

# Mutua Universal y la prevención en cifras 2007-2020

Pere Teixidó i Campàs  
"Insight Management"

Barcelona, septiembre de 2021



## I+D en Prevención

Prevención de Riesgos Laborales desde 1929

**La reproducción o publicación de este artículo puede realizarse con la condición de mencionar la fuente y enviar un ejemplar al autor.**

**Correspondencia: Mutua Universal, calle Balmes, nº17 08007 Barcelona**  
[pteixido@mutuauniversal.net](mailto:pteixido@mutuauniversal.net)

Si la actividad de prevención es consustancial a la existencia de una Mutua, más aún lo es en el caso de Mutua Universal. Su historia está, desde el principio de sus días, llena de hitos sobre la prevención.

Empieza con la publicación de unos carteles, allá por el año 1929; en 1939 se crea un departamento para la prevención de accidentes y se realiza la primera exposición de material de protección personal durante el año 1942. Y, por fin, en 1972 se crea el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales tal y como se conoce en la actualidad.

Estos precedentes avalan a Mutua Universal a la hora de proponer acciones de Prevención de Riesgos Laborales. Acciones que siempre han contemplado y contemplan la repercusión de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales en la salud y bienestar de los trabajadores, así como su impacto en la competitividad y costes de producción de las empresas y en el equilibrio que imprime a la viabilidad de las mutuas colaboradoras con la Seguridad Social y del Sistema de Seguridad Social en general.

En este documento presentamos las cifras del Programa de Reducción de Siniestralidad (PRS) impulsado por Mutua Universal y llevado a cabo por las empresas que han querido participar en él durante el periodo 2007-2020. Cifras que arrojan unos resultados claramente positivos.

Los datos se han sacado de las cifras consignadas en el documento “Plan de Actividades Preventivas 2020 – Ejecución” y los datos de siniestralidad se han obtenido del Informe Anual de Accidentes de Trabajo en España 2020 publicado por el INSST ([www.insst.es](http://www.insst.es)) en agosto del 2021.

DATOS PRL DE MUTUA UNIVERSAL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% 2019
Nº empresas del Programa	6.571	5.530	9.221	6.416	3.511	3.357	4.141	5.325	5.323	5.307	4.678	5.170	5.411	5.791	7
Nº de trabajadores de estas empresas	337.188	216.458	544.886	630.679	319.447	379.094	265.227	310.572	356.499	345.458	316.790	310.688	288.950	334.290	16
Trabajadores/Empresas	51	39	59	98	91	113	61	58	67	65	68	60	53	58	9,4
Nº de técnicos de Mutua Universal dedicados	50	46	36	33	33	33	29	38 / 29	38	36	38	38	38	38	
Empresas/Técnicos	131	120	256	194	106	102	143	140 / 11	140	147	123	136	142	152	7
Trabajadores/Técnicos	6.744	4.706	15.136	19.111	9.680	11.488	9.146	8.173/10,70	9.382	9.596	8.336	8.176	7.604	8.797	29
Variación del LL en las empresas del Programa	27%	33%	39%	22%	24%	27%	28%	19%	26%	10%	15%	20%	20%	27%	35
Reducción del LL España	-2%	12%	19%	6%	9%	19%	-3%	-4%	-4%	-4%	-3%	0%	13%	19%	
Diferencia LL empresas Programa/España	29	21	21	16	15	8	31	23	30	13,5	18,8	19,3	7	8,1	19
Bajas evitadas por las empresas del Programa	4.573	5.437	6.862	5.120	4.469	5.137	2.311	1.736	1.147	456	1.123	1.088	1.263	2.088	65
Bajas evitadas total España	-13.420	120.022	187.519	47.917	67.944	111.740	11.486	-25.821	-31.846	-34.686	-23.698	16.288	29.532	1.215	-96
% de contribución bajas evitadas Emp. Pro./Esp.	4,50%	3,66%	10,75%	6,58%	4,60%	20,10%						6,68%	4,85%	254,00%	
Inversión PRL por parte Mutua Universal	5.654.290	5.488.210	3.576.385	2.097.828	1.754.511	1.775.520	2.001.323	2.042.563	2.091.859	2.698.250	2.977.590	3.032.008	2.959.881	3.031.753	2
Días aportados a la producción	102.893	134.294	226.446	163.840	141.667	162.843	70.948/59.393***	45.344	31.347	10.848	36.520	36.361	42.399	70.888	67
Inversión/días aportados	55	41	16	13	12	11	28,2 / 33,7	45	67	249	81	83	70	43	-39
Inversión/bajas evitadas	1.236	1.009	521	410	393	346	866	1.177	1.824	5.917	2.651	2.787	2.343	1.452	-38
Ahorro potencial costes de siniestralidad M.U.*	12.548.312	20.867.206	28.696.884	21.073.920	18.801.083	21.611.350	9.722.377	5.609.016	3.878.007	1.557.924	3.957.452	4.215.347	4.925.296	9.652.824	96
Menor coste para las empresas participantes	75.289.872	125.203.236	172.181.304	126.443.520	112.806.498	129.668.154	58.334.262	33.654.096	23.268.042	9.347.544	23.744.712	25.292.082	29.551.776	57.916.944	96
Rendimiento****	122	280	702	905	972	1.117	386	175	85	-42	33	39	66	218	477
Ahorro Potencial/Técnico G.S.	250.966 €	453.635 €	797.136 €	638.604 €	569.730 €	654.890 €	335.354 €	147.606/193,41	102.052 €	43.276 €	104.143 €	110.930 €	129.613 €	254.022 €	89

