

Informe Bioenergía

Diciembre 2023

Coordinación de Bioenergía

**Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca**



**Ministerio de Economía
Argentina**

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

Dependencia: Coordinación de Bioenergía, Dirección Nacional de Bioeconomía

Elaboración: Lic. Matias Ciani

Contacto: maciani@magyp.gob.ar

Informativo mensual de bioenergía y productos relacionados. Diciembre 2023

- **BIOETANOL**

1. *Datos Mundiales*

- [Producción mundial de bioetanol \(Gráfico\)](#)

2. *Datos Nacionales*

- [Ubicación de plantas de bioetanol por insumo utilizado \(Mapa\)](#)

- [Maíz: siembra, cosecha, producción y exportaciones \(Cuadro\)](#)

- [Exportación de azúcar \(Cuadro\)](#)

- [Producción de bioetanol según insumo utilizado en su elaboración \(Cuadro\)](#)

- [Estimación de consumo de maíz y rendimiento para elaboración de bioetanol \(Cuadro\)](#)

- [Ventas internas de bioetanol por tipo \(Cuadro\)](#)

- [Precios internos de maíz y azúcar para bioetanol \(Gráfico\)](#)

- [Empleo y remuneraciones en empresas de bioetanol que producen para el corte \(Cuadro\)](#)

- **BIODIESEL**

- 1. *Datos Mundiales*

- [Producción mundial de Biodiesel \(Gráfico\)](#)

- 2. *Datos Nacionales*

- [Ubicación de plantas de biodiesel, por tipo \(Mapa\)](#)

- [Soja: molienda de grano, producción de aceite y harina y exportaciones \(Cuadro\)](#)

- [Producción y consumo de biodiesel y aceite de soja, respectivamente, por tipo de planta \(Cuadro\)](#)

- [Ventas internas de biodiesel \(Cuadro\)](#)

- [Entregas de metanol a plantas productoras de biodiesel \(Cuadro\)](#)

- [FAS TEORICO de aceite de soja y precios de biodiesel en el mercado interno \(Gráfico\)](#)

- [Exportaciones argentinas de biodiesel, glicerol en bruto y glicerina refinada, por destino \(Cuadro\)](#)

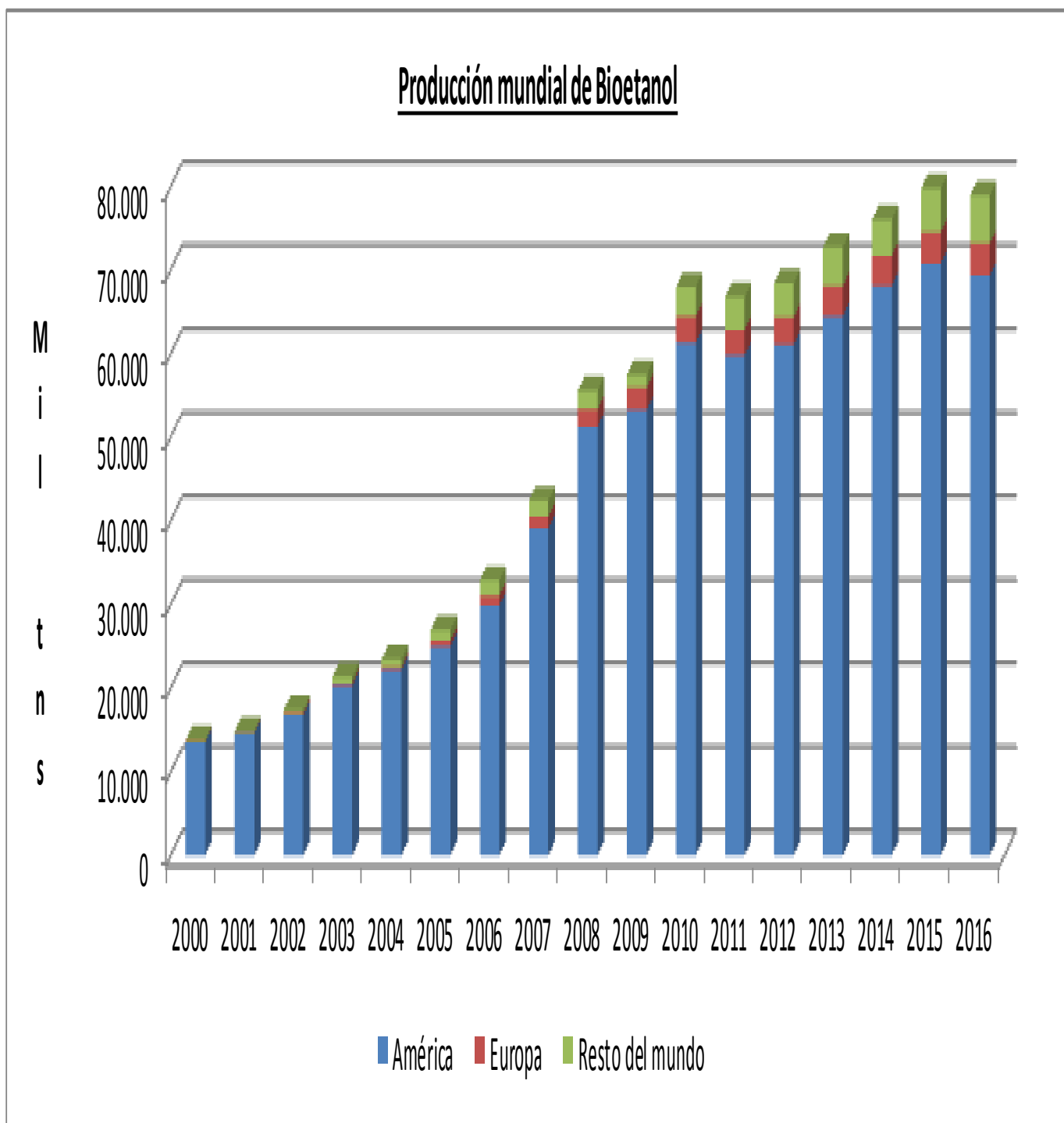
- [Empleo y remuneraciones en empresas de biodiesel \(Cuadro\)](#)

- **OTRAS RENOVABLES**

- [Generación eléctrica de fuentes renovables \(Cuadro\)](#)

- **BIOETANOL**

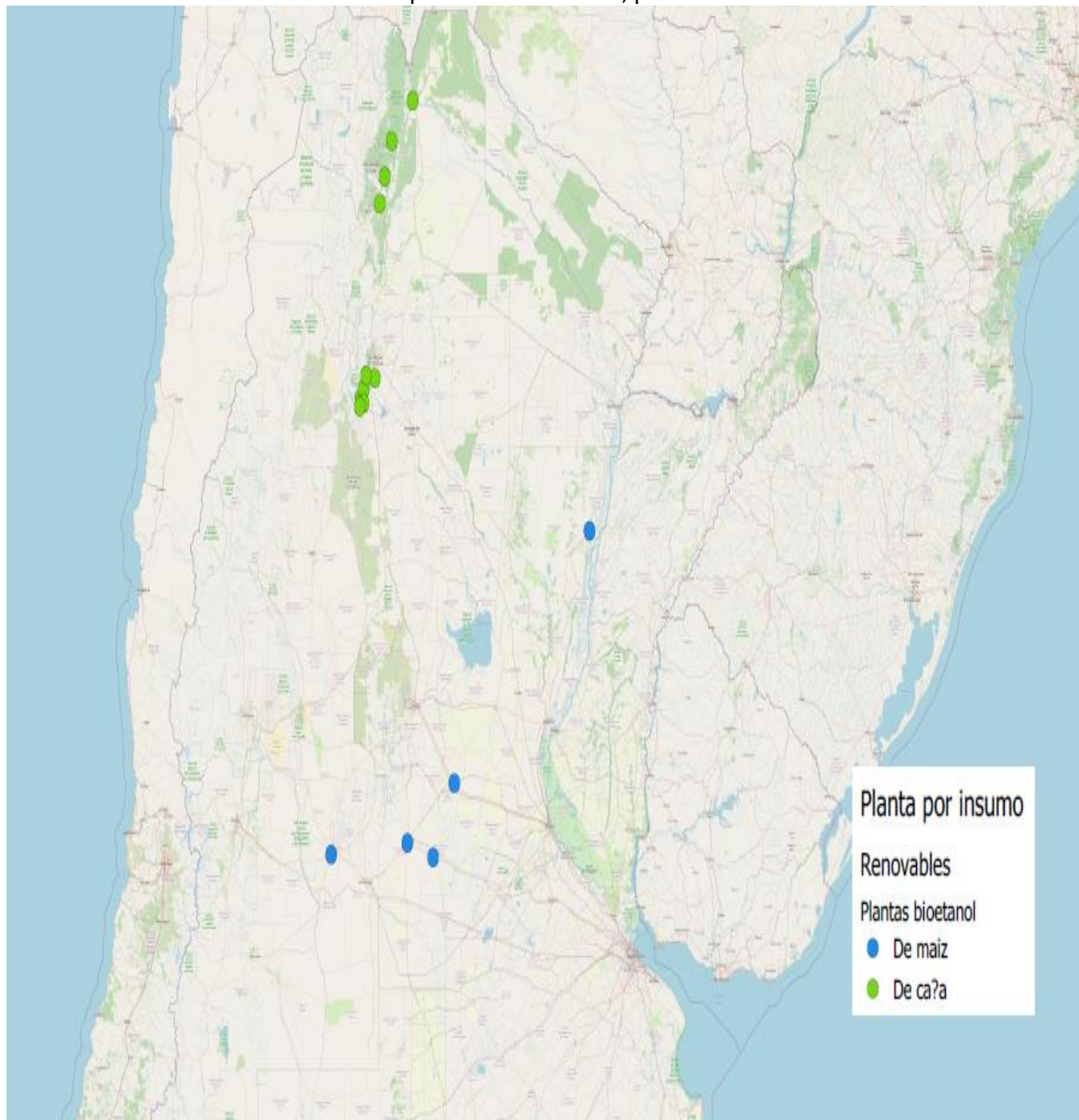
1. *Datos Mundiales*



Fuente: Elaborado en base a EIA

2. Datos Nacionales

Ubicación de plantas de bioetanol, por insumo utilizado



Fuente: Elaborado en base a Secretaría de Energía y páginas oficiales de las firmas

Maíz: siembra, cosecha y producción. Total país

| Campaña | Superficie (Has) | | Producción (tns) |
|---------|------------------|-----------|------------------|
| | Sembrada | Cosechada | |
| 2008/09 | 3.501.328 | 2.362.508 | 13.134.436 |
| 2009/10 | 3.671.260 | 2.904.035 | 22.663.096 |
| 2010/11 | 4.561.101 | 3.747.838 | 23.799.830 |
| 2011/12 | 5.000.330 | 3.696.300 | 21.196.637 |
| 2012/13 | 6.133.378 | 4.863.801 | 32.119.211 |
| 2013/14 | 6.098.885 | 4.836.655 | 33.087.165 |
| 2014/15 | 6.034.480 | 4.626.880 | 33.817.449 |
| 2015/16 | 6.904.538 | 5.346.593 | 39.792.854 |
| 2016/17 | 8.486.694 | 6.536.763 | 49.490.326 |
| 2017/18 | 9.139.766 | 7.138.620 | 43.462.323 |
| 2018/19 | 9.039.594 | 7.232.761 | 56.860.704 |
| 2019/20 | 9.504.473 | 7.730.506 | 58.395.811 |
| 2020/21 | 9.742.230 | 8.146.596 | 60.525.805 |
| 2021/22 | 10.670.126 | 8.768.441 | 59.037.179 |
| 2022/23 | 10.533.195 | 8.104.641 | 41.409.448 |

Fuente: Estimaciones Agrícolas, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

