



# BALANCE DE LA TEMPORADA DE MANZANAS 2024-2025

Patricia Maraboli Aliaga  
Septiembre 2025

# Produccion Mundial - (toneladas métricas\_miles )

| Origen       | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024*         | %Var 2024 vs 2023 | Part. 2017  | Part. 2024  |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| China        | 41.390        | 33.000        | 42.425        | 44.066        | 45.973        | 44.500        | 46.500        | 48.000        | 3%                | 55%         | 57%         |
| U.E.         | 9.798         | 14.810        | 11.480        | 11.935        | 12.266        | 12.728        | 12.090        | 11.009        | -9%               | 13%         | 13%         |
| Turquía      | 3.032         | 3.600         | 3.620         | 4.300         | 4.493         | 4.968         | 4.750         | 4.150         | -13%              | 4%          | 5%          |
| EE.UU*       | 5.085         | 4.479         | 4.852         | 4.511         | 4.438         | 4.394         | 5.030         | 4.888         | -3%               | 7%          | 6%          |
| India        | 1.920         | 2.371         | 2.370         | 2.300         | 2.300         | 2.400         | 2.410         | 2.550         | 6%                | 3%          | 3%          |
| Irán         | 1.937         | 2.241         | 2.241         | 2.768         | 1.990         | 1.990         | 1.990         | 1.990         | 0%                | 3%          | 2%          |
| Rusia        | 1.360         | 1.611         | 1.779         | 1.540         | 1.641         | 1.742         | 1.844         | 1.600         | -13%              | 2%          | 2%          |
| Ucrania      | 1.462         | 1.154         | 1.115         | 1.279         | 1.129         | 1.129         | 1.129         | 1.129         | 0%                | 2%          | 1%          |
| Sudáfrica    | 836           | 894           | 991           | 1.164         | 1.250         | 1.200         | 1.300         | 1.320         | 2%                | 1%          | 2%          |
| Brasil       | 1.203         | 1.223         | 983           | 1.297         | 1.047         | 1.047         | 1.047         | 1.047         | 0%                | 2%          | 1%          |
| Chile*       | 1.330         | 1.210         | 1.124         | 1.099         | 1.040         | 1.040         | 1.010         | 920           | -9%               | 2%          | 1%          |
| Otros        | 5.854         | 5.270         | 5.686         | 5.441         | 5.067         | 5.169         | 5.221         | 5.373         | 3%                | 8%          | 6%          |
| <b>Total</b> | <b>75.207</b> | <b>71.863</b> | <b>78.666</b> | <b>81.700</b> | <b>82.634</b> | <b>82.307</b> | <b>84.321</b> | <b>83.976</b> | <b>-0,4%</b>      | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

**Manzana, Mundo. Principales países productores según año de comercialización, en miles de toneladas.**

Fuente: USDA. Elaborado por iQonsulting. \*USDA considera los 7 principales estados productores para su estimación

# PRODUCCION MUNDIAL DE MANZANAS

## Principales países productores

- Año 2024 : producción total manzanas alcanzó 83,9 millones de toneladas//
- 0,4% menos de producción, con respecto al año 2023

Caída debido a:

- menos volumen en Europa x condiciones climáticas que afectaron la polinización, heladas en Polonia, menor acumulación horas frío en Turquía y falta de agua.
- USA: tuvo una disminución de 3% con respecto al año anterior
- China: Aumentó su producción, a pesar de disminuir el área plantada, esto está relacionado a condiciones climáticas favorables y recambio varietal

# Consumo de Manzanas Frescas (Kt) / 2024-2025

|                | Producción Comercial | Importado | Consumo | % Importado en Consumo |
|----------------|----------------------|-----------|---------|------------------------|
| India          | 2.550                | 600       | 2.979   | 20,1%                  |
| European Union | 10.192               | 350       | 10.409  | 3,4%                   |
| Russia         | 1.000                | 320       | 1.910   | 16,8%                  |
| United Kingdom | 0                    | 310       | 310     | 100,0%                 |
| Mexico         | 815                  | 300       | 1.117   | 26,9%                  |
| Brazil         | 1.047                | 175       | 1.187   | 14,7%                  |
| Colombia       | 13                   | 115       | 128     | 89,6%                  |
| China          | 48.000               | 105       | 47.105  | 0,2%                   |
| United States  | 4.888                | 90        | 4.158   | 2,2%                   |
| Ecuador        | 0                    | 60        | 60      | 100,0%                 |
| Chile          | 910                  | 3         | 388     | 0,8%                   |
|                |                      |           |         |                        |
| USDA           | miles de toneladas   |           |         |                        |

# EXPORTACIONES DE MANZANAS

Hemisferio Norte

| Exportadores | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2024 vs 2023 | Part 2017 | Part 2024* |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|
| China        | 1.334.874 | 1.118.486 | 971.146   | 1.058.094 | 1.078.352 | 823.127   | 795.982   | 980.846   | 23,2%        | 18%       | 16%        |
| EE.UU        | 905.820   | 923.153   | 828.580   | 802.039   | 745.253   | 689.993   | 725.448   | 892.494   | 23,0%        | 12%       | 15%        |
| Italia       | 1.033.666 | 686.053   | 934.728   | 938.141   | 921.648   | 871.001   | 864.430   | 848.506   | -1,8%        | 14%       | 14%        |
| Polonia      | 941.867   | 794.318   | 973.806   | 657.310   | 921.863   | 732.730   | 809.436   | 724.369   | -10,5%       | 13%       | 12%        |
| Irán         | 604.241   | 424.942   | 477.489   | 847.974   | 1.076.022 | 722.744   | 635.980   | 410.285   | -35,5%       | 8%        | 7%         |
| Francia      | 535.305   | 431.159   | 381.354   | 410.395   | 308.963   | 343.162   | 314.446   | 332.463   | 5,7%         | 7%        | 6%         |
| Turquía      | 201.181   | 238.345   | 257.682   | 211.493   | 354.560   | 380.230   | 370.836   | 317.286   | -14,4%       | 3%        | 5%         |
| Países Bajos | 180.508   | 191.835   | 163.113   | 194.306   | 158.154   | 113.959   | 126.191   | 153.169   | 21,4%        | 2%        | 3%         |
| Serbia       | 197.406   | 144.760   | 217.001   | 172.778   | 179.640   | 147.877   | 127.743   | 145.719   | 14,1%        | 3%        | 2%         |
| España       | 131.696   | 118.668   | 127.076   | 142.089   | 116.632   | 102.723   | 92.634    | 108.262   | 16,9%        | 2%        | 2%         |
| Otros        | 1.446.916 | 1.428.987 | 1.724.281 | 1.447.565 | 1.462.519 | 1.513.163 | 1.293.500 | 1.129.244 | -12,7%       | 19%       | 19%        |
| Total HN     | 7.513.480 | 6.500.706 | 7.056.256 | 6.882.184 | 7.323.606 | 6.440.709 | 6.156.626 | 6.042.642 | -1,9%        | 100%      | 100%       |

Representan el 80% del volumen mundial

# EXPORTACIONES DE MANZANAS

Hemisferio Sur

Resumen de datos de exportación de manzanas por país y año.

| Exportadores   | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2024 vs 2023 | Part 2017 | Part 2024* |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|
| Chile          | 705.856   | 777.883   | 672.471   | 648.417   | 639.177   | 602.057   | 468.220   | 556.317   | 18,8%        | 45%       | 37%        |
| Sudáfrica      | 375.994   | 356.224   | 379.287   | 394.634   | 447.322   | 478.156   | 495.489   | 525.223   | 6,0%         | 24%       | 35%        |
| Nueva Zelandia | 344.887   | 369.251   | 390.871   | 400.206   | 355.738   | 340.762   | 309.019   | 341.576   | 10,5%        | 22%       | 23%        |
| Argentina      | 77.746    | 93.940    | 109.341   | 106.083   | 89.739    | 62.504    | 66.327    | 69.276    | 4,4%         | 5%        | 5%         |
| Brasil         | 55.437    | 70.997    | 56.713    | 62.564    | 99.048    | 35.058    | 35.985    | 10.093    | -72,0%       | 4%        | 1%         |
| Australia      | 4.834     | 4.454     | 4.251     | 2.256     | 3.020     | 2.970     | 2.321     | 2.257     | -2,8%        | 0%        | 0%         |
| Colombia       | 295       | 445       | 170       | 210       | 234       | 145       | 381       | 331       | -13,0%       | 0%        | 0%         |
| Costa Rica     | 68        | 61        | 101       | 145       | 165       | 282       | 216       | 280       | 29,8%        | 0%        | 0%         |
| Uruguay        | 6.416     | 3.207     | 3.588     | 774       | 2.909     | 5.551     | 836       | 243       | -71,0%       | 0%        | 0%         |
| Zambia         | 1         | 19        | 386       | 315       | 305       | 310       | 250       | 213       | -14,8%       | 0%        | 0%         |
| Otros          | 2.838     | 1.761     | 1.990     | 533       | 1.945     | 1.412     | 1.306     | 361       | -72,3%       | 0%        | 0%         |
| Total HS       | 1.574.372 | 1.678.243 | 1.619.170 | 1.616.137 | 1.639.601 | 1.529.207 | 1.380.350 | 1.506.171 | 9,1%         | 100%      | 100%       |

Representan el 20% del volumen mundial

# Valor FOB Exportaciones (en miles de USD):

Fuente: INECOM. Elaborado por TCS&A.