Índice de Incidencia: LL = número de bajas (menos in itinere y EE.PP.) / número de trabajadores \* 100.000      LL PROGRAMAS 2019: 6.484,17; 2020= 5441,82      ESPAÑA: LL 2020= 2.455,1; LL 2019 = 3019,6; Δ = -18,7%

\*Coste/caso: costes fijos + variables. (A partir del año 2014 solo se tienen en cuenta los costes externos) Coste externo promedio por caso 2017 = 3.524,35 euros      2018 = 3.874,40 euros      2019 = 3.899,68 euros      2020= 4.623 euros

No tiene sentido calcular este número (=100%)

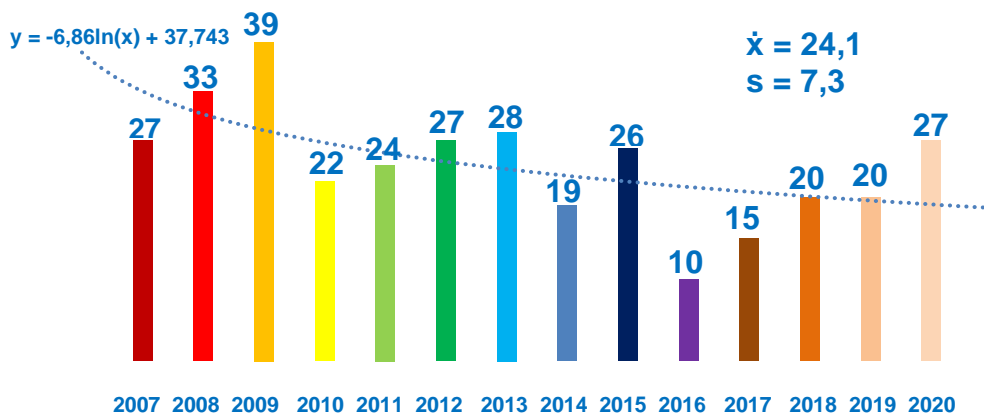
\*\*\*Días aportados = Bajas evitadas \* D.M.I. (Primer dato esta calculado con la DMI de Mutua y el segundo dato esta calculado sólo con la DMI de las empresas en PRS);      DMI 2019 EMP PRS = 33,57      DMI 2020 EMP PRS = 33,95

\*\*\*\*Rendimiento = (Ahorro potencial costes de siniestralidad M.U. - Inversión PRL por parte de M.U. / Inversión PRL por parte de M.U.) \* 100

