

ANEXO 4
INSTALACIONES:PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Campus	Centro	Concreción Edificio en Centro	Elemento a MANTENER	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio	(EDIFICIO EUITA)	EQUIPAMIENTO PCI (edificio B, EDIFICIO B-ANEXO, EDIFICIO E)	<ul style="list-style-type: none"> • 129 extin. Polvo • 18 extin. Co2 • 39 BIES • 5 Hidrantes • 6 tomas de fachada • 1 grupo de presión formado por: 1 bomba jockey • 1 bomba principal diésel • 1 aljibe de 28 m3. • 1 central 2 zonas • 609 detectores • 61 sirena. • 1 central de 12 zonas • 105 pulsadores • 10 campanas • 131 retenedores • 4 central analógica • 6 fuente de alimentación • 4 central de extinción • 4 pulsador de paro • 4 pulsador de disparo • 2 cilindro de 14 kgs FE13 • 2 cilindros de 21 de FE13 • 1 cilindros de 43 kgs de FE13 • 188 luces de emergencia. • 6 detectores ópticos
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	(AGRICOLA)	EQUIPAMIENTO PCI	<ul style="list-style-type: none"> • Extintores: 151 • BIES 20 • Hidrantes: 2 • Detección: 3 central analógica • 531 detectores • 55 pulsadores • 19 sirenas • 16 campanas • Extinción: 1 sistema de extinción con cilindro HFC 227 • 2 sistemas de extinción en campanas de 2 cilindros F-40 • 2 Cilindros HFC227 • Detección de monóxido: 1 central y 4 detectores CO2 • Grupo de presión: bomba eléctrica, diésel y jockey • Red de rociadores • Luces de emergencia: 188
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Edificación		EQUIPAMIENTO PCI	43 BIES / 119 extintores polvo / 330 emergencias / Grupo de presión con bomba eléctrica de 15 HP : 1 boma eléctrica, 1 bomba jockey, 1 aljibe. Detección: 1 central analógica, 331 detectores, 39 pulsadores, 16 sirenas. 2 Sistemas de extinción en campana con cilindros 9 ltrs 40F.
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural	EUIT FORESTAL	EQUIPAMIENTO PCI	BIES: 8 uds de 45m. Y 15 uds de 25m. EXTINTORES: Polvo 6kg. 71 und.; Polvo 12kg. 12 und.; CO2 5Kg. 11 und y Spri 2 DETECTORES: 207 und. C.alarmas 3 ; Luces emergencias 396; Pulsadores 39 ; Sirenas: 27, Pilotos de acción: 26; Fuente de alimentación: 1, Retenedores: 4. Sistema de extinción en cocina con 1 cilindro acetato potásico con 14 kgs. ; GRUPO DE PRESIÓN: 3 bombas: eléctrica de 15CV, diesel de 14CV y Jokey de 3CV. Carro de 25 Kg 1
Campus Madrid	E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial		EQUIPAMIENTO PCI	187 extintores de polvo ABC 6 kg, 1 extintor de polvo ABC 9 kg, 14 extintores hídricos de 9 litros, 24 extintores de CO2, 2 extintores automáticos 6 kgs polvo, 3 BIES, 1 Sistema Detección CO
Campus Madrid	E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial		EQUIPAMIENTO PCI	<p>Edificio A: 1 central de 4 zonas, 15 detectores ópticos, 5 pulsadores, 3 campanas. 1 Central de extinción, 4 detectores ópticos, 1 pulsador de paro, 2 pulsadores de disparo, 1 cilindros HFC 227 32 kgs. 1 sistema de extinción en campana con cilindro de 9 ltrs F40. 389 luces de emergencia. 1 fuente de alimentación</p> <p>Edificio B: 1 grupo de presión formado por 1 bomba principal diésel, 1 bomba jockey, 1 aljibe de 32 m3. 1 red de rociadores en almacén-sótano. 1 centralita contraincendios analógica 2 lazos, 111 detectores, 42 pulsadores, 12 campanas, 1 fuente de alientación y 28 retenedores, 1 centralita CO con 2 detectores. 168 luces de emergencia.</p> <p>Edificio C: 23 luces de emergencia.</p>
Campus Madrid	E.T.S. de Ingeniería Civil		EQUIPAMIENTO PCI. Deteccion	1 Central, 273 detectres, 23 pulsadores, 10 mod. Salida vigilada y 11 sirenas de alarma, 2 fuente de alimentación, 1 sistema de ansul en campana de cocina, 1 central de detección de incendios y gas en cuarto de calderas, 2 detectores ópticos, 2 detectores de gas, 1 sirena. 200 luces
