

# Informe de la Calidad DE LA COSECHA DE TRIGO 2025 > 2026



# INTRODUCCIÓN

- Granotec Chile S.A., presenta un nuevo informe de la calidad industrial de los trigos nacionales cosechados en la temporada 2025/2026
- En el periodo de cosecha 2024/2025 hubo una disminución en la producción equivalente a 9% que equivale a 1085 miles de toneladas
- Según información proporcionada por fuentes especializadas, la cosecha actual se estima alcanzaría los 1051 miles de ton.
- Esto estima una disminución aproximada de un 3% en relación al periodo agrícola anterior, que alcanzó a 1085 miles de toneladas. La superficie cultivada, según intención de siembra a Octubre de 2025, se estima cercana a 175 miles de hectáreas, con aumento del 1% de la superficie sembrada, mientras se estimas un descenso en el rendimiento alcanzando un nivel de 60,2 quintales métricos por hectárea, 4% inferior al rinde de la temporada anterior que fue de 62,8 qq m/hectárea.
- En cuanto a las características climáticas a nivel nacional, las precipitaciones fueron 2% inferiores a la normal quinquenal.
  - Con relación a la temperatura, se observa que en los últimos 20 años, la Máxima Promedio creció +2%, la Media Promedio +7% y la Mínima Promedio bajó -2%.
  - Las precipitaciones durante 2025 estuvieron -14% inferior de la normal.

- **El trabajo fue planificado en función de la producción** de cada zona triguera, distribuido proporcionalmente entre las distintas localidades de acuerdo a su relevancia dentro de la subregión.
- **Esta distribución se obtuvo promediando los últimos 5 años** de la producción, tomando como fuente las estadísticas de ODEPA y estimaciones realizadas por Laboratorios Granotec.
- **Se obtuvo conjuntos de 1 kilo que presentaban una producción de 3.000 toneladas aprox.** A cada uno de estos se las denominó “muestras individuales”, obteniendo un total de 161 muestras.
- **Una vez analizadas estas muestras y ponderado su representatividad se armaron conjuntos** representativos de cada zona triguera. A estas se les denominó “Muestras Conjunto”.
- **A las muestras obtenidas se realizaron los siguientes análisis:** humedad, proteína, gluten húmedo, seco e index, sedimentación, falling number, alveograma, panificación experimental, volumen.

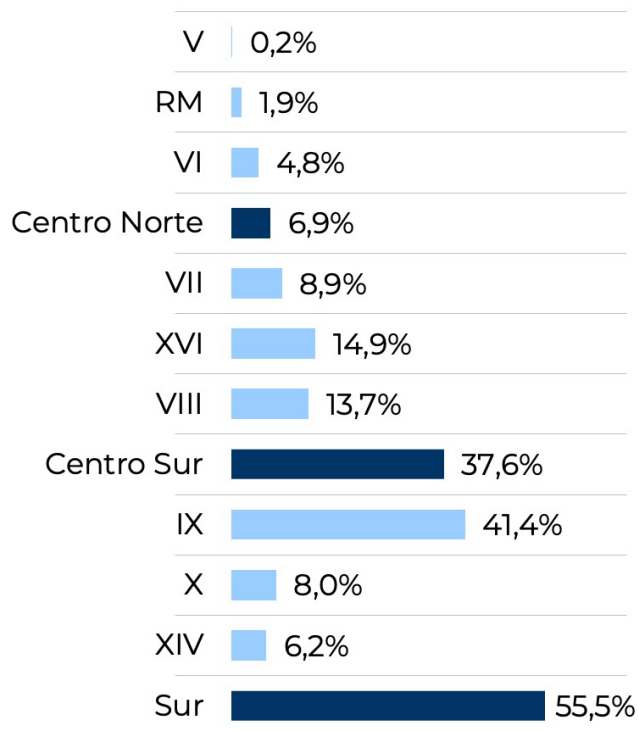


Zona	Región	Producción Promedio (tons)	Distribución de la Producción	Universo de Unidades Muestrales	Unidades Muestrales Relevadas	Distribución del Muestreo	Producción Representada
<b>Centro Norte</b>	V	2,674	0.2%	1	0	0.2%	<b>40%</b>
	RM	22,622	1.9%	8	3	1.9%	
	VI	58,196	4.8%	19	8	4.8%	
	<b>Sub Total</b>	<b>83,492</b>	<b>6.9%</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>6.9%</b>	
<b>Centro Sur</b>	VII	107,694	8.9%	36	14	8.9%	<b>40%</b>
	XVI	179,754	14.9%	60	24	14.9%	
	VIII	165,031	13.7%	55	22	13.7%	
	<b>Sub Total</b>	<b>452,479</b>	<b>37.6%</b>	<b>151</b>	<b>60</b>	<b>37.6%</b>	
<b>Sur</b>	IX	498,402	41.4%	166	66	41.4%	<b>40%</b>
	X	95,868	8.0%	32	13	8.0%	
	XIV	74,430	6.2%	25	10	6.2%	
	<b>Sub Total</b>	<b>668,700</b>	<b>55.5%</b>	<b>223</b>	<b>89</b>	<b>55.5%</b>	
<b>Total 3 Zonas</b>		<b>1,204,671</b>	<b>100.0%</b>	<b>402</b>	<b>161</b>	<b>100.0%</b>	<b>40%</b>
<b>Resto</b>	III,IV,XII	117	0.0%	0	0	0.0%	
<b>NACIONAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,204,788</b>	<b>100%</b>	<b>402</b>	<b>161</b>	<b>100.0%</b>	<b>40%</b>

Planificación realizada en base a la estimación de la producción promedio de últimos cinco años.  
Fuente: Estimaciones de Granotec en base a ODEPA.

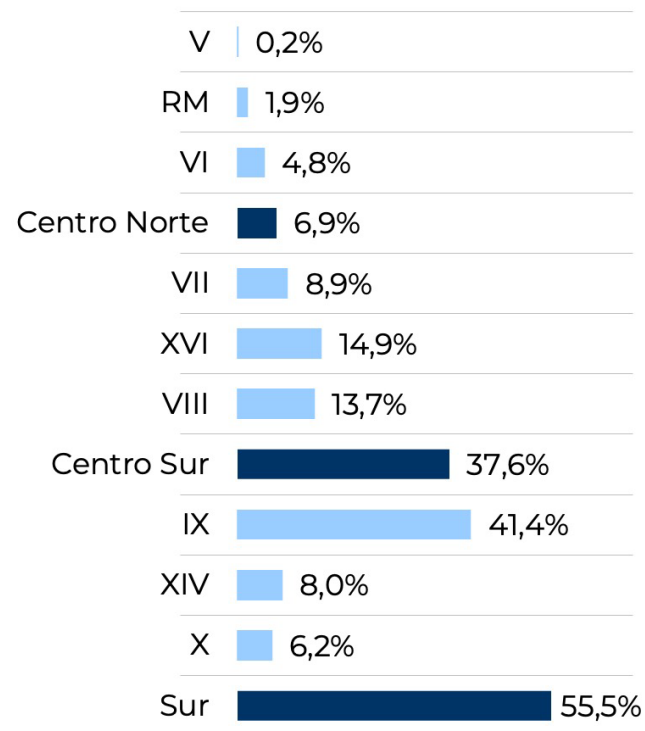
### Distribución de la Producción

% Tons



### Distribución del Muestreo

Unidades Muestra / Universo Muestral



Planificación realizada en base a la estimación de la producción promedio de últimos cinco años.

Fuente: Estimaciones de Granotec en base a ODEPA.



#	Parámetro	Norma
1	Peso Hectólitro	Nch 1238 of. 86
2	Impurezas y Defectos	Nch 1237 of. 2000
3	Peso de los 1000 granos	Contador de granos Numigral
4	Humedad	Nch 534 of. 1985
5	Cenizas	Nch 842 of. 1978
6	Falling Number	Norma AACC 56-81B
7	Proteínas	Infraneo Chopin
8	Gluten Húmedo, Seco e Index	Norma ICC 137-1
9	Sedimentación	Método de Microsedimentación
10	Alveograma	Alveo-consitógrafo Chopin - AACC 5430
11	Mixograma	Mixolab Chopin - ICC 173
12	Panificación experimental	Procedimiento Granotec para marraquetas
13	Volumen	Volumenómetro National



# INFORME DE CALIDAD

de Cosecha de Trigo  
Chile 2024 > 2025

## CAPÍTULO GENERAL

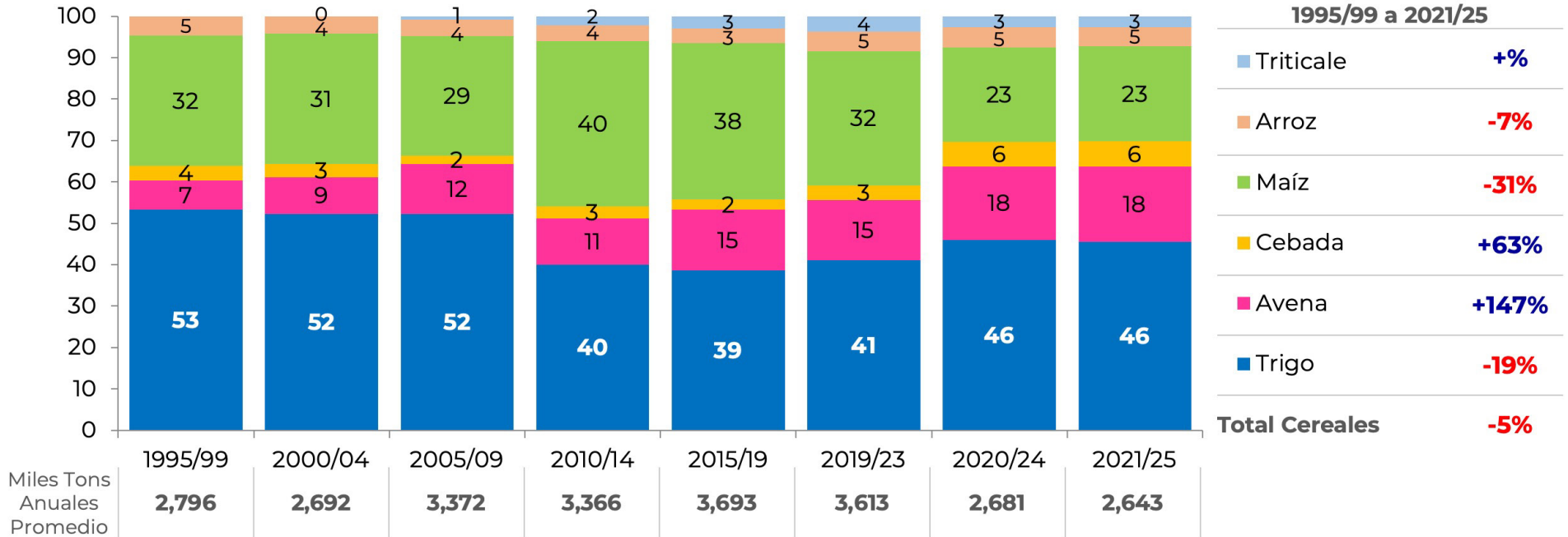


# > Producción de Cereales en Chile

Participación en la Producción por Cereal

(Últimos 40 años, en % por Lustró Móvil)

**El Trigo explica, en el actual último lustro, el 46% del Total de Cereales producidos en Chile. Sin embargo, se produce un -19% de Trigo respecto al lustro 1995/99, mientras que la producción general se contrajo -5% en igual período.**



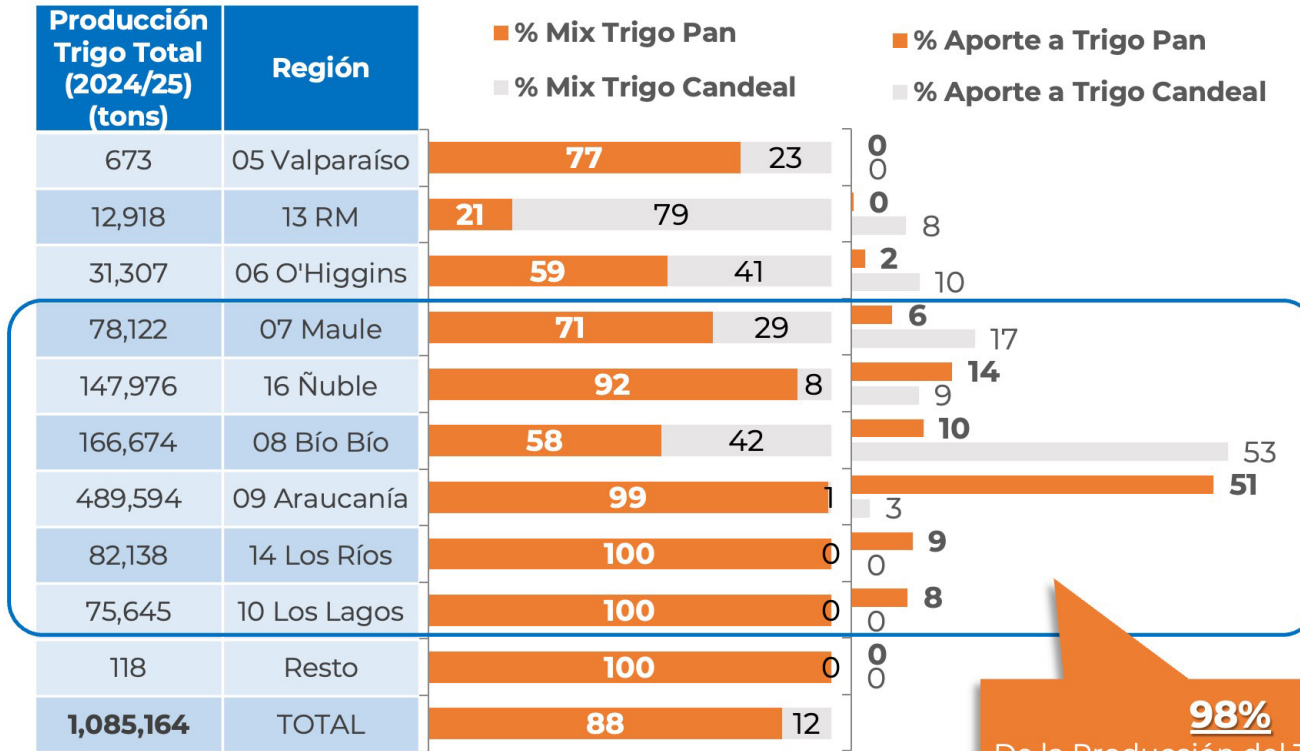
Fuente: ODEPA (INE).



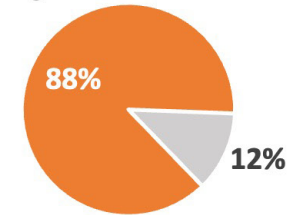
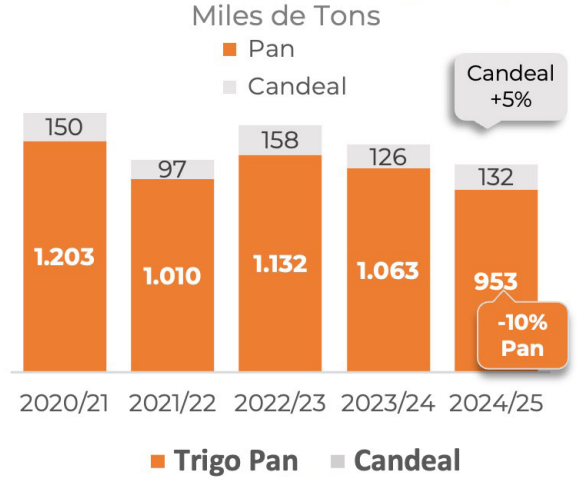


