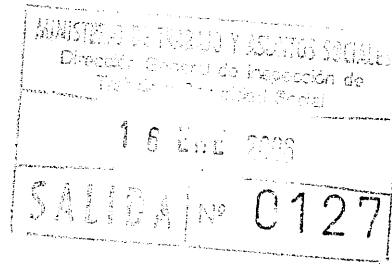


MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES

DIRECCION GENERAL DE LA
INSPECCION DE TRABAJO Y
SEGURIDAD SOCIAL

SUBDIRECCION GENERAL
PARA LA PREVENCIÓN DE
RIESGOS LABORALES Y LAS
POLÍTICAS DE IGUALDAD



O F I C I O

S REF:

N REF: L/D/ASI2005/SPRL/jjg

FECHA: 15 de enero de 2006

ASUNTO: Andamios prefabricados

DESTINATARIO: Sres. Directores Territoriales y
Jefes/Jefas de Inspección Provincial de
Trabajo y Seguridad Social

NOTA INFORMATIVA COMPLEMENTARIA SOBRE ANDAMIOS DE FACHADA CON ELEMENTOS PREFABRICADOS (ANDAMIOS TUBULARES APOYADOS)

Con fecha 15 de junio de 2005 esta Subdirección General emitió una nota informativa sobre andamios de servicio con elementos prefabricados.

En la misma se ponía de manifiesto la imposibilidad actual de que a los citados andamios prefabricados, normalmente conocidos como andamios tubulares o de fachada, pueda cumplir la exigencia de obtención del marcado CE, dado que no existe aún acuerdo en la Unión Europea en materia de comercialización sobre los mismos.

En la citada nota informativa se incorporó una relación de empresas fabricantes y marcas de andamios de marco y multidireccionales, que reunían una serie de garantías en materia de seguridad, por haber obtenido la conformidad de entidades de certificación nacionales o de acreditado prestigio, por haberse sometido en su fabricación y en los ensayos a los procedimientos y metodología establecidos por el CEN; en nuestro país básicamente habían sido sometidos a certificación del cumplimiento de la norma UNE 76-502-90 (conocida comúnmente como HD 1000 aplicable al "andamio europeo"), aunque igualmente se establecía la admisión de certificaciones de otras normas equivalentes de otros países europeos.

En relación con dichos andamios se dejaba a criterio de los inspectores actuantes, la posibilidad de la no exigencia del plan de montaje, utilización y desmontaje en cada obra establecido por el R.D. 2177/2004 (que ha modificado el RD 1215/97), siempre que se ejecutaran conforme a las instrucciones de los fabricantes, y se tratara de elementos normalizados, por entender que tales certificaciones venían a suponer en la práctica la equivalencia al cumplimiento de las exigencias que se derivan del marcado CE.

Igualmente en la citada nota informativa se anunciaba que dicho listado no era cerrado, pues era previsible que pudieran existir en el mercado otros andamios distribuidos en España que reunieran los mismos estándares de seguridad que algunos de los incluidos en la referida lista.



En este sentido, esta Subdirección General ha tenido conocimiento, a través de diversas fuentes de la existencia de otros fabricantes que también han sometido sus andamios a certificación y ensayos de conformidad con la norma HD 1000, y algunos otros fabricantes han aportado certificaciones de calidad, de sistemas y de productos, así como autocertificaciones.

En todo caso, hay que realizar algunas aclaraciones sobre las certificaciones que los fabricantes y distribuidores puedan aportar sobre los andamios que comercializan, bien sean certificaciones ISO 9001, certificaciones del producto en base a normas, o autodeclaraciones.

En opinión de este Centro Directivo, las autodeclaraciones tienen tanta validez como el grado de confianza que se quiera otorgar a la empresa que las realice, y en principio esta autodeclaración, por sí misma no sería merecedora de la misma confianza que aquellos fabricantes y andamios que han obtenido una certificación del producto emitida por un organismo nacional de acreditación, y por tanto la autodeclaración, por sí sola, no sería suficiente para exonerar a una empresa del requisito legal de establecimiento del plan de montaje, utilización y desmontaje de andamios.