Campus Madrid	E.T.S. de Ingeniería Civil		EQUIPAMIENTO PCI. Det y extr. De monoxido carbono	2 Central, 4 detectores, 2 ventiladores de extracción y 1 cuadro de fuerza y maniobra motores
Campus Madrid	E.T.S. de Ingeniería Civil		EQUIPAMIENTO PCI. Extinción	52 extintores PGIA 6 kg. 4 extintores PGIA 12 kg.,13 extintores hídricos, 10 extintores CO2, 20 BIES 25mm

ANEXO 4
INSTALACIONES:PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Campus	Centro	Concreción Edificio en Centro	Elemento a MANTENER	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio		EQUIPAMIENTO PCI edificios 1 y 2	<ul style="list-style-type: none"> 24 extintores de 6 dm3 clase abc • 2 extintor de 9 dm3 clase abc • extintor de 50 dm3 clase abc • 5 extintores. 6 kgs • 61 extintores de 5 kg clase co2 • extintores de 10 kg clase co2 • 61 bocas de incendio equipadas • 1 grupo de presión contra incendios • 1 central de detección automática • 1148 detectores de incendios • 115 pulsadores de alarma • 80 sirenas • 79 retenedores magnéticos • 162 pilotos remotos • 2 central de extinción • 2 central analógica • pulsador de paro • pulsador de disparo • 18 sirenas • 1 cilindro de 14 kgs de FE13. • 1 cilindros de 21 FE13 • 1 cilindros de 43 kgs de FE3 • 8 fuentes de alimentación • 3 centrales convencionales • 7 det. lineales
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio	ETSIAE AERONAUTICOS	EQUIPAMIENTO PCI BIBLIOTECA	<p>22 EXTINTORES DE 6 DM3 CLASE ABC, 06 BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS RED HÍDRICA DE ROCIADORES, 1 GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS, CENTRAL DE REPETICIÓN DE INCENDIOS, 112 DETECTORES DE INCENDIOS, 18 PULSADORES DE ALARMAS , 11 SIRENAS 1 Central analógica</p>
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio		Alumbrado de emergencia	403 luminarias aproximadamente
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas		EQUIPAMIENTO PCI. Escuela	<p>Escuela: 61 BIES, 211 extintores polvo, 37 extintores CO2, Detección microbiología: 1 Central analógica, 15 detectores, 3 pulsadores y dos sirenas. Detección geología: 1 Central analógica, 6 detectores, 2 pulsadores y 1 sirenas. Detección motores: 1 Central convencional, 27 detectores, 6 pulsadores, 6 sirenas. 5 Pilotos indicadores de acción. Biblioteca: 1 Central analógica, 89 detectores, 8 pulsadores, 8 sirenas y 11 retenedores. Aulario: 1 Central convencional. 4 detectores, 19 pulsadores y 19 sirenas. Informática: 1 Central convencional, 4 detectores y 1 sirena. Microbiología: 1 Central detección gas, 4 detectores, 1 electroválvula, Edafología: 1 Central analógica, 28 detectores, 7 pulsadores y 7 sirenas. 1 Central detección de gas, 6 detectores, 1 sirena. Biología: 1 Central convencional, 13 detectores, 1 pulsador y 1 sirena. Biología 1 Central detec. gas, 4 detectores gas natural. Química : 1 Central detc. gas, 4 detectores y 1 sirena. Botánica: 1 Central convencional, 6 detectores, 2 pulsador y 2 sirena. Cuarto de trafos: 1 Central convencional, 1 detector iónico. Genética Agraria: 1 Central convencional, 15 Detectores, 2 pulsadores y 2 sirenas. Laboratorio Física 1: 1 Central convencional, 11 Detectores, 1 pulsador y 1 sirena. Técnica alimentaria: 1 Central de gas, 5 detectores de gas natural. 307 Luces de emergencia.</p>
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas		EQUIPAMIENTO PCI. Campos de Prácticas	118 extintores de polvo. 22 BIES. 16 extintores CO2; , 1 Central 2 zonas, 19 Detectores, 3 Pulsadores, 4 Sirenas. 153 Luces de emergencia.
