

Montevideo, 13 de Septiembre de 2021

## Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera (IVFIM)

(Base promedio 2018=100)

### Julio 2021

### Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de 18,7% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación en el mismo período de 13,5%, y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de 8,1%.

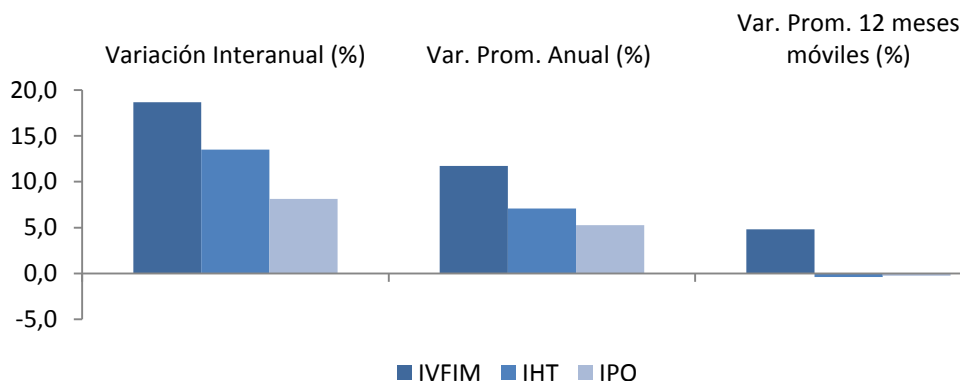
### Variaciones para el total de la industria

Cuadro 1. IVF, IHT e IPO en porcentaje para el total de la industria

|       | Índice | Variación Interanual (%) | Var. Prom. Anual (%)    | Var. Prom. 12 meses móviles (%) |
|-------|--------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|
|       |        | Jul21/Jul20              | Ene-Jul21/<br>Ene-Jul20 | Ago20-Jul21/<br>Ago19-Jul20     |
| IVFIM | 110,31 | 18,7                     | 11,7                    | 4,8                             |
| IHT   | 94,14  | 13,5                     | 7,1                     | -0,4                            |
| IPO   | 90,27  | 8,1                      | 5,3                     | -0,3                            |

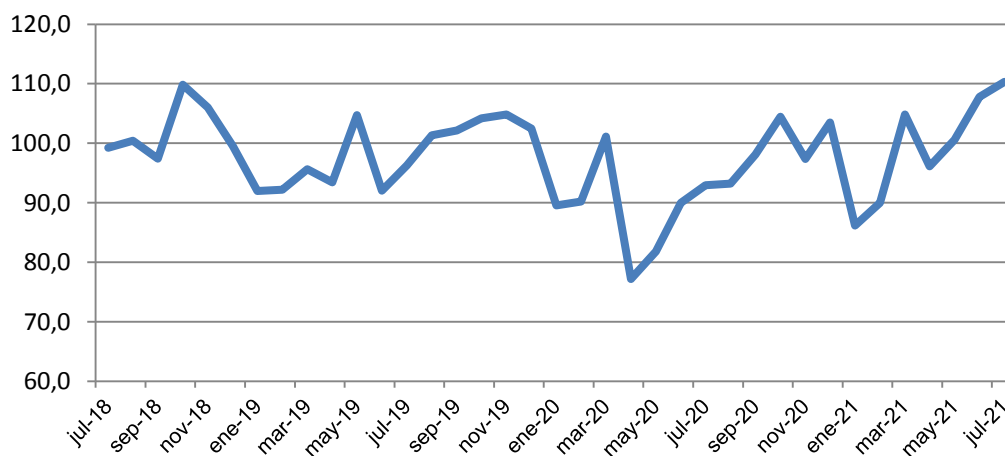
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 1. Variaciones de IVF, IHT e IPO en porcentaje para el total de la industria Julio 2020 a Julio 2021**



