DIAMA	07/07/2022	17,9	9,9	155	64	190	64	8,6	2,73	1,32
9654 DIAMA	12/07/2022	12,2	5,6	114	68	162	65	10	2,87	1,52
9654 DIAMA	18/07/2022	10,9	4,8	95	60	138	63	11,4	2,95	1,72
9218 La Potrica MV	01/07/2022	11,6	3,6	116	70	165	63	11,6	2,92	1,16
9218 La Potrica MV	07/07/2022	9,5	2,8	119	78	176	60	12,6	3	1,17
9235 La Costa Pit	28/06/2022	11,3	4,1	145	83	202	63	10,8	3,05	1,66
9235 La Costa Pit	06/07/2022	10,2	3,9	148	80	202	61	12	3,07	1,5
9235 La Costa Pit	13/07/2022	8,9	3,6	147	87	186	58	13,2	3,15	1,65
9235 La Costa Pit	20/07/2022	7,6	2,4	115	101	195	56	13,4	3,28	1,56

## Conclusión Síntesis Malvasía Volcánica:

- Acidez total: debido a la ola de calor sufrida en la última parte de la maduración se observó una degradación más rápido que la añada 2021.
- Grado alcohólico probable-concentración de azúcares: se registraron valores altos para el varietal, registrándose grados probables medios de 13º, registrándose una de las vendimias más tempranas de los últimos años.
- Color: los colores registrados durante la maduración de la uva fueron bajos a los registrados en campañas anteriores debido a que muchas parcelas contenían poca superficie foliar propiciado por la sequía registrada durante la campaña 2021.
- Volumen: se registraron valores de volumen bajos para el varietal, obteniéndose próximos a 1,45 ml, esto supone una disminución del 22% con respecto a la campaña 2021.
- pH: este parámetro se comportó de forma favorable con respecto a las añadas anteriores registrándose valores próximos a 3,0 unidades de pH, se vio favorecido por una carga de uva óptima.
- Nitrógeno: los resultados obtenidos han reportado datos muy buenos para el varietal, lo que indica el buen estado de la viña en el proceso de maduración.