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Arquitectura		EQUIPAMIENTO PCI	Extintores polvo: 255; Extintores agua: 9; Extintores GPX-polvo: 3; Bies de 45 mm.: 29; Bies de 25 mm: 16. Cilindros de extinción gas F13: 5; Detectores de incendios Bilioteca: 160 , 1 Central analógica, 140 detectores, 14 pulsadores, 13 sirenas, 1 fuente de alimentación. Sistema de extinción con 5 cilindros F13 cargados con 68 kgs. Luces: 400
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos		EQUIPAMIENTO PCI	269 Extintores Polvo Químico AB, Extintores Polvo Químico AUT, Extintores CO2, Extintores H2O. 37 equipos BIE. 1 Hidrante. 1 Sistema ansul. 1 Central analógica 2 lazos, 76 detectores, 28 pulsadores, 13 sirenas. 1 Central Convencional 4 zonas, 25 Detectores, 5 Pulsadores, 1 sirena. 1 Central de 4 zonas, 14 detectores, 1 pulsador, 1 sirena. 1 Central de 1 zona, 2 detectores, 1 sirena. 1 Central de 4 zonas, 4 detectores, 1 sirena. 546 Luces
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros Industriales		EQUIPAMIENTO PCI (Detección automática de incendios)	Central de incendios analógica de 8 líneas bidireccionales de 100 puntos; 380 detectores iónicos; 315 ópticos, 19 termovelocimétricos; 8 módulos de control; 90 módulos de zona; 50 zócalos master; 5 paneles de control de extinción; 71 pulsadores de alarma; 63 sirenas y 6 retenedores de puertas; 8 Fuentes de alimentación; 472 Luces de emergencia; 5 detectores lineales; 1 sistema Ansul de extinción campana de cocina; 1 central convencional; 3 detectores

ANEXO 4
INSTALACIONES:PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Campus	Centro	Concreción Edificio en Centro	Elemento a MANTENER	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros Industriales		EQUIPAMIENTO PCI (Extintores)	116 extintores polvo 6 kg; 95 extintores polvo 9 kg. 7 extintores polvo 25 kg.; 1 extintor polvo 50 kg. 54 extintores CO2 5 kg.; 1 extintor CO2 2 kgs.; 1 Extintor 10 kgs CO2.
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros Industriales		EQUIPAMIENTO PCI (BIE's)	45 ud. con manguera diámetro 25. 19 ud. con manguera diámetro 45.
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros Industriales		EQUIPAMIENTO PCI (Grupo de presión)	2 bomba eléctrica 26 kw caudal 54 m3/h. 1 bomba jockey 2 kw caudal 30. 1 bomba diesel caudal 53 m3/h. Dep. presión agua/aire 20 l. Pres: 10 Bar. 4 hidrantes. 2 Casetas de hidrantes.
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros Industriales		EQUIPAMIENTO PCI (Extinción automática)	6 extinciones automáticas (centros de transformación y almacenes de productos químicos) mediante central analógicas marca Aguilera, valvulería LPG y gas tipo FE-13. 10 Detectores ópticos, 5 pulsadores de paro, 5 pulsadores de disparo, 5 sirenas, 1 cilindro 34 kgs FE13, 1 Cilindro 44 kgs FE13, 1 Cilindro 60 kgs HFC 227, 2 Cilindros 58 kgs FE13, 1 Cilindro 49 kgs FE13.