Exportaciones argentinas de maíz

| | Maíz | |
|------|------------|---------------|
| | Tns | USD |
| 2013 | 19.999.330 | 5.555.344.264 |
| 2014 | 15.851.022 | 3.333.388.194 |
| 2015 | 16.713.630 | 3.057.186.566 |
| 2016 | 24.493.787 | 4.131.412.255 |
| 2017 | 23.698.755 | 3.823.866.086 |
| 2018 | 23.244.068 | 4.193.171.287 |
| 2019 | 36.163.341 | 5.965.558.600 |
| 2020 | 37.047.580 | 6.078.753.653 |
| 2021 | 40.103.398 | 9.106.463.137 |
| 2022 | 35.689.609 | 9.338.693.812 |

Fuente: MAGyP en base a INDEC (2019/20/21/22; INDEC)

Exportaciones argentinas de maíz

| | Maíz | |
|--------------|-------------------|----------------------|
| | Tns | USD |
| ene-23 | 1.007.368 | 292.735.720 |
| feb-23 | 1.591.726 | 485.431.787 |
| mar-23 | 2.137.506 | 641.432.153 |
| abr-23 | 1.658.946 | 487.177.579 |
| may-23 | 1.762.054 | 495.007.315 |
| jun-23 | 2.334.920 | 641.204.572 |
| jul-23 | 3.056.317 | 758.022.530 |
| ago-23 | 3.918.332 | 874.769.642 |
| sep-23 | 2.833.203 | 693.857.077 |
| oct-23 | 1.415.412 | 360.921.185 |
| nov-23 | 1.032.328 | 243.500.086 |
| TOTAL | 22.748.112 | 5.974.059.646 |

Fuente: INDEC (Datos provisorios)

Exportaciones argentinas de azúcar

| | Azúcar | |
|------|---------|-------------|
| | Tns | USD |
| 2013 | 272.152 | 132.253.005 |
| 2014 | 81.059 | 40.789.275 |
| 2015 | 182.299 | 74.629.202 |
| 2016 | 568.679 | 236.481.297 |
| 2017 | 291.743 | 143.758.896 |
| 2018 | 121.038 | 64.766.855 |
| 2019 | 225.150 | 94.679.036 |
| 2020 | 213.281 | 92.149.533 |
| 2021 | 307.816 | 134.122.230 |
| 2022 | 233.276 | 113.198.200 |

Fuente: INDEC

Exportaciones argentinas de azúcar

| | Azúcar | |
|--------------|---------------|-------------------|
| | Tns | USD |
| ene-23 | 2.179 | 1.055.175 |
| feb-23 | 17.697 | 8.863.771 |
| mar-23 | 3.157 | 1.650.000 |
| abr-23 | 0 | 0 |
| may-23 | 1.295 | 708.060 |
| jun-23 | 2.327 | 1.171.666 |
| jul-23 | 4.139 | 2.107.744 |
| ago-23 | 22.842 | 14.297.043 |
| sep-23 | 5.144 | 2.691.620 |
| oct-23 | 7.332 | 3.791.626 |
| nov-23 | 6.080 | 3.203.084 |
| TOTAL | 72.192 | 39.539.789 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

Producción de bioetanol según insumo utilizado en su elaboración. En metros cúbicos

| | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total |
| Enero | 22.384 | 54.415 | 76.799 | 21.434 | 39.558 | 60.992 | 29.059 | 50.048 | 79.107 | 24.477 | 70.740 | 95.217 |
| Febrero | 22.960 | 47.194 | 70.154 | 22.841 | 44.291 | 67.133 | 30.979 | 44.276 | 75.255 | 18.997 | 60.501 | 79.498 |
| Marzo | 20.692 | 47.952 | 68.644 | 36.125 | 43.792 | 79.917 | 18.026 | 49.321 | 67.347 | 12.340 | 66.695 | 79.034 |
| Abril | 268 | 15.614 | 15.882 | 22.341 | 46.454 | 68.795 | 8.619 | 58.939 | 67.558 | 15.304 | 66.442 | 81.746 |
| Mayo | 12.021 | 14.067 | 26.088 | 19.474 | 40.553 | 60.027 | 22.487 | 61.743 | 84.230 | 15.876 | 65.314 | 81.191 |
| Junio | 34.816 | 32.633 | 67.449 | 41.518 | 32.609 | 74.127 | 50.333 | 58.476 | 108.809 | 34.482 | 52.190 | 86.672 |
| Julio | 43.054 | 41.766 | 84.820 | 55.848 | 42.640 | 98.488 | 52.905 | 61.095 | 114.001 | 43.184 | 67.602 | 110.787 |
| Agosto | 44.600 | 33.226 | 77.826 | 54.869 | 47.188 | 102.056 | 53.684 | 64.853 | 118.537 | 43.568 | 67.643 | 111.211 |
| Septiembre | 44.185 | 36.632 | 80.818 | 56.933 | 49.201 | 106.134 | 55.459 | 64.163 | 119.622 | 39.227 | 66.632 | 105.859 |
| Octubre | 46.327 | 23.108 | 69.434 | 59.932 | 41.219 | 101.151 | 57.900 | 67.269 | 125.168 | 44.633 | 64.053 | 108.686 |
| Noviembre | 55.906 | 32.870 | 88.776 | 51.382 | 50.456 | 101.838 | 47.997 | 56.465 | 104.463 | | | |
| Diciembre | 37.938 | 44.097 | 82.035 | 31.433 | 55.967 | 87.400 | 28.541 | 66.204 | 94.744 | | | |
| TOTAL | 385.150 | 423.575 | 808.725 | 474.129 | 533.929 | 1.008.057 | 455.988 | 702.853 | 1.158.841 | 292.088 | 647.812 | 939.899 |

Fuente: Secretaría de Energía (2022 y 2023 datos provisorios)

Estimación de consumo de maíz para elaboración de alcohol etílico. En toneladas

| | Para biocombustible (bioetanol) | Otros usos | Total |
|-------------------|------------------------------------|----------------|------------------|
| TOTAL 2018 | 1.519.553 | 239.033 | 1.758.586 |
| TOTAL 2019 | 1.463.281 | 288.294 | 1.751.575 |
| TOTAL 2020 | 1.105.272 | 415.964 | 1.521.236 |
| TOTAL 2021 | 1.406.268 | 438.855 | 1.845.123 |

Fuente: Elaboración propia en base a datos de INV, Secretaría de Energía y RUCA

Estimación de consumo de maíz y rendimiento para elaboración de bioetanol

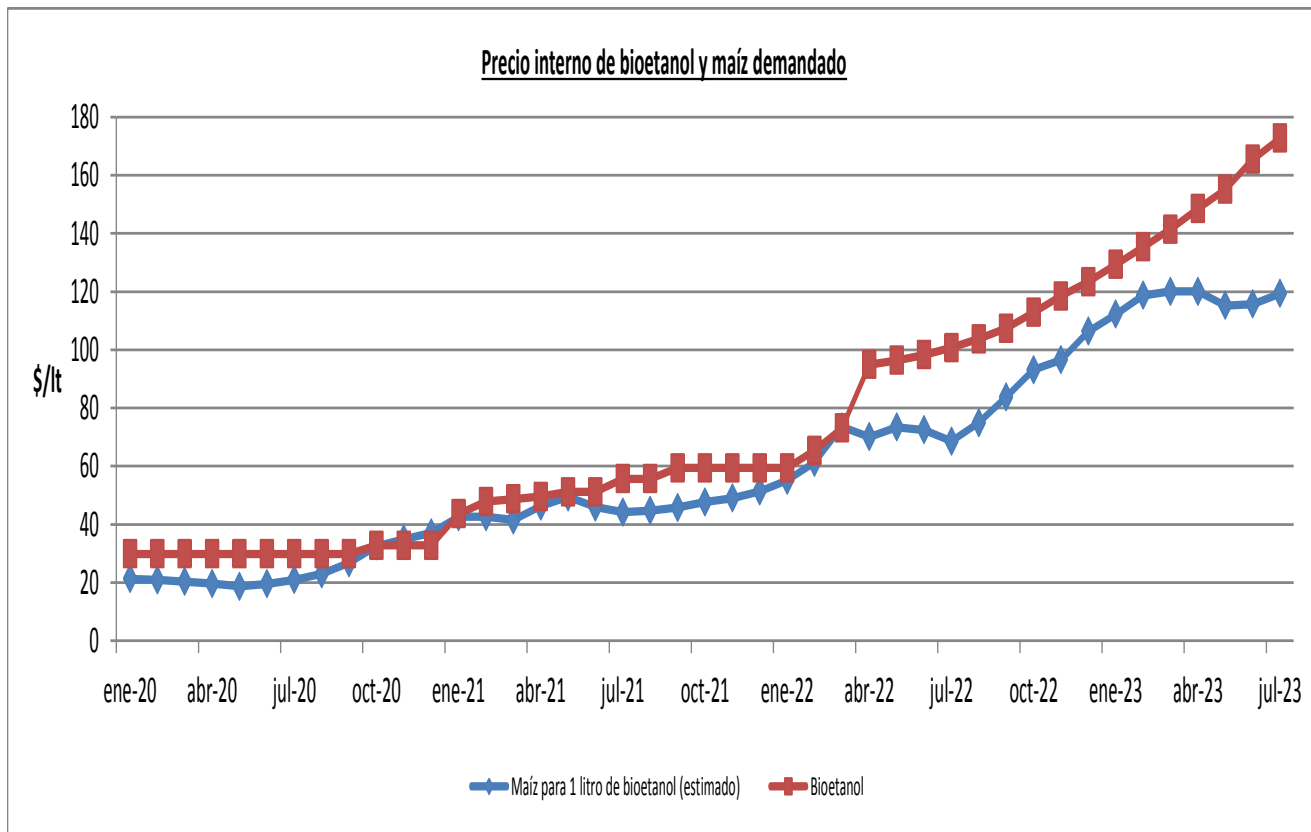
| | Maíz (tns) | Producción de Bioetanol de maíz (m3) | Rendimiento (tns/m3) |
|------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| TOTAL/PROM 2022 | 1.844.156 | 702.853 | 2,6 |
| ene-23 | 187.227 | 70.740 | 2,6 |
| feb-23 | 162.169 | 60.501 | 2,7 |
| mar-23 | 183.748 | 66.695 | 2,8 |
| abr-23 | 169.349 | 66.442 | 2,5 |
| may-23 | 171.235 | 65.314 | 2,6 |
| jun-23 | 139.244 | 52.190 | 2,7 |
| jul-23 | 174.725 | 67.602 | 2,6 |
| ago-23 | 179.951 | 67.643 | 2,7 |
| sep-23 | 176.502 | 66.632 | 2,6 |
| oct-23 | 172.655 | 64.053 | 2,7 |
| TOTAL/PROM 2023 | 1.716.805 | 647.812 | 2,7 |

