



II Jornada sectorial del  
ascensor:  
Comprometidos con la  
Sociedad

Accesibilidad, seguridad y respeto al  
medio ambiente, un compromiso de todos



Madrid, 5 Junio 2018

# FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE ORGANISMOS DE CONTROL

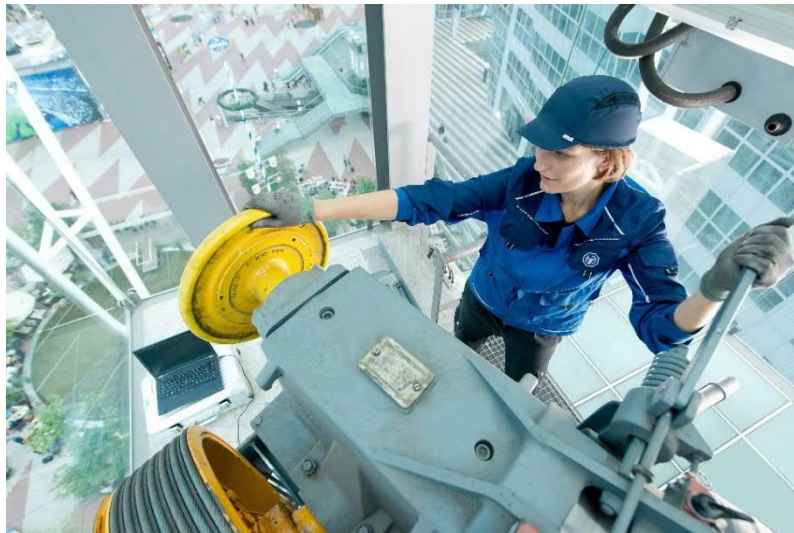
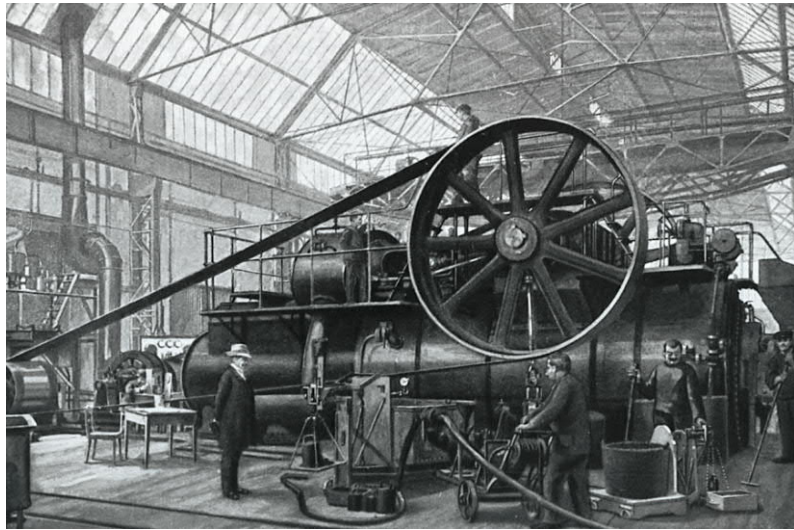