Asimismo, entre las certificaciones emitidas por estas entidades de tercera parte, hay que diferenciar entre las certificaciones de sistemas de calidad, conforme a la norma ISO 9001, y aquellas otras certificaciones de producto que garantizan el cumplimiento del andamio conforme a unas especificaciones técnicas reconocidas (por ejemplo, normas UNE-EN), resultando obviamente más exigentes y adecuadas al fin pretendido estas últimas. En este sentido, al tratarse de andamios de fachada, hay que considerar, hasta ahora, como las más adecuadas las certificaciones emitidas por las distintas entidades nacionales de normalización y certificación, en el ámbito europeo, respecto al cumplimiento del documento de armonización HD 1000.

Con independencia de lo anterior, hay que advertir que coincidiendo prácticamente con la emisión de la primera lista, se han publicado nuevas normas relativas a andamios de fachada de componentes prefabricados, en concreto las normas UNE-EN 12810-1-2005 y 12810-2-2005, relativas a especificaciones de los productos y medidas de diseño estructural, respectivamente, que vienen a dejar sin efecto la norma HD 1000, al establecer un sistema de ensayos más riguroso, como es el de ensayo global de todo el andamio montado (que no se establecía en la norma HD 1000 precedente).

No obstante lo anterior, hay que significar que según nos comunica AENOR, esta es la única entidad nacional que ha venido exigiendo, para certificar un andamio, como criterio de seguridad, la realización junto a las inspecciones y auditorías, no sólo de ensayos de los distintos elementos, sino del ensayo global, aún cuando la norma HD 1000 no lo exigía, anticipándose a lo establecido por las normas actuales, anteriormente referenciadas, que sí lo exigen. Por todo ello, se adjunta anexo nº 1, con la relación de las empresas fabricantes y modelos de andamios que han obtenido la certificación de marca N de AENOR.



En todo caso, es necesario significar que, según nuestra información, existe un solo laboratorio en España acreditado por ENAC –Entidad Nacional de Acreditación- y utilizado por AENOR, que es Labein Tecnalia, SA de Zamudio (Vizcaya) para realizar los correspondientes ensayos globales y emitir la certificación acreditativa relativa a los mismos, por lo que todavía transcurrirá un tiempo amplio para que las empresas fabricantes puedan obtener certificados adaptados al cumplimiento de estas nuevas normas UNE-EN; al mismo tiempo, hay que tener en cuenta que los certificados anteriores, emitidos conforme a la norma HD-1000, tienen un periodo de vigencia en torno a tres años.

Como quiera que existen junto a los fabricantes españoles, otros fabricantes europeos e internacionales que distribuyen sus andamios en España, y que han venido obteniendo sus certificaciones conforme a entidades de normalización y acreditación de otros países europeos (p. AFNOR, Association Française de Normalisation), procedemos igualmente a la emisión de una nueva lista más amplia que la anterior (anexo 2) en la que se incorpora a otros seis fabricantes de andamios de fachada –Angio, Fermar, Yarasi, Tendo, Dacame y Sten- respecto de la emitida en junio de 2005 (cuyos certificados e instrucciones de montaje pueden consultarse en el Foro del Conocimiento de la Inspección de Trabajo http://portal_itss/index.html), así como algún otro modelo de los fabricantes ya incluidos en la lista anterior (Altrad Plettac), manteniéndose la advertencia de que el grado de confianza que inspira cada tipo de certificaciones respecto de cada andamio, depende de que se trate de certificación del producto, o no, y que éste haya sido emitido conforme a especificaciones técnicas internacionalmente reconocidas; en ningún caso dicho listado puede considerarse como cerrado, quedando a criterio de cada inspector actuante la decisión sobre la exigencia del plan de montaje en cada supuesto.

Finalmente se significa que en nuestra nota informativa de 15 de junio de 2005 se hacía constar que igual que las plataformas suspendidas de nivel variable, las torres de acceso y torres de trabajo móviles construidas con elementos prefabricados estaban sometidas al requisito del mercado CE. No obstante una investigación más exhaustiva nos ha llevado a concluir que esto no es exacto respecto de las citadas torres de acceso y torres de trabajo, dado que no existe la posibilidad de obtener el mercado CE para las mismas, por cuanto se les aplica la norma UNE-HD 1004 publicada en octubre de 1994, y que traduce al español el Documento de Armonización HD 1004 de junio de 1992; que está complementada por la norma UNE-EN 1298 de julio de 1996 sobre reglas para la preparación de manuales de instrucciones de dichas torres; por tanto la situación desde el punto de vista de la exigencia alternativa de certificación respecto del mercado CE, es idéntica a los andamios tubulares con elementos prefabricados, si bien la norma aplicable es la HD 1004 en lugar de la HD 1000, pudiendo los inspectores actuar con los mismos criterios establecidos respecto de estos andamios. En relación con este tipo de torres, se incorpora en el listado la empresa Termiser, con el tipo de certificados que aporta, que igualmente pueden consultarse en el Portal de la Inspección.



