



20 Aniversario normativa ICT

REIAL DECRET LLEI 1/1998, de 27 de febrer, sobre infraestructures comunes en els edificis per a l'accés als serveis de telecomunicació.
(«BOE» 51, de 28-2-1998)

J. Javier Esteban Yago
Dirección General de Telecomunicaciones y TI
Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital
jjesteban@minetad.es

Barcelona, 27 febrero 2018



20 aniversario ICT

- Real Decreto-ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación (BOE 28/2/1998)
- Primer reglamento
 - REAL DECRETO 279/1999, de 22 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos
 - Se introducen los recintos de telecomunicaciones, superior e inferior
 - Normas para radiodifusión y TV + servicio telefónico + cable
 - Incluye normativa instaladores
- Segundo reglamento
 - REAL DECRETO 401/2003, de 4 de abril, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones
 - Actualiza normativa ICT por nuevos desarrollos técnicos y para favorecer los despliegues por operadores en competencia

Barcelona, 27 febrero 2018



col·legi oficial
d'enginyers de telecomunicació
catalunya

laSalle
UNIVERSITAT RAMON LLULL

 Feceminte 50
acompanyant a les empreses de telecomunicacions

20 aniversario ICT

- **Transferencias a Cataluña**
 - REAL DECRETO 1385/2008, de 1 de agosto, de traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado a la Generalitat de Cataluña en materia de comunicaciones electrónicas (BOE 12/9/2008).
 - Gestión, control e inspección de expedientes y potestad sancionadora sobre ICT y empresas instaladoras
 - Efectiva desde el 1/11/2008
- **Separación normativa instaladores de ICT**
 - Real Decreto 244/2010, de 5 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de la actividad de instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación
 - Para adaptación a Directiva de servicios
- **Tercer reglamento (vigente)**
 - Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones (BOE 1/4/2011)
 - Transitorio de 6 meses para poder presentar proyectos según norma antigua
 - Introduce la verificación obligatoria

Barcelona, 27 febrero 2018



col·legi oficial
d'enginyers de telecomunicació
catalunya

laSalle
UNIVERSITAT RAMON LLULL

 Feceminte 50
acompanyant a les empreses de telecomunicacions

20 aniversario ICT

- Procedimiento de tramitación telemático
- Mecanismo de consulta de los proyectistas
- Incorporación de redes NGA según coberturas
- Previstos próximos ajustes
- Sentencias TS de 9 y 17 octubre de 2012
 - Elimina la obligación de verificación
 - Abre a otras profesiones la posibilidad de firmar proyectos
- Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones
 - Artículo 45 introduce concepto tramos finales (verticales)
 - Artículo 59 regula prestación a terceros de servicios de instalación o mantenimiento de equipos o sistemas de telecomunicación (incluyendo Registro de empresas instaladoras)
 - Posibilidad de ajustes en la regulación vigente de 2010
 - Actualmente consulta pública

Barcelona, 27 febrero 2018



col·legi oficial
d'enginyers de telecomunicació
catalunya

laSalle
UNIVERSITAT RAMON LLULL

 Feceminte 50
acompanyant a les empreses de telecomunicacions



20 aniversario ICT

- Proyectos presentados en función de titulaciones profesionales

	SIN CATALUÑA								
	2015			2016			2017		
	NUEVOS	MODIFICADOS	TOTAL	NUEVOS	MODIFICADOS	TOTAL	NUEVOS	MODIFICADOS	TOTAL
I. TELECO	569	80	649	795	76	871	944	73	1.017
I. TEC. TELECO	755	81	836	931	92	1.023	1.207	103	1.310
I. INDUSTRIAL	26	0	26	27	0	27	46	3	49
I. TEC. INDUST. ELECTRICIDAD	31	2	33	66	0	66	91	3	94
I. TEC. INDUST. ELECTRONICA INDUST.	8	2	10	16	0	16	33	1	34
	1.389	165	1.554	1.835	168	2.003	2.321	183	2.504