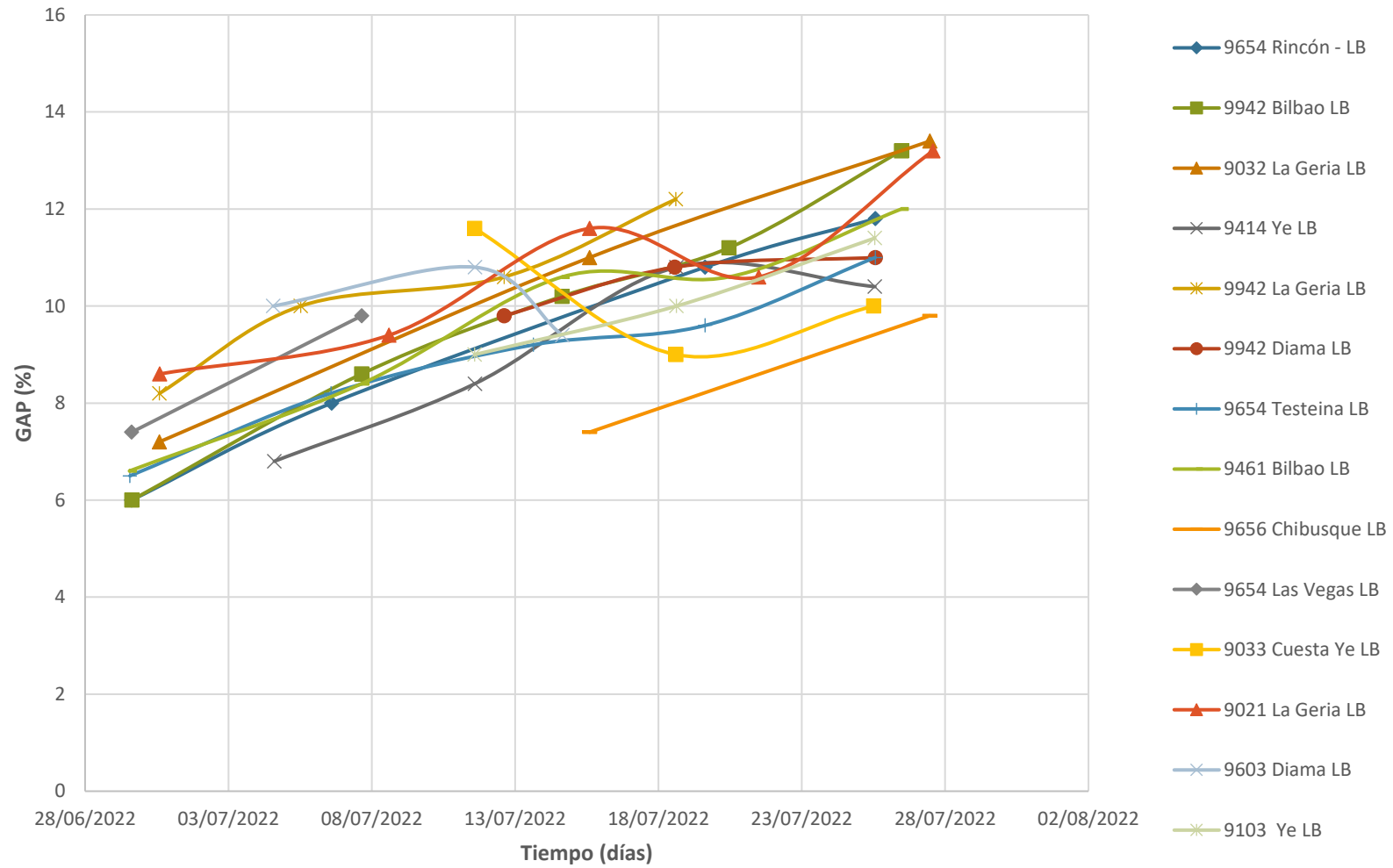
# LISTÁN BLANCO

## Evolución de la acidez total

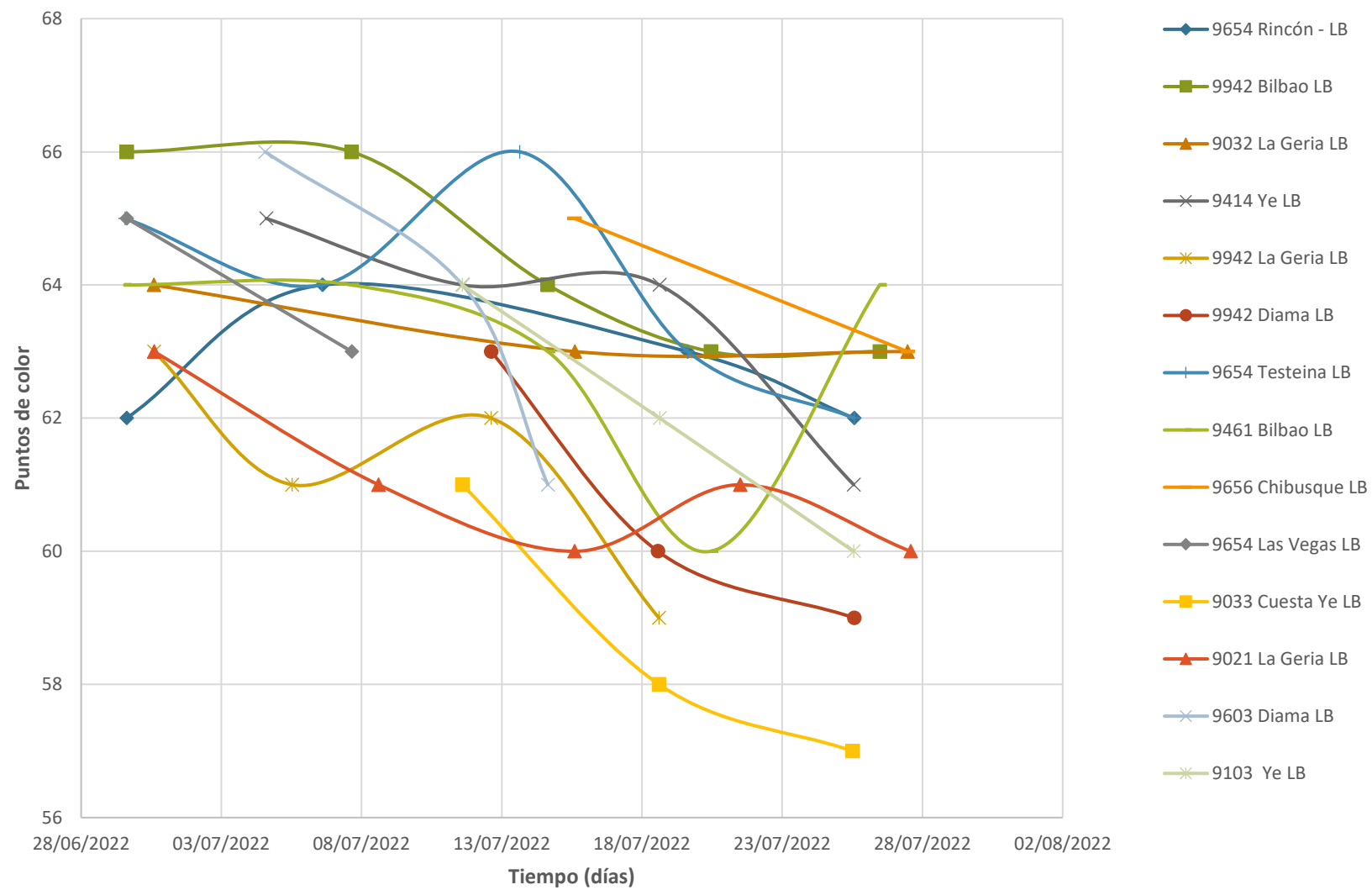




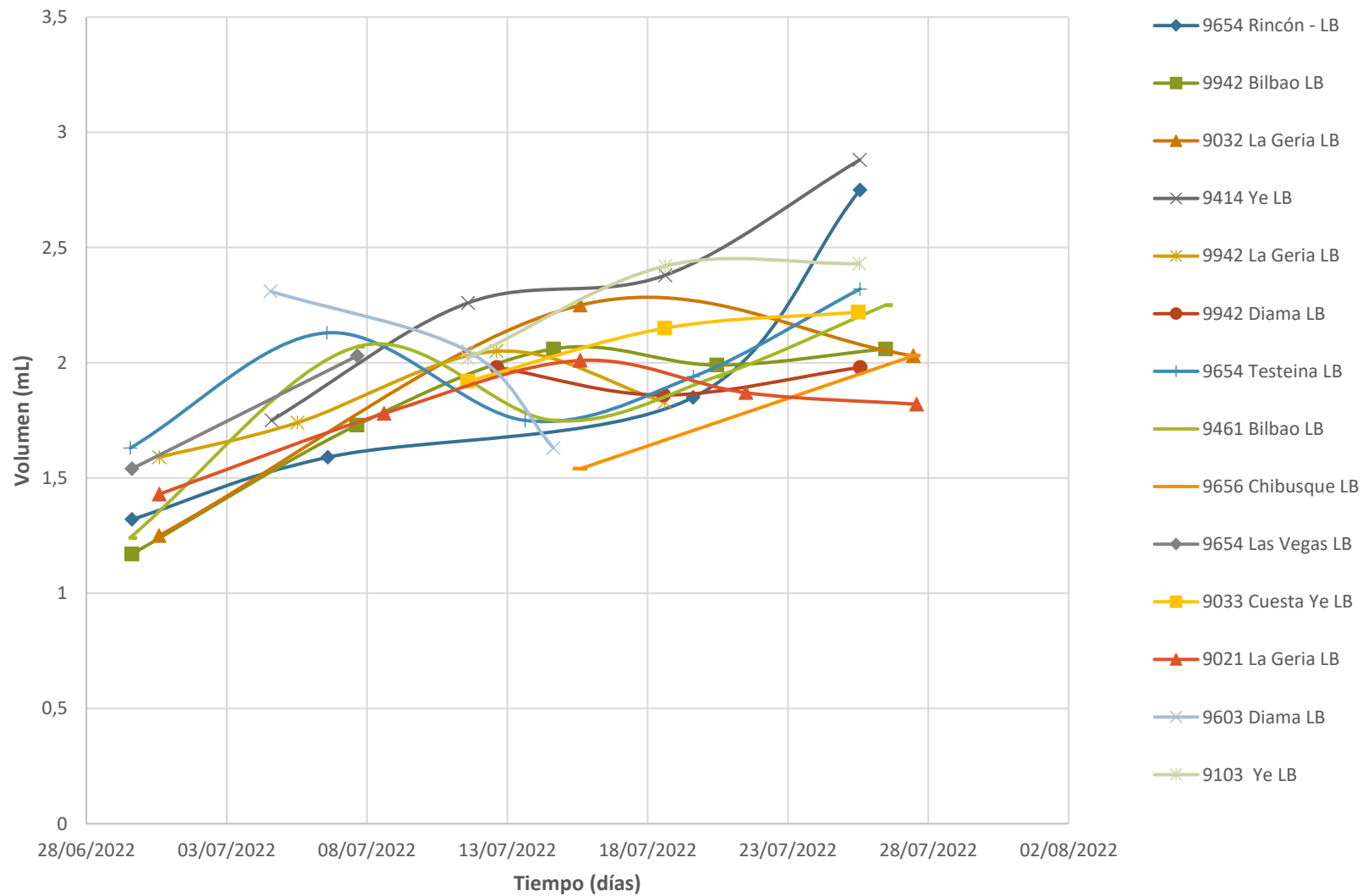
## Evolución del Grado alcohólico probable