Lo especificado en apartados anteriores no obsta a que en dichos andamios sea exigible en todo caso la dirección y supervisión de las operaciones de montaje, utilización y desmontaje por parte de una persona que disponga de la experiencia y formación a la que se refiere el último párrafo del apartado 4.3.7 del Anexo II del RD.1215/97, en su redacción establecida por el RD.2177/04, y que dichas operaciones sean realizadas por trabajadores con formación adecuada y específica en las mismas, y sin perjuicio de las inspecciones periódicas a las que se refiere el apartado 4.3.8, realizadas por una persona que disponga de la experiencia certificada a la que se refiere el párrafo último del citado apartado.

EL SUBDIRECTOR GENERAL
Edo. Angel Luis Sanchez Iglesias

ANEXO I

**EMPRESAS CERTIFICADAS SEGÚN EL REGLAMENTO PARTICULAR DE LA MARCA AENOR PARA
ANDAMIOS DE FACHADA HECHOS DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, RP 00.34**

Anexo al escrito del 2005-12-27 referencia

LICENCIATARIO/FÁBRICA	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	REFERENCIAS	CERTIFICADO
ANDAMIAJES SENDO, S.A.	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: ANDAMIOS SENDO Modelo: SYSTEM 21	A34 / 000004 AENOR N de Producto
ANDAMIOS TENDO, S.L.	Sistema de andamios de fachada	Modelo: ANDAMIO FACHADA CONSMET Marca: CONSMET	A34 / 000010 AENOR N de Producto
ANDAMIOS TENDO, S.L.	Andamio de fachada	Modelo: GOYA 48 Marca: ANDAMIOS TENDO	A34 / 000003 AENOR N de Producto
ANDAMIOS TENDO, S.L.	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: ANDAMIOS TENDO Modelo: MULTIDIRECCIONAL DE 8 DIRECCIONES	A34 / 000002 AENOR N de Producto
ANGIO, S.A.	Sistema de andamios de fachada	Marca: ANGIO Modelo: F	A34 / 000017 AENOR N de Producto
ANGIO, S.A.	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: ANGIO Modelo: M	A34 / 000011 AENOR N de Producto
EUROSCAFFOLD, S.L.	Sistema de andamios de fachada	Marca: URBINA Modelo: U-70	A34 / 000019 AENOR N de Producto
EUROSCAFFOLD, S.L.	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: URBINA Modelo: COMBI	A34 / 000018 AENOR N de Producto
FERMAR, S.A.	Sistema de andamios de fachada	Marca: FERMAR Modelo: ANDAMIO EUROPEO FER-48	A34 / 000001 AENOR N de Producto
LAYHER, S.A. // WILHELM LAYHER GMBH & CO. KG	Sistema de andamios de fachada	Marca: LAYHER Modelo: BLITZ EURO	A34 / 000012 AENOR N de Producto
LAYHER, S.A. // WILHELM LAYHER GMBH & CO. KG	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: LAYHER Modelo: ALLROUND 109	A34 / 000009 AENOR N de Producto
LAYHER, S.A. // WILHELM LAYHER GMBH & CO. KG	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: LAYHER Modelo: ALLROUND	A34 / 000006 AENOR N de Producto
METALO-IBERICA, S.A.	Sistema de andamios de fachada	Marca: METALO-IBERICA Modelo: NOR48	A34 / 000014 AENOR N de Producto
METALO-IBERICA, S.A.	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: METALO-IBERICA Modelo: ADAPT	A34 / 000015 AENOR N de Producto
SISTEMAS TECNICOS DE ENCOFRADOS, S.A	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: STEN Modelo: TUB	A34 / 000020 AENOR N de Producto
ULMA C Y E, S.COOP.	Sistema de andamios de fachada	Marca: ULMA Modelo: DORPA 700	A34 / 000016 AENOR N de Producto
ULMA C Y E, S.COOP.	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: BRIO Modelo: 1000	A34 / 000008 AENOR N de Producto
ULMA C Y E, S.COOP.	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: ULMA Modelo: BRIO 700	A34 / 000007 AENOR N de Producto
YARASI, S.L.	Sistema de andamios multidireccionales	Marca: YARASI Modelo: ARAÑA	A34 / 000013 AENOR N de Producto

Empresas en proceso de certificación (auditoría e inspección realizada y con parte o todos los ensayos realizados con resultado satisfactorio):

DACAME, S.L.

