

1. No departamento de produción dunha empresa conserveira, traballan 20 traballadoras cunha **xornada de luns a venres e horario de 08:00 – 16:00**. Durante o ano 2023 contabilizáronse **48 sábados e 48 domingos**.

As **horas non traballadas** por: permisos, licenzas e vacacións, ascenderon nese 2023 a **4840 hs**.

No informe de siniestralidade laboral, recóllense os seguintes datos:

- **N** (nº total de accidentes) = **20**
- **N_{sen baixa}** (nº total de accidentes sen baixa) = **5**
- **N_{itinere}** (accidentes no traxecto do traballado á casa. Todos con baixa) = **2**
- As xornadas perdidas a consecuencia dos accidentes foron:
 - Os dous accidentes de coche → 30 días/cada
 - Os accidentes con baixa restantes (13) amosan o seguinte detalle:
 - 5 deles duraron 15 días/cada.
 - Outros 5 duraron 34 días/cada.
 - Os tres restantes duraron 180 días/cada.

Calcula:

- a) IF_{xeral}
- b) $IF_{con\ baixa}$
- c) IG
- d) TAXA INCIDENCIA DE ACCIDENTES CON BAIXA (TI)
- e) DURACIÓN MEDIA DE INCAPACIDADES (DMI)
- f) IS

a) N_t (número de traballadoras expostas) = 20

$$H_t = N_t \times H_s/\text{día} \times \text{Días efectivos de traballo} - H_s \text{ non traballadas} = 20 \times 8 \times [365 - (48+48)] - 4840 = 43040 - 4840 = 38200 \text{ hs}$$

$$IF_{xeral} = (N/H_t) \times 10^6 = (20/38200) \times 10^6 = 471,20 \text{ acc por cada } 1_1 \text{ de horas-traballador/a realizadas.}$$

b) $IF_{con\ baixa} = (N_{con\ baixa}/H_t) \times 10^6 = (5/38200) \times 10^6 = 340,31 \text{ acc con baixa por cada } 1_1 \text{ de horas-traballador/a realizadas.}$

c) $IG = [(J_t)/(H_t) \times 10^3] = (785/38200) \times 10^3 = 20,55 \text{ xornadas perdidas por cada } 1000 \text{ hs-traballador/a realizadas.}$

d) O índice de seguridade

$IS = [Nt / (N \times Ht)] \times 10^5 = [20 / (18 \times 38200)] \times 10^5 = 2,91$ accidentes por cada 100000 horas realizadas pol@s traballador@s expostos. Canto máis alto mellor

e) Duración media de incapacidades.

$IDM = Jt / N \text{ con baixa (normal)} = 785 / 13 = 60,38$ xornadas perdidas por cada accidente con baixa.

f) A taxa de incidencia de accidentes con baixa.

$II = (N / Nt) \times 10^2 = 13 / 20 \times 10^2 = 65$ accidentes por cada cen persoas expostas.