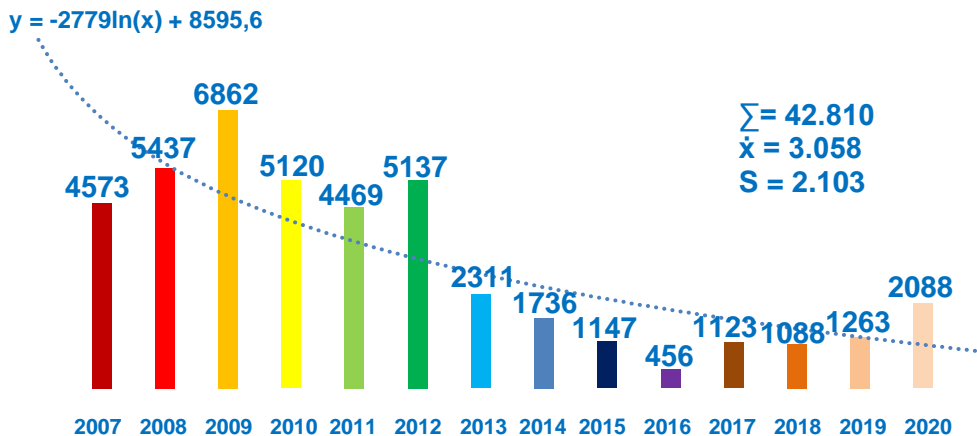
Con una reducción de siniestralidad promedio del 24,1% para el periodo 2007-2020, las empresas que han participado en el mismo durante los últimos 14 años, han conseguido reducir sus bajas en 42.810 casos, lo cual ha significado un aporte, en el mismo periodo, de 1.265.083 días a la producción de estas empresas. Esto mismo, puesto en datos contables, representa un ahorro estimado en 1.052,5 MM de euros para el mismo periodo.

Los dos primeros gráficos corresponden a la variación del índice de incidencia de los programas de reducción de la siniestralidad impulsados por Mutua Universal y realizados, voluntariamente, por las empresas asociadas que se han sumado a la iniciativa y las bajas evitadas por estos programas. En el primero se observa el característico diente de sierra que, en los últimos 5 años, empieza a verse un cambio de tendencia claramente ascendente. Menos claro, esto se percibe, también en el segundo.

### VARIACIÓN I.I. DE LOS P.R.S. DE M.U.



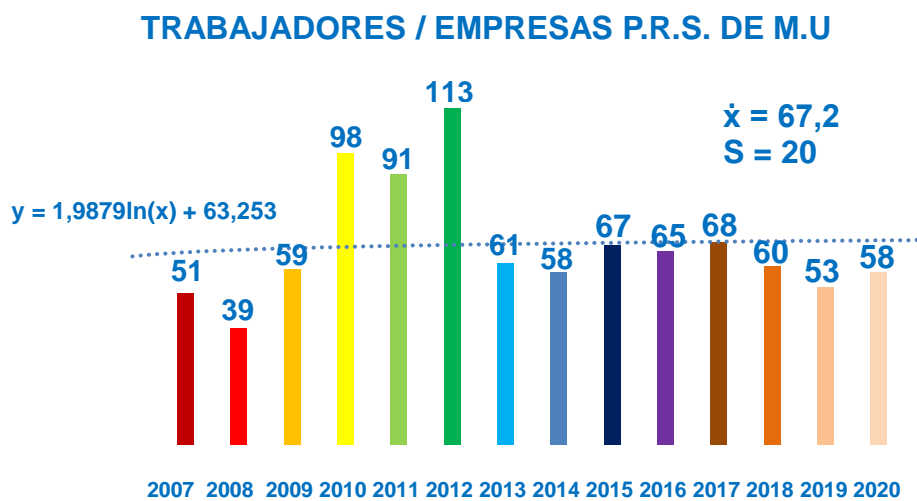
### BAJAS EVITADAS P.R.S. DE M.U.



\*En estas y en las siguientes gráficas la curva punteada en azul es la correspondiente a la tendencia logarítmica (amortigua los cambios) calculada para cada ítem.