ASOCIACIONES DE ORGANISMOS DE CONTROL AUTONÓMICAS						
Nombre	CCAA	Presidente	Vicepresidente	Secretario General	web	Dirección Postal
ASOCAN	Andalucía	Antonio Ibáñez / 646 95 13 07/Antonio.ibanez@sgs.com	José Juan Brioso / 606318558 jbrioso@atisae.com	José M. López/ 654 52 87 45/ jmlopez@asocan.org	<a href="http://www.asocan.org">www.asocan.org</a>	C/San Vicente, 22 Local Bajo B. 41002 Sevilla
ASEICAM	Madrid	Alberto Bernárdez García / 653 81 72 11 / alberto.bernardez@applus.com	Jesús Díaz / 628873934 / jesus.diaz@ocaicp.com	José Miguel Jara / 619415011 / jmjara@aseicam.com	<a href="http://www.aseicam.com">www.aseicam.com</a>	C/ Orense, 27, Esc. A 1º Dcha., 28020 Madrid
ASOCAS	Asturias	Carmen Prado / 647 33 07 68 / carmen.prado@es.bureauveritas.com	Javier Fernandez Perez / 609024482 jfperez@atisae.com	Marcos Martínez/ 636 46 77 41 / marcosmartinez@asocas.es	<a href="http://www.asocas.es">www.asocas.es</a>	C/ Comandante Caballero S/N - Centro Civico comercial N2 - L4 - 33005 Oviedo
ACEICO	Canarias	Ángel López / 653817381 / angel.lopez@applus.com	Fco. Javier Hernández/ / francisco javier.hernandez@sgs.com	Javier Seoane / 615 521 155 / jseoane@aceico.org	<a href="http://www.aceico.org">www.aceico.org</a>	C/Lomo de la Plana, 22 lc 1-8 35019 Las Palmas de GC
ASGOCA	Galicia	Ana Cupeiro Arrojo / 610792803 / acupeiro@ingein.es	Luis Seco / 629524895 / info@cimesaoca.com	María Botana / 658173466 / secretario@asgoca.es	<a href="http://www.asgoca.es">www.asgoca.es</a>	Pza. Luis Seoane, torre 1 15008 A Coruña
ASOCACYL	Castilla y León	José Ramón Martín Sánchez / 610509862 / jrmartin@ingein.es	Alberto Báez Ramajo / 616266574 / alberto.baez@sgs.com	José L. Herrero / 634578255 / info@asocacyl.es	<a href="http://www.asocacyl.es">www.asocacyl.es</a>	Bajada de la Libertad 6-1ºIz. 47002 Valladolid
ASEIVAL	Comunidad Valenciana	José Luis de la Rosa / 648858228 / jldelrosa@tuv-nord.com	César Rodríguez Buitrón/ 661662428 / cesar.rodriguez@scisa.es	Blas J. Pérez Blesa / 658807099 / secretario@aseival.es	<a href="http://www.aseival.es">www.aseival.es</a>	Avda. Blasco Ibáñez, 127 - 46022 Valencia
ASENTIA	Castilla-La Mancha	Jesús Métrida Pisano /609024552 / jesus.menrtrida@tuv-sud.es	Antonio Fernández / 654314690 / antonio.fernandez.g@applus.com	Ana delgado / 630987714 / adv@grupoidv.com /	<a href="http://www.asentiaclm.com">www.asentiaclm.com</a>	Pza. Holanda, 3 local 5 45005 Toledo
ASOCAT	Cataluña	Gabriel Cantero Montané / 661560595/ gabriel.cantero@es.tuv.com	Jesús Marín Muñoz 620 982 907 jesus.marinmunoz@sgs.com	Samuel Redondo Alonso / 692 12 54 47 Samuel.Redondo@tuv-sud.es	<a href="http://www.asocat.net">www.asocat.net</a>	Avda Diagonal, 449 (4) 08036 Barcelona
ASOCAEX	Extremadura	Antonio Carrasco Jareño / 607589489 / acarrasco@eurocontrol.es	Raúl Rodríguez Chaparro / 628 578 086 / raul.rodriguez@ocaicp.com	José M. López/654 52 87 45 / secretario.asocaex@gmail.com	*****	C/ Valladolid Nº 7, Polig.Ind. El Prado 06800 Mérida (Badajoz)
ASOCIB	Illes Balears	Ramón Ara Martínez / 659 594 495 / ramon.ara@ocamallorca.es	Antonio Sánchez Cantallops / 609 719 804 / asanchez@atisae.com	Sebastià A. Vich Sancho / 629 30 02 03 / svich@inspeccionycontrol.es	*****	C/ Ter nº 12, 1º3ª - 07009 - Palma (Mallorca)
ASOCAR	Aragón	Luis Angel Carbó / 647 331 909 luis-angel.carbo@es.bureauveritas.com	Enrique Vinués Tena / 626 279 458 / evinues@tuv-nord.com	Oscar García Pinilla SGS / 660 383 198 / oscar.garcia@sgs.com	*****	Avda. José Atarés, 20 Edificio CREA 50018 Zaragoza
ASEIMUR	Murcia	Ginés Albacete / 605691960 / gines.albacete@tuv-sud.es	Juan García Serrano / 647 33 09 05 / juan.garcia-serrano@es.bureauveritas.com	José M. Román Piernas / 619 55 66 78 / josemanuel@ispen.es	*****	C/ Río Pliego, 14. Pol. Ind. Conver. 30010 Murcia
EUSKOEREL	País Vasco	Fernando Casla / 609104963 / fernando.casla@tuv-sud.es	*****	Ignacio Errasti / 607548733 / ierrasti@eurocontrol.es	*****	c/ Gran Vía, 82 1º izqda. 48011 Bilbao
<b>FEDAOC</b>		ASENTIA-CLM / Jesús Métrida Pisano	ASEICAM / Alberto Bernárdez García / ASOCAS / Carmen Prado	Rafael Pardo Correcher / 652904742 / 915913387 / Ana Romero	<a href="http://www.fedaoc.com">www.fedaoc.com</a>	c/ Fernando el Santo, 9 1º D 28010 Madrid