# > Producción de Trigo en Chile por Tipo

Mix de Panificable V/S Candeal, por Región y su Aporte



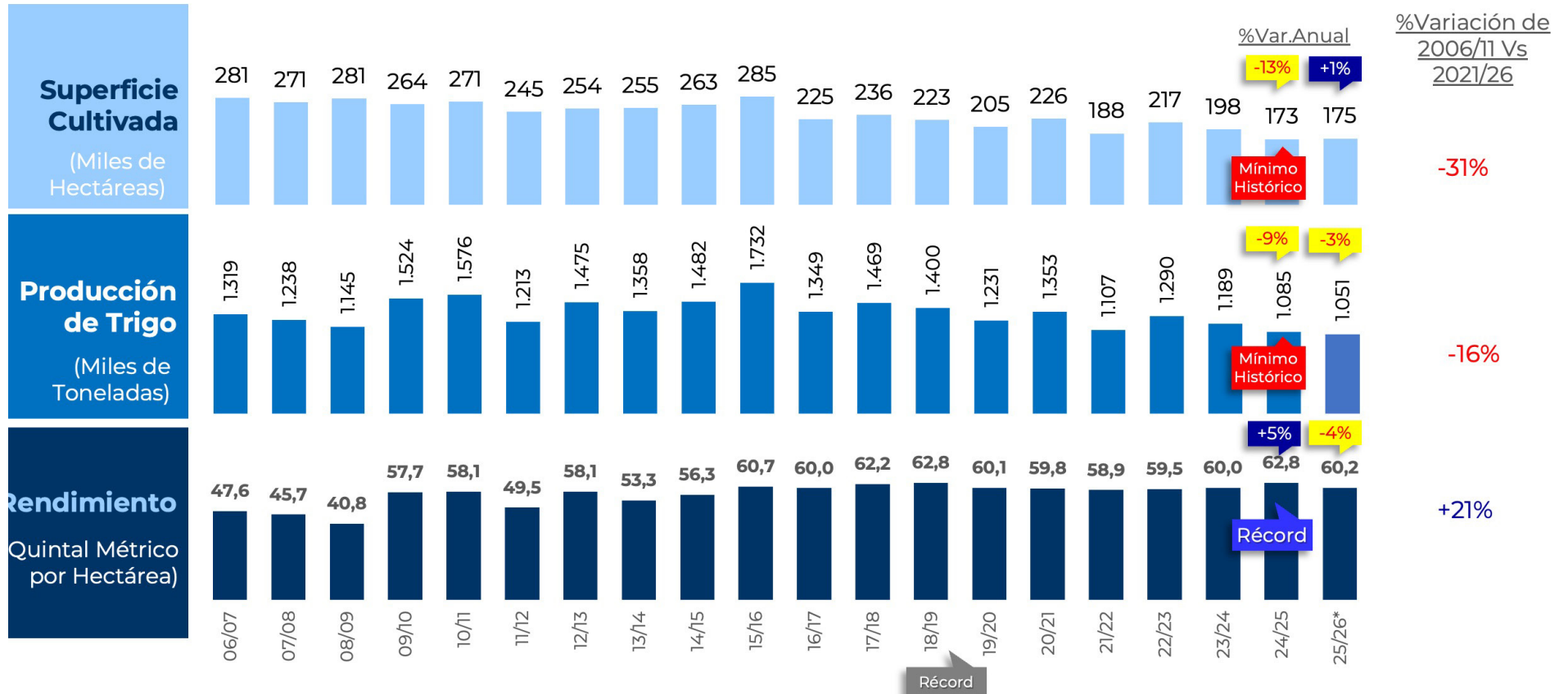
## Evolución Producción por Tipo



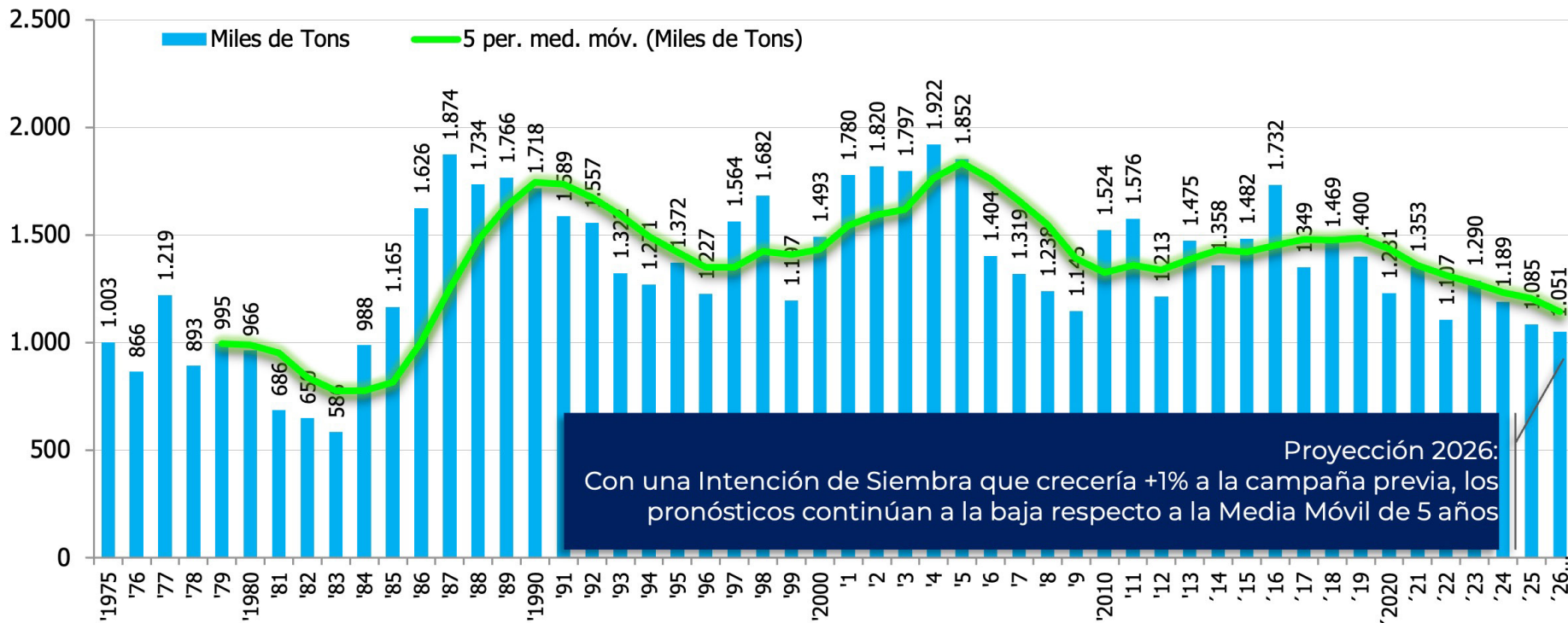
**98%**  
De la Producción del Trigo Pan se concentra entre las Regiones del Maule a Los Lagos

Fuente: ODEPA ( INE).



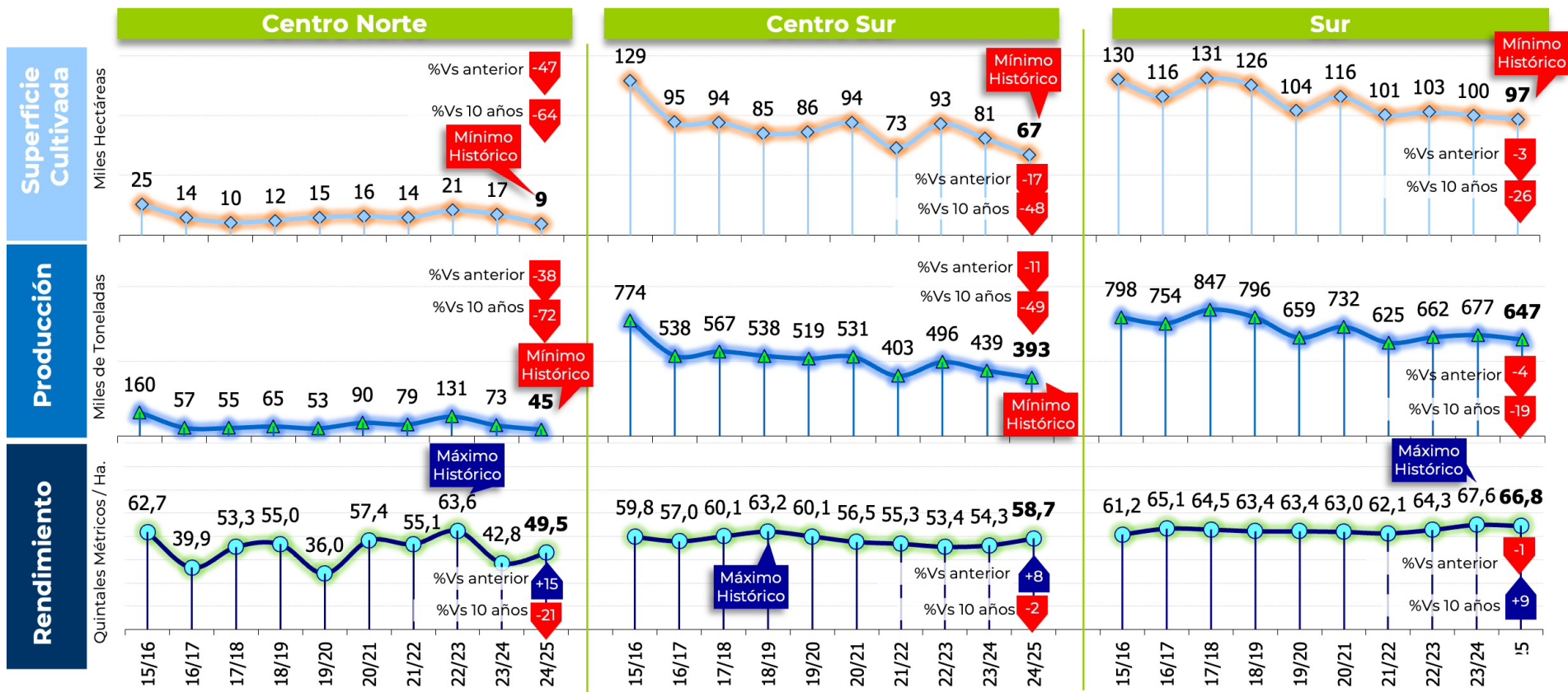


Fuente: ODEPA ( INE). Dato\*: Intención de Siembra ODEPA x Rinde promedio últimos cinco años = Producción Estimada



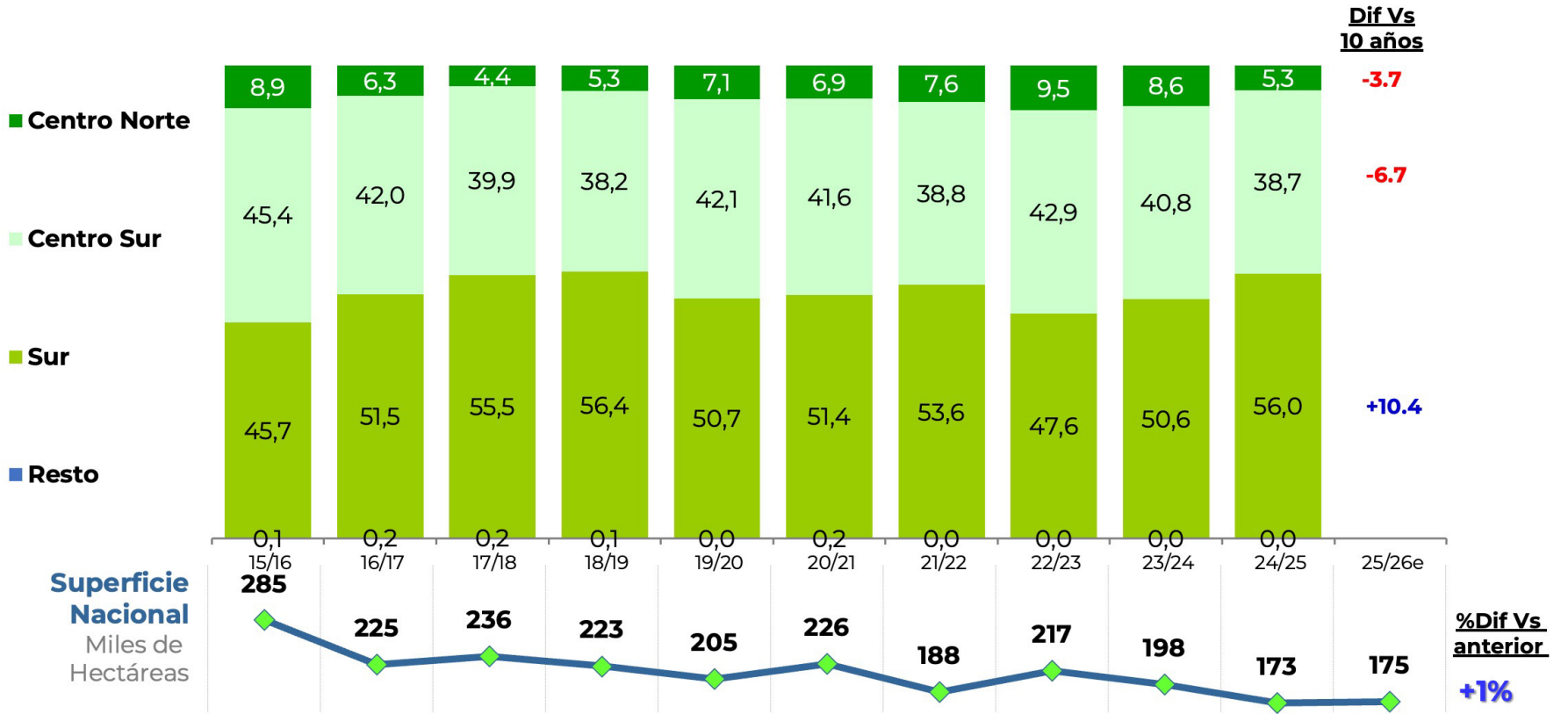
Fuente: GRANOTEC en base a datos del Anuario ODEPA: Base INE





Fuente: Granotec en base a ODEPA

Datos en % de Superficie Cultivada



Fuente: ODEPA en base a INE.  
25/26: Intención de Siembra (Datos a Octubre 2026)



# > Participación de la Producción de Trigo

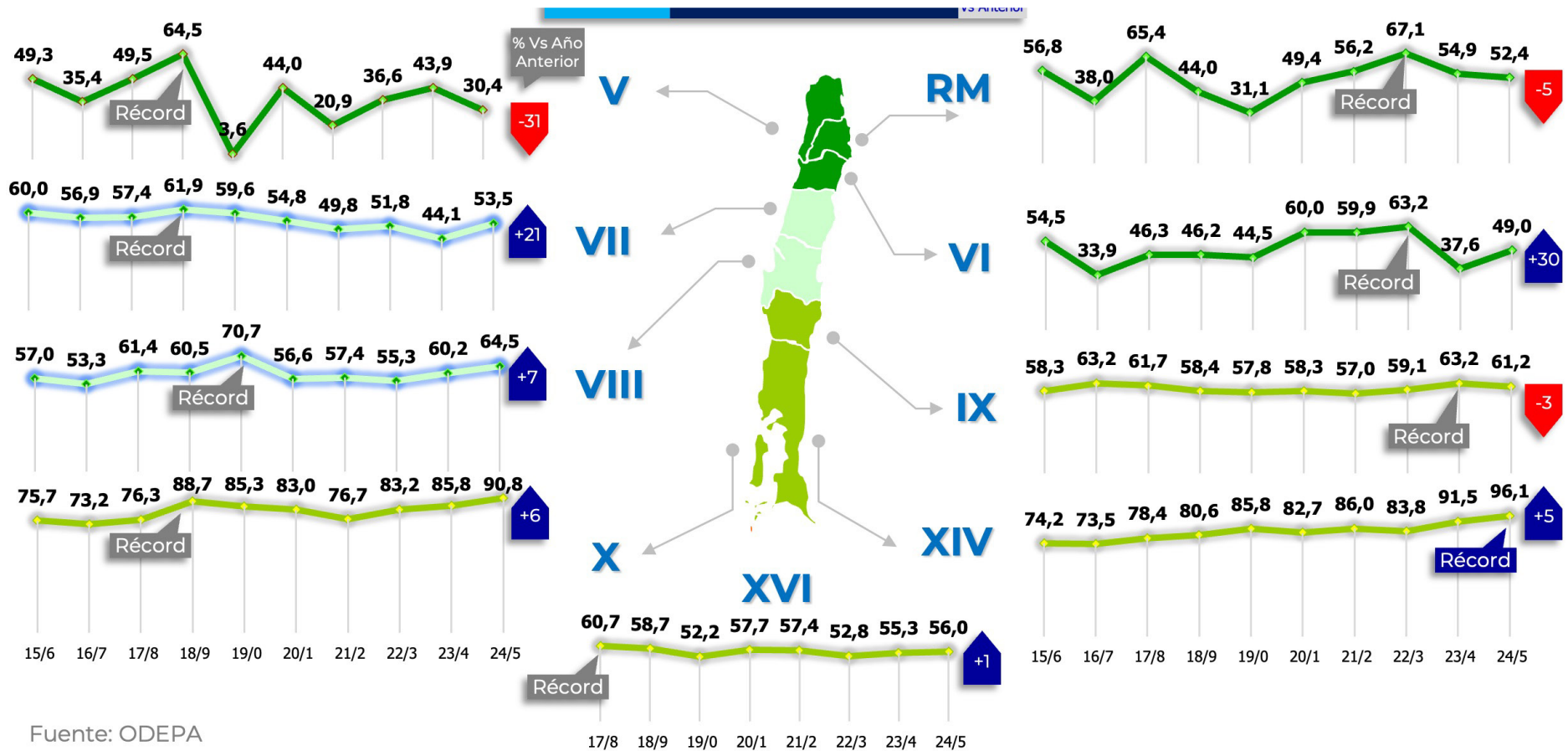
Datos en % de la Producción Total



Fuente: ODEPA en base a INE y Estimaciones Granotec.

# > Rendimiento por Región

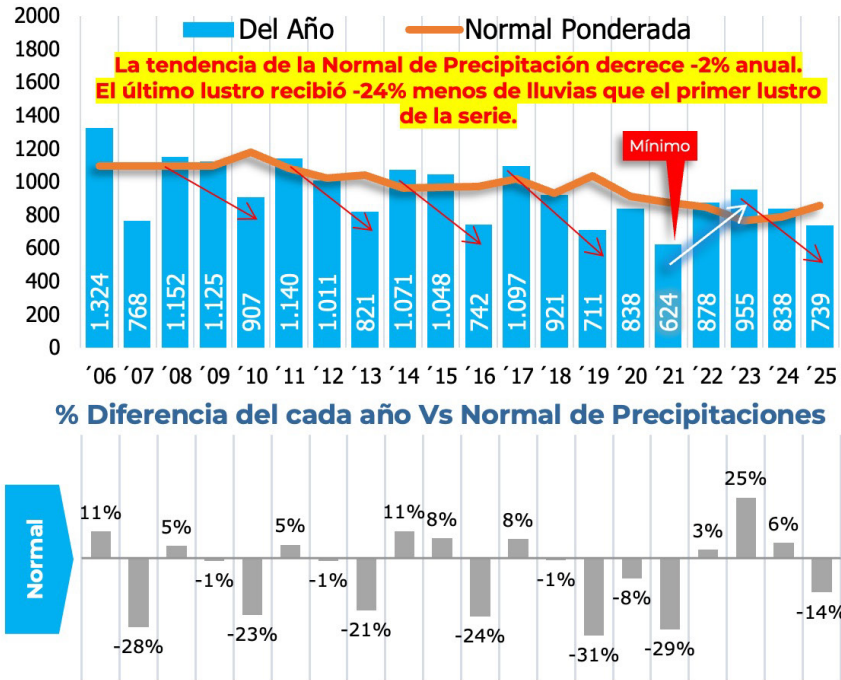
En Quintales Métricos por Ha.



Fuente: ODEPA

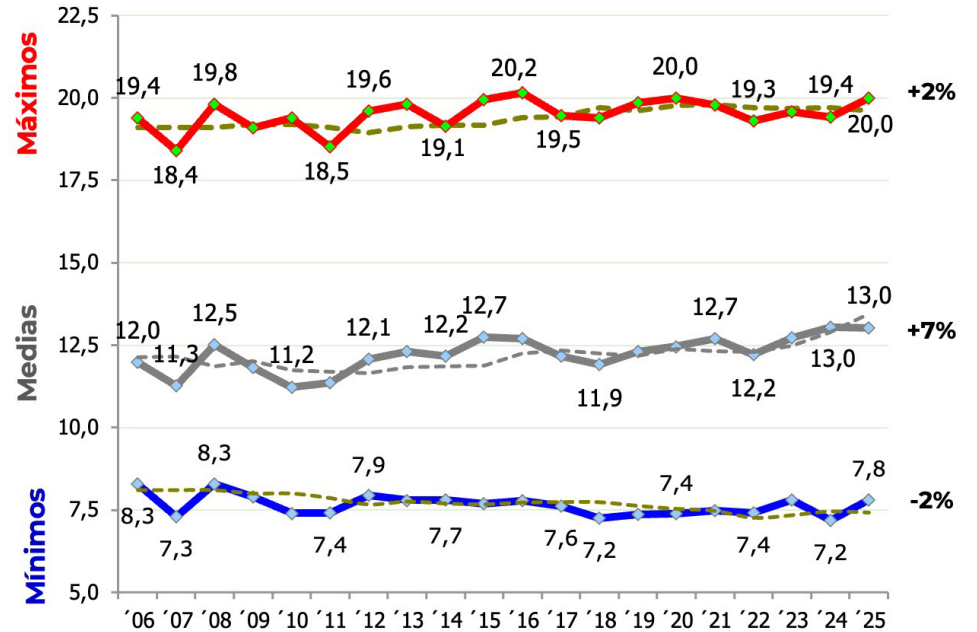


**Precipitaciones**  
Ponderado por Superficie Total Regiones (mm)



**Temperaturas Máximas, Medias, Mínimas y sus Normales.**  
Promedios Ponderados por Superficie Total Regiones (°C)

En 20 años, la Máxima Promedio creció +2%, la Media Promedio +7% y la Mínima Promedio bajó -2% (comparando último lustro promedio Vs primero de la serie).



Fuente: Granotec en base a datos de Oficina Meteorológica de Chile / Ponderación: Superficie Cultivada Promedio del Año.