Fuente: Elaboración propia en base a Secretaría de Energía, INV y RUCA

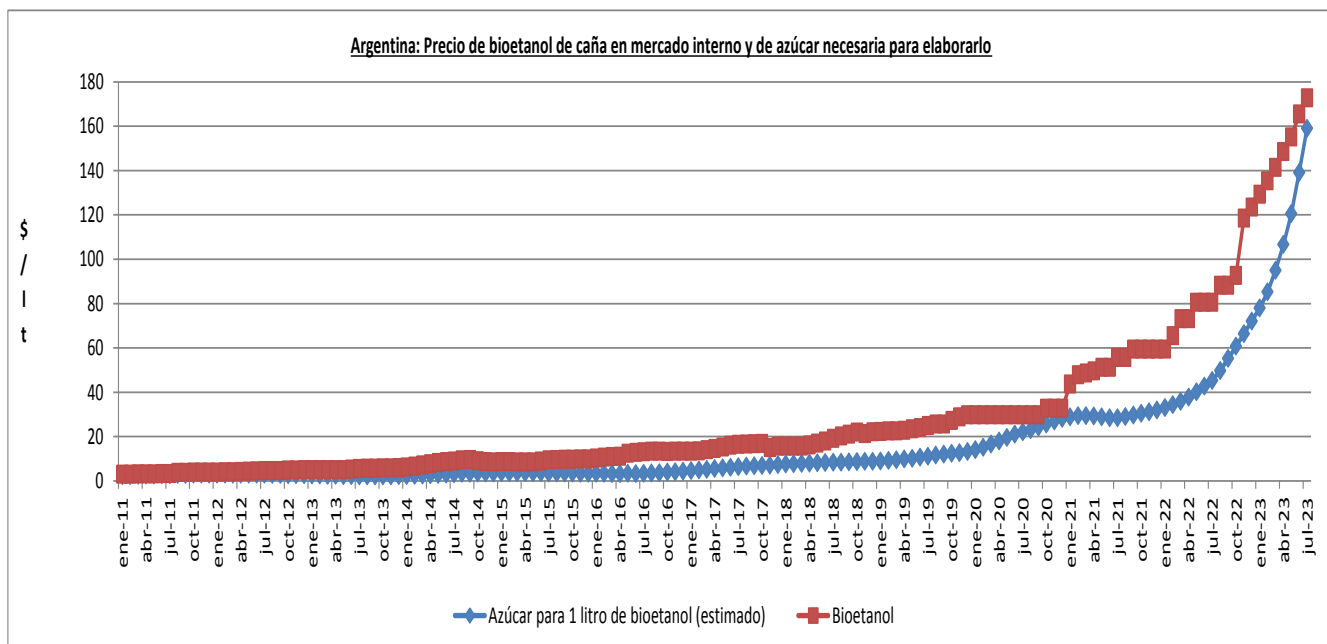
Ventas internas de bioetanol por tipo. En m3

| | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total |
| Enero | 39.939 | 55.964 | 95.903 | 37.474 | 45.329 | 82.803 | 40.431 | 51.190 | 91.621 | 36.656 | 66.481 | 103.137 |
| Febrero | 42.960 | 44.588 | 87.548 | 41.381 | 40.010 | 81.391 | 62.501 | 44.820 | 107.321 | 34.605 | 57.929 | 92.533 |
| Marzo | 36.937 | 40.750 | 77.687 | 43.530 | 45.217 | 88.747 | 28.068 | 48.435 | 76.503 | 30.450 | 61.023 | 91.473 |
| Abril | 4.575 | 5.409 | 9.983 | 38.452 | 45.624 | 84.076 | 21.917 | 55.418 | 77.335 | 27.158 | 62.451 | 89.609 |
| Mayo | 21.219 | 21.360 | 42.578 | 33.086 | 38.426 | 71.512 | 28.616 | 58.991 | 87.607 | 27.713 | 62.343 | 90.057 |
| Junio | 26.947 | 28.281 | 55.228 | 27.216 | 31.124 | 58.340 | 34.815 | 54.973 | 89.788 | 31.786 | 58.186 | 89.972 |
| Julio | 27.645 | 34.421 | 62.066 | 40.756 | 38.013 | 78.769 | 38.917 | 52.012 | 90.929 | 34.393 | 61.382 | 95.775 |
| Agosto | 27.480 | 33.336 | 60.816 | 42.016 | 46.735 | 88.751 | 40.869 | 56.127 | 96.997 | 38.356 | 62.443 | 100.799 |
| Septiembre | 30.229 | 32.671 | 62.900 | 41.693 | 46.529 | 88.222 | 41.079 | 56.224 | 97.303 | 37.789 | 62.496 | 100.285 |
| Octubre | 36.591 | 24.706 | 61.297 | 43.365 | 44.396 | 87.761 | 38.800 | 62.460 | 101.260 | 38.263 | 57.192 | 95.455 |
| Noviembre | 40.697 | 27.331 | 68.028 | 44.524 | 47.855 | 92.379 | 40.114 | 61.765 | 101.878 | | | |
| Diciembre | 39.627 | 40.668 | 80.295 | 42.409 | 53.348 | 95.757 | 38.498 | 69.119 | 107.617 | | | |
| TOTAL | 374.844 | 389.484 | 764.329 | 475.902 | 522.606 | 998.508 | 454.625 | 671.533 | 1.126.158 | 337.168 | 611.925 | 949.093 |

Fuente: Secretaría de Energía (2022 y 2023 datos provisorios)



Fuente: Elaborado en base a Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y Secretaría de Energía



Fuente: Elaborado en base a Secretaría de Energía y CACTU

Nota: El costo del azúcar para bioetanol es una estimación que surge de la fórmula expresada en el concepto "Costo de materia prima" del anexo que integra la Disposición 81/2019 de la Subsecretaría de Hidrocarburos y Combustibles del Ministerio de Hacienda

| Empleo y remuneraciones en empresas de bioetanol que producen para el corte | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------------|---------|
| Año y trimestre | Puestos de trabajo registrados | | Remuneraciones promedio (\$) | |
| | De caña | De maíz | De caña | De maíz |
| 2016 (3° trim) | 148 | 307 | 23.710 | 28.146 |
| 2016 (4° trim) | 230 | 309 | 26.223 | 40.064 |
| 2017 (1° trim) | 220 | 308 | 27.362 | 31.657 |
| 2017 (2° trim) | 160 | 311 | 29.459 | 42.801 |
| 2017 (3° trim) | 173 | 319 | 30.748 | 35.598 |
| 2017 (4° trim) | 222 | 317 | 29.362 | 51.383 |
| 2018 (1° trim) | 244 | 316 | 27.675 | 39.662 |
| 2018 (2° trim) | 187 | 324 | 39.476 | 53.052 |
| 2018 (3° trim) | 191 | 332 | 37.356 | 43.920 |
| 2018 (4° trim) | 246 | 336 | 40.217 | 64.673 |
| 2019 (1° trim) | 242 | 338 | 34.255 | 57.520 |
| 2019 (2° trim) | 186 | 332 | 39.959 | 70.053 |
| 2019 (3° trim) | 184 | 328 | 37.152 | 62.861 |
| 2019 (4° trim) | 235 | 320 | 44.774 | 92.676 |
| 2020 (1° trim) | 235 | 317 | 39.970 | 91.146 |
| 2020 (2° trim) | 170 | 316 | 52.953 | 97.362 |
| 2020 (3° trim) | 167 | 318 | 53.847 | 86.672 |
| 2020 (4° trim) | 233 | 319 | 52.500 | 124.829 |
| 2021 (1° trim) | 229 | 322 | 52.226 | 117.615 |
| 2021 (2° trim) | 159 | 324 | 65.914 | 144.711 |
| 2021 (3° trim) | 194 | 321 | 81.976 | 138.273 |
| 2021 (4° trim) | 259 | 317 | 81.790 | 214.445 |
| 2022 (1° trim) | S/D | 325 | S/D | 176.417 |
| 2022 (2° trim) | S/D | 332 | S/D | 236.001 |
| 2022 (3° trim) | S/D | 339 | S/D | 230.242 |
| 2022 (4° trim) | S/D | 341 | S/D | 380.143 |

Fuente: Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial -Ministerio Trabajo, Empleo y Seguridad Social - en base a SIPA

Nota:

Las empresas son las incluidas en el Registro de Empresas Elaboradoras de Biocombustibles (a excepción de las que producen también biodiesel). Res 419/98:

<https://apps.se.gob.ar/reportes/rep.php?ir=NTI=>

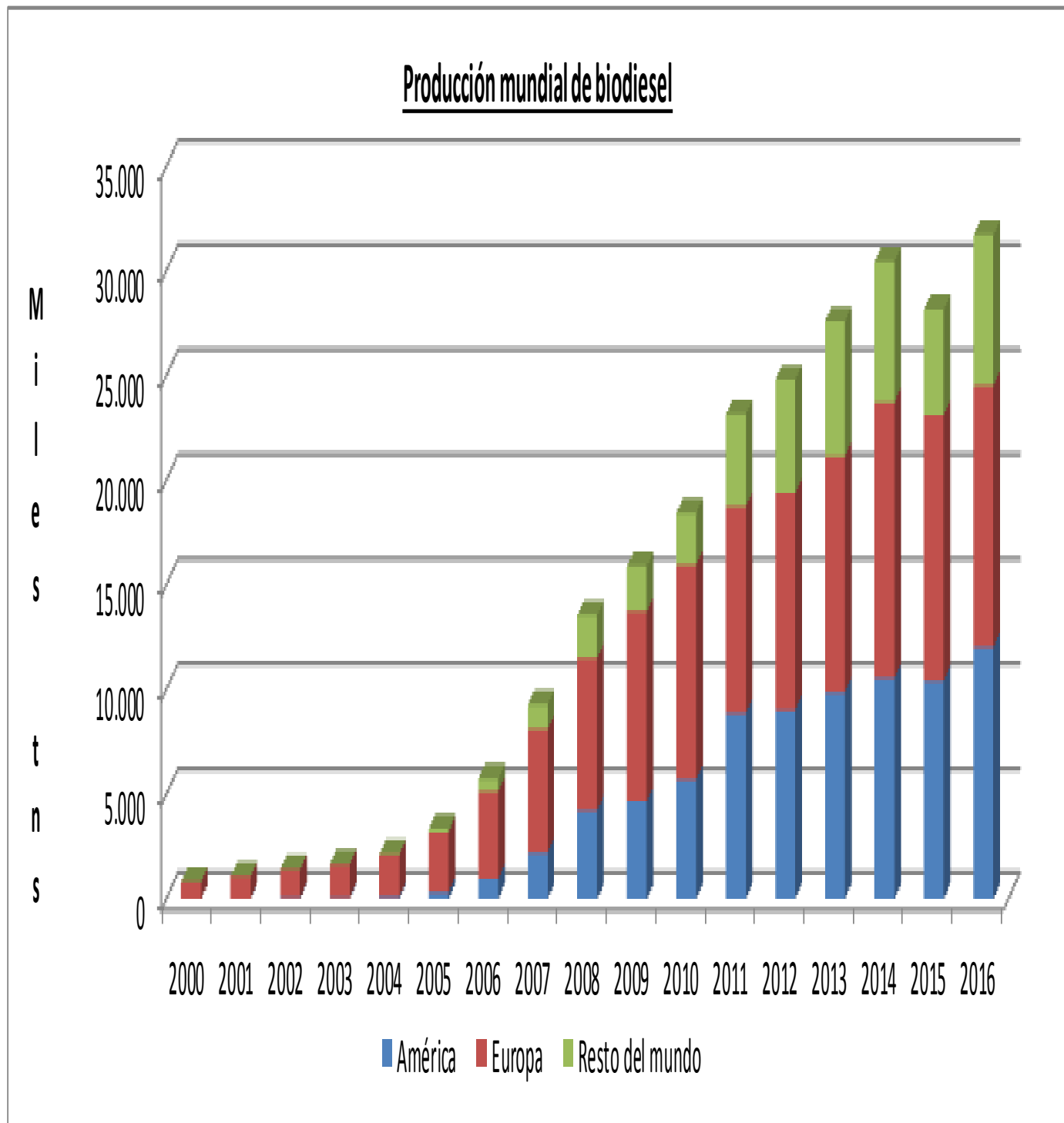
Los datos son recopilados por CUIT o Razón Social. Por lo tanto, vale aclarar que los valores para bioetanol de caña no reflejan a todo el complejo suroalcoholero sino sólo a los CUIT del mencionado registro

De caña: Incluye 10 de las 13 productoras de bioetanol de caña del Registro citado