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía		EQUIPAMIENTO PCI. EDIFICIO M1	31 EXTINTORES - marca EXFAEX Y COINTRA 56 DE POLVO Y 10 DE CO2 1 CENTRAL DE EXTINCION MARCA AGUILERA 1 CENTRAL MARCA MORLEY DE 12 ZONAS 1 EXTINCIÓN DE NAF S3 DE 5 BOTELLAS EN BIBLIOTECA 3 BIES, 4 detectores, 3 sirenas, 3 pulsadores, 30 luces
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía		EQUIPAMIENTO PCI. EDIFICIO M2	EXTINTORES MARCA ESFAEX- 79 DE POLVO, 11 DE CO2 1 CARRO CENTRAL DE DETECCION MARCA KILSEN MOD. KSA705 + EQUIPOS CENTRALES COFEN EN CALDERAS SISTEMA DE EXTINCION POR AGUA NEBULIZADA MARCA FOGTEC 1 SISTEMA DE ASPIRACION 30 LUCES; 22 BIES, 216 Detectores, 31 pulsadores, 8 sirenas, 47 retenedores, 1 central, 2 detectores, 1 sirena, 1 grupo de presion
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía		EQUIPAMIENTO PCI. EDIFICIO M3 Alenza	76 EXTINTORES - MARCA EXFAEX - 66 DE POLVO -4 DE CO2 Y 1 CARROS, 2 Carros de CO2 - CENTRAL DETECCION MARCA ADVANTRONIC MOD. AD300A, OTRA MARCA CIRCONTROL 5 Tomas de columna seca - 132 luces; 1 central analógica, 363 detectores, 16 pulsadores, 15 sirenas. 1 central, 25 detectores, 1 pulsadores, 2 sirenas, 2 retenedores.
Campus Madrid	E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía		EQUIPAMIENTO PCI. CASA DEL ALUMNO	14 EXTINTORES - MARCA TECNOENVASE UNA EXT. CO2 DE 5 BOTELLAS PARA LA COCINA - 1 GRUPO DE PRESION GENERALIZADO - CENTRAL MARCA GUARDAL Y CENTRAL KILSEN DE EXTINCION + 1 central ADVANTRONIC - 30 LUCES
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural	ETSI MONTES	EQUIPAMIENTO PCI	262 extintores, 19 BIE's, Edificio principal 3 Sist. Detec. 1 Central 1 lazo, 59 Detectores, 5 Pulsadores, 5 Sirenas. 1 Central analógica de 1 lazo, 40 detectores, 6 pulsadores, 6 sirenas. 1 Central 1 lazo, 55 detectores, 8 pulsadores, 8 sirenas, 2 barreras infrarrojos. , 5 hidrantes. 1 Sist. Detec.(1 central analogica de 1 lazo, 49 detectores, 6 pulsadores, 6 sirenas) Edif B , 1 Sist. Detec. (1 central analógica de 1 lazo, 118 detectores, 20 pulsadores, 17 sirenas, 1 fuente de alimentaci3n) Biblioteca, 1 grupo presión contraincendios (1 Bomba eléctrica, 1 bomba jockey y aljibe). 1 Central analógica de 2 lazos, 27 detectores, 9 pulsadores, 3 sirenas. 1 grupo presión contraincendios en Aulario (1 Bomba eléctrica, 1 bomba jockey y aljibe). 1 Central analógica de 1 lazo, 39 detectores, 8 pulsadores, 7 sirenas. Edificio Tecnología de la madera. 1 Central analógica 1 lazo, 24 detectores, 4 pulsadores, 2 Sirenas, 2 Barreras infrarrojos. 313 Luces de emergencia.
