



COSTES DE LA ACCIDENTALIDAD VS RENTABILIDAD PREVENTIVA



UNA VISIÓN TRADICIONAL”:

COSTES DE LA PREVENCIÓN:

- SPA: 3.485 €/año.
- EPI: 2.866 €/año.
- SEÑALIZACIÓN: 655 €/año.
- PROTECCIONES: 1.723 €/año.
- VARIOS: 1.500 €/año.

TOTAL - 10.229 €/año.



CONCEPTOS

- Desde un punto de vista legal, se considera accidente de trabajo toda lesión corporal que el trabajador sufra con ocasión o por consecuencia del trabajo que ejecute con cuenta ajena.
- Los sucesos denominados incidentes son aquellos accidentes que no producen lesiones, pudiendo ó no generar pérdidas económicas y daños a la propiedad.



CONCEPTOS

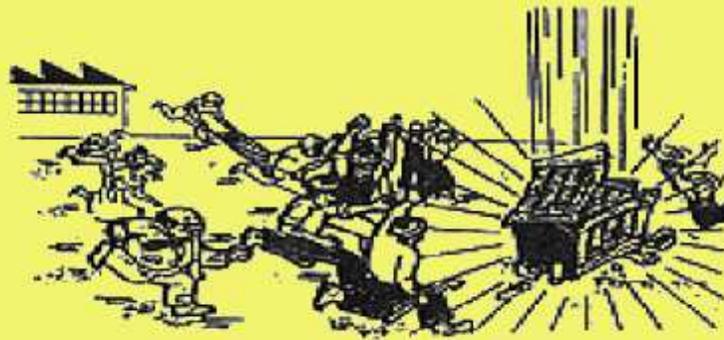
- Una enfermedad profesional es aquella contraída a consecuencia del trabajo ejecutado por cuenta ajena, como por cuenta propia, en las actividades que se especifican en el cuadro de enfermedades profesionales de la S.S. RD 1299/2006 y que están provocadas por la acción de los elementos o sustancias que en dicho cuadro se indican.

Diferencia Accidente - Incidente

HECHO: CAIDA DE CARGA SUSPENDIDA

CONSECUENCIAS:

1: MUERTE Y/O PÉRDIDAS



2: LESIÓN LEVE Y/O PÉRDIDAS



3: NO HAY LESIÓN Y/O PÉRDIDAS





DIFERENCIAS A NIVEL PREVENTIVO

Según Consecuencias:

1. **Mortal-Muy Grave**
2. **Grave-Leve**
3. Incidente

Según Causas: NINGUNA DIFERENCIA

Según Riesgo: NINGUNA DIFERENCIA

Según Medidas preventivas a tomar: NINGUNA DIFERENCIA

EL MISMO HECHO, CON IGUALES CAUSAS, GENERA TRES CONSECUENCIAS MUY DIFERENTES DEPENDIENDO ÚNICAMENTE DE UN FACTOR ALEATORIO; PRESENCIA DE TRABAJADORES EN LA ZONA DE CAIDA.



ACCIDENTE DE TRABAJO

LOS ACCIDENTES TIENEN CAUSAS NATURALES Y EXPLICABLES, Y SI NO SE DESCUBREN Y CONTROLAN, LOS ACCIDENTES VOLVERAN A PRODUCIRSE.

LA FORMA MÁS EFECTIVA Y ECONÓMICA DE DETECTAR Y CORREGIR LOS POSIBLES RIESGOS DE ACCIDENTES ES A TRAVÉS DE LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS Y DEL ANÁLISIS DE INCIDENTES PREVIOS, A LOS QUE NO SE LES SUELE PRESTAR ATENCIÓN POR FALTA DE CONSECUENCIAS.



COSTES DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

➤ Para el Accidentado, para la Empresa y para la Sociedad.

➤ **COSTE HUMANO:**

Lo constituye el dolor, el sufrimiento, la invalidez resultante, las muertes y en definitiva todo el daño que sufren las personas.