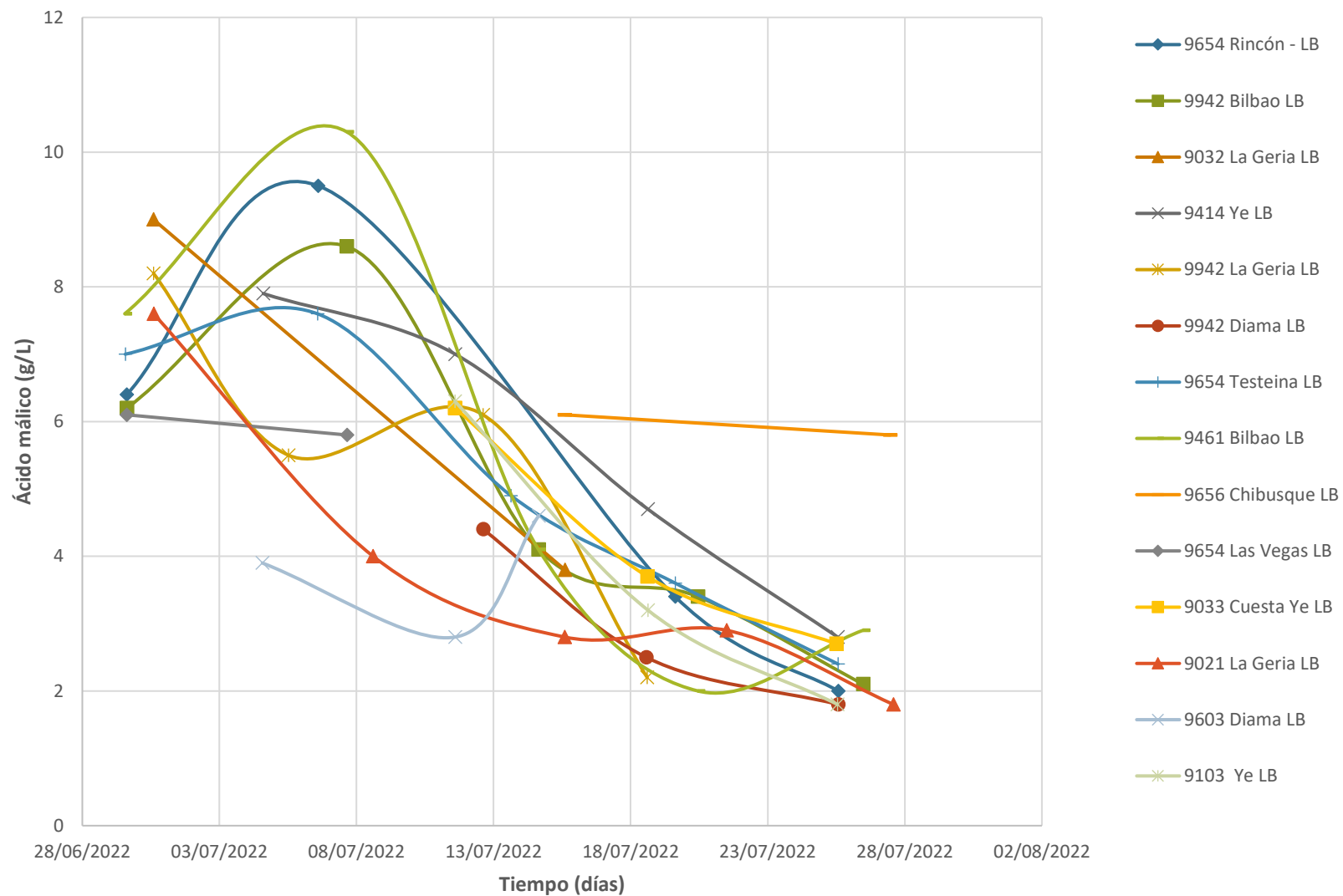
## Evolución del ángulo de color



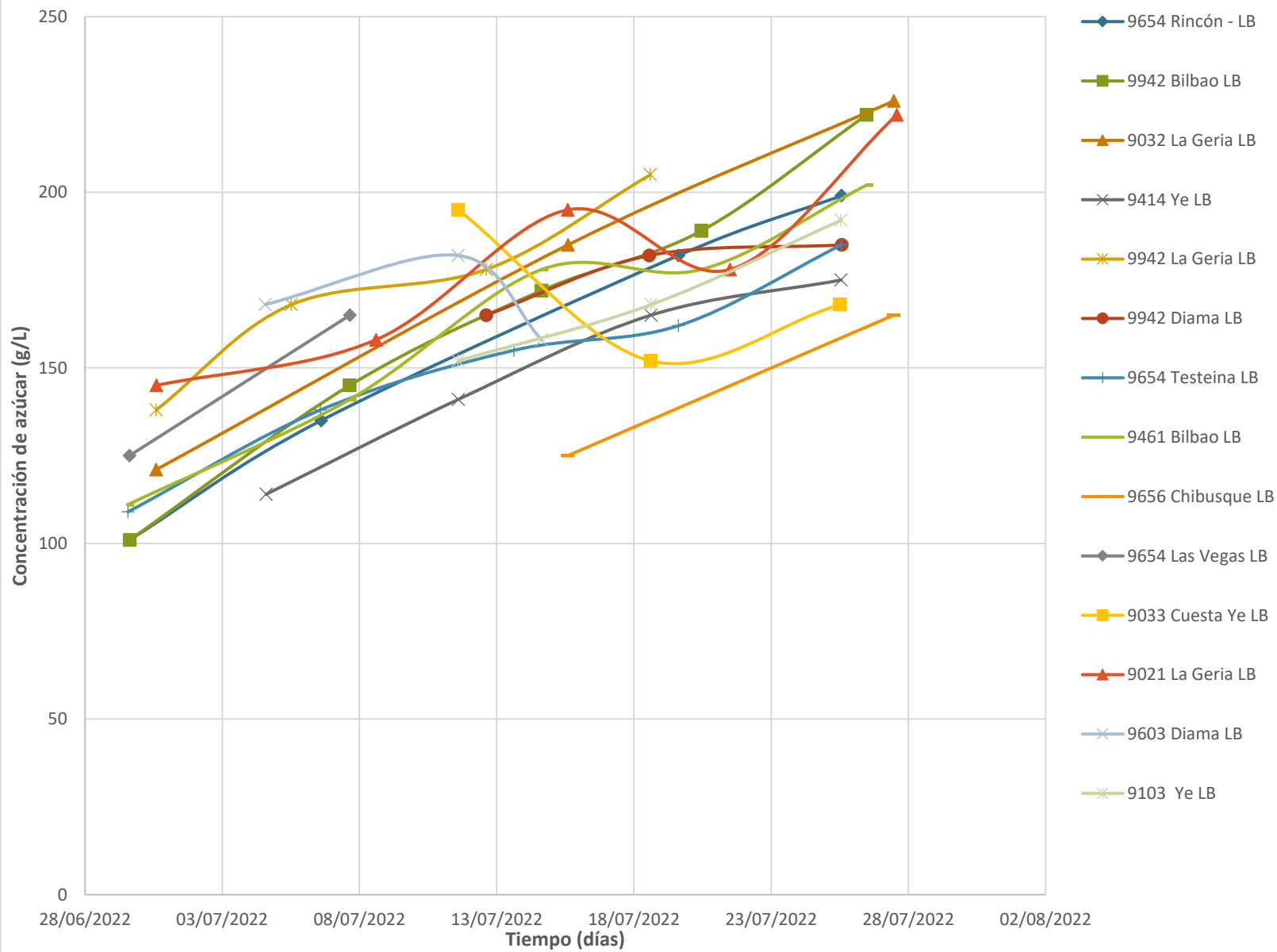
## Evolución del volumen



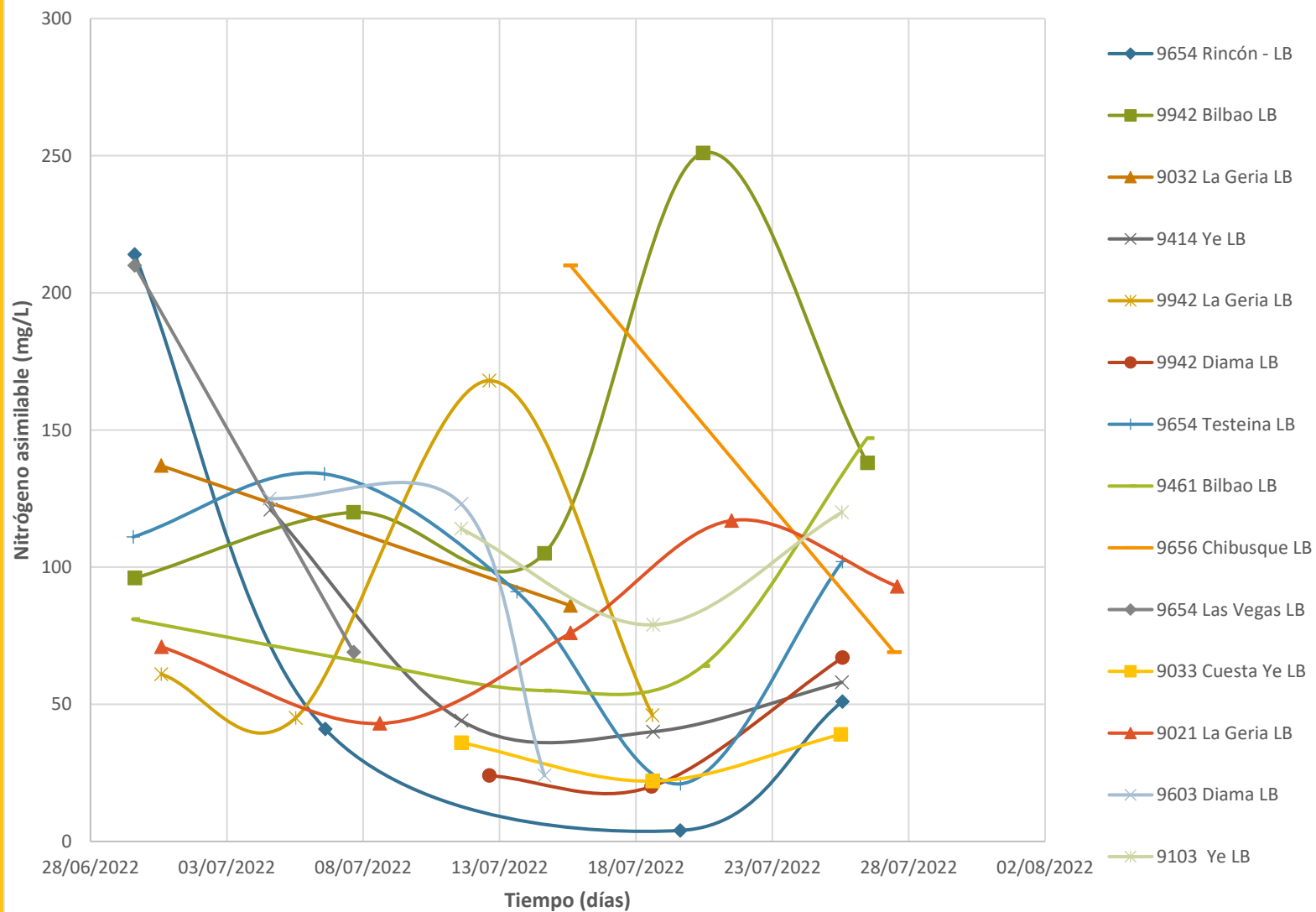
## Evolución del ácido málico



## Evolución de la concentración de azúcar



## Evolución del nitrógeno asimilable



# **SÍNTESIS DE LA VARIEDAD LISTÁN BLANCO**

Parcela	Fecha de análisis	Nitrógeno asimilable (mg/l)	Acidez total (g TH2/l)	Ácido málico (g/l)	AMONIO (mg/l)	Concentración Azúcar (g/l)	Color mediano	GAP (% vol)	PAN (mg/l)	Peso promedio (g)	pH	Volumen medio (ml)
9654 Rincón - LB	29/06/2022	214	25,8	6,4	150	101	62	6	91	1,33	2,6	1,32
9654 Rincón - LB	06/07/2022	41	18,5	9,5	17	135	64	8	27	1,63	2,69	1,59
9654 Rincón - LB	19/07/2022	4	9,8	3,4	5	182	63	10,8	0	1,965	2,92	1,85
9654 Rincón - LB	25/07/2022	51	7	2	3	199	62	11,8	58	2,57	3,16	2,75
9942 Bilbao LB	29/06/2022	96	26	6,2	55	101	66	6	51	1,17	2,63	1,17
9942 Bilbao LB	07/07/2022	120	15,8	8,6	72	145	66	8,6	61	1,8	2,77	1,73
9942 Bilbao LB	14/07/2022	105	7,5	4,1	37	172	64	10,2	76	2,08	3,09	2,06
9942 Bilbao LB	20/07/2022	251	7	3,4	149	189	63	11,2	129	1,995	3,08	1,99
9942 Bilbao LB	26/07/2022	138	6,4	2,1	55	222	63	13,2	93	2,228	3,37	2,06
9032 La Geria LB	30/06/2022	137	21	9	97	121	64	7,2	57	1,3	2,76	1,25
9032 La Geria LB	15/07/2022	86	7,5	3,8	18	185	63	11	71	2,19	3,16	2,25
9032 La Geria LB	27/07/2022	56	8,6	2,8	22	226	63	13,4	59	2,16	3,26	2,03



## **Conclusión Síntesis Listán Blanco:**

- Acidez total: al igual que ha ocurrido en otras añadas su degradación fue muy rápida debido a la alta exposición solar de la uva.

- Grado alcohólico probable-concentración de azúcares: se registraron valores óptimos, obteniéndose grados alcohólicos probables entorno a 12º.

- Color: debido al crecimiento que presenta la planta (crecimiento vertical) degrada muy rápido los colores de la baya, apareciendo en etapas muy tempranas valores bajos, lo que indica la alta exposición de la uva.

- Volumen: se observaron valores de 1,9 ml, siendo estos un 27% menos con respecto a la añada 2021.