Asociación	CCAA	Nº asociados	Nº total técnicos	Nº total oficinas	Nº total inspecciones reglamentarias anuales	%	PIB %
ASOCAN	Andalucía	23	360	77	81.000	16,04%	13,44
ASEICAM	Madrid	18	332	30	82.000	16,24%	17,97
ASOCAS	Asturias	10	72	12	15.000	2,97%	2,11
ACEICO	Canarias	9	70	14	15.000	2,97%	3,96
ASGOCA	Galicia	13	124	55	28.000	5,54%	5,38
ASOCACYL	Castilla y León	10	175	39	43.000	8,51%	5,25
ASEIVAL	C. Valenciana	16	280	35	64.000	12,67%	9,55
ASENTIA	Castilla-La Mancha	9	80	40	17.000	3,37%	3,45
ASOCAT	Cataluña	7	240	35	75.000	14,85%	18,97
ASOCAEX	Extremadura	9	40	11	8.000	1,58%	1,59
ASOCIB	I. Baleares	11	45	14	9.000	1,78%	2,56
ASOCAR	ARAGON	12	65	20	14.000	2,77%	3,2
ASEIMUR	MURCIA	12	95	15	20.000	3,96%	2,61
EUSKOEREL	PAIS VASCO	9	150	30	32.000	6,34%	6,23
FEDAOC		168	2.128	427	503.000	99,60%	96,27
	CANTABRIA	8	40	8	7.000	1,39%	1,23
	NAVARRA	7	25	7	4.500	0,89%	1,73
	LA RIOJA	9	15	6	2.500	0,50%	0,76
Total	España	192	2.208	448	517.000	102,38%	100

**6,54 % TIC (1.700 M€) y 0,17 % PIB**

**44 % equipos elevación**



- Ley Industria: conceptos clave, qué hacemos los Organismos de Control (OC) y los Mantenedores.
- Evolución marco reglamentario y su contribución al medio ambiente.
- Qué tenemos que conseguir: calidad, seguridad, control, vigilancia, responsabilidad y educación.

# Ley 21/1992 de Industria

- **Seguridad Industrial**, se refiere a un sistema de **disposiciones obligatorias**. Establece el objeto de la seguridad, el contenido de los Reglamentos, los medios de prueba del **cumplimiento reglamentario** y el control administrativo de dicho cumplimiento.
- **Reglamento técnico**: La especificación técnica relativa a productos, procesos o instalaciones industriales, establecida con **carácter obligatorio** a través de una disposición, para su fabricación, comercialización o utilización  
(**MANTENIMIENTO = “debidamente conservado”**).
- **Inspección**: La actividad por la que se examinan diseños, productos, instalaciones, procesos productivos y servicios para **verificar** el cumplimiento de los requisitos que le sean de aplicación.
- **Organismos de control**: Son entidades que realizan en el ámbito reglamentario, en materia de seguridad industrial, actividades de certificación, ensayo, **INSPECCIÓN** o auditoría.

# Seguridad , riesgo, sostenibilidad

- La seguridad industrial es un **servicio público de interés general** que tiene por objeto la **prevención y limitación de riesgos**, así como la **protección contra accidentes y siniestros**.
- Las actividades de prevención y protección tendrán como finalidad limitar las causas que originen los riesgos, así como **establecer los controles que permitan detectar** o contribuir a evitar aquellas circunstancias que pudieran dar lugar a la aparición de **riesgos** y mitigar las consecuencias de posibles accidentes.
- 7.3 Poner por **escrito** en conocimiento del titular los elementos del ascensor que hayan de sustituirse, por apreciar que no se encuentran en las condiciones precisas para ofrecer las **debidas garantías de buen funcionamiento**, o si el ascensor no cumpliera las condiciones vigentes que le fueran exigibles.
- 7.4 **Interrumpir** el servicio del ascensor cuando apreciara **riesgo grave** e inminente de accidente, hasta tanto no se realice la oportuna reparación.



## Herido grave un joven al caer por el hueco de un ascensor desde un sexto piso

SUCESOS

Raúl Martín · 11 Noviembre 2015 · 33



► Bomberos, Policía Nacional y trabajadores del servicio de emergencias trasladan al herido

De 19 años, trabajaba en la fibra óptica del edificio en el número 71 del paseo de la Estación cuando sobre las 13:00 horas, tras abrir la puerta, se precipitó al vacío. Pudo ser rescatado con vida por los Bomberos de Salamanca y trasladado de urgencia hasta el hospital Virgen de la Vega con una

- Ley Industria: conceptos clave, qué hacemos los Organismos de Control (OC) y los Mantenedores.
- Evolución marco reglamentario y su contribución al medio ambiente.
- Qué tenemos que conseguir: calidad, seguridad, control, vigilancia, responsabilidad y educación.



- 24 noviembre de 1939 Ley ordenación y defensa industria nacional.
- Orden 1 agosto 1952, Reglamentación técnica para la construcción e instalación de ascensores y montacargas (BOE 06.09.52). Rev c/ 10-20 días. Medios, tarifas, registro. IP y estadísticas Industria c/ 1,2,3 ó 4 años.
- Orden 16 oct 1964 nuevo RAE (e. electr.)(art 29 insonorización evitar vibraciones). Servicio atendido, conservador certificado, IP por Ind.
- Orden 30 jun 1966, texto revisado RAE (iluminación recinto, resis fuego)
- RD 735/1979 normas generales que deben cumplir las ECA.
  - ❖ 1985 Nuevo enfoque en armonización y normalización
- Orden 30 julio 1974 elevadores hidráulicos.
- Orden 31 marzo 1981 condiciones técnicas y normas en revisiones.
- RD 2291/1985, 8 noviembre, RAE y M. art 19 IP por EC. ITC's
- Orden 19 dic 1985 ITC MIE-AEM-1, ascensores electromecánicos (aplicación UNE 58705-79 y EN 81-1) pruebas cables, paracaídas limitadores veloc.....IP c/2,4 ó 6 años. Certificado conservador, 75 aparatos / téc, rev 1vez /mes