➤ **COSTE ECONÓMICO:**

Incluye todos los gastos y pérdidas que el accidente origina.



COSTES PROVOCADOS POR LOS ACCIDENTES

COSTES PARA EL ACCIDENTADO

COSTES PARA LA SOCIEDAD

COSTES PARA LA EMPRESA

COSTE DEL ACCIDENTE PARA EL ACCIDENTADO

COSTE HUMANO

- DOLOR Y SUFRIMIENTO FÍSICO Y PSÍQUICO
- PÉRDIDA DE LA CAPACIDAD DE TRABAJO O DE LA PROFESIÓN
- SUFRIMIENTO DE LA FAMILIA
- MARGINACIÓN SOCIAL DEL ACCIDENTADO

COSTE ECONÓMICO

- DISMINUCIÓN DE INGRESOS TEMPORAL O DEFINITIVAMENTE
- GASTOS ADICIONALES

COSTE DEL ACCIDENTE PARA LA SOCIEDAD

COSTE HUMANO

- MUERTES
- MINUSVALÍAS
- LESIONES GRAVES Y LEVES
- DETERIORO DE LA CALIDAD DE VIDA

COSTE ECONÓMICO

- CONTABILIZADO
 - INDEMNIZACIONES DE LA SEGURIDAD SOCIAL
- OCULTO
 - DETERIORO DE BIENES:
Materiales, equipos, instalaciones, etc.
 - ACTUACIONES OBLIGADAS:
Investigaciones, procesos, etc.
 - SUSTRACCIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA
EL TRABAJO

COSTE DEL ACCIDENTE PARA LA EMPRESA

COSTE HUMANO

- PÉRDIDA DE RECURSOS HUMANOS
- PROBLEMAS PARA EL EQUIPO HUMANO:
Juicios, condenas, etc.
- PRESIONES SOCIALES Y PSICOLÓGICAS

COSTE ECONÓMICO

- COSTES CONTABILIZADOS FÁCILMENTE
PRIMAS DE SEGURO, SALARIOS,
INDEMNIZACIONES, ETC.
- COSTES MÁS O MENOS OCULTOS
SUELEN SER COMO MÍNIMO CUATRO VECES
SUPERIORES A LOS COSTES ASEGURABLES
EN ACCIDENTES CON LESIÓN

COSTES MÁS O MENOS OCULTOS DEL ACCIDENTE PARA LA EMPRESA

TIEMPOS PERDIDOS POR COMPAÑEROS Y MANDOS
EN PRIMEROS AUXILIOS

DAÑOS MATERIALES A INSTALACIONES
Y EQUIPOS

INTERFERENCIAS EN LA PRODUCCIÓN

GASTOS FIJOS (ENERGÍA, ALQUILERES, ETC.)
NO COMPENSADOS

PÉRDIDA DE PRODUCTIVIDAD

PROCESOS Y CONDENAS JUDICIALES

SANCIONES ECONÓMICAS (CIVILES, RECARGOS POR
PRESTACIONES, ADMINISTRATIVAS, ETC.)

SANCIONES PENALES

CONFLICTOS LABORALES

PÉRDIDA DE IMAGEN Y DE MERCADO



COSTES DE LOS DAÑOS LABORALES PARA LA EMPRESA

Costes asegurables

-Primas de AT/EP-(Alta y Cotización a la SS)
-Seguros de Responsabilidad Civil (Convenio Colectivo)

Costes no asegurables

Derivados del coste de personal

- Complemento de prestaciones (Convenio Colectivo)
- Contratación de otro trabajador
- Selección y formación del trabajador sustituto

Derivados de la producción y de los costes materiales.

- Daños en maquinaria, equipos de trabajo, útiles y herramientas.
- Tiempo perdido por accidentado y compañeros de trabajo
- Pérdida de la producción.
- Cierre del centro/ Paralización de la actividad

Derivados de Responsabilidad.

