

**Informe Biocombustibles
Septiembre 2021
Coordinación de
Bioenergía**



Dependencia: Coordinación de Bioenergía, Dirección Nacional de Bioeconomía

Elaboración: Lic. Matias Ciani

Contacto: maciani@magyp.gob.ar

Informativo mensual de biocombustibles y productos relacionados con su elaboración. Septiembre 2021

- **BIOETANOL**

1. *Datos Mundiales*

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

2. *Datos Nacionales*

- [Superficie cosechada de maíz y ubicación de plantas de biodiesel y bioetanol \(Mapa\)](#)

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

- [Caña de azúcar: superficie, caña molida, producción y exportación de azúcar \(Cuadro\)](#)

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

- [Estimación de consumo de maíz para elaboración de alcohol etílico \(Cuadro\)](#)

- [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*

- [Superficie cosechada de soja y ubicación de aceiteras y plantas de biodiesel y bioetanol \(Mapa\)](#)

- [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**

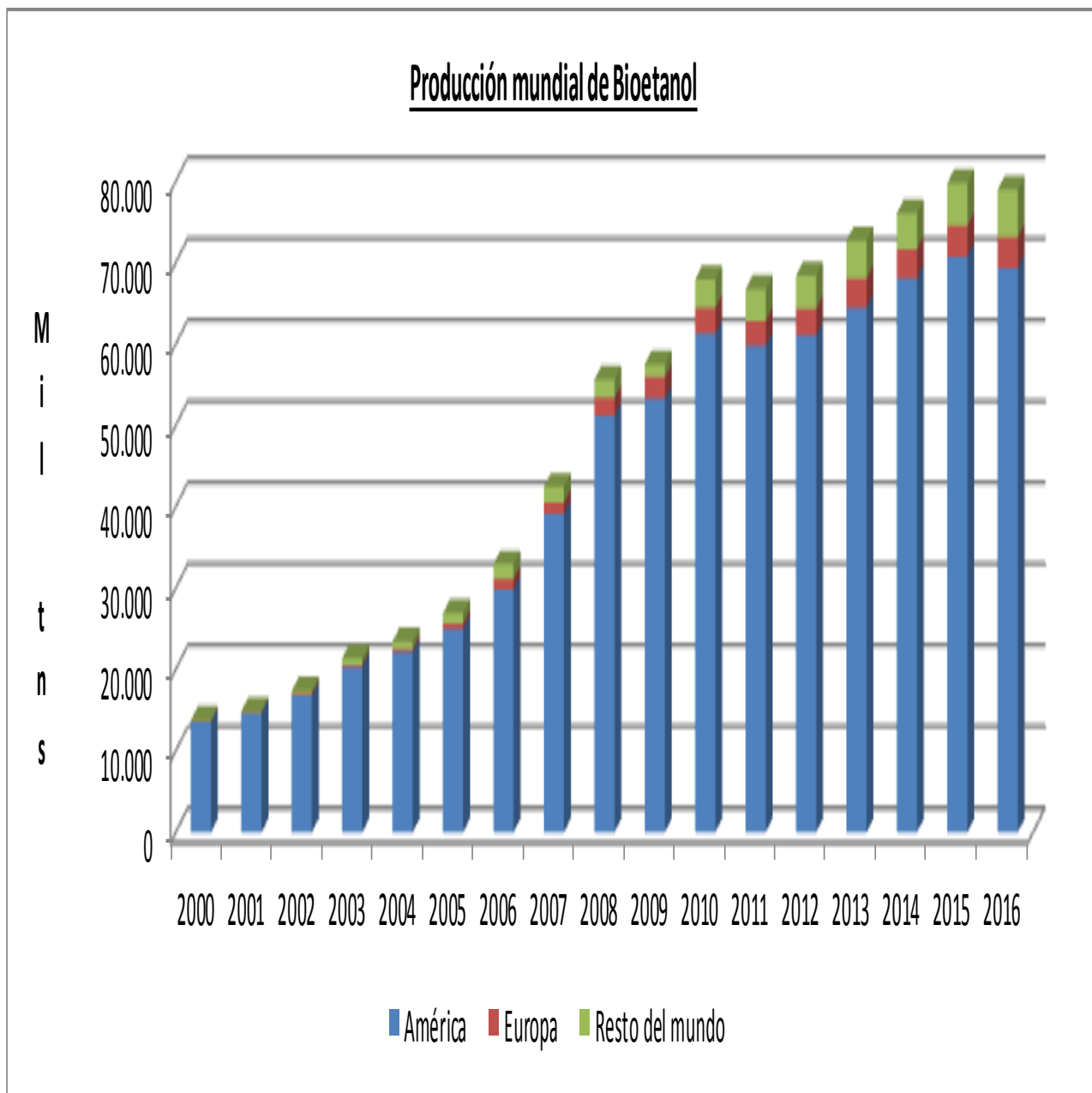
- 1. *Datos Nacionales:*

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



- **BIOETANOL**

1. *Datos Mundiales*

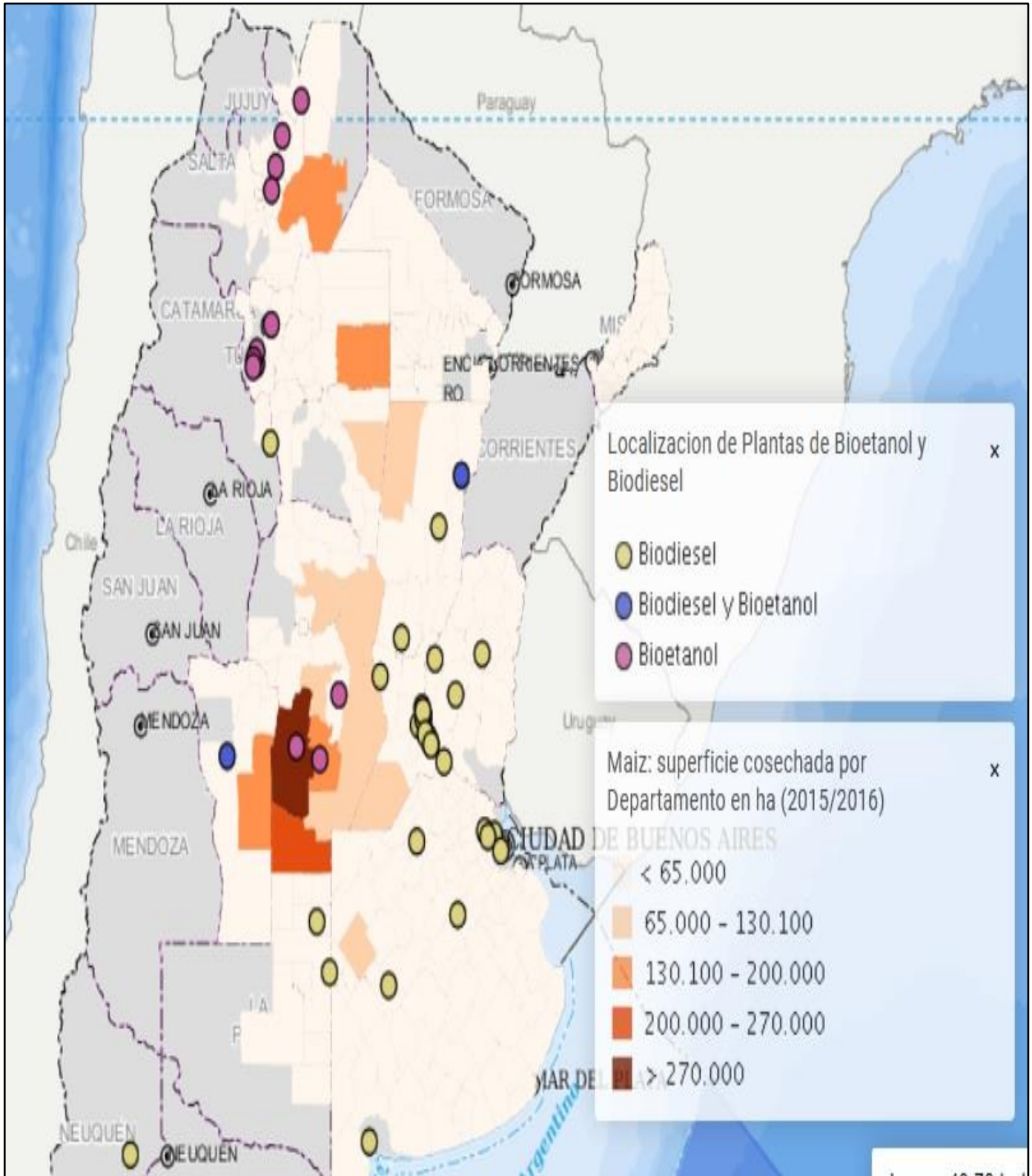


Fuente: Elaborado en base a EIA



1. Datos Nacionales

Superficie cosechada de maíz y ubicación de plantas de biodiesel y bioetanol



Fuente: Elaborado por la Subsecretaría de Información y Estadística Pública, en base a datos de Dirección de Información Agrícola y Forestal del Ministerio de Agroindustria y Ministerio de Energía y Minería



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 |

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 |

Fuente: MAGyP en base a INDEC (2019-2020; INDEC)

Exportaciones argentinas de maíz

| | Maíz | |
|--------------|-------------------|----------------------|
| | Tns | USD |