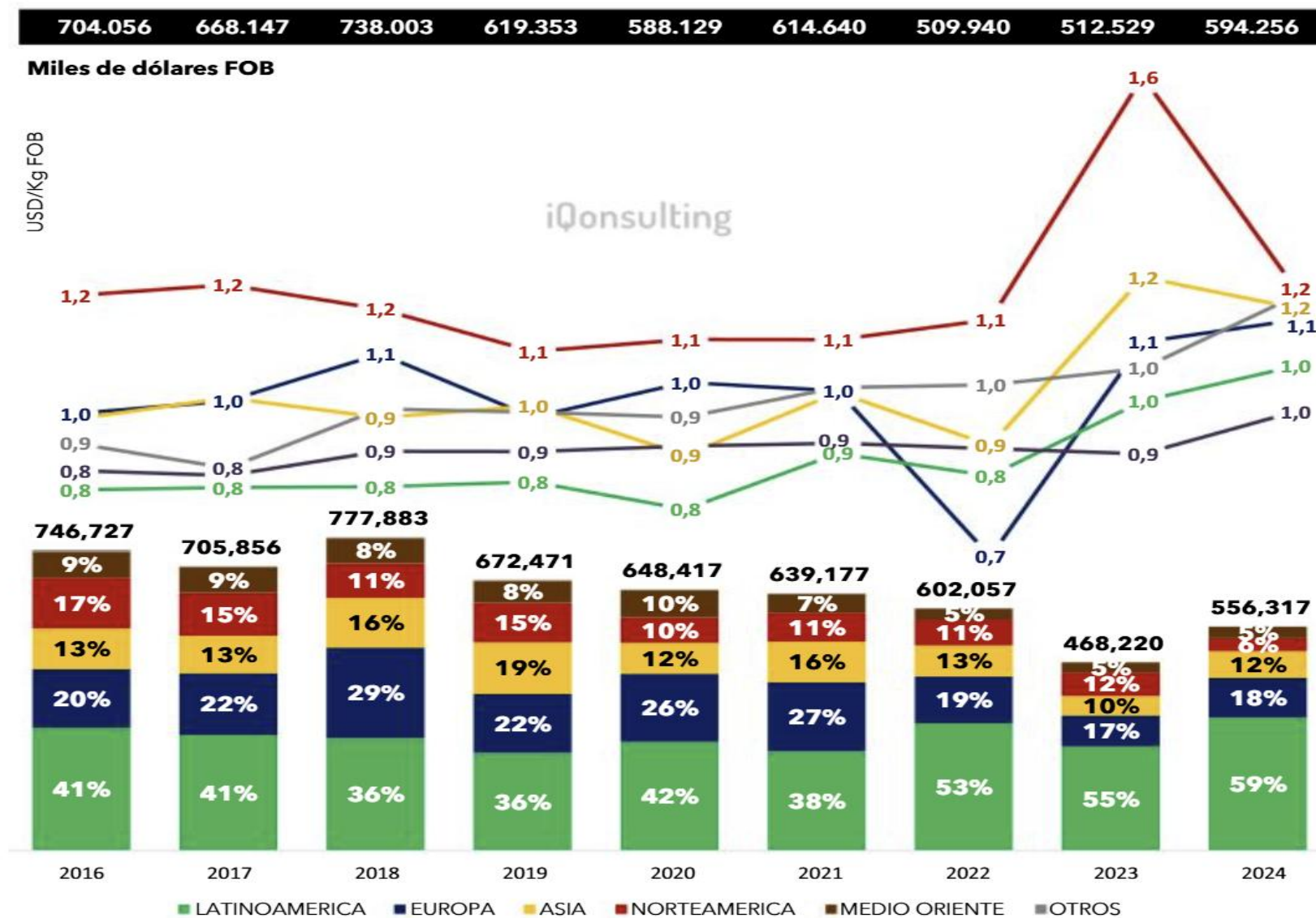
| Exportadores    | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             | 2024             | %Var 2024 vs 2023 | Part 2017   | Part 2024*  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| EE.UU           | 977.366          | 1.015.019        | 959.927          | 854.811          | 914.007          | 885.979          | 931.226          | 1.085.975        | 16,6%             | 16%         | 19%         |
| China           | 1.456.837        | 1.298.891        | 1.246.333        | 1.449.615        | 1.429.582        | 1.040.204        | 970.365          | 1.046.356        | 7,8%              | 24%         | 18%         |
| Italia          | 971.763          | 813.773          | 831.199          | 963.565          | 1.049.756        | 908.915          | 995.166          | 1.005.138        | 1,0%              | 16%         | 17%         |
| Francia         | 592.764          | 569.327          | 433.620          | 482.233          | 444.721          | 404.141          | 426.761          | 469.041          | 9,9%              | 10%         | 8%          |
| Polonia         | 344.315          | 391.579          | 367.316          | 340.208          | 421.659          | 316.657          | 430.312          | 466.801          | 8,5%              | 6%          | 8%          |
| Países Bajos    | 195.882          | 290.259          | 185.054          | 250.338          | 227.331          | 124.964          | 154.470          | 231.081          | 49,6%             | 3%          | 4%          |
| Irán            | 256.210          | 229.160          | 283.314          | 337.411          | 341.149          | 199.787          | 315.583          | 225.977          | -28,4%            | 4%          | 4%          |
| Turquía         | 61.146           | 94.592           | 90.553           | 110.912          | 178.718          | 166.488          | 175.377          | 192.246          | 9,6%              | 1%          | 3%          |
| Japón           | 97.612           | 126.555          | 132.975          | 100.273          | 147.790          | 143.259          | 119.235          | 133.205          | 11,7%             | 2%          | 2%          |
| Serbia          | 125.751          | 100.512          | 118.559          | 126.129          | 127.390          | 106.622          | 98.570           | 113.592          | 15,2%             | 2%          | 2%          |
| Otros           | 872.594          | 917.978          | 954.340          | 988.854          | 999.014          | 901.334          | 918.777          | 900.541          | -2,0%             | 15%         | 15%         |
| <b>Total HN</b> | <b>5.952.240</b> | <b>5.847.645</b> | <b>5.603.190</b> | <b>6.004.349</b> | <b>6.281.117</b> | <b>5.198.350</b> | <b>5.535.842</b> | <b>5.869.953</b> | <b>6,0%</b>       | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Exportadores    | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             | 2024             | %Var 2024 vs 2023 | Part 2017   | Part 2024*  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Nueva Zelandia  | 489.806          | 529.037          | 566.555          | 590.087          | 598.664          | 569.834          | 532.863          | 597.914          | 12,2%             | 31%         | 33%         |
| Chile           | 599.872          | 680.986          | 603.265          | 568.699          | 589.513          | 526.130          | 481.752          | 582.159          | 20,8%             | 38%         | 32%         |
| Sudáfrica       | 374.265          | 388.169          | 373.954          | 408.975          | 484.955          | 488.572          | 486.651          | 575.139          | 18,2%             | 23%         | 32%         |
| Argentina       | 75.150           | 90.958           | 80.545           | 68.630           | 61.342           | 39.900           | 43.723           | 51.579           | 18,0%             | 4,7%        | 2,8%        |
| Brasil          | 41.884           | 52.471           | 42.541           | 41.271           | 73.803           | 24.591           | 30.493           | 9.597            | -68,5%            | 2,6%        | 0,5%        |
| Australia       | 9.439            | 7.662            | 6.835            | 4.259            | 5.854            | 5.020            | 5.127            | 4.687            | -8,6%             | 0,6%        | 0,3%        |
| Costa Rica      | 91               | 79               | 159              | 219              | 345              | 480              | 426              | 526              | 23,5%             | 0,01%       | 0,03%       |
| Colombia        | 319              | 452              | 209              | 244              | 282              | 172              | 484              | 326              | -32,6%            | 0,02%       | 0,02%       |
| Guatemala       | 117              | 213              | 251              | 158              | 208              | 142              | 137              | 275              | 100,7%            | 0,01%       | 0,02%       |
| Uruguay         | 4.612            | 2.307            | 2.697            | 583              | 2.148            | 4.090            | 644              | 165              | -74,4%            | 0,3%        | 0,01%       |
| Otros           | 1.427            | 1.169            | 1.364            | 661              | 1.859            | 1.975            | 1.284            | 302              | -76,5%            | 0,1%        | 0,02%       |
| <b>Total HS</b> | <b>1.596.982</b> | <b>1.753.503</b> | <b>1.678.375</b> | <b>1.683.786</b> | <b>1.818.973</b> | <b>1.660.906</b> | <b>1.583.584</b> | <b>1.822.669</b> | <b>15,1%</b>      | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

## Valor FOB Exportaciones (en miles de USD):

- Valor de la industria de las manzanas frescas durante 2024 fue de 7.692 millones de dólares
- Esto fue un aumento de 8,1% respecto al año anterior
- Hemisferio sur: valor transado fue de 1.822 millones de dólares
- Esto fue un 15,1% de aumento con respecto al año anterior
- Nueva Zelanda es el principal proveedor en términos de valor.
- Chile en segundo lugar, con un aumento del 20,8% del valor obtenido por sus exportaciones.
- Esto evidencia un buen trabajo en Chile en términos de mejoras en productividad y también en recambio de variedades

# Exportaciones Chile



**Manzana, Exportaciones chilenas por mercado de destino. Volúmenes en toneladas y precios FOB en USD/kg.**

Fuente: SAG-Frutas de Chile./ ODEPA. Elaborado por iQonsulting.

# Exportaciones Chile 2024

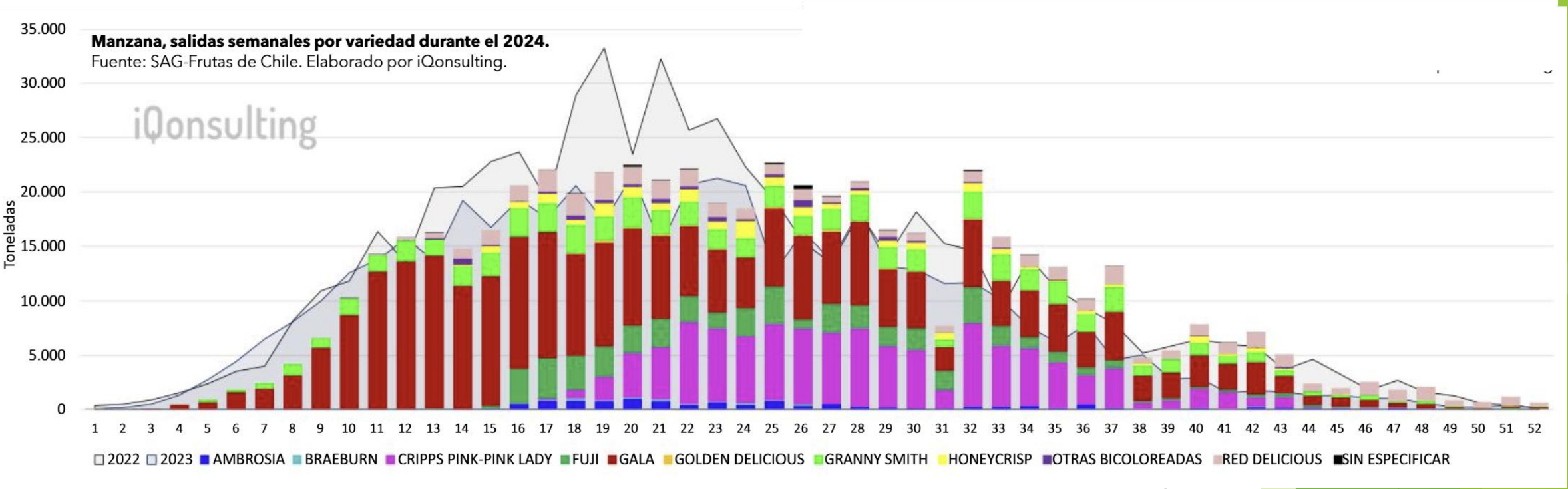
- Volumen exportado por Chile 2024 = 556 millones de toneladas
- Valor FOB promedio todos los mercados fue de 1,08 USD/kg
- Este valor presento una escasa variación respecto al año anterior// viéndose un aumento en todos los mercados, excepto Norteamérica
- Principal mercado sigue siendo Latinoamérica (59%) con u valor FOB de 1,13 USD/kg
- Brasil es el principal importador desplazando a Colombia
- 18% envíos es a Europa con 1,13 USD/kg // la variedad mas enviada a este continente es Cripps Pink con 30% de los envíos
- Asia superó a Norteamérica con 12% y un aumento del 38% en los envíos
- Mercado Asiático: Taiwán e India tuvieron un aumento de 27% y 69% respectivamente // principales variedades en Taiwán es Fuji y en India es Rgala
- China: tercer país en importancia dentro de Asia , a pesar de ser el principal productor de manzanas del mundo.