- Sanciones Administrativas
- Indemnizaciones al accidentado o a sus familiares
- Responsabilidad Penal
- Recargo de Prestaciones (Capitalización en la S.S.)

FINALMENTE: LA SEGURIDAD SI ES PRODUCTIVA



Clasificación costes

En función de la existencia o no de accidentes:

- **Costes fijos:** se generan de forma permanente se produzcan o no accidentes. (seguridad social, seguros contratados, servicios prevención, etc). Pueden reducirse si se reduce la siniestralidad; Bonus (RD 404/2010 y modificaciones Orden TIN), reducción de pagos a mutua...
- **Costes variables:** es proporcional al número y magnitud del accidente (pago sanciones, gasto investigación accidente, abono subsidio trabajador, recargos en cuotas SS, incremento de primas de seguros, etc).



Clasificación costes

Teniendo en cuenta la gestión contable:

- **Costes directos:** tienen fácil cuantificación (indemnizaciones, gastos médicos, sanciones, etc).
- **Costes indirectos:** no se achacan directamente a los accidentes y no se registran contablemente. Las pérdidas de tiempo o mercado son ejemplo de costes indirectos.



REPERCUSIONES ECONOMICAS Y DE FUNCIONAMIENTO DE LOS ACCIDENTES.

- La producción no realizada.
- El contrato y formación del personal que sustituye al accidentado.
- Los daños materiales producidos.
- Los retrasos en el suministro y la posible pérdida de clientes.
- El deterioro de imagen interna y externa que podrían considerarse como costes indirectos.



MÉTODOS DE CÁLCULO DE LOS COSTES ECONÓMICOS

:

MÉTODO HEINRICH

MÉTODO SIMONDS

MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE PRODUCCIÓN

CASO PRACTICO (costes no asegurados)



Métodos de cálculo.

- Según el **método estimativo de Heinrich**, se basa en la estimación de los costes directos e indirectos y la proporcionalidad existente entre ambos.
- Una vez estimados los costes directos, los indirectos llegan a suponer cuatro veces los directos.
- $C_t = C_d + C_i = C_d + 4 C_d = 5 C_d$



Métodos de cálculo.

- Existen otros métodos de cálculo basados en estimaciones igualmente, pero basados en los coste asegurables y no asegurados.
- En el **método de Simonds**, se estiman los costes asegurables, y los no asegurables se estiman en función del tipo de accidente acaecido.



Métodos de cálculo.

- El **método de los elementos de producción** determina los costes no asegurados en función de cinco factores de producción predefinidos:
 - Maquinaria
 - Mano obra
 - Material
 - Instalaciones
 - Tiempo.



Coste accidentes

- Un vez analizados los costes, se podrá observar que la cuantía de éstos, supera al coste de prevención.
- La rentabilidad de la prevención no solo se debe orientar desde el punto de vista **económico**, además se debe tener en cuenta otros aspectos más importantes como el **ético y moral**.
- Un sistema de PRL eficiente es complementario y ayuda a implantar un sistema de **calidad** que tenga como objetivo la mejora real del proceso y de los controles del mismo. Un proceso seguro es un proceso controlado y viceversa.
- La valoración económica es un elemento fuertemente motivador para que la dirección de la empresa destine los recursos necesarios para la prevención de riesgos laborales.



CASO PRÁCTICO

VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA

- Actividad: Planta de selección de residuos de envases.
- Plantilla media 2.009: 25 trabajadores.
- Días trabajados/año: 290.
- Jornada laboral: turnos de 8 horas, dos turnos diarios.
- Siniestralidad: media
 - 5-10 acc/año con baja
 - 10-15 acc/año sin baja



PÉRDIDA DE JORNADAS DE TRABAJO POR ACC. LABORAL

- Tipología acc.:
 - Ergonomía: tirones musculares, pinzamientos.
 - Media de 4-10 días de baja.
 - Seguridad: esguinces, torceduras, golpes.
 - Media de 15-25 días de baja.
- Media de jornadas perdidas/año:
 - Acc. con baja: 60. Totalizan 480 horas de trabajo.
 - Acc. sin baja: 15. Totalizan 120 horas de trabajo.