| ene-21 | 1.682.529 | 329.673.578 |
| feb-21 | 1.074.072 | 228.639.649 |
| mar-21 | 2.916.860 | 559.532.472 |
| abr-21 | 4.251.368 | 854.728.318 |
| may-21 | 3.431.794 | 742.588.791 |
| jun-21 | 4.171.585 | 952.952.081 |
| jul-21 | 4.927.848 | 1.137.222.092 |
| ago-21 | 4.684.577 | 1.129.421.672 |
| TOTAL | 27.140.634 | 5.934.758.652 |

Fuente: INDEC (Datos provisorios)



Caña de azúcar: Superficie y molienda. Tucumán

| Campaña | Superficie (has) | Caña molida (tns) |
|---------|------------------|-------------------|
| 2012 | 251.810 | 13.049.375 |
| 2013 | 278.780 | 11.506.759 |
| 2014 | 265.250 | 14.527.814 |
| 2015 | 271.370 | 14.250.792 |
| 2016 | 274.180 | 15.254.429 |
| 2017 | 269.530 | 13.823.322 |

Fuente: Sistema Estadístico Provincial, Gobierno de Tucumán

Provincia de Tucumán: Zafra 2019/2020. En toneladas

| | Caña bruta molida | Azúcar | |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | Físico | Equivalente |
| TOTAL | 15.414.570 | 1.110.252 | 1.387.139 |

Fuente: IPAAT

NOTA:

Azúcar físico: corresponde a la sumatoria de azúcar blanco y crudo

Azúcar equivalente: Sumatoria de azúcar físico y alcohol no proveniente de melaza expresado en toneladas de azúcar

Provincia de Tucumán: Zafra 2020/2021. En toneladas

| | Caña bruta molida | Azúcar | |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | Físico | Equivalente |
| may-20 | 853.409 | 51.004 | 63.426 |
| jun-20 | 3.105.936 | 210.125 | 258.819 |
| jul-20 | 3.790.961 | 294.905 | 345.044 |
| ago-20 | 3.758.854 | 307.676 | 356.212 |
| sep-20 | 3.085.505 | 250.460 | 287.118 |
| oct-20 | 1.027.557 | 68.453 | 87.022 |
| nov-20 | 107.326 | 5.903 | 8.667 |
| TOTAL | 15.729.548 | 1.188.526 | 1.406.308 |

Fuente: IPAAT

NOTA:

Azúcar físico: corresponde a la sumatoria de azúcar blanco y crudo

Azúcar equivalente: Sumatoria de azúcar físico y alcohol no proveniente de melaza expresado en toneladas de azúcar



