

**NO INVERTIR  
EN  
PREVENCIÓN  
SI QUE ÉS  
UNA  
DESPEGA**

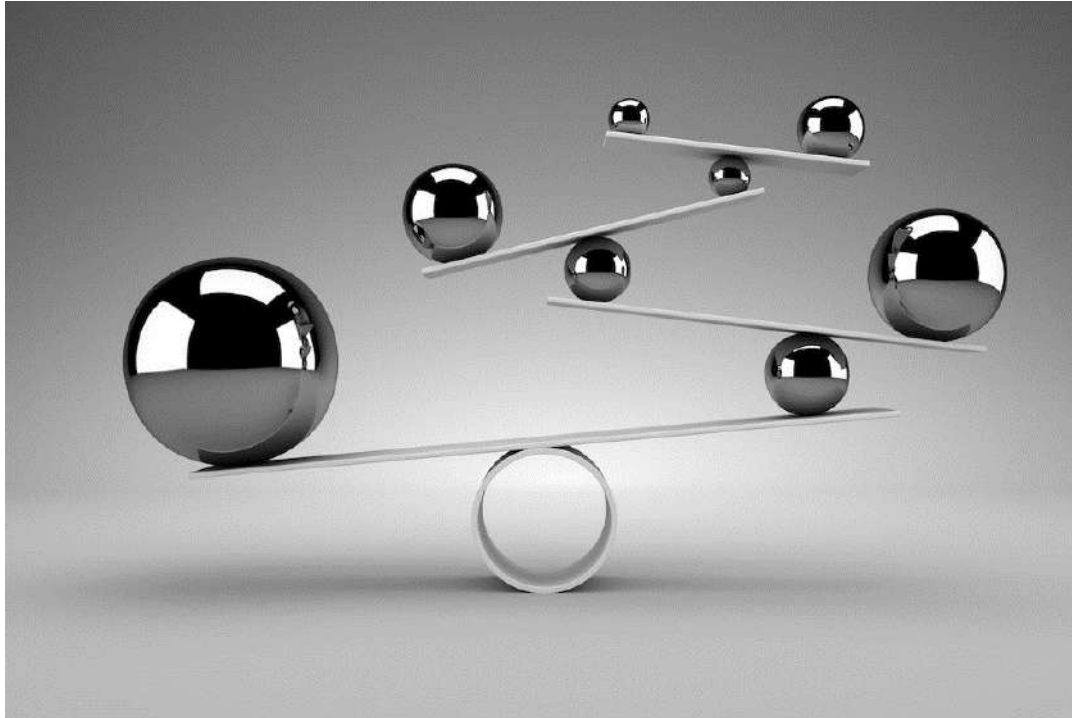
Andorra la Vella  
18/12/2018

**Víctor García**  
H&S Manager  
*PrevenControl*  
[vgarcia@prevencontrol.net](mailto:vgarcia@prevencontrol.net)

# INVERTIR EN EVITAR ACCIDENTS I MALALTIES PROFESSIONALS ÉS UNA BONA IDEA



# QUE ENS APORTA I QUÈ ENS COSTA FER PREVENCIÓ



# QUÈ ENS APORTA LA SST?

**Reducció dels costos** derivats dels accidents de treball, malalties professionals i relacionades amb la feina.

## **Costos del personal:**

- Hores perdudes accidentat
- Hores perdudes per els companys en auxili accidentat
- Hores comandaments /delegats / investigació accident etc.
- Cost de les millores a la prestació per AT
- Cost cotització a la Seguretat Social per l'empresa

## **Costos Materials:**

- Màquines / edificis /instal·lacions
- Producte acabat / matèria primera etc
- Costos per mantenir la producció / servei
  - Costos de substitució i formació. (Recerca RRHH)
  - Hores extra resta personal



# QUÈ ENS APORTA LA SST?

## Costos de Sancions:

- Sancions administratives.
- Falta inexcusable / Recàrrec de prestacions
- Responsabilitat Admin /Civil / Penal. Cost de la defensa jurídica (advocats / pèrits etc.).

## Costos d'Oportunitat:

- Pèrdua de negoci: Pèrdua de producció/servei / venda
- Beneficis no generats, pèrdua de comandes, penalitzacions per retards, etc.



