



## NORMAS DE PRESENTACIÓN RECOMENDADAS PARA VISADO TELEMÁTICO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN ADAPTADOS AL CTE

### MEMORIA

NOM ARCH PDF	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	FORMATO	Nº HOJAS	PB	PE	EL	OBSERVACIONES
00ED-[...].pdf	Hoja de Entrega de Documentos	A4 VERT	1	OB	OB	OB	
00NE-[...].pdf	Nota Encargo	A4 VERT	1	OB	(*)	OB	(*) Enviar en Ejecución si esta fase no fue encargada en básico
00EE-[...].pdf	Estudio Económico Estadístico	A4 VERT	1	OB	(**)	OB	(*) Enviar en Ejecución si hay variación de superficies construidas, superficies o PEM.
10MD-[...].pdf	<b>1. Memoria Descriptiva (v)</b> Contenido: 1.1.- Agentes 1.2.- Información previa 1.3.- Descripción del proyecto 1.4.- Prestaciones del edificio	LIBRE	LIBRE	OB		OB	
10FU-[...].pdf	Ficha Urbanística	(***)	(***)	OB		OB	(***) Modelo Colegial
10CS-[...].pdf	Cuadro de superficies útiles y construidas	LIBRE	LIBRE	OB		OB	
20MC-[...].pdf	<b>2. Memoria Constructiva</b>	LIBRE	LIBRE			OB	En Exp Legalización se describirá el sistema constructivo.
21MC-[...].pdf	<b>1. Sustentación del edificio</b> <b>2. Sistema Estructural</b> <b>3. Sistema Envoltente</b>	LIBRE	LIBRE	OB			
22MC-[...].pdf	<b>4. Sistema de Compartimentación</b> <b>5. Sistema de Acabados</b> <b>6. Sistema de Acondic... e instalaciones</b> <b>7. Equipamiento</b>	LIBRE	LIBRE		OB		
<b>3. Cumplimiento del CTE</b>							
31SE-[...].pdf	Seguridad estructural (v)	LIBRE	LIBRE	OB		OB	En Exp Legalización se justificará el cumplimiento.
31AE-[...].pdf	Acciones en la edificación DB-SE-AE	LIBRE	LIBRE			OB	
31C-[...].pdf	Cimentaciones	LIBRE	LIBRE			OB	
31A-[...].pdf	Estructuras de acero	LIBRE	LIBRE			O?	
31F-[...].pdf	Estructuras de fábrica	LIBRE	LIBRE			O?	
31M-[...].pdf	Estructuras de madera	LIBRE	LIBRE			O?	
31NCSE-[...].pdf	Norma de Construcción Sismorresistente	LIBRE	LIBRE			OB	
31EHE-[...].pdf	Instrucción de Hormigón estructural.	LIBRE	LIBRE			O?	
31EFHE-[...].pdf	Instrucción...Forjados Unidireccionales...	LIBRE	LIBRE			O?	
32SI-[...].pdf	Seguridad en caso de incendio (v)	LIBRE	LIBRE	OB		OB	En Exp Legalización se justificará el cumplimiento.
	Contenido; SI1: Propagación interior SI2: Propagación exterior SI3: Evacuación de ocupantes SI4: Dotación de instalaciones de protección contra incendios SI5: Intervención de los bomberos SI6: Resistencia al fuego de la estructura						
33SU-[...].pdf	Seguridad de utilización (v)	LIBRE	LIBRE	OB		O?	En Expediente de Legalización se justificará el cumplimiento en aquellos apartados que sean de aplicación.
	Contenido; SU1. Seguridad frente al riesgo de caídas SU2. Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento SU3. Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento SU4. Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada SU5. Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación SU6. Seguridad frente al riesgo de ahogamiento SU7. Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento SU8. Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo						
34HS-[...].pdf	Salubridad	LIBRE	LIBRE	OB		O?	En Expediente de Legalización se justificará el cumplimiento en aquellos apartados que sean de aplicación.
	Contenido; HS1. Protección frente a la humedad HS2. Recogida y evacuación de residuos						