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S.I. Navales		EQUIPAMIENTO PCI Extinción	Extintores: CO2: 46 ud ; ABC: 110 ud
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S.I. Navales		EQUIPAMIENTO PCI Detección	1 centralita NOTIFIER mod: ID 3000 4 lazos, ; Detector Óptico SDX 751 EM: 201 ud ; Detector Térmico FDX 551: 7 ud ; 10 opticos convencionales; Sirenas NBD/R: 43ud; Pulsadores 59 ud: Retenedores: 26 ud; Módulos MMX 12 ud. Fuentes de alimentación: 4 uds. 1 centralita Detección gas + dos detectores + una electroválvula; 170 luces de emergencia; 1 extinción en campana de cocina

ANEXO 4
INSTALACIONES:PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Campus	Centro	Concreción Edificio en Centro	Elemento a MANTENER	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación		EQUIPAMIENTO PCI Detección	2 Centrales de detección de incendios analógicas Kilsen de 5 lazos. 2 centrales analógicas de 4 lazos. 2 Centrales de detección de incendios analógicas Kilsen de 1 lazo. 3+2 Fuentes de alimentación de 24 v/4 h. 1107 detectores ópticos de humos analógicos. 25 Detectores térmicos. 4 Sondas térmicas. 131 Pulsadores de alarma direccionales. 123 Sirenas de alarma acústicas. 67 retenedores. 1 Barrera de infrarrojos. 4 pulsadores de paro. 4 pulsadores de disparo, 4 rótulos de extinción disparada, 2 cilindros de 81 kgs de HFC227. 1 Cilindro de 125 kgs de HFC227. 1 Central de extinción de incendios, 4 sondas térmicas, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 sirena, 1 cartel de extinción disparada, 3 cilindros de 45 kgs CO2. 1 Central de extinción de incendios, 4 detectores, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 sirena, 1 cartel de extinción disparada, 2 cilindros de 23 kgs FE13. 1 Central de extinción de incendios, 4 detectores, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 sirena, 2 carteles de extinción disparada, 1 cilindro de 29 kgs FM200, 1 cilindro de 14 kgs FM200, 2 Cilindros de 60,3 kgs y 60 kgs de HFC227. 1 Central de extinción de incendios, 4 detectores, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 sirena, 2 carteles de extinción disparada, 2 cilindros de 3 y 14 kgs FM200. 744 luces de emergencia.
Campus Ciudad Universitaria	E.T.S. de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación		EQUIPAMIENTO PCI Extinción	3 Instalaciones de bocas de incendio compuestas por 3 grupos de presión, con sus correspondientes aljibes, 91 bocas de incendio equipadas (BIES). 204 extintores polvo ABC 6 Kg. 107 extintores CO2 5Kg. 2 extintores FE-36. 2 extintores polvo ABC 9 Kg. 1 extintor CO2 de 10 kg. 1 extintor CO2 2 kgs. 2 Tomas de fachada. 1 red de rociadores en sótano Edificio B.
Campus Ciudad Universitaria	Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF)		EQUIPAMIENTO PCI	123 Extintores y 31 BIES , 4 tomas de columna seca, un grupo de presión, 1 red de rociadores, 2 sistema de detección y alarma de incendios, 1 sistema de detección y extinción, 357 luces de emergencia
Campus Ciudad Universitaria	Rectorado	RECTORADO EDIFICIO A	EQUIPAMIENTO PCI	1 Central de 2 zonas microprocesadas en el Centro de Cálculo, 10 Detectores ópticos de humo, 1 Pulsador de disparo, 1 Pulsador de bloqueo, 2 Sirenas de alarma, 2 Carteles. Una central de control Morley en planta 0. Agrupa las señales del resto de centrales de control. 35 - 3 Alarmas acústicas en plantas. 52 Pulsadores en plantas 15 Detectores. Una central de control planta 1. Zona Informática. , 32 detectores, 5 pulsadores y 3 sirenas. Una central de control planta 0. Zona Investigación., detectores, pulsadores y campana. Una central de control planta -1 Archivo/reprograf., 9 detectores, 2 pulsadores y 2 sirenas + 1 piloto indicador de acción. Una central de control planta -1 Zona Registr/segurid, 15 detectores, 6 pulsadores y 2 sirenas + 1 piloto indicador de acción. 31+ 4 Extintores de CO2 de 5 kg, 130 Extintores de polvo de 6 kg. + 8 extintores, 203 Alumbrados de emergencia. + 1 sistema ansul en campana cocina. Grupo de Presión de PCI