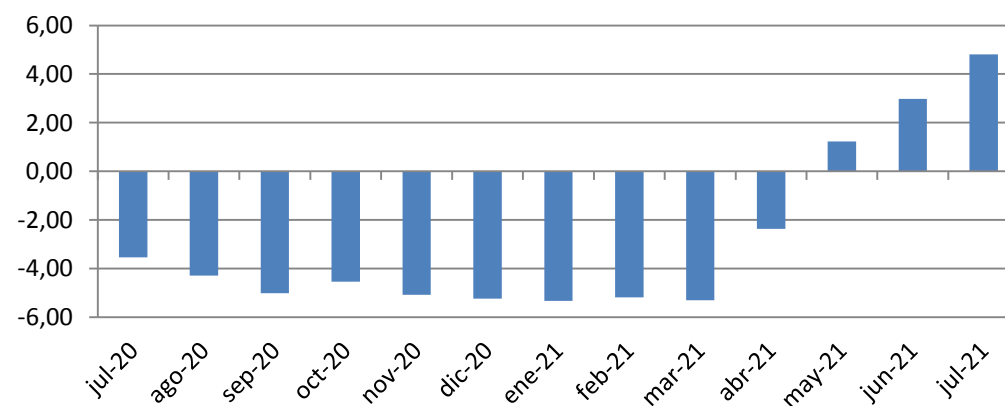
Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 2. Índice de Volumen Físico para el total de la industria Julio 2018 a Julio 2021**



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

**Gráfico 3. Variación del IVF acumulado a 12 meses en porcentaje Julio 2020 a Julio 2021**



Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

## Comentarios

La industria manufacturera presenta una variación en el IVF respecto a igual mes del año anterior de 18,7%, en tanto que el IHT y el IPO presentan variaciones de 13,5% y 8,1% respectivamente.

En el promedio del año respecto a igual período del año anterior las variaciones para el IVF fueron 11,7%, para el IHT 7,1%, y para el IPO 5,3%.

En el promedio de los últimos 12 meses las variaciones para el IVF fueron 4,8%, para el IHT -0,4%, y para el IPO -0,3%.

## Variaciones contra igual mes del año anterior

La variación interanual del Índice de Volumen Físico es:

- **18,7% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división que más incide en el aumento del producto industrial es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 31,1%, e incidencia de 11,8 puntos porcentuales (p.p.).

Le siguen en orden de incidencia positiva, “Fabricación de Productos Farmacéuticos” (División 21) y “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 17), con variaciones de 19,5% y 7,8%, e incidencias de 1,4 p.p. y 1,0 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia negativa en el producto industrial es “Fabricación de Sustancias y Productos Químicos” (División 20), con variación de -10,2% e incidencia de -0,7 p.p.

La variación interanual del IHT es de 13,5%. La división que más incide en el aumento de las horas trabajadas es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 16,4% e incidencias de 8,4 p.p.

La variación interanual del IPO es de 8,1%. La división que más incide en el aumento del personal ocupado es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 8,6% e incidencia de 4,7 p.p.

## Variaciones en el promedio del año

La variación promedio en el año del Índice de Volumen Físico es:

- **11,7% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división que más incide en el aumento del producto industrial promedio del año es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de 14,6%, e incidencia de 5,7 p.p.

Le siguen en orden de incidencia positiva las divisiones “Fabricación de Sustancias y Productos Químicos” (División 20), “Fabricación de Productos de Caucho y Plástico” (División 22), y “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con variaciones de 16,8%, 27,6% y 117,6%, e incidencia de 1,1 p.p., 1,0 p.p. y 1,0 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia negativa en el promedio del año es “Fabricación de Papel y Productos de Papel” (División 17), con variación de -2,5% e incidencia de -0,3 p.p.

Los Índices de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del acumulado del año de 7,1% y 5,3% respectivamente.

## Variaciones en el acumulado de los últimos 12 meses

La variación promedio de los últimos 12 meses móviles del Índice de Volumen Físico es:

- **4,8% PARA EL TOTAL DE LA INDUSTRIA**

La división con mayor incidencia positiva es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con una variación de 8,2% e incidencia de 3,2 p.p.

Le sigue en orden de incidencia positiva la “Fabricación de Productos de Caucho y Plástico” (División 22), la “Fabricación de Productos Farmacéuticos” (División 21), y la “Fabricación de Sustancias y Productos Químicos” (División 20), con variaciones de 16,1%, 6,3% y 5,3%, e incidencias de 0,6 p.p., 0,4 p.p. y 0,4 p.p. respectivamente.