## CALCULADORS COSTOS ACCIDENTS PER EMPRESES:

INSST: <http://calculadores.inssbt.es/>

GENCAT: [http://treball.gencat.cat/ca/ambits/seguretat i salut laboral/accidents i malalties/eines calcul/cost d un accident de treball/](http://treball.gencat.cat/ca/ambits/seguretat_i_salut_laboral/accidents_i_malalties/eines_calcul/cost_d_un_accident_de_treball/)

# VÍDEO: ACCIDENT LABORAL



# ESTADÍSTIQUES

## COSTOS ECONÒMICS ACCIDENTS DE TREBALL - ANY 2010

### 3.4 Costos per gravetat de l'accident. Catalunya

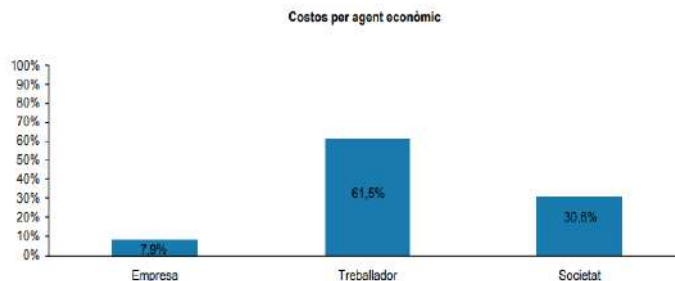
Any 2010

Gravetat real	Accidents	Milers d'euros	Distribució	€ per capita
Lleu	123.727	599.525,8	42%	4.846
Greu	980	525.958,5	37%	536.692
Molt greu	44	27.040,6	2%	614.560
Mort	110	270.276,0	19%	2.457.054
<b>Total</b>	<b>124.861</b>	<b>1.422.800,9</b>	<b>100%</b>	<b>11.395</b>

Font: Departament d'Empresa i Ocupació

# ESTADÍSTIQUES

## COSTOS ECONÒMICS ACCIDENTS DE TREBALL - ANY 2010



### 1.1 Costos per categoria i agent econòmic. Catalunya

Any 2010

Milers d'euros

	Empresa	Treballador	Societat	Total
Costos de manteniment de la producció	112.217,2	32.776,4	140.978,0	285.971,5
Pèrdua d'ingressos a llarg termini	-	32.467,3	179.319,2	211.786,4
Costos mèdics	-	-	115.589,6	115.589,6
Costos del dolor i el patiment	-	809.453,3	-	809.453,3
<b>Total</b>	<b>112.217,2</b>	<b>874.696,9</b>	<b>435.886,8</b>	<b>1.422.800,9</b>

Font: Departament d'Empresa i Ocupació

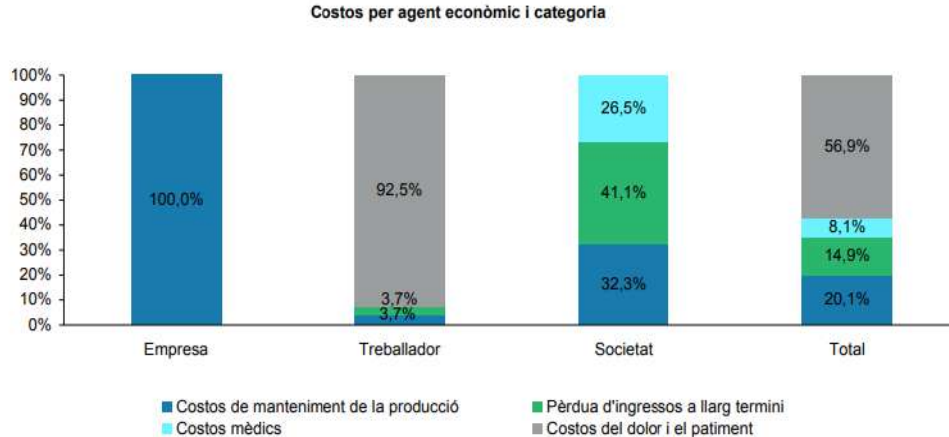
Nombre d'accidents: any 124.861

(-) Dada no que no escau



# ESTADÍSTIQUES

## COSTOS ECONÒMICS ACCIDENTS DE TREBALL · ANY 2010



*“En qualsevol valoració dels resultats, conseqüències dels accidents laborals y de les malalties professionals, **el énfasis principal cal posar-lo en els costos humans: el dolor i patiment, la pèrdua de funcionalitats, la menor qualitat de vida y arribat el cas, la mort prematura.**” · Peter Dorman “The Cost of Accidents and Diseases”*

