

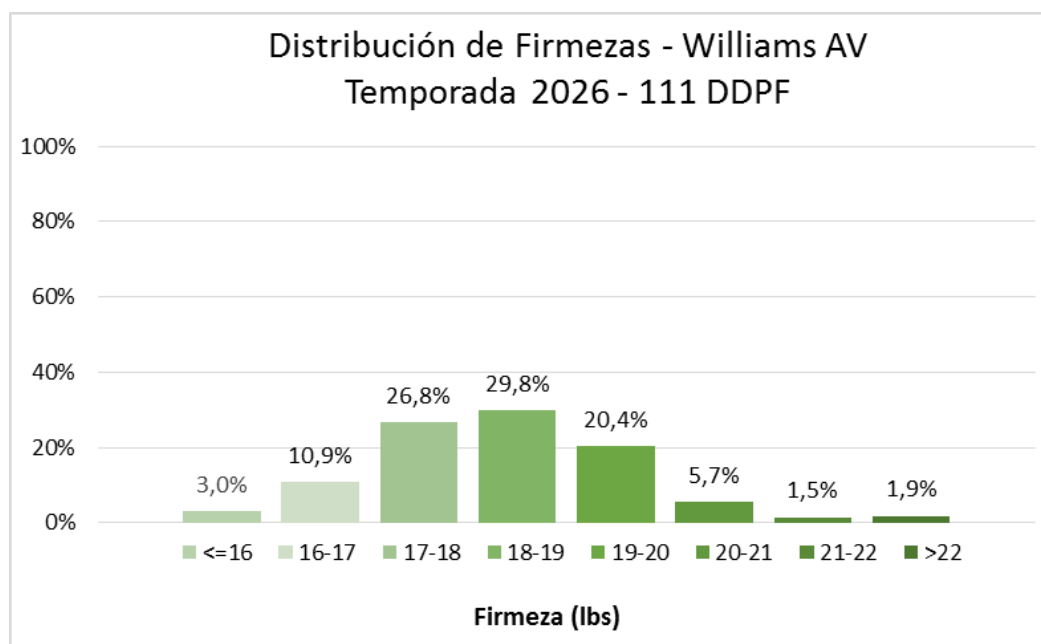
## Nº 3 - TEMPORADA 2025-2026 RESULTADO DEL MUESTREO DEL 12 y 13 DE ENERO

Los resultados corresponden al análisis de madurez de peras Williams y de manzanas Gala en las zonas de Alto Valle y Valle Medio, los días 12 y 13 de enero de 2026. El muestreo fue realizado por la Secretaría de Fruticultura de RN, el INTA y empresas privadas.

### Resultados en peras Williams

En la zona de **Alto Valle**, con 111 días de edad de fruto (fecha tentativa de cosecha 9 de enero) los valores promedio de los índices de madurez de los lotes muestreados fueron los siguientes:

- **Calibre:** 69,0 mm (65,6 - 73,6)
- **Firmeza de la pulpa:** 18,3 libras (17,2 - 19,8)
- **Contenidos Sólidos Solubles:** 11,5 %
- **Acidez Total Titulable:** 4,6 gramos ácido málico / litro
- **Degradación del Almidón:** 23,3 %
- **Color de fondo (Tabla):** 1,3
- **Color Colorímetro (Hue):** 121,7