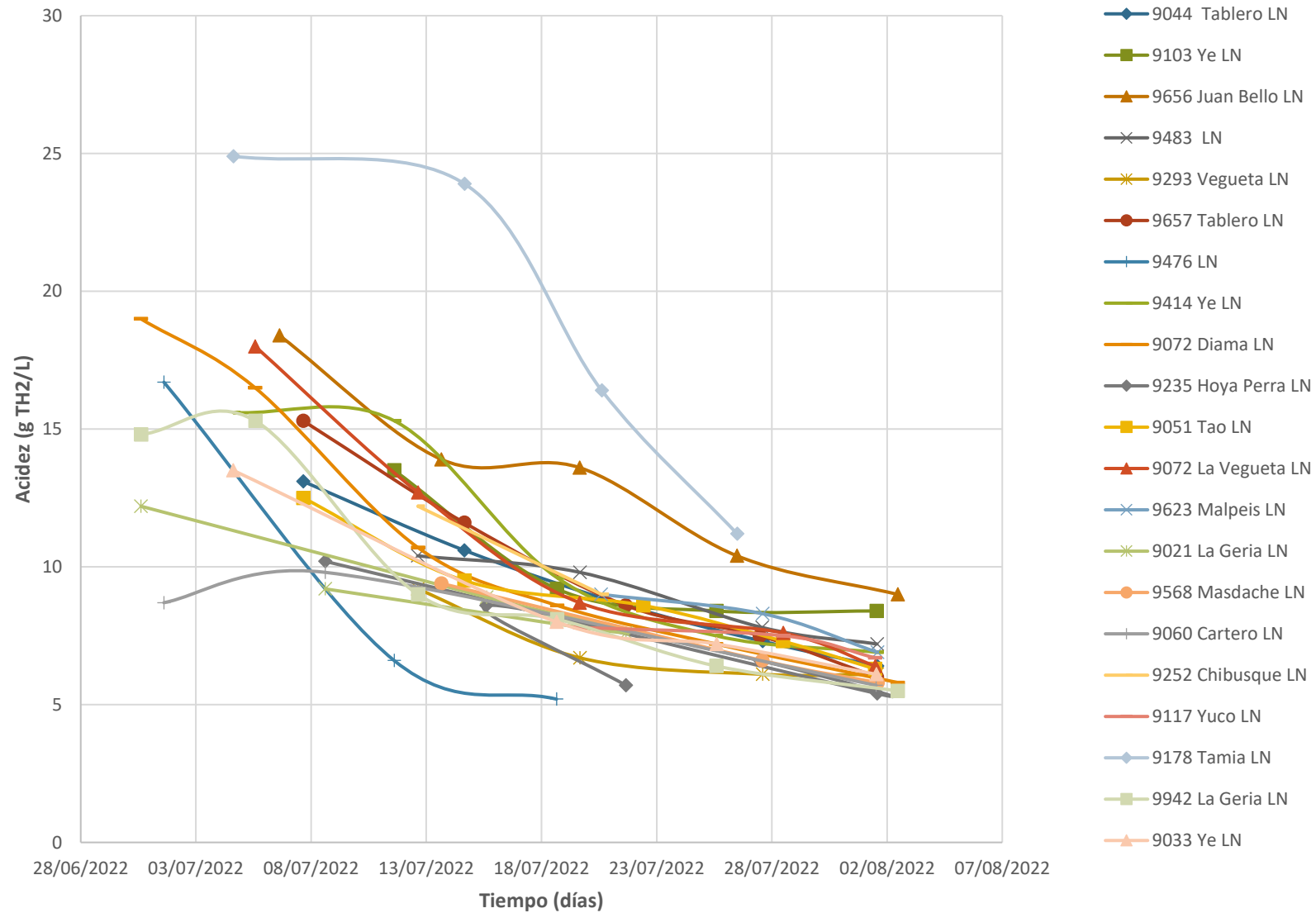
- pH: el pH fue uno de los parámetros que mejor se comportó durante la etapa de maduración registrándose valore medios de 3 unidades de pH.

- Nitrógeno: los datos recogidos en la campaña 2022 han podido reflejar que las plantas debido a la alta exposición degradan rápidamente, se ha observado la misma tendencia en las añadas anteriores.

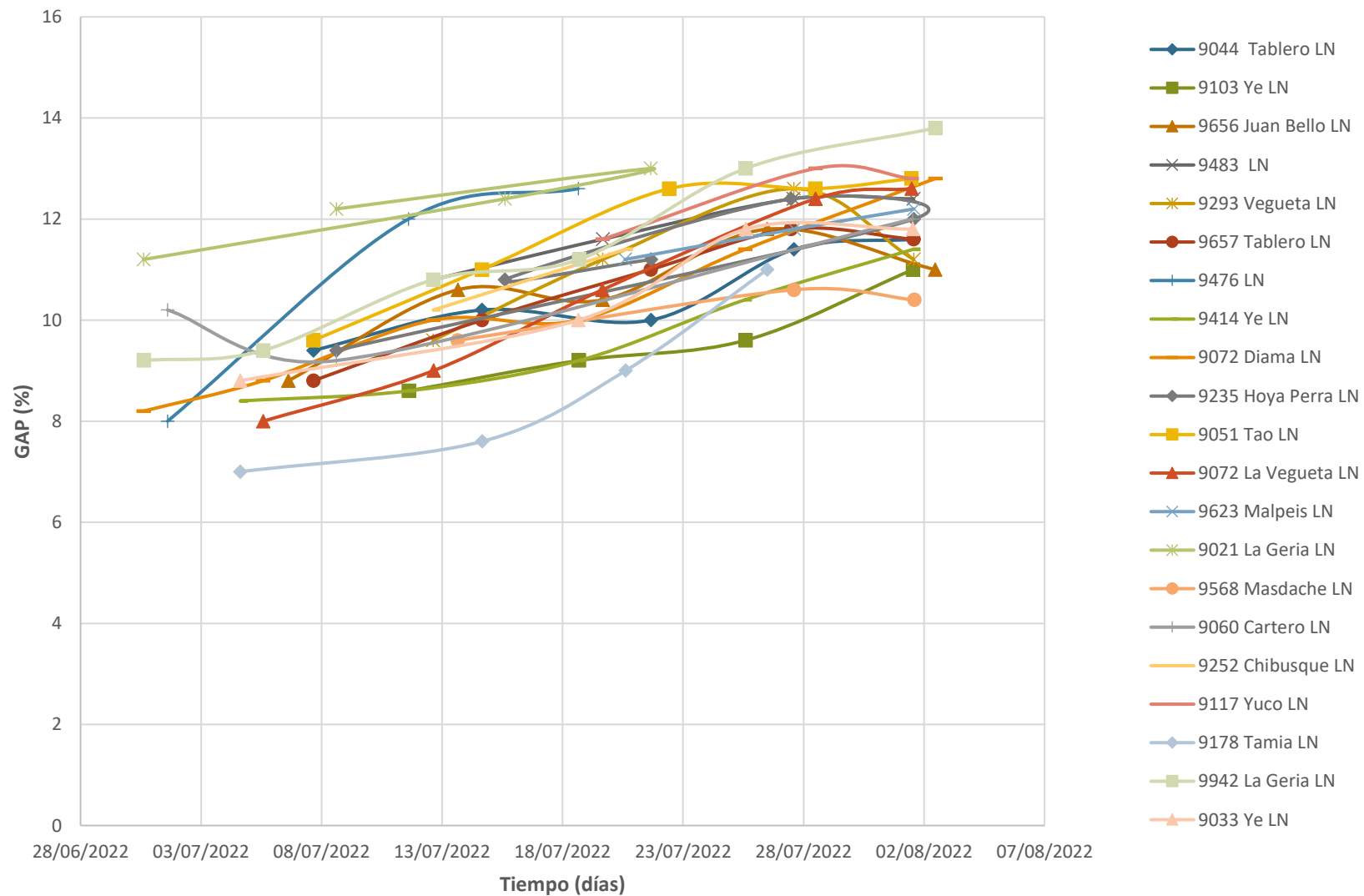
- Ácido málico: el varietal se caracteriza por degradar rápidamente el ácido málico en las primeras etapas de maduración, esto es un síntoma de que ha sufrido un alto estrés hídrico.