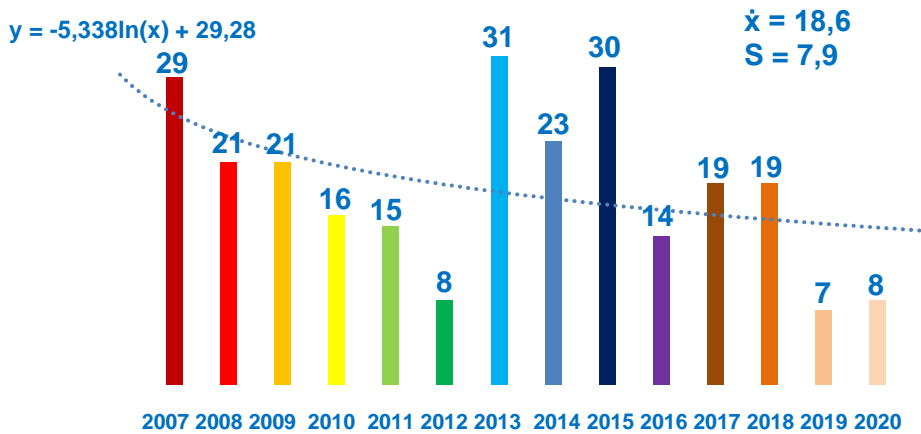
Calculado la ratio trabajadores/empresa es evidente que ha aumentado del 2019 al 2020 en un 9,4%, esto significa que el promedio de trabajadores en las empresas participantes ha pasado de 53 a 58 trabajadores, siendo la tendencia logarítmica casi plana.

Es decir, salvo en el año 2008 y en el trienio 2010, 2011 y 2012 se ha mantenido, más o menos, constante el número de trabajadores por empresa, siendo su promedio en una serie de 14 años de 67,2. Esto es así puesto que la unidad de acción es la empresa y se procura atender al máximo de trabajadores, siempre siguiendo las instrucciones de la S.S. que dice que hay que atender, prioritariamente, a las pymes y micro empresas.



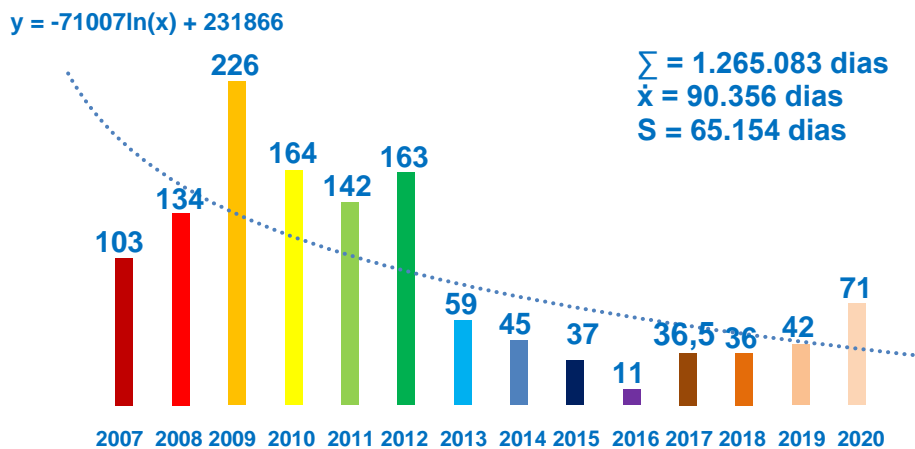
La variación del I.I. en el total de España ha pasado de ser el 2% para el 2007 al -18,7% para el 2020. En el mismo período las empresas participantes en el Programa han conseguido mantener un promedio del -18,6%. Es de destacar que la variación del I.I. del Programa impulsado por Mutua Universal con respecto a la variación del I.I. del total de España, ha alcanzado sus valores mínimos en los años 2012, 2019 y 2020. En estos dos últimos años se debe tener en cuenta la aparición de la pandemia del Covid 19.

### DIFERENCIA I.I. EMP. P.R.S. M.U. / ESPAÑA



Como consecuencia de todo esto cabe mencionar, también, que este Programa, impulsado por la Mutua y realizado por las empresas, ha aportado un total estimativo de 1.265.083 días a la producción de dichas empresas para el periodo 2007-2020. Siendo la media de aportación anual de 90.356 días.