# > Relación del Clima con el Rinde

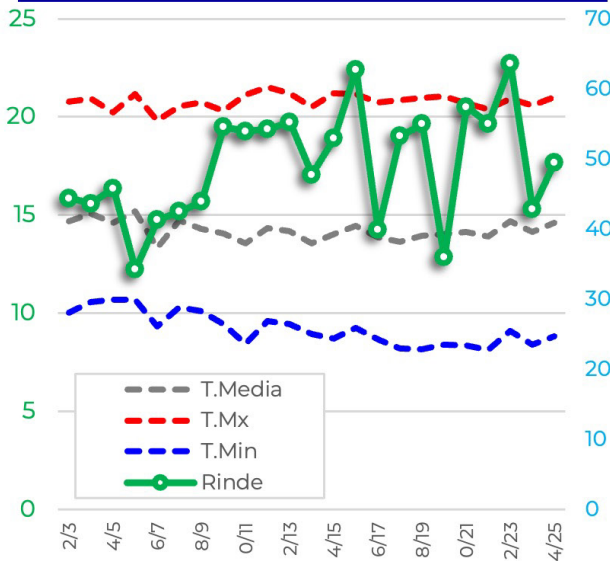
¿Cuánto influye el Clima en el Rinde?

¿Qué variables climáticas explican mejor el comportamiento del Rinde?

## Centro Norte:

Rinde relacionado 94% a Temperatura Máxima, positivamente y Mínima, negativamente.

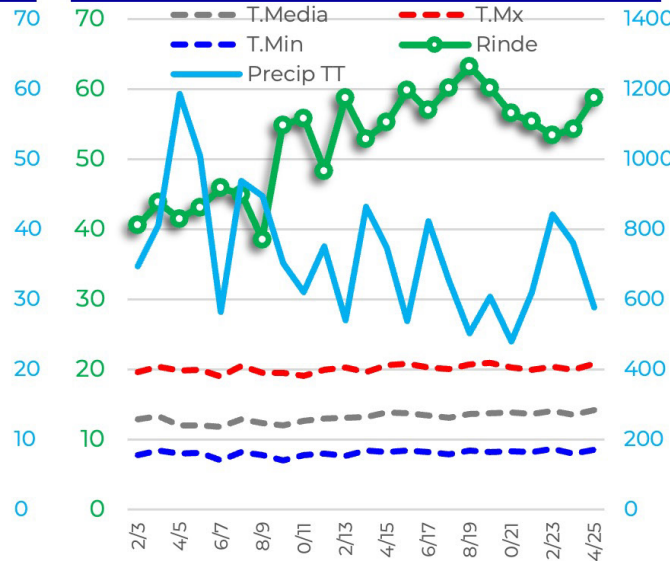
2025: Creció más la T° Máxima, que la T° Mínima, elevando el Rinde +15%.



## Centro Sur:

Rinde relacionado en 95% a Temperatura Media (+) y Precipitación (-).

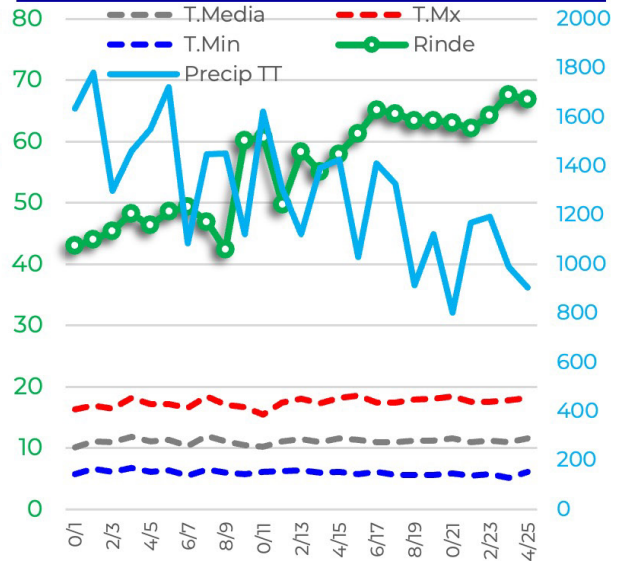
2025: Menos lluvias y mayor temperatura media, elevaron el Rinde +8%.



## Sur:

Rinde explicado en 94% por Temperatura Máxima, positivamente y por la Precipitación Total, negativamente.

2025: Mayor T° Máxima, menores Lluvias y menor Rinde.



Fuente: Granotec en base a datos de la Oficina Meteorológica de Chile

- En base a datos del INE, la participación porcentual de la producción de **trigo representa el 46% en el total de la producción total de cereales** en el periodo 2021/25.
- Sin embargo, en Chile se **produce un -19% menos de Trigo** en el lustro actual de 2021/25 respecto al lustro 1995/99, mientras que la producción general de cereales se contrajo -5% en igual período.
- En base a ODEPA e INE, las intenciones de siembra de trigo a Octubre de 2025, la superficie sembrada alcanzaría **175** miles Has. En la temporada anterior la superficie sembrada fue de **173** miles de Has. Por lo tanto, se espera un **aumento en torno al +1%**.
- Tomando el **Rinde Promedio de los últimos 5 años en 60.2** Quintales Métricos por Hectárea y la superficie de 175 miles de Has, la Producción Nacional estimada para la **campana 2025/26**, alcanzaría **1,051 miles de Toneladas**, representando -3% respecto a la campana 2024/25, proyectando nuevamente un nuevo mínimo histórico.
- Pero debe tenerse en cuenta que este pronóstico estará sujeto al ciclo climático y sus condiciones.

- La **Zona Centro Norte** presentó una contracción significativa de la Superficie Sembrada, alcanzando 9mil Has (-47% Vs 23/24), su mínimos histórico, lo cual sumado a la obtención de **Rindes** observados desde sus 3 Regiones, que en conjunto produjeron **49.5 Quintales Métricos por Ha. (+15% vs año anterior)**, generando **45 Miles de Tons**, una contracción de **-38% respecto al año anterior**, significando su **mínima producción histórica**. Sus mejores Rindes del año estuvieron relacionados positivamente con el aumento de la Temperatura máxima.
- La **Zona Centro Sur** presentó una Superficie Sembrada con un nuevo registro mínimo histórico en 2024/25, al contraerse **-17% respecto al año anterior**. Hubo descenso de **-13%** en las Lluvias respecto al año normal, lo cual acompañado de un aumento de la temperatura media impactó positivamente en los Rindes de 2025,, el cual alcanzó **57.8 Quintales Métricos por Hectárea, una recuperación de +8% vs año anterior**. La menor superficie cultivada, en mínimos históricos, multiplicada por un mejor Rinde, determinaron una Producción menor, que alcanzó **393 miles de Tons**, una contracción de **-11%** respecto a la campaña anterior, representando también **su mínima producción histórica**.
- La **Zona Sur** los niveles de Superficie Sembrada volvió a presentar nuevamente su mínimo histórico. Los niveles de Rinde alcanzaron **66.8 Quintales Métricos por Ha**, que aún bajando **-1% vs año anterior**, continuaron altos, impactados en esta campaña por mayor temperatura máxima y menores Lluvias. La Zona Sur produjo **647 Miles de Tons**, un **-4%** respecto a la cosecha previa.





## INFORME DE CALIDAD

de Cosecha de Trigo  
Chile 2024 > 2025

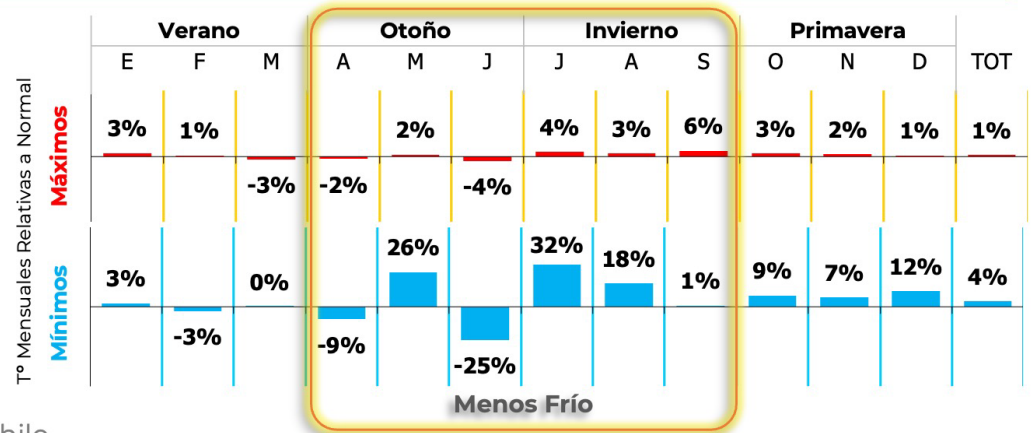
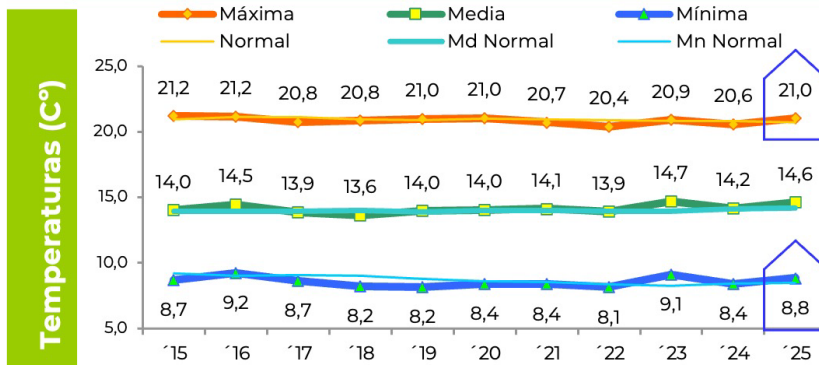
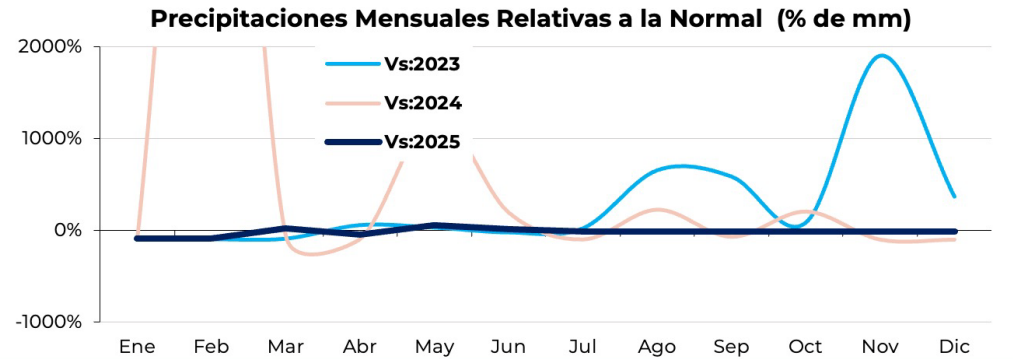
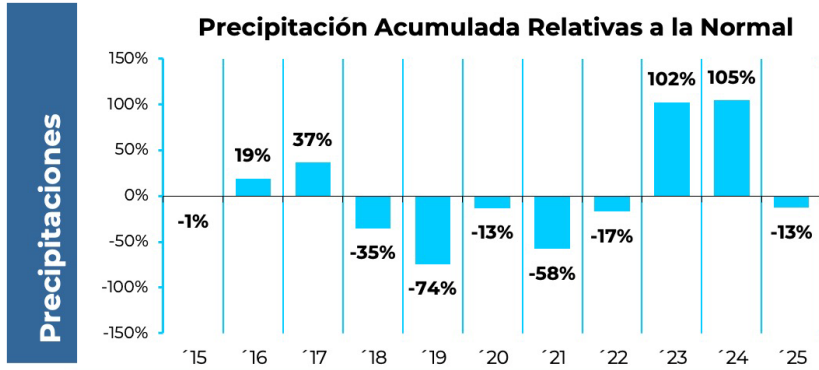
DE LA CALIDAD  
POR REGIONES  
EN PARTICULAR



Parámetro	Conceptos	Nivel	Grado 1	Grado 2	Grado 3
<b>Peso Hectolítrico (Kg/hl)</b>	Fuerte e Intermedio	Mínimo	<b>79</b>	<b>78</b>	<b>76</b>
	Suave	Mínimo	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>74</b>
<b>Impurezas (% m/m)</b>	Todos	Máximo	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>
<b>Granos Defectuosos (% m/m)</b>	Granos agorrojados, partidos, quebrados y chupados	Máximo	<b>1.5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
	Granos dañados por calor, helados y verdes e inmaduros	Máximo	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>
	Granos brotados	Máximo	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>
	Granos con punta negra	Máximo	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	Total de Granos Defectuosos	Máximo	<b>2.5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

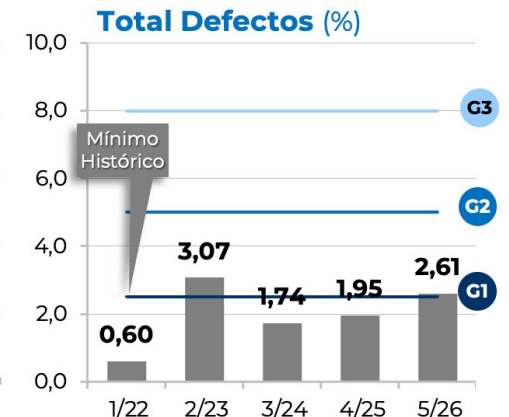
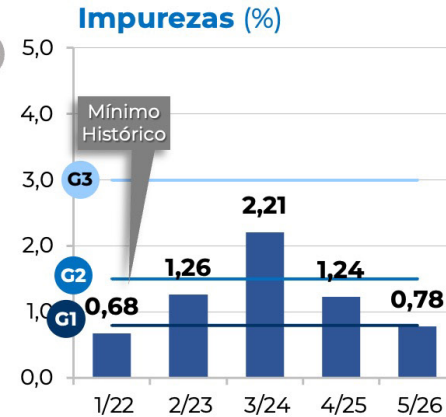
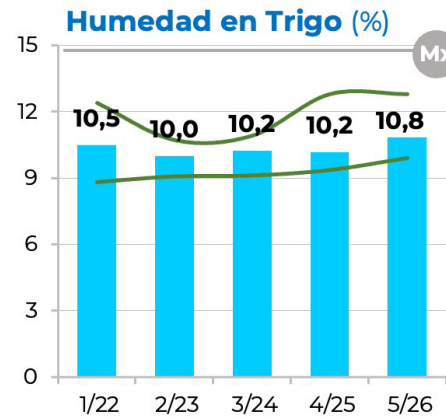
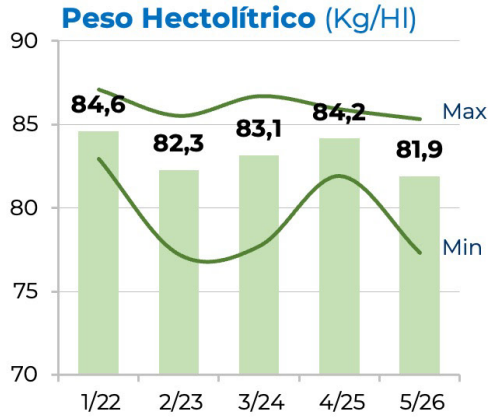
Rinde relacionado 94% a Temperatura Máxima, positivamente y Mínima, negativamente.

**2025: Creció más la T° Máxima, que la T° Mínima, elevando el Rinde +15%.**



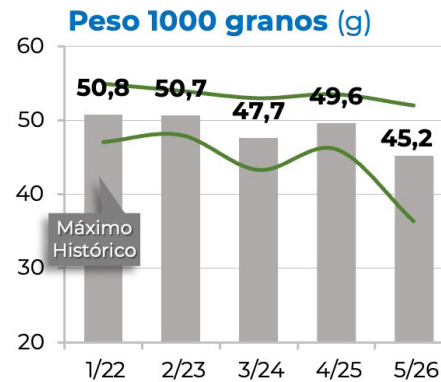
Fuente: Granotec en base a datos de Oficina Meteorológica de Chile



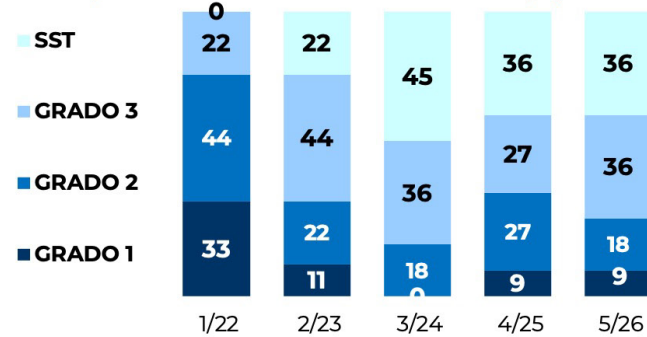


Síntesis del Clima 2025:

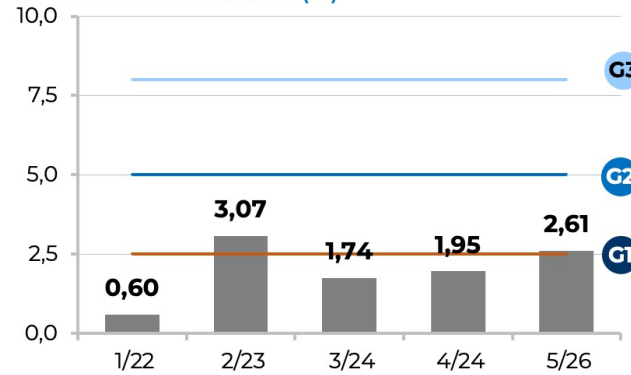
- Lluvias: Déficit hídrico -13% Vs Normal.
- Temperatura Máxima y Mínima mayores: impulsaron el Rinde.
- Invierno y Primavera con menos frío.



### Composición de Grado Comercial (%)



Total Defectos (%)

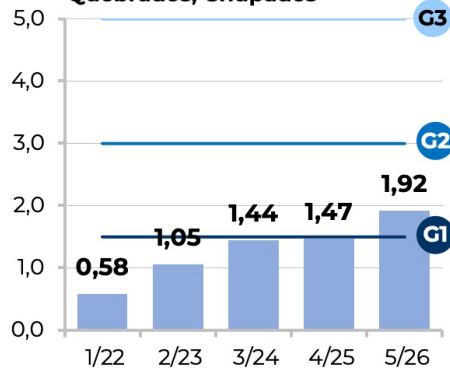


Síntesis del Clima 2025:

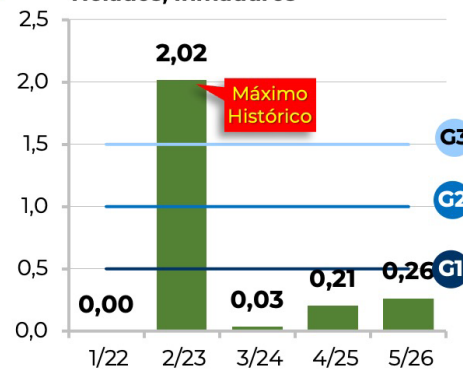
- Lluvias: Déficit hídrico -13% Vs Normal.
- Temperatura Máxima y Mínima mayores: impulsaron el Rinde.
- Invierno y Primavera con menos frío.

