



M  
e  
t  
r  
o  
  
d  
e  
  
M  
a  
d  
r  
i  
d

# NORMA TÉCNICA

## Nº 1545

FECHA: enero 2021

### DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

#### ÁREA DE INGENIERÍA DE INSTALACIONES

**TÍTULO:** ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

**DESTINO:** INSTALACIONES

**EDICIÓN:** 01

**OBSERVACIONES:** Cualquier dato o prescripción técnica contenida en la presente norma podrá ser modificado por el Área de Ingeniería., procediéndose de inmediato a su divulgación.

Nº Páginas: 01 de 11

REALIZADO

REVISADO

APROBADO

---

ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

---

INDICE:

**1.- Seguridad**

PSIM

CCTV

Control de Accesos

Rondas

Intrusión

**2.- Información al viajero**

PCIV

CMS

Paneles Digitales

Megafonía

Interfonía

**3.- AD**

Plataforma IIoT

Metro Applicance

Metro Cloud – CMP

Metro Cloud – Infraestructura

ECM

CMDB

**4.- Control de Estaciones**

SCADA de propósito general

**5.- Alumbrado**

Soporte

Luminarias

Conexión

## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

**Seguridad**

PSIM			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
AGORASys	Agora Security Management Software	SMS	2.0
BOSCH SERVICE SOLUTIONS S.A.U.	BIS	N/A	4.3

CCTV			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
BOSCH SERVICE SOLUTIONS S.A.U.	Software BVMS	N/A	N/A
BOSCH SERVICE SOLUTIONS S.A.U.	BOSCH Flexidome IP Panoramic 7000 MP	N/A	N/A
BOSCH SERVICE SOLUTIONS S.A.U.	BOSCH Dinion IP bulletc 5000 HD	N/A	N/A
BOSCH SERVICE SOLUTIONS S.A.U.	BOSCH Dinion IP Starlight 8000 MP	N/A	N/A
BOSCH SERVICE SOLUTIONS S.A.U.	BOSCH Flexidome IP Starlight 6000 VR	N/A	N/A
BOSCH SERVICE SOLUTIONS S.A.U.	BOSCH Flexidome IP Starlight 7000 MP	N/A	N/A
Bosch Service Solutions S.A.U.	BOSCH 3000i Serie	N/A	N/A
Bosch Service Solutions S.A.U.	BOSCH 4000i Serie	N/A	N/A
Bosch Service Solutions S.A.U.	BOSCH 5000i Serie	N/A	N/A
Bosch Service Solutions S.A.U.	BOSCH 6000i Serie	N/A	N/A
Bosch Service Solutions S.A.U.	BOSCH 7000i Serie	N/A	N/A
Bosch Service Solutions S.A.U.	BOSCH 8000i Serie	N/A	N/A
Axis Communications AB	Axis P3245	01592-001	LV
Axis Communications AB	Axis P3245	01593-001	LVE
Axis Communications AB	Axis P3245	01591-001	V
Axis Communications AB	Axis P3245	01594-001	VE
Axis Communications AB	Axis P1435	0777-001	LE
Axis Communications AB	Axis P1435	0890-001	LE
Axis Communications AB	Axis Q6125-LE	01233-003	N/A
Axis Communications AB	Axis Q1941-E	0786-001	N/A

## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

Axis Communications AB	Axis Q1941-E	0787-001	N/A
Axis Communications AB	Axis Q1941-E	0877-001	N/A
Axis Communications AB	Axis Q1941-E	0788-001	N/A
Axis Communications AB	Axis Q1941-E	0789-001	N/A
Axis Communications AB	Axis M3057-PLVE	01177-001	N/A
Axis Communications AB	Axis Q3708-PLVE	0801-001	N/A
Milestone Systems A/S	XProtect Corporate	N/A	N/A
Milestone Systems A/S	Samrt Client	N/A	N/A
Lanaccess Telecom, S.A.	ONSAFE HM Cluster	R-HMCluster-x-y-zTB	N/A
Hikvision Spain S.L.	Hikvision iDS-2CD7 Series	N/A	N/A
Genetec Inc.	Security Center	N/A	5