Campus Ciudad Universitaria	Rectorado	RECTORADO EDIFICIO B	EQUIPAMIENTO PCI	1 Central de control Edificio B marca KILSEN analógica, 29 detectores ópticos analógicos, 4 Pulsadores de alarma. 4 Alarmas acústicas, 2 retenedores, 18 extintores de polvo 6 kg, 5 extintores de 5 kg de CO2. <ul style="list-style-type: none"> • 1 Central de control ala izquierda-Planta 0 Marca Kilsen. 7 Detectores de humos, 2 Pulsador de alarma, 1 alarma acústica. • 1 Central de control ala derecha-Planta 0. Marca Kilsen, 15 Detectores iónicos de humos, 33 Detectores térmicos, 7 Pulsadores de alarma. 6 Alarma acústica. • 1 Central de control Edificio C. Marca Cofem. 24 Detectores de humos, 2 Pulsadores de alarma. 2 alarmas acústicas, 5 Extintores CO2 de 5 kg, 17 Extintores de Polvo Polivalente PUYA 6 kg "N Futura", 2 Extintores automáticos de polvo de 6 kg, 31 Extintores de polvo de kg. 6 Extintores de polvo de kg en Edificio C. • 12 Bocas de Incendios Equipadas en Edificio B. • 2 Bocas de Incendios Equipadas en Edificio C. • 157 Alumbrados de emergencia. Edificio B. • 30 Alumbrados de emergencia. Edificio C. • 4 Extintores de polvo en CEYDE. • Instalación deportiva ETSI Montes: 2 extintores de polvo y 1 extintor de CO2.
Campus Sur	Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA)		EQUIPAMIENTO PCI	63 Extintores, 1 extintor de 9 kgs polvo, 7 extintores de 5 kgs CO2, 11 BIE 45 x 15m, 10 BIE 25 x 20 m, 1 central de 2 lazos, 106 detectores ópticos analógicos, 17 detectores termovelocimétricos analógicos, 4 barreras infrarrojos, 20 pulsadores analógicos, 9 sirenas. 1 Grupo de presión con 2 bombas principales eléctricas, 1 bomba jockey, 1 aljibe 50 m3. 117 luces de emergencia
Campus Sur	E.T.S. de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación		EQUIPAMIENTO PCI	120 Extintores. 6 Equipos B.I.E.S. 1 central analógica, 93 detectores, 11 pulsadores, 7 sirenas. 1 sistema de extinción con cilindro F-13 25 kgs; 117 luces

ANEXO 4
INSTALACIONES:PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Campus	Centro	Concreción Edificio en Centro	Elemento a MANTENER	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Campus Sur	E.T.S. de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación			COMUNES EU INFO/EU TELECO 1 fuente de alimentación, 2 pulsadores, 46 sirenas.
Campus Sur	E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos		EQUIPAMIENTO PCI	114 EXTINTORES, 9 BIES, 3 HIDRANTES, 1 DETECCIÓN INCENDIOS Y 1 EXTINCIÓN AUTOMÁTICA. 201 luces de emergencia.
Campus Sur	E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos		COMUNES EU INFO/EU TELECO	92 Extintores. 21 Equipos B.I.E.S. 1 detección de incendios 1 Grupo de Presión 1 Red de rociadores. 225 luces de emergencia.
Campus Sur	E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos		COMUNES EU INFO/EU TELECO	Central detección COFEN. 4 detectores. 8 Extintores. -3 sistemas de extinción en campana de cocina. 5 detectores de gas. 1 electroválvula de corte de gas. 1 ERM. 1 corrector de presión y temperatura
Campus Sur	E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía		EQUIPAMIENTO PCI	25 BIES -25 m, 7 Ext. CO2, 37 Ext. Polvo ABC, 234 Luminarias. 2 Tomas de fachada. Detección: 1 Central convencional, 189 Detectores, 21 pulsadores, 21 campanas, 91 pilotos indicadores. 1 Central convencional, 31 Detectores, 1 sirena, 4 campanas, 4 pilotos indicadores.