Descomposición por tipo de defecto:

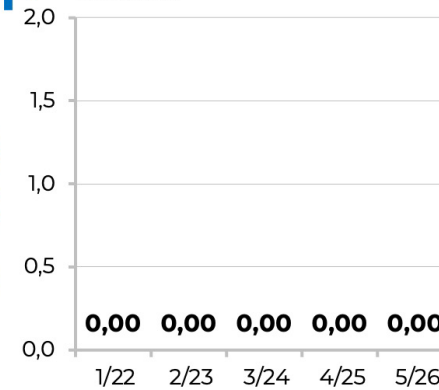
Agorgojados, Partidos, Quebrados, Chupados



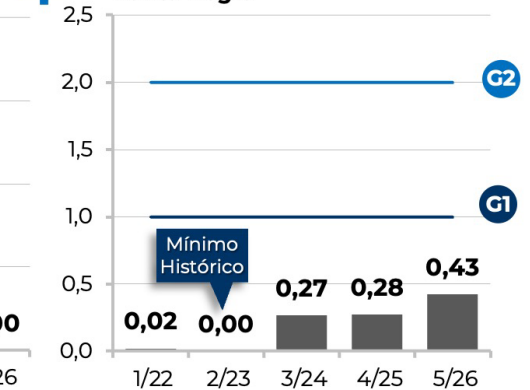
Dañados por Calor, Verdes, Helados, Inmaduros



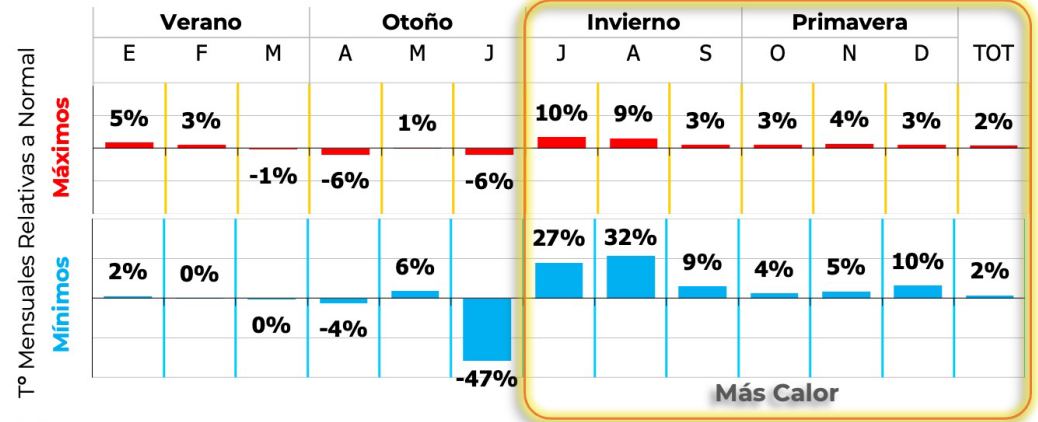
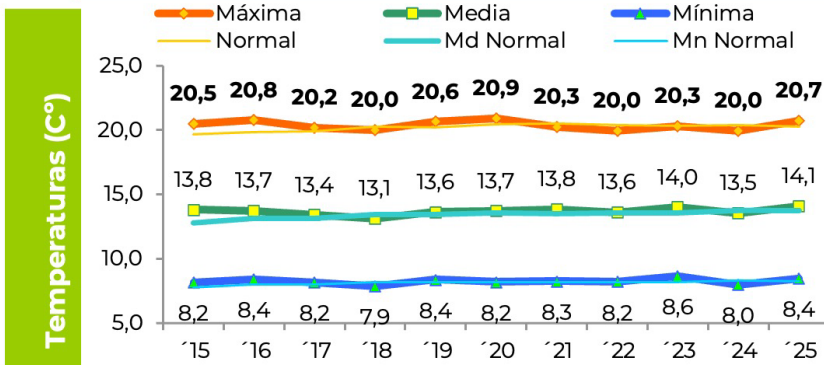
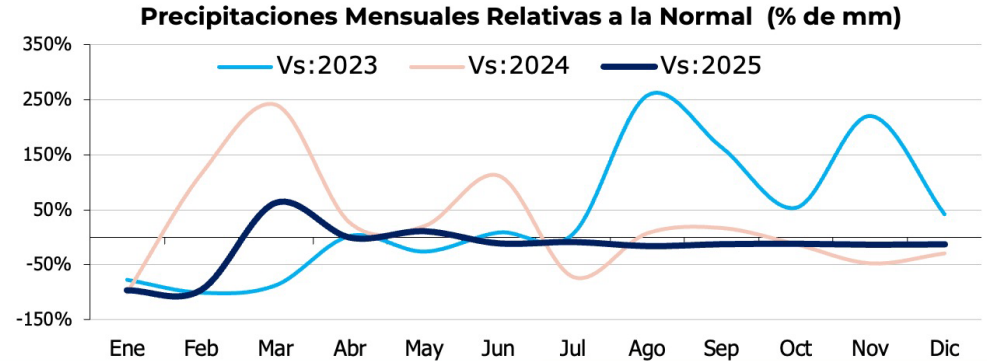
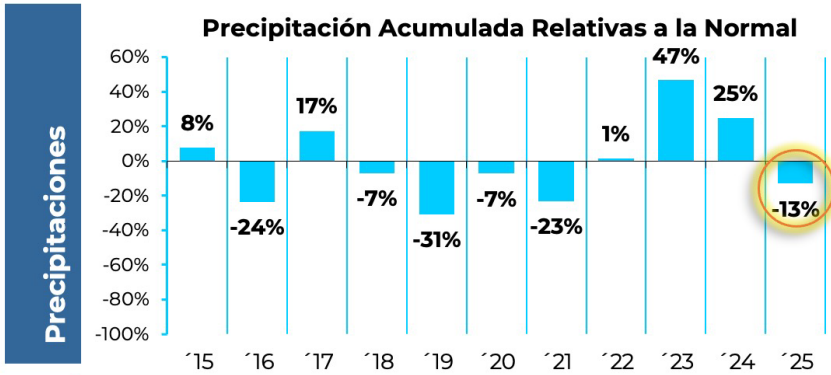
Brotados



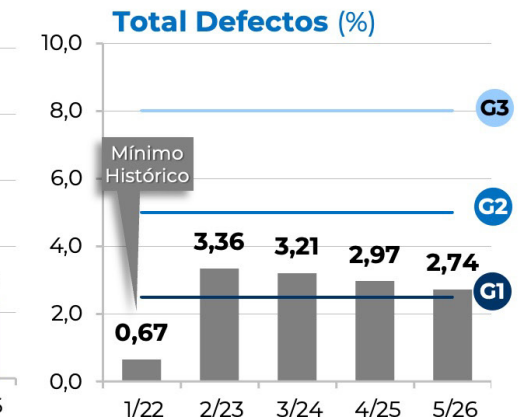
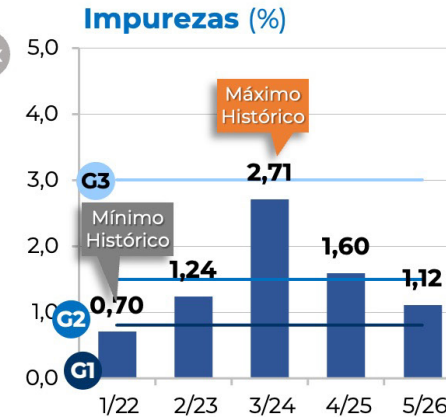
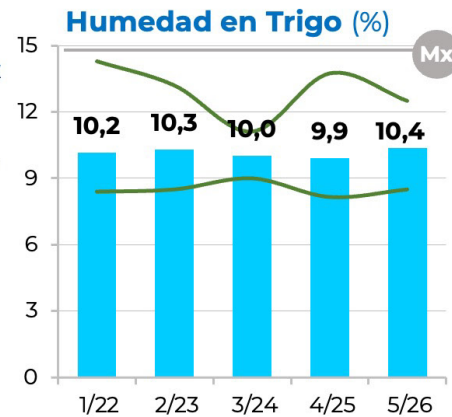
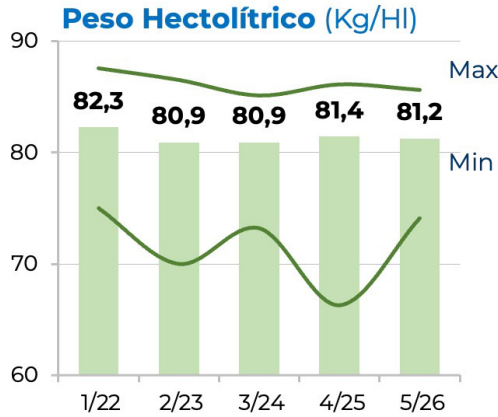
Punta Negra



Rinde relacionado en 95% a Temperatura Media (+) y Precipitación (-).  
**2025: Menos lluvias y mayor temperatura media, elevaron el Rinde +8%.**



Fuente: Granotec en base a datos de Oficina Meteorológica de Chile

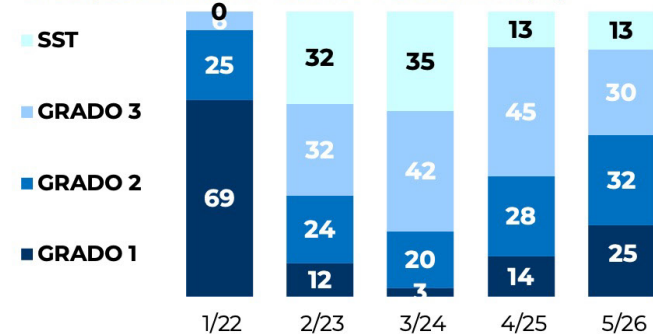


Síntesis del Clima 2025:

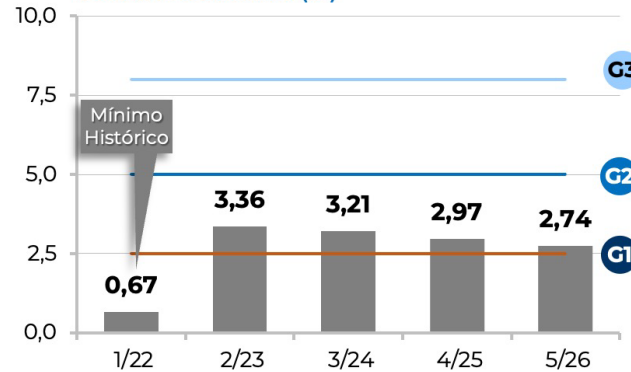
- Lluvias: Déficit hídrico.
- Temperatura Media Mayor, especialmente en Invierno y Primavera.



### Composición de Grado Comercial (%)



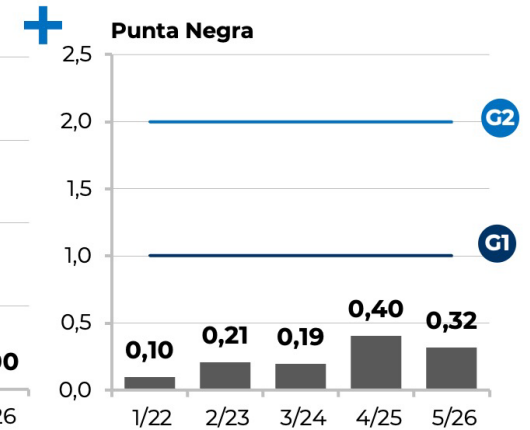
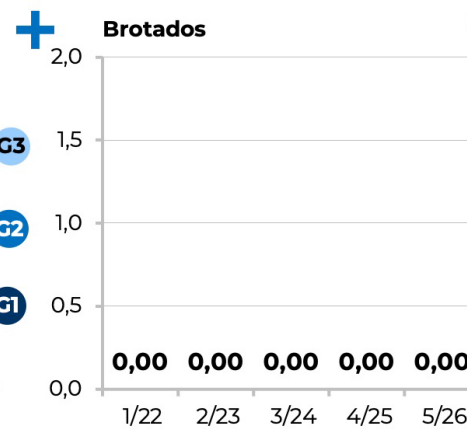
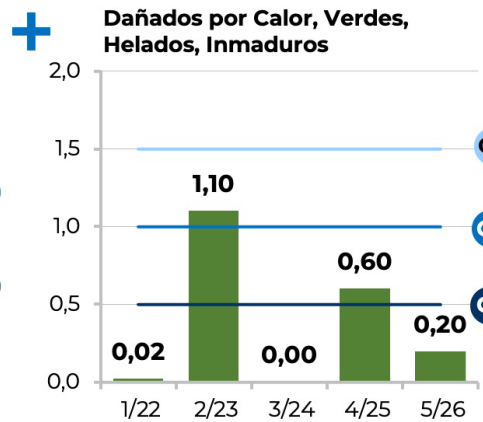
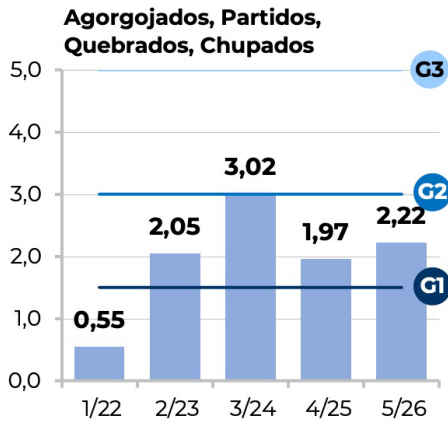
Total Defectos (%)



Síntesis del Clima 2025:

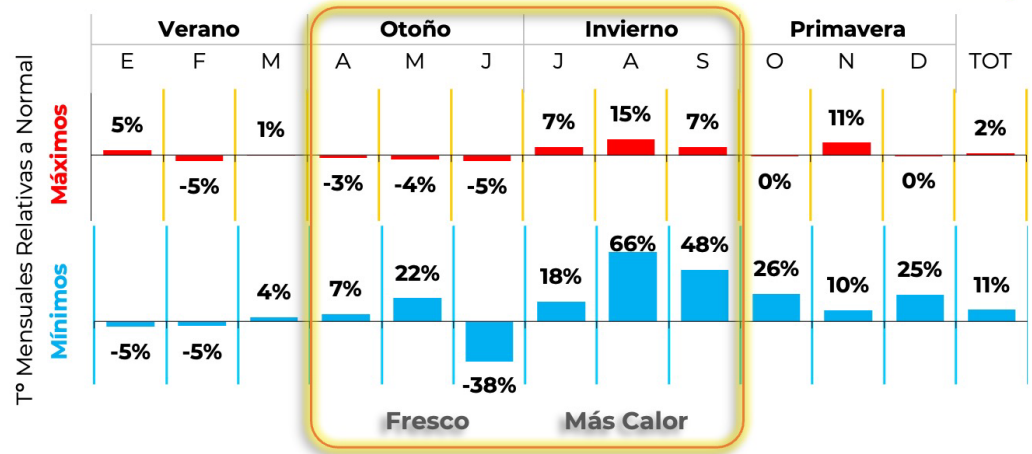
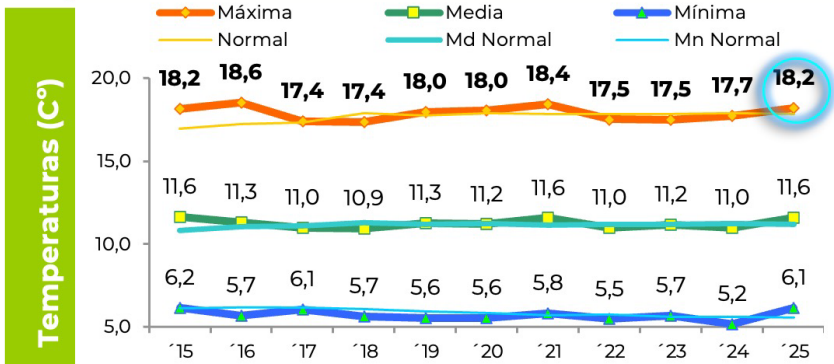
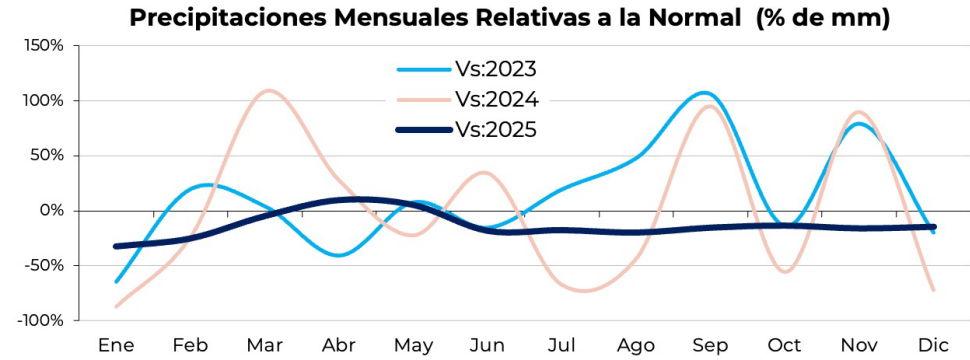
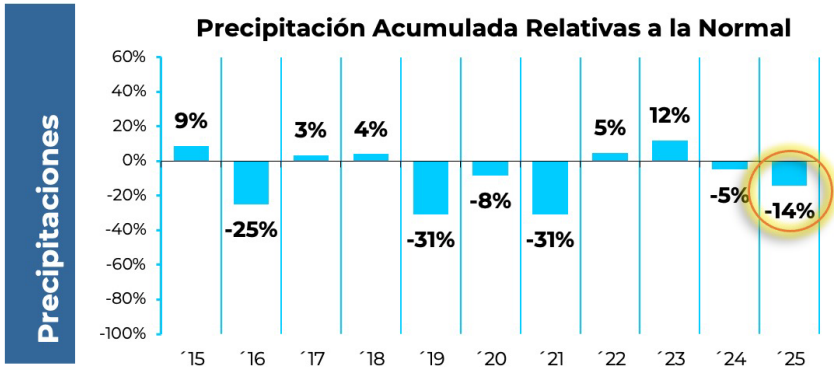
- Lluvias: Déficit hídrico.
- Temperatura Media Mayor, especialmente en Invierno y Primavera.

Descomposición por tipo de defecto:

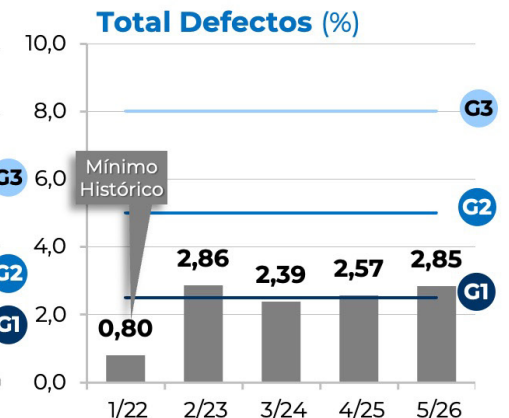
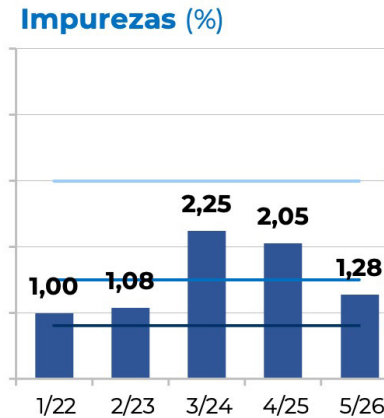
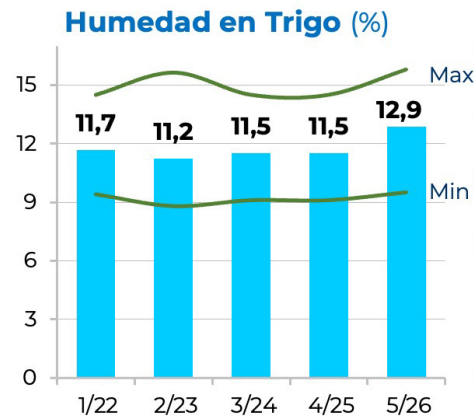
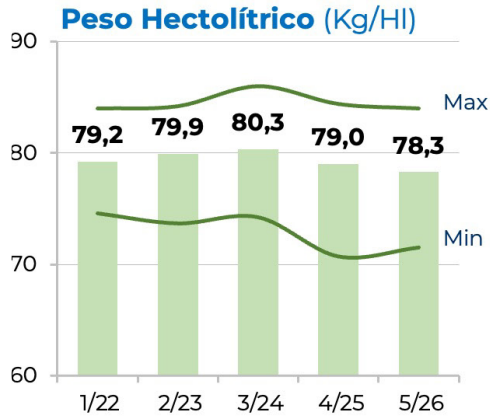


Rinde explicado en 94% por Temperatura Máxima, positivamente y por la Precipitación Total, negativamente.