# Exportaciones Chile 2024

| VARIETADES            | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | %VAR<br>2024 VS<br>2023 | PART<br>2016 | PART<br>2024 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| GALA                  | 311,954 | 313,416 | 293,188 | 281,573 | 217,945 | 249,511 | 14.5%                   | 48.4%        | 44.9%        |
| CRIPPS PINK-PINK LADY | 106,728 | 101,074 | 124,385 | 99,324  | 80,096  | 109,279 | 36.4%                   | 10.8%        | 19.6%        |
| GRANNY SMITH          | 82,285  | 81,777  | 81,865  | 80,481  | 65,208  | 66,297  | 1.7%                    | 11.0%        | 11.9%        |
| FUJI                  | 64,849  | 61,105  | 50,393  | 50,061  | 35,076  | 49,409  | 40.9%                   | 9.9%         | 8.9%         |
| RED DELICIOUS         | 76,452  | 55,937  | 52,604  | 55,306  | 39,139  | 42,560  | 8.7%                    | 16.2%        | 7.7%         |
| HONEYCRISP            | 1,984   | 2,964   | 4,604   | 9,691   | 12,571  | 16,867  | 34.2%                   | 0.7%         | 3.0%         |
| AMBROSIA              | 7,019   | 6,820   | 7,443   | 9,006   | 6,834   | 11,338  | 65.9%                   | 0.5%         | 2.0%         |
| OTRAS BICOLOREADAS    | 14,778  | 19,249  | 17,911  | 10,966  | 6,452   | 6,558   | 1.6%                    | 0.6%         | 1.2%         |
| SIN ESPECIFICAR       | 134     | 701     | 997     | 1,130   | 1,493   | 1,620   | 8.5%                    | 0.7%         | 0.3%         |
| GOLDEN DELICIOUS      | 1,146   | 1,442   | 1,803   | 1,482   | 1,400   | 1,609   | 14.9%                   | 0.1%         | 0.3%         |
| BRAEBURN              | 5,143   | 3,932   | 3,983   | 3,038   | 2,007   | 1,269   | -36.8%                  | 1.0%         | 0.2%         |
| Total general         | 672,471 | 648,417 | 639,177 | 602,057 | 468,220 | 556,317 | 18.8%                   | 100.0%       | 100.0%       |

- Principal variedad es Gala// esta variedad se comercializa durante todo el año, concentrándose en la parte temprana, meses de abril y mayo
- C. Pink - P. Lady: lideran la parte media y tardía

# Exportaciones Chile 2024



# Exportaciones Chile 2024

Aumento del volumen exportado en 2024 se debió principalmente a:

- crecimiento del grupo gala = 14% respecto al año anterior alcanzando 249 mil toneladas
- Cpink registro un incremento 36% alcanzando 109 mil toneladas
- Granny fue la tercera variedad exportada con 66 mil toneladas, registra un leve aumento de 2%.

# Exportación de manzanas orgánicas

| País                                      | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           | 2024           | 2024 vs 2023 | Part. 2017 | Part. 2024 |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------|------------|
| EE.UU.                                    | 88.146         | 59.490         | 88.457         | 79.265         | 112.744        | 87.586         | 106.692        | 165.042        | 55%          | 61%        | 81%        |
| Nueva Zelanda E*                          | 24.010         | 22.620         | 23.452         | 24.058         | 21.463         | 20.299         | 25.534         | 25.629         | 0,4%         | 17%        | 13%        |
| Chile                                     | 13.095         | 26.006         | 24.499         | 25.856         | 24.328         | 20.259         | 9.398          | 7.265          | -23%         | 9%         | 4%         |
| Argentina                                 | 19.451         | 17.350         | 18.502         | 12.927         | 10.933         | 6.669          | 8.542          | 4.826          | -44%         | 13%        | 2%         |
| <b>Total Manzana Orgánica</b>             | <b>144.701</b> | <b>125.466</b> | <b>154.910</b> | <b>142.106</b> | <b>169.468</b> | <b>134.813</b> | <b>150.167</b> | <b>202.761</b> | <b>35.0%</b> |            |            |
| Total Manzana Proveedores                 | 2.043.401      | 2.171.820      | 2.020.788      | 1.969.868      | 1.846.199      | 1.723.377      | 1.600.635      | 1.872.924      |              |            |            |
| <b>Part. Manzana Orgánica en el Total</b> | <b>7.1%</b>    | <b>5.8%</b>    | <b>7.7%</b>    | <b>7.2%</b>    | <b>9.2%</b>    | <b>7.8%</b>    | <b>9.4%</b>    | <b>10.8%</b>   |              |            |            |

- Crecimiento exportación de manzanas orgánicas en el mundo esta impulsado por Estados Unidos
- Donde México es su principal destino, seguido de Canadá e India
- N Zelanda presentó un leve crecimiento
- Chile experimentó una caída de 23%

# Proyección de las exportaciones 2025

- Según la última proyección realizada por Frutas de Chile, exportaciones de manzanas chilenas crecerá 13% durante 2025
- Envíos totales alcanzarían a 576.888 toneladas
- Grupo Pink lady aumentaría exportación en 32% (136.592 toneladas)
- Grupo Fuji : aumentaría 5% (61.428 toneladas)
- Grupo Gala aumentaría 4% (243.802 toneladas)
- Grupo Verdes aumentaría 6% (70.787 toneladas)



# Clima y los problemas a los cuales nos enfrentamos esta temporada

Patricia Maraboli Aliaga

Septiembre 2025

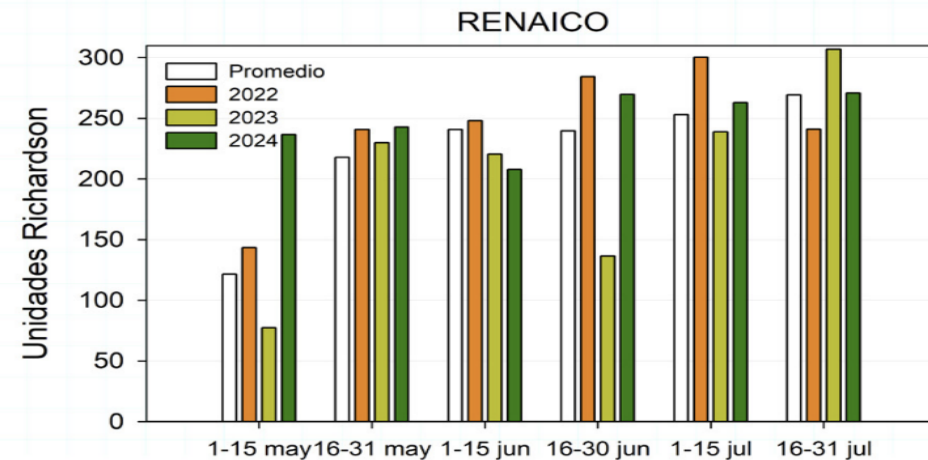
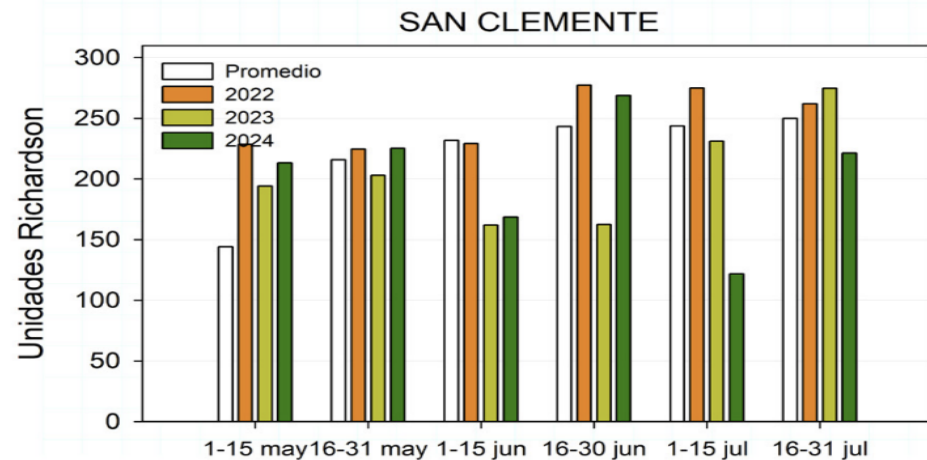
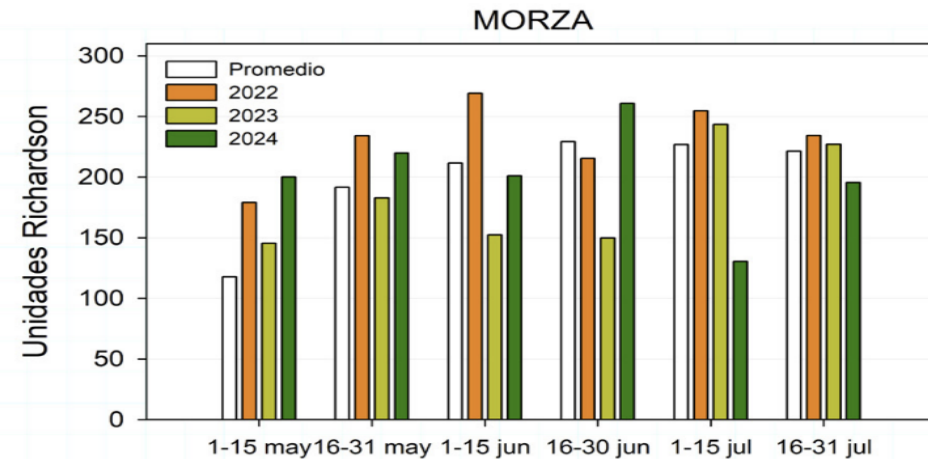
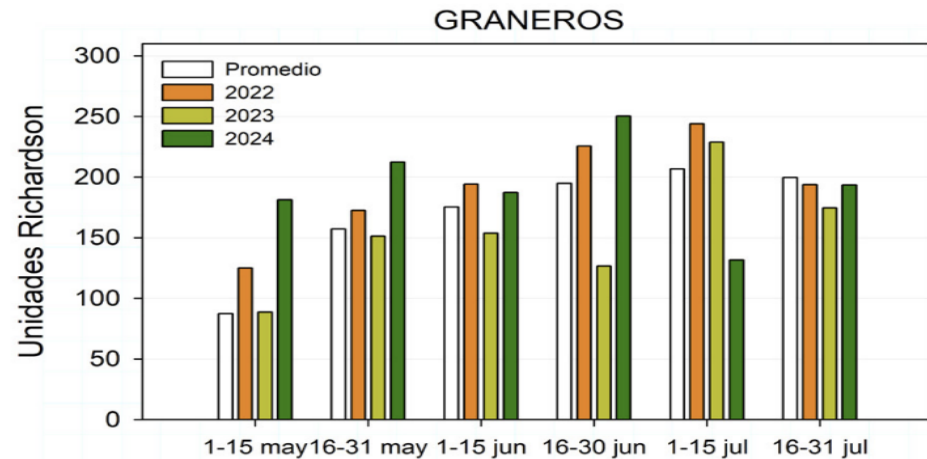
# Condiciones térmicas durante temporada 2024/25

(Informativo Climático, Centro Pomaceas)

- Temporada con lenta transición entre la retirada de El Niño, en el otoño e 2024 y la tardía y débil manifestación de La Niña a finales del año.
- Las condiciones meteorológicas resultaron erráticas, alternándose períodos fríos y cálidos durante el invierno y la primavera.
- El verano fue consistente e intensamente cálido, concentrándose el registro de altas temperaturas en enero y febrero.
- El invierno de 2024 se caracterizó por una abundante acumulación de frío. Mayo tuvo una participación considerable en la acumulación de frío, pero luego, hubo alternancias de períodos de alta y baja acumulación (Figura 1).

# Condiciones térmicas durante temporada 2024/25

## (Informativo Climático, Centro Pomaceas)



# Condiciones térmicas durante temporada 2024/25

## (Informativo Climático, Centro Pomaceas)

- En general, con gran acumulación temprana, se vieron favorecidas la mayor parte de los cultivares.
- Sin embargo, en ciertas localidades podría haberse dado la combinación de frío limitado y cultivares de alto requerimiento.
- Un invierno con abundante frío favorece un avance fenológico compacto y temprano, sincronía entre cultivares y polinizante, así como entre crecimiento vegetativo y floral.
- Las flores después de un invierno frío son de mayor calidad, con extenso período efectivo de polinización y más disponibilidad de nutrientes de reserva.
- Posterior al receso invernal, la acumulación térmica en agosto y septiembre fue baja, menor al promedio de los últimos años en localidades monitoreadas de la zona centro sur.
- Luego de un mes de septiembre frío, octubre de 2024 fue el más cálido de los últimos años.
- En post floración, la secuencia de días con baja y alta temperatura favoreció el efecto de los raleadores químicos en manzanos, al interferir con una actividad fotosintética estable en los primeros días de crecimiento de los frutitos.