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 |

Fuente: INDEC

Exportaciones argentinas de azúcar

| | Azúcar | |
|--------------|----------------|-------------------|
| | Tns | USD |
| ene-21 | 14.668 | 5.936.793 |
| feb-21 | 14.101 | 5.758.621 |
| mar-21 | 20.220 | 8.494.263 |
| abr-21 | 17.648 | 7.663.989 |
| may-21 | 11.970 | 5.383.650 |
| jun-21 | 14.862 | 5.443.390 |
| jul-21 | 18.580 | 7.260.349 |
| ago-21 | 53.641 | 25.623.671 |
| TOTAL | 165.689 | 71.564.727 |

Fuente: INDEC (datos provisorios)

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

| | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | |
|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total |
| Enero | 30.505 | 39.815 | 70.320 | 22.384 | 54.415 | 76.799 | 21.434 | 39.558 | 60.992 |
| Febrero | 26.711 | 41.685 | 68.396 | 22.960 | 47.194 | 70.154 | 22.841 | 44.291 | 67.133 |
| Marzo | 28.898 | 47.939 | 76.837 | 20.692 | 47.952 | 68.644 | 36.125 | 43.792 | 79.917 |
| Abril | 17.289 | 49.952 | 67.241 | 268 | 15.614 | 15.882 | 22.341 | 46.454 | 68.795 |
| Mayo | 37.316 | 47.848 | 85.164 | 12.021 | 14.067 | 26.088 | 19.474 | 40.553 | 60.027 |
| Junio | 50.184 | 44.651 | 94.835 | 34.816 | 32.633 | 67.449 | 41.518 | 32.609 | 74.127 |
| Julio | 57.666 | 38.717 | 96.383 | 43.054 | 41.766 | 84.820 | 55.848 | 42.640 | 98.488 |
| Agosto | 65.578 | 45.613 | 111.191 | 44.600 | 33.226 | 77.826 | | | |
| Septiembre | 61.733 | 48.041 | 109.774 | 44.185 | 36.632 | 80.818 | | | |
| Octubre | 54.095 | 49.087 | 103.183 | 46.327 | 23.108 | 69.434 | | | |
| Noviembre | 56.174 | 47.571 | 103.745 | 55.906 | 32.870 | 88.776 | | | |
| Diciembre | 33.516 | 52.910 | 86.426 | 37.938 | 44.097 | 82.035 | | | |
| TOTAL | 519.667 | 553.829 | 1.073.495 | 385.150 | 423.575 | 808.725 | 219.580 | 289.898 | 509.478 |

Fuente: Secretaría de Energía (2020 y 2021, 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 |
| ene-21 | 106.643 | 25.999 | 132.642 |
| feb-21 | 113.081 | 23.523 | 136.604 |
| mar-21 | 113.699 | 28.758 | 142.457 |
| abr-21 | 126.105 | 39.786 | 165.891 |
| may-21 | 108.692 | 48.691 | 157.382 |
| jun-21 | 82.232 | 46.971 | 129.202 |
| jul-21 | 115.619 | 50.643 | 166.262 |
| ago-21 | 113.360 | 34.972 | 148.332 |
| TOTAL 2021 | 879.431 | 299.342 | 1.178.774 |

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

Nota: agosto 2021, provisorio

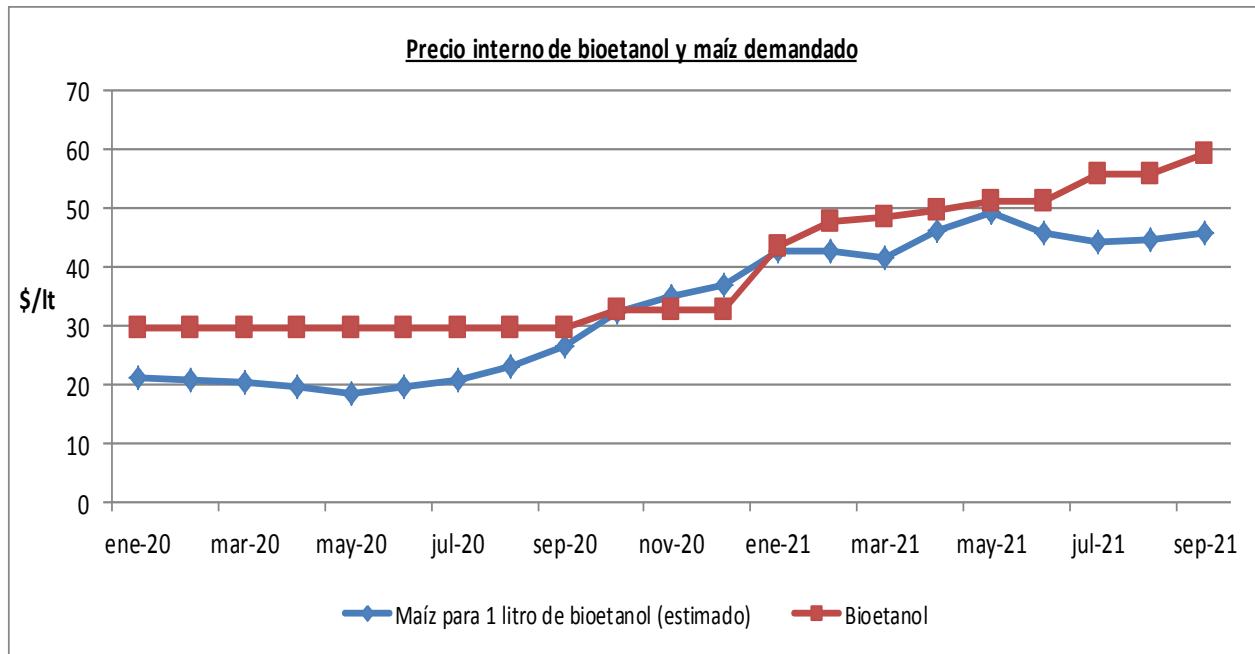
Ventas internas de bioetanol por tipo. En m3