La división con mayor incidencia negativa en el promedio de los últimos 12 meses es la “Refinería de Petróleo” (División 19), con variación de -5,6% e incidencia de -0,3 p.p.

Los Índices de Horas Trabajadas y de Personal Ocupado presentan variaciones en el promedio del año móvil de -0,4% y -0,3% respectivamente.

## Variaciones del IVF sin refinería

Cuadro 2. IVF en porcentaje para la industria sin refinería

|                       | Índice        | Variación Interanual (%) | Var. Prom. Anual (%)    | Var. Prom. 12 meses móviles (%) |
|-----------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|
|                       |               | Jul21/Jul20              | Ene-Jul21/<br>Ene-Jul20 | Ago20-Jul21/<br>Ago19-Jul20     |
| <b>IVFIM (s/Ref.)</b> | <b>110,65</b> | <b>19,1</b>              | <b>12,3</b>             | <b>5,5</b>                      |

Fuente: INE Encuesta Industrial Mensual

**Cuadro 3. Números índices de volumen físico, variaciones e incidencias según divisiones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (C.I.I.U. rev. 4) Base Promedio 2018 =100**

| Julio-2021 |  |                             |                 |             |            |             |          |          |
|------------|--|-----------------------------|-----------------|-------------|------------|-------------|----------|----------|
| DIV.       | DESCRIPCIÓN                                    | NÚMERO<br>INDICE<br>07-2021 | VARIACIONES (%) |             |            | INCIDENCIAS |          |          |
|            |  |                             | Interanual      | Prom.Año    | Prom.12M   | Interanual  | Prom.Año | Prom.12M |
|            | <b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>                 | <b>110,3</b>                | <b>18,7</b>     | <b>11,7</b> | <b>4,8</b> |             |          |          |
| 10         | Alimentos                                      | 120,9                       | 31,0            | 14,6        | 8,2        | 11,8        | 5,7      | 3,2      |
| 11         | Bebidas  | 76,4                        | -5,6            | -1,1        | -3,8       | -0,3        | -0,1     | -0,2     |
| 12         | Tabaco   | (s)                         | (s)             | (s)         | (s)        | (s)         | (s)      | (s)      |
| 13         | Textiles                                       | 101,0                       | 58,8            | 30,4        | 8,9        | 0,5         | 0,3      | 0,1      |
| 14         | Prendas de vestir                              | 59,5                        | -29,1           | -1,8        | -4,8       | -0,2        | 0,0      | 0,0      |
| 15         | Cueros y productos conexos                     | 60,2                        | 39,5            | 37,4        | 4,9        | 0,4         | 0,4      | 0,1      |
| 16         | Madera y productos de madera                   | 105,7                       | 33,2            | 27,0        | 11,8       | 0,5         | 0,5      | 0,2      |
| 17         | Papel y productos de papel                     | 116,7                       | 7,8             | -2,5        | -0,9       | 1,0         | -0,3     | -0,1     |
| 18         | Actividades de impresión                       | 87,6                        | 15,4            | 0,1         | -9,6       | 0,2         | 0,0      | -0,2     |
| 19         | Refinería de petróleo                          | 105,1                       | 12,5            | 3,6         | -5,6       | 0,8         | 0,2      | -0,3     |
| 20         | Sustancias y productos químicos                | 86,5                        | -10,2           | 16,8        | 5,3        | -0,7        | 1,1      | 0,4      |
| 21         | Productos farmacéuticos                        | 134,0                       | 19,5            | 9,4         | 6,3        | 1,4         | 0,6      | 0,4      |
| 22         | Productos de caucho y plástico                 | 116,2                       | 15,2            | 27,6        | 16,1       | 0,6         | 1,0      | 0,6      |
| 23         | Productos minerales no metálicos               | 115,8                       | 9,9             | 15,0        | 8,6        | 0,2         | 0,3      | 0,2      |
| 24         | Metales comunes                                | 118,6                       | 25,5            | 27,2        | 21,3       | 0,3         | 0,3      | 0,2      |
| 25         | Productos metálicos, exceptuando maquinaria    | 124,8                       | 17,4            | 12,6        | 8,8        | 0,5         | 0,3      | 0,2      |
| 26         | Productos informáticos, electrónicos y ópticos | 54,9                        | 129,5           | 7,2         | -35,1      | 0,2         | 0,0      | -0,2     |
| 27         | Equipo eléctrico                               | 104,7                       | 1,3             | 16,4        | 3,0        | 0,0         | 0,1      | 0,0      |
| 28         | Maquinaria y equipo n.c.p.                     | 255,4                       | 168,8           | 74,1        | 47,0       | 0,7         | 0,4      | 0,2      |
| 29         | Vehículos automotores                          | 130,2                       | 68,4            | 117,6       | 26,3       | 0,8         | 1,0      | 0,3      |
| 30         | Otros equipos de transporte                    | (s)                         | (s)             | (s)         | (s)        | (s)         | (s)      | (s)      |
| 31         | Muebles  | 86,3                        | -7,0            | 3,7         | 2,2        | -0,1        | 0,0      | 0,0      |
| 32         | Otras industrias manufactureras                | 90,2                        | -27,5           | 6,2         | 14,0       | -0,2        | 0,0      | 0,1      |
| 33         | Reparación e instalación de maquinaria         | 73,2                        | 4,1             | 0,0         | -5,7       | 0,1         | 0,0      | -0,1     |