# Condiciones térmicas durante temporada 2024/25

(Informativo Climático, Centro Pomaceas)

## ÍNDICE DE ESTRÉS

1 DICIEMBRE – 15 MARZO (MILES)

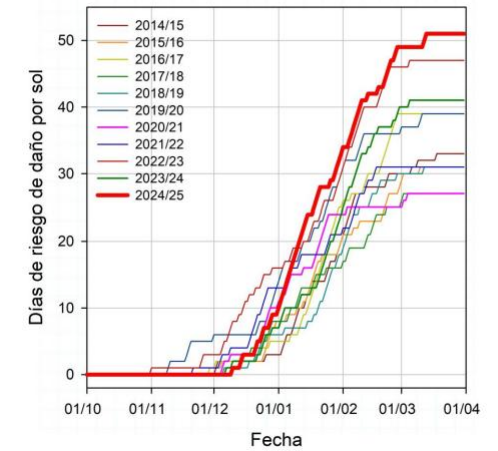
| Localidad       | 2021/22 | 2022/23 | 2023/24 | 2024/25 | Promedio | Variación (%) |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------------|
| Graneros        | 134,1   | 156,7   | 134,9   | 141,3   | 137,7    | 2,6           |
| Morza           | 156,3   | 169,3   | 133,3   | 150,0   | 125,6    | 19,4          |
| Los Niches      | 101,6   | 166,8   | 149,4   | 145,6   | 120,2    | 40,3          |
| Sagrada Familia | 121,3   | 185,9   | 178,7   | 149,1   | 150,0    | -0,6          |
| San Clemente    | 134,8   | 170,7   | 156,3   | 173,2   | 144,1    | 20,2          |
| Linares         | 115,5   | 154,9   | 136,7   | 153,7   | 121,7    | 26,3          |
| Chillán         | 133,1   | 165,9   | 137,2   | 116,2   | 128,8    | -9,8          |
| Renaico         | 123,8   | 136,8   | 125,2   | 128,9   | 121,1    | 6,5           |
| Mulchén         | 131,8   | 137,6   | 122,2   | 126,2   | 115,1    | 9,7           |
| Traiguén        | 89,1    | 100,6   | 88,5    | 89,9    | 86,9     | 3,5           |
| Temuco          | 51,7    | 57,8    | 63,6    | 55,1    | 56,5     | -2,5          |

$$\text{Unidades de estrés} = (T_{aire} - 10)(-0.2 \times HR + 15)$$
$$T_{aire}(^{\circ}\text{C}) \geq 10^{\circ}\text{C} \text{ y } HR(\%) \leq 75\%$$

- En localidades normalmente cálidas, con Graneros y Sagrada Familia, no se registró un valor mayor de estrés. Sin embargo, su nivel fue especialmente alto en otras localidades El Maule.
- Enero y febrero fueron los meses con mayor acumulación de unidades de estrés.

# Condiciones térmicas durante temporada 2024/25

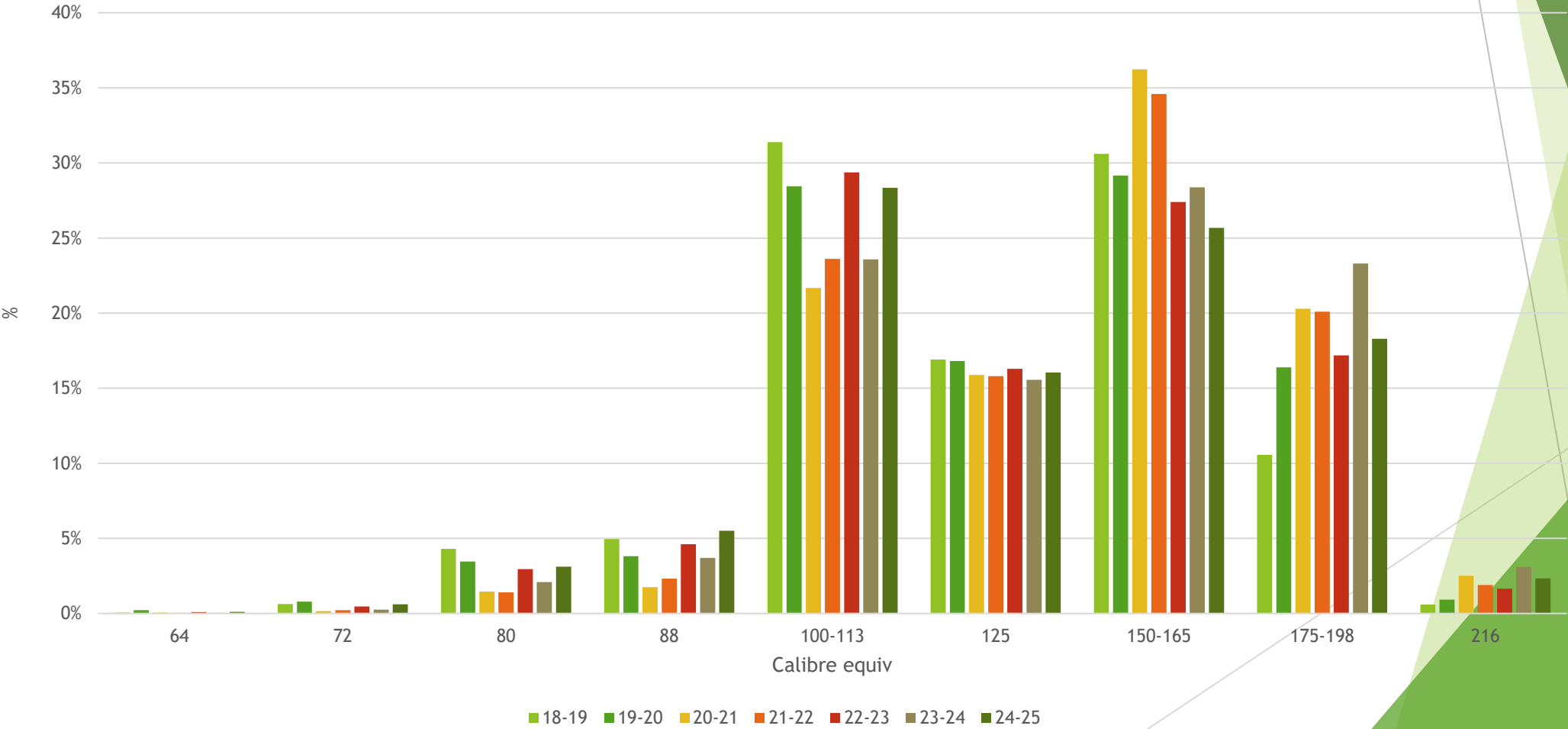
## (Informativo Climático, Centro Pomaceas)



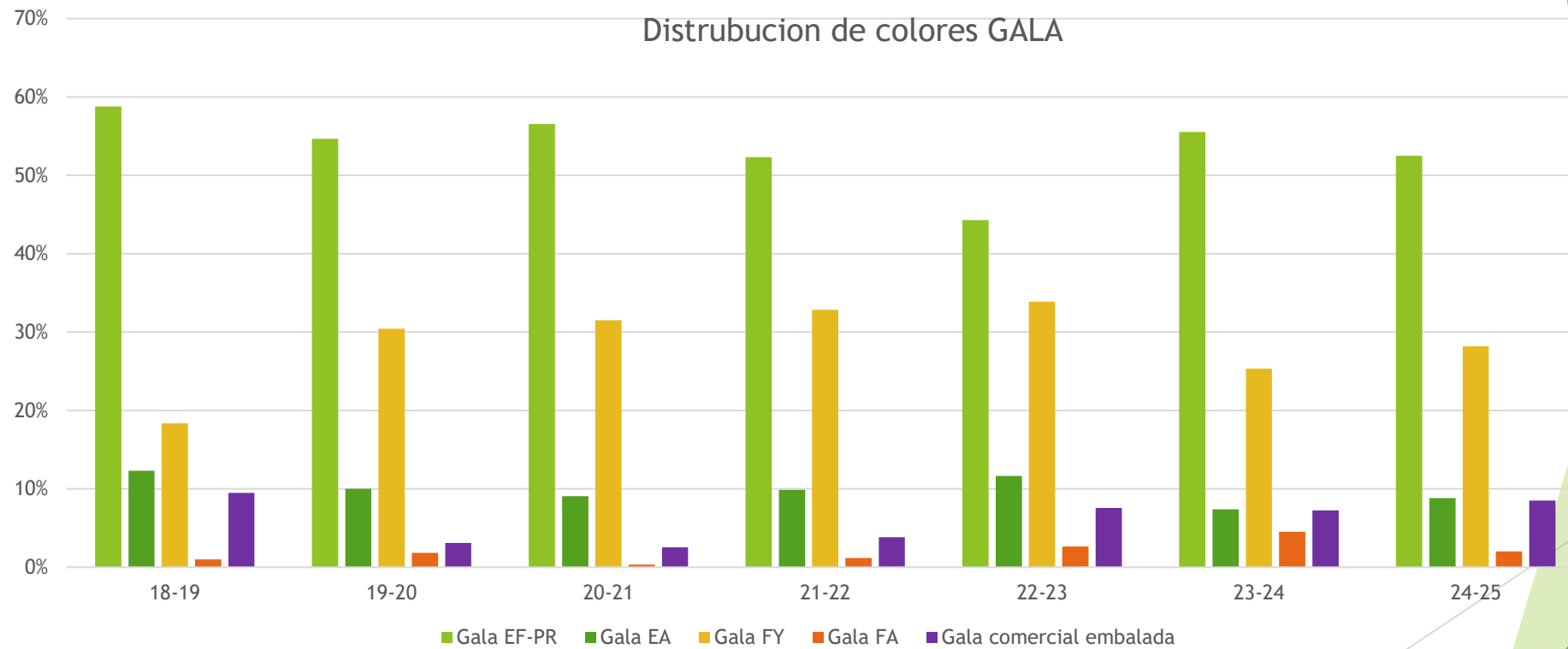
- Cuantificación de días con riesgo de desarrollo de daño por sol (día con 5 o más horas con temperatura sobre 29° C)
- Las altas temperaturas del verano coinciden con el aumento del tamaño de la fruta y el consecuente cambio en su posición, que la vuelve más susceptible.
- Se esperaría una alta incidencia y severidad de daño por sol, por la gran proporción de días de riesgo de daño por sol y porque estos comenzaron tarde, en verano, lo que limita una más fuerte ambientación temprana de los frutos.
- Además, con el alto registro de estrés y altas temperaturas hasta febrero podrían haber afectado negativamente los cultivares de manzanos cosechados en ese mes, comprometiendo su vida de postcosecha.