# VÍDEO: CAMPANYA TRÀNSIT DGT



# ESTADÍSTIQUES

## AFECTACIÓ COMPETITIVITAT DEL PAÍS

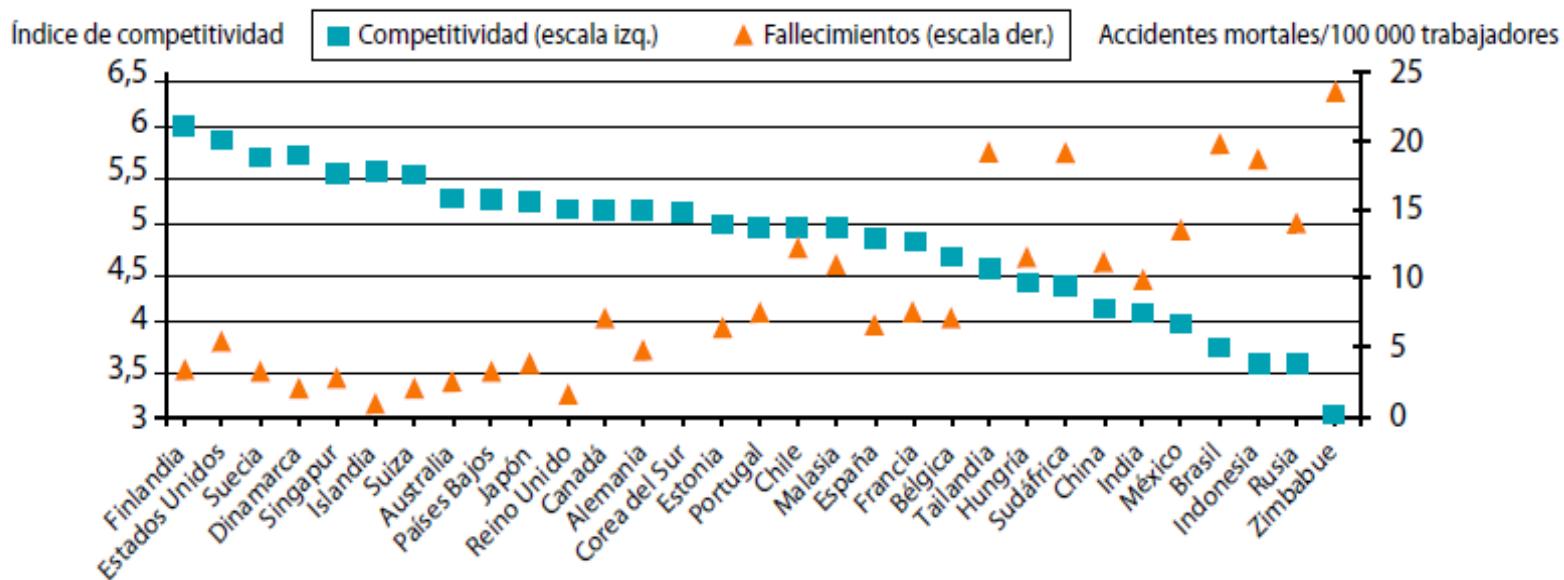


Gráfico: Competitiveness and safety (Foro Económico Mundial, OIT/SafeWork).

# ESTADÍSTIQUES

## ACCIDENTS LABORALS PER SECTOR D'ACTIVITAT ANY 2017



### Accidents laborals per sector d'activitat

Gener-Desembre 2017

Sector d'activitat	Nombre d'accidents	Nombre de baixes laborals	Mitjana dies de baixa laboral	Defuncions
Agricultura ramaderia caça i silvicultura	31	19	62	
Indústries manufactureres	222	113	43	
Producció i distribució d'energia elèctrica	10	5	44	
Construcció	606	347	50	1
Comerç i reparació de vehicles de motor	740	385	48	
Hoteleria	447	237	40	
Transport, Emmagatzematge i comunicacions	77	41	59	
Sistema financer	25	12	47	
Activitats immobiliàries i de lloguer	329	167	53	
Administració pública defensa i seguretat social	247	117	62	
Educació	14	6	70	
Activitats sanitàries i veterinàries	186	63	61	
Altres activitats socials i de serveis prestats	725	289	53	
Llars que ocupen personal domèstic	50	26	27	
Organismes extraterritorials				
Règims especials <sup>(1)</sup>	2	2	26	
Treball domèstic a la comunitat	10	9	53	
<b>Totals</b>	<b>3.721</b>	<b>1.838</b>	<b>50</b>	<b>1</b>