- Proyectos verificados

	SIN CATALUÑA								
	2015			2016			2017		
	NUEVOS	MODIFICADOS	TOTAL	NUEVOS	MODIFICADOS	TOTAL	NUEVOS	MODIFICADOS	TOTAL
VERIFICADOS COIT	441	27	468	633	25	658	763	34	797
VERIFICADOS COITT	526	17	543	541	36	577	658	35	693
Total verificados			1.011			1.235			1.490
% Verificados			65%			62%			60%

Barcelona, 27 febrero 2018



col·legi oficial
d'enginyers de telecomunicació
catalunya

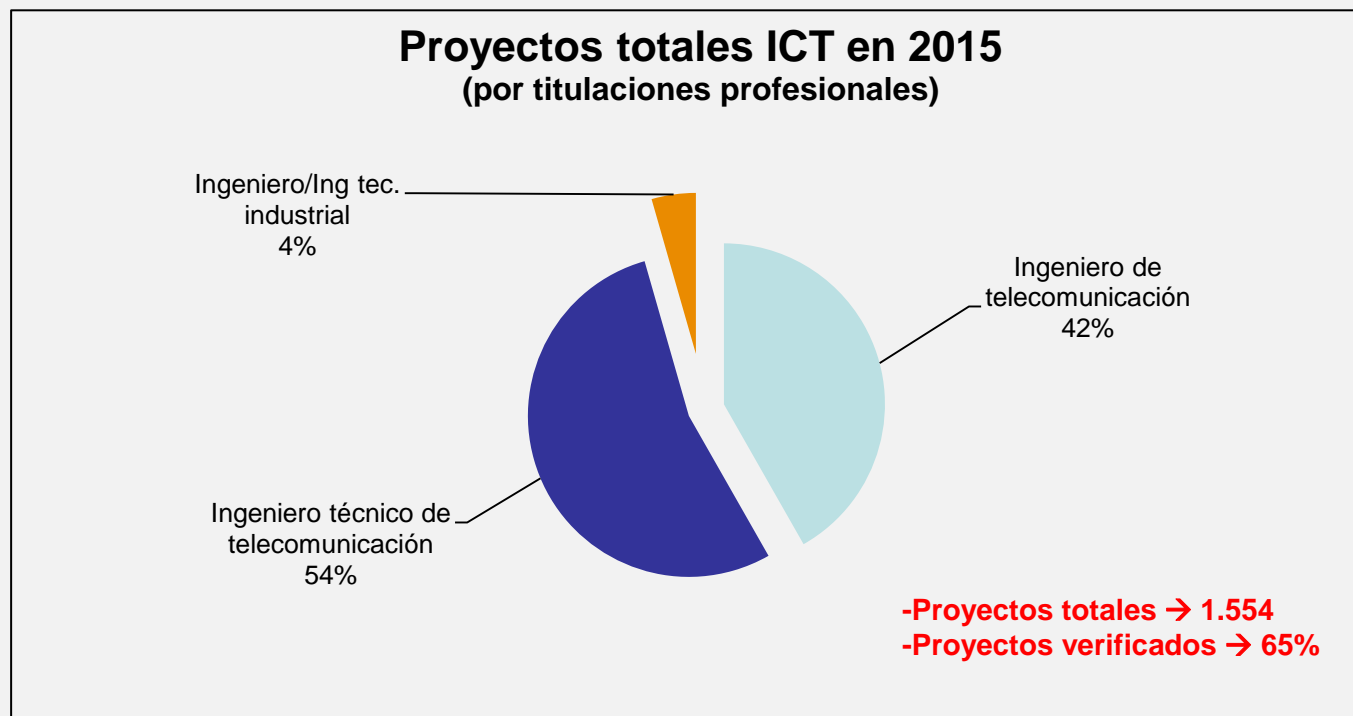
laSalle
UNIVERSITAT RAMON LLULL

Feceminte 50
acompanyant a les empreses de telecomunicacions



20 aniversario ICT

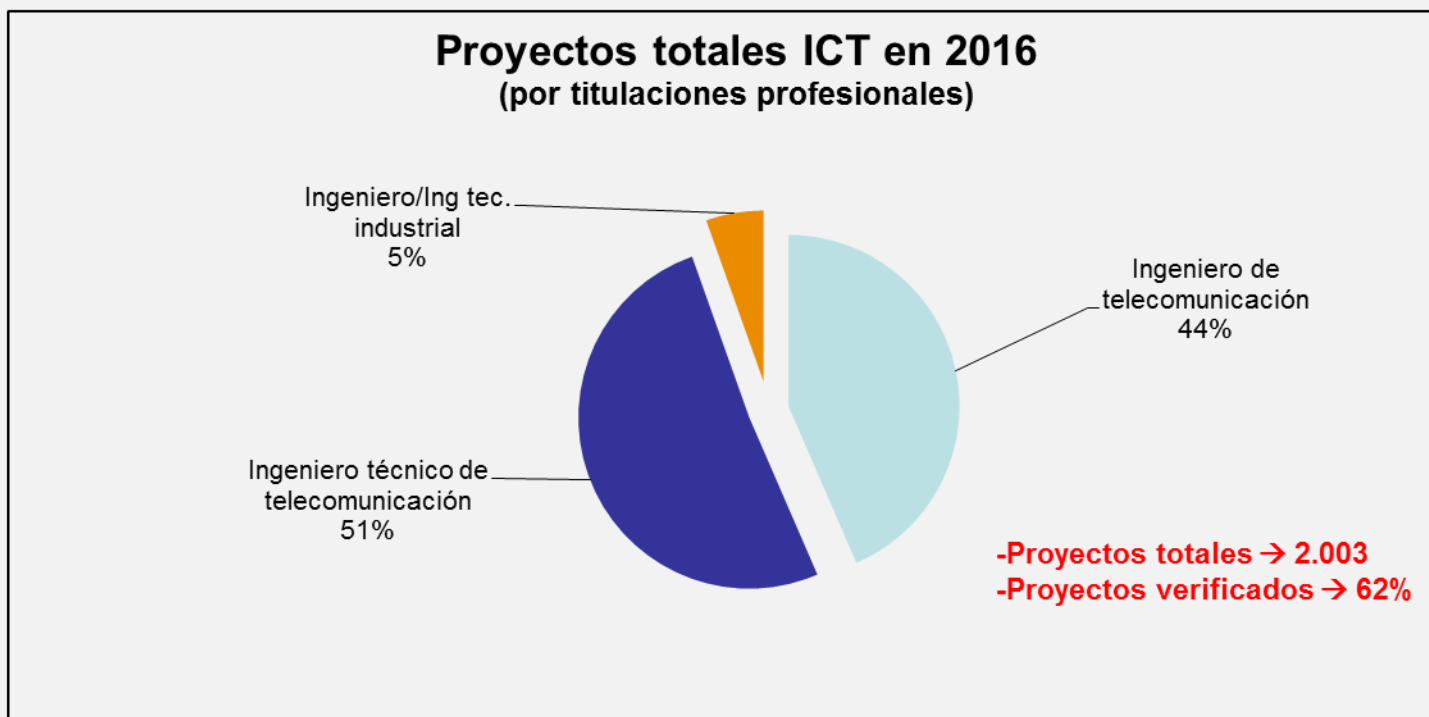
- Estadísticas titulaciones y proyectos verificados 2015 (datos sin Cataluña)