CCAA			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
Dormakaba España, S.A.	Controlador de Puerta	9200 MRD	N/A
Dormakaba España, S.A.	Controlador de Puerta	9200-AC30	N/A
Dormakaba España, S.A.	Fuente de Alimentación	FAOLF24V1.3A	N/A
Dormakaba España, S.A.	Antena SL 9001	9001	N/A
Dormakaba España, S.A.	Antena SL 9004	9004	N/A
Dormakaba España, S.A.	Lector Compacto 9110	9110 MRD	N/A
Dormakaba España, S.A.	Lector Remoto 9125	9125 MRD	N/A
Dormakaba España, S.A.	Terminal B-Web 9340	9340 MRD	N/A
Dormakaba España, S.A.	Terminal B-Web 9740	9740 MRD	N/A
Dormakaba España, S.A.	Licencias BCOM ERP para SAP	N/A	N/A
Dormakaba España, S.A.	Licencias Exos	N/A	N/A
Dormakaba España, S.A.	Cilindro Digital	E300 MRD	N/A
Dormakaba España, S.A.	C-Lever	262X MRD	N/A
Dormakaba España, S.A.	Safe Route	SCU	N/A
Dorlet SAU	UCA ASD/1	N/A	N/A
Dorlet SAU	UCA ASD/2	N/A	N/A
Dorlet SAU	UCA ASD/4	N/A	N/A
Dorlet SAU	UCA AVDS	N/A	N/A
Dorlet SAU	Familia lectores ECOPASS	N/A	N/A
Dorlet SAU	Familia lectores EVOPASS 80	N/A	N/A
Dorlet SAU	Software DASSnet	N/A	N/A

## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

Vanderbilt International (UK) Ltd.	AC5102 Avanced central Controller	V54507-C22-A1	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	VR10S-MF Card Reader	V54504-F101-A100	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	VR40S-MF Card Reader Keypad/Display	V54504-F102-A100	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	ADD5100 Dual Reader Interface	V6FL7820-8CA10	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	AFO5100 Output Module	V6FL7820-8CC10	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	2415VIP PSU 24V/1.5A	S54545-Z116-A100	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	AB1207-2 Battery 12V/7.2 Ah	S54545-Z122-A100	N/A

Rondas			
Empresa	Producto	Ref.	Versión

Intrusión			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
Vanderbilt International (UK) Ltd.	SPC5330.320-L1 Intrusión CP,G3	V54541-C107-B100	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	SPCK521.100-N Compact Keypad w. CR neu.	V54543-F116-A100	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	SPCE652.100 Expander.8In/2Out, backtamp	V54542-F106-A100	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	SPCN310.000 GSM Module incl. Antena	V54550-B102-A100	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	PDM-I12 PIR detector	V54530-F114-A100	N/A
Vanderbilt International (UK) Ltd.	PDM-I18 PIR detector	V54530-F106-A100	N/A
Honeywell S.L. (División Commercial Security)	Panel de Intrusión Galaxy Dimensión	C048-D-E1	N/A
Honeywell S.L. (División Commercial Security)	Comunicador IP Bidireccional para Centrales Galaxy	E080-10	V10
Honeywell S.L. (División Commercial Security)	Teclado de Control para Centrales Galaxy	CP037-01	N/A
Honeywell S.L. (División Commercial Security)	Expansor Remoto Zonas para Centrales Galaxy	C072	N/A
Honeywell S.L. (División	Expansor Remoto Zonas con fuente de	P026-D-B	N/A

ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

Commercial Security)	alimentación para Centrales Galaxy		
Honeywell S.L.	Detector Volumétrico de Doble Tecnología Antimasking 16x22 Grado 3	DT8016AF4	N/A
Honeywell S.L.	Dectector Volumétrico Industrial de Doble Tecnología Antimasking 24x22 m Grado 3	DT900	N/A
Honeywell S.L.	Detector Volumétrico Industrial de Doble Tecnología Antimasking 37x3m o 61x5 m Grado 3	DT906	N/A
Honeywell S.L.	Contacto Magnético de Sueprficie Metálico, Interior/exterior antimasking Grado 3	968XTP	N/A
Honeywell S.L.	Detector Sísmico para Cajas Fuertes	SC100	N/A
Honeywell S.L.	Detector Sísmico para Maquinas de Venta de Billetes y cajeros Automáticos Desplazados	SC105	N/A
Honeywell S.L.	Placa de Montaje para Detectores Sismicos	SC110	N/A
Honeywell S.L.	Sistema de Autotest de Detectores Sísmicos	SC113	N/A

ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

**Información al viajero**

PCIV			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
REVENGA INGENIEROS, S.A.	Sistema de gestión de la información al viajero basado en megafonía e información gráfica RiPublic	N/A	N/A
ICON Multimedia S.L.	MODULO TRANSIT	N/A	1.8