# LISTÁN NEGRO

## Evolución de la acidez total

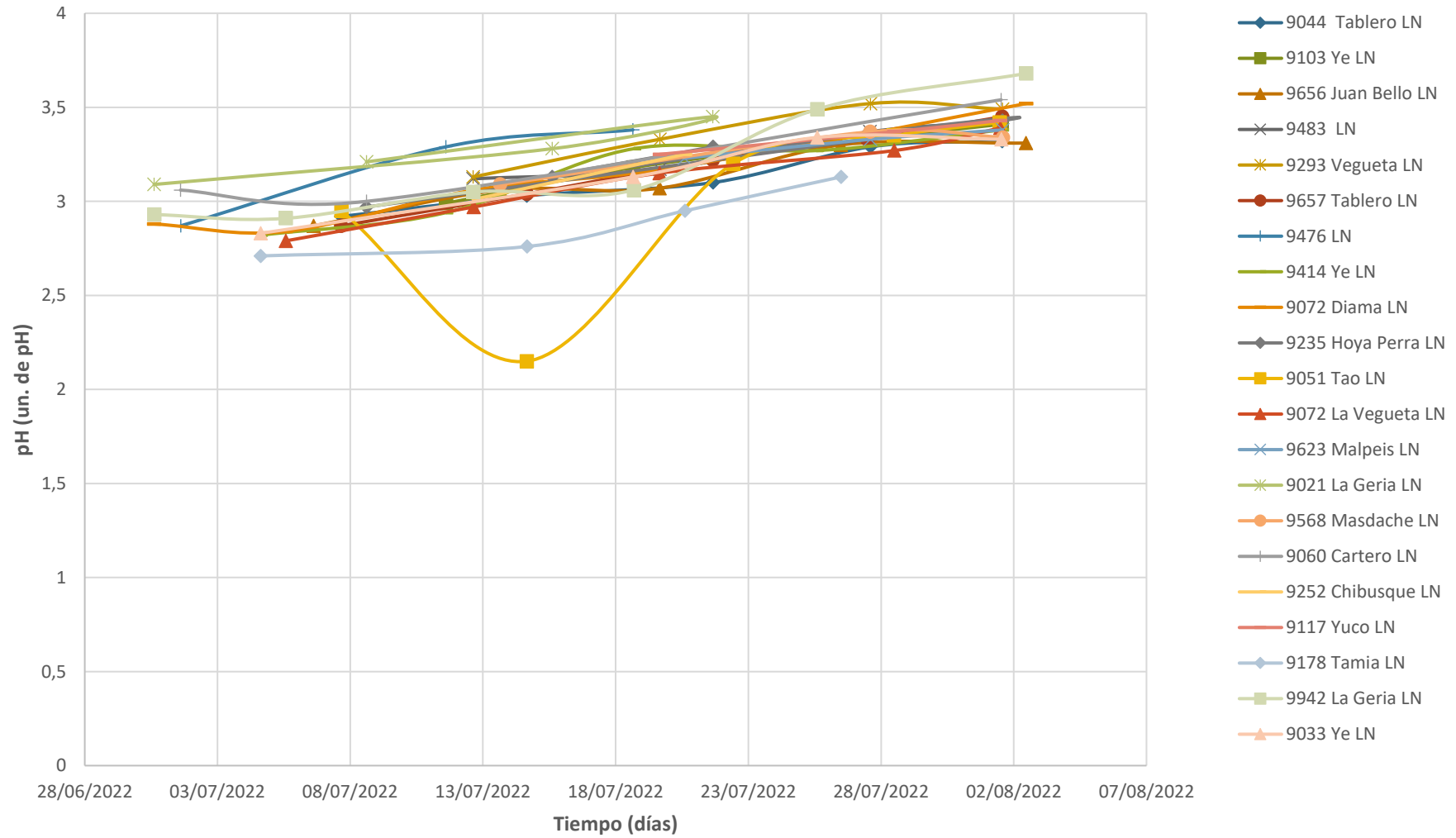


## Evolución del grado alcohólico probable

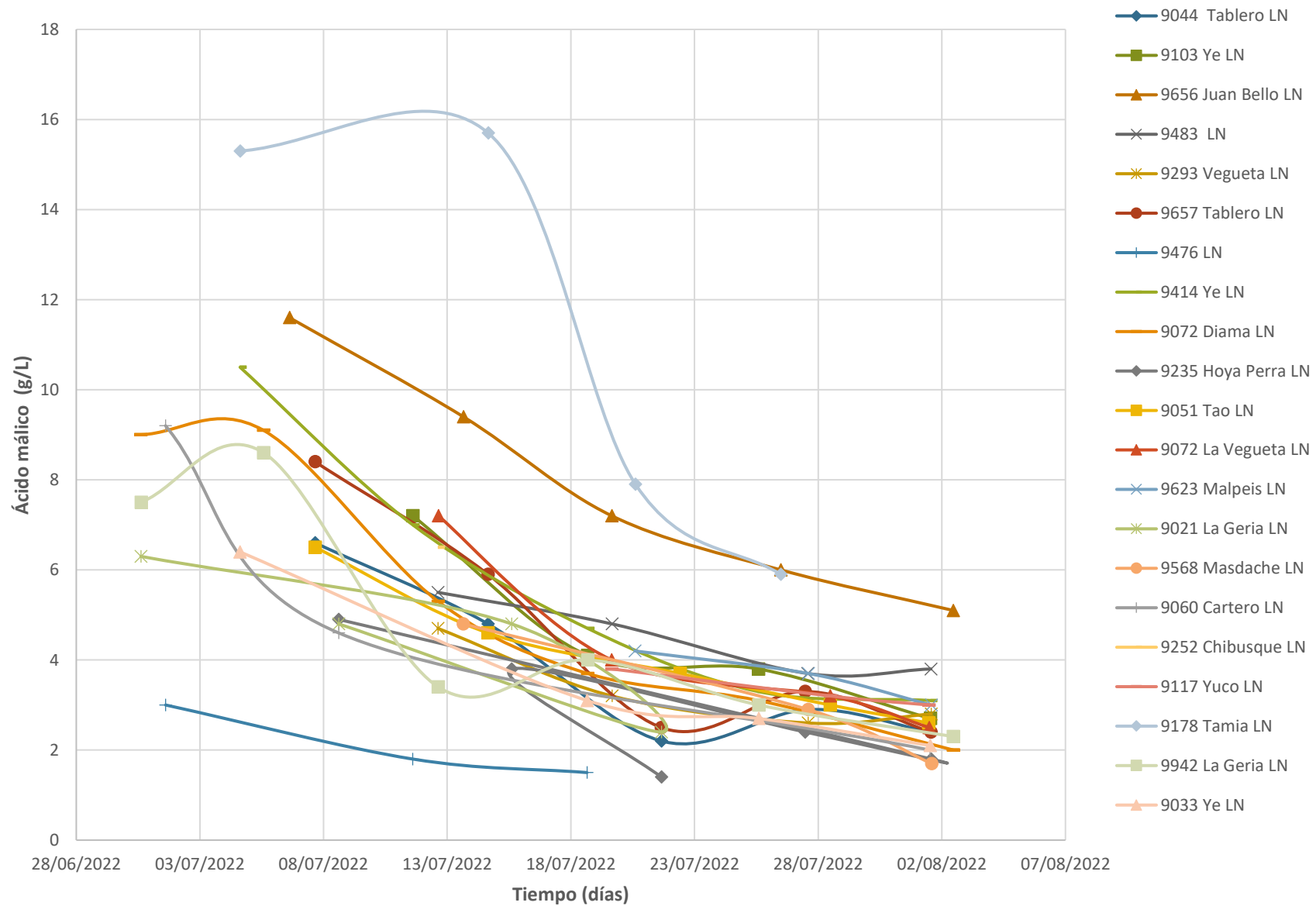




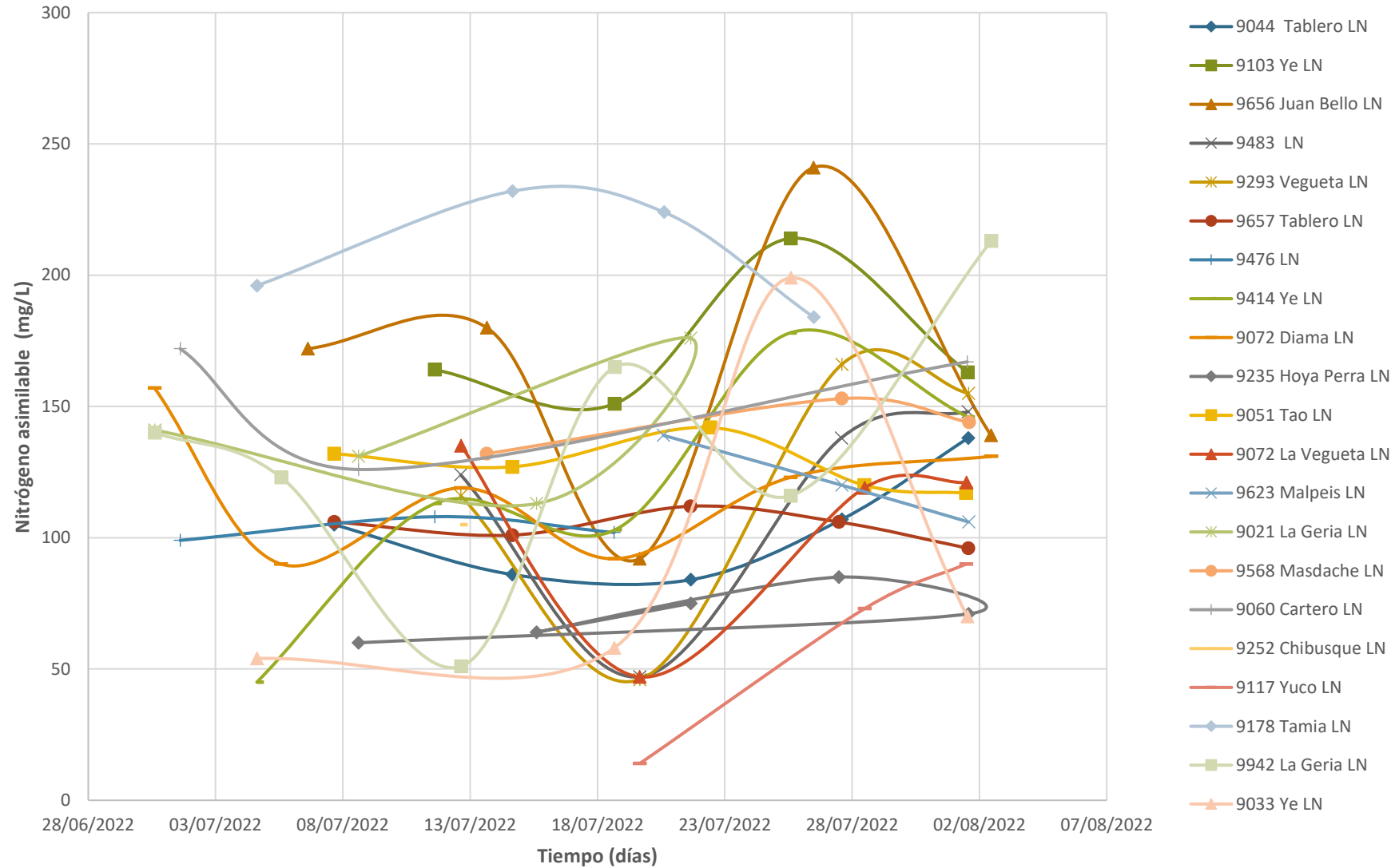
## Evolución del pH



### Evolución del ácido málico



## Evolución del nitrógeno asimilable





# **SÍNTESIS DE LA VARIEDAD LISTÁN NEGRO**

Parcela	Fecha de análisis	Volumen medio (ml)	Ácido málico (g/l)	AMONIO (mg/l)	Concentración azúcar (g/l)	GAP (% vol)	Acidez total (g TH2/l)	Nitrógeno asimilable (mg/l)	Peso promedio (g)	pH
9044 Tablero LN	07/07/2022	1,76	6,6	45	158	9,4	13,1	105	1,95	2,92
9044 Tablero LN	14/07/2022	1,68	4,8	33	172	10,2	10,6	86	1,83	3,03
9044 Tablero LN	21/07/2022	1,65	2,2	22	168	10	8,6	84	1,84	3,1
9044 Tablero LN	27/07/2022	2,08	2,9	35	192	11,4	7,3	107	2,25	3,29
9044 Tablero LN	01/08/2022	2,09	2,4	21	195	11,6	6,4	138	2,21	3,32
9103 Ye LN	11/07/2022	2,16	7,2	71	145	8,6	13,5	164	2,25	2,99
9103 Ye LN	18/07/2022	2,11	4,1	57	155	9,2	9,2	151	2,424	3,18
9103 Ye LN	25/07/2022	2,65	3,8	113	162	9,6	8,4	214	2,67	3,3
9103 Ye LN	01/08/2022	2,2	2,7	41	185	11	8,4	163	2,45	3,41
9656 Juan Bello LN	06/07/2022	1,68	11,6	68	148	8,8	18,4	172	1,74	2,87
9656 Juan Bello LN	13/07/2022	1,72	9,4	55	178	10,6	13,9	180	1,9	3,06
9656 Juan Bello LN	19/07/2022	2,22	7,2	76	175	10,4	13,6	92	2,383	3,07
9656 Juan Bello LN	26/07/2022	2,05	6	77	199	11,8	10,4	241	1,991	3,3
9656 Juan Bello LN	02/08/2022	1,84	5,1	32	185	11	9	139	2,48	3,31
9483 LN	12/07/2022	2,38	5,5	32	182	10,8	10,4	124	2,6	3,12
9483 LN	19/07/2022	2,29	4,8	37	195	11,6	9,8	47	2,497	3,17
9483 LN	27/07/2022	2,53	3,7	38	209	12,4	7,8	138	2,61	3,37
9483 LN	01/08/2022	2,53	3,8	30	209	12,4	7,2	148	2,65	3,42
9293 Vegueta LN	12/07/2022	1,37	4,7	30	162	9,6	9,2	116	1,56	3,13
9293 Vegueta LN	19/07/2022	1,6	3,2	36	189	11,2	6,7	46	1,738	3,33
9293 Vegueta LN	27/07/2022	1,67	2,6	41	212	12,6	6,1	166	1,84	3,52
9293 Vegueta LN	01/08/2022	1,89	2,8	30	189	11,2	6,1	155	2,03	3,49

## **Conclusión Síntesis Listán negro:**

Acidez total: se produjo una buena degradación de los compuestos ácidos gracias a la poca cantidad de uva que tenía la planta.