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales. Datos provisorios.

**Cuadro 4. Números índices de horas trabajadas por obreros, variaciones e incidencias según divisiones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (C.I.I.U. rev. 4) Base Promedio 2018 =100**

| Julio-2021 |  | NÚMERO<br>ÍNDICE<br>07-2021 | VARIACIONES (%) |            |             | INCIDENCIAS |          |          |
|------------|--|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|----------|----------|
| DIV.       | DESCRIPCIÓN                                    |                             | Interanual      | Prom.Año   | Prom.12M    | Interanual  | Prom.Año | Prom.12M |
|            | <b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>                 | <b>94,1</b>                 | <b>13,5</b>     | <b>7,1</b> | <b>-0,4</b> |             |          |          |
| 10         | Alimentos                                      | 97,5                        | 16,4            | 7,4        | -0,1        | 8,4         | 3,9      | 0,0      |
| 11         | Bebidas  | 95,8                        | 5,8             | 1,3        | -1,1        | 0,2         | 0,1      | 0,0      |
| 12         | Tabaco   | (s)                         | (s)             | (s)        | (s)         | (s)         | (s)      | (s)      |
| 13         | Textiles                                       | 79,2                        | 23,1            | 21,7       | 4,4         | 0,3         | 0,3      | 0,1      |
| 14         | Prendas de vestir                              | 74,4                        | -0,7            | 6,9        | -0,0        | 0,0         | 0,1      | 0,0      |
| 15         | Cueros y productos conexos                     | 66,4                        | 59,9            | 24,1       | -1,0        | 1,1         | 0,6      | 0,0      |
| 16         | Madera y productos de madera                   | 107,1                       | 24,9            | 15,0       | 6,5         | 0,9         | 0,5      | 0,2      |
| 17         | Papel y productos de papel                     | 98,3                        | -2,2            | -10,8      | -10,9       | -0,1        | -0,3     | -0,2     |
| 18         | Actividades de impresión                       | 70,3                        | 15,1            | -6,4       | -14,2       | 0,3         | -0,1     | -0,3     |
| 19         | Refinería de petróleo                          | 94,9                        | -1,4            | 6,1        | -1,4        | 0,0         | 0,1      | 0,0      |
| 20         | Sustancias y productos químicos                | 93,3                        | 2,2             | 11,0       | 7,8         | 0,1         | 0,5      | 0,3      |
| 21         | Productos farmacéuticos                        | 94,7                        | -2,5            | -6,9       | -6,6        | -0,1        | -0,3     | -0,3     |
| 22         | Productos de caucho y plástico                 | 85,5                        | 2,9             | 5,6        | 0,6         | 0,1         | 0,2      | 0,0      |
| 23         | Productos minerales no metálicos               | 100,4                       | 8,7             | 6,5        | -3,9        | 0,2         | 0,2      | -0,1     |
| 24         | Metales comunes                                | 92,4                        | 1,7             | 9,2        | 2,8         | 0,0         | 0,1      | 0,0      |
| 25         | Productos metálicos, exceptuando maquinaria    | 101,0                       | -1,2            | -2,1       | -3,6        | 0,0         | -0,1     | -0,1     |
| 26         | Productos informáticos, electrónicos y ópticos | 148,2                       | 21,6            | 21,2       | 12,3        | 0,1         | 0,1      | 0,0      |
| 27         | Equipo eléctrico                               | 98,5                        | 4,7             | 7,1        | -0,3        | 0,1         | 0,1      | 0,0      |
| 28         | Maquinaria y equipo n.c.p.                     | 138,5                       | 45,8            | 54,5       | 41,6        | 0,2         | 0,2      | 0,1      |
| 29         | Vehículos automotores                          | 94,9                        | 66,2            | 33,3       | 1,2         | 1,3         | 0,6      | 0,0      |
| 30         | Otros equipos de transporte                    | (s)                         | (s)             | (s)        | (s)         | (s)         | (s)      | (s)      |
| 31         | Muebles  | 87,6                        | 11,2            | 10,9       | -2,0        | 0,1         | 0,1      | 0,0      |
| 32         | Otras industrias manufactureras                | 88,6                        | -9,7            | 1,8        | -1,1        | -0,1        | 0,0      | 0,0      |
| 33         | Reparación e instalación de maquinaria         | 85,6                        | 10,9            | 7,7        | -1,9        | 0,3         | 0,2      | -0,1     |