**2025: Mayor T° Máxima, menores Lluvias y menor Rinde.**

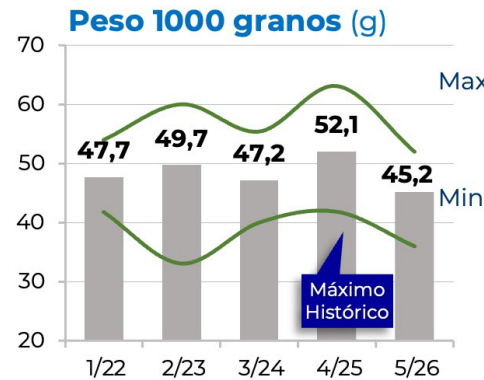


Fuente: Granotec en base a datos de Oficina Meteorológica de Chile

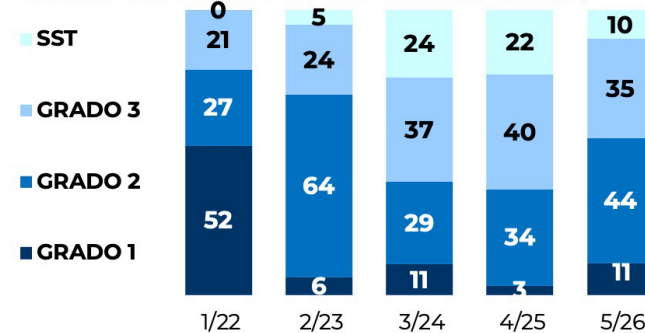


#### Síntesis del Clima 2024:

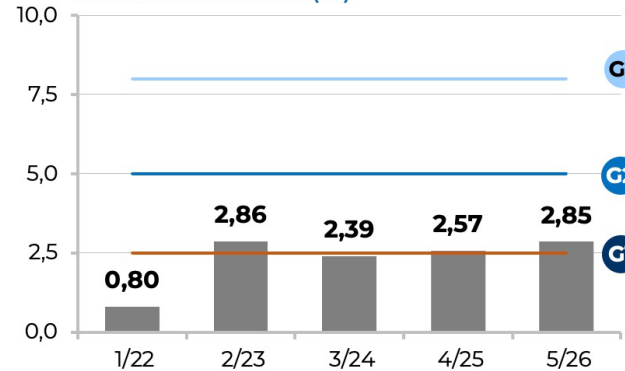
- Lluvias: Déficit hídrico de -14% vs Normal, impacto negativo en Rinde.
- Invierno: Más fresco, aunque Primavera con más calor.



### Composición de Grado Comercial (%)



Total Defectos (%)

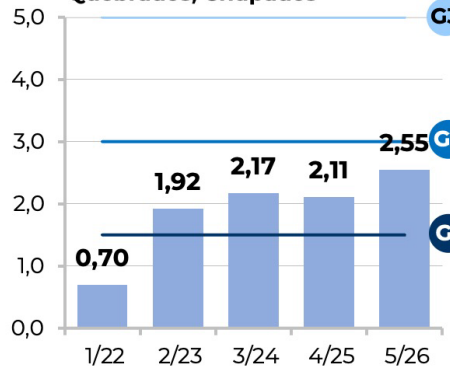


Síntesis del Clima 2025:

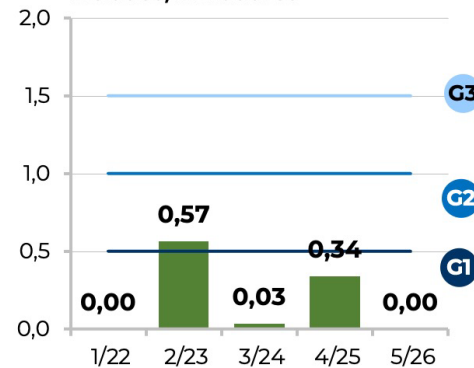
- Lluvias: Déficit hídrico de -14% vs Normal, impacto negativo en Rinde.
- Invierno: Más fresco, aunque Primavera con más calor.

Descomposición por tipo de defecto:

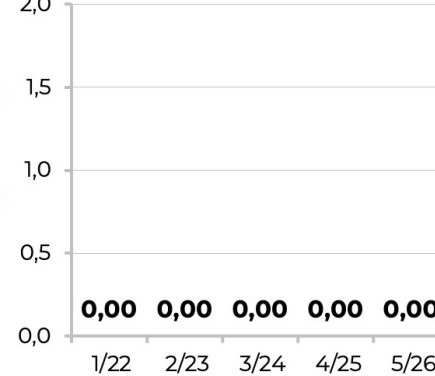
Agorrojados, Partidos, Quebrados, Chupados



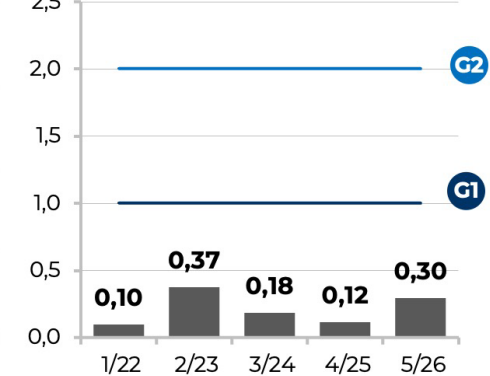
Dañados por Calor, Verdes, Helados, Inmaduros



Brotados



Punta Negra



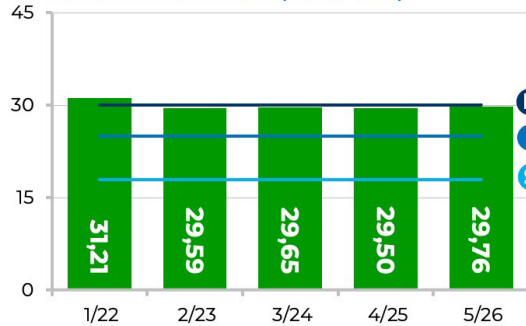
Clases de Trigo	Gluten Húmedo (%)	Sedimentación Corregida (%)	Proteína en Trigo (%) (Opcional)
	Base 14% de Humedad	Base 14% de Humedad	Base 14% de Humedad
<b>Fuerte</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>10.5</b>
<b>Intermedio</b>	<b>25 – 29.9</b>	<b>27 – 32.9</b>	<b>9.0 – 10.4</b>
<b>Suave</b>	<b>18 – 24.9</b>	<b>17 – 26.9</b>	<b>7.0 – 8.9</b>



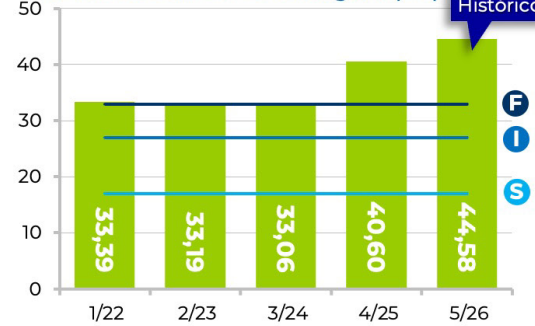
## Análisis por Tipos

## Tipificación (%)

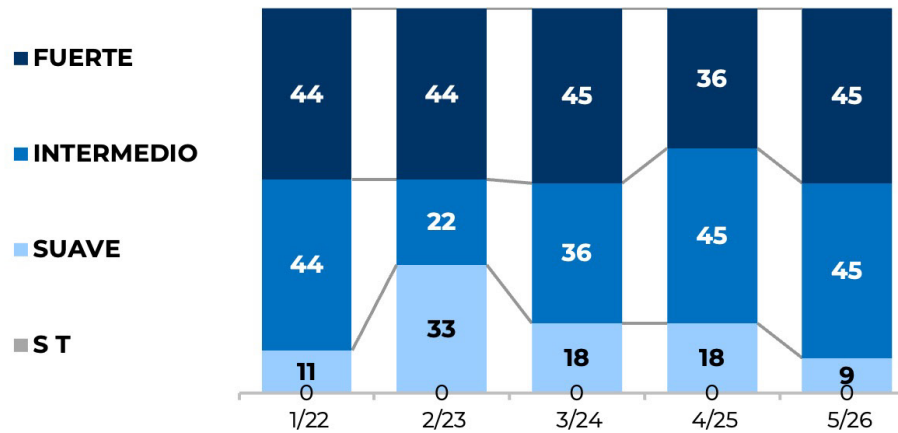
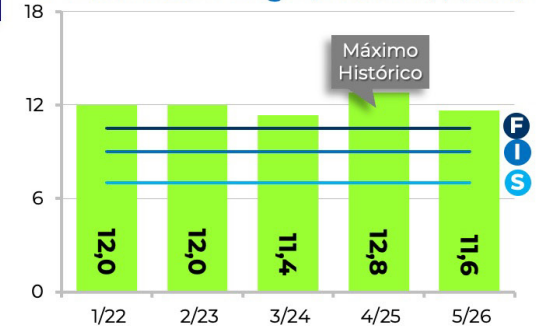
Gluten Húmedo (Base 14%)



Sedimentación Corregida (ml)



Proteínas en Trigo (en % Base 14%) (Opcional)

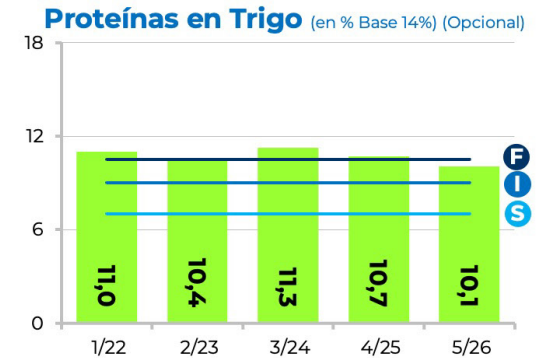
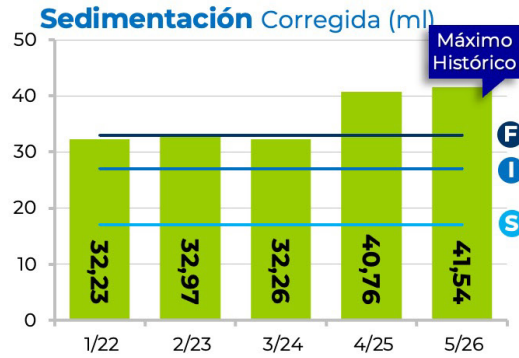
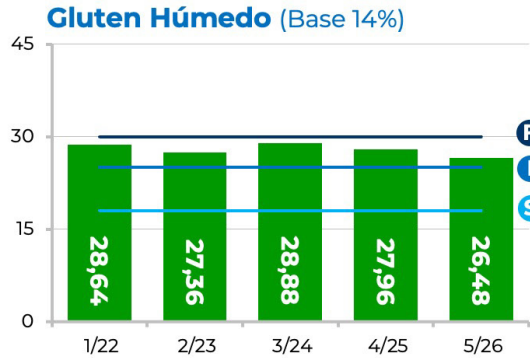


### Síntesis del Clima 2025:

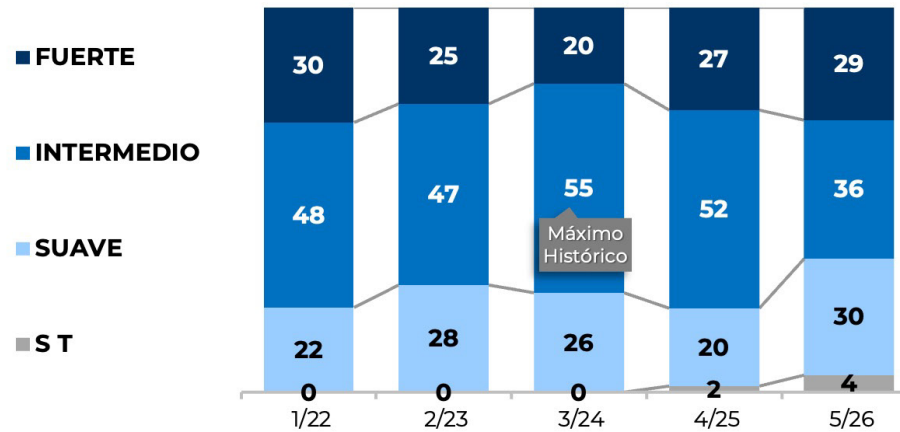
- Lluvias: Déficit hídrico -13% Vs Normal.
- Temperatura Máxima y Mínima mayores: impulsaron el Rinde.
- Invierno y Primavera con menos frío.



## Análisis por Tipos



## Tipificación (%)

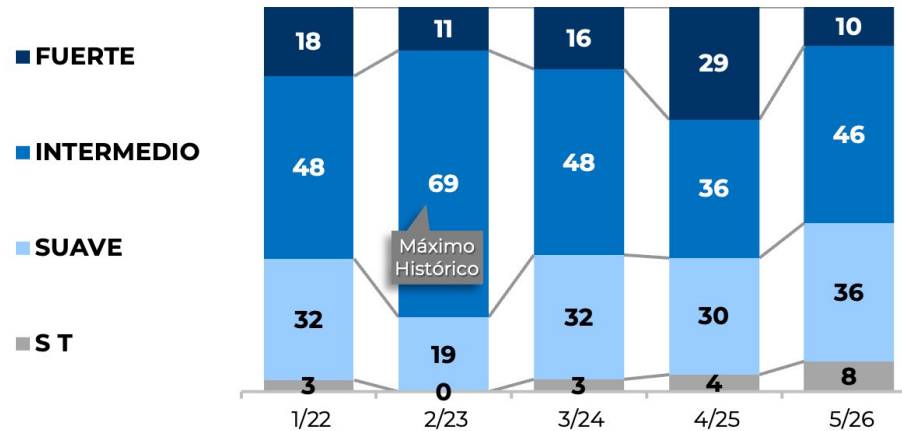
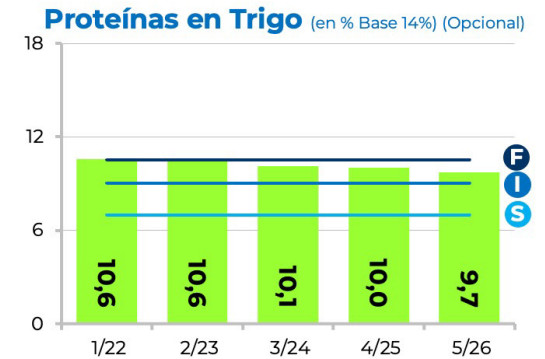
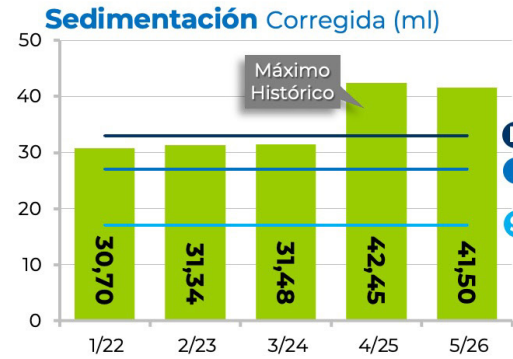
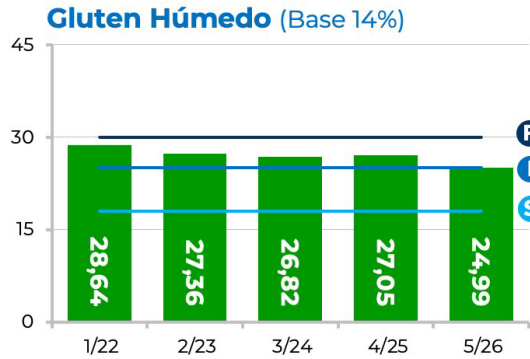


### Síntesis del Clima 2025:

- Lluvias: Déficit hídrico.
- Temperatura Media Mayor, especialmente en Invierno y Primavera.

## Análisis por Tipos

## Tipificación (%)



### Síntesis del Clima 2025:

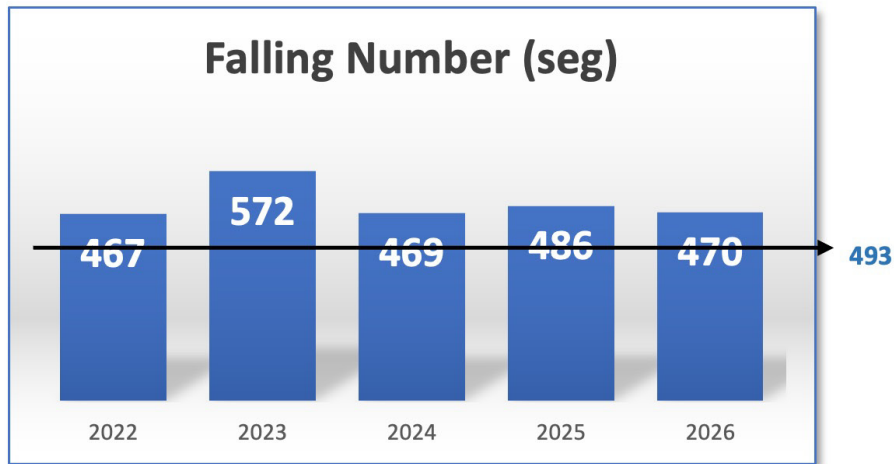
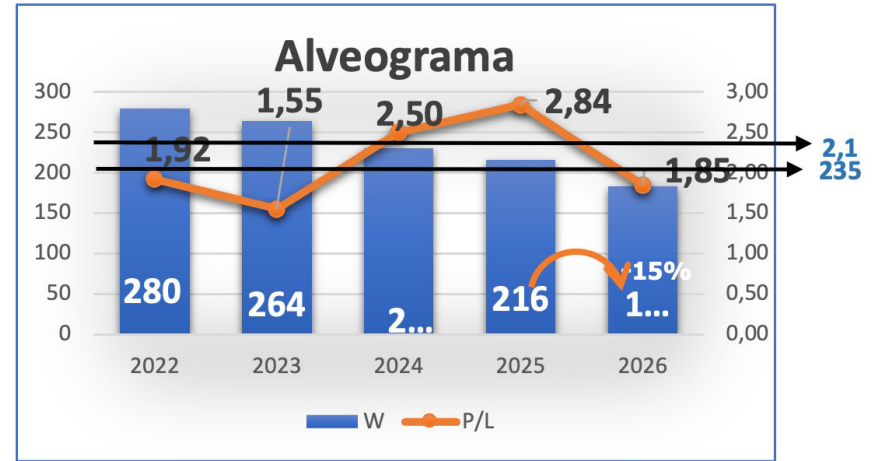
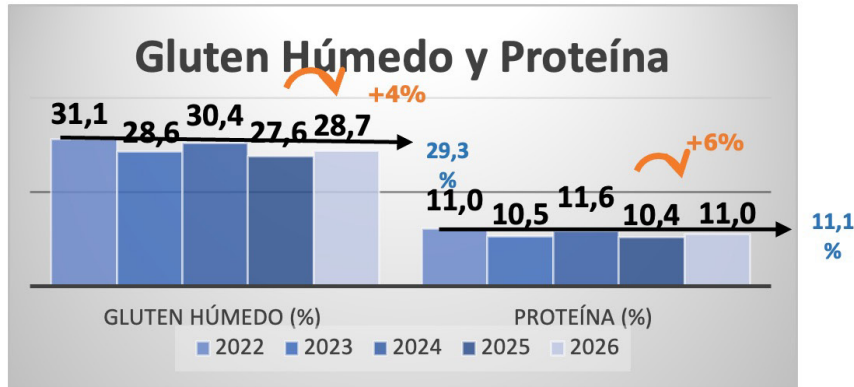
- Lluvias: Déficit hídrico de -14% vs Normal, impacto negativo en Rinde.
- Invierno: Más fresco, aunque Primavera con más calor.