Grado alcohólico probable-concentración de azúcares: se recogieron datos de 11 grados. Estos datos arrojan valores similares a los de la campaña 2021 debido a que se la planta contenía mayor superficie foliar.

Volumen: se obtuvieron datos próximos a los 1,8 ml de media por baya, siendo esto un 24 % inferiores a los recogidos en la vendimia 2021.

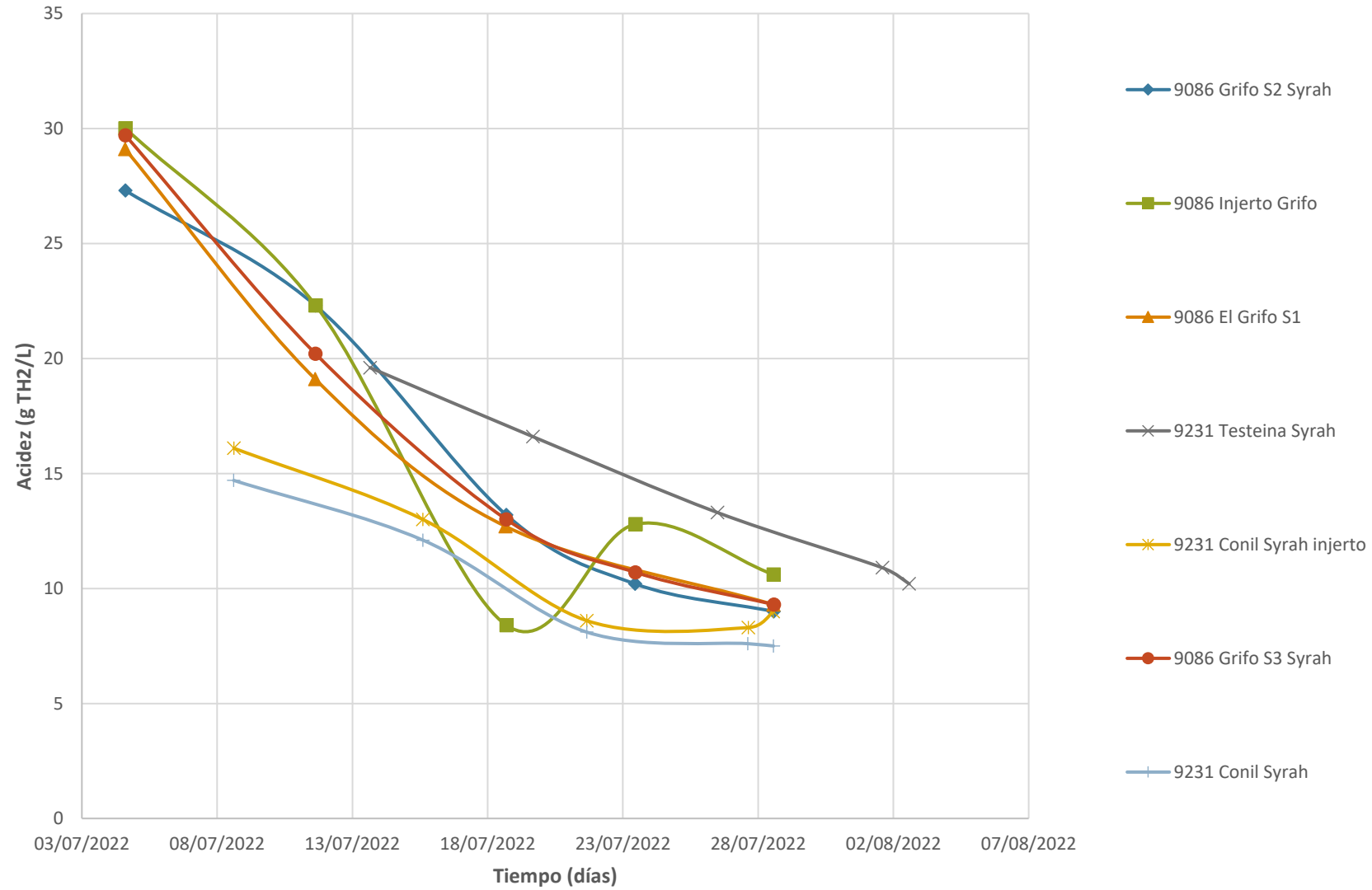
pH: se registraron valores medios de 3.1 unides de pH, estos valores son gracias a la poca cantidad de uva que tenía el varietal.

Nitrógeno: los valores fueron normales para el varietal lo que pone de manifiesto que la planta apenas sufrió estrés hídrico en su ciclo productivo.

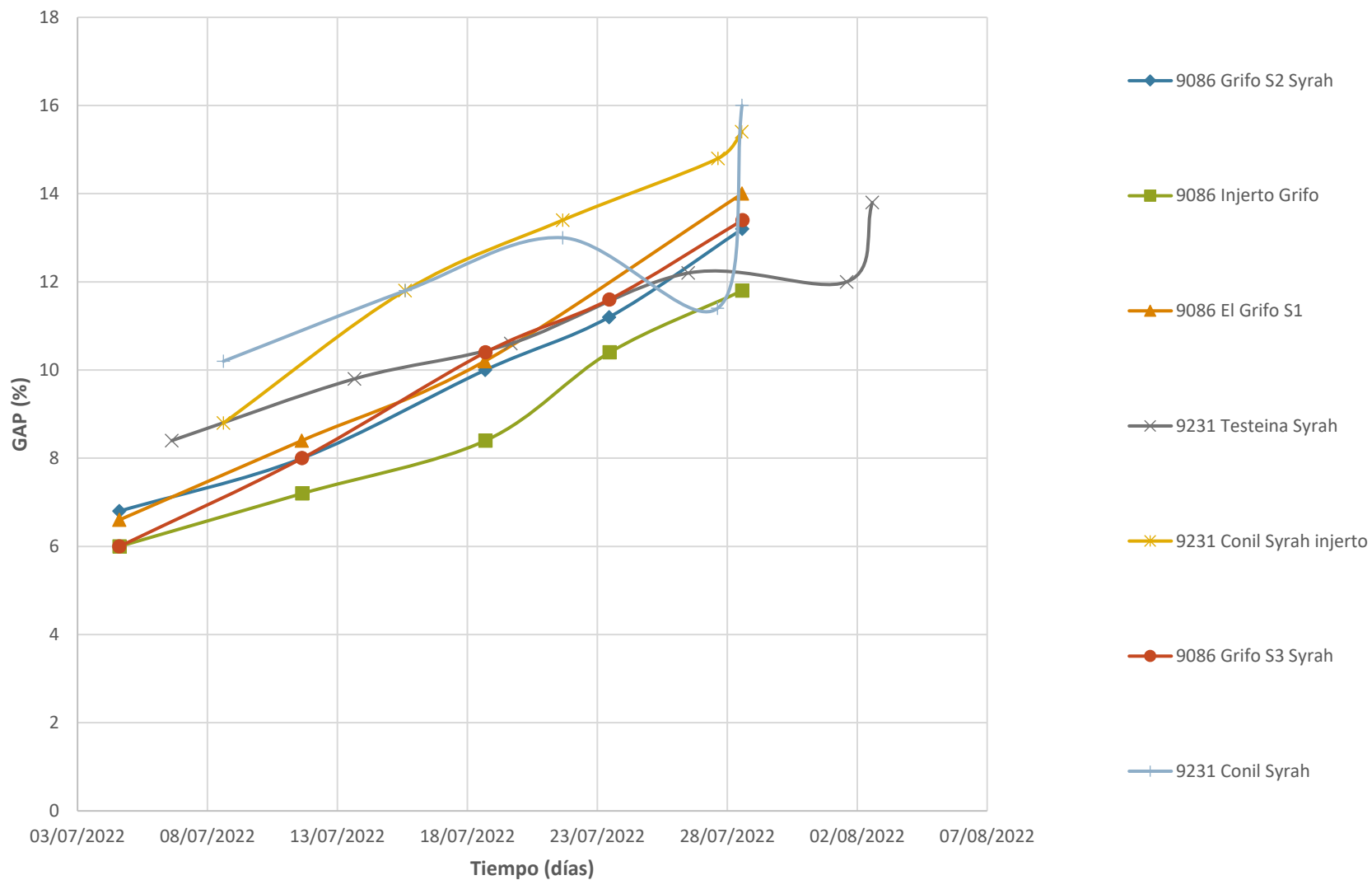
Ácido málico: los registros obtenidos fueron altos para el varietal, registrándose valores medios próximos a los 4,5 gr/L.