HS3. Calidad del aire interior  
 HS4. Suministro de agua  
 HS5. Evacuación de aguas

<b>35HR-[...]pdf</b>	<b>Protección contra el ruido</b>	LIBRE	LIBRE	OB	O?	En Expediente de Legalización se justificará el cumplimiento. Obligatorio a partir del 24/10/08 Hasta aprobación del DB: Justificación CA-88
<b>36HE-[...]pdf</b>	<b>Ahorro de energía</b>	LIBRE	LIBRE	OB	O?	En Expediente de Legalización se justificará el cumplimiento en aquellos apartados que sean de aplicación.

**Contenido:**

- HE1: Limitación de la demanda de energía
- HE2: Rendimiento de las Instalaciones Térmicas
- HE3: Eficiencia energética en instalaciones de iluminación
- HE4: Contribución solar mínima de ACS
- HE5: Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica

<b>40OR-[...]pdf</b>	<b>4. Cumplimiento de otros reglamentos (v)</b>			PB	PE	EL	
41AC-[...]pdf	<b>Justificación del R.D. 72/92 de Accesibilidad y Eliminación...</b>	LIBRE	LIBRE	O?			
42NO-[...]pdf	<b>Relación de Normativa de Obligado Cumplimiento</b>	LIBRE	LIBRE	OB			
43BT-[...]pdf	<b>Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión</b>	LIBRE	LIBRE		O?		
44HB-[...]pdf	<b>Habitabilidad</b>	LIBRE	LIBRE	NO			
45TC-[...]pdf	<b>Telecomunicaciones, R.D.L. 1/98</b>	LIBRE	LIBRE		NO		Redactado por I.T ó I.S. de Telecomunicaciones según R.D. 1/98.
46RP-[...]pdf	<b>Reglamento de Piscinas de uso Colectivo</b>	LIBRE	LIBRE		O?		
48XX-[...]pdf	<b>Otros Reglamentos de aplicación</b>	LIBRE	LIBRE		NO		

<b>50AM-[...]pdf</b>	<b>5. Anexos a la memoria (v)</b>						
51EG-[...]pdf	<b>Estudio Geotécnico/ Información geotécnica</b>	LIBRE	LIBRE	O?			Solo será sellado si es redactado por el arquitecto.
52PC-[...]pdf	<b>Plan de Control de Calidad</b>	LIBRE	LIBRE	O?			
53CE-[...]pdf	<b>Cálculo de Estructuras</b>	LIBRE	LIBRE		NO		
54IP-[...]pdf	<b>Cálculo de Instalaciones de Protección contra Incendios</b>	LIBRE	LIBRE		NO		
55IE-[...]pdf	<b>Cálculo de Instalaciones de Electricidad</b>	LIBRE	LIBRE		NO		
55IF-[...]pdf	<b>Cálculo de Instalaciones de Fontanería</b>	LIBRE	LIBRE		NO		
55IS-[...]pdf	<b>Cálculo de Instalaciones de Saneamiento</b>	LIBRE	LIBRE		NO		
55IT-[...]pdf	<b>Cálculo de Instalaciones de Telecomunicaciones</b>	LIBRE	LIBRE		NO		
55IC-[...]pdf	<b>Cálculo de Instalaciones de Climatización y Ventilación</b>	LIBRE	LIBRE		NO		
55IO-[...]pdf	<b>Cálculo de Otros Instalaciones</b>	LIBRE	LIBRE		NO		
56EE-[...]pdf	<b>Certificado de Eficiencia Energética</b>	LIBRE	LIBRE	O?	O?		Para proyectos visados a partir del 1/11/07
58IA-[...]pdf	<b>Estudio de Impacto Ambiental /Evaluación impacto/ Calificación ambiental</b>	LIBRE	LIBRE	NO	NO		En caso de que se tramite Proyecto de Actividad