De maíz: Incluye 3 de las 6 productoras de bioetanol de maíz del Registro citado

- Biodiesel:

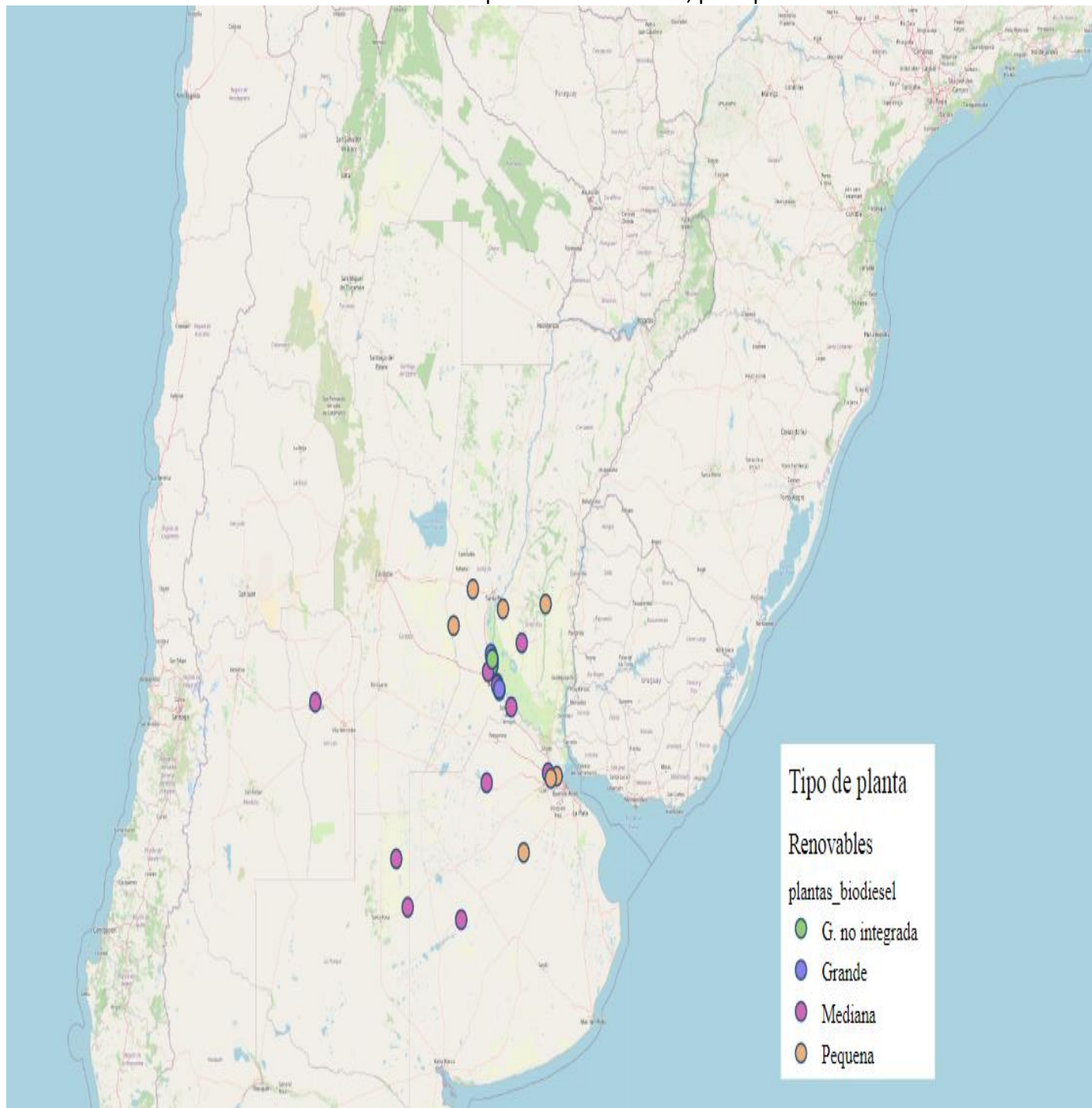
1. *Datos Mundiales:*



Fuente: Elaborado en base a EIA

2. Datos Nacionales:

Ubicación de plantas de biodiesel, por tipo



Fuente: Elaborado en base a Secretaría de Energía

Soja: siembra, cosecha y producción. Total país

| Campaña | Superficie (Has) | | Producción (tns) |
|---------|------------------|------------|------------------|
| | Sembrada | Cosechada | |
| 2008/09 | 18.042.895 | 16.771.004 | 30.989.474 |
| 2009/10 | 18.860.732 | 18.675.637 | 54.247.538 |
| 2010/11 | 18.884.309 | 18.747.077 | 48.880.986 |
| 2011/12 | 18.670.937 | 17.577.320 | 40.100.197 |
| 2012/13 | 20.035.572 | 19.418.825 | 49.353.642 |
| 2013/14 | 19.704.942 | 19.252.552 | 53.397.720 |
| 2014/15 | 19.792.100 | 19.334.915 | 61.398.276 |
| 2015/16 | 20.479.090 | 19.507.728 | 58.799.258 |
| 2016/17 | 18.057.162 | 17.335.666 | 54.972.546 |
| 2017/18 | 17.259.260 | 16.318.060 | 37.787.927 |
| 2018/19 | 17.010.277 | 16.575.887 | 55.263.891 |
| 2019/20 | 16.882.238 | 16.664.162 | 48.778.260 |
| 2020/21 | 16.650.093 | 16.466.714 | 46.217.911 |
| 2021/22 | 16.094.383 | 15.874.266 | 43.861.066 |
| 2022/23 | 15.978.773 | 14.356.922 | 25.044.978 |

Fuente: Estimaciones Agrícolas, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

Soja: molienda de grano y producción de aceite, pellet y expeller. En toneladas

| | Molienda grano | Producción | | |
|------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | Aceite | Pellets | Expellers |
| 2008 | 31.709.219 | 6.024.101 | 24.524.309 | 183.512 |
| 2009 | 30.285.623 | 5.772.026 | 23.637.854 | 222.909 |
| 2010 | 36.824.921 | 7.000.075 | 28.299.923 | 355.633 |
| 2011 | 37.339.854 | 7.113.681 | 28.664.269 | 397.386 |
| 2012 | 33.333.313 | 6.353.359 | 25.590.641 | 420.344 |
| 2013 | 34.040.869 | 6.432.942 | 26.033.466 | 422.830 |
| 2014 | 37.936.186 | 7.096.392 | 28.596.280 | 537.499 |
| 2015 | 40.940.319 | 7.895.905 | 30.775.646 | 703.876 |
| 2016 | 44.482.510 | 8.670.493 | 33.483.582 | 653.401 |
| 2017 | 41.824.091 | 8.065.602 | 31.243.035 | 720.290 |
| 2018 | 36.745.019 | 7.245.610 | 27.012.832 | 744.052 |
| 2019 | 41.243.740 | 8.081.156 | 30.151.498 | 873.862 |
| 2020 | 36.063.067 | 7.154.248 | 26.256.937 | 942.389 |
| 2021 | 42.436.275 | 8.391.895 | 30.889.320 | 1.016.112 |
| 2022 | 38.460.335 | 7.447.691 | 27.697.559 | 1.079.149 |

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Soja: Molienda de grano y producción de aceite, pellet y expeller. En toneladas

| | Molienda soja | Producción | | |
|--------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | | Aceite | Pellets | Expellers |
| ene-23 | 1.885.017 | 367.518 | 1.362.759 | 73.082 |
| feb-23 | 1.554.451 | 301.861 | 1.106.890 | 68.183 |
| mar-23 | 2.111.736 | 414.086 | 1.541.438 | 85.036 |
| abr-23 | 2.878.991 | 549.342 | 2.127.724 | 81.340 |
| may-23 | 3.493.949 | 684.859 | 2.604.952 | 88.159 |
| jun-23 | 3.017.678 | 578.535 | 2.164.635 | 150.324 |
| jul-23 | 2.551.641 | 493.042 | 1.831.723 | 124.997 |
| ago-23 | 2.078.639 | 405.589 | 1.501.151 | 107.280 |
| sep-23 | 1.907.363 | 370.562 | 1.370.616 | 100.011 |
| oct-23 | 1.860.826 | 361.359 | 1.331.317 | 95.842 |
| nov-23 | 1.898.027 | 369.567 | 1.362.370 | 91.491 |
| TOTAL | 25.238.318 | 4.896.320 | 18.305.575 | 1.065.745 |

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca (Datos provisionarios)

Exportaciones argentinas del complejo sojero

| | Poroto | | Aceite | | Harina | |
|------|------------|---------------|-----------|---------------|------------|----------------|
| | Tns | USD | Tns | USD | Tns | USD |
| 2013 | 7.751.003 | 4.061.611.052 | 4.153.130 | 3.890.482.040 | 22.065.433 | 10.660.456.112 |
| 2014 | 7.409.757 | 3.748.178.620 | 3.907.928 | 3.294.413.298 | 24.676.945 | 11.836.947.676 |
| 2015 | 11.623.224 | 4.251.574.373 | 5.452.451 | 3.651.652.344 | 26.624.620 | 9.671.221.828 |
| 2016 | 8.918.312 | 3.211.188.852 | 5.628.644 | 3.970.584.392 | 29.074.912 | 9.970.605.267 |
| 2017 | 7.381.522 | 2.718.790.136 | 4.892.992 | 3.643.611.489 | 27.891.747 | 8.907.092.457 |
| 2018 | 3.670.904 | 1.437.330.831 | 4.163.952 | 2.893.034.086 | 24.213.410 | 9.189.604.418 |
| 2019 | 10.242.280 | 3.471.757.130 | 5.392.164 | 3.496.646.818 | 27.871.278 | 8.801.332.538 |
| 2020 | 6.818.229 | 2.343.388.042 | 5.498.092 | 3.893.688.640 | 23.125.933 | 7.806.339.737 |
| 2021 | 5.401.907 | 2.814.304.400 | 6.162.991 | 7.110.852.443 | 28.006.834 | 11.795.693.282 |
| 2022 | 5.522.361 | 3.283.743.638 | 4.756.504 | 6.975.163.542 | 25.128.119 | 12.041.474.996 |

Fuente: INDEC

Exportaciones argentinas del complejo sojero

| | Poroto | | Aceite | | Harina | |
|--------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Tns | USD | Tns | USD | Tns | USD |
| ene-23 | 1.709 | 1.060.161 | 323.636 | 398.877.706 | 1.133.535 | 564.791.074 |
| feb-23 | 39.842 | 30.443.676 | 350.024 | 431.319.933 | 999.435 | 494.888.631 |
| mar-23 | 4.647 | 3.108.407 | 192.627 | 228.820.745 | 1.160.668 | 603.543.596 |
| abr-23 | 5.177 | 3.334.130 | 392.553 | 436.699.421 | 1.705.090 | 870.056.893 |
| may-23 | 556.814 | 310.358.703 | 460.903 | 493.614.695 | 2.111.759 | 1.048.153.652 |
| jun-23 | 181.682 | 98.517.557 | 484.227 | 482.496.415 | 1.660.582 | 800.976.205 |
| jul-23 | 40.171 | 22.725.068 | 322.789 | 326.889.043 | 1.518.616 | 727.963.462 |
| ago-23 | 84.537 | 47.862.013 | 260.653 | 265.354.065 | 1.482.984 | 718.152.712 |
| sep-23 | 206.499 | 113.642.195 | 308.496 | 308.987.692 | 1.051.577 | 506.007.299 |
| oct-23 | 621.357 | 335.767.427 | 234.735 | 231.274.964 | 1.121.341 | 529.927.715 |
| nov-23 | 95.936 | 50.163.058 | 242.984 | 229.451.219 | 1.116.094 | 549.790.628 |
| TOTAL | 1.838.371 | 1.016.982.395 | 3.573.627 | 3.833.785.898 | 15.061.681 | 7.414.251.867 |