### DÍAS APORTADOS A PRODUCCIÓN (x mil)

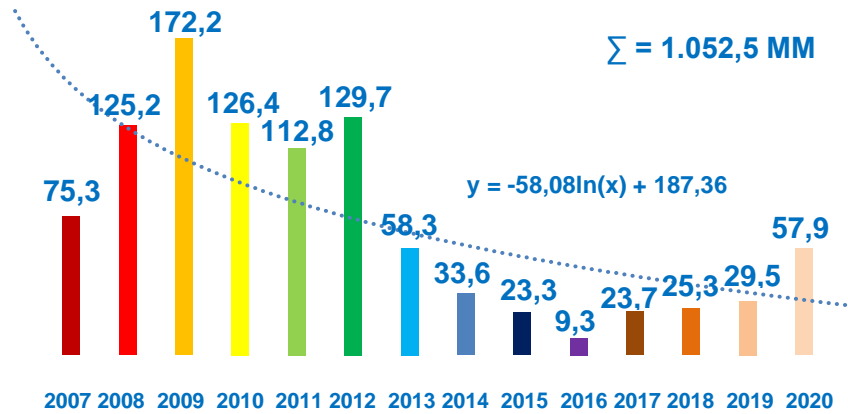


\*A partir del año 2013 se aplica un nuevo método de cálculo (DMI solo empresas PRS)

El menor coste estimado para las empresas que han participado en el Programa ha sido para el 2020 de 57,9 MM de euros, siendo el total del periodo 2007-2020 de 1.052,5 MM de euros.

En este gráfico tenemos que mencionar, especialmente, que el cálculo se modificó a partir de 2013. Solo se tienen presente los costes externos lo que hace que se obtenga una curva logarítmica de tendencia claramente descendente. A partir del 2016 se observa una clara recuperación de los datos, llegando, este año, casi a la altura de 2013.

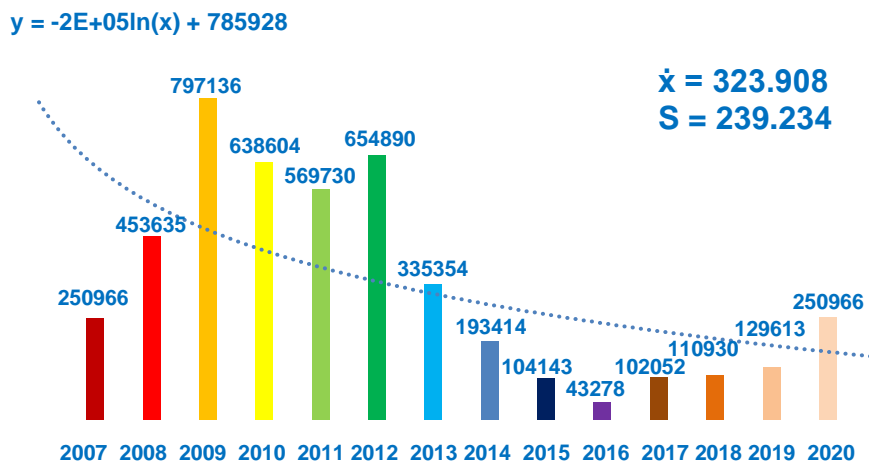
### MENOR COSTE POTENCIAL PARA LAS EMPRESAS PARTICIPANTES (MM de euros)