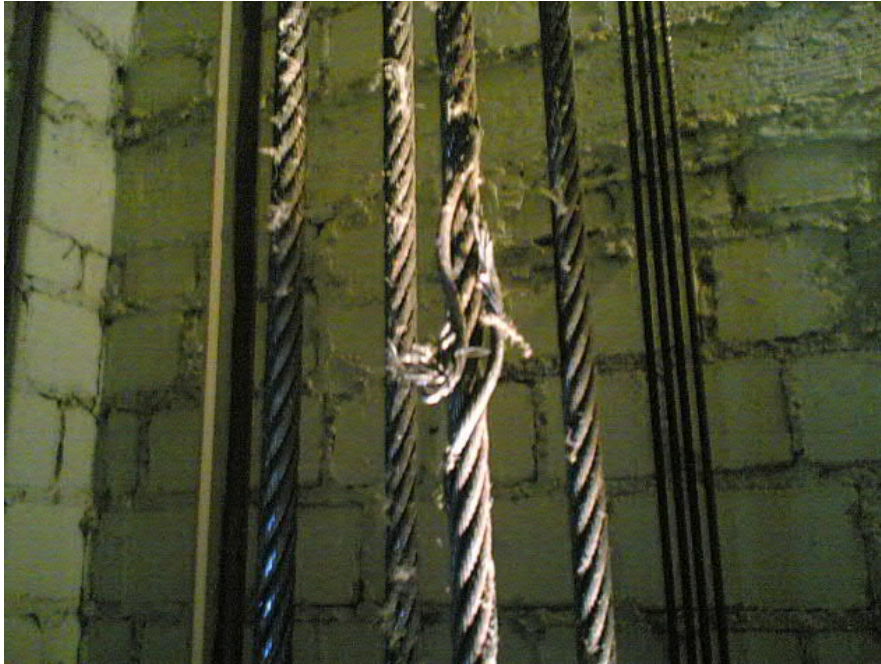
- ❖ 1986 Directiva 86/312/CEE adapta al progreso técnico D 84/529/CEE
- RD 1407/1987 regula las ENICRE adaptando al nuevo marco de competencias en materia industrial de CCAA.
- Orden 23 sep 1987, modifica ITC AEM-01 ascensores. (marca CEE)
  - ❖ 1989 Enfoque global en evaluación de la conformidad
- ❖ 1990 Directiva 90/486/CEE actualización EN-81-1 y 2
- Orden 12 sep 1991, modifica ITC AEM-01 ascensores (incluye ascensores hidráulicos y oleoelec. s/ UNE 58717 <> EN 81-2)
- Ley de Industria 21/1992, promoción, responsabilidad y competitividad
  - ❖ Directiva 95/16/CE, de 29 de junio, de ascensores.
- RD 2200/1995 (RICSI) Infraestructura calidad y seguridad industrial OCA
- RD 1314/97, 1 agosto, trasposición D 95/16/CE. Requisitos esenciales (imperativos) seguridad diseño y fabricación. Marca "CE".
- RD 57/2005 prescripciones incremento seguridad (R.Comisión 1995). Nivel mínimo y uniforme seguridad: 16 medidas (amianto...)
- ❖ Directiva 2006/42/CE máquinas (RD 1644/08).  $V < 0,15$  m/s (30.12.09)
  - ❖ Decisión 768/2008/CE marco común comercialización productos
  - ❖ Reglamento CE/765/2008 organización y funcionamiento acreditación, mercado CE y Vigilancia del mercado de productos.
  - ❖ DS 2006/123/CE relativa a los servicios mercado interior

- Ley 17/2009 libre acceso actividades de servicios y su ejercicio.
- Ley 25/2009 modifica diversas leyes para adaptación a DS.
- **RD 560/2010** modifica **RD 2291**. **Declaración responsable.**
- **RD 88/2013**, 8 febrero, ITC AEM-1 ascensores. asc  $v > 0,15$  m/s, regulación alumbrado cabina según presencia pasajeros. Anexo VII permite sustitución sistemas suspensión y máquinas. Mnto 4 m (maq.), 6 s (res 6 par, pc 4 par), 1 m (resto), sin límite aparatos / téc.
- Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado.
  - ❖ **Directiva 2014/33/UE** de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los EEMM en materia de ascensores y componentes de seguridad.(deroga 95/16/CE)
- Ley 32/2014, Metrología, 22 diciembre, modifica Ley 21: acreditación y habilitación DR.
- RD 1072/2015, de 27 de noviembre, modifica el RD 2200.
- **RD 203/2016**, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores. **Requisitos esenciales seguridad diseño y fabricación. Declaración "UE". Mercado "CE".**