# ESTADÍSTIQUES

## ACCIDENTS LABORALS PER SECTOR D'ACTIVITAT ANY 2018



### Accidents laborals per sector d'activitat

Gener-Setembre 2018

Sector d'activitat	Nombre d'accidents	Nombre de baixes laborals	Mitjana dies de baixa laboral	Defuncions
Agricultura ramaderia caça i silvicultura	10	6	46	
Indústries manufactureres	159	87	60	
Producció i distribució d'energia elèctrica	7	3	45	
Construcció	511	277	49	
Comerç i reparació de vehicles de motor	591	291	50	1
Hoteleria	391	195	47	
Transport, Emmagatzematge i comunicacions	70	39	32	
Sistema financer	18	5	23	
Activitats immobiliàries i de lloguer	267	139	56	
Administració pública defensa i seguretat social	224	108	59	
Educació	12	4	10	
Activitats sanitàries i veterinàries	165	60	29	
Altres activitats socials i de serveis prestats	632	238	52	
Llars que ocupen personal domèstic	31	24	72	
Organismes extraterritorials	2	1	30	
Règims especials <sup>(1)</sup>	4	3	106	
Treball domèstic a la comunitat	11	7	56	
<b>Totals</b>	<b>3.105</b>	<b>1.487</b>	<b>50</b>	<b>1</b>

# QUÈ ENS APORTA LA SST?

- **Evitar Sancions / multes.** Compliment amb l'Obligació legal.
  - a) Les infraccions lleus: de 30 a 1.000 €
  - b) Les infraccions greus: de 1.101 a 10.000 €
  - c) Les infraccions molt greus: de 10.001 a 100.000 €Sanció accessòria per la reincidència en faltes molt greus. Inhabilitació d'adjudicació de contractes amb l'Administració pública
- **Evitar processos judicials.** (Responsabilitat Administrativa / Civil /Penal)
- **Reducció cost assegurances.**
- **Reducció d'Interferències en la producció.** Millora de la productivitat. De la planificació
- **Reducció de l'Absentisme/Presentisme.**

# QUÈ ENS APORTA LA SST?

- **Millora de la imatge de l'empresa.**
- **Retenció i captació de talent.**
- **Bon clima laboral** . Millora en la participació / motivació / fidelització interna.
- **Sentit de pertinença i orgull de formar part de la companyia**  
Personal motivat i eficient en la feina.

# CAS D'ÈXIT · SEAT

europapress / motor / coches

## Seat ahorró 12,6 millones en 2017 gracias a propuestas de eficiencia de su plantilla



Publicado 16/08/2018 12:49:39 CET

SEAT - Archivo

Les idees dels treballadors de Seat van estalviar 12,6 milions a l'empresa l'any 2017

- 11.200 propostes de treballadors en 2017
- 7.318 propostes en els 6 primers mesos de 2018



# CAS D'ÈXIT · SEAT

SECCIONES Empresa

## 16 millones de euros de ahorro en Endesa gracias a las ideas de los empleados

POR RRHH Digital | 03:30 | 05 de Enero del 2018



Premi a la **millor proposta de millora en seguretat.**

Centrals tèrmiques de carbó: As Pontes (A Coruña): Millores de Seguretat per la manipulació i manteniment de les rodes batidores de molins de carbó.

MOTOR

## Opel Figueruelas ahorró más de un millón de euros gracias a las propuestas de sus empleados



Línea de montaje de Opel en la factoría de Figueruelas | EM

Els treballadors de la planta de **Opel en Figueruelas (Saragossa)** van aportar l'any passat **8.897 suggeriments** relacionats amb la seguretat, el medi ambient, la energia, la qualitat de processos i materials, estalvi de costos etc..

# QUÈ ENS COSTA LA PREVENCIÓ?

- Cost de l'assessorament i de la gestió Interna / Externa.
- Cost de les mesures Preventives / Correctores.

## Afectació a la producció?

- Sempre s'ha fet així.
- No es pot fer d'altra manera.
- No hi ha temps per fer-ho millor.