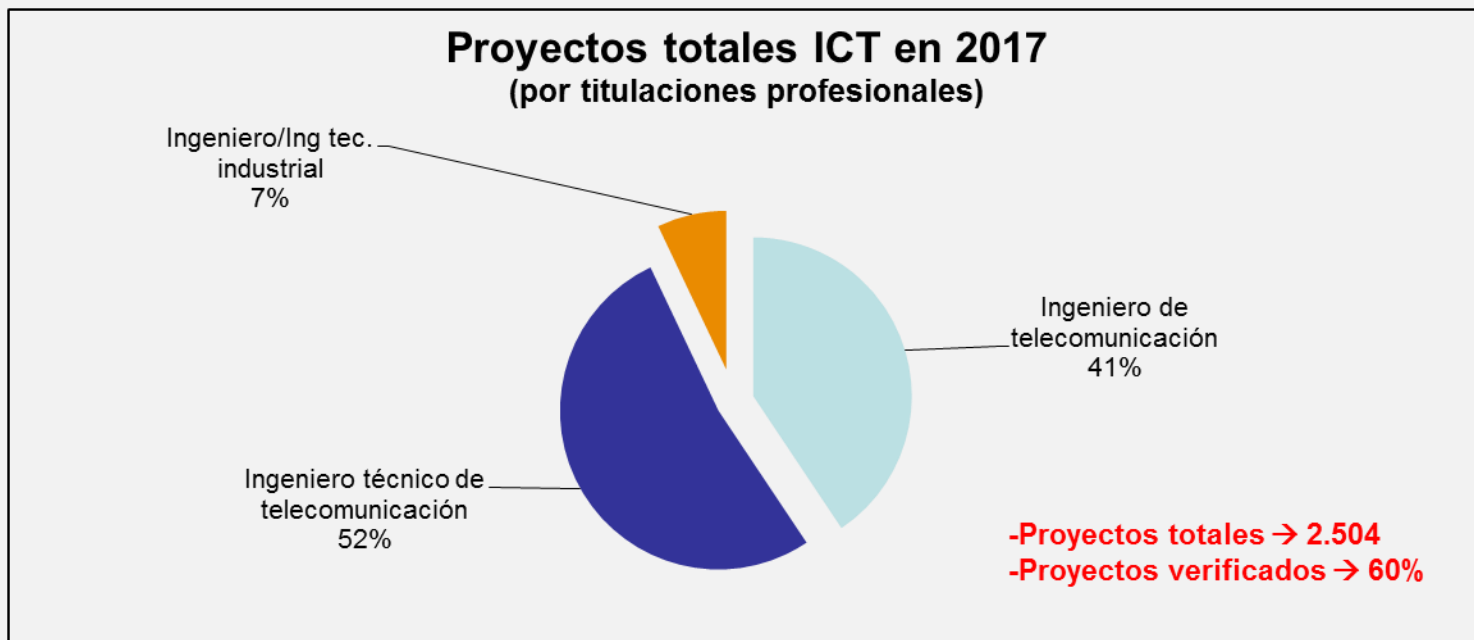
20 aniversario ICT

- Estadísticas titulaciones y proyectos verificados 2016 (datos sin Cataluña)



20 aniversario ICT

- Estadísticas titulaciones y proyectos verificados 2017 (datos sin Cataluña)