| | 2019 | | | 2020 | | | 2021* | | |
|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total | De caña | De maíz | Total |
| Enero | 44.433 | 44.601 | 89.034 | 39.939 | 55.964 | 95.903 | 37.474 | 45.329 | 82.804 |
| Febrero | 42.525 | 43.739 | 86.265 | 42.960 | 44.588 | 87.548 | 41.381 | 40.010 | 81.392 |
| Marzo | 42.777 | 46.077 | 88.855 | 36.937 | 40.750 | 77.687 | 43.530 | 45.217 | 88.747 |
| Abril | 40.488 | 43.836 | 84.324 | 4.575 | 5.409 | 9.983 | 38.452 | 45.624 | 84.076 |
| Mayo | 44.613 | 44.810 | 89.422 | 21.219 | 21.360 | 42.578 | 33.086 | 38.426 | 71.512 |
| Junio | 37.972 | 44.151 | 82.123 | 26.947 | 28.281 | 55.228 | 27.216 | 31.124 | 58.340 |
| Julio | 44.421 | 44.596 | 89.017 | 27.645 | 34.421 | 62.066 | 40.756 | 38.013 | 78.768 |
| Agosto | 42.782 | 43.931 | 86.713 | 27.480 | 33.336 | 60.816 | 37.992 | 43.199 | 81.191 |
| Septiembre | 45.617 | 44.773 | 90.390 | 30.229 | 32.671 | 62.900 | 41.576 | 45.061 | 86.638 |
| Octubre | 43.667 | 48.101 | 91.768 | 36.591 | 24.706 | 61.297 | | | |
| Noviembre | 42.969 | 45.100 | 88.069 | 40.697 | 27.331 | 68.028 | | | |
| Diciembre | 41.833 | 55.605 | 97.438 | 39.627 | 40.668 | 80.295 | | | |
| TOTAL | 514.098 | 549.320 | 1.063.418 | 374.844 | 389.484 | 764.329 | 341.464 | 372.004 | 713.468 |

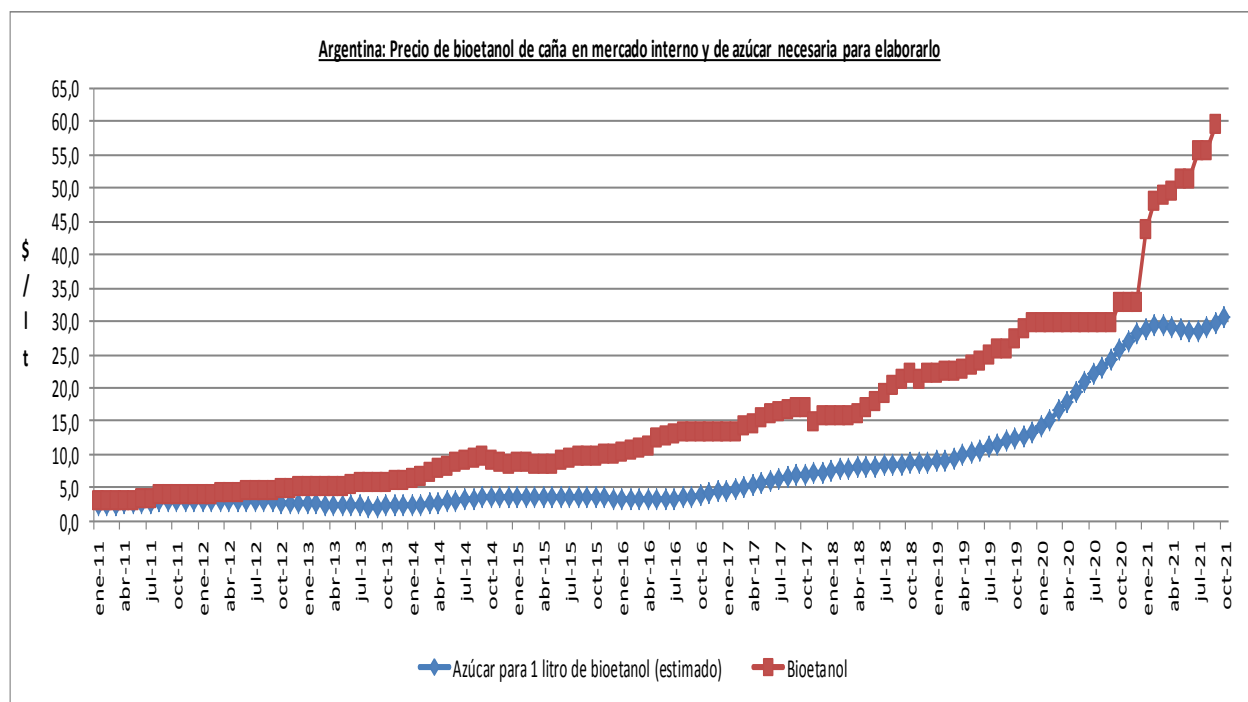
Fuente: Secretaría de Energía e INV (2020 y 2021 datos provisorios)

*Los valores en rojo son estimados y sujetos a actualización de Secretaría de Energía





Fuente: Elaborado en base a Ministerio 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) | | | 37.152 | 62.861 |

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

Nota:

Las empresas incluidas son las listadas por la Secretaría de Energía en su página web:

https://alp.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios_bioetanol.php