TOTAL: 75 JORNADAS PERDIDAS. 600 HORAS DE TRABAJO



METODOLOGÍA DE VALORACIÓN

Se utilizará el método propuesto por el INSHT para la valoración simplificada en pymes para evaluar los costes derivados de los accidentes considerados como menores.

Accidentes menores: Se consideran accidentes menores aquellos en los que se produzca una lesión que tenga o no como consecuencia la baja laboral, pero que no requiera un ingreso en un centro hospitalario.

Cumple con los siguientes requisitos:

- De fácil cumplimentación.
- Que ofrezca resultados fiables.
- Que sea de utilidad para la acción preventiva en la empresa.

Proporcionar a las empresas una herramienta que sirva de estímulo a la gerencia para llevar a cabo la acción preventiva.



Partidas que deben tenerse en cuenta para determinar el coste de un accidente de trabajo:

Tiempo perdido: Coste del tiempo perdido por el personal directamente vinculado al proceso productivo –trabajador accidentado y otros trabajadores que han parado debido al accidente, ya sea para socorrer al accidentado; por que, a causa del accidente, se ha detenido el proceso, o simplemente por curiosidad- y que ha supuesto una menor producción temporal, lo que se traduce en un tiempo remunerado por la empresa sin contrapartida de producción. Ej. trabajador que traslada al accidentado al centro asistencial.

Costes materiales: En este apartado se valoran los daños que, a causa del accidente, han sufrido los equipos de producción (maquinaria, equipos, herramientas, etc), las materias primas y los productos acabados o semitransformados.



Pérdidas: Incluye los beneficios no obtenidos por la empresa como consecuencia del accidente y de su consecuente paralización temporal, parcial o total del sistema productivo, o el incremento del coste que supone tomar medidas para mantener la producción al mismo nivel (horas extraordinarias, contratación de un sustituto, subcontratación de la tarea, etc.). También se deben considerar las posibles bonificaciones, tanto fiscales como de otro tipo, por la contratación de reemplazantes temporales de los trabajadores accidentados.

Gastos generales: Incluye todos los gastos debidos al accidente (traslado del accidentado, sanciones, honorarios profesionales, etc.). También se incluyen en este apartado los gastos de Seguridad Social (compensación al trabajador en el periodo de baja y cotización de la empresa por el trabajador accidentado durante este periodo).



Tiempo dedicado al accidente por otro personal de la empresa:

En este apartado se incluye el coste que representa el tiempo que, si bien no repercute en el proceso productivo, se dedica al accidente. Por ejemplo, el empleado en la investigación del accidente por el mando intermedio o el servicio de prevención, en labores administrativas como consecuencia del accidente, en interesarse por lo ocurrido por parte del equipo directivo, en la reparación de desperfectos por el personal de mantenimiento, etc.



Las variables que pueden influir en el coste del accidente:

Coste horario: coste salarial por hora de los trabajadores implicados en el accidente.

Gravedad de las lesiones: Consecuencias físicas para el trabajador accidentado.

Duración baja: Días de baja del accidentado, como consecuencia del accidente.

Complicaciones después del alta: recaídas, rehabilitación, curas, etc.



Tipo de proceso: Sistema productivo de la empresa, ya sea trabajo continuo, trabajo a pedido, trabajo en cadena, etc.

Grado de especialización del accidentado.

Actividad de la empresa.

Tamaño de la empresa: numero de trabajadores en el centro de trabajo.

Tipo de accidente: circunstancias en las que ha ocurrido el accidente (espectacularidad, alarma creada...).