Barcelona, 27 febrero 2018



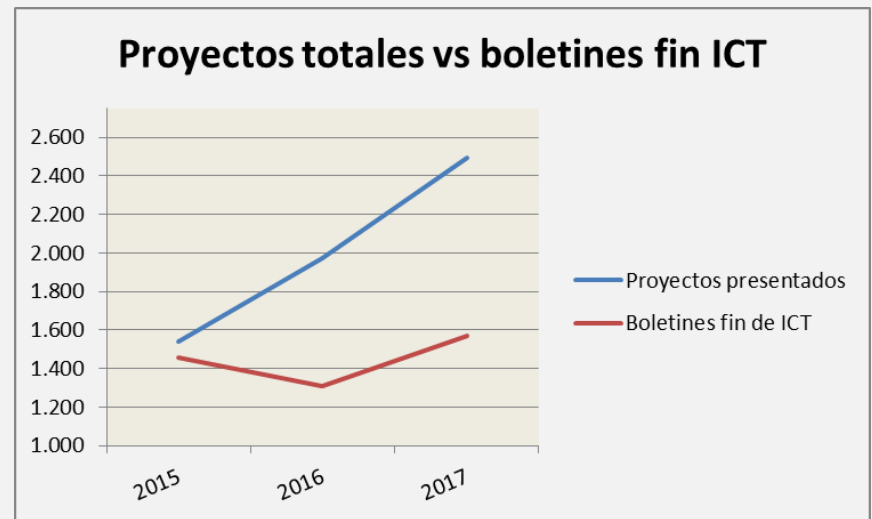
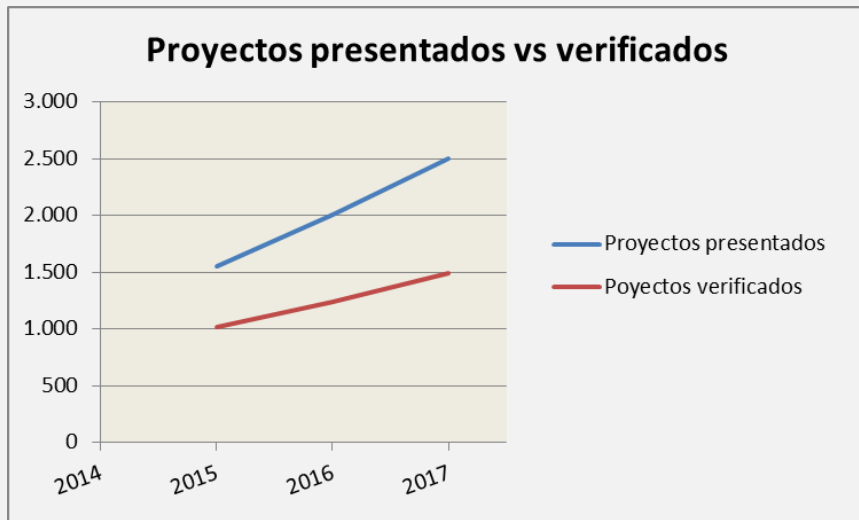
col·legi oficial
d'enginyers de telecomunicació
catalunya

laSalle
UNIVERSITAT RAMON LLULL

Feceminte 50
acompanyant a les empreses de telecomunicacions

20 aniversario ICT

- Tendencias



Barcelona, 27 febrero 2018

20 aniversario ICT

- Actividad ICT por CC.AA.

	2015		2016		2017	
	Proyectos totales	Boletines fin ICT	Proyectos totales	Boletines fin ICT	Proyectos totales	Boletines fin ICT
ANDALUCIA*	362	241	410	219	563	317
ARAGON	57	34	82	50	84	52
CANARIAS	120	86	182	115	210	129
CANTABRIA	37	29	26	30	37	27
CASTILLA Y LEON	57	44	63	49	134	57
CASTILLA-LA MANCHA	42	34	66	26	80	39
CATALUÑA	404	194	*	*	*	*
MADRID	232	160	318	154	407	222
NAVARRA	17	8	40	16	55	15
VALENCIA	194	211	257	260	339	279
EXTREMADURA	34	31	32	26	29	29
GALICIA	64	75	80	49	89	70
ILLES BALEARS	71	62	88	56	150	69
LA RIOJA	12	32	21	10	22	13
PAIS VASCO	123	132	177	144	180	142
ASTURIAS	30	15	28	26	42	27
MURCIA	88	70	104	81	74	81
Total	1.540	1.458	1.974	1.311	2.495	1.568