# SYRAH

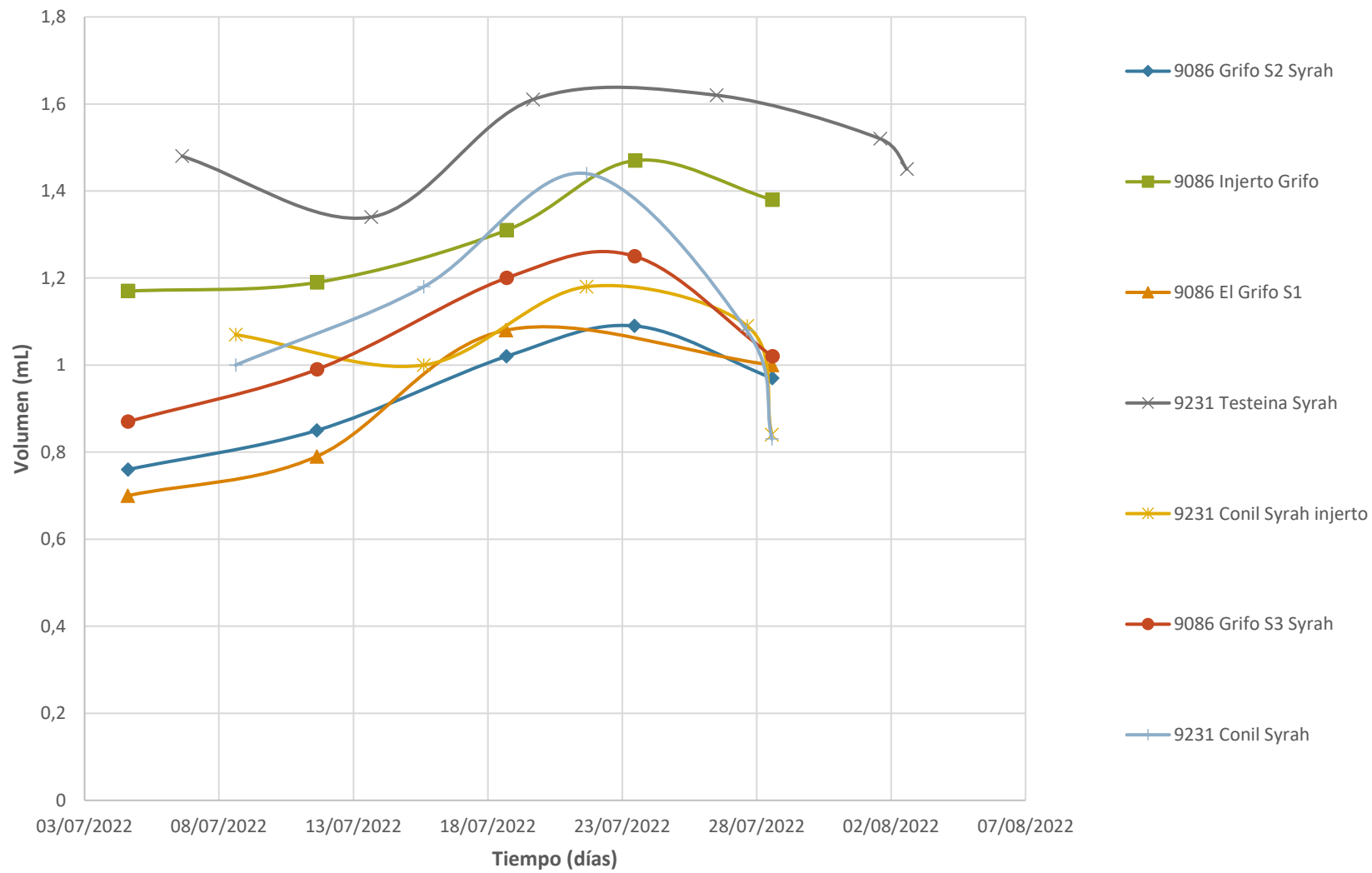
## Evolución de la acidez total



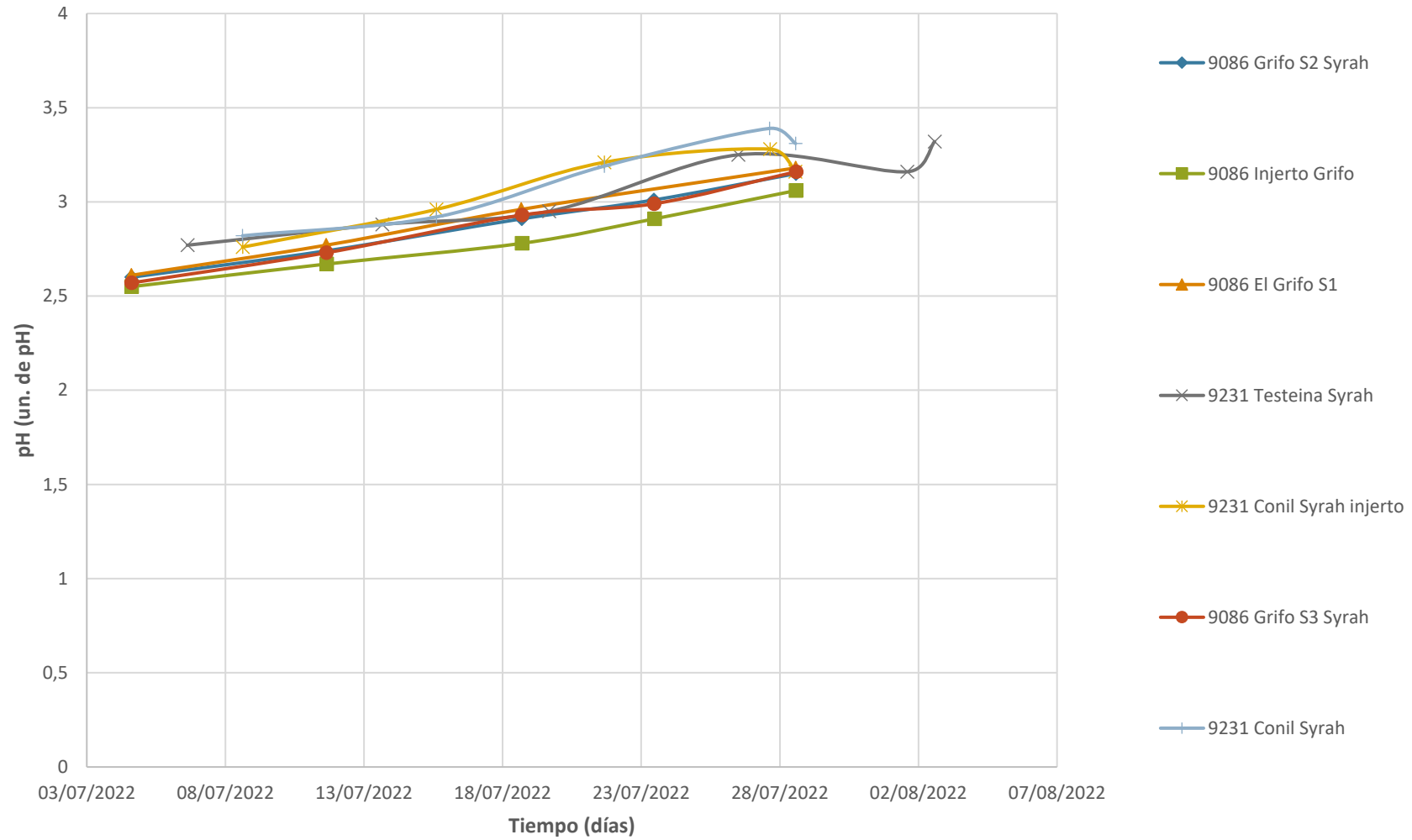
## Evolución del grado alcohólico probable