CMS			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
DATA MODUL IBERICA S.L.	maXcs	N/A	SW 2.0
ICON Multimedia S.L.	DENEVA CUATRO	N/A	2.25

Paneles Digitales			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
DATA MODUL IBERICA S.L.	6146 PD IPC3-2 cBox IP20	12041281	IPC3-2
DATA MODUL IBERICA S.L.	6955 PD IP65 IPC3-2	12041285	IPC3-2
DATA MODUL IBERICA S.L.	6937 PD IP65 IPC3-2	N/A	Strech monitor
Aesys Spa.	Familia CLEVER	N/A	N/A
Aesys Spa.	Familia COMPACT IP65	N/A	N/A
Aesys Spa.	Familia COMPACT OUTDOOR IP55	N/A	N/A
Aesys Spa.	COMPACT 37" STRETCH	N/A	N/A
Aesys Spa.	COMPACT STRETCH 49"	N/A	N/A
Aesys Spa.	COMPACT STRETCH 55"	N/A	N/A
Aesys Spa.	COMPACT STRETCH OUTDOOR	N/A	N/A
LACROIX CITY MADRID S.A.U.	GAMA TRANSPORT PID	N/A	N/A
LACROIX CITY MADRID S.A.U.	PUERTA PARA GAMA TRANSPORT PID	N/A	N/A
LACROIX CITY MADRID S.A.U.	ELEMENTO DE VISUALIZACIÓN (TFT/LED) PARA GAMA TRANSPORT PID	N/A	N/A
LACROIX CITY MADRID S.A.U.	ELECTRÓNICA y CONTROLADORAS PARA GAMA TRANSPORT PID	N/A	N/A
LACROIX CITY MADRID S.A.U.	FUENTES DE ALIMENTACIÓN GAMA TRANSPORT PID	N/A	N/A
LACROIX CITY MADRID S.A.U.	FOTOCÉLULA PARA GAMA TRANSPORT PID	N/A	N/A
LACROIX CITY MADRID S.A.U.	GAMA TRANSPORT PID MULTI	N/A	N/A

## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

Megafonía			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
BOSCH SERVICE SOLUTIONS S.A.U.	PRAESIDEO	N/A	3.6
OPTIMUS, S.A.	COMPACT	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-PS	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	I924UP25	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-EA3	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-2M3	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-2SA	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-MC6	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-2SB1	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-2SB2	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-25B3	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	UMX-25B4	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	ME-200B	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	DC-700ETH	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	DA-500D2	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	DA-500D4	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MS-150	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	LC-XB12100P	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	IF-7P4ETH/ 0	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	IF-7P4/ 0E	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	IF-8P4ETH/0	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	IF-8P4/ 0E	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	DA-4PM/O	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-120WD1	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-150WD1	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	M P-250WD1	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-300WD1	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-460WD1	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-120WD1/ DC	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-150WD1/ DC	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-250WD1/DC	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-300WD1/DC	N/A	N/A
OPTIMUS, S.A.	MP-460WD1/ DC	N/A	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Sistema de megafonía y evacuación por voz LDA NEO8060	FDANEO8060S02	N/A



## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

LDA Audio y Video profesional S.L.	LDA NEO EXTENSION 4250E	LDANEO4250ES01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	LDA NEO EXTENSION 8250E	LDANEO8250ES01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	LDA NEO EXTENSION 4500E	LDANEO4500ES01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	LDA NEO EXTENSION 4500LE	LDANEO4500LES01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Software autoinstalable LDA NEO Control	LDANEOCTRLSWS01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Sw LDA NEO CONFIGURATOR	LDANEO8060S2	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Aplicacion LDA SIME Control	LDASIMCOGS03	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Micrófono multizona MPS-8Z	LDAMPS8ZS02	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Unidad expansión LDA MPS-8K para MPS-8Z	LDAMPS8KS01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Pupitre micrófono LDA A-1	LDAA1S02	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Panel de alarma por voz VAP-1	LDVAP1S02	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	VAP 8K teclado de expansión para VAP 1	LDVAP8KS01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Matriz digital virtual ZES 22	LDZES22S02	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Cargador de baterías EQ-241977	EQ241977	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Cargador de baterías EQ-241976	EQ241976	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Batería EQ-241978	EQ241978	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Batería EQ-241994	EQ241994	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Altavoz de Superficie EN 54-24, DS60TN	LDADS60TNS01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Columna acústica EN 54-24, LDA CI-825TN	LDACI825TNS01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Sondas microfónicas	TMP00912	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Terminador de línea TFL-1	LDATFL1S01	N/A
LDA Audio y Video profesional S.L.	Terminador de línea TFL-2	LDATFL2S01	N/A