Barcelona, 27 febrero 2018



col·legi oficial
d'enginyers de telecomunicació
catalunya

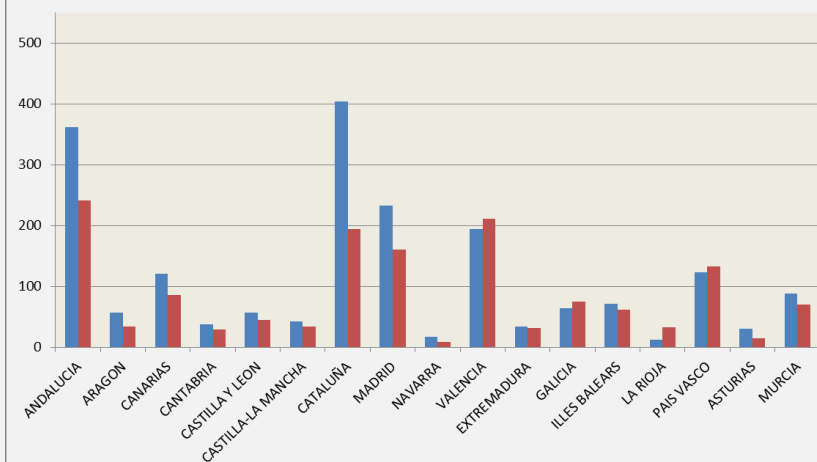
laSalle
UNIVERSITAT RAMON LLULL

Feceminte 50
acompanyant a les empreses de telecomunicacions

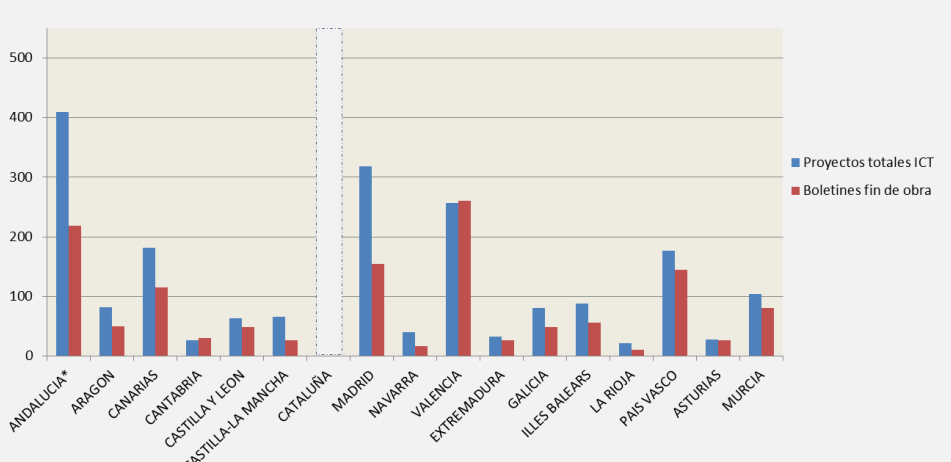


20 Aniversario ICT

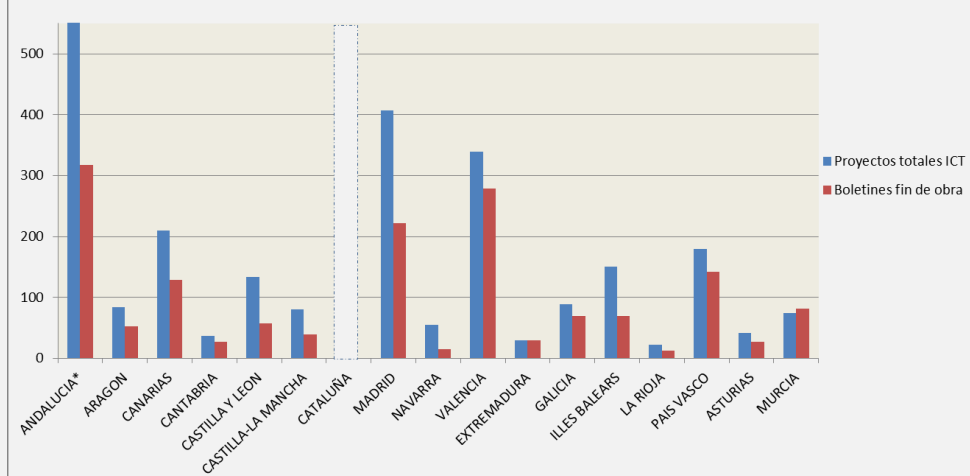
Actividad ICT por CC.AA. (año 2015)