## Aportaciones del sector en materia medioambiental

- ❖ Máquinas “gearless”, que permiten una reducción de los consumos energéticos actuales.
- ❖ Alumbrados LED, que consiguen reducciones de consumo eléctrico, mejorando los niveles de iluminación.
- ❖ La reducción del ruido sigue siendo una asignatura pendiente de mayor regulación y control.
- ❖ La implantación de sistemas de gestión medioambientales, como por ejemplo los basados en la norma ISO-IEC 14001, permiten una mejor gestión de residuos.
- ❖ Eficiencia energética s/ ISO 25745-1 y VDI 4707.

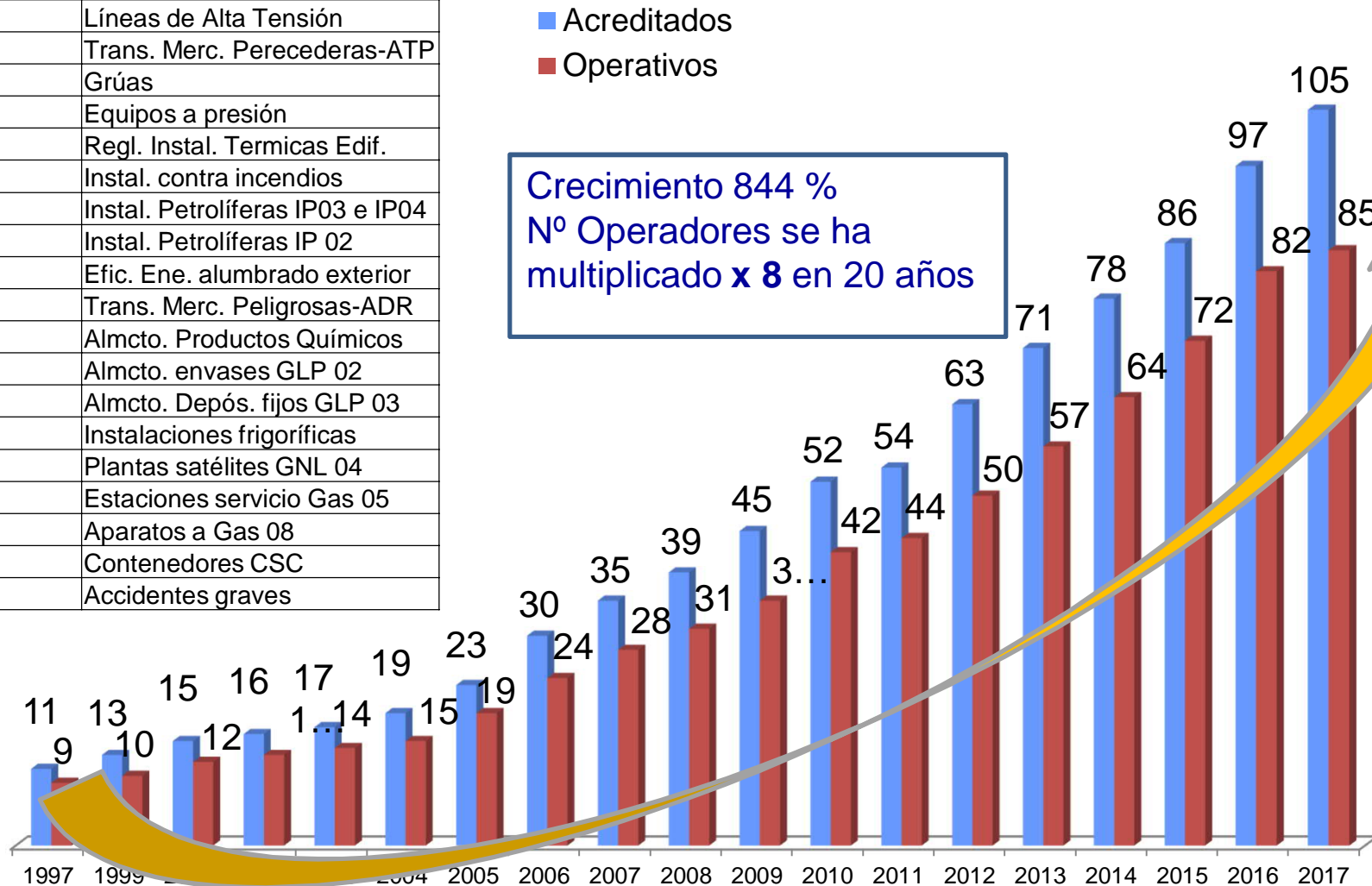
Se debe seguir avanzando en mejorar los aspectos medioambientales