## Evolución del volumen

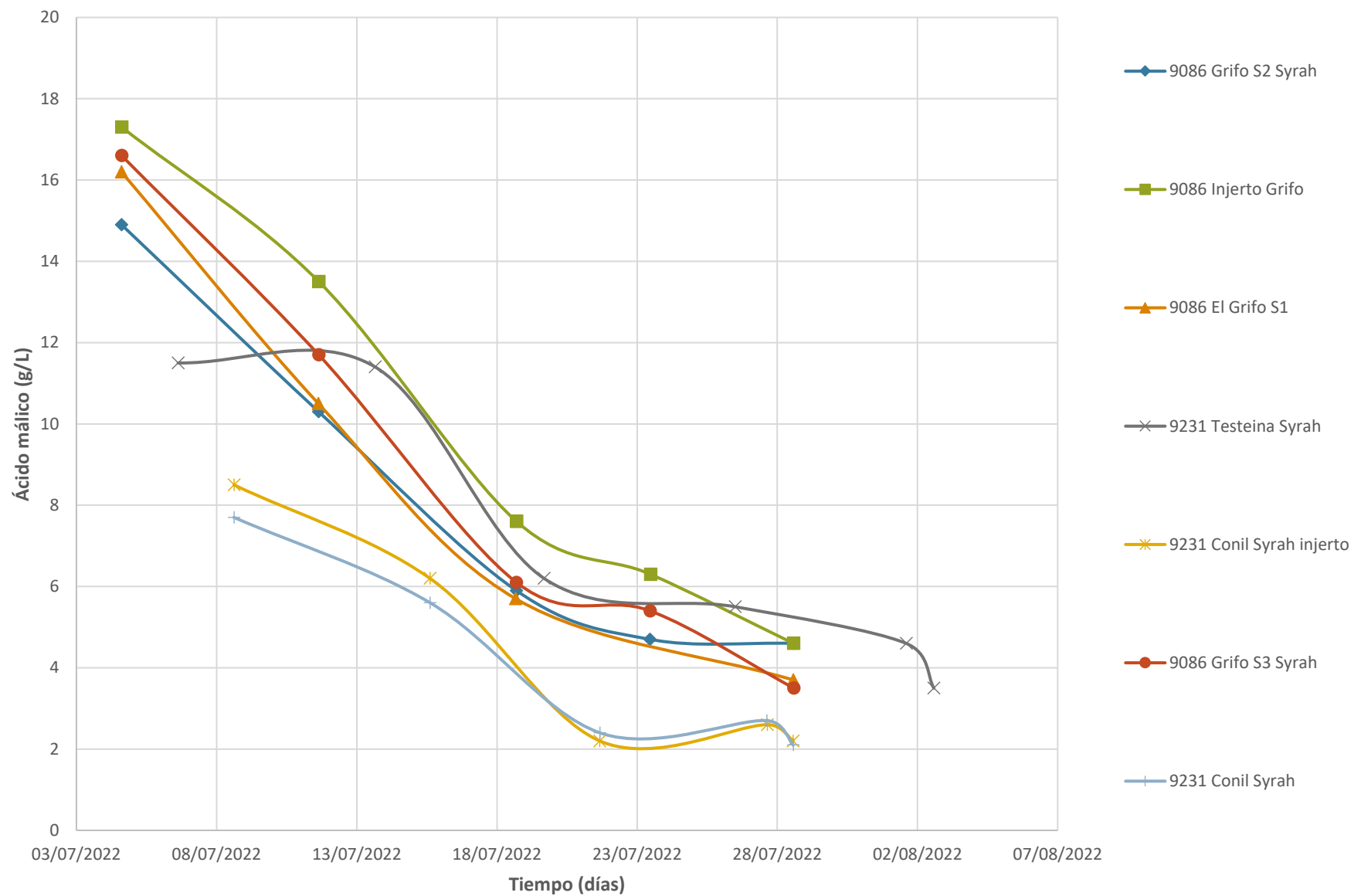


## Evolución del pH

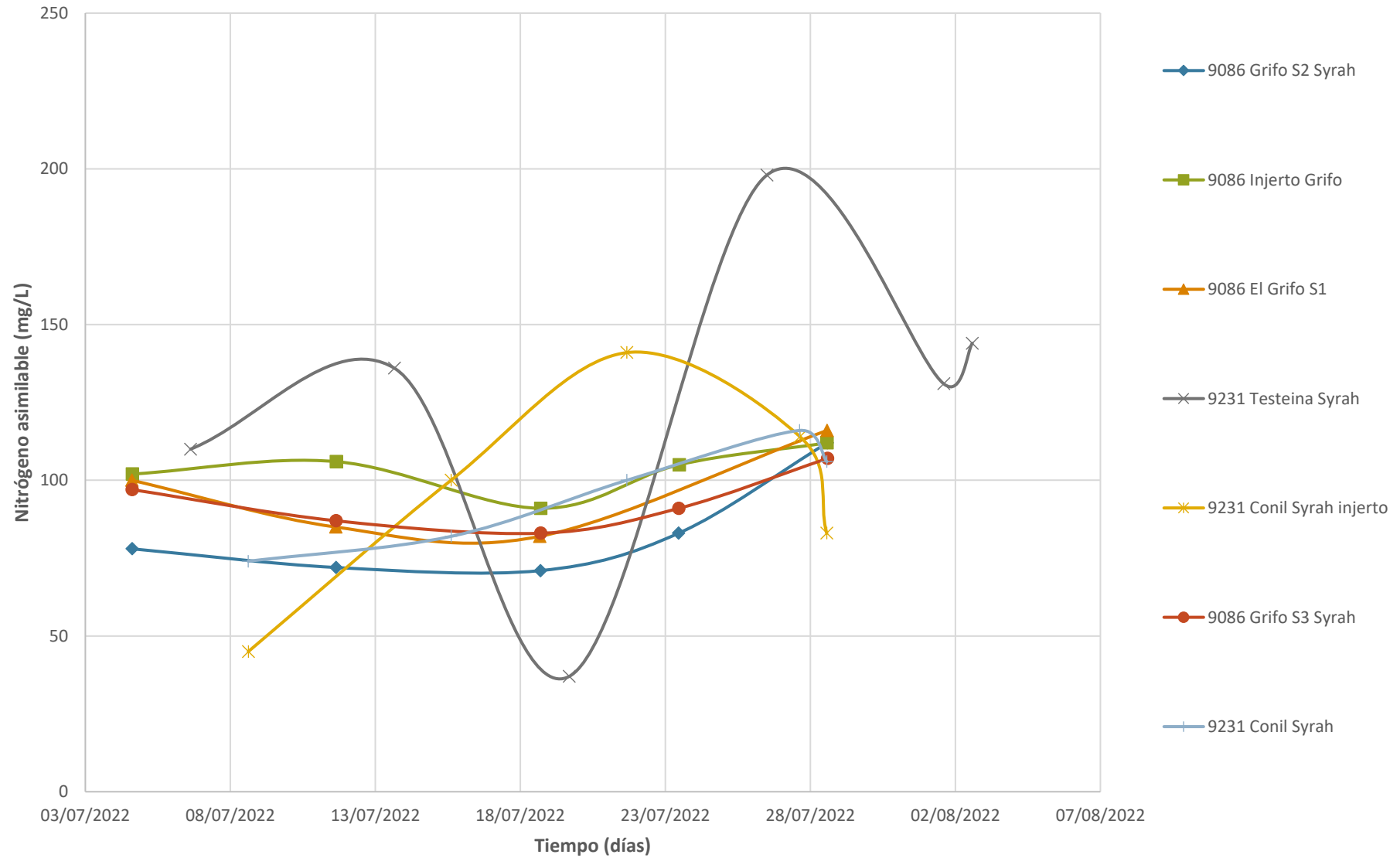




## Evolución del ácido málico



## Evolución del nitrógeno asimilable



# **SÍNTESIS DE LA VARIEDAD SYRAH**

Parcelas	Variedad	Fecha de análisis	Ácido málico (g/l)	AMONIO (mg/l)	Concentracion Azucar (g/l)	GAP (% vol)	Nitrogeno asimilable (mg/l)	Acidez total (g TH2/l)	Peso promedio (g)	pH	Volumen medio (ml)
9086 Grifo S2 Syrah	Syrah	04/07/2022	14,9	38	114	6,8	78	27,3	0,89	2,6	0,76
9086 Grifo S2 Syrah	Syrah	11/07/2022	10,3	34	135	8	72	22,3	1,01	2,74	0,85
9086 Grifo S2 Syrah	Syrah	18/07/2022	5,9	22	168	10	71	13,2	1,2	2,91	1,02
9086 Grifo S2 Syrah	Syrah	23/07/2022	4,7	16	189	11,2	83	10,2	1,23	3,01	1,09
9086 Grifo S2 Syrah	Syrah	28/07/2022	4,6	53	222	13,2	112	9	1,15	3,15	0,97
9086 Injerto Grifo	Syrah	04/07/2022	17,3	71	101	6	102	30	1,22	2,55	1,17
9086 Injerto Grifo	Syrah	11/07/2022	13,5	63	121	7,2	106	22,3	1,42	2,67	1,19
9086 Injerto Grifo	Syrah	18/07/2022	7,6	54	141	8,4	91	8,4	1,534	2,78	1,31
9086 Injerto Grifo	Syrah	23/07/2022	6,3	42	175	10,4	105	12,8	1,62	2,91	1,47
9086 Injerto Grifo	Syrah	28/07/2022	4,6	54	199	11,8	112	10,6	1,59	3,06	1,38
9086 El Grifo S1	Syrah	04/07/2022	16,2	52	111	6,6	100	29,1	0,8	2,61	0,7
9086 El Grifo S1	Syrah	11/07/2022	10,5	35	141	8,4	85	19,1	0,96	2,77	0,79
9086 El Grifo S1	Syrah	18/07/2022	5,7	27	172	10,2	82	12,7	1,29	2,96	1,08
9086 El Grifo S1	Syrah	28/07/2022	3,7	37	236	14	116	9,3	1,22	3,18	1
9231 Testeina Syrah	Syrah	06/07/2022	11,5	59	141	8,4	110	19,6	1,57	2,77	1,48
9231 Testeina Syrah	Syrah	13/07/2022	11,4	47	165	9,8	136	16,6	1,59	2,88	1,34
9231 Testeina Syrah	Syrah	19/07/2022	6,2	35	178	10,6	37	13,3	1,925	2,95	1,61
9231 Testeina Syrah	Syrah	26/07/2022	5,5	95	205	12,2	198	10,9	1,945	3,25	1,62
9231 Testeina Syrah	Syrah	01/08/2022	4,6	50	202	12	131	10,2	1,81	3,16	1,52
9231 Testeina Syrah	Syrah	02/08/2022	3,5	61	232	13,8	144	8,3	1,64	3,32	1,45

## **Conclusión Síntesis Syrah:**

Acidez total: como ocurrió en la cosecha 2021 la acidez de la uva syrah se mantuvo alta durante todo el ciclo de maduración debido a que las plantas de las diferentes parcelas registraron un alto estrés hídrico.

Grado alcohólico probable-concentración de azúcares: se obtuvieron valores ligeramente más bajos a los registrados en la campaña 2022 debido a que la uva se recogió dentro de un perfil de fruta fresca.

Volumen: es uno de los parámetros que más diferencias arrojó con respecto a la añada 2021. Al igual que ha ocurrido con el resto de variedades se ha registrado un 20% menos de volumen en la uva debido a la escasez de lluvias registradas a lo largo del año.

pH: los valores registrados han sido bajos con respecto a la añada 2021 registrando valores entre 3.0-3.1 gracias a la cantidad han sido óptimos para el varietal registrándose valores cercanos a los 3,3 un de pH.

Nitrógeno: se registraron valores bajos debido a la incidencia de la sequía sufrida por la viña en las diferentes parcelas. Destacar la baja cantidad de nitrógeno en la parcela de Conil donde el golpe de calor dejó a la planta bloquead