**ACTIVIDADES RELATIVAS A CUSTOS DA SINISTRALIDADE**

1. Na empresa Polireactor S.L., dedicada á fabricación de resinas e dotada de reactores de polimerización, en data 12/01/21, o traballador Anxo González Creus, sofre un AT. A descrición do mesmo detállase a continuación: o día do accidente, a varanda da escaleira de acceso aos reactores (para a súa inspección e tamén mantemento e limpeza) desmontouse para reparala, e os chanzos metálicos, tiñan un produto pegado procedente dos pisos superiores, que non fora limpado. O operario escorregou e, ao non poder apoiarse na varanda, caeu ao chan desde uns 3 metros de altura, dándose un golpe coa perna dereita contra unha carretilla de man metálica que estaba ao pé da escaleira, quedando algo conmocionado. O suceso, **ocorreu ás 10 da mañá (3 horas despois de comezar a xornada** que, por certo, **dura 8 horas e distribúese de luns a venres).** **Pedro e Maria Jesús,** amigos inseparábeis do accidentado, procederon a socorrer en primeira instancia a Anxo e, posteriormente, acompañárono nas primeiras asistencias de botiquín; o **tempo investido polos compañeiros, foi de 4 horas tras as cais, continuaron cos seus traballos.** **Rebeca e Roberto, responsábeis de produción pasáronse desde as 11:00 as 15:00, realizando trámites, preguntas e demais cuestións relacionadas co accidente. Estímase que os custos en atencións médica foron de 250 € e os gastos de locomoción até o hospital (debido ao tipo de accidente tivo que ser trasladado en ambulancia especial) foron de 200 €.**

Os reactores, como consecuencia da súa paralización, produciron unha caída na produción estimada en **2 toneladas de polímero (valor tonelada 13000 €) e secáronse materiais (MP, produtos en curso,…) por valor de 50000 €.**

A empresa, **enfróntase a unha indemnización por danos e prexuízos de 8000 € e os custos de defensa xurídica ascenderon a 3500 €.**

Como consecuencia do accidente (publicado en prensa) **a empresa experimentou a cancelación de 2 pedidos importantes que supuñan 10000 €.**

A empresa, debeu **contratar a un substituto (estímase que ata que comece a ser produtivo, pasarán 5 días)**

Ao accidentado, diagnostícaselle hematoma da perna dereita, **estando de baixa 140 días** e con secuelas de prexuízo estético moderado e parestesia de partes acras.

A empresa incumpriu a normativa de prevención de suspender o traballo no reactor ata que non se arranxou a varanda da escaleira. **Por este motivo ocorreu o accidente, con consecuencias graves para o operario. A infracción é grave (segundo o artigo 12 da LISOS RD 5/2000) con sancións comprendidas entre 1502 € e 30052 € (finalmente, a Autoridade Laboral, a proposta da Inspección de Traballo, imponlle unha sanción de 10000 €).**

Os datos de custos salariais e de SS, son os seguintes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Salario bruto mensual** | **Cotizacións Seguridade Social (mensuais)** |
| **Operarios** | 1200 € | 517.3 € |
| **Substituto** | 1000 € | 431.08 € |
| **Mandos** | 1600 € | 689.73 € |

Os custos de solucionar a orixe ou causa do accidente (colocar a varanda da escaleira) terían sido… 3000 €. Realiza, logo do cálculo do custe do accidente, unha análise custo-beneficio e SORPRÉNDETE!!

CUSTOS DE PERSOAL

- accidentado: Carlos --> salario 5H x salario/hora | 5h x 1200€ / 30dias / 8horas = 25€

cotización 5h x 517.3€ / 30dias / 8horas = 10,78€

- ayudantes: 2 persoas --> salario 4H x salario/hora | 4h x 1200€ / 30dias / 8horas = 20€ x 2 = 40€

cotización 4h x 517.3€ / 30dias / 8horas = 8,62€ x 2 = 17,24€

- mandos: 2 persoas --> salario 4H x salario/hora | 4h x 1600€ / 30dias / 8horas = 26,67€ x 2 = 53,33€

cotización 4h x 689.73€ / 30dias / 8horas = 11,50€ x 2 = 22,99€

- sustituto --> salario : 5dias x 1000/30 = 166,67€

cotización : 5 dias x 431,08€ / 30dias = 71,85€

- cotización de baixa médica de carlos--> 8h x 517.3€ / 30dias / 8horas = 17,24€ x 140 = 2414,06€

Primer parcial = 2821,93€

CUSTOS DE DANOS MATERIAIS

M.P + Productos en curso--> 50000€

Perdas de producción--> 2 Tn de polímero x 13000€ = 26000€

TOTAL PARCIAL = 76000€

OUTROS CUSTOS

RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS = 10000€

RESPONSABILIDADE CIVIL ---> INDEMNIZACIÓN = 8000€

---> CUSTOS DEFENSA XURÍDICA = 3500€

OUTROS CUSTOS---> PERDAS PEDIDOS = 10000€

---> CUSTOS MÉDICOS PREVIOS = 250€

---> GASTOS TRASLADO = 200€

TOTAL PARCIAL= 31950€

TOTAL GENERAL CUSTOS = 2821,93€ + 76000€ + 31950€ = 110771,93€

1. Na empresa ASTALEIROS CÁNTABROS durante o ano 2019 rexistráronse os seguintes accidentes:
   * 17 de maio: 2 feridos que necesitaron atención médica, podendo incorporarse dentro do mesmo día de traballo.
   * 23 de xuño: accidente sen lesións que produciron 751,27 € de perdas materiais.
   * 24 de xullo: accidente sen lesións e 150,25 € de perdas materiais.
   * 31 de xullo: traballador ferido grave que tarda 15 días en curar.
   * 18 de outubro: accidente que obriga a acudir ao botiquín durante 1 hora.
   * 24 de decembro: accidente dun traballador que require intervención hospitalaria, incorporándose ao traballo o 26 de decembro.

A empresa paga pólizas por valor de 93.156,87 €. Tendo establecidos os seguintes custos medios:

* + Accidentes tipo A: 2.043,44 €
  + Accidentes tipo B: 450,76 €
  + Accidentes tipo C: 180,30 €
  + Accidente tipo D: 108,18 €

Cales son os custos anuais de accidentes da empresa segundo o método de Simonds?

-------------------------------------------------------------------------