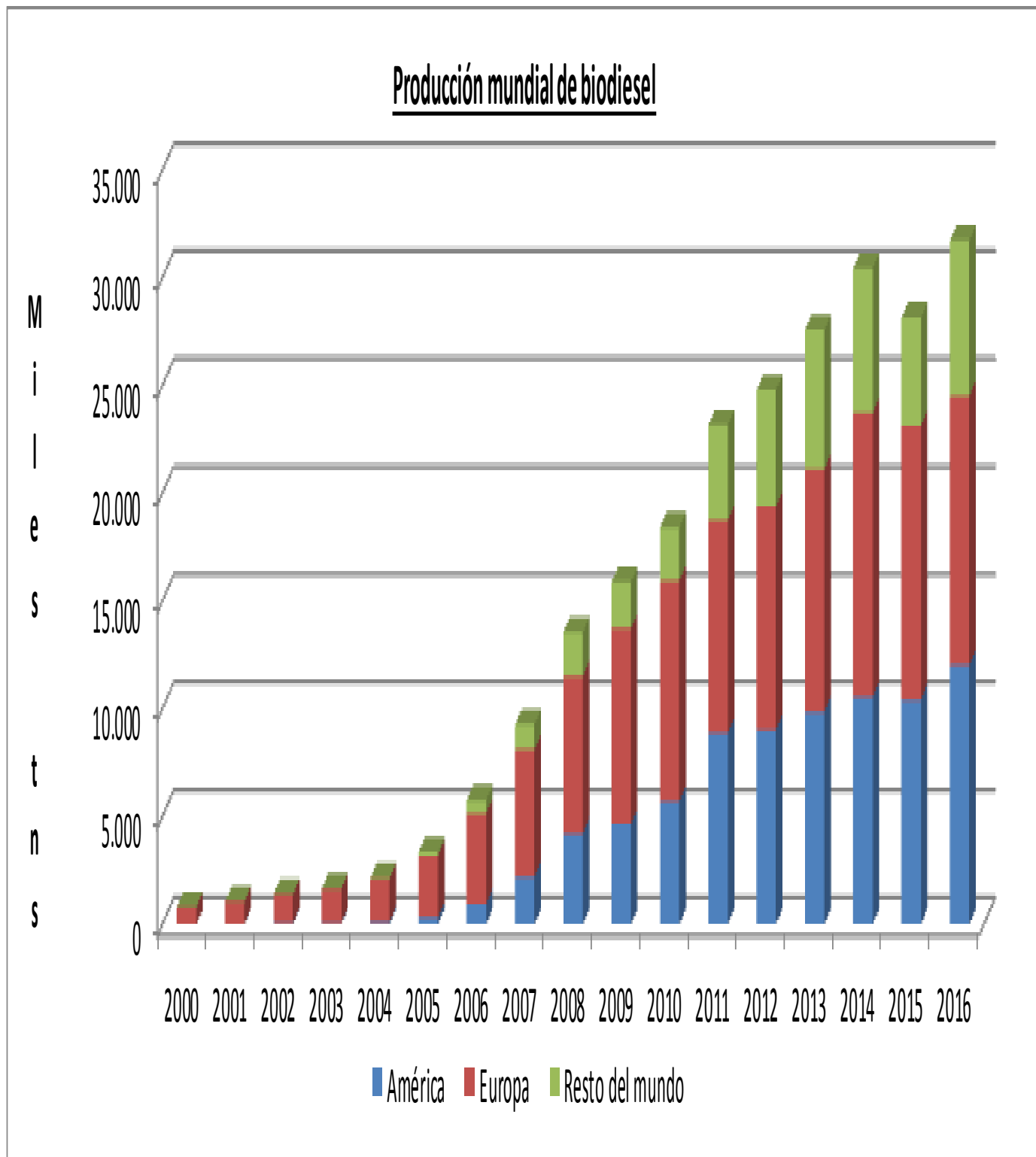
De caña: Incluye 10 de las 11 listadas

De maíz: incluye 3 de las 6 listadas



- Biodiesel:

1. *Datos Mundiales:*

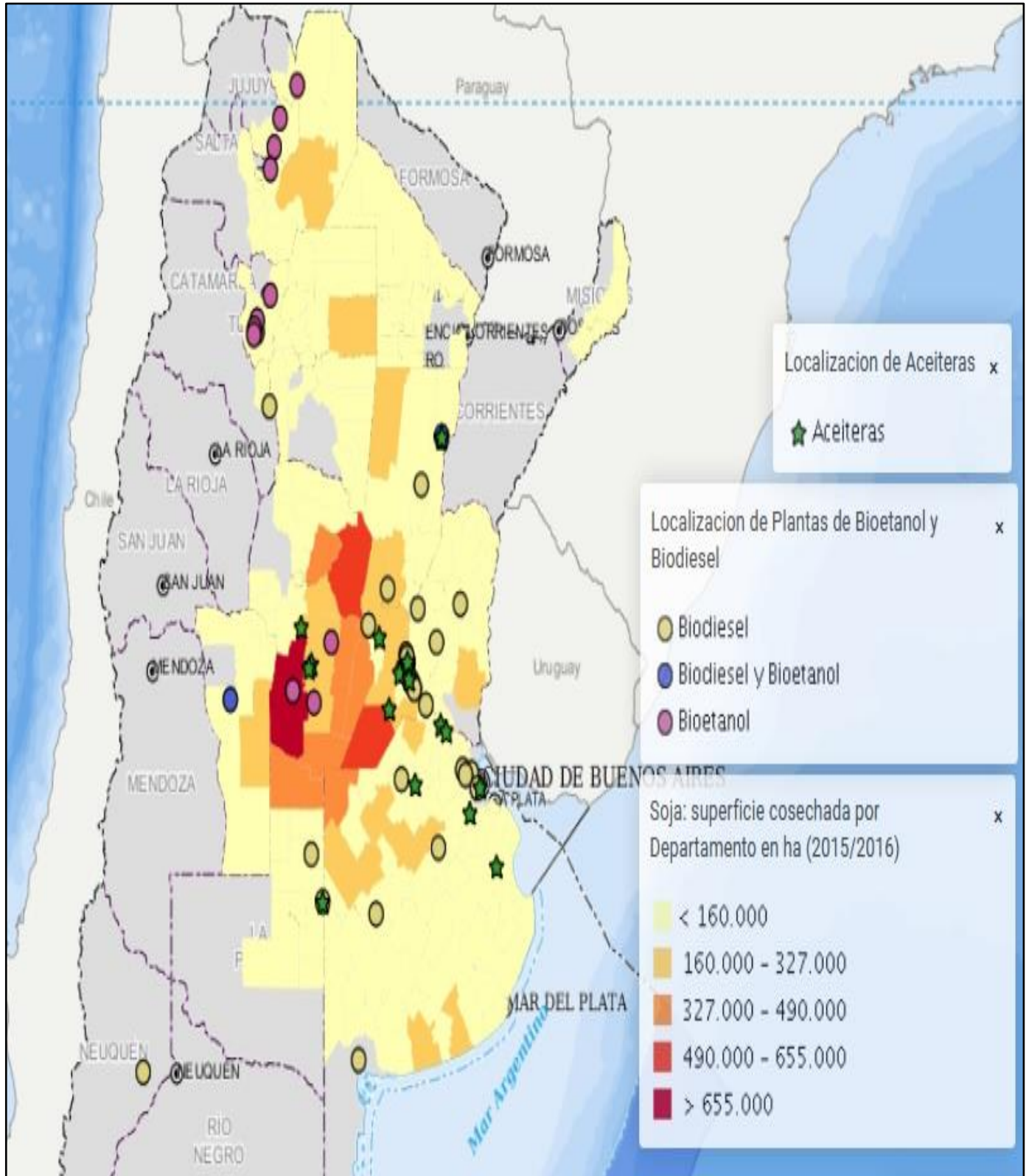


Fuente: Elaborado en base a EIA



1. Datos Locales:

Superficie cosechada de soja y ubicación de plantas aceiteras, de biodiesel y bioetanol