DATOS ANDAMIOS

MARCA	FABRICANTE	DISTRIBUIDOR	MODELO	TIPO	Ele men tos	M. Mon taje	M. Seg urid	Tipo s mon	NORMAS Y CERTIFICADOS
CRAB	Entrepose Echafaudages, S.A.S. 15, Rue Saint Denis. 93125 La Courneuve. Francia)	Andamios IN, S.A. Avenida Cerro del Aguila, 8. Edificio 2 - 2ª planta. 28700 San Sebastián de los Reyes Madrid	CRAB-25	Multidireccional			X		AFNOR. Conformidad HD 1000 y NF P.93501 y P.93502 AFNOR. Marca NF (24.10.89 y 20.09.97)
IDEAR / STARK	Andamios IDEAR, S.L. C/Camino de Valderribas, 93 C, 8º C. 28038. Madrid	Andamios IDEAR, S.L. C/Camino de Valderribas, 93 C, 8º C. 28038. Madrid	MULTI- STARK	Multidireccional		X			Fabricación HD 1000, EN 12811 Montaje RD 2177/2004
			SUPER- STARK EN H	De Marco		X			
LAYHER	WILHEM LAYHER GmbH & Co. KG. Ochsenbacher Strasse 56. D-74363 Gügingen - Elbensbach (Alemania)	LAYHER, S.A. C/Laguna del Marquesado, 17. 28021 Madrid.(España)	ALLROUND K2000	Multidireccional	X	X	X		TÜV. Cumplimiento (Fábrica) ISO 9001 (03.02.07) LRQA. Cumplimiento (Distribuidor) ISO 9001 (30.06.07) AENOR. (Allround). Conformidad HD 1000 (20.11.07); (Allround 109). Conformidad HD 1000 (21.05.08) DIFB. Homologación nudo Allround. Z-8.22-64 (31.08.05); Homologación Allround. Z-8.1-64.1 (31.10.05)
			BLITZ	De Marco	X	X	X		
METALO IBERICA	METALO IBERICA. Zona Industrial Ap. 63. 3854-909 Albargaría - A- Velha. (Portugal)	Andamios BELLVER, S.L. C/tra Valladolid (antigua), Km 4. 09001 Burgos (España)	ADAPT	Multidireccional	X	X			AENOR. Conformidad HD 1000. UNE 76502 (02.04.04) Montaje RD 2177/2004

MARCA	FABRICANTE	DISTRIBUIDOR	MODELO	TIPO	Eje				Tipos	NORMAS Y CERTIFICADOS
					men tos	M. Mon taje	M. Seg urid	mon		
NOPIN	NOPIN ALAVESA. C/ Zorralleta, 4. Polígono Jundiz. 01015. Vitoria (España)	NOPIN ALAVESA. C/ Zorralleta, 4. Polígono Jundiz. 01015. Vitoria (España)	NOPIN MARCO DE FACAHADA	De Marco	X	X		X	AUTODECLARACIÓN. Cumplimiento ISO 9001 : 2000 AENOR. Conformidad HD 1000. UNE 76502:1990	
			NOPIN MULTIDIREC CIONAL	Multidireccional	X	X		X		
PERI	PERI GmbH. Rudolf - Diesel - Strasse. 89264 Weissenhorn(Aleman a)	PERI S.A. S.U. Carretera Paracuellos - Fuente el Saz, Km 18,900. Camino de Malatones, s/n. 28110 Algete. Madrid	PERI UP T-70	De Marco	X	X			Normativa: DIN 4420 y DIN 4421 EN 12810, EN 12811 y EN 12813 Certificaciones de Calidad: ISO 9001 y Marcado NF (AFNOR) Homologaciones DIFB: Nudo Rosett Z-8,22-863 Andamio T-70, Z-8.1-865 Andamio Rosett, Z-8.1-865	
			PERI UP ROSSET	Multidireccional	X	X				