<b>60PC-[...]pdf</b>	<b>6. Pliego de condiciones (v)</b>	LIBRE	LIBRE			OB	
	<b>Contenido:</b>						
	Pliego de Cláusulas administrativas						
	Disposiciones generales						
	Disposiciones facultativas						
	Disposiciones económicas						
	Pliego de Condiciones Técnicas Particulares						
	Prescripciones sobre los materiales						
	Prescripciones en cuanto a la ejecución por unidad						
	Prescripciones sobre verificaciones en el edificio terminado						

<b>70MP-[...]pdf</b>	<b>7. Mediciones y presupuesto (v)</b>						
71RP-[...]pdf	<b>Resumen de presupuesto desglosado por capítulo</b>	LIBRE	LIBRE	OB		OB	Indicará presupuesto de Control de Calidad, de Seguridad y Salud; y Presupuesto de Contrata
72MD-[...]pdf	<b>Mediciones desglosadas con cuadro de precios</b>	LIBRE	LIBRE		OB		
73PD-[...]pdf	<b>Cuadro de precios descompuestos</b>	LIBRE	LIBRE		NO		

<b>80IU-[...]pdf</b>	<b>8. Instrucciones de uso y mantenimiento</b>	LIBRE	LIBRE			OB	Obligatorio según art 6.1.2.d) CTE.
----------------------	--	-------	-------	--	--	----	-------------------------------------

**9. Documentación para fin de obra**

**EL FO**



ORIGINAL	<b>Libro de Órdenes y Asistencias</b> NOTA: puede enviarse justificación de extravío. NOTA: se admite también el envío de una copia digitalizada y firmada digitalmente por el arquitecto			<b>OB</b>	Modelo oficial según R.D. 461/1971
ORIGINAL	<b>Libro de Incidencias de Seguridad y Salud</b> NOTA: puede enviarse justificación de no presentación. NOTA: se admite el envío de una copia digitalizada y firmada digitalmente por el arquitecto			<b>OB</b>	Modelo oficial según R.D. 1627/1997. Puede ser redactado arquitecto técnico.
90CF-[...].pdf	<b>Certificado Final de Obra</b>	A4 VERT	1	<b>OB</b>	<b>OB</b> Modelo oficial según R.D. 462/1971
91CR-[...].pdf	<b>Relación de Controles y sus resultados</b>	LIBRE	LIBRE	<b>NO</b>	
92LO-[...].pdf	<b>Licencia de obras</b>	LIBRE	LIBRE	<b>OB</b>	
93CT-[...].pdf	<b>Apertura del Centro de Trabajo</b>	LIBRE	LIBRE	<b>NO</b>	
<b>ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</b>					
00ED-[...].pdf	<b>Hoja de Entrega de Documentos</b>	A4 VERT		<b>OB</b>	
00NE-[...].pdf	<b>Nota Encargo</b>	A4 VERT		<b>OB</b>	
10MS-[...].pdf	<b>Memoria</b>	LIBRE		<b>OB</b>	
20CS-[...].pdf	<b>Pliego de Condiciones</b>	LIBRE		<b>OB</b>	
30PS-[...].pdf	<b>Mediciones y presupuesto</b>	LIBRE		<b>OB</b>	
<b>ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD</b>					
00ED-[...].pdf	<b>Hoja de Entrega de Documentos</b>	A4 VERT		<b>OB</b>	En envío independiente.
00NE-[...].pdf	<b>Nota Encargo</b>	A4 VERT		<b>OB</b>	
10MS-[...].pdf	<b>Estudio Básico de S y S</b>	LIBRE		<b>OB</b>	

**OB= Obligatorio**  
**NO= No obligatorio**  
**O? = Obligatorio si es de aplicación**

**PB = Proyecto Básico**  
**PE = Proyecto de Ejecución**  
**EL = Expediente de Legalización**

## PLANOS

Los planos tendrán la siguiente nomenclatura: **LN-CONTENIDO-MIREFERENCIA.pdf**

- 1. **LN=** Letra(s) que identifica(n) el grupo de planos seguido de N que es el ordinal de plano. En caso de que se agrupen varios indicar 0.