El siguiente paso es determinar cuales de estas variables influyen en cada una de las cinco partidas anteriores, llegándose al siguiente cuadro:

	Coste horario	Gravedad lesiones	Duración baja	Complicaciones después del alta	Tipo de proceso	Grado de especialización del accidentado	Actividad	Tamaño	Tipo de accidente
Tiempo perdido	X	X		X	X		X	X	X
Costes materiales		X			X		X		X
Pérdidas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gastos generales		X	X						X
Tiempo dedicado por otros	X	X		X	X	X	X	X	X



ABORGASE



PASO INICIAL: INVESTIGACIÓN

Cuadro 1: DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL ACCIDENTE

Identificación del accidente: _____ / _____ (nº orden/año)

Fecha del accidente

Hora del accidente

Relación de trabajadores accidentados:

Nombre	Departamento

Descripción del accidente:

Consecuencias del accidente:

- Con lesiones
- Con baja
- Sin baja
- Sin lesiones

Tipo de lesiones:

Días de baja:

Pérdidas materiales:



Cuadro 2: VALORACIÓN DEL TIEMPO PERDIDO. (VTP)

Determinación del tiempo perdido por los accidentados/as		
1	Número de trabajadores accidentados	C = trabaj.
2	¿Conoce el tiempo perdido por los accidentados a causa del accidente?	SI Pase a 3 NO Pase a 4
3	Indique el tiempo total perdido por los trabajadores accidentados no cubierto por el seguro y pase a 9.	A = horas
4	¿El accidente se ha resuelto con una cura en el botiquín del propio centro de trabajo?	SI Pase a 5 NO Pase a 6
5	Tome A = 2 x C y pase a 9	A = horas
6	¿Uno o más accidentados han sido trasladados a un centro asistencial?	SI Pase a 7 NO Pase a 8
7	Tome A = 4 x C y pase a 9	A = horas
8	Estime usted el tiempo perdido	A = horas
Determinación del tiempo perdido por quienes han ayudado a los accidentados.		
9	¿Conoce el tiempo perdido por quienes han ayudado a los accidentados?	SI Pase a 10 NO Pase a 11
10	Indique ese tiempo y pase a 21	B = horas
11	¿Sabe cuantos trabajadores han ayudado?	SI Pase a 12 NO Pase a 13
12	Indique el número de trabajadores que han ayudado y pase a 14	D = trabaj.
13	Lea el valor de D en la Tabla 1	D = trabaj.
14	¿El accidente se ha resuelto con una cura en el botiquín del propio centro de trabajo?	SI Pase a 15 NO Pase a 16

$$VTP = (A+F) \times H + B \times I + E \times J + (G1 + G2) \times K$$

VTP = €

15	Tome B = D y pase a 19	B = horas
16	¿Uno o más accidentados han sido trasladados a un centro asistencial?	SI Pase a 17 NO Pase a 18
17	Tome B = 4 x D y pase a 19	B = horas
18	Estime usted el tiempo perdido por quienes han ayudado a los accidentados	B = horas
Correcciones al tiempo perdido.		
19	Lea el valor de E en la Tabla 2	E = horas
20	Lea el valor de F en la Tabla 3	F = horas
21	Lea los valores de G1, G2 o ambos en la Tabla 4	G1 = horas G2 = horas
Costes horarios.		
22	Indique el coste horario medio de los trabajadores accidentados.	H = €/h
23	Si B ≠ 0, indique el coste horario medio de los trabajadores que han ayudado.	I = €/h
24	Si E ≠ 0, indique el coste horario medio de los trabajadores que han parado.	J = €/h
25	Si G1 ó G2 ≠ 0, indique el coste horario medio de los trabajadores de la empresa.	K = €/h

En nuestro caso el valor del tiempo perdido a causa del accidente es de

VTP =

€



Cuadro 3: VALORACIÓN DE LOS COSTES MATERIALES. (VCM)