Interfonía

## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

Empresa	Producto	Ref.	Versión
REVENGA INGENIEROS, S.A.	Servidor de Interfonía P3IP+	N/A	N/A
REVENGA INGENIEROS, S.A.	Interfonos IPFON+100	N/A	N/A
REVENGA INGENIEROS, S.A.	Interfonos IPFON+BAS	N/A	N/A
REVENGA INGENIEROS, S.A.	Operador Autónomo de Interfonía IPFON OP	N/A	N/A
Cointel, S.L.	Kit de interfono VoIP SIP TKIS-2	1008131020	N/A
Cointel, S.L.	Interfono VoIP SIP antivandálico IK-10 estanco IP-66 TCIS-2	1008111020	N/A
Cointel, S.L.	Interfono VoIP SIP antivandálico IK-08 estanco IP-66 TCIS-3	1008111030	N/A
Cointel, S.L.	Interfono VoIP SIP antivandálico IK-08 estanco IP-66 TCIS-6 Con display scroll para llamadas	1008111060	N/A
Cointel, S.L.	Unidad de teclas DAK-48	1008010100	N/A
Cointel, S.L.	Consola de Interfonía IP CRM-V	1008031000	N/A
Cointel, S.L.	Videointefono VoIP SIP Antivandálico estanco IP-65 TCIV-6	1008115060	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	Repuesto ET908 MI	C-ET908	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	ET908	C-ET908	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	ET962H	C-ET962H	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	EF962H	C-EF962H	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	WS300	C-WS300	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	AFLS10H	C-AFLS10H	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	Intercom Client	C-L-ICC	1.X
COMMEND IBÉRICA, S.L.	EE980	C-EE980	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	EE980	C-SIP-EE980	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	EEHS9	C-EEHS9	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	EESH9	C-EESH9	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	Virtuosis con GUI Commend Studio	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	C-L-SIS-PRO	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	C-L-SIS-SIP	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	C-L-SIS32	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	C-L-UG	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	C-L-SIS-SIPT	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	C-L-SIS-WAN	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	C-L-SIS-LAN	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	C-L-SIS-ICX	N/A	6.1.5
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-SIS-USUB	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-REC-CPF	N/A	N/A

ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-RPT-CPF	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-SCH-CPF	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-SDK-SPF	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-ST-BK-SPD	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-VID-CPF	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-WIN-BASE-SPD	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-WIN-BKD5-SPD	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-WIN-CPF	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-WIN-DP5-SPD	N/A	N/A
COMMEND IBÉRICA, S.L.	E-ST-USUB	N/A	N/A
ASCONSA Soluciones de Seguridad SL	TITAN	N/A	3.1.11
ASCONSA Soluciones de Seguridad SL	DDA Help Point 1 botón	N/A	3.1.7
ASCONSA Soluciones de Seguridad SL	DDA Help Point (2 botones)	N/A	3.1.11
ASCONSA Soluciones de Seguridad SL	KIT DE TELÉFONO INTEGRADO	N/A	N/A
Castel S.A.	XE AUDIO 2B	590.0100	
Castel S.A.	XE AUDIO 2B HELP	590.9910	
Castel S.A.	XE AUDIO 1B LIAISON	590.9940	
Castel S.A.	XE AUDIO 1B	590.0000	
Castel S.A.	XE VIDEO 1B	590.2000	
Castel S.A.	XE VIDEO 2B	590.2100	
Castel S.A.	XE PAD VIDEO 1B	590.5000	
Castel S.A.	XE K AUDIO 1B	590.5600	
Castel S.A.	XE K AUDIO 10B	590.5605	
Castel S.A.	XE K VIDEO 1B	590.5610	
Castel S.A.	XE K VIDEO 10B	590.5615	
Castel S.A.	XE AUDIO 1B CLAV	590.0600	
Castel S.A.	XE VIDEO 1B CLAV	590.2600	
Castel S.A.	XE AUDIO 1B HELP	590.9920	
Castel S.A.	XE AUDIO 2B HELP	590.9910	
Castel S.A.	XE PLATINE SCREEN	500.9260	
Castel S.A.	BOUCLE A INDUCTION NF	5909040	
Castel S.A.	BOUCLE A INDUCTION	5403100	

ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

AD

Plataforma IIoT			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE UIOT 1.6 Core Cat0 100K S T1 Bndl E-LTU	Q7T64AAE	1.6
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE UIOT MQTT Broker + Intl 100K S E-LTU	Q0N18AAE	1.6
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE UIOT Reporting Plug In E-LTU	Q7T72AAE	1.6
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE UIOT Core Non-Comm. Bndl E-LTU	Q0N40AAE	1.6
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HP SGF 40 Initial TPS LTU	JA668AAE	4.5
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SGF 4.5 for RHEL 7 E-Media	JK770AKE	4.5
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE API Mgt Connector 2.2 RHEL7 E-Media	JP512ABE	4.5
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SIS 10msg/s (11-100msg/s) E-LTU	JP587AAE	1.5
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HP SIS 1 Additional Plug-in E-LTU	JP137AAE	1.5
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SIS State Interactlon Plugin E-LTU	Q0B47AAE	1.5
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SIS 1.5 for RHEL7 E-Media	JP139AJE	1.5
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE Service Activator V8.0 Platform E-Media	JP477AAE	1.5
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SA TD Solution 8.0 E-Media	Q0B09AAE	8.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SA 0-150/15 Tokens Capacity E-LTU	JK377AAE	8.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SA Utility Base ELTU	JA549FAE	8.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SA Utility Tier A MU ERTU	JA550FAE	8.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SA Activation Function E-RTU	JJ756FAE	8.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE elUM Tier A Base Unit E-LTU	JJ757AAE	9.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE RTBSS DB B Unit E-LTU	Q0B28AAE	9.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE RTBSS Active Cache-Y Unit E-LTU	JP557AAE	9.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE elUM General Purpose Collector E-LTU	JK242AAE	9.0

ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE eIUM Specialized Connector E-LTU	JJ666AAE	9.0
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE eIUM 9.0 E-Media	P9Y86AAE	9.0
Exceltic, S.L.	ThingWorx Platform	N/A	8
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Hana Enterprise Edition	7020048	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Business Objects Enterprise Edition	7020023	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Business Objects Enterprise Edition	7020024	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Predictive Maintenance and Service, on- premise edition, up to 10 units	7019650	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Manufacturing Integration and Intelligence, small plants	7017267	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Enterprise Integration for Work Manager mobile app	7015835	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Predictive Maintenance and Service, cloud edition	8007779	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Asset Manager for SAP ERP	8006162	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Asset Manager for SAP S/4HANA	8005479	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Sales Cloud and SAP Service Cloud, Test Tenant*	8000567	N/A
SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Service Cloud, Professional Edition*	8005240	N/A

## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

SAP ESPAÑA, SISTEMAS APLICACIONES Y PRODUCTOS EN LA INFORMÁTICA, S.A.	SAP Cloud Platform Integration for SAP Cloud applications	8000800	N/A
---	---	---------	-----

Metro Appilance			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SimpliVity 380 Gen 10 VMware Solution	Q8D81A	N/A
VMware Spain S.L.	VMware vSAN 6 Enterprise for 1 processor	ST6-EN-C	N/A

Metro Cloud – CMP			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
Micro Focus Software Spain S.L.	HCM (HIBRID CLOUD MANAGEMENT)	SWAA027P9	N/A
VMware Spain S.L.	VMware vCloud Suite 2018 Enterprise	CL18-ENT-C	N/A

Metro Cloud - Infraestructura			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE Synergy 12000 Frame	797740-B21	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SY 480 Gen10	871942-821	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SY 660 Gen10	871931-B21	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE DL360 Gen10	P03632-B21	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE 3PAR 8440	H6Z13B	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE SN8000B FC Switch	QK711D	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE StoreEasy 3850	K2R69A	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE StoreOnce 5500	B8917D	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE Scalify RING Geo	P8Y92AAE	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE Apollo 4200 Gen10 Scalify RING	R0Q28A	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE Apollo 4510 Gen10	864668-B21	N/A



## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	VMware vSphere EntPlus	BD715AAE	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HPE DP Advanced Backup to Disk	B7038BAE	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	HP t730 thin client	P3S25AA	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	Citrix NetScaler VPX 200	3013077-EZ	N/A
HEWLETT-PACKARD SERVICIOS ESPAÑA S.L.	Citrix Xen Desktop Enterprise Edition	MW2A0000108	N/A

