

Montevideo, 13 de febrero de 2023

Índice de Volumen Físico de la Industria Manufacturera (IVFIM)

(Base promedio 2018=100)

Diciembre 2022

Principales Resultados

El IVFIM registra una variación de 1,1% con respecto al mismo mes del año anterior. El Índice de Horas Trabajadas por obreros (IHT) registra una variación para el mismo período de -2,1%. Y el Índice de Personal Ocupado (IPO) de -0,04%.

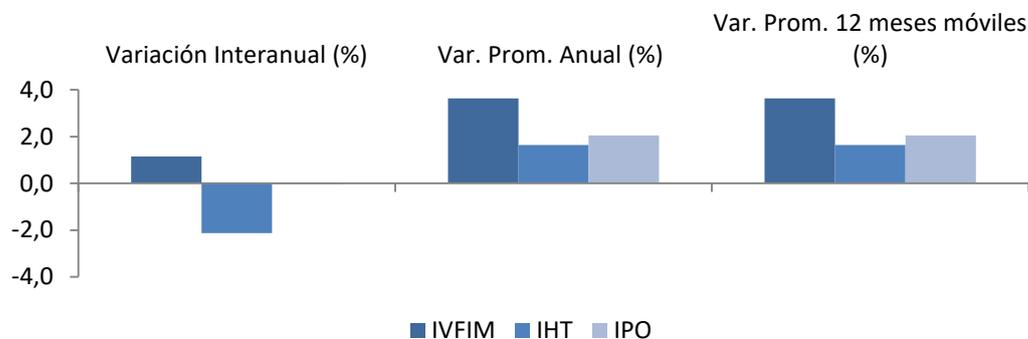
Variaciones para el total de la industria

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 (%)
		Dic22/Dic21	Ene-Dic22/ Ene-Dic21	Ene22-Dic22/ Ene21-Dic21
IVFIM	116,53	1,1	3,6	3,6
IHT	93,52	-2,1	1,6	1,6
IPO	93,49	-0,04	2,0	2,0

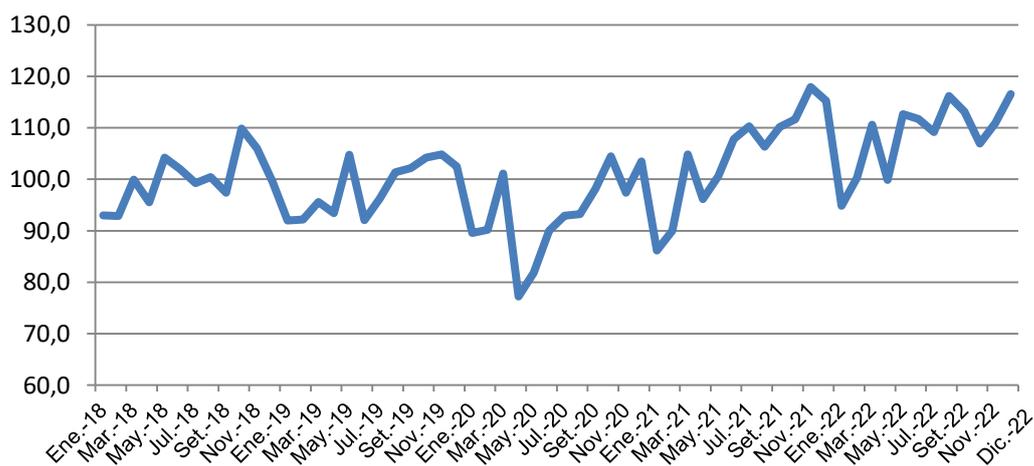
Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 1. Variaciones de IVF, IHT e IPO en porcentaje para el total de la industria Diciembre 2021 a Diciembre 2022