A. Planos de Arquitectura, Situación, Planeamiento y Urbanización en general, esto es, **todos los documentos del Proyecto Básico.**

En aplicación del CTE se han de aportar ;

**SITUACIÓN.** Referido a Planeamiento vigente con referencia a puntos localizables. Indicación de Norte Geográfico.

**EMPLAZAMIENTO.** Justificación Urbanística (alineaciones, retanqueos,...)

**URBANIZACIÓN.** Indicará la red viaria. Situación de acometidas.

**PLANTAS GENERALES.** Elementos Estructurales (Pilares y Muros). Huecos de instalaciones. Acotados. Mobiliario y elementos fijos

**PLANOS DE CUBIERTAS.** Indicación de Pendientes, Sumideros y Elementos Fijos.

**ALZADOS Y SECCIONES.** Acotado. Alturas libre interior y exterior.

E. Planos de Estructura y Cimentación.

I. Planos de Instalaciones. O bien;

- **IE=** Instalación eléctrica
- **IF=** Instalación de Fontanería
- **IS=** Instalación de Saneamiento
- **IC=** Instalación de Climatización
- **IT=** Instalación de Telecomunicaciones
- **IO=** Otras instalaciones

C. Planos de Sección Constructiva, Detalles y Carpintería.

U. Planos de Detalles de Urbanización, Infraestructura Anexa o Piscina.

S. Seguridad y Salud.

P. Todos los contenidos agrupados; p.e. P-MIREFERENCIA.pdf = archivo que contiene todos los planos del envío.

NOTA: solo aplicar cuando el número de planos es reducido.

- 2. **CONTENIDO.** El contenido de cada archivo quedará plenamente identificado cuando se envíe cada plano independientemente.



*P.e. A03-ACOTADOPB-MIREFERENCIA.pdf*

- **3. MIREFERENCIA.** Referencia personal del arquitecto.

Si en el envío hay varias fases se antecederá el nombre de la indicación de la fase correspondiente. En este caso será obligatorio la presentación un plano guía que indique todas las fases. *Ejemplo F1-A03-ACOTADOPB-MIREFERENCIA.pdf*

## MEMORIA O PLANOS REPARADOS

Los documentos para solventar los reparos del Departamento de Visado se denominarán de idéntica forma que el original seguido de -R01, -R02,...

*P.e. original F1-A03-ACOTADOPB-MIREFERENCIA.pdf reparado F1-A03-ACOTADOPB-MIREFERENCIA-R01.pdf*

Los archivos reparados tendrán el mismo alcance que el original al que sustituye. Sustituirán **totalmente** al archivo original.

## MEMORIA O PLANOS MODIFICADOS

Los documentos modificados por cualquier motivo se denominarán de idéntica forma que el original seguido de -M01, -M02,...

*P.e. original F1-A03-ACOTADOPB-MIREFERENCIA.pdf modificado F1-A03-ACOTADOPB-MIREFERENCIA-M01.*

Estos archivos modificados tendrán el mismo alcance que el original al que sustituye. Sustituirá totalmente al archivo original.

## NORMAS GENERALES DE TODOS LOS ARCHIVOS

1. Todo archivo en formato pdf tendrá un tamaño de archivo inferior a 8 Mb. Igualmente cuando lleven insertado imágenes, éstas se deberán comprimir.
2. El nombre del archivo contendrá únicamente letras mayúsculas (todas excepto ñ) sin acentuar o números. Como carácter especial solo se empleará el guión (-).
3. Todas las hojas de un mismo pdf tendrán necesariamente el mismo formato y orientación para la correcta impresión del sello.
4. Todos los documentos se enviarán impresos en la orientación según la posición del sello deseada.
5. No se admitirán documentos pdf con hojas en blanco.
6. Todos los formatos serán mayores a un A4 vertical.
7. Se dejará un espacio totalmente en blanco desde la esquina inferior derecha de 25 x 297 mm para alojar el sello digital.
8. Los documentos no redactados por el arquitecto, tales como Estudio Geotécnico, Documentos Notariales, .... se enviarán independientes en archivos pdf sin firma digital.