Fuente: INDEC (Datos provisorios)

Nota: Incluye todas las subpartidas del NCM 1201; 1507 y 2304

Producción y consumo de biodiesel y aceite de soja, respectivamente, por tipo de planta. En toneladas*

| | | Grande | Grande no integrada | Mediana | Pequeña | TOTAL |
|------------|-----------------|-----------|---------------------|---------|---------|-----------|
| TOTAL 2019 | Biodiesel | 1.065.455 | 364.336 | 647.966 | 69.513 | 2.147.270 |
| | Aceite de soja* | 1.097.419 | 375.266 | 677.124 | 72.989 | 2.222.798 |
| TOTAL 2020 | Biodiesel | 467.181 | 304.118 | 351.391 | 34.673 | 1.157.363 |
| | Aceite de soja* | 481.196 | 313.242 | 367.203 | 36.407 | 1.198.048 |
| TOTAL 2021 | Biodiesel | 1.002.936 | 381.831 | 309.963 | 28.938 | 1.723.668 |
| | Aceite de soja* | 1.033.024 | 393.286 | 323.911 | 30.385 | 1.780.606 |
| TOTAL 2022 | Biodiesel | 1.059.342 | 339.014 | 464.629 | 46.634 | 1.909.618 |
| | Aceite de soja* | 1.091.122 | 349.184 | 485.538 | 48.965 | 1.974.809 |

Fuente: Elaboración en base a Secretaría de Gobierno de Energía (2020, 2021 y 2022, datos provisorios)

*El consumo de aceite de soja es estimativo

Nota:

Las plantas que integran cada categoría (Grande, Mediana, etc) son las listadas por Secretaría de Energía. Ver:

https://glp.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios.php

Producción y consumo de biodiesel y aceite de soja, respectivamente, por tipo de planta. En toneladas. Año 2023*

| | | Grande | Grande no integrada | Mediana | Pequeña | TOTAL |
|-------------------|------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|
| Enero | Biodiesel | 6.535 | 10.650 | 38.939 | 4.484 | 60.608 |
| | Aceite de soja* | 6.731 | 10.970 | 40.691 | 4.708 | 63.100 |
| Febrero | Biodiesel | 177 | 9.554 | 31.259 | 3.584 | 44.574 |
| | Aceite de soja* | 182 | 9.841 | 32.666 | 3.763 | 46.452 |
| Marzo | Biodiesel | 40.700 | 16.129 | 40.155 | 3.444 | 100.428 |
| | Aceite de soja* | 41.921 | 16.613 | 41.962 | 3.616 | 104.112 |
| Abril | Biodiesel | 36.352 | 19.354 | 38.620 | 3.660 | 97.986 |
| | Aceite de soja* | 37.443 | 19.935 | 40.358 | 3.843 | 101.578 |
| Mayo | Biodiesel | 20.765 | 16.317 | 43.540 | 4.962 | 85.584 |
| | Aceite de soja* | 21.388 | 16.807 | 45.499 | 5.210 | 88.904 |
| Junio | Biodiesel | 2.135 | 8.202 | 48.098 | 5.101 | 63.536 |
| | Aceite de soja* | 2.199 | 8.448 | 50.262 | 5.356 | 66.266 |
| Julio | Biodiesel | 17.971 | 20.221 | 43.630 | 4.506 | 86.328 |
| | Aceite de soja* | 18.510 | 20.828 | 45.593 | 4.731 | 89.662 |
| Agosto | Biodiesel | 39.565 | 19.637 | 28.755 | 4.200 | 92.157 |
| | Aceite de soja* | 40.752 | 20.226 | 30.049 | 4.410 | 95.437 |
| Septiembre | Biodiesel | 27.146 | 24.147 | 32.999 | 5.138 | 89.430 |
| | Aceite de soja* | 27.960 | 24.871 | 34.484 | 5.395 | 92.711 |
| Octubre | Biodiesel | 24.135 | 8.789 | 22.676 | 2.229 | 57.829 |
| | Aceite de soja* | 24.859 | 9.053 | 23.696 | 2.340 | 59.949 |
| TOTAL 2023 | Biodiesel | 215.481 | 153.000 | 368.671 | 41.308 | 778.460 |
| | Aceite de soja* | 221.945 | 157.590 | 385.261 | 43.373 | 808.170 |

Fuente: Elaboración en base a Secretaría de Energía

*El consumo de aceite de soja es estimativo

Nota:

Las plantas que integran cada categoría (Grande, Mediana, etc) son las listadas por Secretaría de Energía. Ver:

https://gip.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios.php

Las leves diferencias de algunos valores con la fuente original corresponden a cuestiones de redondeo

Ventas internas de Biodiesel. En toneladas.

| | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--------------|------------------|---------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | Al corte | Otros | Total | Al corte | Otros | Total | Al corte | Otros | Total | Al corte | Otros | Total | Al corte | Otros | Total |
| Enero | 84.565 | 582 | 85.147 | 45.835 | 5.861 | 51.696 | 22.283 | 368 | 22.651 | 44.818 | 38 | 44.855 | 55.125 | 31 | 55.156 |
| Febrero | 77.194 | 942 | 78.136 | 62.680 | 4.610 | 67.290 | 43.545 | 343 | 43.888 | 35.841 | 0 | 35.841 | 46.059 | 10 | 46.069 |
| Marzo | 92.469 | 1.525 | 93.995 | 82.110 | 4.876 | 86.986 | 50.760 | 243 | 51.004 | 17.775 | 8 | 17.783 | 52.888 | 85 | 52.973 |
| Abril | 96.413 | 2.042 | 98.455 | 33.422 | 1.397 | 34.819 | 36.287 | 47 | 36.335 | 51.183 | 0 | 51.183 | 57.524 | 11 | 57.534 |
| Mayo | 91.443 | 4.169 | 95.612 | 76.428 | 471 | 76.899 | 15.071 | 33 | 15.104 | 53.213 | 29 | 53.241 | 61.260 | 10 | 61.270 |
| Junio | 94.681 | 5.229 | 99.909 | 84.860 | 1.390 | 86.251 | 7.391 | 33 | 7.424 | 60.721 | 0 | 60.721 | 63.554 | 20 | 63.574 |
| Julio | 97.079 | 6.548 | 103.627 | 72.315 | 502 | 72.816 | 43.388 | 50 | 43.438 | 94.356 | 0 | 94.356 | 64.506 | 4.010 | 68.516 |
| Agosto | 60.850 | 6.397 | 67.247 | 12.191 | 845 | 13.036 | 38.231 | 34 | 38.264 | 81.139 | 44 | 81.183 | 45.086 | 4.020 | 49.106 |
| Septiembre | 89.337 | 8.772 | 98.109 | 4.926 | 369 | 5.296 | 50.149 | 66 | 50.215 | 75.893 | 0 | 75.893 | 52.126 | 19 | 52.145 |
| Octubre | 94.014 | 7.009 | 101.022 | 1.166 | 397 | 1.562 | 39.684 | 0 | 39.684 | 80.689 | 1.742 | 82.430 | 35.133 | 20 | 35.153 |
| Noviembre | 99.854 | 8.243 | 108.097 | 201 | 167 | 367 | 45.837 | 41 | 45.878 | 58.791 | 40 | 58.832 | | | |
| Diciembre | 93.064 | 14.309 | 107.372 | 1.391 | 451 | 1.842 | 45.530 | 0 | 45.530 | 57.382 | 613 | 57.994 | | | |
| Total | 1.070.961 | 65.767 | 1.136.729 | 477.524 | 21.336 | 498.859 | 438.156 | 1.259 | 439.415 | 711.802 | 2.513 | 714.314 | 533.261 | 8.234 | 541.496 |

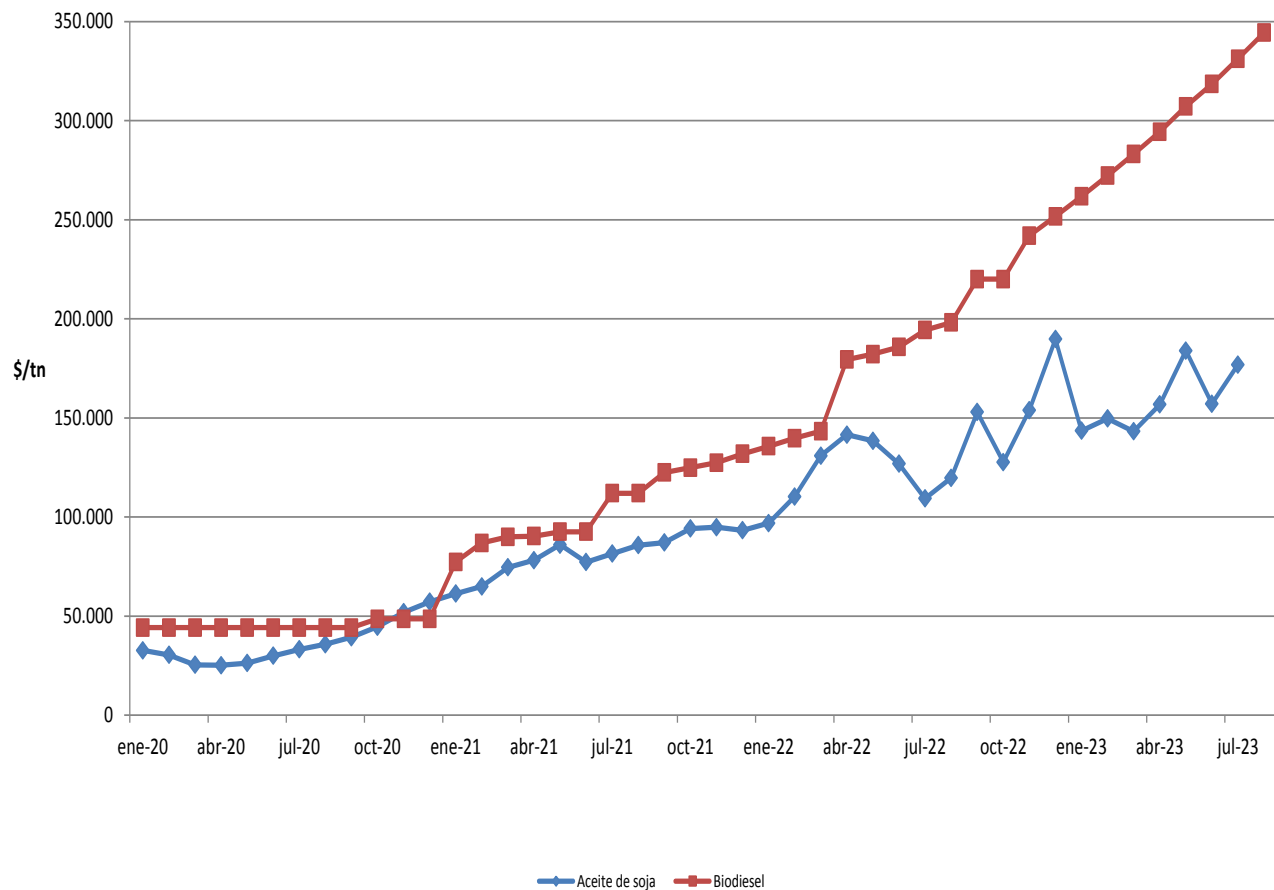
Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía (2022 y 2023, datos provisionales)