Pérdidas de producción		
26	¿A raíz del accidente se han producido daños a la maquinaria, equipos o herramientas?	SI Pase a 27 NO Pase a 36
27	¿Estos daños han supuesto la reposición del material dañado?	SI Pase a 28 NO Pase a 29
28	Indique el valor estimado de dicha reposición y pase a 36	L = €
29	¿Los daños causados han supuesto la reparación del material dañado?	SI Pase a 30 NO Pase a 36
30	¿Durante el periodo que ha durado la reparación del material dañado, se ha precisado del alquiler de alguna maquinaria o equipo de repuesto?	SI Pase a 31 NO Pase a 32
31	Indique el coste que ha supuesto	M = €
32	¿Esta reparación se ha efectuado por medios propios de la empresa?	SI Pase a 33 NO Pase a 34
33	Indique el coste de las piezas de repuesto utilizadas	L = €
34	¿La reparación se ha efectuado por un servicio ajeno a la empresa?	SI Pase a 35 NO Pase a 36
35	Indique el importe de la factura de la reparación.	L = €
Materias primas y productos semitransformados o acabados.		
36	¿Como consecuencia del accidente se han producido daños a materias primas, productos semitransformados o acabados?	SI Pase a 37 NO Pase a 38
37	Indique el valor estimado de los productos perdidos	N = €

$$VCM = L + M + N$$

VCM = _____ €

En este caso el valor de costes materiales derivadas del accidente es de:

VCM = _____ €

Cuadro 4: VALORACIÓN DE LAS PÉRDIDAS. (VP)

Pérdidas de producción			
39	¿Ha disminuido la producción, o la calidad del servicio?	SI Pase a 40 NO Pase a 43	
40	¿Conoce el valor de la pérdida de beneficios?	SI Pase a 41 NO Pase a 42	
41	Indique el valor de la pérdida de beneficios y pase a 43	P =	€
42	Rellene los datos de los Cuadros A y B del final del apartado, efectúe los cálculos indicados y consigne el valor que obtiene para P como valor estimado.	P =	€
43	¿Han sido sustituidos los trabajadores accidentados?	SI Pase a 44 NO Pase a 47	
44	¿Esta sustitución ha representado menor producción debido a menor productividad de los sustitutos?	SI Pase a 45 NO Pase a 46	
45	Estime la pérdida de beneficios debida a esta menor producción	R =	€
46	Indique los gastos de contratación de los/as sustitutos/as	S =	€
47	¿Ha recuperado la producción mediante horas extraordinarias?	SI Pase a 48 NO Pase a 49	
48	Indique la diferencia entre el salario extraordinario y el normal	T =	€
48-1	¿Ha recibido beneficio alguno, tanto fiscal como de otro tipo, por contratar reemplazantes temporales de los trabajadores accidentados?	SI Pase a 48-2 NO Pase a 49	
48-2	Indique el montante de tales beneficios	T1 =	€

Penalizaciones por retraso en entrega.			
49	¿Ha sufrido alguna penalización por retrasos en la entrega?	SI Pase a 50 NO Pase a 51	
50	Indique el valor de la penalización que debe figurar en el contrato con el cliente.	U =	€
Pérdidas Intangibles.			
51	En algunos casos un accidente puede representar unos costes intangibles, difíciles de valorar, pero que pueden ser muy importantes. Son, por ejemplo, la pérdida de mercado, la aparición de conflictos laborales, la mala imagen en el sector, etc. Si éste es su caso, debe tratar de estimarlos e indicarlos en esta casilla.	V =	€

$$VP = P+R+S+T-T1+U+V$$

$$\underline{VP =} \quad \text{€}$$

Trasladado a nuestro caso, el valor de las pérdidas asciende a:

$$VP = \quad \text{€}$$

Cuadro 5: VALORACION GASTOS GENERALES. (VGG)
(Indique en la última columna los importes correspondientes a los siguientes apartados)