**INFORME DE CALIDAD**  
de Cosecha de Trigo  
Chile 2024 > 2025

ANÁLISIS DE  
MUESTRAS  
CONJUNTO

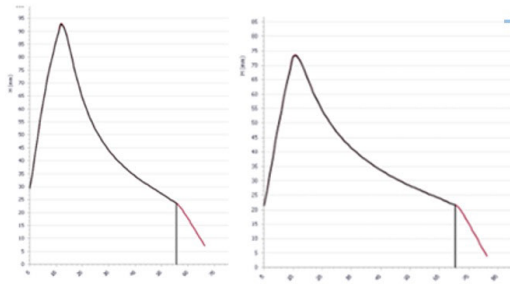


Sin aditivo  
W = 183  
P/L = 1,85



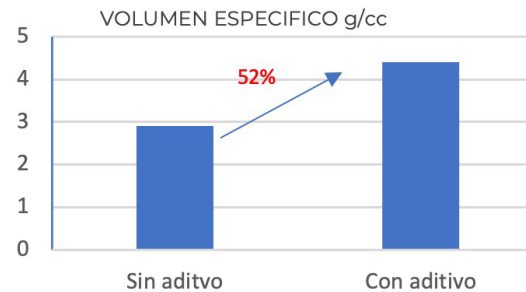
ALVEOGRAMA

PROPUESTA ADITIVACIÓN **GRANOZYME** (ENZIMAS PURAS)



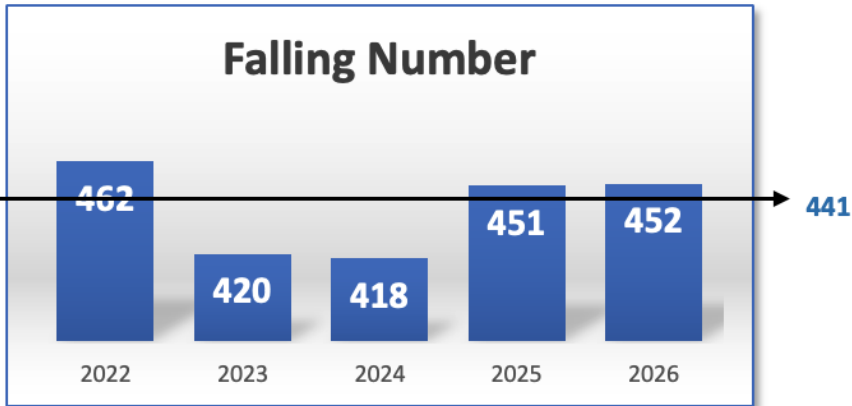
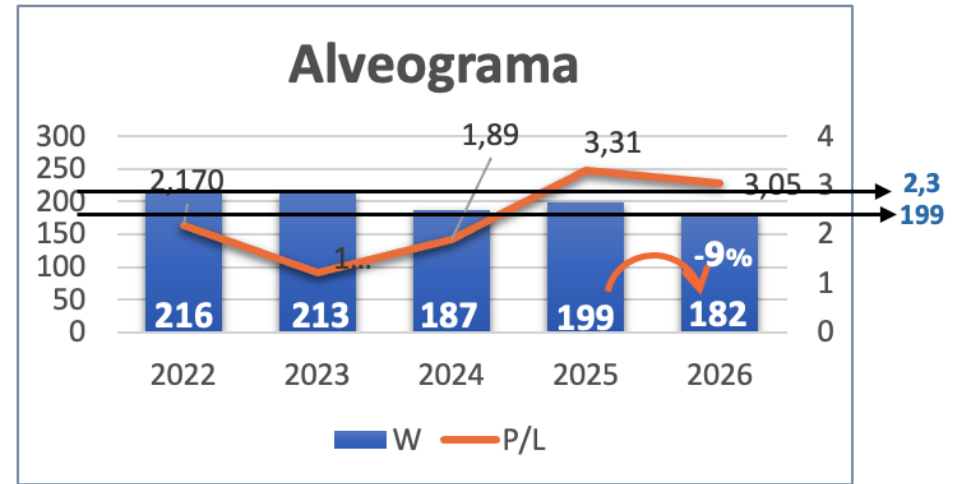
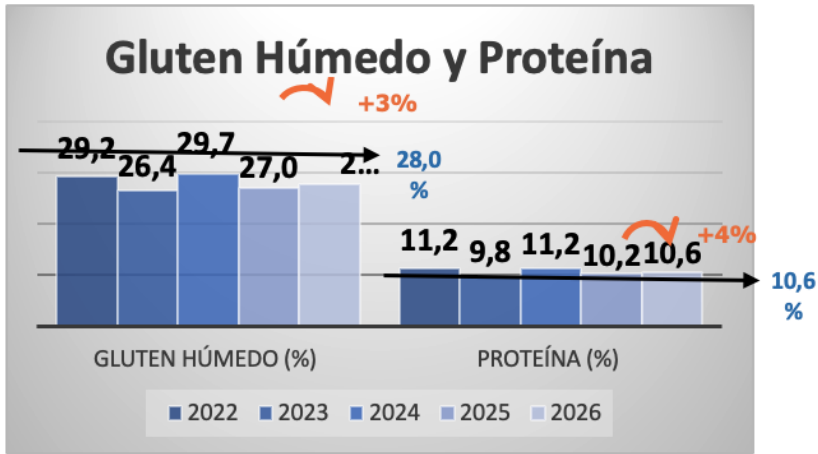
<b>Sin aditivo</b>	<b>Con Aditivo</b>
<b>W = 183</b>	<b>W = 241</b>
<b>P/L = 1,85</b>	<b>P/L = 1,25</b>

Aditivacion Propuesta	Vitax C	Granozyme OXD-25	Enzymix 5000	Granozyme XF	Granozyme XB	Granozyme GO 15.000
g/50 Kg	4	1	7	2	1	2



- ✓ Mejora la extensibilidad de la masa.
- ✓ aumenta volumen.
- ✓ Mejora resistencia a la fermentación.
- ✓ Miga mas homogénea y suave.

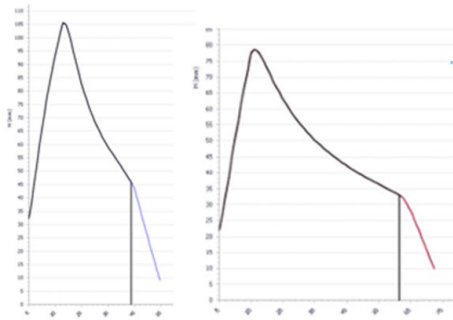




Sin aditivo  
W = 182  
P/L = 3,05



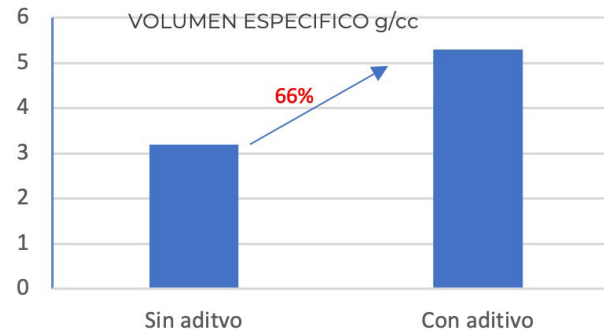
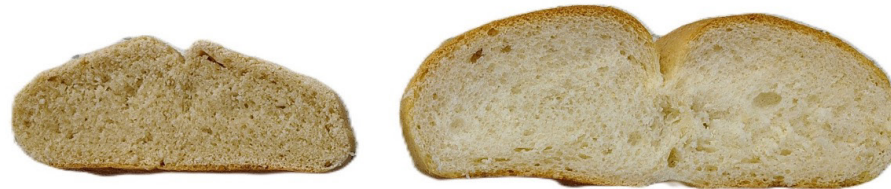
ALVEOGRAMA



<b>Sin aditivo</b>	<b>Con Aditivo</b>
<b>W = 182</b>	<b>W = 237</b>
<b>P/L = 3,05</b>	<b>P/L = 1,54</b>

PROPUESTA ADITIVACIÓN **GRANOZYME** (ENZIMAS PURAS)

Aditivación Propuesta	Vitax C	Granozyme OXD-25	Enzymix 5000	Granozyme XF	Granozyme XB	Granozyme LF	Granozyme GO 15.000	Granozyme Relax SS
g/50 Kg	4	1	6	2	0,5	1	3	8



- ✓ Disminuye la tenacidad de la masa.
- ✓ aumenta volumen.
- ✓ Fortalece el gluten.
- ✓ Miga mas homogénea y suave.



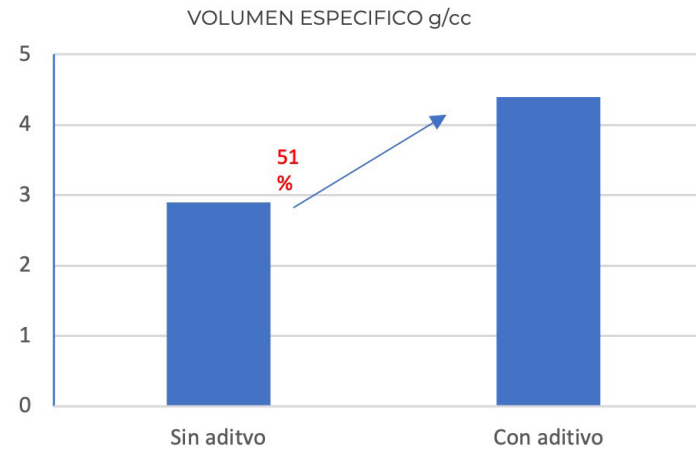


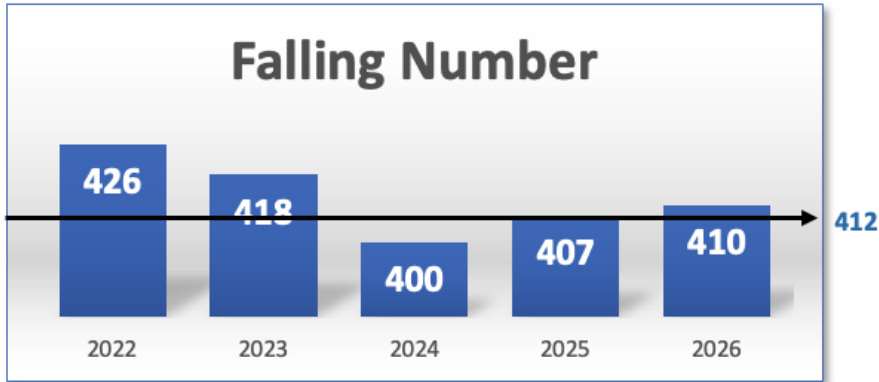
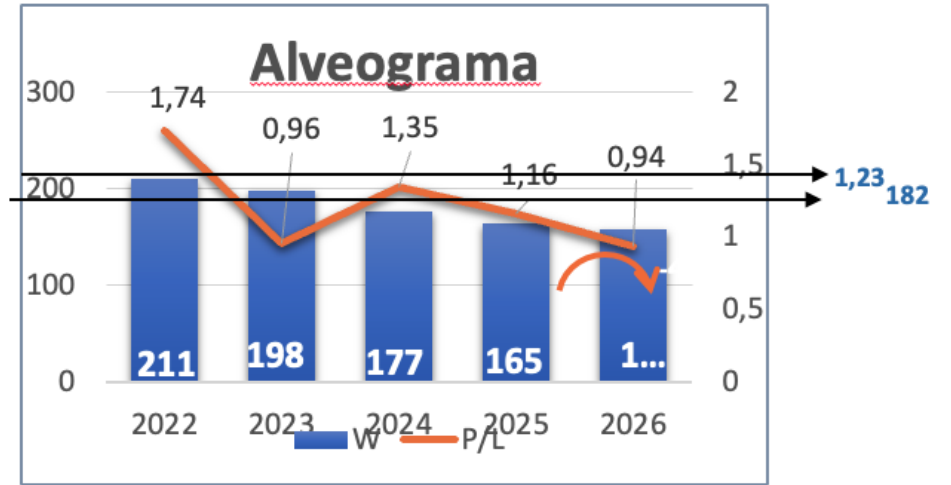
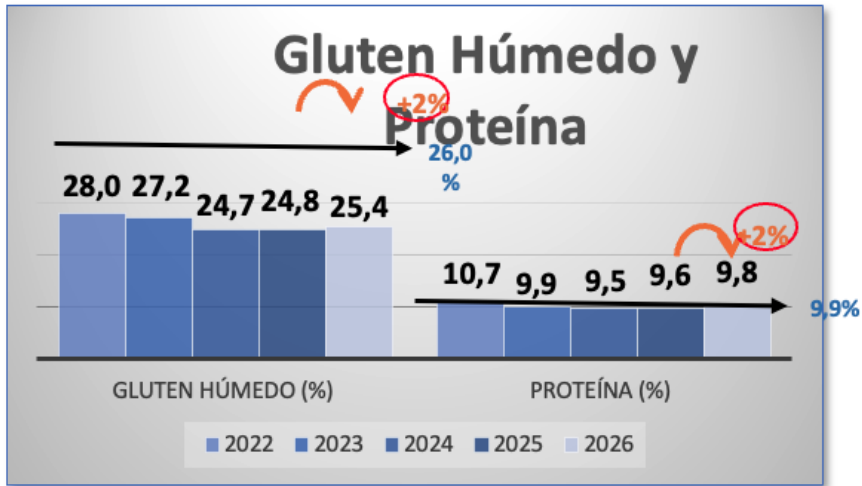
PROPUESTA ADITIVACIÓN **GRANOMIX MZS** (MEJORADOR COMPLETO)

Aditivacion Propuesta	GRANOMIX MZS
g/50 Kg	20



- ✓ Masa mas suave y resistente.
- ✓ Fortalece el gluten y resistencia de la red proteica.
- ✓ Aumenta volumen
- ✓ Corteza mas crocante





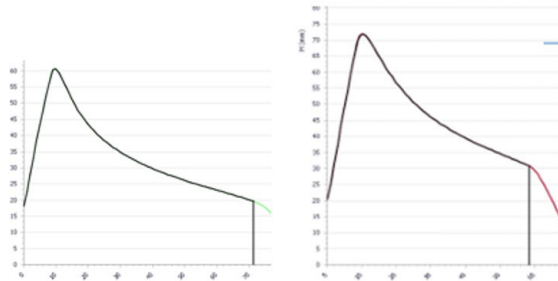
Sin aditivo  
W = 159  
P/L = 0,94





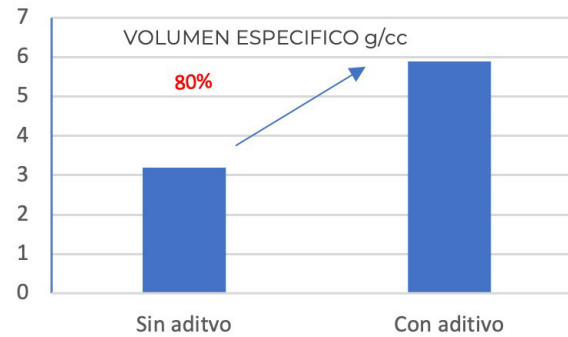
ALVEOGRAMA

PROPUESTA ADITIVACIÓN **GRANOZYME** (ENZIMAS PURAS)



<b>Sin aditivo</b>	<b>Con Aditivo</b>
<b>W = 159</b>	<b>W = 205</b>
<b>P/L = 0,94</b>	<b>P/L = 1,36</b>

Aditivacion Propuesta	Vitax C	Granozyme OXD-25	Enzymix 5000	Granozyme XF	Granozyme XB	Granozyme LF	Granozyme GO 15.000
g/50 Kg	0,1	2	7	2	1	2	3



- ✓ Disminuye la extensibilidad de la masa.
- ✓ Mejora volumen.
- ✓ Miga mas suave y esponjosa



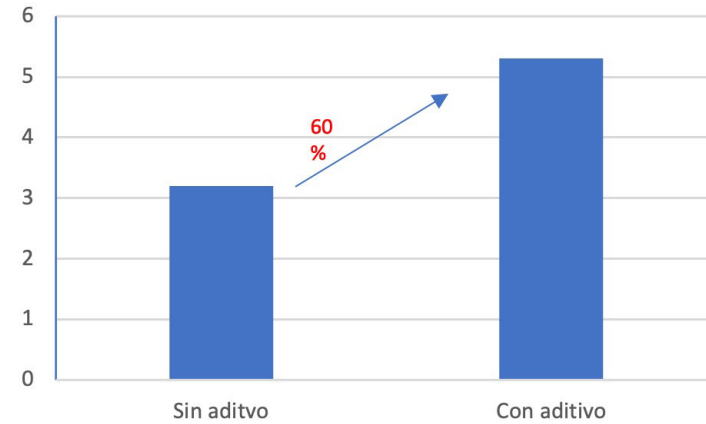
**GRANOZYME**

PROPUESTA ADITIVACIÓN **GRANOZYME** (MEZCLAS ENZIMATICAS)

Aditivación Propuesta	GRANOZYME	Vitax C
g/50 Kg	6	5



VOLUMEN ESPECIFICO g/cc



- ✓ Produce masas más tolerantes a la fermentación y el horneado.
- ✓ Se obtienen panes de mayor volumen, tanto en tamaño como en altura.
- ✓ Mejora el color, corteza y suavidad de la miga.
- ✓ Refuerza las características del gluten.





# INFORME DE CALIDAD

de Cosecha de Trigo  
Chile 2024 > 2025

# CONCLUSIONES



- El rendimiento de la cosecha 2024/2025 fue de 49,5 qq/há, la cual aumentó 15% con respecto al año anterior (42,8 qq/há). La Superficie disminuye drásticamente respecto del año anterior, alcanzando el mínimo histórico para la zona.
- Las condiciones ambientales del ciclo triguero se caracterizaron por una fuerte disminución en las precipitaciones pasando de un superávit durante 2024 a un déficit de lluvias de -13% en 2025. Esta condición acompañado de alzas en las temperaturas máximas y mínimas estimuló un aumento en el rinde de +15%
- En cuanto a la calidad comercial de los trigos, el parámetro peso Hectolitro (81,9 Kg/hl) estuvo por debajo de la tendencia de los últimos años. La humedad registró leve alza, pero permanece en

niveles aceptables. Las impurezas registran una disminución volviendo a niveles similares de la temporada 21/22. El total de defectos presenta un aumento respecto del año pasado. Esto generó disminución del grado 2 en beneficio del grado 3. Mientras que los grados 1 y subestándar permanecen constante respecto de la cosecha 24/25

- Según la clasificación por clase destaca una leve disminución en el contenido de proteínas, retornando a niveles de la cosecha 23/24. El gluten húmedo aumenta levemente respecto de la cosecha anterior, y la sedimentación aumenta notoriamente alcanzando su máximo histórico.