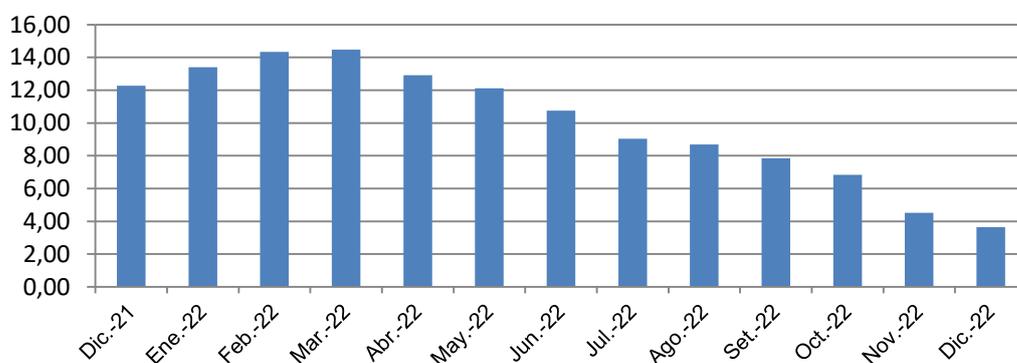
Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 2. Índice de Volumen Físico para el total de la industria Enero 2018 a Diciembre 2022



Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

Gráfico 3. Variación del IVF acumulado a 12 meses en porcentaje Diciembre 2021 a Diciembre 2022



Fuente: INE - Encuesta Industrial Mensual

Comentarios

La industria manufacturera presenta una variación en el IVF respecto a igual mes del año anterior de 1,1%, en tanto que el IHT y el IPO presentan variaciones de -2,1% y -0,04% respectivamente.

En el promedio del año respecto a igual período del año anterior las variaciones para el IVF fueron 3,6%, para el IHT 1,6%, y para el IPO 2,0%.

Variaciones contra igual mes del año anterior

La variación interanual del Índice de Volumen Físico es:

- **1,1% 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 5,8% e incidencia de 2,3 p.p. Se destacan dentro de la división la “Elaboración de Otros Productos Alimenticios” (Grupo 107), con una variación de 26,7% e incidencia de 10,0 p.p. en la división.

Le sigue en orden de incidencia positiva la “Refinería de Petróleo” (División 19), con variación de 34,1% e incidencias de 1,7 p.p.

Las divisiones con mayor incidencia negativa en el producto industrial son “Fabricación de Productos de Caucho y Plástico” (División 22), con una variación de -18,8% e incidencia de -0,8 p.p. Y “Fabricación de Productos Derivados del Metal, Excepto Maquinaria y Equipo” (División 25), con una variación de -23,4% e incidencia de -0,7 p.p.

La variación interanual del IHT es de -2,1%. La división que más incide en la disminución de las horas trabajadas es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de -4,4% e incidencia de -2,4 p.p.

La variación interanual del IPO es de -0,04%. La división que más incide en la disminución del personal ocupado es “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10), con variación de -1,0% e incidencia de -0,5 p.p.

Variaciones en el promedio del año

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

- **3,6% 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 7,0% e incidencia de 2,8 p.p. Se destaca dentro de la división la “Elaboración de Otros Productos

Alimenticios” (Grupo 107), con una variación de 16,7% e incidencia de 6,7 p.p. en la división.

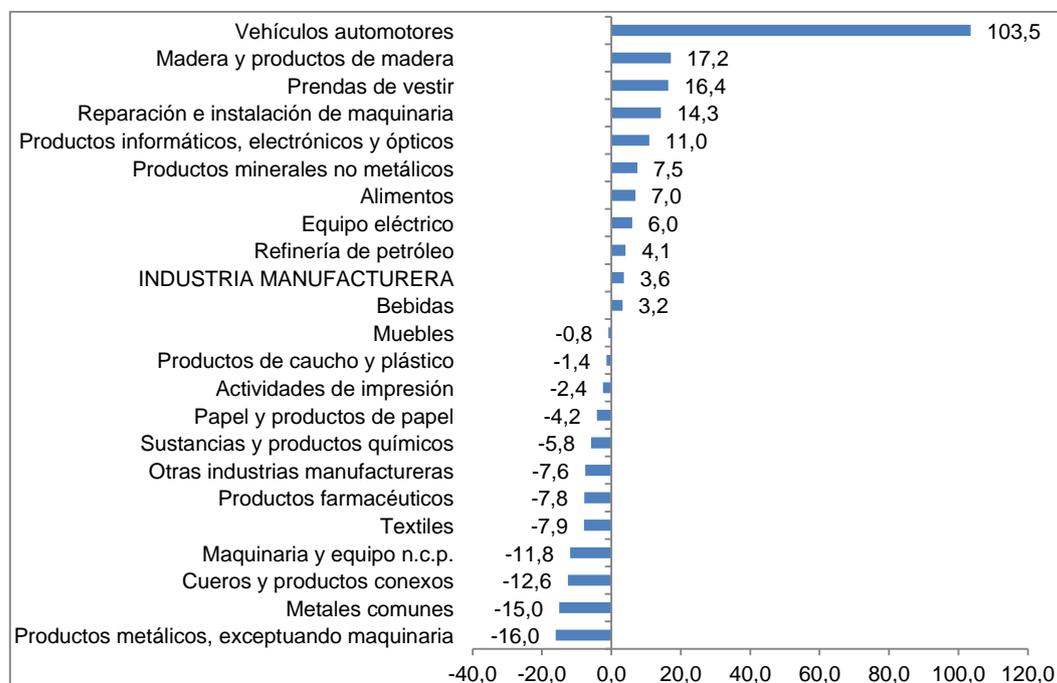
Le siguen en orden de incidencia positiva las divisiones “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29) y “Producción de Madera y Productos de Madera” (División 16), con variaciones de 103,5% y 17,2%, e incidencias de 2,0 p.p. y 0,3 p.p. respectivamente.

Las divisiones con mayor incidencia negativa en el promedio del año son “Fabricación de Productos Farmacéuticos” (División 21) y “Fabricación de Papel y de los Productos de Papel” (División 17), con variaciones de -7,8% y -4,2% respectivamente, e incidencias de -0,5 p.p. en ambos casos.

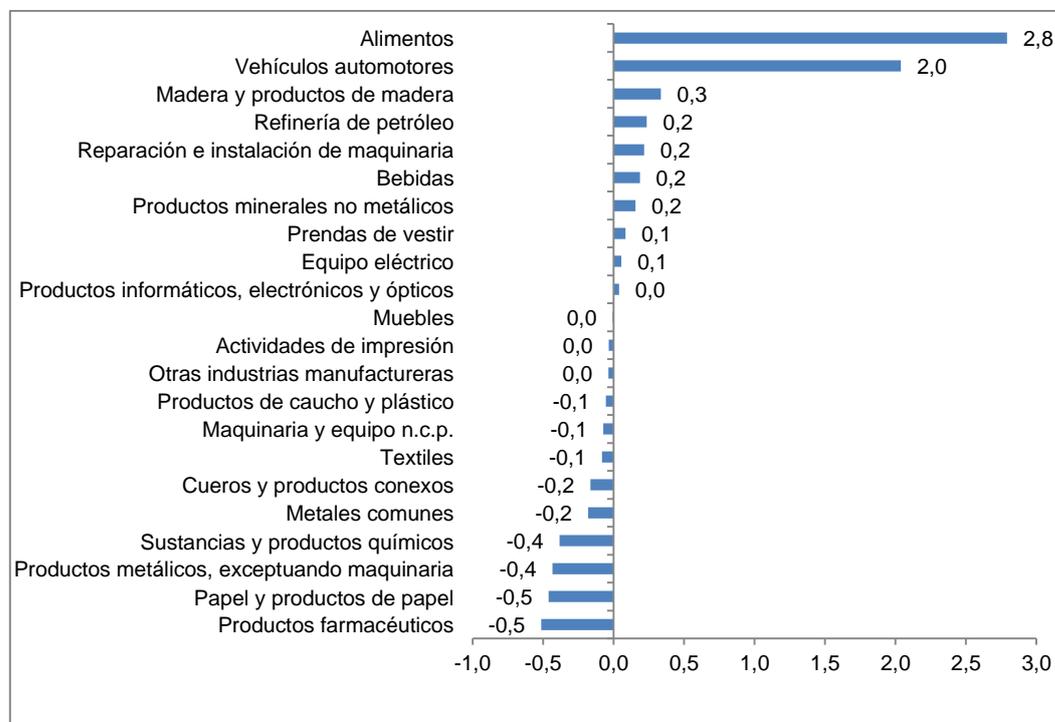
La variación promedio del año del IHT es de 1,6%. La división que más incide en el aumento de las horas trabajadas es “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con variación de 36,1% e incidencia de 0,9 p.p.

La variación promedio del año del IPO es de 2,0%. Las división que más incide en el aumento del personal ocupado son “Elaboración de Productos Alimenticios” (División 10) y “Fabricación de Vehículos Automotores” (División 29), con variaciones de 1,7% y 30,8% respectivamente, e incidencia de 0,9 p.p. en ambos casos.

Gráfico 4. Variaciones en el IVF en porcentaje por divisiones Promedio del año 2022



**Gráfico 5. Incidencia en el IVF en puntos porcentuales por divisiones
Promedio del año 2022**



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 (%)
		Dic22/Dic21	Ene-Dic22/ Ene-Dic21	Ene22-Dic22/ Ene21-Dic21
IVFIM (s/Ref.)	116,10	-0,5	3,6	3,6

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**

Diciembre-2022								
DIV.	DESCRIPCIÓN	INDICE 12-2022	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	116,5	1,1	3,6	3,6			
10	Alimentos	127,6	5,8	7,0	7,0	2,3	2,8	2,8
11	Bebidas	128,1	4,9	3,2	3,2	0,3	0,2	0,2
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	85,9	-15,7	-7,9	-7,9	-0,2	-0,1	-0,1
14	Prendas de vestir	85,2	-14,0	16,4	16,4	-0,1	0,1	0,1
15	Cueros y productos conexos	63,5	8,2	-12,6	-12,6	0,1	-0,2	-0,2
16	Madera y productos de madera	131,0	4,1	17,2	17,2	0,1	0,3	0,3
17	Papel y productos de papel	109,1	-0,6	-4,2	-4,2	-0,1	-0,5	-0,5
18	Actividades de impresión	102,5	2,6	-2,4	-2,4	0,0	0,0	0,0
19	Refinería de petróleo	123,1	34,1	4,1	4,1	1,7	0,2	0,2
20	Sustancias y productos químicos	84,8	-8,4	-5,8	-5,8	-0,5	-0,4	-0,4
21	Productos farmacéuticos	121,7	-0,7	-7,8	-7,8	0,0	-0,5	-0,5
22	Productos de caucho y plástico	117,3	-18,8	-1,4	-1,4	-0,8	-0,1	-0,1
23	Productos minerales no metálicos	129,4	-5,0	7,5	7,5	-0,1	0,2	0,2
24	Metales comunes	75,2	-35,6	-15,0	-15,0	-0,4	-0,2	-0,2
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	95,9	-23,4	-16,0	-16,0	-0,7	-0,4	-0,4
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	110,5	40,8	11,0	11,0	0,2	0,0	0,0
27	Equipo eléctrico	96,1	-15,5	6,0	6,0	-0,1	0,1	0,1
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	96,4	-25,9	-11,8	-11,8	-0,1	-0,1	-0,1
29	Vehículos automotores	198,2	-11,6	103,5	103,5	-0,3	2,0	2,0
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	111,8	-15,8	-0,8	-0,8	-0,2	0,0	0,0
32	Otras industrias manufactureras	85,3	-15,7	-7,6	-7,6	-0,1	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	87,6	1,7	14,3	14,3	0,0	0,2	0,2

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**

Diciembre-2022								
DIV.	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE 12-2022	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	93,5	-2,1	1,6	1,6			
10	Alimentos	95,9	-4,4	0,2	0,2	-2,4	0,1	0,1
11	Bebidas	106,7	0,3	-1,1	-1,1	0,0	0,0	0,0
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	77,1	-3,1	5,8	5,8	0,0	0,1	0,1
14	Prendas de vestir	82,8	10,1	10,2	10,2	0,2	0,2	0,2
15	Cueros y productos conexos	56,9	3,0	-2,2	-2,2	0,1	-0,1	-0,1
16	Madera y productos de madera	94,8	-7,9	1,3	1,3	-0,3	0,0	0,0
17	Papel y productos de papel	88,2	-4,2	-4,1	-4,1	-0,1	-0,1	-0,1
18	Actividades de impresión	75,4	4,1	0,6	0,6	0,1	0,0	0,0
19	Refinería de petróleo	102,3	9,5	3,9	3,9	0,1	0,0	0,0
20	Sustancias y productos químicos	92,7	0,1	-1,2	-1,2	0,0	-0,1	-0,1
21	Productos farmacéuticos	92,4	2,2	1,5	1,5	0,1	0,1	0,1
22	Productos de caucho y plástico	82,6	-4,5	-2,4	-2,4	-0,2	-0,1	-0,1
23	Productos minerales no metálicos	100,8	4,8	3,9	3,9	0,1	0,1	0,1
24	Metales comunes	96,5	0,3	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	90,5	-14,8	-1,2	-1,2	-0,4	0,0	0,0
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	165,9	15,3	11,4	11,4	0,1	0,1	0,1
27	Equipo eléctrico	99,0	3,2	7,7	7,7	0,0	0,1	0,1
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	72,0	-13,1	-16,4	-16,4	0,0	-0,1	-0,1
29	Vehículos automotores	113,6	13,9	36,1	36,1	0,4	0,9	0,9
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	103,0	5,1	4,7	4,7	0,1	0,1	0,1
32	Otras industrias manufactureras	76,0	-11,2	-6,6	-6,6	-0,1	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	97,2	5,1	9,6	9,6	0,2	0,3	0,3

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**

Diciembre-2022								
DIV.	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE 12-2022	VARIACIONES (%)			INCIDENCIAS		
			Interanual	Prom.Año	Prom.12M	Interanual	Prom.Año	Prom.12M
	INDUSTRIA MANUFACTURERA	93,5	-0,04	2,0	2,0			
10	Alimentos	96,3	-1,0	1,7	1,7	-0,5	0,9	0,9
11	Bebidas	100,3	1,0	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0
12	Tabaco	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
13	Textiles	79,2	-2,7	4,5	4,5	0,0	0,1	0,1
14	Prendas de vestir	88,3	10,1	8,7	8,7	0,2	0,1	0,1
15	Cueros y productos conexos	59,0	-3,1	-11,2	-11,2	-0,1	-0,3	-0,3
16	Madera y productos de madera	94,7	-2,6	1,5	1,5	-0,1	0,1	0,1
17	Papel y productos de papel	90,5	-4,4	-4,0	-4,0	-0,1	-0,1	-0,1
18	Actividades de impresión	69,9	0,6	-2,1	-2,1	0,0	0,0	0,0
19	Refinería de petróleo	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Sustancias y productos químicos	92,6	-0,6	1,4	1,4	0,0	0,1	0,1
21	Productos farmacéuticos	90,4	0,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0
22	Productos de caucho y plástico	83,7	-0,1	-0,6	-0,6	0,0	0,0	0,0
23	Productos minerales no metálicos	101,8	6,5	4,0	4,0	0,2	0,1	0,1
24	Metales comunes	87,9	-7,9	-8,0	-8,0	-0,1	-0,1	-0,1
25	Productos metálicos, exceptuando maquinaria	85,1	-14,4	-1,6	-1,6	-0,4	0,0	0,0
26	Productos informáticos, electrónicos y ópticos	134,8	13,9	7,1	7,1	0,1	0,0	0,0
27	Equipo eléctrico	91,4	-0,8	5,5	5,5	0,0	0,1	0,1
28	Maquinaria y equipo n.c.p.	86,9	-17,6	-14,7	-14,7	-0,1	-0,1	-0,1
29	Vehículos automotores	130,9	22,9	30,8	30,8	0,8	0,9	0,9
30	Otros equipos de transporte	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)	(s)
31	Muebles	92,2	4,4	3,0	3,0	0,1	0,0	0,0
32	Otras industrias manufactureras	78,1	-14,1	-4,2	-4,2	-0,1	0,0	0,0
33	Reparación e instalación de maquinaria	93,9	7,7	8,7	8,7	0,2	0,3	0,3

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

Aspectos Metodológicos

Serie base promedio 2018=100

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

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