# Post Cosecha Galas 2025

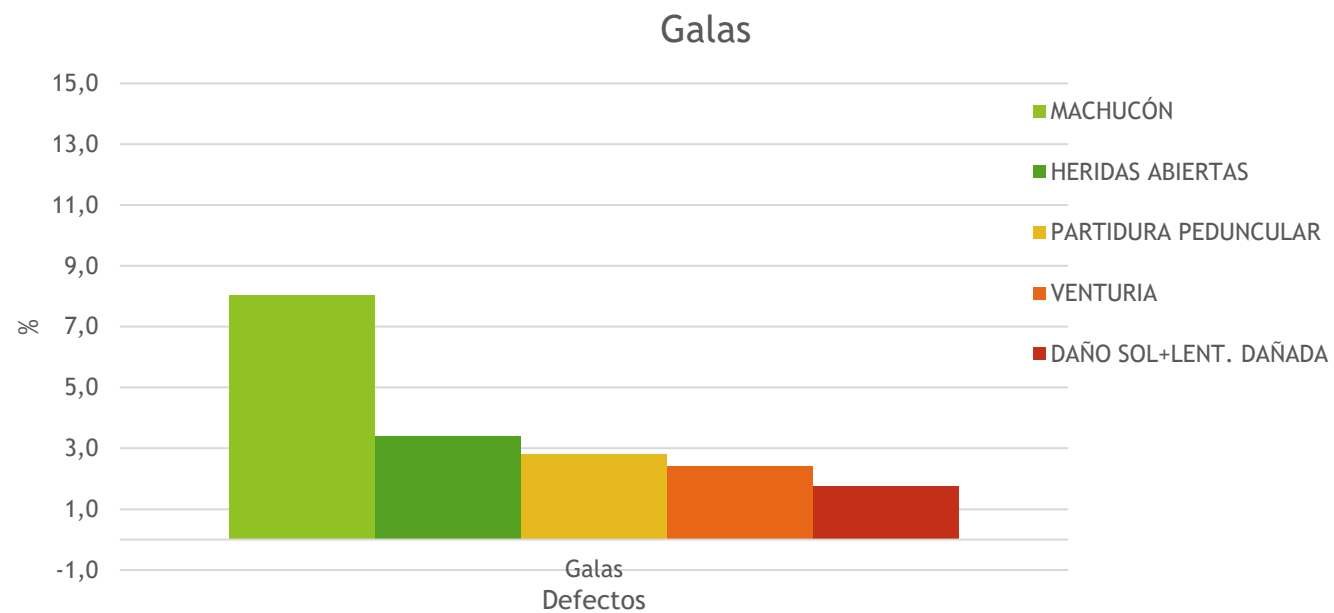
Calibres equiv GRUPO GALA



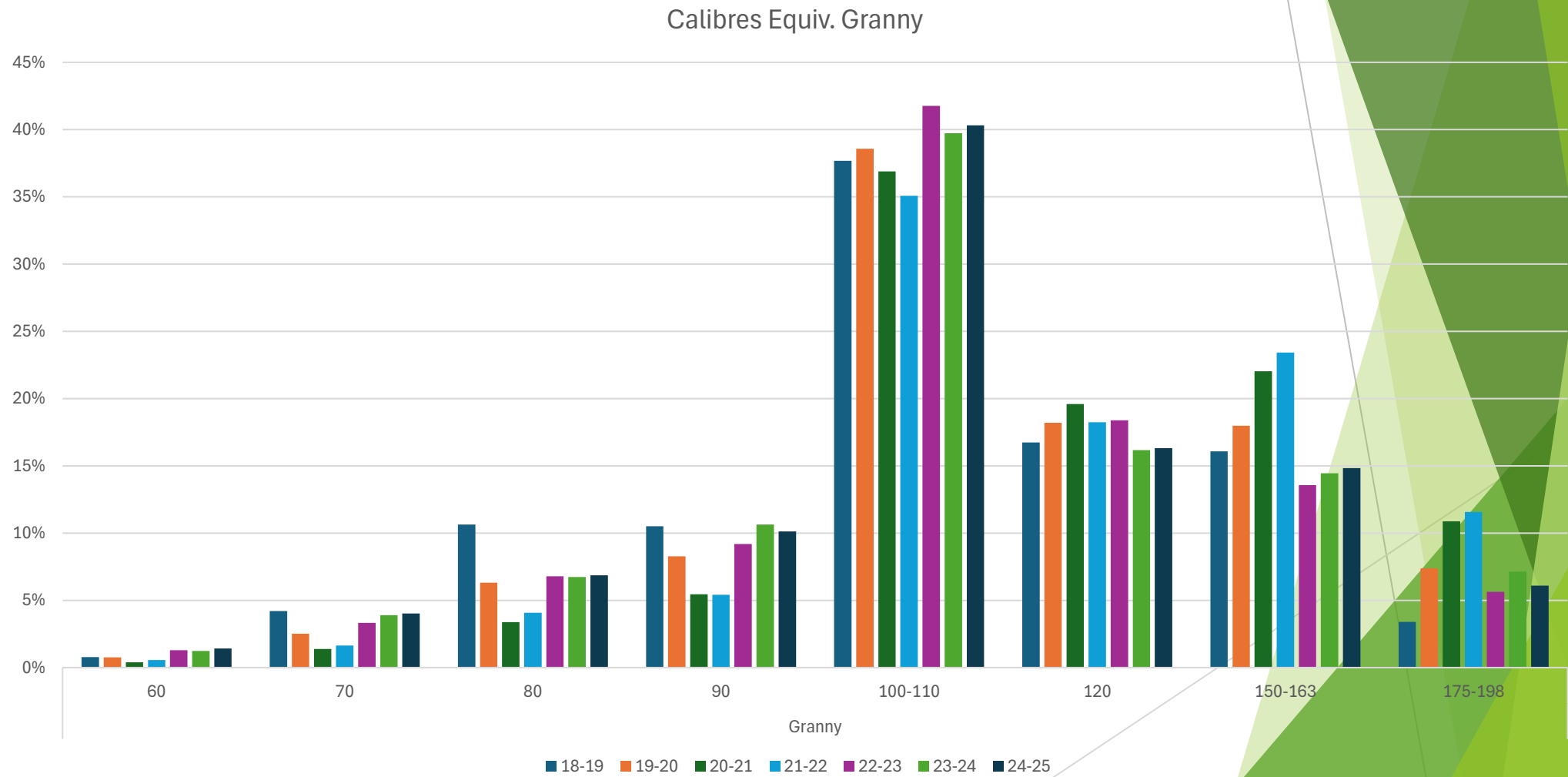
# Post Cosecha Galas 2025



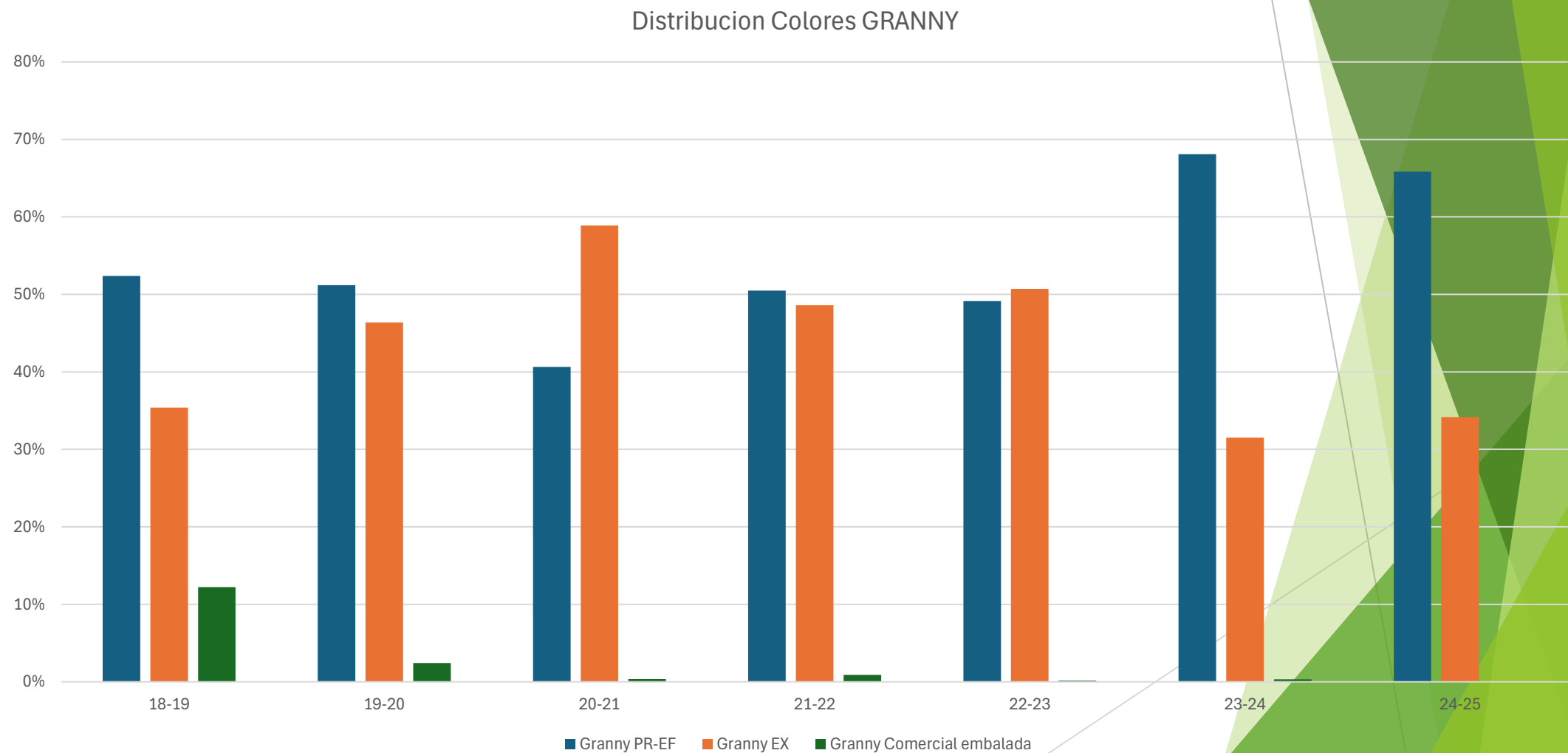
# Post Cosecha Galas 2025



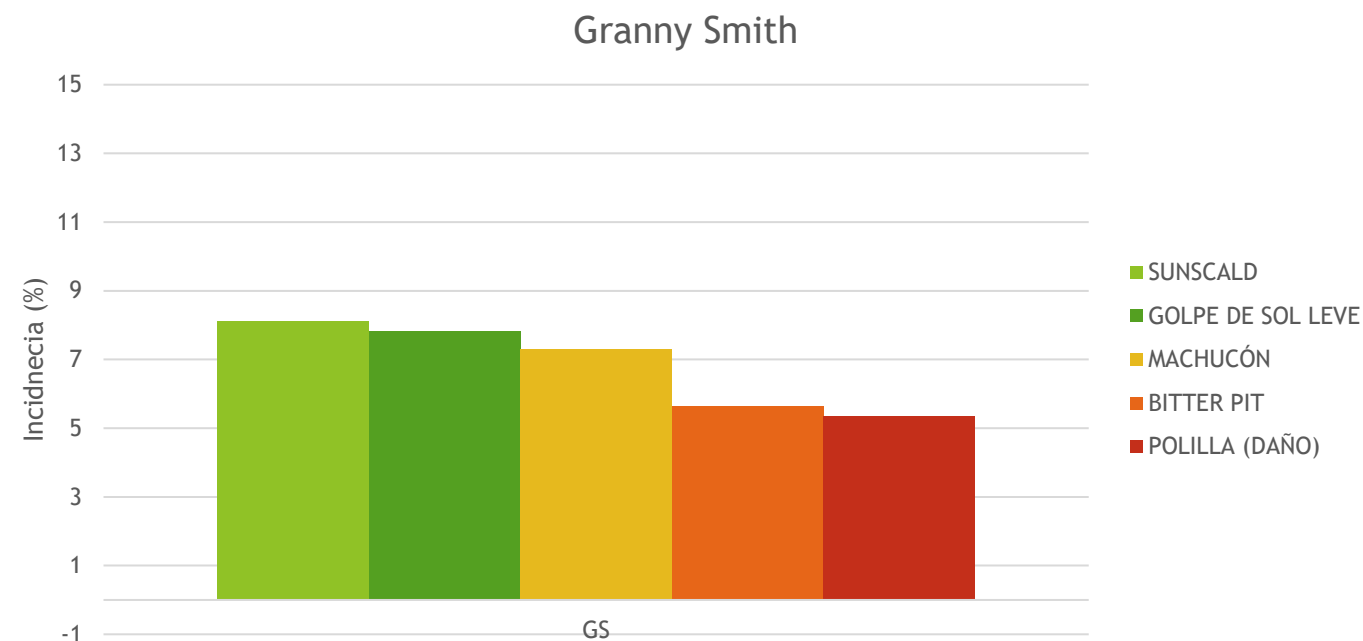
# Post Cosecha Granny 2025



# Post Cosecha Granny 2025

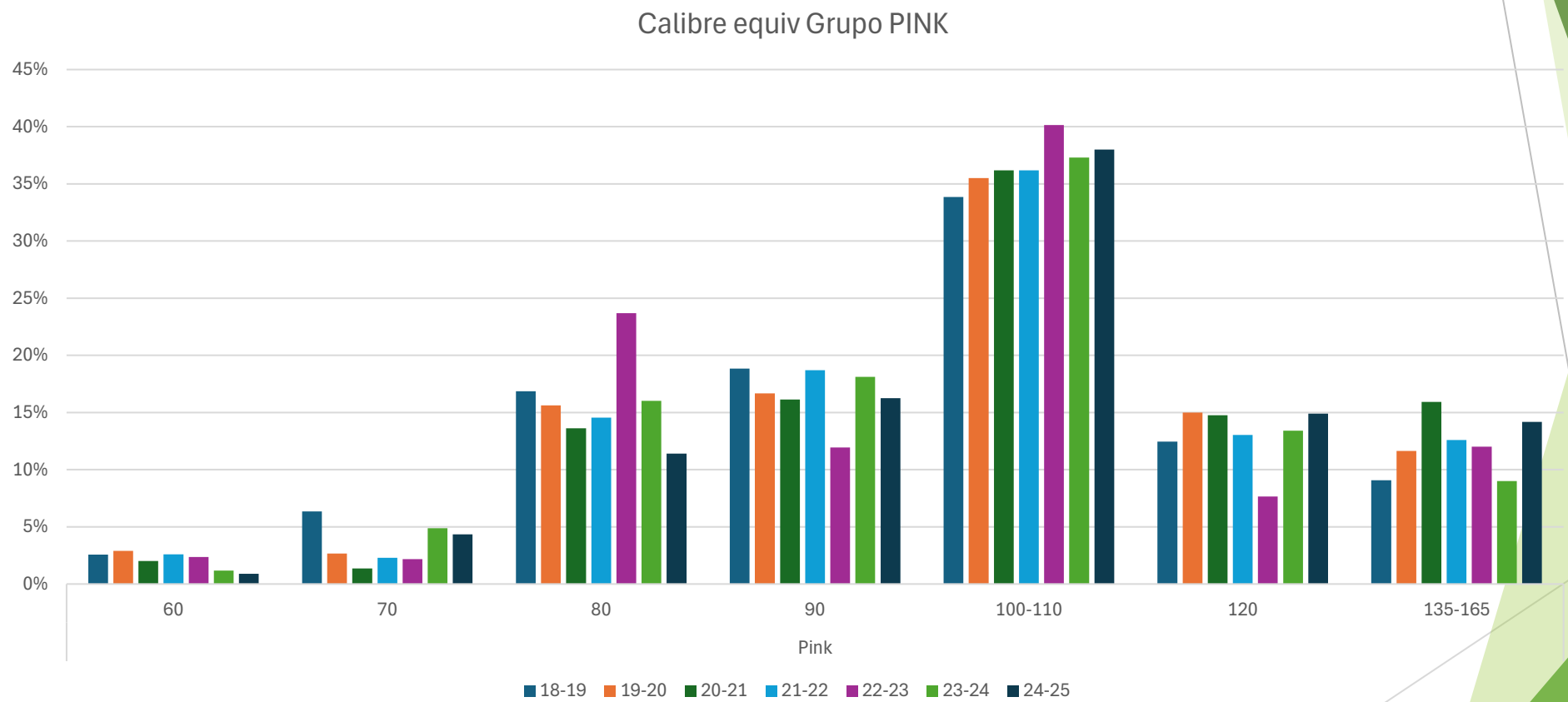


# Post Cosecha Granny 2025

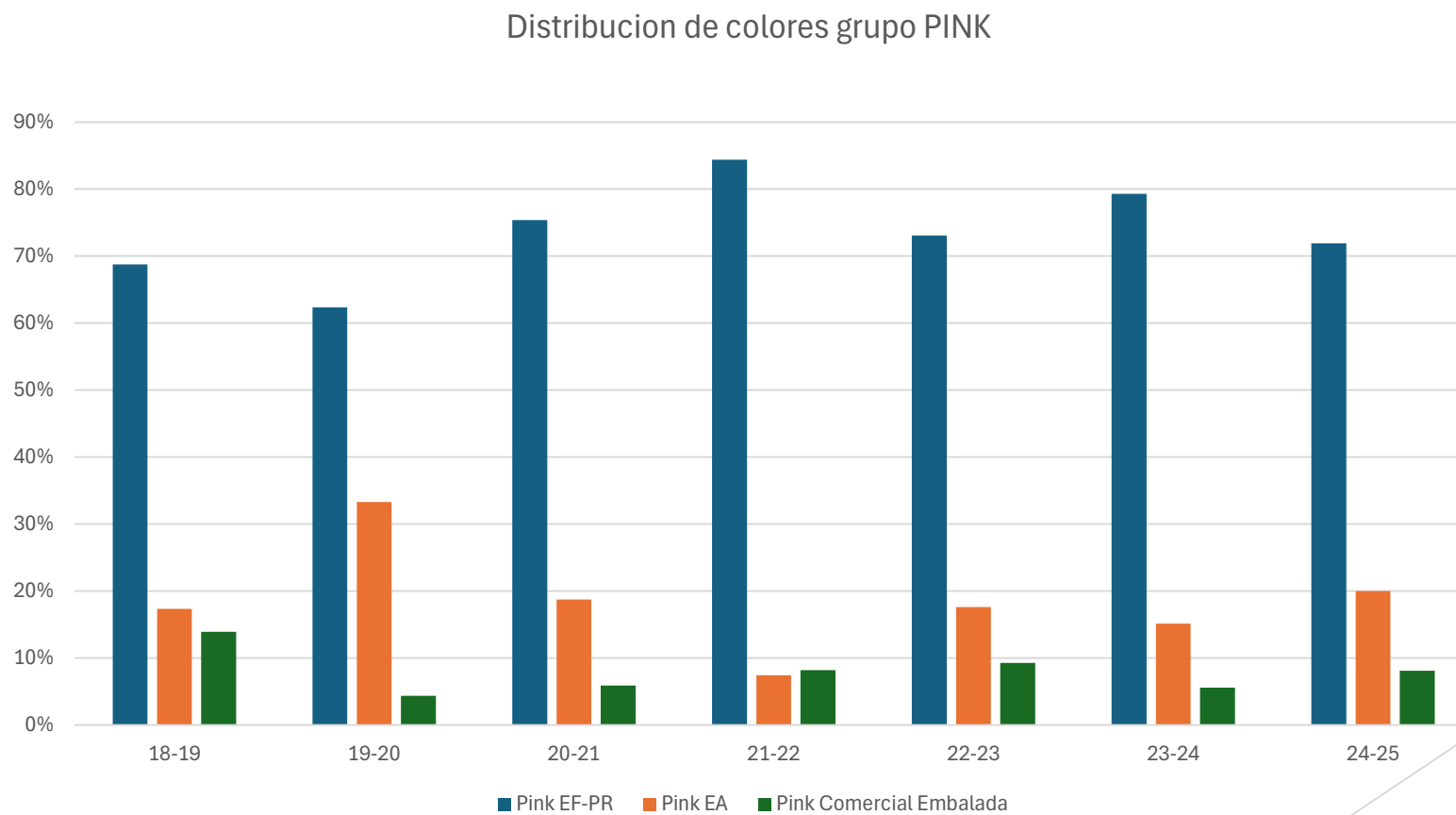


| Grupo | SUNSCALD | GOLPE DE SOL LEVE | MACHUCÓN | BITTER PIT | POLILLA (DAÑO) |
|-------|----------|-------------------|----------|------------|----------------|
| GS    | 8,1      | 7,8               | 7,3      | 5,6        | 5,3            |