DATOS ANDAMIOS

12/01/2006

MARCA	FABRICANTE	DISTRIBUIDOR	MODELO	TIPO	Ele	M.	M.	Tipo	NORMAS Y CERTIFICADOS
					men	Mon	Seg		
PILOSIO	PILOSIO S.p.A. Feletto Umberto (UD). Via Enrico Fermi, 45. (Italia)	ALFE. Carretera Andalucía, Km 33,700. Pol. Ind. Pontonas, nº 47. 45224 Seseña. Toledo	PE 72 y 105 - 250 y 300		X	X		X	AUTODECLARACIÓN. Cumplimiento HD 1000 (PE y MP) MINISTERIO DE LAVORO E DELLA PREVIDENZE SOCIALE. Autorización de uso MP 115 y 115T ID: MP 83 y MP 83T
						X		X	
PLETTAC	ALTRAD PLETTAC ASSCO GmbH. Plettac Platz, 1. 56840. Pettenberg (Alemania)	ALTRAD PLETTAC IBERICA, S.L. Carretera de Villafraanca, 25. 08811 Canyelles. Barcelona (España)	SL - 70	De Marco	X	X		Cumplimiento ISO 9001 (Fábrica) Conformidad HD 1000 (Fabricación) Conformidad RD 2177/2004 (Montaje) DIFB. Homologación SL-70, Z-8-1-29 (31.03.08) DIFB. Homologación Contour, Z-8-22-843 (30.06.08) AFNOR. Marca NF Homologación CH 49 (HD 1000) DIFB. Homologación ASSCO CUADRO Z-8,1-190 (30.04.08) DIFB. Homologación ASSCO FUTURO Z-8-22- 855 (28.02.09)	
			CONTUR	Multidireccional	X	X			
			CH 49	De Marco	X	X			
			ASSCO CUADRO	De Marco	X	X			
			ASSCO FUTURO	Multidireccional	X				

DATOS ANDAMIOS

12/01/2006

MARCA	FABRICANTE	DISTRIBUIDOR	MODELO	TIPO	Ele	M.	M.	Tipo	NORMAS Y CERTIFICADOS
					men	Mon	Seg	s	
SENDO	ANDAMIAJES SENDO, S.A. Poligono Industrial Sarracho, 10 - Nave C1. 01468 Amurrio Alava. (España)	ANDAMIAJES SENDO, S.A. Poligono Industrial Sarracho, 10 - Nave C1. 01468 Amurrio Alava. (España)	SISTEM 21	Multidireccional	X	X	X		AENOR. Cumplimiento ISO 9001 (14.01.07) IQNET. Cumplimiento ISO 9001 (14.01.07) AENOR. Sistema 21. Marca N. Conformidad HD 1000 (20.11.07) AUTOCERTIFICACIÓN. Altac. Conformidad HD 1000 (Certificado AENOR pendiente) LABEIN. Informe de ensayos y verificaciones. Seguimiento anual 2004
					ALTAC	De Marco	X	X	
ULMA	ULMA C y E, S COOP. Ps. Otadiu, 3. Apdo 13. 20560 Oñati. Guipúzcoa (España)	ULMA C y E, S COOP. Ps. Otadiu, 3. Apdo 13. 20560 Oñati. Guipúzcoa (España)	DORPA	De Marco	X	X	X		AENOR. Cumplimiento ISO 9001:2000 (15.05.05) IQNET. Cumplimiento ISO 9001 (15.05.05) AENOR. Marca N. Conformidad HD 1000. DORPA (25.06.09) AENOR. Marca N. Conformidad HD 1000. BRIO 700 (28.01.06) AFNOR. Marca NF. DORPA y BRIO 700. Conformidad HD 1000, P.93501 y P.93502 SLV. Cumplimiento soldadura DIN EN 729 (11.94) SLV. Cumplimiento soldadura DIN 18800 part 7
					BRIO 700	Multidireccional	X	X	
ANGIO	Ctra. Gazeta, s/n 48230 Elorrio (Vizcaya)	Ctra. Gazeta, s/n 48230 Elorrio (Vizcaya)	ANGIO F	De Marco		X			AENOR. Marca "N" A 34/000017. UNE 76502:1990 (HD 1000:1988) (08.10.09) AENOR. Marca "N" A 34/000011. UNE 76502:1990 (HD 1000:1988) (20.05.08)
					ANGIO M	Multidireccional		X	