52	Sanciones, multas o costes de procesos judiciales a causa del accidente.	€
53	Traslado del accidentado (ambulancia, taxi, coche particular,...)	€
54	Honorarios profesionales (servicios de prevención externos, abogados, servicios de ingeniería, mantenimiento,...)	€
55	Compensación al trabajador de la cantidad no retornada por la Seguridad Social para que siga cobrando el 100% de su salario durante el periodo de baja.	€
56	Cotización a la Seguridad Social por el trabajador accidentado durante el periodo de baja	€
57	Daños a terceros (si no están asegurados o franquicias)	€
58	Otros gastos generales (especificarlos)	€
TOTAL V.G.G.		€

Cuadro 6.- VALORACION DEL TIEMPO DEDICADO POR PERSONAL NO VINCULADO DIRECTAMENTE AL PROCESO PRODUCTIVO. (VTDO)

NOTA: El tiempo dedicado al accidente por el personal que se relaciona a continuación, no supone un gasto adicional para la empresa, pero sí un tiempo dedicado a una labor que no es, en principio, el objeto de trabajo de este personal, lo que supone un coste de oportunidad de no haberse dedicado a otras labores más rentables para la empresa. Para evaluar su coste salarial rellene el siguiente cuadro:

		Estimación horas dedicadas	Coste hora (€ / hora)	TOTAL
59	Directivos	h	€/h	€
60	Mando directo	h	€/h	€
61	Personal mantenimiento	h	€/h	€
62	Servicio prevención	h	€/h	€
63	Delegados de Prevención	h	€/h	€
64	Personal Administración	h	€/h	€
65	Otros	h	€/h	€
TOTAL VTDO		-----	-----	€

Todos los valores obtenidos en las tablas anteriores se integran para el cálculo total del accidente en la siguiente tabla.

Recordemos los valores obtenidos:

VTP=

VCM=

VP=

VGG=

VTDO=

Cuadro 7: EVALUACION DEL COSTE TOTAL DEL ACCIDENTE

1	Valoración del tiempo perdido [VTP]	€
2	Valoración de los costes materiales [VCM]	€
3	Valoración de las pérdidas [VP]	€
4	Valoración de los gastos generales [VGG]	€
5	Valoración del tiempo dedicado por el personal no vinculado directamente al proceso productivo [VTDO]	€
TOTAL		€

Como resultado final para el caso planteado la valoración económica de las consecuencias del accidente.



Tabla 1.

Estimación del número de trabajadores (D) que han ayudado a los accidentados.

Tamaño del centro de trabajo	Nº
Menos de 5 trabajadores/as	1
6 - 50 trabajadores/as	2
Más de 50 trabajadores/as	3



Ejemplo de caso concreto



CONCLUSIONES:

1. El coste de un accidente leve con escasas consecuencias supone un gasto para la empresa de **2.125,4 €**.
2. Extrapolar los gastos anuales según los datos de partida supondría un coste anual de **12.752,4 €** sólo para los accidentes con baja y suponiendo que la naturaleza de estos sea similar en cuanto a gravedad.
3. Se pueden estimar los costos de accidentes sin baja suponiendo que, de media cada uno de ellos conlleva la pérdida de 1 jornada laboral (asistencia, desplazamiento a mutua ó centro asistencial, periodos de reposo de 48 horas sin baja por prescripción facultativa, etc). Para el caso propuesto los costes se calculan en **285,3 €**.
4. Extrapolando los gastos al total anual de accidentes: **2.853 €**.
5. El total estimado de gastos derivados de los accidentes se eleva a **14.035 €** anuales. A estos gastos se sumarían los gastos fijos de SPA, EPI, señalización...
6. Los gastos fijos son inevitables (si pueden optimizarse), donde se puede reducir los costos de la PRL es en el derivado de la siniestralidad a través de la correcta gestión y uso de los gastos fijos haciéndolos productivos.