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales. Datos provisorios.

**Cuadro 5. Números índices de personal ocupado, variaciones e incidencias según divisiones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (C.I.I.U. rev. 4)  
Base Promedio 2018 =100**

| Julio-2021 |  | NÚMERO<br>ÍNDICE<br>07-2021 | VARIACIONES (%) |            |             | INCIDENCIAS |          |          |
|------------|--|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|----------|----------|
| DIV.       | DESCRIPCIÓN                                    |                             | Interanual      | Prom.Año   | Prom.12M    | Interanual  | Prom.Año | Prom.12M |
|            | <b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>                 | <b>90,3</b>                 | <b>8,1</b>      | <b>5,3</b> | <b>-0,3</b> |             |          |          |
| 10         | Alimentos                                      | 94,1                        | 8,6             | 5,6        | -0,1        | 4,7         | 3,1      | 0,0      |
| 11         | Bebidas  | 91,7                        | 4,3             | -0,1       | -1,8        | 0,1         | 0,0      | -0,1     |
| 12         | Tabaco   | (s)                         | (s)             | (s)        | (s)         | (s)         | (s)      | (s)      |
| 13         | Textiles                                       | 77,4                        | 13,0            | 13,7       | 3,5         | 0,2         | 0,2      | 0,0      |
| 14         | Prendas de vestir                              | 75,7                        | 0,9             | 8,5        | 2,3         | 0,0         | 0,1      | 0,0      |
| 15         | Cueros y productos conexos                     | 66,0                        | 20,2            | 16,6       | 1,6         | 0,5         | 0,4      | 0,0      |
| 16         | Madera y productos de madera                   | 96,7                        | 14,2            | 7,0        | 0,7         | 0,5         | 0,2      | 0,0      |
| 17         | Papel y productos de papel                     | 96,3                        | -2,7            | -9,2       | -8,5        | -0,1        | -0,2     | -0,2     |
| 18         | Actividades de impresión                       | 66,1                        | 1,8             | -10,5      | -15,9       | 0,0         | -0,2     | -0,4     |
| 19         | Refinería de petróleo                          | 100,0                       | 0,0             | 4,4        | 2,5         | 0,0         | 0,0      | 0,0      |
| 20         | Sustancias y productos químicos                | 91,5                        | 2,3             | 8,3        | 5,3         | 0,1         | 0,3      | 0,2      |
| 21         | Productos farmacéuticos                        | 91,2                        | -2,4            | -5,1       | -4,1        | -0,1        | -0,2     | -0,2     |
| 22         | Productos de caucho y plástico                 | 83,6                        | 6,1             | 6,5        | 1,1         | 0,2         | 0,2      | 0,0      |
| 23         | Productos minerales no metálicos               | 95,0                        | 8,2             | 2,1        | -3,1        | 0,2         | 0,1      | -0,1     |
| 24         | Metales comunes                                | 98,8                        | 9,5             | 5,6        | 3,2         | 0,1         | 0,1      | 0,0      |