Fuente: Elaborado por la Subsecretaría de Información y Estadística Pública, en base a datos de Dirección de Información Agrícola y Forestal del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y Ministerio de Energía y Minería



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 |

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 |

Fuente: Ministerio 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-21 | 3.228.878 | 642.793 | 2.381.185 | 81.628 |
| feb-21 | 2.855.756 | 571.696 | 2.075.666 | 70.575 |
| mar-21 | 3.395.949 | 681.774 | 2.473.608 | 88.407 |
| abr-21 | 4.212.341 | 844.717 | 3.062.469 | 78.800 |
| may-21 | 4.300.687 | 848.049 | 3.144.730 | 77.038 |
| jun-21 | 4.096.192 | 818.549 | 3.037.797 | 87.111 |
| jul-21 | 3.854.653 | 755.071 | 2.777.992 | 88.114 |
| ago-21 | 3.569.891 | 700.926 | 2.570.592 | 87.078 |
| TOTAL | 29.514.347 | 5.863.575 | 21.524.039 | 658.751 |

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (Datos provisorios)

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 |

Fuente: INDEC

Exportaciones argentinas del complejo sojero

| | Poroto | | Aceite | | Harina | |
|--------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Tns | USD | Tns | USD | Tns | USD |
| ene-21 | 11.107 | 4.907.442 | 661.655 | 606.043.283 | 2.393.499 | 1.038.986.453 |
| feb-21 | 11.052 | 4.992.713 | 454.857 | 462.447.470 | 1.865.225 | 896.981.265 |
| mar-21 | 17.182 | 8.265.719 | 495.560 | 515.063.083 | 2.280.093 | 1.047.273.209 |
| abr-21 | 447.735 | 226.095.596 | 639.563 | 703.896.288 | 2.874.772 | 1.253.683.678 |
| may-21 | 885.135 | 459.001.149 | 602.535 | 685.436.343 | 2.363.666 | 1.029.651.155 |
| jun-21 | 516.199 | 273.792.062 | 570.369 | 693.464.403 | 2.602.330 | 1.108.723.847 |
| jul-21 | 796.647 | 408.564.389 | 452.259 | 523.567.727 | 2.463.702 | 1.027.923.577 |
| ago-21 | 1.468.503 | 762.884.086 | 487.199 | 573.785.113 | 2.460.916 | 973.955.358 |
| TOTAL | 4.153.560 | 2.148.503.158 | 4.363.997 | 4.763.703.709 | 19.304.203 | 8.377.178.543 |

Fuente: INDEC (Datos provisorios)



Producción y consumo de biodiesel y aceite de soja, respectivamente, por tipo de planta. En toneladas. Año 2021*

| | | 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 |
| Enero | Biodiesel | 4.089 | 6.808 | 15.607 | 1.569 | 28.073 |
| | Aceite de soja* | 4.212 | 7.012 | 16.310 | 1.647 | 29.181 |
| Febrero | Biodiesel | 98.739 | 34.806 | 29.023 | 1.844 | 164.411 |
| | Aceite de soja* | 101.701 | 35.850 | 30.329 | 1.936 | 169.816 |
| Marzo | Biodiesel | 68.524 | 22.687 | 31.869 | 3.370 | 126.450 |
| | Aceite de soja* | 70.580 | 23.367 | 33.303 | 3.539 | 130.789 |
| Abril | Biodiesel | 33.899 | 26.872 | 21.379 | 2.699 | 84.849 |
| | Aceite de soja* | 34.916 | 27.678 | 22.342 | 2.834 | 87.769 |
| Mayo | Biodiesel | 145.688 | 26.810 | 13.991 | 1.590 | 188.079 |
| | Aceite de soja* | 150.059 | 27.614 | 14.620 | 1.669 | 193.963 |
| Junio | Biodiesel | 128.881 | 32.785 | 8.140 | 577 | 170.383 |
| | Aceite de soja* | 132.748 | 33.768 | 8.506 | 606 | 175.628 |
| Julio | Biodiesel | 145.150 | 43.373 | 27.822 | 1.875 | 218.220 |
| | Aceite de soja* | 149.504 | 44.674 | 29.074 | 1.969 | 225.222 |
| TOTAL 2021 | Biodiesel | 624.970 | 194.140 | 147.831 | 13.524 | 980.465 |
| | Aceite de soja* | 643.719 | 199.965 | 154.484 | 14.200 | 1.012.367 |

Fuente: Elaboración en base a Secretaría de Gobierno de Energía (2020 y 2021, 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://gip.se.gob.ar/biocombustible/reporte_precios.php

Ventas internas de Biodiesel. En toneladas.

| | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | |
|--------------|------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | Al corte | Otros | Total | Al corte | Otros | Total | Al corte | Otros | Total | Al corte | Otros | Total |
| Enero | 82.482 | 60 | 82.541 | 84.565 | 582 | 85.147 | 45.835 | 5.861 | 51.696 | 22.283 | 368 | 22.651 |
| Febrero | 83.839 | 30 | 83.868 | 77.194 | 942 | 78.136 | 62.680 | 4.610 | 67.290 | 43.545 | 343 | 43.888 |
| Marzo | 93.997 | 30 | 94.027 | 92.469 | 1.525 | 93.995 | 82.110 | 4.876 | 86.986 | 50.760 | 243 | 51.004 |
| Abril | 105.105 | 30 | 105.135 | 96.413 | 2.042 | 98.455 | 33.422 | 1.397 | 34.819 | 36.287 | 47 | 36.335 |
| Mayo | 89.504 | 58 | 89.562 | 91.443 | 4.169 | 95.612 | 76.428 | 471 | 76.899 | 15.071 | 33 | 15.104 |
| Junio | 87.048 | 0 | 87.048 | 94.681 | 5.229 | 99.909 | 84.860 | 1.390 | 86.251 | 7.391 | 33 | 7.424 |
| Julio | 93.542 | 0 | 93.542 | 97.079 | 6.548 | 103.627 | 72.315 | 502 | 72.816 | 43.388 | 50 | 43.438 |
| Agosto | 92.877 | 41 | 92.918 | 60.850 | 6.397 | 67.247 | 12.191 | 845 | 13.036 | | | |
| Septiembre | 101.676 | 184 | 101.860 | 89.337 | 8.772 | 98.109 | 4.926 | 369 | 5.296 | | | |
| Octubre | 84.475 | 406 | 84.880 | 94.014 | 7.009 | 101.022 | 1.166 | 397 | 1.562 | | | |
| Noviembre | 94.142 | 115 | 94.257 | 99.854 | 8.243 | 108.097 | 201 | 167 | 367 | | | |
| Diciembre | 89.773 | 479 | 90.251 | 93.064 | 14.309 | 107.372 | 1.391 | 451 | 1.842 | | | |
| Total | 1.098.458 | 1.433 | 1.099.891 | 1.070.961 | 65.767 | 1.136.729 | 477.524 | 21.336 | 498.859 | 218.726 | 1.118 | 219.844 |

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía (2020 y 2021, datos provisorios)

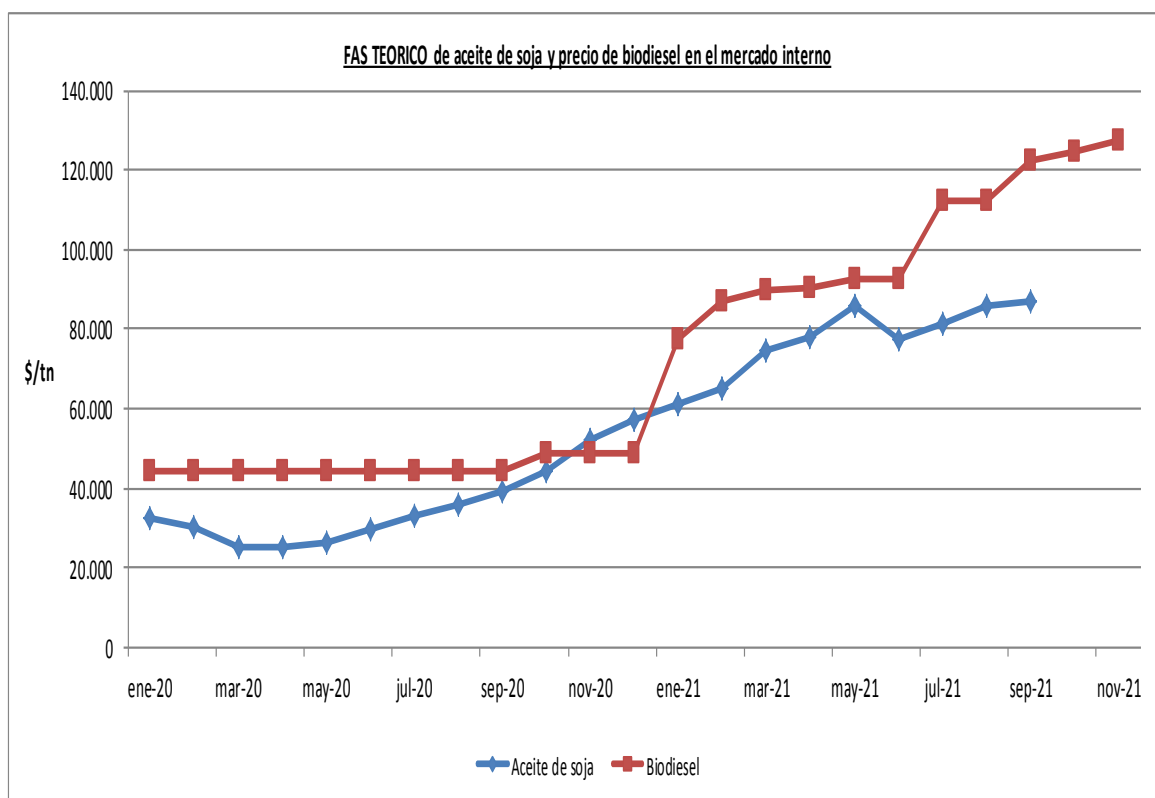


Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

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 |
| ene-21 | 1.910.210 | 658.236 | 2.446.099 | 421.218 | 5.435.763 |
| feb-21 | 12.707.354 | 4.054.080 | 3.597.983 | 313.800 | 20.673.217 |
| mar-21 | 8.908.512 | 3.244.953 | 4.756.305 | 593.703 | 17.503.473 |
| abr-21 | 1.414.771 | 2.830.915 | 2.846.205 | 456.895 | 7.548.786 |
| may-21 | 19.328.926 | 3.543.245 | 2.158.370 | 348.900 | 25.379.441 |
| jun-21 | 15.302.003 | 4.188.601 | 659.394 | 191.087 | 20.341.085 |
| jul-21 | 13.890.417 | 4.595.948 | 3.789.776 | 326.623 | 22.602.764 |
| ago-21 | 14.451.913 | 6.462.731 | 3.546.917 | 498.784 | 24.960.345 |
| sep-21 | 13.001.180 | 3.926.062 | 5.801.259 | 477.090 | 23.205.591 |
| TOTAL 2021 | 100.915.286 | 33.504.771 | 29.602.308 | 3.628.100 | 167.650.465 |

Fuente: Elaborado en base a INV



Fuente: Elaborado en base a Subsecretaría de Mercados Agropecuarios de MAGYP y Secretaría de Gobierno 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)



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

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.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

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.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