- Todo esto genera que aumente el trigo fuerte, disminuyendo el trigos suave.



- El rendimiento de la cosecha 2024/25 fue de 58,7 qq/há, la cual fue 8% mayor que la temporada anterior, a pesar que la superficie cultivada disminuyó un -17 % con respecto al año anterior, llegando a su mínimo histórico.
- Las condiciones ambientales del ciclo triguero se caracterizaron por presentar un descenso importante en la cantidad de lluvias alcanzando un déficit de -13% respecto de un año normal. El periodo se caracteriza por menos lluvias y aumento de la temperatura media, lo que favorece el rendimiento.
- En cuanto a la calidad comercial de los trigos, el parámetro peso Hectólitro (81,2 Kg/h ) es levemente inferior a la temporada anterior. La humedad presentó una leve alza de 0,5 puntos. Las impurezas, los defectos totales y granos punta negra mostraron tendencia a la baja, lo que significó una recuperación de los grados 1 y 2.
- Según la clasificación de los trigos por clase, se registra un nuevo máximo histórico para la sedimentación, superando al máximo alcanzado el año pasado. Sin embargo disminuyen levemente el gluten y las proteínas. Esto explica el leve aumento del grado subestándar y del trigo suave.
- La actividad enzimática representada por el análisis de falling number tiende levemente a la baja pero en un nivel saludable.



- El rendimiento de la cosecha 2024/25 fue de 66,8 qq/há, la cual fue 1% inferior a la temporada anterior, sin embargo los últimos 3 periodos el rendimiento ha sido alto. Se destaca que la Superficie Cultivada disminuyó hasta su mínimo histórico, cultivándose solo 97 mil hectáreas.
- Las condiciones ambientales del ciclo triguero se caracterizaron por presentar un déficit hídrico de -14% acompañado por el aumento en las temperaturas máximas, lo que impactó negativamente en el rendimiento.
- En cuanto a la calidad comercial de los trigos, el parámetro peso Hectólitro (78,3 Kg/h ) fue mas bajo que el de la temporada anterior. La humedad (12,9) fue la más alta del último lustro. Las impurezas disminuyen de forma considerable, mientras que los defectos totales y los granos punta negra tienen tendencia al alza. Con todo esto la calidad comercial muestra un aumento del grado 1, pero también se registra un aumento más importante en el grado 2 disminuyendo así el grado 3 y SST



- Según la clasificación de los trigos por clase, se observa descenso en el contenido de gluten y proteínas respecto de años anteriores lo que hace disminuir el trigo fuerte y aumentar considerablemente el trigo intermedio. La sedimentación continúa con valores muy altos aunque levemente inferiores a la cosecha anterior.
- La actividad enzimática representada por el análisis de falling number tiende levemente a la baja pero en un nivel saludable.

# AGRADECIMIENTOS

➤ **Agradecemos de manera especial** a los siguientes agricultores, molineros y/o acopiadores de trigo ubicados a lo largo del país, que nos han proporcionado las muestras de trigo que han originado la información contenida en el presente reporte. Sin su valiosa colaboración no podríamos haber logrado el objetivo alcanzado.

➤ **Molino Victoria, Molinos Cunaco planta Cunaco y planta San Fernando, Molino Linderos, Molino San Felipe, Molino Puente Alto, Molino Balmaceda, Molino Yanine, Molino Santa Clara, Molino San Cristóbal, Molino Cautín, Molino Promol, Molino Longaví, Molino El Peral (Linares), Molino Centro Sur, Molino Bio-Bio, Molino Rahue, Molino La Estampa, Empresas Carozzi (Nos, La Unión, Victoria), Molino Temuco Scheid, Molino Maipo, Molinera del Malleco, Molino La Frontera, Molino el Faro, Molino Purén, Molino Monteverde, Molino Sánchez Gato, Molino Patricia Maldonado, Molinera Duco, Molinos Kunstmann (La Unión), Molino San Miguel, Molinera San Carlos, Molino Copihues del Maule, Molino Liguay, Molino Palmera (San Carlos).**



➤ De igual forma, agradecemos al Sr. Gonzalo Belert de IR Adviser, por su oportuno procesamiento y diagramación de la información presentada.

➤ **Finalmente, al equipo Técnico de Granotec Chile**, por su esfuerzo y rigurosidad en la obtención de los resultados analíticos que dieron origen a la información publicada y al Área Comercial, muy especialmente a las Sra. María Reyes, Sra. Viviana Moya, y don Miguel Orellana por su apoyo en la obtención de las muestras analizadas.



# INFORME DE CALIDAD

de Cosecha de Trigo  
Chile 2024 > 2025

# TENDENCIAS



### El Falling Number en 20 años creció +20%.

Datos Promedio de cada Cosecha y Variaciones en % de los Promedios 2007/11 Vs 2022/26

#### Centro Norte

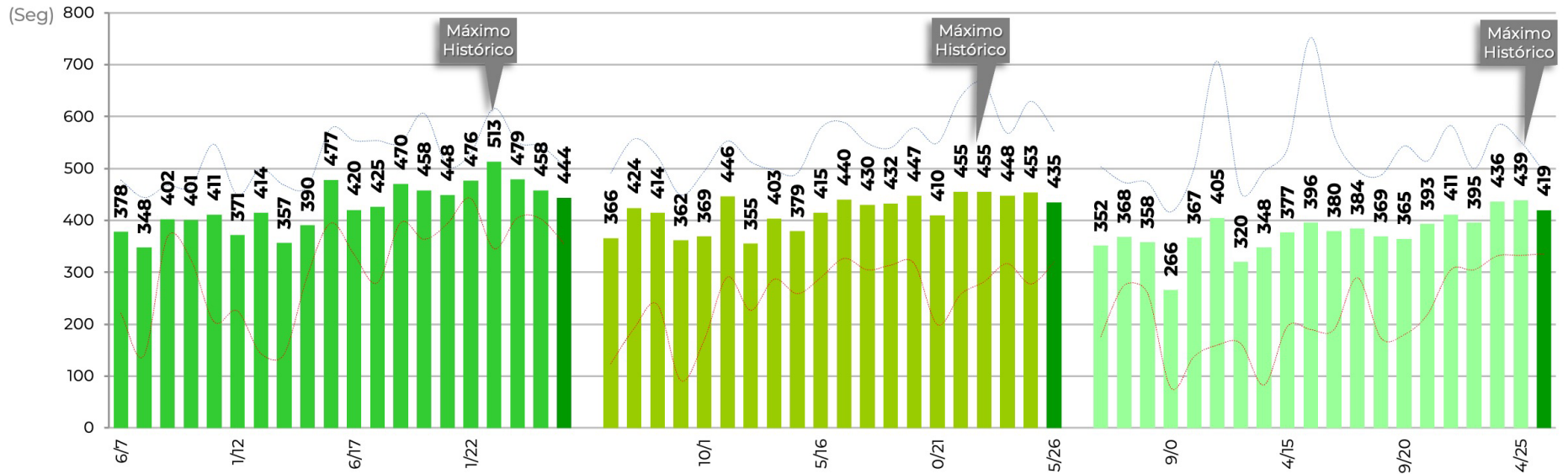
FN: +22% (%Variación Quinquenal Móvil)  
 Clima en Invierno & Primavera:  
 Precipitación: -36% Vs Normal.  
 Temperatura Media: +6% Vs Normal.

#### Centro Sur

FN: +16% (%Variación Quinquenal Móvil)  
 Clima en Invierno & Primavera:  
 Precipitación: -13% Vs Normal.  
 Temperatura Media: +2% Vs Normal.

#### Sur

FN: +16% (%Variación Quinquenal Móvil)  
 Clima en Invierno & Primavera:  
 Precipitación: -11% Vs Normal.  
 Temperatura Media: +11% Vs Normal.



**La Proteína Promedio en 20 años creció +4%,  
explicado por efecto combinado de mayor aporte desde todas las Regiones.**

Datos Promedio de cada Cosecha y Variaciones en % de los Promedios 2007/11 Vs 2022/26

### Centro Norte

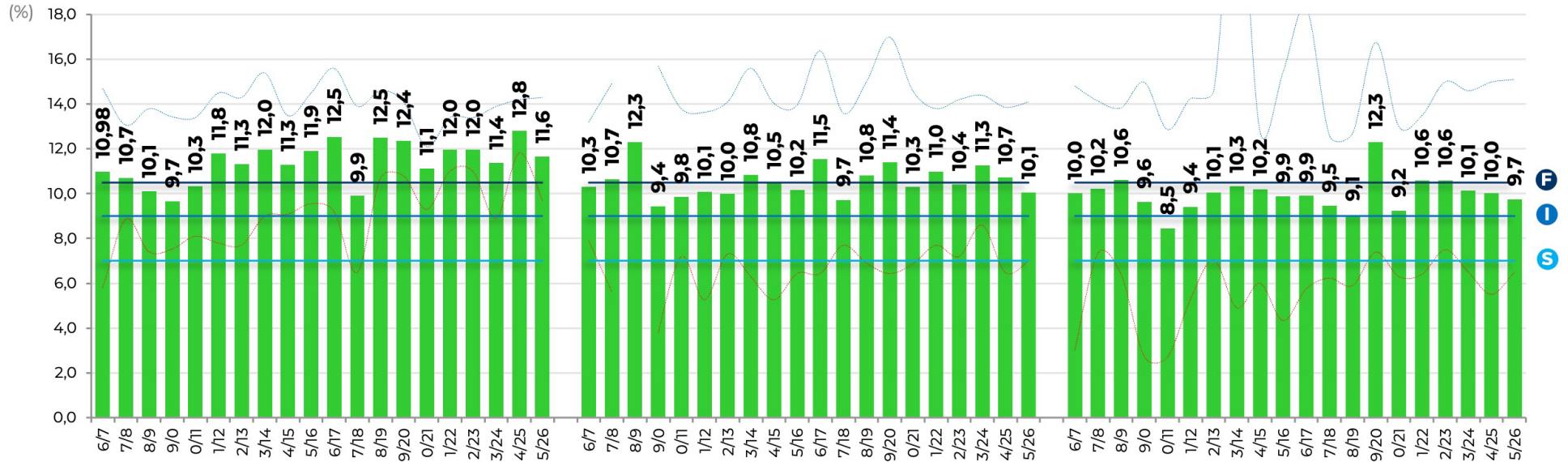
Proteína: +15% (%Variación Quinquenal Móvil)  
Clima en Invierno & Primavera:  
Precipitación: -36% Vs Normal.  
Temperatura Media: +6% Vs Normal.

### Centro Sur

Proteína: +2% (%Variación Quinquenal Móvil)  
Clima en Invierno & Primavera:  
Precipitación: -13% Vs Normal.  
Temperatura Media: +2% Vs Normal.

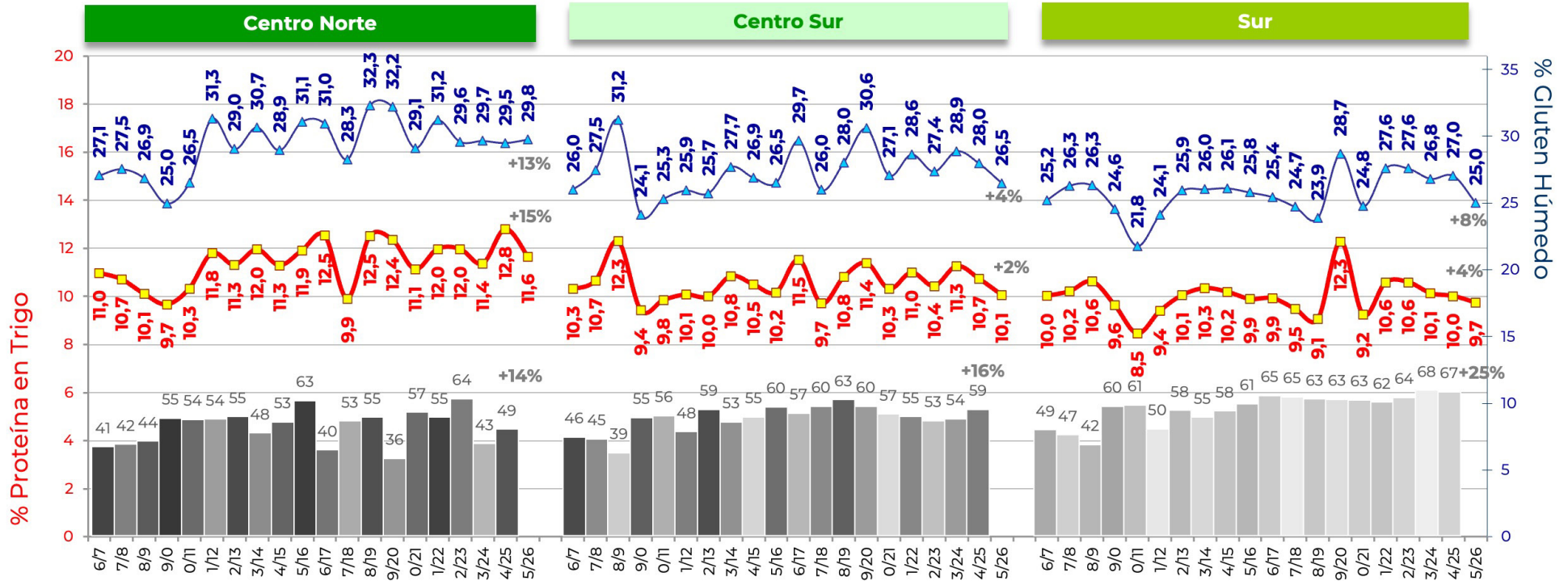
### Sur

Proteína: +4% (%Variación Quinquenal Móvil)  
Clima en Invierno & Primavera:  
Precipitación: -11% Vs Normal.  
Temperatura Media: +11% Vs Normal.



**En 20 Años el Trigo Chileno tiene +4% Proteína y +7% Gluten y es +20% más Rendidor.**

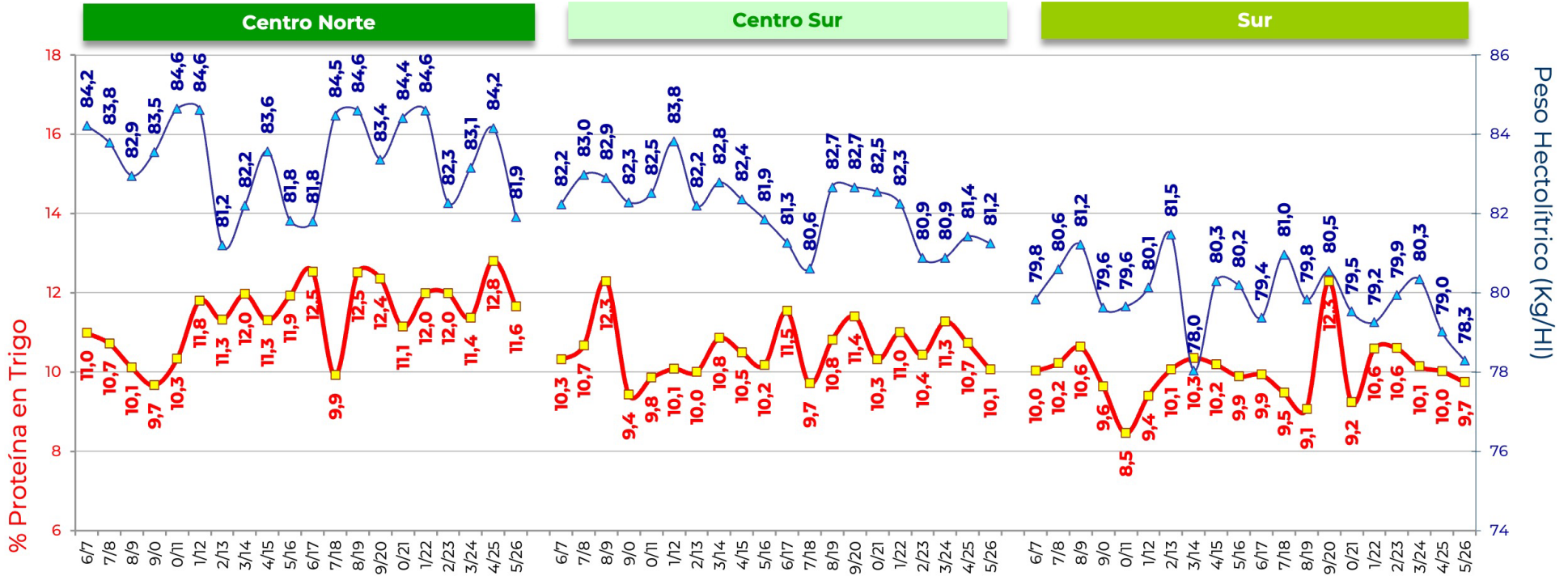
Datos Promedio de cada Cosecha y Variaciones en % de los Promedios 2007/11 Vs 2022/26



Nota: Dato de Rinde 25/26 no disponible a la fecha.