| 25         | Productos metálicos, exceptuando maquinaria    | 83,3                        | 2,1             | 1,5        | -3,9        | 0,1         | 0,0      | -0,1     |
| 26         | Productos informáticos, electrónicos y ópticos | 120,7                       | 11,8            | 10,6       | 8,7         | 0,1         | 0,0      | 0,0      |
| 27         | Equipo eléctrico                               | 88,3                        | 7,7             | 1,0        | -4,0        | 0,1         | 0,0      | -0,1     |
| 28         | Maquinaria y equipo n.c.p.                     | 130,8                       | 30,5            | 53,1       | 45,3        | 0,1         | 0,2      | 0,1      |
| 29         | Vehículos automotores                          | 91,1                        | 41,7            | 18,2       | 3,8         | 1,0         | 0,4      | 0,1      |
| 30         | Otros equipos de transporte                    | (s)                         | (s)             | (s)        | (s)         | (s)         | (s)      | (s)      |
| 31         | Muebles  | 79,9                        | 13,4            | 9,1        | 2,2         | 0,1         | 0,1      | 0,0      |
| 32         | Otras industrias manufactureras                | 86,1                        | -5,4            | 6,9        | 0,9         | 0,0         | 0,0      | 0,0      |
| 33         | Reparación e instalación de maquinaria         | 78,1                        | 6,0             | 8,4        | -0,2        | 0,2         | 0,2      | 0,0      |

NOTA: Las variaciones acumuladas se calculan con el promedio simple de los índices mensuales. Datos provisorios.

## Aspectos Metodológicos

### Serie base promedio 2018=100

|   |   |
|---|---|
| <b>Unidad Estadística</b>                             | Se divide la empresa según Unidad por Clase de Actividad (UCA) de acuerdo con la CIU Rev.4.   |
| <b>Base de ponderaciones</b>                          | Para el IVF se utiliza el promedio del VAB de la EAE de los años 2015-2016-2017. Para el IHT y el IPO se utiliza el promedio de 2018 informado en la EIM. |
| <b>Año Base=100</b>                                   | 2018  |
| <b>Árbol de ponderaciones</b>                         | Según VAB por división, grupo, agrupación y agrupación-estrato de la EAE. Dentro de la agrupación-estrato cada UCA tienen asociado un expansor.           |
| <b>Representatividad del estrato aleatorio</b>        | A nivel de dos dígitos de la C.I.I.U. Rev. 4.   |
| <b>Cálculo del índice de volumen físico (IVF)</b>     | Es un índice de cantidades de Laspeyres.  |
| <b>Cálculo del índice de precios implícitos (IPP)</b> | Es un índice de precios de Paasche.   |
| <b>Base para el deflactor</b>                         | Valor unitario medio en el año base.  |
| <b>Empresas y/o UCAs nuevas</b>                       | La metodología permite incluir nuevas UCA a nivel de cualquier estrato.   |

## Más información en el sitio web:

- [Metodológica completa](#)
- [Series estadísticas](#)

### Contacto:

Depto. de Difusión y Comunicación

Instituto Nacional de Estadística

Torre Ejecutiva Anexo, Piso 4 Liniers 1280, C.P.: 11.100

Tel: (598) 29027303, ints.: 7723, 7725

E-mail: [difusion@ine.gub.uy](mailto:difusion@ine.gub.uy)

Sitio Web: <https://www.ine.gub.uy>