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 | TOTAL |
|--------------|-----------|--------------|------------|---------|-------------|
| Enero | TONELADAS | 58.500 | 0 | 0 | 58.500 |
| | DÓLARES | 53.217.000 | 0 | 0 | 53.217.000 |
| Febrero | TONELADAS | 90.000 | 0 | 0 | 90.000 |
| | DÓLARES | 89.935.000 | 0 | 0 | 89.935.000 |
| Marzo | TONELADAS | 70.571 | 48.000 | 313 | 118.884 |
| | DÓLARES | 70.923.271 | 45.633.000 | 348.694 | 116.904.965 |
| Abril | TONELADAS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mayo | TONELADAS | 141.793 | 0 | 0 | 141.793 |
| | DÓLARES | 171.771.321 | 0 | 0 | 171.771.321 |
| Junio | TONELADAS | 169.289 | 0 | 0 | 169.289 |
| | DÓLARES | 197.620.410 | 0 | 0 | 197.620.410 |
| Julio | TONELADAS | 210.528 | 0 | 0 | 210.528 |
| | DÓLARES | 288.051.783 | 0 | 0 | 288.051.783 |
| TOTAL | TONELADAS | 740.681 | 48.000 | 313 | 788.994 |
| | DÓLARES | 871.518.785 | 45.633.000 | 348.694 | 917.500.479 |

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 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Enero | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Febrero | TONELADAS | 0 | 0 | 0 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 |
| Marzo | TONELADAS | 5.437 | 0 | 5.437 |
| | DÓLARES | 1.530.714 | 0 | 1.530.714 |
| Abril | TONELADAS | 191 | 737 | 928 |
| | DÓLARES | 65.614 | 188.786 | 254.400 |
| Mayo | TONELADAS | 4.651 | 0 | 4.651 |
| | DÓLARES | 1.778.831 | 0 | 1.778.831 |
| Junio | TONELADAS | 2.893 | 2.261 | 5.153 |
| | DÓLARES | 1.538.595 | 982.549 | 2.521.144 |
| Julio | TONELADAS | 906 | 1.008 | 1.914 |
| | DÓLARES | 434.585 | 491.742 | 926.327 |
| Agosto | TONELADAS | 2.688 | 1.836 | 4.524 |
| | DÓLARES | 1.160.811 | 811.239 | 1.972.050 |
| TOTAL | TONELADAS | 16.765 | 5.842 | 22.607 |
| | DÓLARES | 6.509.150 | 2.474.317 | 8.983.467 |

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. En toneladas. Año 2021

| | | Brasil | Chile | China | Confidencial* | EE.UU | México | TOTAL |
|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Enero | TONELADAS | 261 | 140 | 0 | 2.779 | 0 | 1.589 | 4.768 |
| | DÓLARES | 166.428 | 76.294 | 0 | 1.136.839 | 0 | 749.299 | 2.128.859 |
| Febrero | TONELADAS | 0 | 0 | 0 | 2.103 | 0 | 2.609 | 4.712 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 | 921.610 | 0 | 1.518.074 | 2.439.684 |
| Marzo | TONELADAS | 0 | 0 | 0 | 1.912 | 0 | 4.103 | 6.015 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 | 938.037 | 0 | 2.507.929 | 3.445.966 |
| Abril | TONELADAS | 0 | 0 | 0 | 2.057 | 0 | 3.379 | 5.436 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 0 | 905.767 | 0 | 2.275.781 | 3.181.549 |
| Mayo | TONELADAS | 114 | 64 | 0 | 2.790 | 0 | 3.895 | 6.863 |
| | DÓLARES | 96.295 | 42.737 | 0 | 2.066.006 | 0 | 2.585.320 | 4.790.358 |
| Junio | TONELADAS | 0 | 167 | 0 | 2.545 | 3.763 | 2.609 | 9.084 |
| | DÓLARES | 0 | 155.472 | 0 | 2.227.861 | 2.860.485 | 1.860.436 | 7.104.255 |
| Julio | TONELADAS | 46 | 278 | 0 | 3.945 | 0 | 2.801 | 7.070 |
| | DÓLARES | 48.259 | 177.552 | 0 | 3.552.403 | 0 | 2.196.612 | 5.974.825 |
| Agosto | TONELADAS | 0 | 0 | 3.365 | 5.273 | 0 | 1.415 | 10.052 |
| | DÓLARES | 0 | 0 | 2.509.940 | 5.216.823 | 0 | 1.159.723 | 8.886.486 |
| TOTAL | TONELADAS | 422 | 648 | 3.365 | 23.404 | 3.763 | 22.398 | 54.000 |
| | DÓLARES | 310.981 | 452.055 | 2.509.940 | 16.965.345 | 2.860.485 | 14.853.174 | 37.951.981 |

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) | | | | | 97.282 | 81.123 | 64.390 | 46.330 |

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

Nota:

Las empresas incluidas son las listadas por Secretaría de Energía en su página web:

https://gip.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. 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

| | TOTAL 2020 | ene-21 | feb-21 | mar-21 | abr-21 | may-21 | jun-21 | jul-21 | ago-21 | TOTAL 2021 |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Biomasa | 421 | 48,97 | 45,43 | 46,31 | 46,01 | 55,39 | 75,70 | 69,63 | 80,67 | 468 |
| Eólico | 9.411 | 1057,55 | 826,07 | 953,20 | 960,13 | 1025,35 | 1116,32 | 1291,40 | 1204,85 | 8.435 |
| Hidráulica <=50 | 1.257 | 117,36 | 116,39 | 132,81 | 113,80 | 82,39 | 60,99 | 64,67 | 68,74 | 757 |
| Solar | 1.344 | 194,97 | 170,11 | 161,04 | 145,59 | 123,03 | 105,77 | 139,18 | 165,22 | 1.205 |
| Biogás | 304 | 25,64 | 23,23 | 25,96 | 27,07 | 27,79 | 32,44 | 35,54 | 36,64 | 234 |
| TOTAL | 12.737 | 1.445 | 1.181 | 1.319 | 1.293 | 1.314 | 1.391 | 1.600 | 1.556 | 11.099 |

Fuente: CAMMESA (Datos provisorios)



**Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina**



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina