

# **Tema 6: Notificación, registro y estadísticas de accidentes.**



**UCA**

---

Universidad  
de Cádiz

# Estadísticas



VICEPRESIDENCIA  
SEGUNDA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL

El Ministerio ▾ Trabajo ▾ Economía Social ▾

[Inicio](#) > [Estadísticas](#) > [Condiciones de trabajo y relaciones laborales](#) > **[Estadística de Accidentes de Trabajo](#)**

## Estadísticas

### Estadística de Accidentes de Trabajo



#### Principales resultados

[Avance mensual de tablas estadísticas](#) »

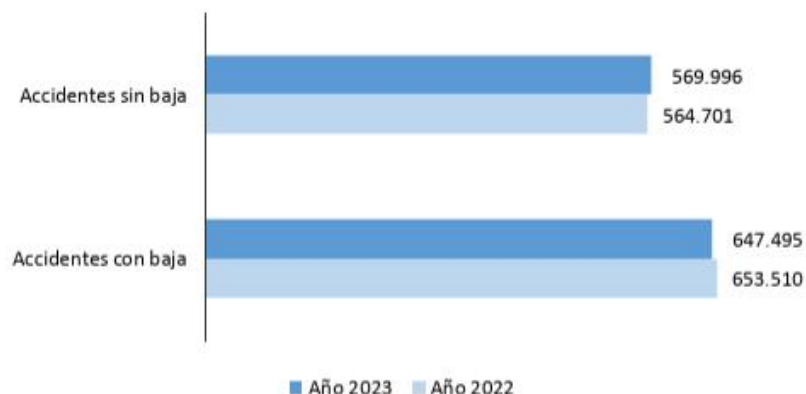
[Avance mensual de resumen de resultados](#) »

[Resultados detallados](#) »

[https://www.mites.gob.es/es/estadisticas/condiciones\\_trabajo\\_rel\\_ac\\_laborales/EAT/welcome.htm](https://www.mites.gob.es/es/estadisticas/condiciones_trabajo_rel_ac_laborales/EAT/welcome.htm)

## ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES DE TRABAJO. DATOS ABSOLUTOS

Accidentes de trabajo CON BAJA y SIN BAJA  
(Año 2023 vs Año 2022)

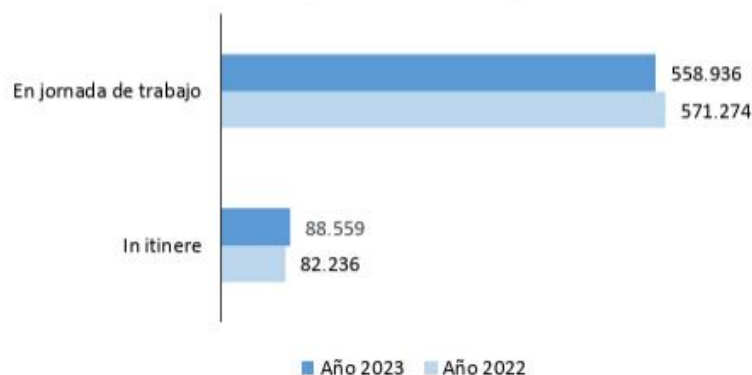


En el año 2023, el número de accidentes de trabajo **con baja** fue 647.495, mientras que el de accidentes de trabajo **sin baja** fue 569.996. Comparando las cifras con las del año anterior, los accidentes con baja experimentaron una disminución del 0,9% y los accidentes sin baja un aumento del 0,9%.

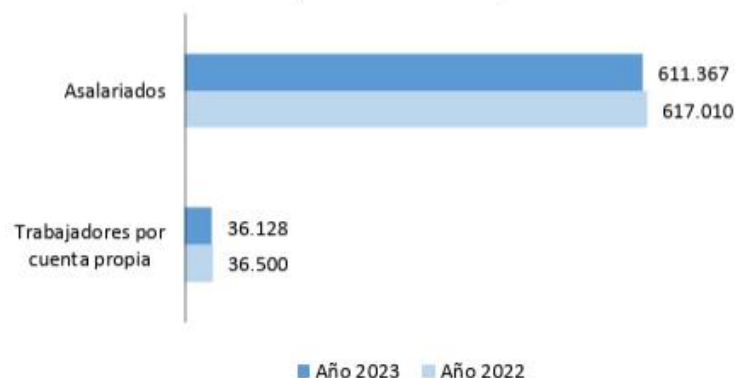
Dentro de los accidentes con baja, se produjeron 558.936 accidentes en jornada de trabajo y 88.559 accidentes *in itinere*. Los accidentes en jornada disminuyeron un 2,2% con respecto al año anterior, mientras que los accidentes *in itinere* aumentaron un 7,7%.

Por situación profesional para los accidentes con baja, se produjeron 611.367 accidentes en asalariados y 36.128 en trabajadores por cuenta propia.

Accidentes de trabajo CON BAJA  
en jornada de trabajo e *in itinere*  
(Año 2023 vs Año 2022)



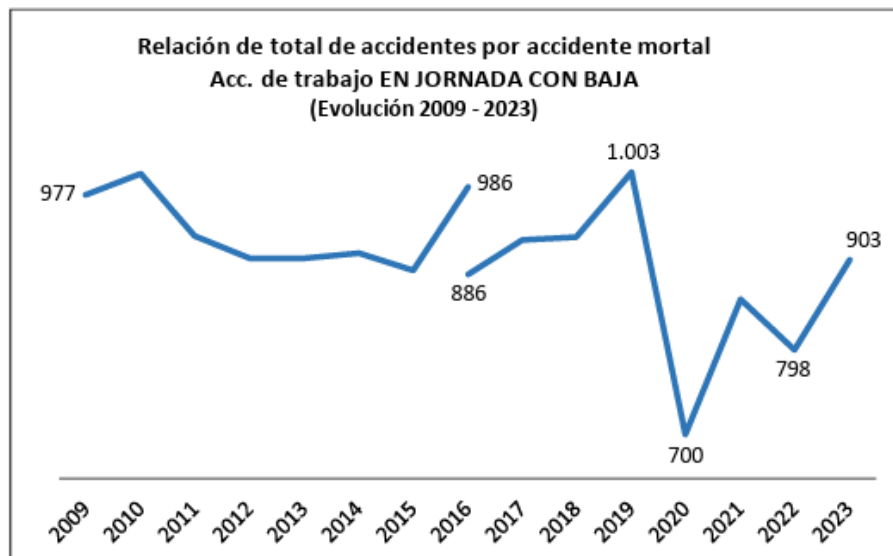
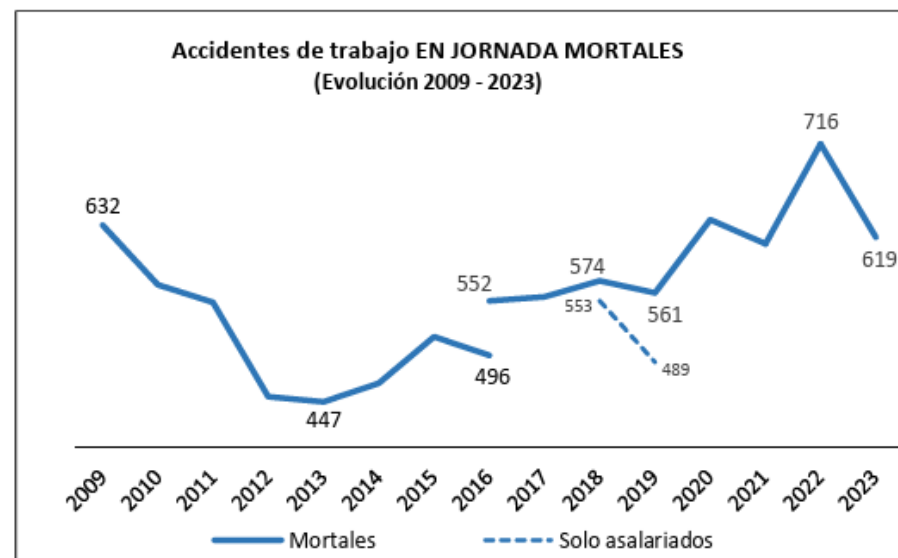
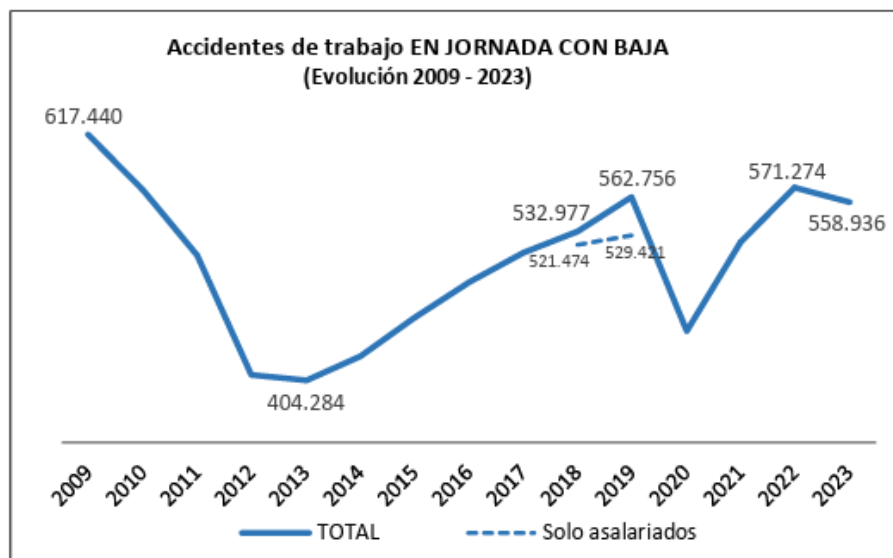
Accidentes de trabajo CON BAJA  
por situación profesional  
(Año 2023 vs Año 2022)



# ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES DE TRABAJO. DATOS ABSOLUTOS

## TOTAL. Accidentes de trabajo en JORNADA con baja (I)

Evolución de accidentes de trabajo **en jornada**, con baja y mortales:



En los gráficos situados en la parte superior, se muestra la evolución del total de accidentes en jornada, con baja y mortales, desde el año 2009.

En la parte inferior izquierda se muestra la evolución del número total de accidentes en jornada con baja ocurridos por cada accidente en jornada mortal, que normalmente oscila alrededor de 1 accidente mortal por cada 1.000 accidentes con baja. En 2020 se observa una relación anormalmente baja (1 fallecimiento por cada 700 accidentes con baja).

### Notas:

En línea discontinua, evolución de datos de solo asalariados, ya que los datos totales de 2019 no son comparables con los de los años anteriores.

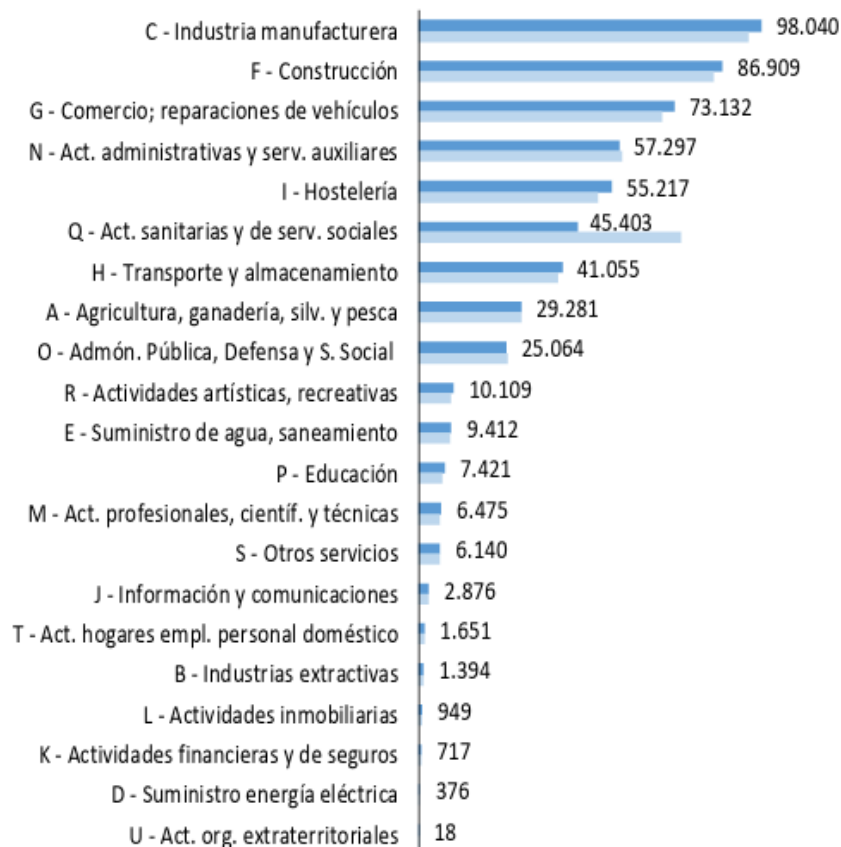
En los dos gráficos relacionados con accidentes mortales se observa una ruptura de la serie de evolución en 2016, debido al cambio en la definición de accidente mortal. En 2016 se muestra el dato con ambas definiciones.

# ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES DE TRABAJO. DATOS ABSOLUTOS

## TOTAL. Accidentes de trabajo en JORNADA con baja (III)

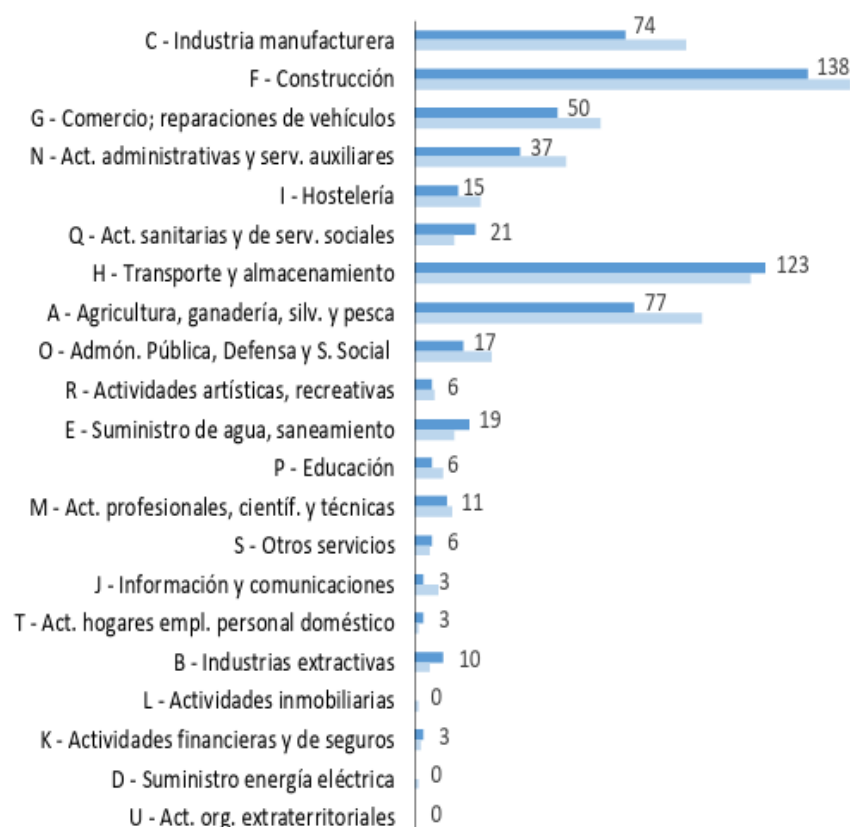
Por **sección de actividad económica**, se presentan los datos del total de accidentes de trabajo **en jornada**, con baja y mortales, así como los datos del año anterior.

**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA CON BAJA**  
**por sección de actividad económica**  
(Año 2023 vs Año 2022)



■ Año 2023 ■ Año 2022

**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA MORTALES**  
**por sección de actividad económica**  
(Año 2023 vs Año 2022)



■ Año 2023 ■ Año 2022

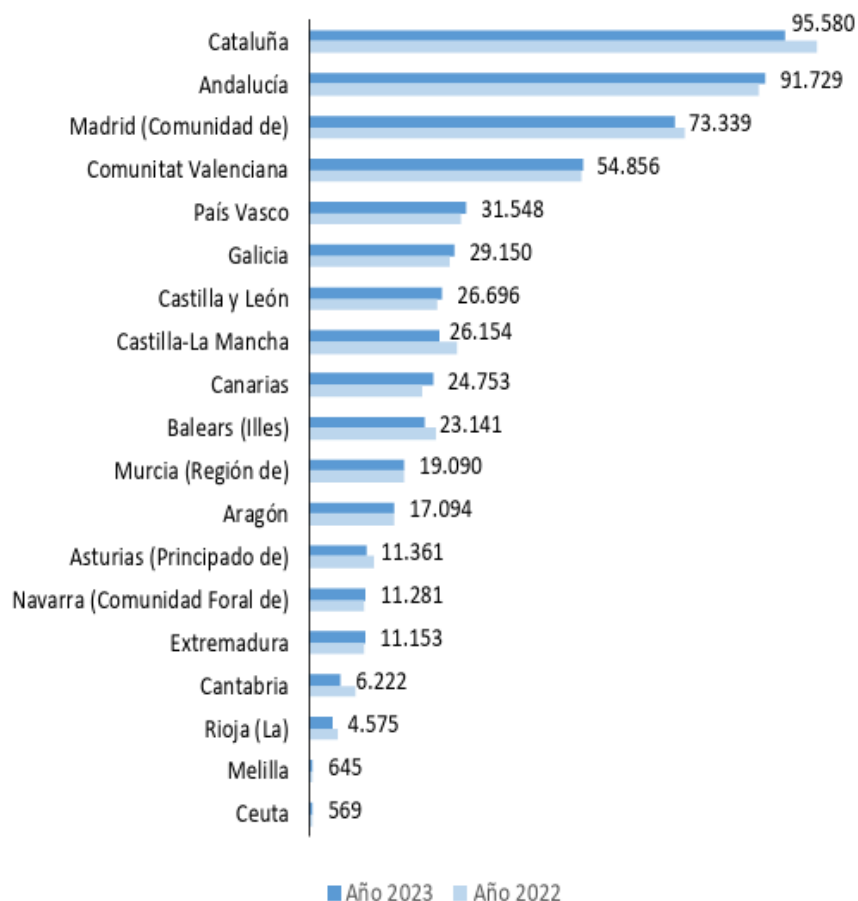


# ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES DE TRABAJO. DATOS ABSOLUTOS

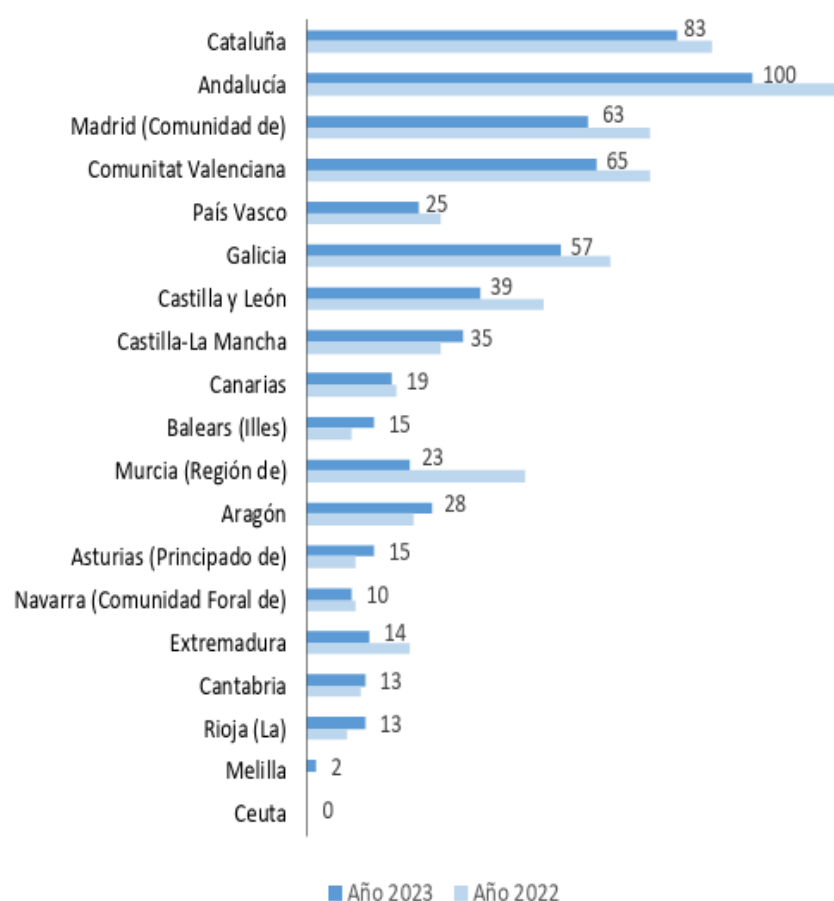
## TOTAL. Accidentes de trabajo en JORNADA con baja (V)

Por **comunidades autónomas**, se presentan los datos del total de accidentes de trabajo **en jornada**, con baja y mortales, así como los datos del año anterior.

**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA CON BAJA**  
por comunidad autónoma  
(Año 2023 vs Año 2022)



**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA MORTALES**  
por comunidad autónoma  
(Año 2023 vs Año 2022)



# ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES DE TRABAJO. DATOS ABSOLUTOS

## TOTAL. Accidentes de trabajo en JORNADA con baja (VII)

Por **ocupación del trabajador accidentado**, se presentan los datos del total de accidentes de trabajo **en jornada**, con baja y mortales, así como los datos del año anterior.

**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA CON BAJA  
por ocupación del trabajador accidentado  
(Año 2023 vs Año 2022)**



**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA MORTALES  
por ocupación del trabajador accidentado  
(Año 2023 vs Año 2022)**

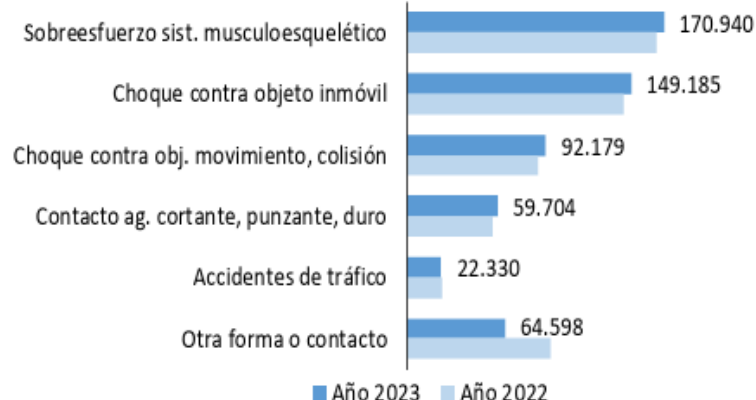


# ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES DE TRABAJO. DATOS ABSOLUTOS

## TOTAL. Accidentes de trabajo en JORNADA con baja (VIII)

Accidentes de trabajo en jornada con baja y mortales, por forma o contacto que originó la lesión y descripción de la lesión:

**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA CON BAJA**  
**por forma o contacto que produjo la lesión**  
(Año 2023 vs Año 2022)



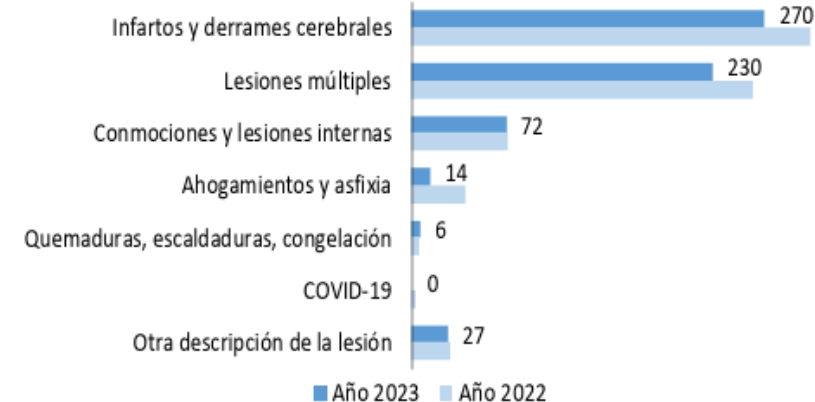
**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA MORTALES**  
**por forma o contacto que produjo la lesión**  
(Año 2023 vs Año 2022)



**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA CON BAJA**  
**por descripción de la lesión**  
(Año 2023 vs Año 2022)



**TOTAL. Accidentes de trabajo EN JORNADA MORTALES**  
**por descripción de la lesión**  
(Año 2023 vs Año 2022)





Año 2023

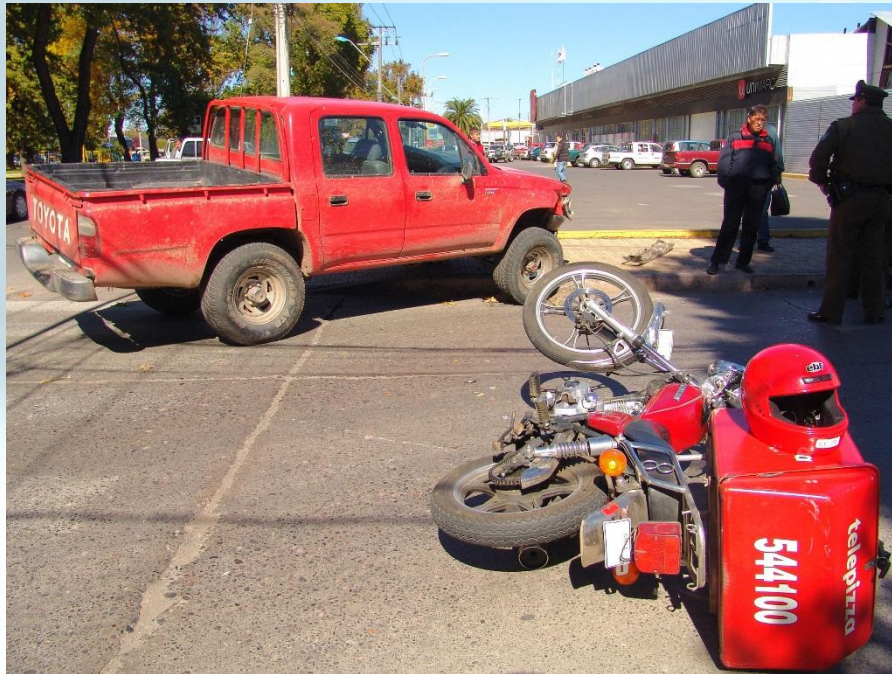
	VALORES ABSOLUTOS		VARIACIONES SOBRE AÑO ANTERIOR	
	2022	2023	Absolutas	Relativas en %
<b>ACCIDENTES DE TRABAJO. TOTAL</b>				
ACCIDENTES DE TRABAJO CON BAJA	653.510	647.495	-6.015	-0,9
ACCIDENTES DE TRABAJO SIN BAJA	564.701	569.996	5.295	0,9
<b>ACCIDENTES DE TRABAJO CON BAJA. TOTAL</b>				
En jornada de trabajo	571.274	558.936	-12.338	-2,2
In itinere	82.236	88.559	6.323	7,7
<b>Situación profesional</b>				
Asalariados	617.010	611.367	-5.643	-0,9
Trabajadores por cuenta propia	36.500	36.128	-372	-1,0
<b>ACCIDENTES DE TRABAJO CON BAJA EN JORNADA</b>				
<b>Gravedad</b>				
Leves	566.601	554.396	-12.205	-2,2
Graves	3.957	3.921	-36	-0,9
Mortales	716	619	-97	-13,5
<b>Comunidad Autónoma</b>				
Andalucía	90.358	91.729	1.371	1,5
Aragón	17.103	17.094	-9	-0,1
Asturias (Principado de)	12.935	11.361	-1.574	-12,2
Baleares (Illes)	25.325	23.141	-2.184	-8,6
Canarias	22.565	24.753	2.188	9,7
Cantabria	9.246	6.222	-3.024	-32,7
Castilla-La Mancha	29.539	26.154	-3.385	-11,5
Castilla y León	25.608	26.696	1.088	4,2
Cataluña	102.058	95.580	-6.478	-6,3
Comunitat Valenciana	54.613	54.856	243	0,4
Extremadura	11.064	11.153	89	0,8
Galicia	28.214	29.150	936	3,3
Madrid (Comunidad de)	75.554	73.339	-2.215	-2,9
Murcia (Región de)	19.002	19.090	88	0,5
Navarra (Comunidad Foral de)	10.990	11.281	291	2,6
País Vasco	30.330	31.548	1.218	4,0
Rioja (La)	5.503	4.575	-928	-16,9
Ceuta	576	569	-7	-1,2
Melilla	691	645	-46	-6,7



# Notificación de accidentes

Consiste en la confección de un soporte de información que nos describa el accidente de trabajo. Debe contener el dónde, el cómo y el porqué del suceso.

¿



?

# Notificación y registro de accidentes

## TIPOS DE NOTIFICACIÓN

Nuevo sistema de notificación de accidentes :

### SISTEMA DELT@

Guía de cumplimentación de  
la relación de accidentes sin baja (RATSB),  
la comunicación de alta o fallecimiento (AF),  
y la comunicación urgente (URG)

La Orden TAS/2926/2002, de 19 de noviembre de 2002, recoge este texto como **nuevo Parte de Accidentes** de Trabajo que entró en vigor el 1 de enero de 2003.

<https://delta.mites.gob.es/Delta2Web/main/principal.jsp>

The screenshot displays the Delt@ web application interface. At the top, there is a header with the Spanish Government logo and the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL'. The main navigation bar includes the 'Delt@' logo and the text 'Declaración Electrónica de Trabajadores Accidentados'. Below this, the date 'Domingo, 26 de Marzo de 2023' is shown.

The main content area is titled 'NOTICIAS-' and contains a list of news items:

- 29 de Noviembre, 2022**
  - IMPORTANTE**

En los próximos días se va a proceder a actualizar la aplicación Delt@. Se resumen a continuación las novedades más importantes de la versión 2.8.0.

    - La preinscripción se limita a aquellos perfiles que requieren autorización por parte de la unidad responsable del Ministerio de Trabajo y Economía Social.
    - Los administradores de Entidades Gestoras y Colaboradoras, podrán realizar cambios de perfiles de usuario dentro de su organización.
    - Se separa el registro de delegaciones del registro de usuarios en una Mutua.

Se puede encontrar más información en la documentación incluida en las guías rápidas.
- 8 de Abril, 2022**
  - AVISO IMPORTANTE**

El martes **19 de abril** se va a **implantar la nueva versión de Delt@** con las mejoras en el **Parte de Accidente de Trabajo (PAT)** descritas en la noticia de Delt@ que se publicó en 18 de enero de 2021.
- 5 de Abril, 2022**
  - AVISO**

El **Real Decreto-ley 32/2021**, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reforma laboral, la garantía de la estabilidad

The sidebar on the left contains navigation links:

- [NUEVO USUARIO]
- [USUARIO REGISTRADO]
- [Comunicaciones Urgentes] (Usuario NO Registrado)
- [Parte de Accidente de Trabajo] (Usuario NO Registrado)
- [Entidades Gestoras y Mutuas] (Autoridades Laborales)
- [SALIR]
- [Entorno de pruebas de Delta]
- [Contáctenos]
- [Primeros pasos]
- [Preguntas más frecuentes]
- [Ayuda]

At the bottom of the sidebar, there is a logo for 'Financiado por la Unión Europea' and the 'clove' logo.

# ¿Cuáles son los modelos oficiales para la notificación?

- **Parte de accidente de trabajo.**
- **Relación de accidentes de trabajo ocurridos sin baja médica.**
- **Relación de altas o fallecimientos de accidentados.**
- **Comunicación urgente.**



## ¿Cuándo y cómo debo notificar un accidente de trabajo?

Compartir en |     

El empresario deberá notificar a la autoridad laboral los daños para la salud de los trabajadores a su servicio que se produzcan con motivo del desarrollo de su trabajo.

La notificación de los accidentes de trabajo se deberá realizar, por vía electrónica, según lo dispuesto en la Orden TAS/2926/2002, de 19 de noviembre, a través del Sistema de Declaración Electrónica de Accidentes de Trabajo (Delt@).

Los documentos a notificar y plazos son los siguientes:

- **Parte de accidente de trabajo**

Deberá ser remitido a la Entidad Gestora o Mutua en el plazo máximo de cinco días hábiles desde la fecha en que ocurrió el accidente, o desde la fecha de baja médica.

- **Relación de accidentes de trabajo ocurridos sin baja médica**

Deberá ser remitido mensualmente a la Entidad Gestora o Mutua, en los cinco primeros días hábiles del mes siguiente al de referencia de los datos.

- **Relación de altas o fallecimientos de accidentados**

Debe ser cumplimentado una vez al mes por la Entidad Gestora o Mutua, relacionando aquellos trabajadores cuya alta médica se haya recibido a lo largo del mes independientemente de la fecha del alta.

- **Comunicación urgente**

Para el caso de accidente considerado grave, muy grave, mortal o múltiple (más de cuatro personas), el empresario, además de cumplimentar el correspondiente modelo, deberá comunicarlo en el plazo máximo de veinticuatro horas a la autoridad laboral.

# ¿Existen otras notificaciones?

**No existen otros modelos oficiales, pero se pueden hacer otros modelos de notificación, como por ejemplo:**

**Notificación de botiquín**

**Parte interno de la empresa**

**Etc...**

# Notificación y registro de accidentes

## PARTE DE ACCIDENTE

Datos:

### 1. Datos del trabajador:

- Ocupación. Se indicará la profesión con el mayor detalle posible. Ej. , mecánico,...
- Tipo de contrato de trabajo y grupo de cotización a la Seguridad Social.
- Antigüedad en el puesto. Se indicará la antigüedad en el puesto de trabajo en el momento del accidente. Se contará por meses y en el caso de que el accidentado lleve menos de 1 mes, se señalará un 1.

# Notificación y registro de accidentes

## PARTE DE ACCIDENTE

Datos:

### 2. Datos de la empresa:

- Debe indicarse el Código de Identificación Fiscal con sus nueve dígitos. Si no posee este dato, se escribirá el DNI del empresario.

### 3. Datos del centro de trabajo:

- CIF (Código de identificación fiscal).
- Se indicará el centro de la empresa en que el accidentado trabaja habitualmente.
- Actividad económica principal. Se indicará la que tenga mayor volumen de ventas o nivel de empleo. Se describirá de la forma más precisa posible.

# Notificación y registro de accidentes

## PARTE DE ACCIDENTE

Datos:

### 4. Datos del accidente:

- Lugar del accidente. El código (4) se utilizará cuando el accidente haya ocurrido en un centro de trabajo distinto del habitual. En los casos (2), (3) y (4) se indicará nombre y dirección del lugar del accidente.
- Hora del día.
- Hora de trabajo del accidente.
- Forma en que se produjo. Para esto se utilizarán los códigos que constan en el modelo, a cada tipo de accidente corresponde un código.
- Descripción del accidente. Se describirá claramente el trabajo que realizaba y las circunstancias en que se produjo.



# Notificación y registro de accidentes

## PARTE DE ACCIDENTE

Datos:

### 5. Datos asistenciales:

- En "Grado de la lesión", se reproducirá lo que conste en el parte médico de baja.
- En "Descripción de las lesiones" y "Parte del cuerpo lesionada" se utilizará el código adecuado que conste en el modelo.

### 6. Datos económicos:

- Para completar correctamente se aconseja consultar los códigos que figuran en las instrucciones del modelo.

<b>Empresa</b>	<b>MODELO DE INVESTIGACIÓN DE DAÑOS A LA SALUD</b>	Fecha: Referencia:
----------------	--	-----------------------

<b>DATOS DEL ACCIDENTADO</b>			
Nombre y apellidos		Antigüedad en la empresa	Antigüedad en el puesto
Edad	Tipo de contrato	Categoría profesional	
<b>DATOS DEL ACCIDENTE</b>			
Fecha del accidente	Hora del accidente	Hora de trabajo (1ª, 2ª,...)	Causa baja (SI/NO)
Lugar del accidente		Es su puesto de trabajo habitual (SI/NO)	Parte del cuerpo afectada
Descripción de la lesión		Agente material que la provoca	
<b>EN EL CASO DE SER UNA ENFERMEDAD PROFESIONAL</b>			
Operación que se asocia con la lesión		Tiempo con molestias	
<b>DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE</b>			
Descripción del accidente			
<b>ANÁLISIS DE LAS CAUSAS</b>			
Causas del accidente			
<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>			

Personal entrevistado:

Persona que firma el informe

Firma:

# **Registro de accidentes**

## **Elaboración de base de datos**

### **Sirve para:**

**Comparación de accidentalidad**

**Identificar causas**

**Elaborar fuentes de datos sobre accidentalidad**

# Documentos del registro

- Hoja de registro: **Factores claves del accidente y otros datos de interés**
- Tarjetas de registro personal: **Historia individual de los accidentes, orden cronológico**
- Listados cruzados de análisis: **Relaciona la influencia de dos o tres factores en un accidente**
- Hoja resumen: **Contiene los datos básicos del accidente agrupados de una forma determinada**

**Índice de frecuencia:** representa el número de accidentes ocurridos por cada millón de horas trabajadas. El número de accidentes de trabajo son en jornada de trabajo (excluyendo los in itinere).

Para el cálculo de horas trabajadas, deben incluirse las horas efectivas de trabajo incluyendo las extraordinarias. Deben descontarse las horas no trabajadas por, permisos, vacaciones, bajas por enfermedad, absentismo, accidente, etc.

$$If = \frac{\text{Nº Accidentes de trabajo} \times 10^6}{\text{Nº total de horas efectivamente trabajadas}}$$



# INDICES ESTADISTICOS DE ACCIDENTABILIDAD

**Índice de Gravedad:** Representa el número de jornadas perdidas por cada mil horas de exposición al riesgo (las trabajadas).

$$Ig = \frac{\text{Días de duración de las bajas} \times 10^3}{\text{Nº total horas efectivamente trabajadas}}$$

El número de horas efectivamente trabajadas son las que los trabajadores estuvieron expuestos al riesgo de sufrir un accidente de trabajo, incluyendo las extraordinarias.

Al total de horas de capacidad, hay que descontar las no trabajadas. permisos, vacaciones ,bajas, enfermedad, absentismo, horas no trabajadas ocasionadas por los accidentes, etc. Las jornadas no trabajadas son la diferencia entre los días naturales (sin descontar festivos ni vacaciones en el cómputo) entre la fecha de alta y la de baja.

**Índice de Incidencia (con baja o mortales):** Relaciona el número de accidentes con el número medio de personas expuestas al riesgo en un periodo de referencia. Se calcula el número de accidentes en jornada de trabajo (excluyendo los accidentes in itinere). El número de trabajadores es el promedio expuesto al riesgo para el periodo de referencia.

$$Ii = \frac{\text{Nº Accidentes de trabajo} \times 10^5}{\text{Nº medio de trabajadores expuestos}}$$

# INDICES ESTADISTICOS DE ACCIDENTABILIDAD

- **Índice de Duración media:** da una idea del tiempo promedio que han durado los accidentes.

$$\textit{Duración media de las bajas} = \frac{\text{Días de duración de las bajas}}{\text{Nº Accidentes de trabajo con baja}}$$

<b>Naturaleza de la lesión</b>	<b>Jornadas trabajo perdidas</b>
Muerte	6.000
Incapacidad permanente absoluta (I.P.A.)	6.000
Incapacidad permanente total (I.P.T.)	4.500
Pérdida del brazo por encima del codo	4.500
Pérdida del brazo por el codo o debajo	3.600
Pérdida de la mano	3.000
Pérdida o invalidez permanente del pulgar	600
Pérdida o invalidez permanente de un dedo cualquiera	300
Pérdida o invalidez permanente de 2 dedos	750
Pérdida o invalidez permanente de 3 dedos	1.200
Pérdida o invalidez permanente de 4 dedos	1.800
Pérdida o invalidez permanente pulgar y un dedo	1.200
Pérdida o invalidez permanente pulgar y dos dedos	1.500
Pérdida o invalidez permanente pulgar y tres dedos	2.000
Pérdida o invalidez permanente pulgar y cuatro dedos	2.400
Pérdida de una pierna por encima de la rodilla	4.500
Pérdida de una pierna por la rodilla o debajo	3.000
Pérdida o invalidez permanente del dedo gordo o de 2 o más dedos del pie	300
Pérdida de la vista (un ojo)	1.800
Ceguera total	6.000
Pérdida de un oído (uno solo)	600
Sordera total	3.000

## Una empresa desarrolla su actividad y se registran los siguientes datos:

<i>Año 2.022</i>	<i>Plantilla</i>	<i>Horas trabajadas</i>	<i>Accidentes laborales con baja</i>	<i>Accidentes centro trabajo sin baja</i>	<i>Jornadas laborales perdidas</i>
Enero	490	78.400	7	2	87
Febrero	485	75.600	9	3	48
Marzo	495	87.120	6	0	105
Abril	480	76.800	9	2	112
Mayo	500	84.000	8	1	120
Junio	480	80.600	7	6	82
Julio	475	64.600	5	1	41
Agosto	470	75.300	8	3	78
Septiembre	490	81.320	7	2	98
Octubre	480	80.640	8	2	91
Noviembre	485	29.160	0	0	0
Diciembre	490	78.400	5	0	87
<i>TOTALES</i>	5.820	891.940	79	22	949

Nota: Las horas trabajadas mensuales tienen incluidas las extraordinarias y descontadas las vacaciones, absentismo, permisos, horas de accidente por baja..., pero no las perdidas por accidente sin baja



**Calcular los siguientes indicadores:**

- a) Índice de frecuencia anual.**
- b) Índice de gravedad anual** (suponer que no hay incapacidad y que los accidentes sin baja ocasionan 1 jornada perdida (8 h))
- c) Índice de incidencia anual.**
- d) Duración media de las bajas.**

The background features a large, light blue circle centered on the page. A horizontal line, composed of a thin white line and a thicker blue line, passes through the center of the circle. The text is positioned on the white line, slightly to the left of the center.

**Universidad de Cádiz**

# Tema 6. Resolución del caso práctico.



**UCA**

---

Universidad  
de Cádiz

## Una empresa desarrolla su actividad y se registran los siguientes datos:

<i>Año 2.022</i>	<i>Plantilla</i>	<i>Horas trabajadas</i>	<i>Accidentes laborales con baja</i>	<i>Accidentes centro trabajo sin baja</i>	<i>Jornadas laborales perdidas</i>
Enero	490	78.400	7	2	87
Febrero	485	75.600	9	3	48
Marzo	495	87.120	6	0	105
Abril	480	76.800	9	2	112
Mayo	500	84.000	8	1	120
Junio	480	80.600	7	6	82
Julio	475	64.600	5	1	41
Agosto	470	75.300	8	3	78
Septiembre	490	81.320	7	2	98
Octubre	480	80.640	8	2	91
Noviembre	485	29.160	0	0	0
Diciembre	490	78.400	5	0	87
<i>TOTALES</i>	5.820	891.940	79	22	949

Nota: Las horas trabajadas mensuales tienen incluidas las extraordinarias y descontadas las vacaciones, absentismo, permisos, horas de accidente por baja..., pero no las perdidas por accidente sin baja

**Calcular los siguientes indicadores:**

- a) Índice de frecuencia anual.**
- b) Índice de gravedad anual** (suponer que no hay incapacidad y que los accidentes sin baja ocasionan 1 jornada perdida (8 h))
- c) Índice de incidencia anual.**
- d) Duración media de las bajas.**

## Una empresa desarrolla su actividad y se registran los siguientes datos:

<i>Año 2.022</i>	<i>Plantilla</i>	<i>Horas trabajadas</i>	<i>Accidentes laborales con baja</i>	<i>Accidentes centro trabajo sin baja</i>	<i>Jornadas laborales perdidas</i>
Enero	490	78.400	7	2	87
Febrero	485	75.600	9	3	48
Marzo	495	87.120	6	0	105
Abril	480	76.800	9	2	112
Mayo	500	84.000	8	1	120
Junio	480	80.600	7	6	82
Julio	475	64.600	5	1	41
Agosto	470	75.300	8	3	78
Septiembre	490	81.320	7	2	98
Octubre	480	80.640	8	2	91
Noviembre	485	29.160	0	0	0
Diciembre	490	78.400	5	0	87
<i>TOTALES</i>	5.820	891.940	79	22	949

Nota: Las horas trabajadas mensuales tienen incluidas las extraordinarias y descontadas las vacaciones, absentismo, permisos,..., pero no las perdidas por accidente.



**Calcular los siguientes indicadores:**

- a) Índice de frecuencia anual.**
- b) Índice de gravedad anual** (suponer que no hay incapacidad y que los accidentes sin baja ocasionan 1 jornada perdida (8 h))
- c) Índice de incidencia anual.**
- d) Duración media de las bajas.**

## a) Índice de frecuencia

<i>Año 2.022</i>	<i>Plantilla</i>	<i>Horas trabajadas</i>	<i>Accidentes laborales con baja</i>	<i>Jornadas laborales perdidas por baja</i>	<i>Accidentes centro trabajo sin baja</i>	<i>Horas perdidas por accidentes sin baja</i>	<i>Horas efectivas</i>
Enero	490	78.400	7	87	2	16	78.384
Febrero	485	75.600	9	48	3	24	75.576
Marzo	495	87.120	6	105	0	0	87.120
Abril	480	76.800	9	112	2	16	76.784
Mayo	500	84.000	8	120	1	8	83.992
Junio	480	80.600	7	82	6	48	80.552
Julio	475	64.600	5	41	1	8	64.592
Agosto	470	75.300	8	78	3	24	75.276
Septiembre	490	81.320	7	98	2	16	81.304
Octubre	480	80.640	8	91	2	16	80.624
Noviembre	485	29.160	0	0	0	0	29.160
Diciembre	490	78.400	5	87	0	0	78.400
<i>TOTALES</i>	5.820	891.940	79	949	22	176	891.764

$$If = \frac{\text{Nº Accidentes de trabajo} \times 10^6}{\text{Nº total de horas efectivamente trabajadas}}$$

$$IF = 79 * 1000000 / 891764 = 88,59$$

## b) Índice de gravedad

<i>Año 2.022</i>	<i>Plantilla</i>	<i>Horas trabajadas</i>	<i>Accidentes laborales con baja</i>	<i>Jornadas laborales perdidas por baja</i>	<i>Accidentes centro trabajo sin baja</i>	<i>Horas perdidas por accidentes sin baja</i>	<i>Horas efectivas</i>
Enero	490	78.400	7	87	2	16	78.384
Febrero	485	75.600	9	48	3	24	75.576
Marzo	495	87.120	6	105	0	0	87.120
Abril	480	76.800	9	112	2	16	76.784
Mayo	500	84.000	8	120	1	8	83.992
Junio	480	80.600	7	82	6	48	80.552
Julio	475	64.600	5	41	1	8	64.592
Agosto	470	75.300	8	78	3	24	75.276
Septiembre	490	81.320	7	98	2	16	81.304
Octubre	480	80.640	8	91	2	16	80.624
Noviembre	485	29.160	0	0	0	0	29.160
Diciembre	490	78.400	5	87	0	0	78.400
<i>TOTALES</i>	5.820	891.940	79	949	22	176	891.764

$$Ig = \frac{\text{Días de duración de las bajas} \times 10^3}{\text{Nº total horas efectivamente trabajadas}}$$

$$IG = 949 \times 1000 / 891764 = 1,06$$

## f) Índice de incidencia anual

<i>Año 2.022</i>	<i>Plantilla</i>	<i>Horas trabajadas</i>	<i>Accidentes laborales con baja</i>	<i>Jornadas laborales perdidas por baja</i>	<i>Accidentes centro trabajo sin baja</i>	<i>Horas perdidas por accidentes sin baja</i>	<i>Horas efectivas</i>
Enero	490	78.400	7	87	2	16	78.384
Febrero	485	75.600	9	48	3	24	75.576
Marzo	495	87.120	6	105	0	0	87.120
Abril	480	76.800	9	112	2	16	76.784
Mayo	500	84.000	8	120	1	8	83.992
Junio	480	80.600	7	82	6	48	80.552
Julio	475	64.600	5	41	1	8	64.592
Agosto	470	75.300	8	78	3	24	75.276
Septiembre	490	81.320	7	98	2	16	81.304
Octubre	480	80.640	8	91	2	16	80.624
Noviembre	485	29.160	0	0	0	0	29.160
Diciembre	490	78.400	5	87	0	0	78.400
<b>TOTALES</b>	<b>5.820</b>	<b>891.940</b>	<b>79</b>	<b>949</b>	<b>22</b>	<b>176</b>	<b>891.764</b>

$$Ii = \frac{\text{Nº Accidentes de trabajo} \times 10^5}{\text{Nº medio de trabajadores expuestos}}$$

$$Ii = 79 \times 100000 / 485 = 16.288,66$$

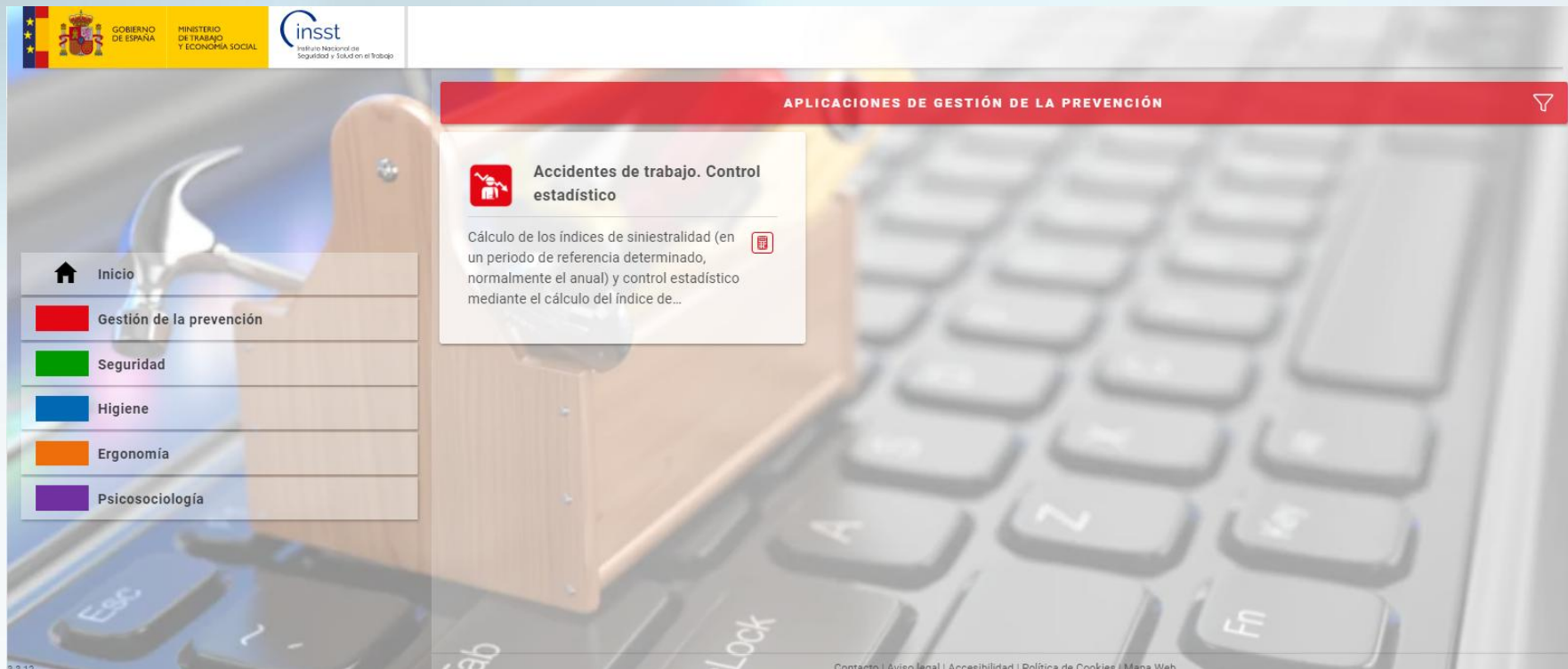
Media mensual de trabajadores = 485

## h) Duración media de accidentes con baja.

<i>Año 2.022</i>	<i>Plantilla</i>	<i>Horas trabajadas</i>	<i>Accidentes laborales con baja</i>	<i>Jornadas laborales perdidas por baja</i>	<i>Accidentes centro trabajo sin baja</i>	<i>Horas perdidas por accidentes sin baja</i>	<i>Horas efectivas</i>
Enero	490	78.400	7	87	2	16	78.384
Febrero	485	75.600	9	48	3	24	75.576
Marzo	495	87.120	6	105	0	0	87.120
Abril	480	76.800	9	112	2	16	76.784
Mayo	500	84.000	8	120	1	8	83.992
Junio	480	80.600	7	82	6	48	80.552
Julio	475	64.600	5	41	1	8	64.592
Agosto	470	75.300	8	78	3	24	75.276
Septiembre	490	81.320	7	98	2	16	81.304
Octubre	480	80.640	8	91	2	16	80.624
Noviembre	485	29.160	0	0	0	0	29.160
Diciembre	490	78.400	5	87	0	0	78.400
<b>TOTALES</b>	<b>5.820</b>	<b>891.940</b>	<b>79</b>	<b>949</b>	<b>22</b>	<b>176</b>	<b>891.764</b>

$$Du = 949/79=12,01$$

$$Duración\ media\ de\ las\ bajas = \frac{\text{Días de duración de las bajas}}{\text{Nº Accidentes de trabajo con baja}}$$



<https://www.insst.es/documentacion/herramientas-de-prl/calculadores/accidentes-de-trabajo-control-estadistico-2021>



## ACCIDENTES DE TRABAJO. CONTROL ESTADÍSTICO



### Accidentes de trabajo. Control estadístico

Cálculo de los índices de siniestralidad (en un periodo de referencia determinado, normalmente el anual) y control estadístico mediante el cálculo del índice de frecuencia, a través de un diagrama mes a mes, diagrama acumulado o comparativa con el año anterior.



#### Sobre la aplicación

Información y variables



#### Calculadora

Entrada de datos



#### Recursos adicionales

Enlaces y referencias bibliográficas



#### INSST

Aviso legal

[Contacto](#) | [Aviso legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Política de Cookies](#) | [Mapa Web](#)

← ATRÁS

CALCULADORA

### Accidentes de trabajo

Control estadístico

Cálculo de índices:

Índice de incidencia

Índice de incidencia (Accidentes mortales)

Índice de frecuencia

Índice de frecuencia (Accidentes mortales)

Índice de gravedad

Índice de duración media de las bajas

Control estadístico:

Diagrama mes a mes

Diagrama acumulado

Comparativa año anterior

× CANCELAR

SIGUIENTE →

The background features a light blue gradient with a large, faint white crosshair centered on the page. Two concentric circles are also centered: a larger outer circle and a smaller inner circle. The text 'Universidad de Cádiz' is overlaid on the left side of the inner circle.

**Universidad de Cádiz**