ECM			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
Open Text Software, S.L.U.	Content Suite Platform Standard Named Users	1000030861	16.7
Open Text Software, S.L.U.	Content Server Prime Protect	1000047385	N/A

CMDB			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
BMC SOFTWARE DISTRIBUTION BV	BMC Discovery	N/A	11.3
BMC SOFTWARE DISTRIBUTION BV	BMC CMDB	N/A	19.11
Micro Focus Software Spain S.L.	UNIVERSAL DISCOVERY (Ucmdb)	SWAA031P9	N/A

## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

## Control de Estaciones

SCADA de propósito general			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
Wonderware Spain S.L.	Development Studio 2017 UnLimited, UnLim/60K/500	DevStd-04-N-17	N/A
Wonderware Spain S.L.	System Platform 2017, XX IO/XX tag History - Application Server nº IO en función de necesidad, Historian Server Standard nº de tags en función de necesidad Tag, drivers de comunicación (OI Server Standard) necesarios, 1 InSight Client.	SysPlt-XX-N-17	N/A
Wonderware Spain S.L.	Supervisory Client w/ HistClient 2017, MSCAL	SupClnt-13-N-17	N/A
Wonderware Spain S.L.	OI Servers Standard G-2.0	OIServ-01-N-17	N/A
Wonderware Spain S.L.	OI Servers Professional G-2.0	OIServ-02-N-17	N/A
Wonderware Spain S.L.	Historian 2017 Enterprise XX Tag en función de requerimientos	HstEnt-XX-N-17	N/A
Wonderware Spain S.L.	WW Historian Client 2017 Concurrent, Single	HstClnt-01-N-17	N/A
Siemens S.A.	SIMATIC WINCC OPEN ARCHITECTURE	6AV635X	V 3.17
Opertek Soft, SL	Historian de General Electric	8.0	N/A
Opertek Soft, SL	Cimplicity de General Electric	11.00	N/A
Opertek Soft, SL	Wepspace de General Electric	6.0	N/A
Opertek Soft, SL	IGS de General Electric	2.0	N/A



## ANEXO 8: RELACION DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS

**Alumbrado**

Soporte			
Empresa	Producto	Ref.	Versión
IESA S.L.	Soporte IE SIM20	ALSOP010	LED
IESA S.L.	Soporte IE SIM20	ALSOP011	LED
IESA S.L.	Soporte IE SIM20	ALSOP012	LED
IESA S.L.	Soporte IE SIM50T	ALSOP020	LED
IESA S.L.	Soporte IE SIM50T	ALSOP021	LED
IESA S.L.	Soporte IE SIM50T	ALSOP022	LED
IESA S.L.	Soporte IE SIM50P	ALSOP030	LED
IESA S.L.	Soporte IE SIM50P	ALSOP031	LED
IESA S.L.	Soporte IE SIM50P	ALSOP032	LED

Luminarias			
Empresa	- Producto	Ref.	Versión
GARMALUX ILUMINACIÓN S.L.	Luminarias LED M&R 1500	ALLUM010_Garmalux	N/A
GARMALUX ILUMINACIÓN S.L.	Luminarias LED M&R 1200	ALLUM011_Garmalux	N/A
GARMALUX ILUMINACIÓN S.L.	Luminarias LED M&R 600	ALLUM012_Garmalux	N/A
PROYECTOS TÉCNICOS DE ILUMINACIÓN, S.A.	Luminaria LED ALLUM010 L=1500	ALLUM010_PTI	N/A
PROYECTOS TÉCNICOS DE ILUMINACIÓN, S.A.	Luminaria LED ALLUM011 L=1200	ALLUM011_PTI	N/A
PROYECTOS TÉCNICOS DE ILUMINACIÓN, S.A.	Luminaria LED ALLUM012 L=600	ALLUM012_PTI	N/A
PROYECTOS TÉCNICOS DE ILUMINACIÓN, S.A.	Luminaria LED ALLUM020 L=1500	ALLUM020_PTI	N/A
PROYECTOS TÉCNICOS DE ILUMINACIÓN, S.A.	Luminaria LED ALLUM021 L=1200	ALLUM021_PTI	N/A
PROYECTOS TÉCNICOS DE ILUMINACIÓN, S.A.	Luminaria LED ALLUM022 L=600	ALLUM022_PTI	N/A

Conexión			
Empresa	- Producto	Ref.	Versión
WIELAND ELECTRIC S.L.	Conector IP68 familia RST20	ALCON010	N/A