## Informe de investigación

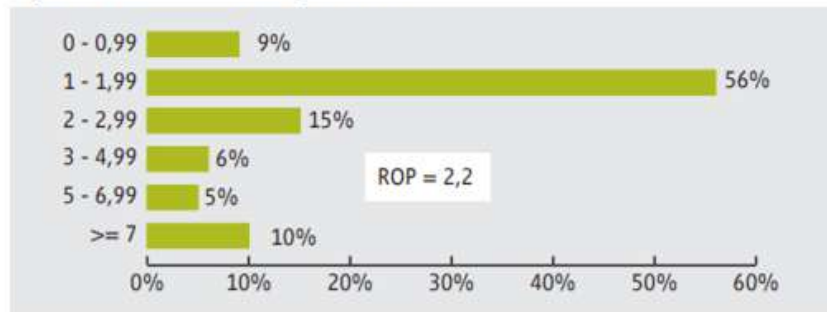
### 19 països /337 Empreses

El rendimiento de la prevención:  
Cálculo de los costos y beneficios de las inversiones  
en la seguridad y salud en el trabajo en las empresas

Figura 5. Tipos de beneficio pertinentes



Figura 4. Rendimiento de la prevención



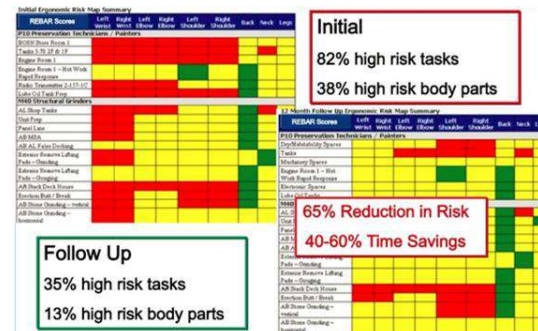
**Rendiment  
econ3mic  
potencial de 2,20  
euros per euro  
invertit en SST.**



**Bon anàlisi de les dades per la presa de decisions**

**Recollir i analitzar els resultats de les mesures aplicades o l'estimació dels resultats**

- Descens risc. Accidentalitat / malalties etc...
- Increment de la producció
- Descens del % productes defectuosos.
- Descens devolucions per errors o mala qualitat producte/servei
- Descens absentisme.
- Descens residus (peces defectuoses).



# CONCLUSIONS

Per obtenir resultats cal una bona aplicació de la Seguretat i Salut en el Treball.

**TÈCNICS.** Ajustada a les necessitats i característiques de l'empresa. Aportant valor

**EMPRESSES.** Prevenció des del convenciment, no només per imposició legal.  
és un punt clau, estratègic de competitivitat per l'empresa.

Punt clau la **FORMACIÓ**. Metodologies didàctiques innovadores i d'impacte. Canvi Cultural



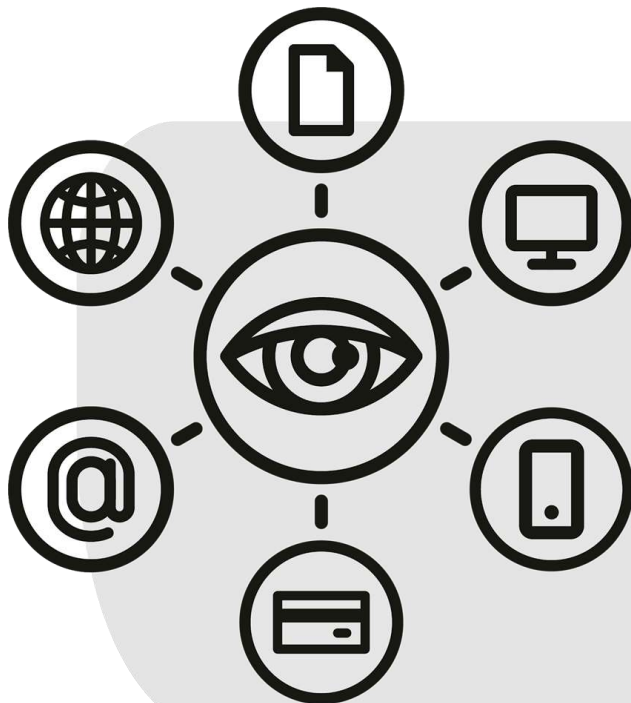
Storytelling



Lego<sup>®</sup>SeriousPlay<sup>®</sup>



Realitat Virtual aplicada a la Formació



**¡MOLTES  
GRÀCIES!**

**Víctor Garcia**  
H&S Manager  
*PrevenControl*  
[vgarcia@prevencontrol.net](mailto:vgarcia@prevencontrol.net)