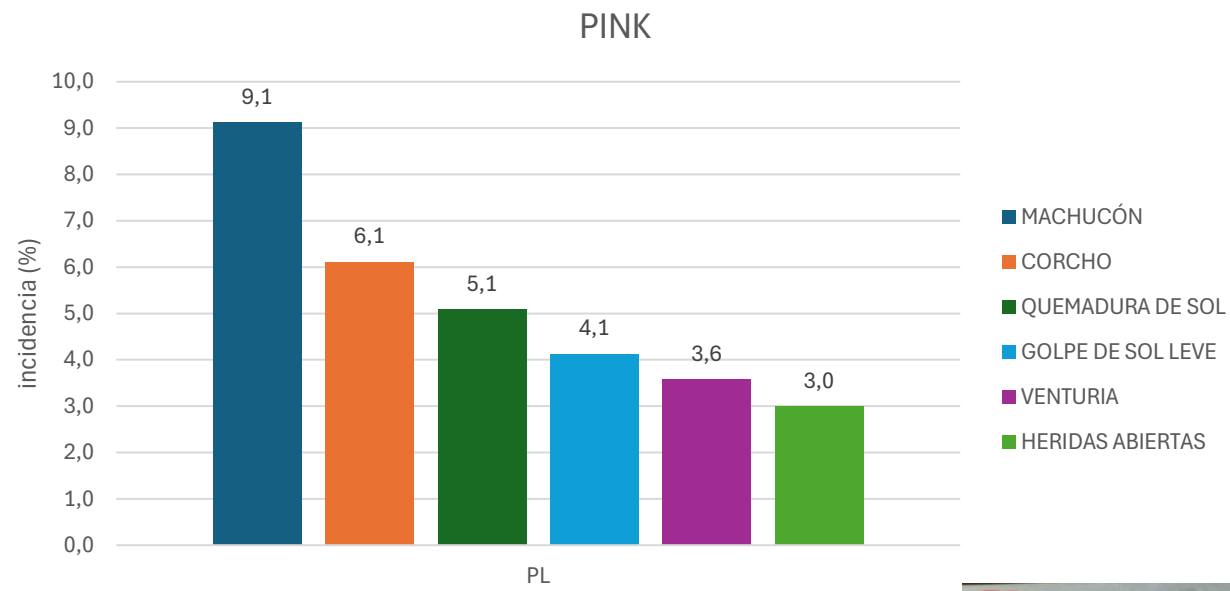
# Post Cosecha PINK 2025



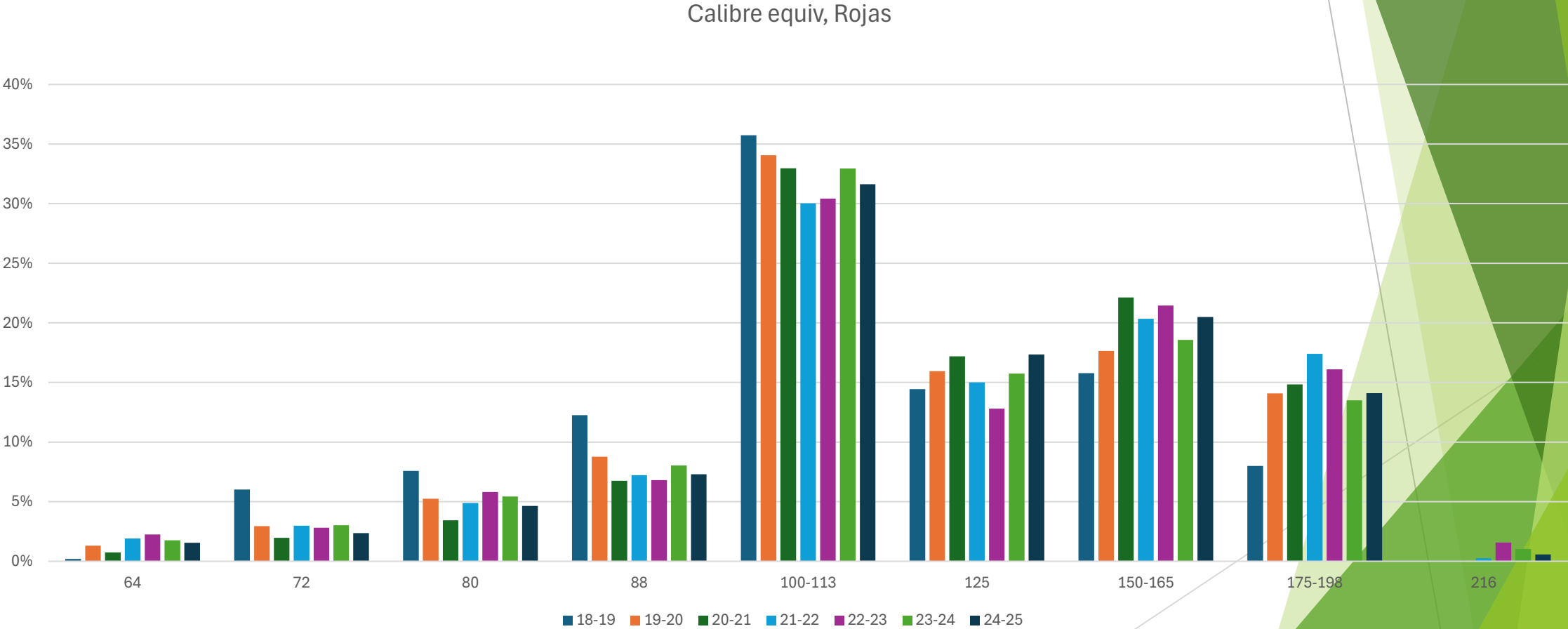
# Post Cosecha PINK 2025



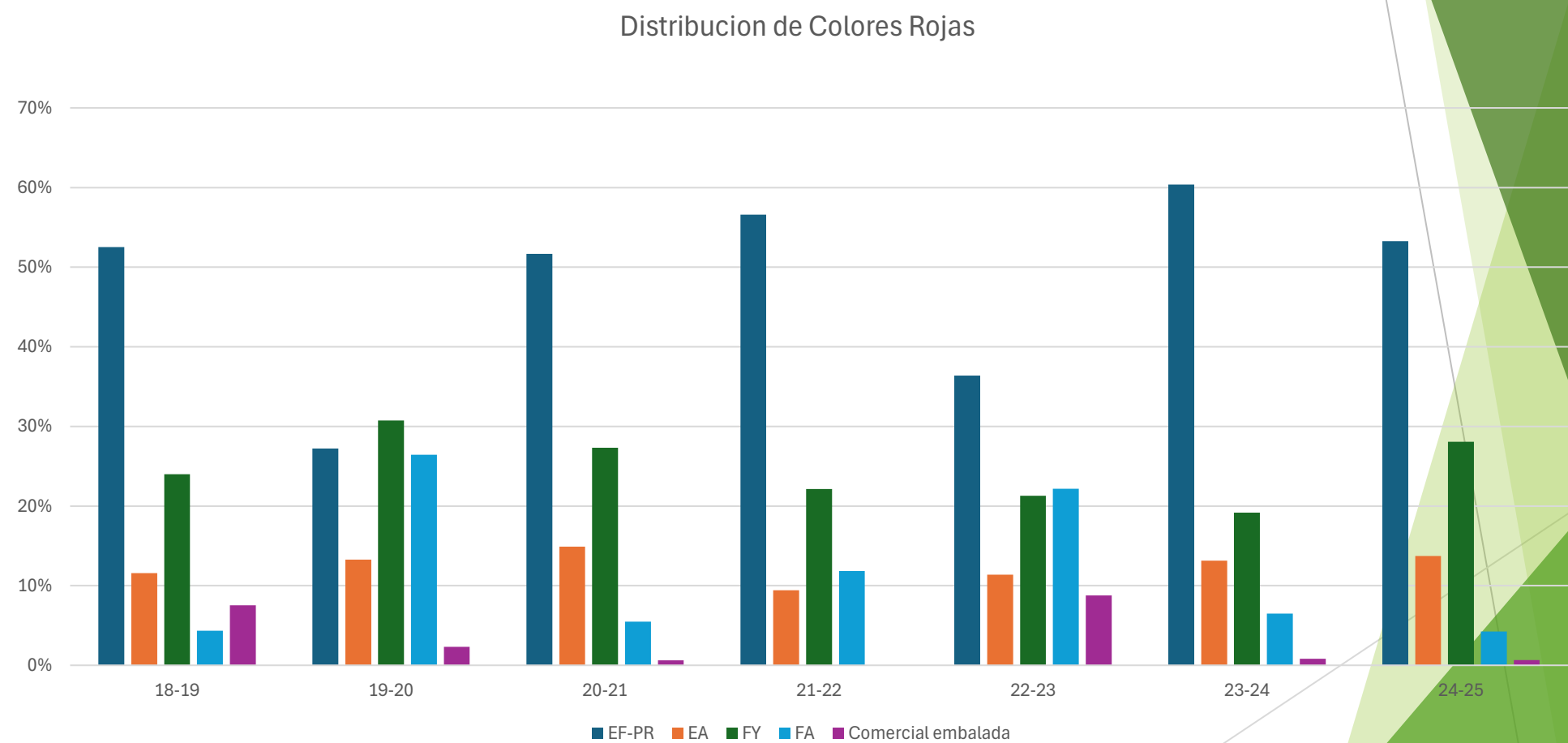
# Post Cosecha PINK 2025



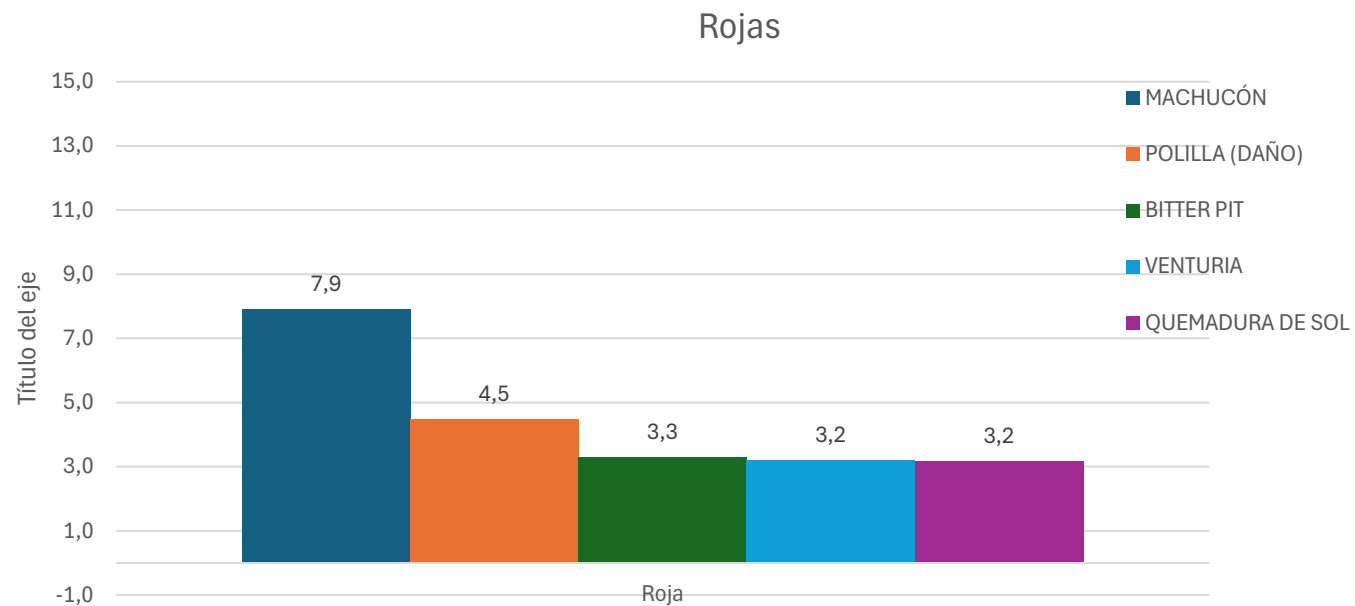
# Post Cosecha Rojas 2025



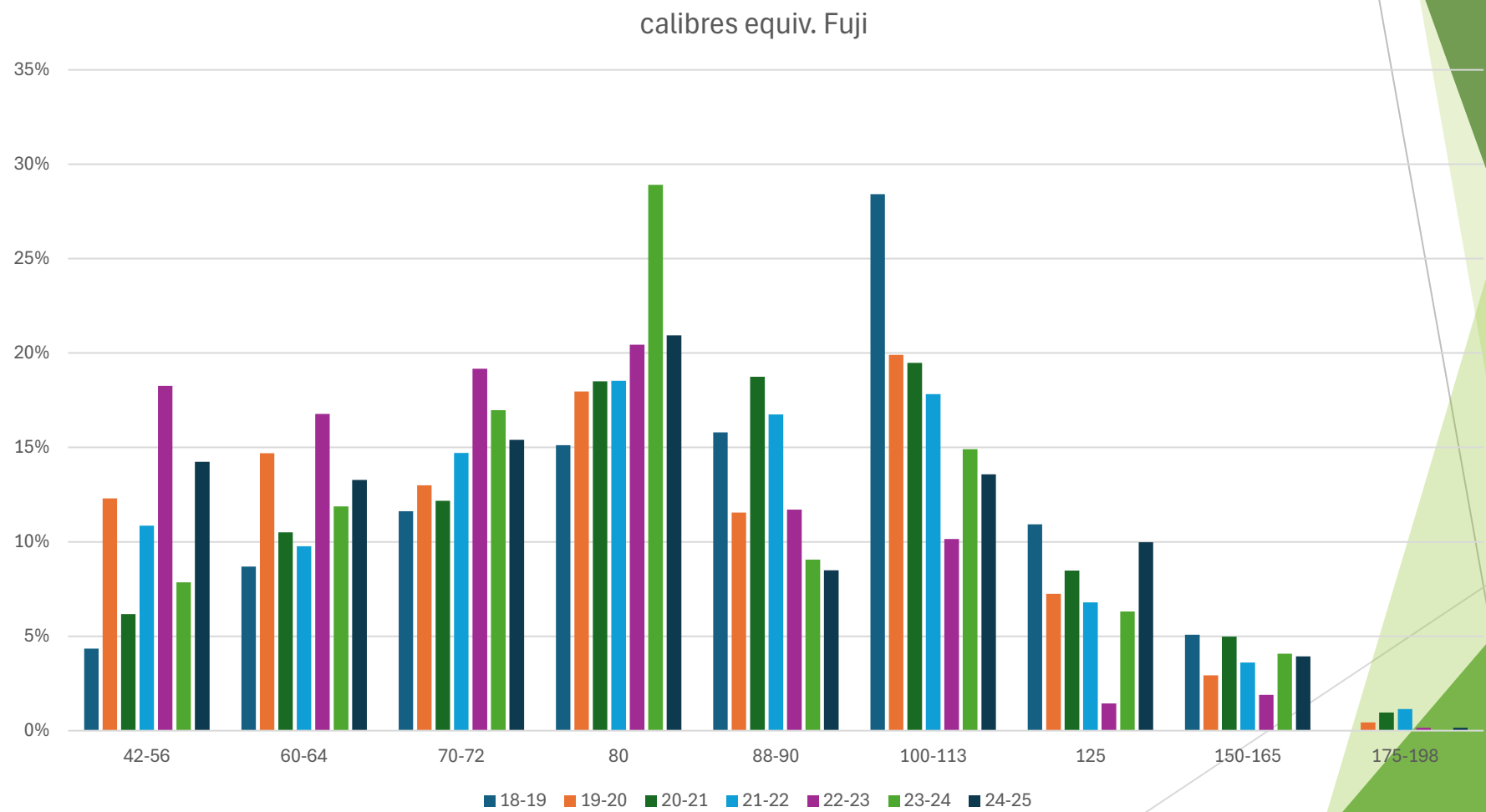
# Post Cosecha Rojas 2025



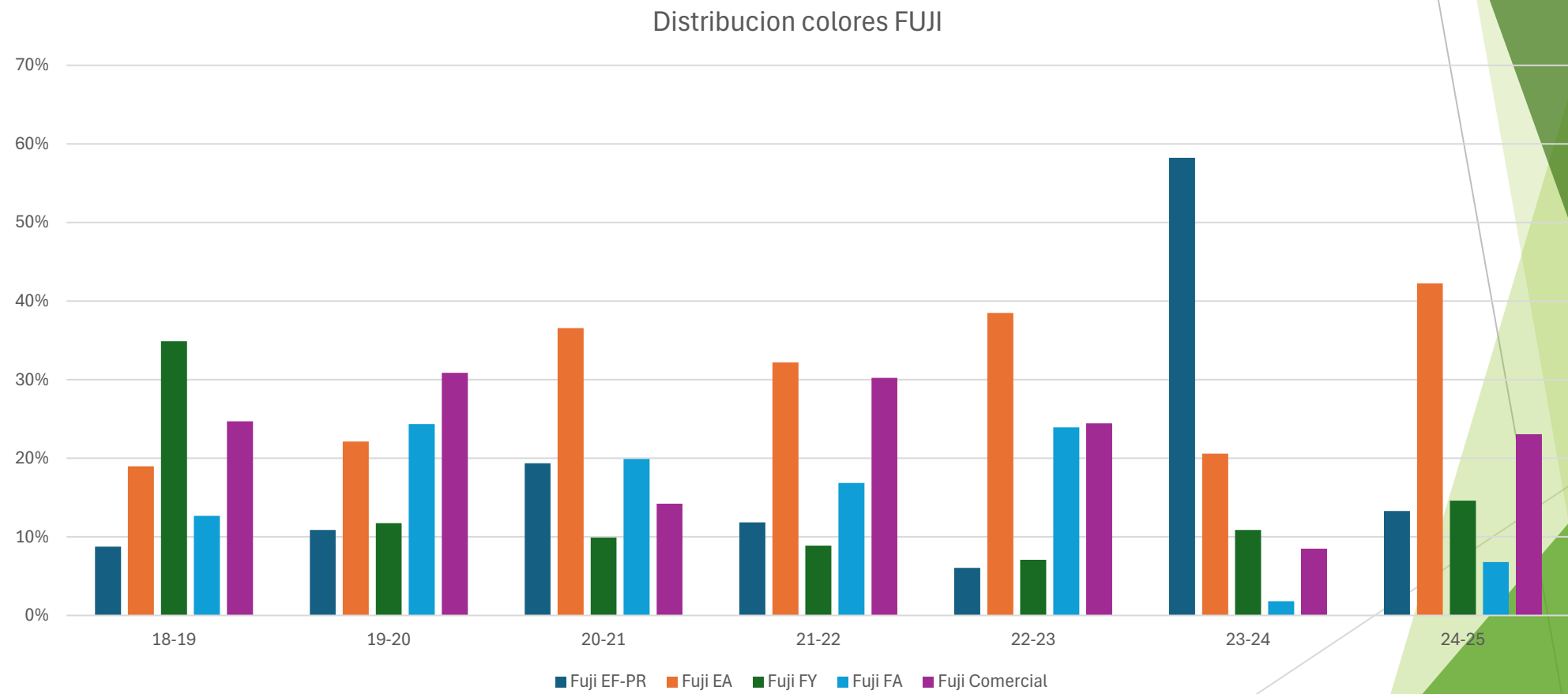
# Post Cosecha Rojas 2025



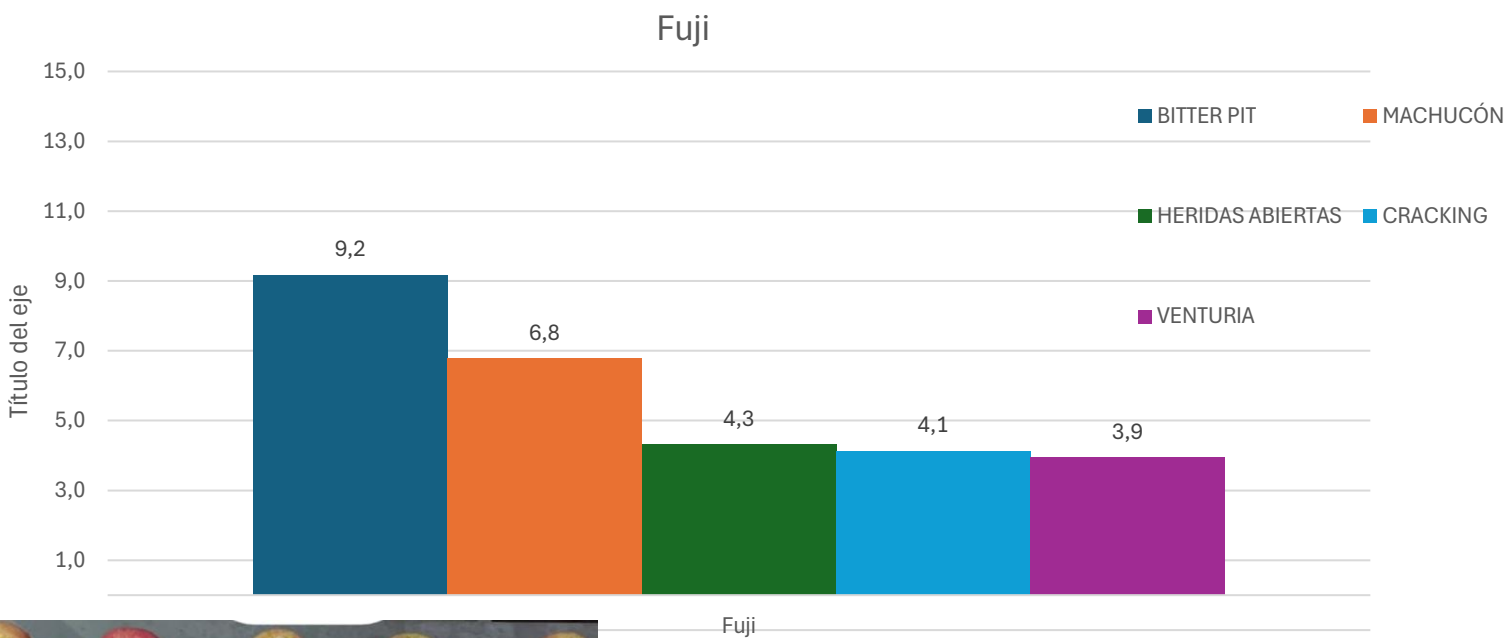
# Post Cosecha FUJI 2025



# Post Cosecha FUJI 2025



# Post Cosecha FUJI 2025



# Algunos comentarios

- Esta temporada 2024-2025, los porcentajes de exportación en todas las variedades fueron inferiores a la temporada pasada
- Con respecto a los calibres, en general tuvimos calibres medios , lo cual fue muy positivo .
- Con respecto al color, este fue menor a la temporada pasada, la cual fue una temporada atípica
- Galas: esperábamos una temporada complicada por las temperaturas de enero y febrero, incluso dudando si tendríamos guardas largas, esto , afortunadamente no se cumplió y pudimos guardar hasta septiembre sin grandes complicaciones. Partidura fue un tema pero no fue el mayor problema
- Granny: año con mucho golpe de sol, sunscald, y Bitter pit. Color semejante a la temporada anterior.
- Fuji: Corazón acuoso tuvo incidencia menor al año pasado, dentro de una temporada normal
- Pink : teníamos una gran presión de PI, el cual si apareció pero no en la magnitud que esperábamos. Puede decirse que PI es igual a temporadas normales

# Algunas conclusiones

- La industria está en un estado de “cautelosa esperanza” (revista Mundoagro 23/09), ya que se acumularían 3 años con precios bastante competitivos// pero haciendo bien las cosas
- La gran mayoría de los fruticultores siguen con el cultivo de la manzana porque el monocultivo (ej. Solo cerezas) es peligroso.
- La manzana es un negocio de menor rentabilidad pero es estable en el tiempo, además es multimercado
- Además, el mercado interno se ha ido recuperando con respecto a años atrás (pandemia y prepandemia), este se vuelve atractivo para las manzanas de guarda
- Los factores mas importantes para que la manzana sea rentable son:
  1. Tener la variedad correcta para la zona de producción, con buenos colores y calibres
  2. Necesidad de mayor eficiencia en la productividad de los huertos, > a 70 ton x ha y > 80% rendimiento es lo ideal