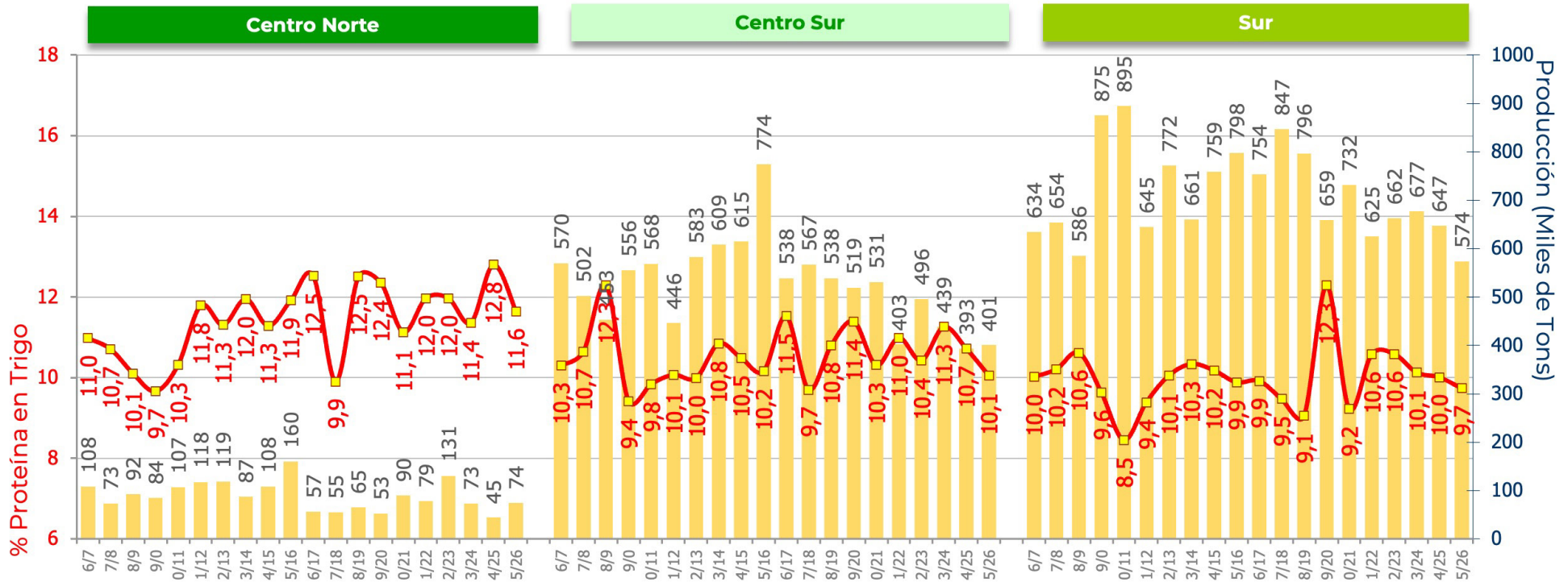
**En 20 Años el Trigo Chileno tiene +4% de Proteína y -1% de Peso Hectolítrico.**

Datos Promedio de cada Cosecha y Variaciones en % de los Promedios 2007/11 Vs 2022/26



**En 20 Años Chile produce -27% menos de Trigo, con +4% menos de Proteína.**  
**La menor producción está explicada principalmente por Centro Sur, luego Sur y en menor medida Centro Norte.**

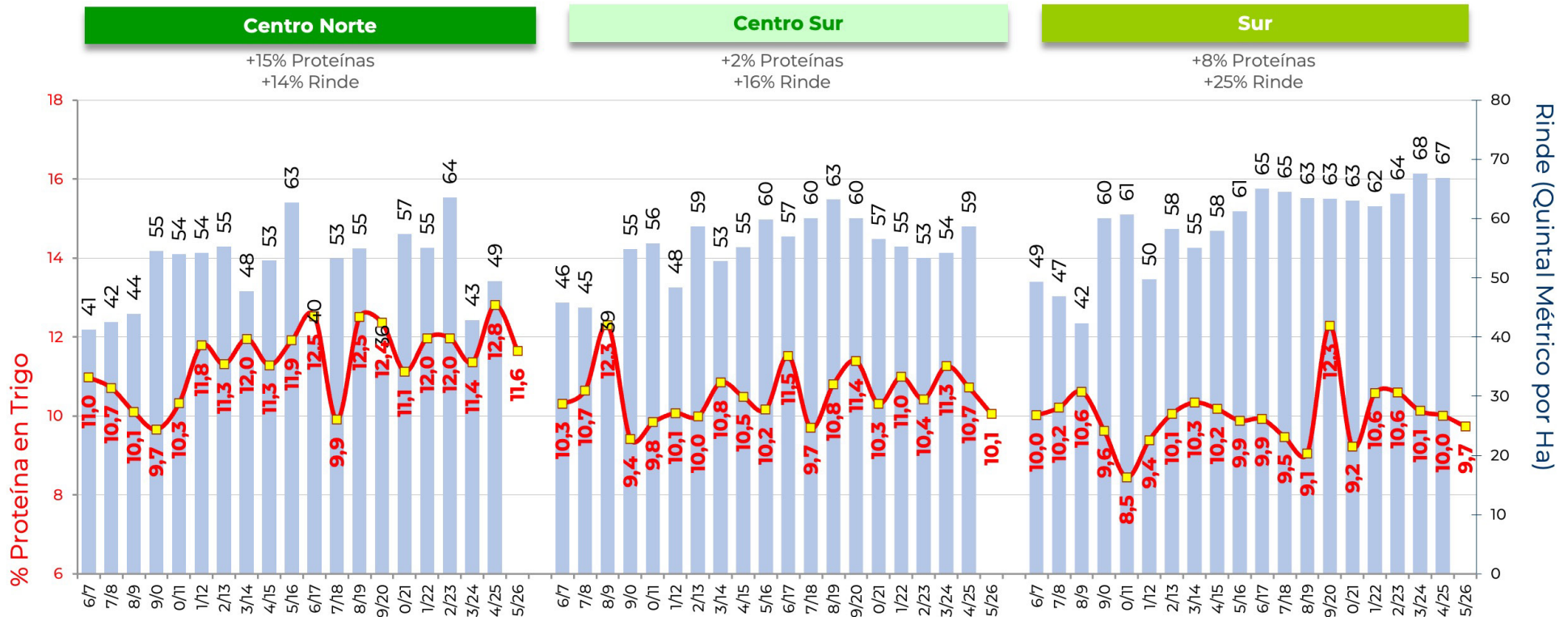
Datos Promedio de cada Cosecha y Variaciones en % de los Promedios 2007/11 Vs 2022/26



Nota: Dato de Producción 25/26 Estimada como Intención de Siembra del año x Rinde Promedio últimos 5 años.

**En 20 Años Chile produce Trigos con +4% más de Proteína y +20% más de Rinde.**

Datos Promedio de cada Cosecha y Variaciones en % de los Promedios 2006/10 Vs 2021/25

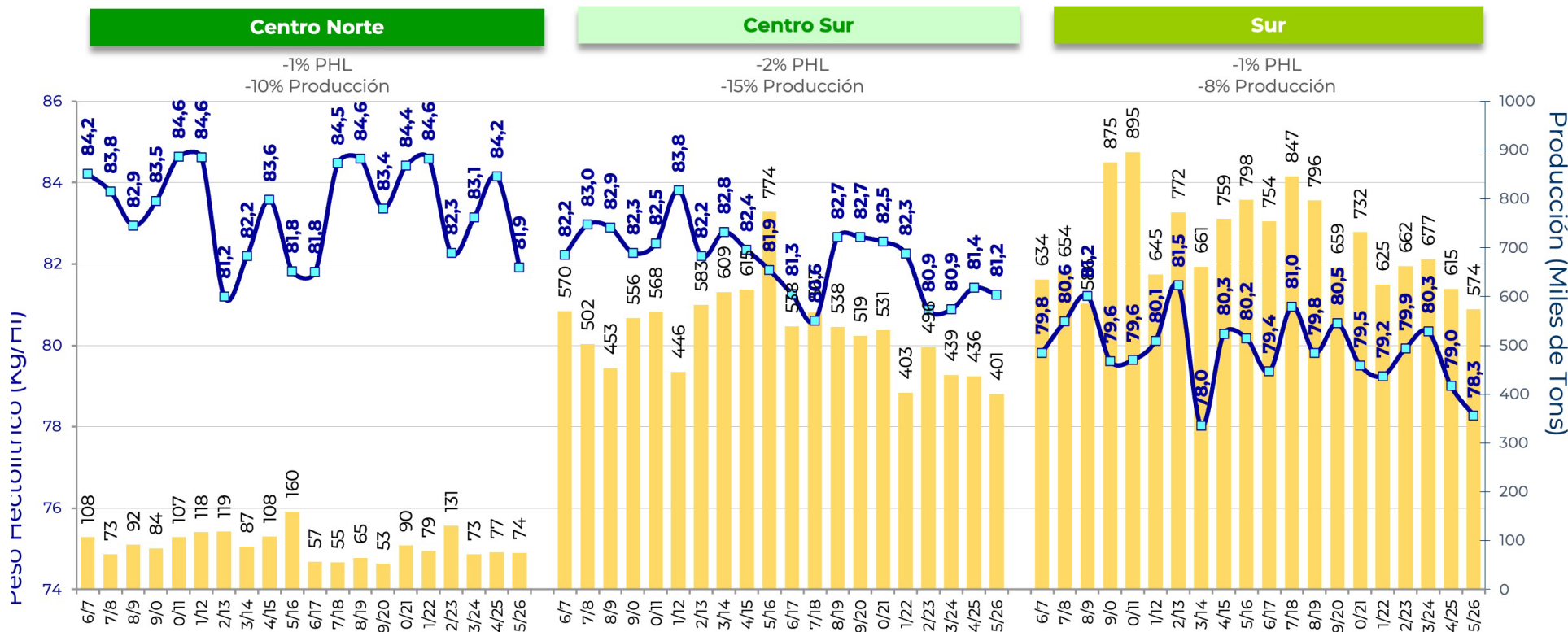


Nota: Dato Rinde 25/26 no disponible a la fecha.



**En 20 Años Chile produce Trigos con -1% de Peso Hectolitrico y -11% menos de Producción.**

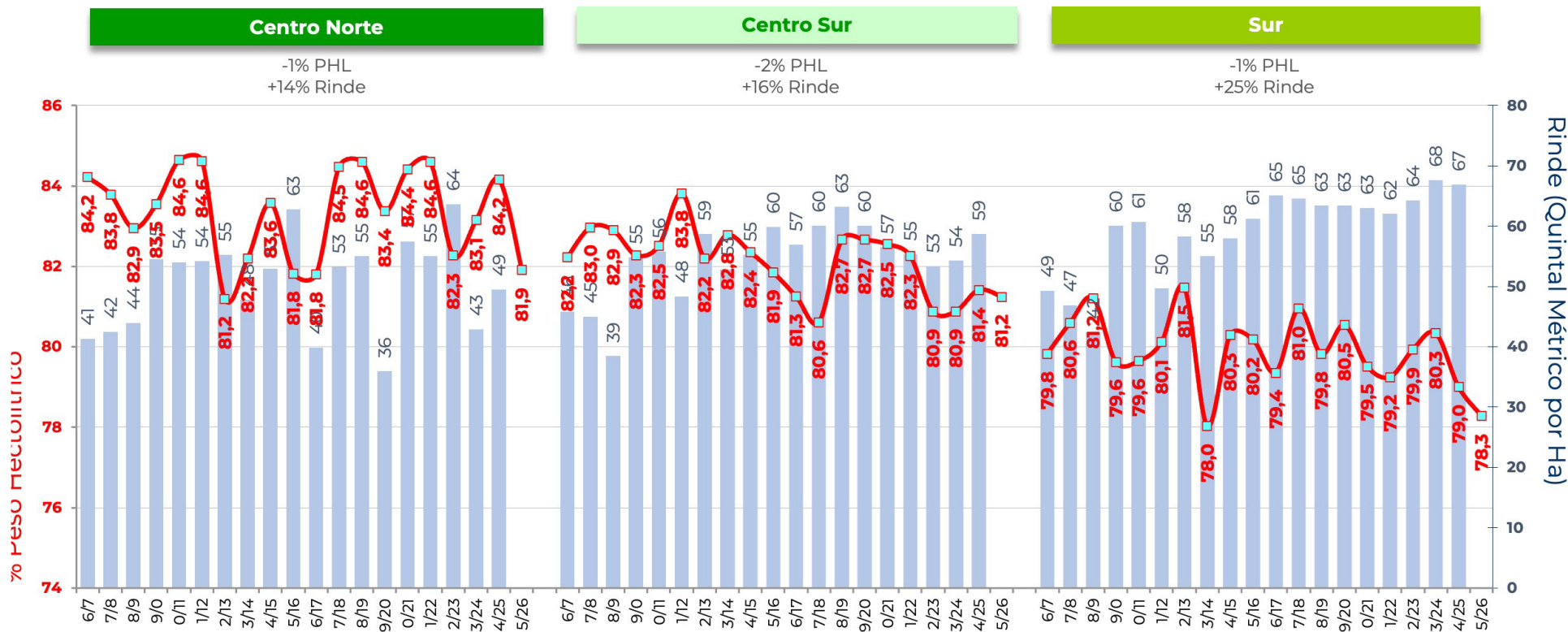
Datos Promedio de cada Cosecha y Variaciones en % de los Promedios 2006/10 Vs 2021/25



Nota: Dato de Producción 25/26 Estimada como Intención de Siembra x Rinde Promedio últimos 5 años.

**En 20 Años Chile produce Trigos con -1% menos de Peso Hec. y +20% más de Rinde.**

Datos Promedio de cada Cosecha y Variaciones en % de los Promedios 2006/10 Vs 2021/25

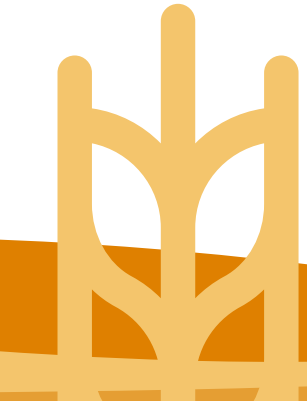
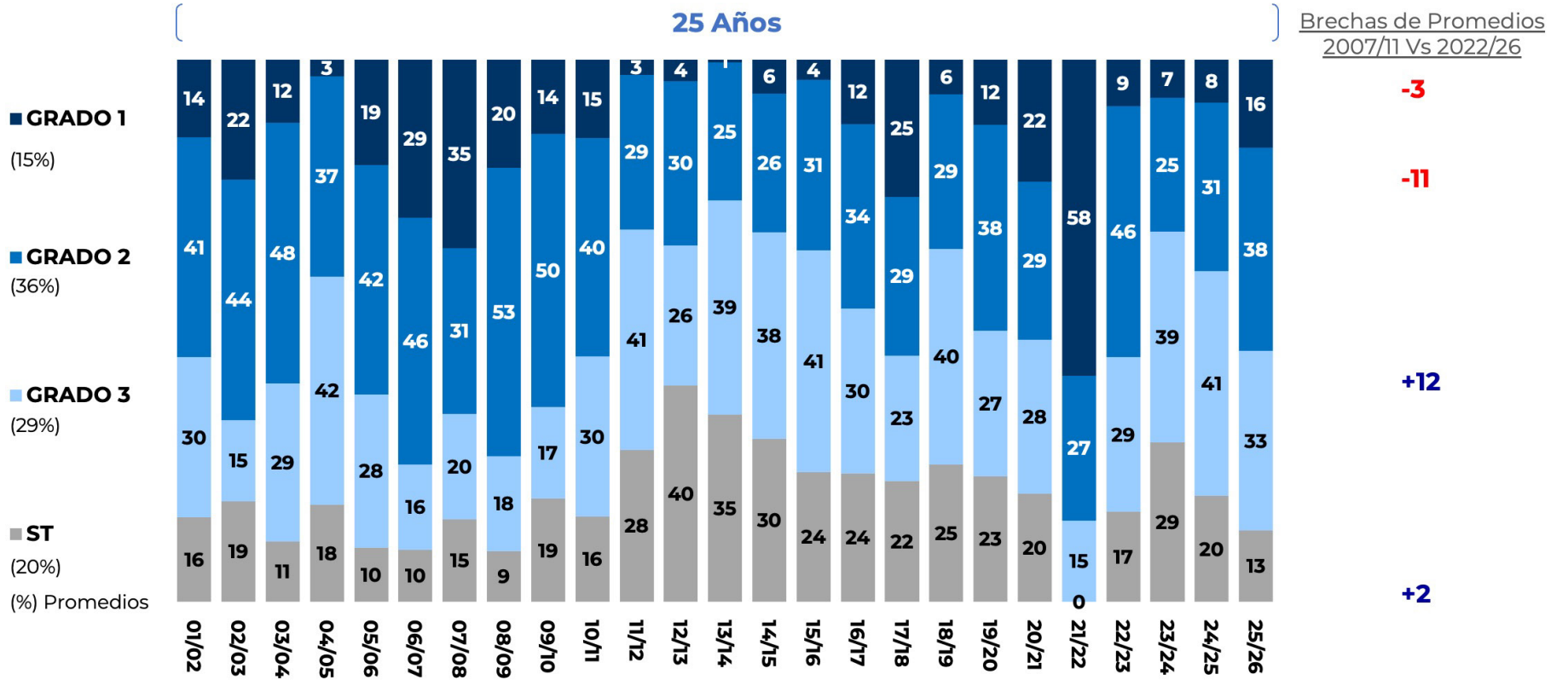


Nota: Dato Rinde 25/26 no disponible a la fecha.



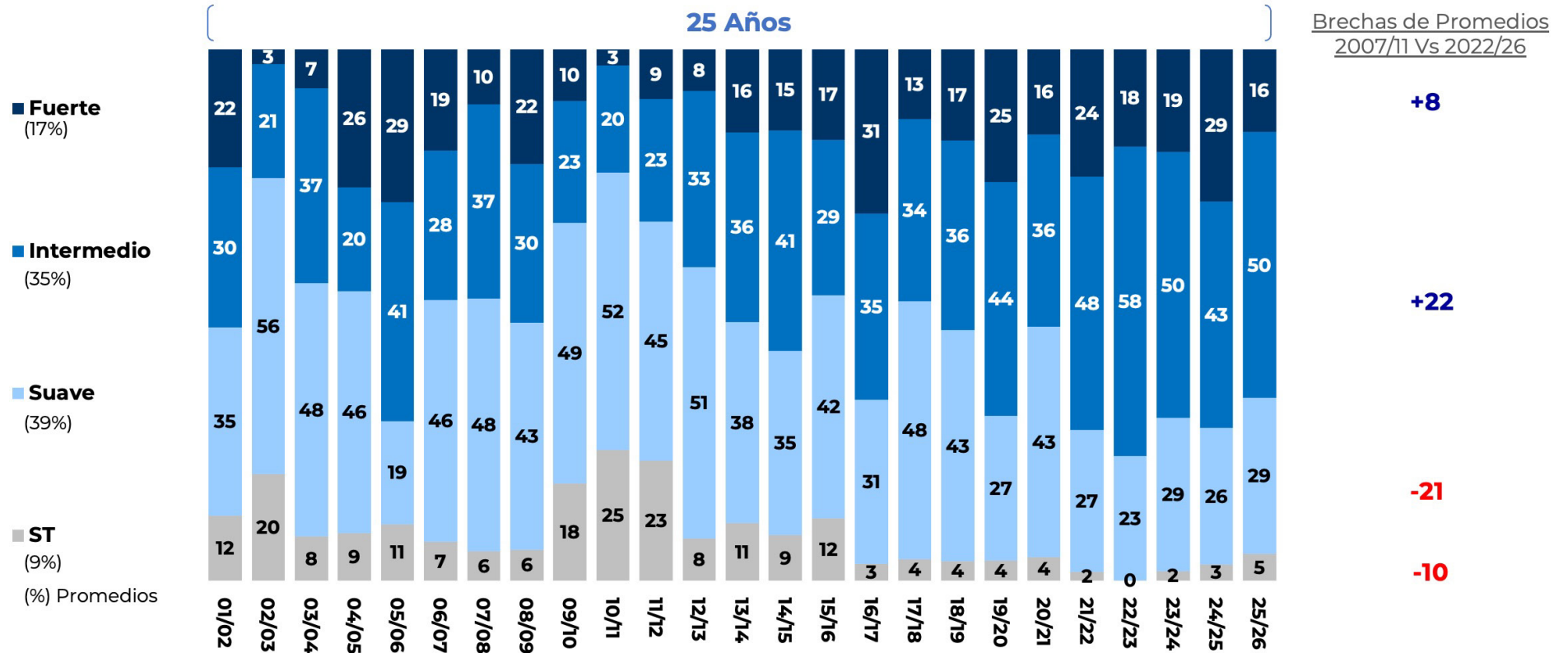
# > Evolución de la Calidad Comercial Nacional

Norma Chilena 1237 of 2000 | Total Nacional Ponderado | (Datos en %)



# > Evolución de la Calidad Comercial Nacional

Norma Chilena 1237 of 2000 | Total Nacional Ponderado | (Datos en %)





[www.granotec.com](http://www.granotec.com)