Entregas de metanol a plantas productoras de biodiesel. En litros

| | Grandes | Grandes no integradas | Medianas | Pequeñas | Total |
|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| TOTAL 2019 | 125.803.048 | 45.322.920 | 77.777.496 | 12.771.062 | 261.674.526 |
| TOTAL 2020 | 42.424.701 | 24.541.852 | 36.312.877 | 6.375.104 | 109.654.534 |
| TOTAL 2021 | 120.982.660 | 48.899.350 | 42.123.279 | 5.290.958 | 217.296.247 |
| TOTAL 2022 | 125.325.412 | 42.789.684 | 63.952.840 | 6.977.364 | 239.045.300 |
| ene-23 | 888.232 | 2.041.607 | 4.883.695 | 549.186 | 8.362.720 |
| feb-23 | 170.800 | 1.486.778 | 4.115.619 | 502.439 | 6.275.636 |
| mar-23 | 6.523.988 | 1.735.350 | 5.872.778 | 365.740 | 14.497.856 |
| abr-23 | 3.759.109 | 2.979.653 | 4.113.582 | 448.430 | 11.300.774 |
| may-23 | 2.542.291 | 1.946.578 | 6.271.129 | 606.753 | 11.366.751 |
| jun-23 | 0 | 1.333.374 | 6.217.564 | 582.502 | 8.133.440 |
| jul-23 | 2.868.483 | 2.901.705 | 6.662.945 | 509.899 | 12.943.032 |
| ago-23 | 4.522.059 | 2.487.626 | 3.334.285 | 635.623 | 10.979.593 |
| sep-23 | 2.998.578 | 2.780.127 | 5.119.193 | 729.137 | 11.627.035 |
| oct-23 | 3.625.309 | 1.379.379 | 2.720.507 | 413.610 | 8.138.805 |
| nov-23 | 0 | 1.622.722 | 1.664.671 | 602.305 | 3.889.698 |
| dic-23 | 0 | 1.718.015 | 1.846.514 | 347.227 | 3.911.756 |
| TOTAL 2023 | 27.898.849 | 24.412.914 | 52.822.482 | 6.292.851 | 111.427.096 |

Fuente: Elaborado en base a INV y Secretaría de Energía

FAS TEORICO de aceite de soja y precio de biodiesel en el mercado interno



Fuente: Elaborado en base a Subsecretaría de Mercados Agropecuarios y Secretaría de Energía

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Albania | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alemania | 0,01 | 0 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Australia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.500 | 25.949 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bélgica | 0 | 15.139 | 29.050 | 38.796 | 54.000 | 76.990 | 28.780 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90.000 |
| Brasil | 0 | 0 | 6.750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Canadá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86.000 |
| Chile | 0 | 28 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| China | 0 | 0 | 2.470 | 0 | 0 | 3.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Colombia | 0 | 0 | 0,001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Corea | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Costa de Marfil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dinamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 785 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EE.UU | 112.339 | 560.726 | 45.600 | 0 | 0 | 0 | 413.583 | 159.123 | 593.501 | 1.473.921 | 969.328 | 0 |
| España | 21 | 85 | 323.600 | 568.479 | 890.039 | 869.439 | 270.500 | 389.974 | 6.250 | 0 | 90.000 | 0 |
| Francia | 0 | 4.250 | 8.020 | 0 | 2.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 0 | 11.000 | 55.502 | 207.838 | 383.849 | 74.176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Malta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 235.091 | 438.909 |
| México | 0 | 0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Países Bajos | 49.773 | 96.386 | 667.151 | 488.583 | 158.821 | 366.650 | 172.346 | 61.000 | 0 | 0 | 313.000 | 769.810 |
| Panamá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.170 | 6.800 | 0 | 0 |
| Paraguay | 358 | 50 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 0 | 0 | 10.250 | 54.753 | 193.166 | 166.645 | 197.606 | 261.723 | 164.305 | 145.543 | 42.700 | 16.200 |
| Posic. Britan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 376.060 | 14.000 | 0 | 0 | 0 |
| Puerto Rico | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31.494 | 30.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 248.580 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suecia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 |
| Taiwán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.200 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | 314 |
| Uruguay | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL (Tns) | 162.491 | 687.664 | 1.148.448 | 1.358.478 | 1.681.876 | 1.557.399 | 1.149.259 | 1.602.694 | 788.226 | 1.626.264 | 1.650.119 | 1.401.317 |
| TOTAL (USD) | 133.055.968 | 842.294.036 | 910.777.171 | 1.218.670.665 | 2.076.489.779 | 1.774.104.053 | 987.523.134 | 1.244.290.611 | 486.704.372 | 1.175.757.653 | 1.224.125.638 | 977.650.693 |

Fuente: INDEC (2007-2012) y Secretaría de Gobierno de Energía (2013-2018)

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alemania | 1.323 | 674 | 2.982 | 0 | 0,1 | 2.839 | 490 | 392 | 0 | 3.548 | 0 | 3 |
| Australia | 0 | 0 | 0 | 384 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivia | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0 | 0,01 | 0 | 0,004 | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chile | 0,2 | 195 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 334 | 522 | 236 | 82 |
| China | 6.590 | 29.795 | 69.107 | 79.218 | 68.705 | 41.119 | 40.869 | 94.135 | 52.016 | 97.305 | 113.886 | 73.743 |
| Colombia | 0 | 0,01 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.500 | 0 | 0 |
| Confidencial* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40.001 |
| Costa Rica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| Dinamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.576 | 0 |
| EE.UU | 0 | 4.524 | 9.000 | 33.177 | 18.018 | 3.000 | 7.000 | 23.726 | 6.250 | 8.000 | 0 | 0 |
| El Salvador | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| España | 0 | 0,03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Francia | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hong Kong | 0 | 538 | 1.484 | 925 | 287 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| India | 415 | 5.097 | 2.154 | 305 | 2.726 | 1.084 | 2.000 | 3.408 | 0 | 10.637 | 11.379 | 6.210 |
| Indonesia | 0 | 0 | 0 | 7.585 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Irán | 0 | 438 | 0 | 0 | 0 | 629 | 0 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Irlanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 |
| Italia | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.000 | 12.524 | 3.525 | 9.000 | 372 | 362 | 1.970 | 0 |
| Letonia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Malasia | 1.558 | 5.791 | 4.560 | 11.036 | 33.938 | 27.172 | 327 | 2.012 | 699 | 4.879 | 4.801 | 2.321 |
| México | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 5 | 4 | 0 |
| Panamá | 0,02 | 0 | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Paraguay | 0,07 | 0 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Países Bajos | 1.625 | 3.000 | 15.193 | 7.831 | 33.879 | 76.691 | 18.540 | 11.992 | 14.541 | 36.737 | 36.509 | 10.304 |
| Paquistán | 0 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 0,05 | 0,14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 985 | 234 | 274 | 1.187 | 0 | 251 |
| Reino Unido | 0 | 2.900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rep. de Corea | 0 | 612 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rusia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 | 0 | 93 | 0 |
| Singapur | 0 | 12.044 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sudáfrica | 539 | 4.925 | 282 | 2.883 | 3.687 | 4.716 | 1.963 | 5.070 | 4.000 | 6.594 | 1.000 | 0 |
| Turquía | 985 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 989 | 0 | 0 |
| Ucrania | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uruguay | 0 | 0,03 | 0,04 | 0 | 0 | 0,01 | 0 | 163 | 0 | 10 | 12 | 0,00004 |
| TOTAL (tns) | 13.034 | 70.643 | 104.817 | 143.367 | 165.240 | 169.869 | 75.699 | 160.853 | 78.700 | 174.321 | 173.466 | 132.915 |
| TOTAL (USD) | 4.676.825 | 24.459.024 | 12.534.756 | 22.354.217 | 44.960.999 | 45.023.805 | 23.472.226 | 32.757.755 | 11.700.637 | 18.777.278 | 38.560.615 | 43.860.477 |

Fuente: INDEC

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico.

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alemania | 0 | 0,001 | 0,0002 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bahamas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 494 | 0 | 0 |
| Bolivia | 0 | 16 | 57 | 142 | 243 | 95 | 97 | 92 | 60 | 86 | 96 | 48 |
| Brasil | 276 | 27 | 293 | 6.724 | 13.599 | 14.647 | 14.836 | 11.923 | 5.204 | 5.045 | 1.672 | 589 |
| Canadá | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chile | 101 | 100 | 380 | 1.710 | 2.374 | 1.876 | 2.257 | 2.146 | 1.779 | 2.038 | 2.160 | 1.609 |
| China | 0 | 0 | 9.946 | 20.872 | 1.857 | 0 | 8.921 | 23.602 | 26.916 | 17.905 | 14.707 | 4.530 |
| Colombia | 0 | 20 | 56 | 498 | 897 | 585 | 562 | 310 | 408 | 1.141 | 692 | 260 |
| Confidencial* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60.923 |
| Costa Rica | 0 | 0 | 0 | 20 | 43 | 117 | 72 | 40 | 36 | 36 | 36 | 0 |
| Costa de Marfil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 303 | 94 |
| EE.UU | 0 | 0,01 | 2.428 | 15.402 | 37.077 | 27.847 | 30.241 | 26.750 | 22.161 | 22.308 | 15.446 | 5.038 |
| Ecuador | 0 | 0 | 38 | 380 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| Egipto | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 329 | 212 |
| España | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.450 | 526 |
| El Salvador | 0 | 0 | 0 | 20 | 100 | 80 | 160 | 80 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| Emiratos Árabes | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grecia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guatemala | 0 | 0 | 0 | 60 | 281 | 988 | 1.285 | 1.415 | 708 | 0 | 0 | 0 |
| Honduras | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 | 47 | 22 | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hong Kong | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| India | 0 | 0 | 777 | 2.303 | 1.218 | 0 | 608 | 7.264 | 1.779 | 4.974 | 8.403 | 2.139 |
| Indonesia | 0 | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Irán | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 0 | 0 | 171 | 0 | 1.000 | 119 | 2.688 | 0 | 587 | 1.630 | 2.431 | 0 |
| Israel | 0 | 0 | 0 | 60 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jamaica | 0 | 0 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jordania | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kenya | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Letonia | 0 | 0 | 0 | 0 | 921 | 1.096 | 2.000 | 8.000 | 0 | 1.034 | 306 | 0 |
| Malasia | 0 | 0 | 0 | 0 | 492 | 0 | 0 | 521 | 0 | 0 | 722 | 0 |
| Marruecos | 0 | 0 | 0 | 40 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| México | 0 | 5 | 555 | 3.771 | 5.261 | 8.007 | 11.550 | 7.329 | 9.596 | 17.968 | 19.279 | 29.689 |
| Nueva Zelanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 0 |
| Países Bajos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.250 | 1.700 | 0 | 0 | 500 | 2.000 | 0 |
| Panamá | 0 | 0,0002 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,003 | 0 | 0 |
| Paquistán | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 433 | 0 |
| Paraguay | 0,1 | 1 | 1 | 31 | 97 | 49 | 0,02 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 24 | 0,1 |
| Perú | 0 | 0 | 19 | 407 | 500 | 160 | 104 | 726 | 425 | 584 | 382 | 0 |
| Portugal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 141 | 0 |
| Rep. Dem. Congo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 71 |
| Rep. De Corea | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rep. Dominicana | 0,0 | 0 | 110 | 545 | 340 | 60 | 64 | 87 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Rusia | 0 | 0 | 0 | 213 | 186 | 94 | 10.095 | 0 | 3.065 | 2.526 | 3.004 | 238 |
| Sudáfrica | 0 | 0 | 255 | 1.727 | 1.223 | 809 | 2.572 | 4.991 | 2.568 | 5.227 | 5.082 | 210 |
| Tailandia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.458 | 9.276 | 5.614 | 10.711 | 12.563 | 20.513 | 3.011 |
| Taiwán | 0 | 0 | 0 | 296 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Túnez | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Turquía | 0 | 0 | 0 | 139 | 0 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.646 | 1.834 |
| Ucrania | 0 | 0 | 0 | 96 | 199 | 0 | 1.012 | 807 | 705 | 0 | 2.795 | 0 |
| Uruguay | 99 | 107 | 84 | 191 | 215 | 220 | 238 | 282 | 176 | 223 | 339 | 135 |
| Venezuela | 0 | 20 | 80 | 813 | 332 | 955 | 597 | 294 | 131 | 111 | 206 | 24 |
| TOTAL (tns) | 477 | 296 | 15.317 | 56.664 | 69.146 | 68.851 | 100.999 | 102.516 | 87.036 | 96.482 | 105.685 | 111.178 |
| TOTAL (USD) | 383.059 | 548.697 | 6.155.156 | 24.239.548 | 46.108.986 | 46.437.773 | 76.104.314 | 66.324.368 | 44.859.244 | 40.887.559 | 57.171.941 | 83.110.366 |

Fuente: INDEC

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico.