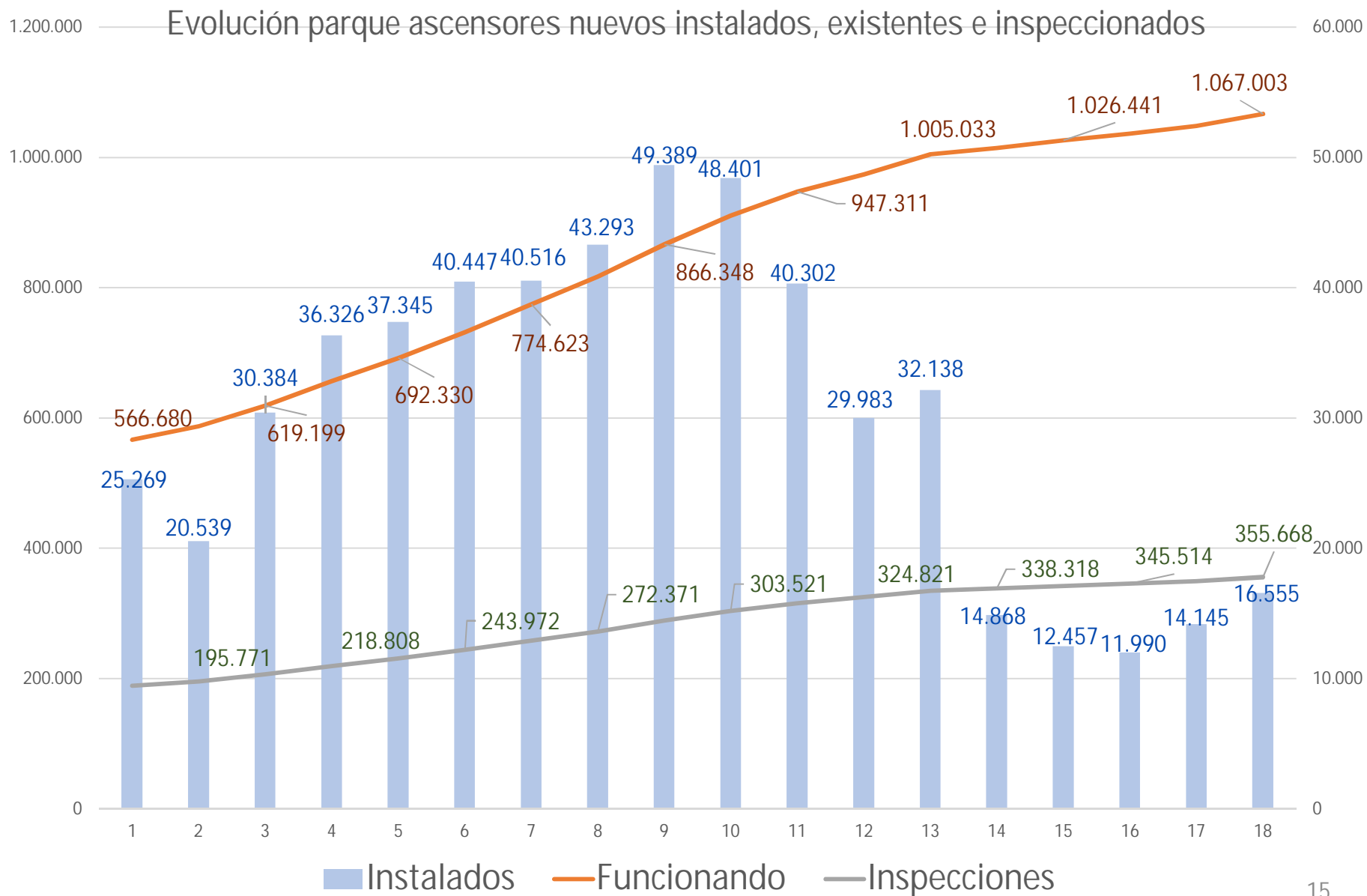
- Ley Industria: conceptos clave, qué hacemos los Organismos de Control (OC) y los Mantenedores.
- Evolución marco reglamentario y su contribución al medio ambiente.
- Qué tenemos que conseguir: calidad, seguridad, control, vigilancia, responsabilidad y educación.