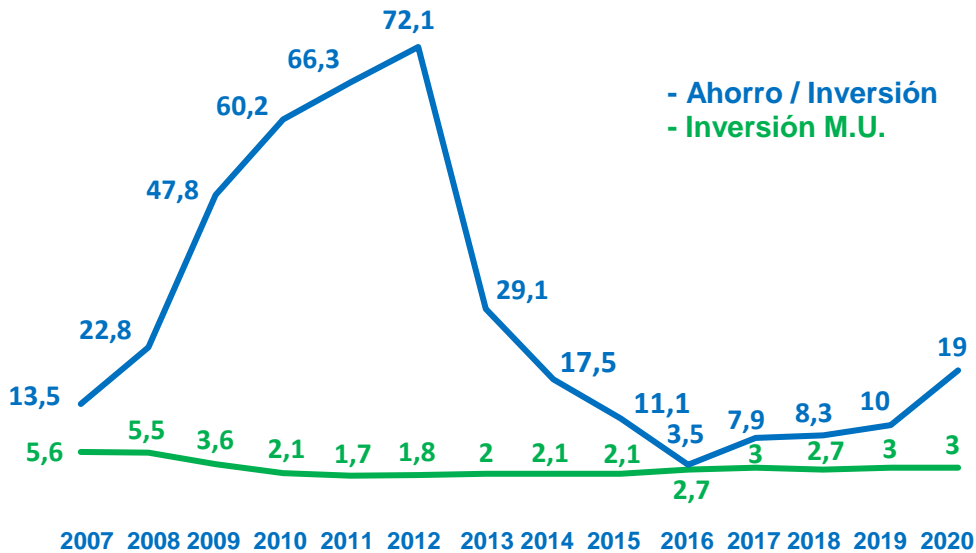
El rendimiento de este Programa calculado entre lo que supone de ahorro potencial en el coste de los accidentes de las empresas que han participado en él y la inversión realizada por la Mutua ha sido para el 2020 del 218%.

En el siguiente gráfico se expone el ahorro potencial por técnico de Mutua que ha participado en el desarrollo del programa, siendo este de 250.966 euros de promedio para 2020.

### AHORRO POTENCIAL / TÉCNICO



Por último si aplicamos el indicador “Relación entre el ahorro potencial que consiguen las empresas en relación con la inversión realizada por Mutua Universal en las actividades de Prevención”, es del 19 para 2020, tal y como se puede ver en el gráfico adjunto. Todo y haber disminuido sigue siendo muy positivo, multiplicándose por 6,3 el valor de la inversión realizada



## CONCLUSIONES

El rendimiento claramente positivo del Programa durante los años que se reflejan en este seguimiento da una idea de su utilidad económica. A lo que hay que añadir, en el sentido amplio del término economía, la evitación de disfunciones sociales y sufrimientos personales, resultantes de la disminución de los accidentes en las empresas. Esto último es lo que lo hace útil a la hora de cumplir con los objetivos de la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social.

Con la aplicación de este Programa se ha conseguido un ahorro potencial, por menor siniestralidad, de unos 167 MM de euros en el periodo 2007-2020. A la vez para las empresas que han participado en el mismo el ahorro estimado ha sido de 1.052,5 MM de euros. Esto mismo expresado en días aportados a la producción de dichas empresas ha sido de 1.265.083 días, correspondientes a 42.810 bajas evitadas.

Otro dato significativo es mientras en el total de España en 2020 ha disminuido el Índice de Incidencia en un 18,7 %, el mismo Índice de Incidencia y en el mismo periodo ha disminuido en un 27 % en las empresas que han creído, voluntariamente, en los Programas de Reducción de Siniestralidad que les ha propuesto Mutua Universal. Lo que da una idea de la eficacia del Programa y de la pericia de Mutua Universal para detectar los focos de siniestralidad y actuar sobre ellos.



La variación del I.I., de promedio, lograda desde 2007 a 2020 por las empresas participantes, se coloca en el 24,1 %. Una muestra más de la eficacia del Programa. Una característica que se observa es la aceptación de nuestros programas por parte de empresas, siendo el tamaño promedio de 67,2 trabajadores.

La motivación necesaria para seguir realizando actividades de PRL y cumplir con los mandatos de la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social se ve reforzada en estos Programas por tratarse de un emprendimiento voluntario que se lleva a cabo conjuntamente entre los actores relevantes, generando sinergia. De tal modo que la acción preventiva resulta sostenible y sostenida, y redundando en una reducción efectiva de la siniestralidad.

Prueba de ello son los resultados alcanzados por este Programa impulsado por Mutua Universal y desarrollado por las empresas que voluntariamente han decidido acogerse a él. El esfuerzo conjunto de todos ha conducido a multiplicar por 6,3 el valor de la inversión.



**Mutua Universal**

[www.mutuauniversal.net](http://www.mutuauniversal.net)