  3. Recambios varietales ( galas x clones mejorados, Cpink por clones mejorados, etc)
  4. Diseño de huertos mas modernos

|                                                | superficie según catastro Ciren / Odepa |               |               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                |                                         |               |               |
| Region                                         | 2019                                    | 2022          | 2024          |
| Región Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo | 4                                       | 4             | -             |
| Región de Arica y Parinacota                   | -                                       | -             | -             |
| Región de Atacama                              | -                                       | -             | -             |
| Región de Coquimbo                             | -                                       | -             | -             |
| Región de La Araucanía                         | 3.061                                   | 2.834         | 3.154         |
| Región de Los Lagos                            | 15                                      | 20            | 18            |
| Región de Los Ríos                             | 8                                       | 7             | 3             |
| Región de Ñuble                                | 1.004                                   | 860           | 800           |
| Región de Valparaíso                           | 150                                     | 144           | 140           |
| Región del Biobío                              | 623                                     | 584           | 536           |
| Región del Libertador Bernardo O'Higgins       | 7.734                                   | 6.388         | 4.894         |
| Región del Maule                               | 19.637                                  | 18.110        | 15.386        |
| Región Metropolitana de Santiago               | 134                                     | 83            | 58            |
| <b>Grand Total</b>                             | <b>32.371</b>                           | <b>29.035</b> | <b>24.990</b> |



**MUCHAS  
GRACIAS**