DATOS ANDAMIOS

12/01/2006

MARCA	FABRICANTE	DISTRIBUIDOR	MODELO	TIPO	Ele	M.	M.	TIPO	NORMAS Y CERTIFICADOS	
					men	Mon	Seg			
					fos	tales	urid	mon		
FERMAR	Polig. Malpica C/B - E, 80 50016 Zaragoza	Polig. Malpica C/B - E, 80 50016 Zaragoza	FER-48	De Marco		X	X		AENOR. Marca "N" A 34/000001. UNE 76502:1990 (HD 1000:1988) (21.06.2007)	
STEN	c/ Octavio Lacante, 59 Polig. Can Magarola 08100 Mollet del Valles (Barcelona)	c/ Octavio Lacante, 59 Polig. Can Magarola 08100 Mollet del Valles (Barcelona)	STENT UB	De Marco		X	X		AENOR. Marca "N" ER-0683/2000 UNE-EN ISO 9001:2000 (14.04.06) EQ NET ISO 9001:2000 (14.04.06) Carta AENOR proceso certificación marca "N" Documento STEN homologación HD 1000	
			GOYA-48	De Marco		X			AENOR. Marca "N" A 34/000003. UNE 76502:1990 (HD 1000:1988) (05.11.07) UNE-EN-ISO 9002:94	
TENDO	Polig. Industrial c/ La Rioja Nave 89/1-2-3 50500 Tarazona (Zaragoza)	Polig. Industrial c/ La Rioja Nave 89/1-2-3 50500 Tarazona (Zaragoza)	Multidireccion al de 8 Direcciones	Multidireccional		X			AENOR. Marca "N" A 34/000002. UNE 76502:1990 (HD 1000:1988) (27.06.07)	
			ARAÑA	Multidireccional		X			AENOR. Marca "N" A 34/000013. UNE 76502:1990 (HD 1000:1988) (02.04.09)	
YARASI	Poligono Astepe s/n 48340 Amorebieta (Vizcaya)	Poligono Astepe s/n 48340 Amorebieta (Vizcaya)	ARAÑA	Multidireccional		X				

DATOS ANDAMIOS

12/01/2006

MARCA	FABRICANTE	DISTRIBUIDOR	MODELO	TIPO	Ele	M.	M.	Tipo	NORMAS Y CERTIFICADOS	
					men	Mon	Seg	s		
					tos	taie	urid	mon		
DACAME	Ctra. Santa Barbara - La Senia Km. 4,5 43515 La Galera (Tarragona)	Ctra. Santa Barbara - La Senia Km. 4,5 43515 La Galera (Tarragona)	MEKA 48	Multidireccional	X	X	X	X	Autocertificación DAME MEKA 48 UNE 76502-90 Documento de armonización HD-1000 Autocertificación Dacame UNE EN-39 AFNOR. Marca "NF"	
			DINO 48	De Marco	X	X	X	Autocertificación DINO 48 UNE 76502-90 Documento de armonización HD-1000 Autocertificación Dino Marco UNE EN-39 Autocertificación husillos y plataformas UNE 76502-90 HD-1000 Autocertificación uniones UNE 76503-91. Norma Europea EN-74 UNE-EN-ISO 9001-00 ECA:3495 (13.02.07) Calificación soldadores		
TERMISER	UP RIGHT Unit S1 Park West Industrial Park, Fiel Avenue, Nagor Road, Dublin 12 Ireland	TERMISER Ctra. Ayalvir-Torrejón Km. 0,200 28864 Ayalvir (Torrejón)	SPAN 300 y otras torres	Multidireccional	X	X		X	IQNET Fabricante. Cumplimiento ISO 9001 (30-11-06) Certificado Fabricante NSAI. Cumplimiento ISO 9001 (30.11.06) BSI: Fabricante ISO 9002 AENOR Distribuidor. Certificado registro empresa ER-0812/2004 ISO 9001 (25.05.07) IQNET Distribuidor. Certificado ISO 9001:2000 Número registro ES-0812/2004	