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2019

| | | Países Bajos | Malta | Canadá | Bélgica | TOTAL |
|-------------------|-----------|--------------|------------|------------|------------|-------------|
| TOTAL 2019 | TONELADAS | 839.687 | 120.000 | 26.520 | 28.800 | 1.015.007 |
| | DÓLARES | 625.966.534 | 91.729.700 | 20.128.685 | 19.814.400 | 757.639.318 |

Fuente: Secretaría de Energía

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2020

| | | Países Bajos | Taiwán | TOTAL |
|-------------------|-----------|--------------|---------|-------------|
| TOTAL 2020 | TONELADAS | 596.892 | 313 | 597.205 |
| | DÓLARES | 471.434.358 | 278.589 | 471.712.947 |

Fuente: Secretaría de Energía

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2021

| | | Países Bajos | España | Taiwán | Brasil | Bélgica | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------------|------------|---------|--------|------------|---------------|
| TOTAL 2021 | TONELADAS | 1.176.524 | 67.704 | 313 | 29 | 25.000 | 1.269.570 |
| | DÓLARES | 1.465.744.631 | 72.746.712 | 348.694 | 38.453 | 32.800.000 | 1.571.678.490 |

Fuente: Secretaría de Energía (datos provisorios)

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2022

| | | Países Bajos | Bélgica | China | Taiwan | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------------|------------|--------|---------|---------------|
| TOTAL 2022 | TONELADAS | 1.206.540 | 29.640 | 21 | 209 | 1.236.410 |
| | DÓLARES | 1.789.366.585 | 42.563.040 | 33.947 | 332.135 | 1.832.295.707 |

Fuente: Secretaría de Energía (datos provisorios)

Exportaciones argentinas de biodiesel por destino. En toneladas. Año 2023

| | | Países Bajos | Canada | TOTAL |
|------------|-----------|--------------|------------|-------------|
| Enero | TONELADAS | 30.000 | 0 | 30.000 |
| | DÓLARES | 45.150.000 | 0 | 45.150.000 |
| Febrero | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Marzo | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Abril | TONELADAS | 90.000 | 0 | 90.000 |
| | DÓLARES | 118.295.000 | 0 | 118.295.000 |
| Mayo | TONELADAS | 0 | 10.000 | 10.000 |
| | DÓLARES | 0 | 10.575.000 | 10.575.000 |
| Junio | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Julio | TONELADAS | 14.000 | 6.000 | 20.000 |
| | DÓLARES | 15.218.000 | 6.190.000 | 21.408.000 |
| Agosto | TONELADAS | 46.000 | 4.000 | 50.000 |
| | DÓLARES | 49.833.336 | 4.400.000 | 54.233.336 |
| Septiembre | TONELADAS | 39.082 | 0 | 39.082 |
| | DÓLARES | 42.855.136 | 0 | 42.855.136 |
| Octubre | TONELADAS | 21.518 | 0 | 21.518 |
| | DÓLARES | 21.752.864 | 0 | 21.752.864 |
| TOTAL | TONELADAS | 240.600 | 20.000 | 260.600 |
| | DÓLARES | 293.104.336 | 21.165.000 | 314.269.336 |

Fuente: Secretaría de Energía (datos provisorios)

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2019

| | | China | Confidencial* | Países Bajos | TOTAL |
|------------|-----------|------------|---------------|--------------|------------|
| TOTAL 2019 | TONELADAS | 77.242 | 23.820 | 4.000 | 105.062 |
| | DÓLARES | 10.569.736 | 2.585.946 | 418.800 | 13.574.482 |

Fuente: INDEC

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2020

| | | China | Confidencial* | TOTAL |
|------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| TOTAL 2020 | TONELADAS | 16.836 | 23.050 | 39.885 |
| | DÓLARES | 2.256.150 | 3.510.330 | 5.766.480 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2021

| | | Confidencial* | China | TOTAL |
|-------------------|------------------|---------------|-----------|-------------------|
| TOTAL 2021 | TONELADAS | 25.940 | 15.993 | 41.933 |
| | DÓLARES | 12.742.250 | 6.273.540 | 19.015.790 |

Fuente: INDEC

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2022

| | | Confidencial* | China | TOTAL |
|--------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Enero | TONELADAS | 2.740 | 0 | 2.740 |
| | DÓLARES | 1.607.584 | 0 | 1.607.584 |
| Febrero | TONELADAS | 5.513 | 797 | 6.310 |
| | DÓLARES | 3.945.317 | 285.119 | 4.230.436 |
| Marzo | TONELADAS | 2.368 | 1.530 | 3.898 |
| | DÓLARES | 1.859.787 | 705.785 | 2.565.572 |
| Abril | TONELADAS | 5.459 | 913 | 6.373 |
| | DÓLARES | 5.263.498 | 579.629 | 5.843.127 |
| Mayo | TONELADAS | 4.736 | 0 | 4.736 |
| | DÓLARES | 3.932.713 | 0 | 3.932.713 |
| Junio | TONELADAS | 4.045 | 1.656 | 5.701 |
| | DÓLARES | 3.703.507 | 749.083 | 4.452.590 |
| Julio | TONELADAS | 2.445 | 1.416 | 3.862 |
| | DÓLARES | 1.884.943 | 616.984 | 2.501.927 |
| Agosto | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Septiembre | TONELADAS | 3.131 | 1.698 | 4.829 |
| | DÓLARES | 797.472 | 546.803 | 1.344.275 |
| Octubre | TONELADAS | 2.171 | 2.040 | 4.211 |
| | DÓLARES | 635.733 | 359.318 | 995.051 |
| Noviembre | TONELADAS | 3.167 | 1.418 | 4.585 |
| | DÓLARES | 903.565 | 410.624 | 1.314.189 |
| Diciembre | TONELADAS | 2.969 | 1.768 | 4.737 |
| | DÓLARES | 968.956 | 264.195 | 1.233.151 |
| TOTAL | TONELADAS | 38.745 | 13.236 | 51.981 |
| | DÓLARES | 25.503.076 | 4.517.539 | 30.020.615 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerol en bruto por destino. En toneladas. Año 2023

| | | Confidencial* | China | TOTAL |
|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| Enero | TONELADAS | 365 | 758 | 1.123 |
| | DÓLARES | 123.555 | 151.094 | 274.649 |
| Febrero | TONELADAS | 859 | 0 | 859 |
| | DÓLARES | 158.081 | 0 | 158.081 |
| Marzo | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Abril | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Mayo | TONELADAS | 2.086 | 1.493 | 3.579 |
| | DÓLARES | 371.869 | 265.621 | 637.490 |
| Junio | TONELADAS | 1.556 | 0 | 1.556 |
| | DÓLARES | 238.397 | 0 | 238.397 |
| Julio | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Septiembre | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Octubre | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Noviembre | TONELADAS | 299 | 0 | 299 |
| | DÓLARES | 48.267 | 0 | 48.267 |
| TOTAL | TONELADAS | 5.165 | 2.251 | 7.416 |
| | DÓLARES | 940.169 | 416.715 | 1.356.884 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2019

| | | Chile | China | México | Sudáfrica | Brasil | Confidencial* | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|---------|---------------|------------|
| TOTAL 2019 | TONELADAS | 973 | 5.441 | 30.889 | 300 | 497 | 80.100 | 118.199 |
| | DÓLARES | 522.808 | 1.834.452 | 17.776.591 | 161.007 | 323.921 | 33.802.644 | 54.421.424 |

Fuente: INDEC

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2020

| | | México | Confidencial* | China | Chile | Brasil | Sudáfrica | TOTAL |
|------------|-----------|------------|---------------|-----------|---------|---------|-----------|------------|
| TOTAL 2020 | TONELADAS | 23.884 | 42.349 | 11.108 | 943 | 884 | 621 | 79.789 |
| | DÓLARES | 11.525.987 | 16.769.005 | 3.640.886 | 475.283 | 581.871 | 242.156 | 33.235.187 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

| Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. Total año 2021 | | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| PAIS | TONELADAS | DÓLARES |
| Bolivia | 220 | 260.160 |
| Brasil | 957 | 829.534 |
| Chile | 2.200 | 1.786.964 |
| China | 27.796 | 20.460.801 |
| Confidencial* | 9.761 | 8.633.247 |
| EE.UU | 18.369 | 16.334.213 |
| India | 1.515 | 1.267.514 |
| México | 30.181 | 21.883.789 |
| Paises Bajos | 612 | 406.741 |
| Paraguay | 48 | 70.518 |
| Sudáfrica | 2.142 | 2.089.005 |
| TOTAL | 93.801 | 74.022.485 |

Fuente: INDEC

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2022

| | | Chile | China | Colombia | Confidencial* | México | Brasil | EE.UU | Sudáfrica | TOTAL |
|--------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Enero | TONELADAS | 138 | 0 | 423 | 5.492 | 3.997 | 0 | 0 | 560 | 10.611 |
| | DÓLARES | 142.515 | 0 | 317.735 | 5.831.162 | 3.600.671 | 0 | 0 | 628.439 | 10.520.521 |
| Febrero | TONELADAS | 329 | 995 | 0 | 2.616 | 1.438 | 0 | 0 | 0 | 5.379 |
| | DÓLARES | 468.852 | 713.516 | 0 | 2.476.335 | 1.523.965 | 0 | 0 | 0 | 5.182.668 |
| Marzo | TONELADAS | 241 | 2.519 | 0 | 4.384 | 3.880 | 0 | 0 | 0 | 11.023 |
| | DÓLARES | 284.432 | 2.184.915 | 0 | 4.180.193 | 3.899.358 | 0 | 0 | 0 | 10.548.896 |
| Abril | TONELADAS | 244 | 254 | 0 | 2.734 | 3.284 | 93 | 3.360 | 0 | 9.969 |
| | DÓLARES | 341.187 | 215.434 | 0 | 2.990.665 | 3.852.589 | 164.055 | 4.260.132 | 0 | 11.824.062 |
| Mayo | TONELADAS | 378 | 0 | 0 | 2.241 | 5.497 | 147 | 0 | 922 | 9.184 |
| | DÓLARES | 609.960 | 0 | 0 | 2.444.035 | 6.963.209 | 251.278 | 0 | 1.285.229 | 11.553.711 |
| Junio | TONELADAS | 0 | 0 | 0 | 3.130 | 3.662 | 0 | 4.825 | 0 | 11.617 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 | 4.260.534 | 4.349.401 | 0 | 6.951.202 | 0 | 15.561.137 |
| Julio | TONELADAS | 0 | 0 | 0 | 4.557 | 3.662 | 0 | 0 | 0 | 8.218 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 | 6.247.596 | 4.956.531 | 0 | 0 | 0 | 11.204.127 |
| Agosto | TONELADAS | 161 | 0 | 0 | 1.780 | 5.324 | 145 | 0 | 0 | 7.410 |
| | DÓLARES | 216.757 | 0 | 0 | 1.147.988 | 7.021.090 | 275.441 | 0 | 0 | 8.661.277 |
| Septiembre | TONELADAS | 141 | 3.478 | 0 | 2.831 | 3.961 | 154 | 0 | 0 | 10.565 |
| | DÓLARES | 179.516 | 1.748.056 | 0 | 3.740.235 | 4.439.499 | 265.646 | 0 | 0 | 10.372.952 |
| Octubre | TONELADAS | 168 | 0 | 0 | 4.050 | 3.668 | 192 | 0 | 0 | 8.078 |
| | DÓLARES | 167.332 | 0 | 0 | 2.456.546 | 3.871.308 | 286.636 | 0 | 0 | 6.781.822 |
| Noviembre | TONELADAS | 0 | 0 | 0 | 8.497 | 1.593 | 0 | 0 | 0 | 10.090 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 | 5.714.429 | 1.319.329 | 0 | 0 | 0 | 7.033.758 |
| Diciembre | TONELADAS | 0 | 3.123 | 0 | 1.752 | 917 | 0 | 0 | 0 | 5.792 |
| | DÓLARES | 0 | 1.208.739 | 0 | 889.706 | 752.761 | 0 | 0 | 0 | 2.851.206 |
| TOTAL | TONELADAS | 1.800 | 10.369 | 423 | 44.065 | 40.882 | 731 | 8.184 | 1.482 | 107.937 |
| | DÓLARES | 2.410.551 | 6.070.660 | 317.735 | 42.379.422 | 46.549.711 | 1.243.056 | 11.211.334 | 1.913.668 | 112.096.137 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

Exportaciones argentinas de glicerina refinada por destino. En toneladas. Año 2023

| | | Brasil | Chile | China | Confidencial* | México | TOTAL |
|------------|-----------|---------|---------|-----------|---------------|------------|------------|
| Enero | TONELADAS | 60 | 251 | 2.337 | 1.658 | 1.636 | 5.942 |
| | DÓLARES | 80.657 | 113.708 | 916.259 | 696.121 | 764.809 | 2.571.554 |
| Febrero | TONELADAS | 0 | 110 | 5.532 | 1.857 | 1.207 | 8.706 |
| | DÓLARES | 0 | 40.571 | 1.901.253 | 862.524 | 463.120 | 3.267.468 |
| Marzo | TONELADAS | 0 | 140 | 0 | 5.953 | 2.260 | 8.353 |
| | DÓLARES | 0 | 57.988 | 0 | 2.655.604 | 1.137.360 | 3.850.952 |
| Abril | TONELADAS | 0 | 196 | 0 | 2.595 | 3.391 | 6.182 |
| | DÓLARES | 0 | 104.470 | 0 | 1.164.476 | 1.604.250 | 2.873.196 |
| Mayo | TONELADAS | 217 | 111 | 0 | 658 | 1.920 | 2.906 |
| | DÓLARES | 206.021 | 48.046 | 0 | 196.074 | 1.331.397 | 1.781.538 |
| Junio | TONELADAS | 172 | 222 | 0 | 1.070 | 2.686 | 4.150 |
| | DÓLARES | 198.881 | 94.517 | 0 | 564.030 | 1.257.833 | 2.115.261 |
| Julio | TONELADAS | 0 | 279 | 0 | 1.656 | 2.231 | 4.166 |
| | DÓLARES | 0 | 123.128 | 0 | 601.475 | 1.262.831 | 1.987.434 |
| Agosto | TONELADAS | 198 | 139 | 0 | 3.363 | 2.133 | 5.833 |
| | DÓLARES | 151.477 | 61.232 | 0 | 1.249.162 | 1.054.012 | 2.515.883 |
| Septiembre | TONELADAS | 129 | 111 | 0 | 1.849 | 2.020 | 4.109 |
| | DÓLARES | 105.723 | 53.614 | 0 | 423.027 | 906.212 | 1.488.576 |
| Octubre | TONELADAS | 0 | 278 | 0 | 1.149 | 3.713 | 5.140 |
| | DÓLARES | 0 | 117.821 | 0 | 285.513 | 1.832.048 | 2.235.382 |
| Noviembre | TONELADAS | 0 | 278 | 0 | 3.775 | 2.555 | 6.608 |
| | DÓLARES | 0 | 120.887 | 0 | 1.509.433 | 1.148.972 | 2.779.292 |
| TOTAL | TONELADAS | 776 | 2.115 | 7.869 | 25.583 | 25.752 | 62.095 |
| | DÓLARES | 742.759 | 935.982 | 2.817.512 | 10.207.439 | 12.762.844 | 27.466.536 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

*El INDEC publicó bajo esta categoría el dato expresado, por razones relativas al secreto estadístico

| Empleo y remuneraciones en empresas de biodiesel | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|----------|------------------------------|-----------------------|----------|----------|
| Año y trimestre | Puestos de trabajo registrados | | | | Remuneraciones promedio (\$) | | | |
| | Grandes* | Grandes no integradas | Medianas | Pequeñas | Grandes | Grandes no integradas | Medianas | Pequeñas |
| 2016 (3° trim) | 544 | 205 | 686 | 135 | 40.348 | 34.991 | 27.524 | 19.200 |
| 2016 (4° trim) | 544 | 203 | 693 | 135 | 50.220 | 47.142 | 36.193 | 24.822 |
| 2017 (1° trim) | 544 | 204 | 727 | 137 | 47.489 | 44.501 | 33.961 | 22.799 |
| 2017 (2° trim) | 544 | 205 | 701 | 137 | 57.540 | 57.016 | 41.884 | 26.922 |
| 2017 (3° trim) | 544 | 209 | 784 | 137 | 54.045 | 45.567 | 35.105 | 24.961 |
| 2017 (4° trim) | 544 | 216 | 780 | 146 | 60.817 | 62.970 | 44.405 | 30.483 |
| 2018 (1° trim) | 544 | 217 | 787 | 156 | 62.343 | 64.194 | 41.664 | 27.826 |
| 2018 (2° trim) | 544 | 218 | 763 | 165 | 70.639 | 64.178 | 51.871 | 33.118 |
| 2018 (3° trim) | 544 | 215 | 769 | 165 | 69.534 | 55.901 | 44.118 | 32.258 |
| 2018 (4° trim) | 544 | 221 | 758 | 171 | 79.290 | 82.744 | 59.536 | 42.371 |
| 2019 (1° trim) | 544 | 228 | 766 | 173 | 92.360 | 83.118 | 56.781 | 39.092 |
| 2019 (2° trim) | 544 | 222 | 723 | 172 | 103.226 | 90.979 | 72.163 | 49.102 |
| 2019 (3° trim) | 476 | 218 | 704 | 171 | 97.282 | 81.123 | 64.390 | 46.330 |
| 2019 (4° trim) | 476 | 216 | 652 | 170 | 128.085 | 134.503 | 81.934 | 56.361 |
| 2020 (1° trim) | 476 | 217 | 652 | 170 | 126.427 | 127.357 | 85.709 | 56.424 |
| 2020 (2° trim) | 476 | 219 | 652 | 172 | 159.532 | 147.186 | 102.189 | 70.091 |
| 2020 (3° trim) | 476 | 217 | 662 | 176 | 158.403 | 131.666 | 80.450 | 60.207 |
| 2020 (4° trim) | 476 | 223 | 654 | 177 | 168.727 | 155.301 | 90.778 | 79.243 |
| 2021 (1° trim) | 476 | 225 | 640 | 182 | 205.298 | 194.687 | 100.928 | 74.043 |
| 2021 (2° trim) | 476 | 228 | 622 | 188 | 228.167 | 208.472 | 129.068 | 97.994 |
| 2021 (3° trim) | 476 | 227 | 629 | 183 | 253.210 | 217.361 | 123.335 | 94.638 |
| 2021 (4° trim) | 476 | 224 | 632 | 178 | 268.377 | 245.772 | 167.893 | 128.799 |
| 2022 (1° trim) | 476 | 224 | 632 | 179 | 304.217 | 282.933 | 176.164 | 125.689 |
| 2022 (2° trim) | 476 | 229 | 631 | 180 | 371.698 | 319.420 | 247.895 | 164.934 |
| 2022 (3° trim) | 476 | 222 | 650 | 182 | 407.946 | 319.739 | 234.964 | 169.268 |
| 2022 (4° trim) | 476 | 223 | 660 | 180 | 492.738 | 416.426 | 332.113 | 244.769 |

Fuente: Elaborado en base a Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial -DGEYEL - SSPTYEL - en base a SIPA (Datos provisorios)

Nota:

Las empresas son las incluidas en el Registro de Empresas Elaboradoras de Biocombustibles Res 419/98:

<https://apps.se.gob.ar/reportes/rep.php?ir=NTI=>

La distinción de empresas por tamaño (grandes, etc) surge del listado de la Secretaría de Energía:

https://glp.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios.php

*La cantidad de puestos registrados en estas empresas es de alrededor de 10 mil, pero, al ser empresas polirrubro (varias actividades) no se puede considerar al sector biodiesel de forma aislada. Debido a esto, el valor expresado se estimó multiplicando la cantidad de puestos promedio por empresa de las "Grandes no integradas" por la cantidad de empresas grandes operativas en cada período.

Se estableció esta relación por las semejanzas entre ambos tipos de empresas ("Grandes" y "Grandes no integradas")

- **OTRAS RENOVABLES**

Generación neta de energía eléctrica de fuentes renovables, por tecnología. En GWh

| | ene-23 | feb-23 | mar-23 | abr-23 | may-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | sep-23 | oct-23 | nov-23 | dic-23 | TOTAL 2023 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Biomasa | 60 | 51 | 53 | 55 | 59 | 57 | 72 | 77 | 70 | 59 | 59 | 61 | 733 |
| Eólico | 1.146 | 1.082 | 1.100 | 1.068 | 1.163 | 1.246 | 1.080 | 1.442 | 1.146 | 1.317 | 1.460 | 1.226 | 14.476 |
| Hidráulica <50 | 99 | 90 | 102 | 96 | 56 | 50 | 58 | 93 | 136 | 138 | 135 | 132 | 1.185 |
| Solar | 306 | 273 | 269 | 238 | 181 | 178 | 199 | 254 | 294 | 344 | 351 | 373 | 3.260 |
| Biogás | 32 | 28 | 31 | 32 | 35 | 36 | 40 | 43 | 41 | 40 | 39 | 39 | 436 |
| Hidráulica >50* | 2635 | 2.652 | 3.315 | 2.285 | 2.057 | 2.247 | 3.712 | 4.142 | 4.172 | 4.159 | 3.784 | 4.171 | 39.331 |
| TOTAL | 4.277 | 4.176 | 4.870 | 3.774 | 3.551 | 3.814 | 5.161 | 6.051 | 5.859 | 6.057 | 5.828 | 6.002 | 59.421 |

Fuente: CAMMESA (Datos provisorios)

*A partir del mes de agosto de 2023 CAMMESA incluye esta categoría dentro de Renovables, para toda la serie

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses, income, and transfers between accounts.

The second part of the document provides a detailed breakdown of the accounting process. It starts with the identification of the accounting period, followed by the collection and classification of transactions. The next steps involve the recording of these transactions in the journal, followed by the posting to the ledger. The document then explains how to calculate the trial balance to ensure that the debits equal the credits.

The third part of the document discusses the preparation of financial statements. It covers the income statement, which shows the company's profitability over a period. It also covers the balance sheet, which provides a snapshot of the company's financial position at a specific point in time. The document explains how these statements are derived from the ledger accounts and how they are used to evaluate the company's performance.

The final part of the document discusses the importance of closing the books at the end of each accounting period. It explains how to transfer the balances of temporary accounts (like sales and expenses) to permanent accounts (like retained earnings) to reset the temporary accounts for the next period. This process ensures that the financial statements for each period are based on the most current and accurate data.