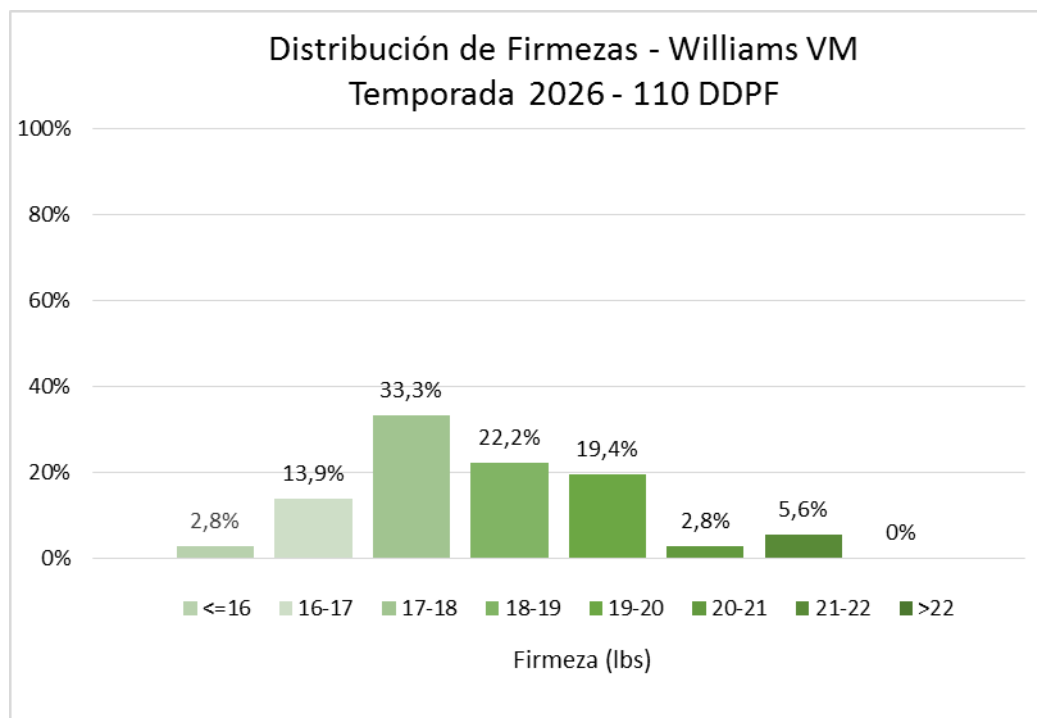
**Gráfico 1.** Distribución de firmeza de pulpa en pera Williams para Alto Valle.

En Alto Valle se observa un descenso de firmeza de 0.8 libras con respecto a la semana pasada, un contenido de sólidos solubles por encima de 10 % y una degradación de almidón mayor al 20 %. El color de la epidermis se mantiene verde, con valores de tabla y colorímetro similares a los de la semana anterior (valores de Hue > a 115) (Figura 1).

En cuanto a la distribución de firmezas de pulpa, en este muestreo se observa un desplazamiento hacia rangos menores, con un 13,9 % de frutos con valores por debajo de las 17 libras (Grafico 1) mientras que la semana pasada este porcentaje fue 4,1 %.

En la zona de **Valle Medio**, con 110 días de edad de fruto (fecha tentativa de cosecha para el 6 de enero) los valores promedio de los índices de madurez de los lotes muestreados fueron los siguientes:

- **Calibre:** 64,8 mm (63,9 – 65,6)
- **Firmeza de la pulpa:** 18,1 libras (17,5 – 18,8)
- **Contenidos Sólidos Solubles:** 11,3 %
- **Acidez Total Titulable:** 4,4 gramos ácido málico / litro
- **Degradación del Almidón:** 23,7 %
- **Color de fondo (Tabla):** 1,4
- **Color Colorímetro (Hue):** 121,7