# Evolución OC Reglamentos Seguridad Industrial

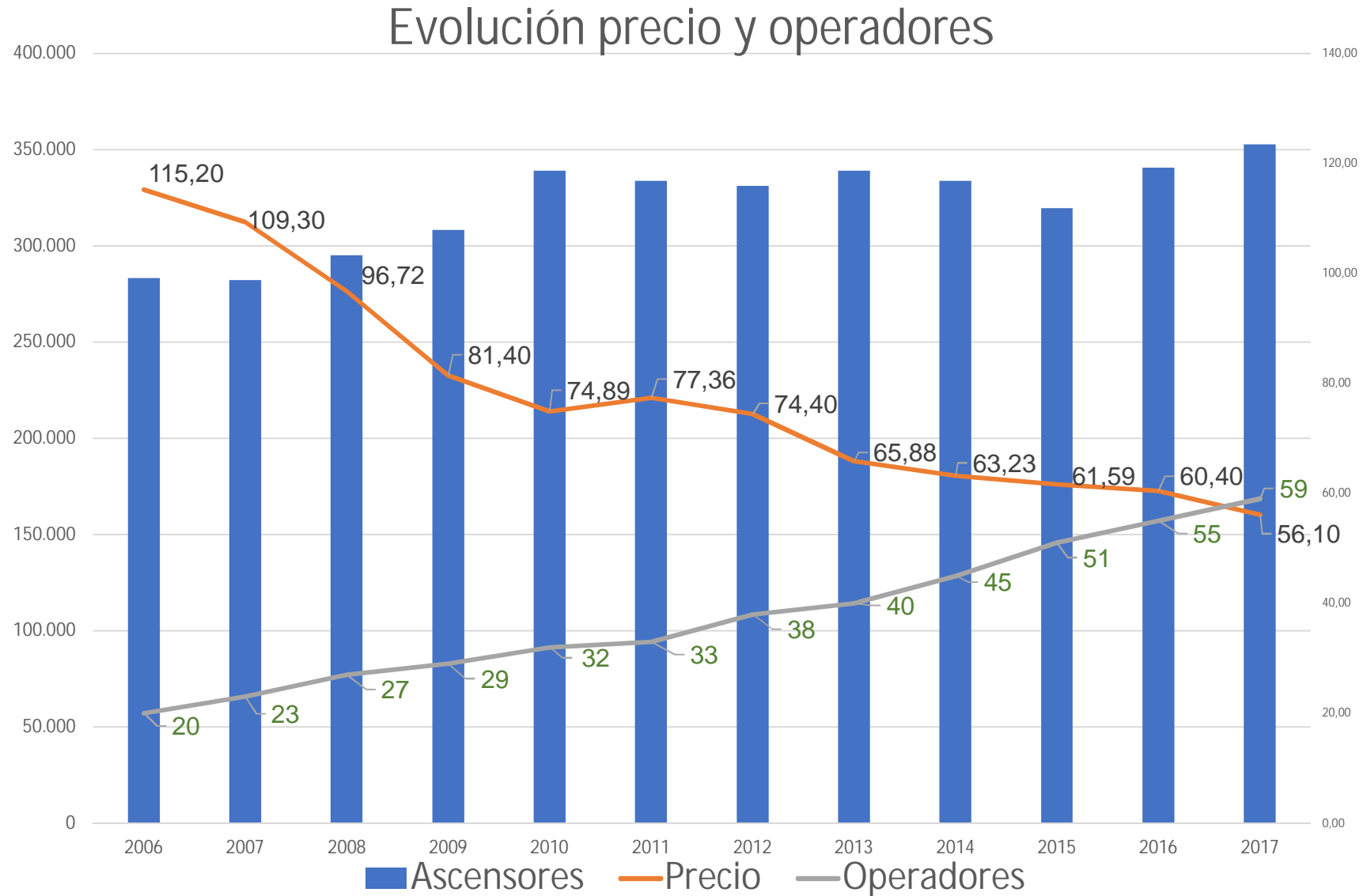
Nº OC acreditados	Campo
69	Baja Tensión
<b>59</b>	<b>Ascensores</b>
52	Alta Tensión
25	Líneas de Alta Tensión
22	Trans. Merc. Perecederas-ATP
20	Grúas
18	Equipos a presión
18	Regl. Instal. Termicas Edif.
17	Instal. contra incendios
16	Instal. Petrolíferas IP03 e IP04
15	Instal. Petrolíferas IP 02
15	Efic. Ene. alumbrado exterior
15	Trans. Merc. Peligrosas-ADR
14	Almcto. Productos Químicos
14	Almcto. envases GLP 02
14	Almcto. Depós. fijos GLP 03
10	Instalaciones frigoríficas
9	Plantas satélites GNL 04
8	Estaciones servicio Gas 05
8	Aparatos a Gas 08
7	Contenedores CSC
6	Accidentes graves



# Relación parque existente e inspeccionado



# Relación servicio, precio y competencia





## Propuestas para evitar mayor deterioro del sistema

- ❖ Nueva Ley de Industria y/o de Seguridad Industrial, que actualice su alcance. **Actualización ITC.**
- ❖ Recuperación **requisitos técnicos**, que permita un control efectivo de la autoridad competente, sobre los agentes.
- ❖ Hay que garantizar un **nivel de seguridad**, limitación del riesgo y control adecuado. Una vez conseguido, se puede establecer un marco de competencia leal, no antes.
- ❖ **Homogenizar** procedimientos actuación, operaciones de mantenimiento, que aseguren niveles de rigor y seguridad uniformes.
- ❖ **Estadísticas** del sector, que permitan conocer grado de cumplimiento de los titulares, accidentalidad, defectología y su evolución en el tiempo.