Actividad ICT por CC.AA. (año 2016)



Actividad ICT por CC.AA. (año 2017)



Barcelona, 27 febrero 2018



col·legi oficial d'enginyers de telecomunicació catalunya

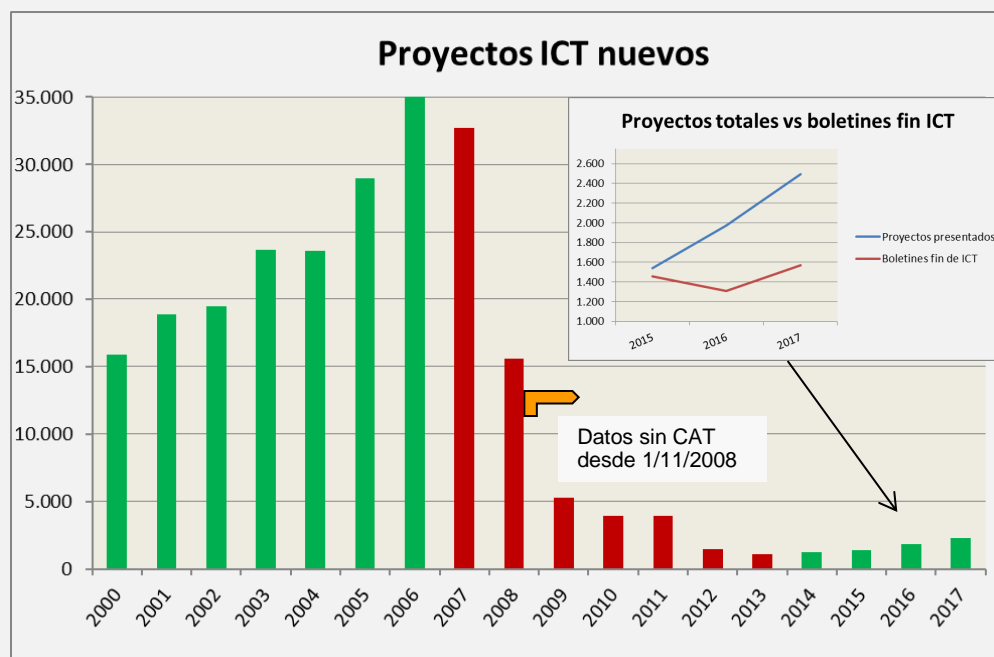
laSalle UNIVERSITAT RAMON LLULL

Feceminte 50 años acompañando a las empresas de telecomunicaciones

20 aniversario ICT

Evolución edificaciones con ICT en España (excepto Cataluña)

Año	Proyectos nuevos	% año anterior
2000	15.893	*
2001	18.869	19%
2002	19.440	3%
2003	23.659	22%
2004	23.613	0%
2005	28.978	23%
2006	35.373	22%
2007	32.677	-8%
2008	15.552	-52%
2009	5.277	-66%
2010	3.961	-25%
2011	3.938	-1%
2012	1.496	-62%
2013	1.067	-29%
2014	1.213	14%
2015	1.382	14%
2016	1.835	33%
2017	2.321	26%
TOTAL	236.544	



Barcelona, 27 febrero 2018



col·legi oficial d'enginyers de telecomunicació catalunya

laSalle
UNIVERSITAT RAMON LLULL

Feceminte 50
acompanyant a les empreses de telecomunicacions



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
Y LA AGENDA DIGITAL

¡Gràcies per la seva atenció!

Barcelona, 27 febrero 2018



col·legi oficial
d'enginyers de telecomunicació
catalunya

laSalle
UNIVERSITAT RAMON LLULL

 Feceminte 50
acompanyant a les empreses de telecomunicacions