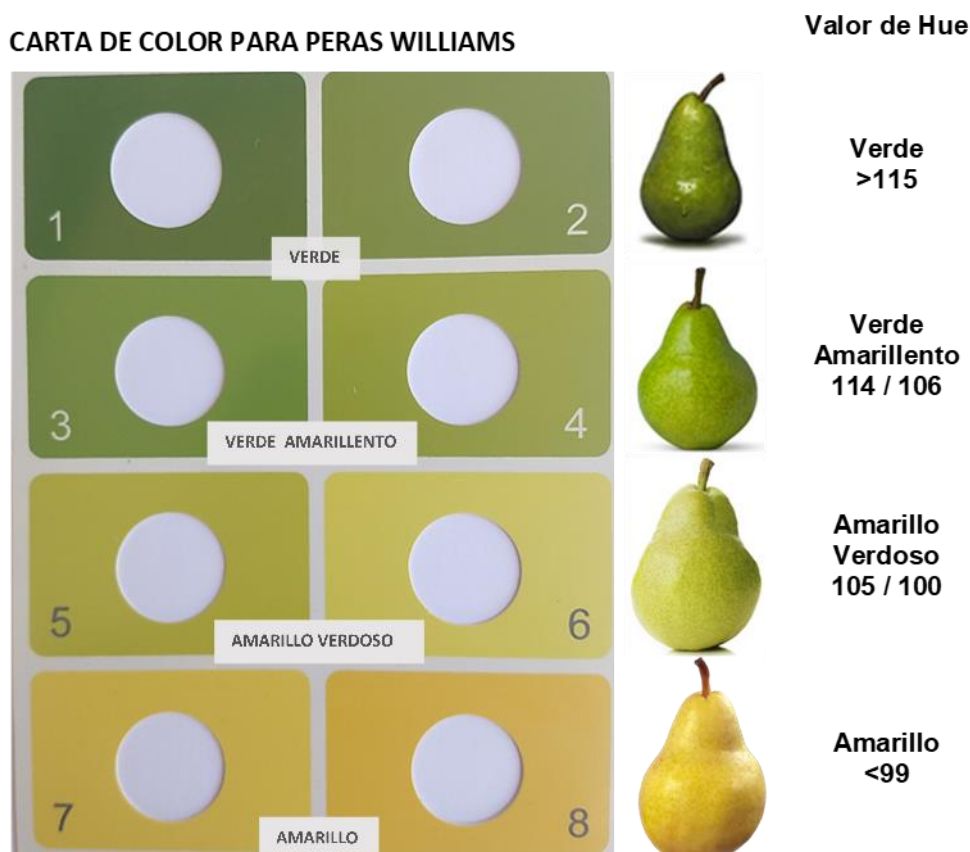


**Gráfico 2.** Distribución de firmeza de pulpa en pera Williams para Valle Medio.

En Valle Medio se observa un leve avance de la madurez con respecto a la semana pasada, con un descenso de la firmeza de 0,3 libras y un incremento de los sólidos solubles.

La distribución de firmeza presenta un 16,7 % de los frutos con valores menores a 17 libras (Grafico 2).

Para ambas zonas la mayoría de los lotes presentan valores promedio de índices de madurez dentro del rango óptimo para larga conservación. Por ello se recomienda priorizar la cosecha de esta variedad, especialmente de aquellos lotes que presenten valores de firmeza por debajo de los promedios para cada zona.



**Figura 1.** Carta de color para peras Williams elaborada por INTA EEA Alto Valle

### Resultados en manzanas Gala

En la zona de **Alto Valle**, con 109 días de edad de fruto (fecha tentativa de cosecha el 20 de enero) los valores promedio (mínimo y máximo) de los índices de madurez de los lotes muestreados fueron los siguientes:

- **Calibre:** 66,5 mm (62,5 - 73,7)
- **Firmeza de la pulpa:** 22,6 libras (20,7 - 25,0)
- **Contenidos Sólidos Solubles:** 11,4 %
- **Acidez Total Titulable:** 4,6 gramos ácido málico / litro
- **Degradación del Almidón:** 20,9 % (5,0 - 43,5)
- **Color de fondo tabla:** 1,8
- **Color de fondo colorímetro (Hue):** 112,8
- **Color de cobertura:** 47,2 %

En la zona de **Valle Medio**, con 111 días de edad de fruto (fecha tentativa de cosecha el 18 de enero) los valores promedio de los índices de madurez del lote muestreado fueron los siguientes:

- **Calibre:** 65,9 mm
- **Firmeza de la pulpa:** 20,5 libras
- **Contenidos Sólidos Solubles:** 11,0 %
- **Acidez Total Titulable:** 4,3 gramos ácido málico / litro
- **Degradación del Almidón:** 23,0 %
- **Color de fondo tabla:** 2,0
- **Color de fondo colorímetro (Hue):** 110,4
- **Color de cobertura:** 44,0 %

En ambas zonas los índices se encuentran próximos a los valores recomendados para el inicio de la cosecha, presentando valores de firmeza algo superiores. En cuanto a la degradación del almidón, los promedios se encuentran dentro del rango adecuado, pero hay lotes que no han alcanzado los valores recomendados y se observa una gran variabilidad entre estos (entre 5,0 – 43,5 %).

Considerando la variabilidad en los índices de madurez que puede presentar esta variedad debido a las condiciones de cultivo (tipo de clon, suelo, portainjerto, riego, etc.) se recomienda un seguimiento de la situación particular de cada lote. Para el inicio de la cosecha se recomiendan los siguientes índices: firmeza 20-18,5 libras; sólidos solubles > 11 %; acidez titulable 5-3,5 gr/l; degradación almidón 15-30 %.

Debido a que esta temporada las fechas de plena floración fueron algo anticipadas con relación al promedio histórico regional, el ciclo entre floración y madurez fisiológica tiende a alargarse, lo que resulta en fruta de edad más avanzada al inicio de la cosecha y ventanas de cosecha más cortas. Esta situación resulta particularmente importante en peras Williams y en manzanas Gala.

**Los índices de madurez presentados en este boletín corresponden al promedio de las muestras recibidas en cada fecha de muestreo. Por ello, deben ser considerados sólo como valores orientativos.**

*El próximo muestreo se realizará los días 19 y 20 de enero para las variedades de pera Williams y Beurré D'Anjou, y manzanas Gala.*

**AREA POSCOSECHA – INTA ALTO VALLE**