**Recuperar conocimiento y autoridad de la  
Administración competente**

# Implantación Norma UNE 192008 en las CCAA

	CCAA	INFORMACION
	ANDALUCIA	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/Gu%C3%ADa%20Inspecci%C3%B3n%20Ascensores%20(v.04.11.2013)6.pdf">http://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/Gu%C3%ADa%20Inspecci%C3%B3n%20Ascensores%20(v.04.11.2013)6.pdf</a>
	ARAGON	RESOLUCIÓN de 12 de enero de 2016, del Director General de Industria, PYMES, Comercio y Artesanía, por la que se actualiza el protocolo específico de inspección periódica de los ascensores
	ASTURIAS	Decreto 57/2016, de 19 de octubre, por el que se desarrollan y aclaran determinados aspectos de la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores» del Reglamento de Aparatos de Elevación y Mantenimiento, aprobada por Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero.
	BALEARES	NA
	CANARIAS	<a href="http://www.gobiernodecanarias.org/ceic/industria/tramites/seguridad_industrial/Res_652_2014.pdf">http://www.gobiernodecanarias.org/ceic/industria/tramites/seguridad_industrial/Res_652_2014.pdf</a>
	CANTABRIA	<a href="https://boc.cantabria.es/boces/verAnuncioAction.do?idAnuBlob=286354">https://boc.cantabria.es/boces/verAnuncioAction.do?idAnuBlob=286354</a>
	CASTILLA LA MANCHA	NA
	CASTILLA Y LEON	RESOLUCIÓN de 30 de octubre de 2013, de la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica, de aplicación en Castilla y León del R.D. 88/2013, de 8 de febrero,
	CATALUÑA	ORDEN EMO/254/2013, de 10 de octubre, por la que se regula la aplicación en Cataluña del Real decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento, aprobado por el Real decreto 2291/1985, de 8 de noviembre.
	EXTREMADURA	<a href="http://doe.gobex.es/pdfs/doe/2014/810o/14060843.pdf">http://doe.gobex.es/pdfs/doe/2014/810o/14060843.pdf</a>
	GALICIA	DECRETO 107/2017, de 26 de octubre, relativo a los ascensores instalados en la Comunidad Autónoma de Galicia.
	LA RIOJA	NA
SUS DEFECTOS	MADRID	ORDEN de 23 de julio de 2014, de la Consejería de Economía y Hacienda, por la que se establecen los defectos a considerar en las inspecciones periódicas de ascensores en la Comunidad de Madrid
	MURCIA	NA
	NAVARRA	NA
PROPIO	PAIS VASCO	Decreto 5/2014, de 28 de enero, por el que se establece el procedimiento para el mantenimiento de los ascensores y para la realización de las inspecciones periódicas de los mismos (BOPV de 12 de febrero de 2014). Texto completo. 13/02/2014
PROPIO	VALENCIA	<a href="http://www.indi.gva.es/web/industria-e-i-d-i/relacion-de-organismos-de-control-que-actuan-en-la-comunitat-valenciana-en-materia-de-seguridad-industrial">http://www.indi.gva.es/web/industria-e-i-d-i/relacion-de-organismos-de-control-que-actuan-en-la-comunitat-valenciana-en-materia-de-seguridad-industrial</a>

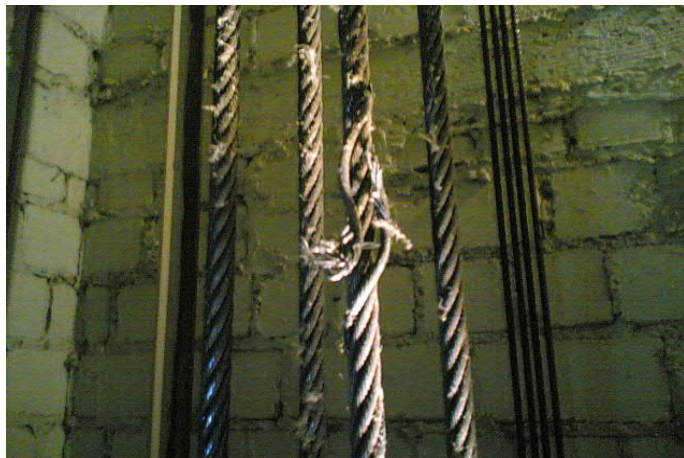
## ¿Qué tenemos que conseguir?

- ❖ Garantizar la calidad y seguridad de las actuaciones, mediante una **supervisión y vigilancia de la Administración** sobre los agentes, que sea efectivo y riguroso.
- ❖ El Presidente de mi CCVV siempre adjudica el mantenimiento y/o la inspección del ascensor al **“más barato”**. Mi deseo es que lo adjudique al **“más competente”**.
- ❖ **Educación** ciudadana para que aprecie, valore y compre **calidad y seguridad, y no sólo un papel (certificado)**.

**Recuperar confianza en el sistema y obtener la confianza del administrado**



¿Qué nivel de **seguridad** o que grado de **riesgo** estamos dispuestos a aceptar?



Jesús Métrida Pisano  
Presidente FEDAOC