Campus Sur	Edificio La Arboleda		EQUIPAMIENTO PCI	16 BIES. 1 central Notifier. 51 extintores de polvo. 13 extintores de CO2; 1 Central analógica, 253 detectores. 14 pulsadores. 7 sirenas. 1 central convencional, 15 detectores, 5 pulsadores, 2 sirenas. 1 columna seca. 2 hidrantes en exterior. Exteriores:-. 113 Alumbrados de emergencia; 5 casetas de dotación de hidrantes
Campus Sur	Biblioteca Campus Sur		EQUIPAMIENTO PCI	20 BIES. 1 Central Aguilera. 48 extintores de polvo. 12 extintores de CO2. 120 detectores. 18 pulsadores. 17 sirenas. 1 hidrante en exterior. 1 sistema de nebulización automático. 1 grupo de presión (1 bomba eléctrica, 1 bomba jockey, 1 aljibe). 217 Alumbrados de emergencia
Campus Sur	Polideportivo Campus Sur		EQUIPAMIENTO PCI	3 Extintores CO2 de 5 Kg. 15 Extintores de Polvo 6 kg. 58 Alumbrados de emergencia.
Campus Montegancedo	E.T.S.I. Informáticos		EQUIPAMIENTO PCI	28 extintores CO2 5kg. 2 extintor CO2 10Kg. 165 extintores ABC 6Kg. 1 extintores H2O 9l. 7 extintores CO2 2KG. 1 columna húmeda. 1 Toma de fachada. 1 grupo de presión con bomba principal eléctrica, bomba jockey y aljibe de 12 m3. Campana extinción sistema ansul Plancha barra cafetería. Campana extinción cocina 2 cilindros 9 ltrs.
Campus Montegancedo	E.T.S.I. Informáticos		EQUIPAMIENTO PCI	738 luces de emergencia (sin mantenimiento), 52 alarmas, 49 BIE, 5 centrales de detección de incendios analógicas y convencionales, 5 central detección y extinción, 1 central de monóxido de carbono, 3 detector monoxido, 439-418 detectores de humo, 860 detectores opticos, 23 detectores termicos, 191 indicadores, 2 planta bombeo, 50 retenedores de puertas cortafuego, 1 puerta cortafuego con fuente alimentacion, 8 pulsadores disparo, 106 pulsadores, 7 pulsador de paro extincion, 1 central incendios por aspiracion. 54 Sirenas. 1 Cilindro de 40 kgs. HFC227. 5 Cilindros de 63 kgs. FE13. 1 Cilindro de 4 kgs FE13. 2 Cilindros de 83 kgs. FE13. 1 Cilindro de 34 kgs. FE13. 1 Cilindro de 53 kgs. FE13.
Campus Montegancedo	Centro de Empresas Montegancedo y Exteriores Montegancedo		EQUIPAMIENTO PCI	1 extintor 2 kgs polvo. 8 BIES. 1 grupo de presión: 2 bombas principales eléctricas, 1 bomba jockey, 1 aljibe 12 m3. Central Kilsen analógica 1 lazo 102 detectores ópticos. 12 pulsadores. 8 sirenas. 26 extintores de polvo. 3 extintores de Agua 6 detectores térmicos 1 central???? 1 extintor CO2. 1 Central CO y 4 detectores, 2 motores y cuadro de maniobras . 169 alumbrados de emergencia. 9 columnas de hidrantes. 4 casetas de hidrantes.

ANEXO 4
INSTALACIONES:PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Campus	Centro	Concreción Edificio en Centro	Elemento a MANTENER	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Campus Montegancedo	Centro de Empresas Montegancedo		EQUIPAMIENTO PCI	25 BIES. Central analógica. 130 detectores ópticos. 5 detectores termovelocimétricos. 14 pulsadores. 9 sirenas. 43 extintores de polvo. 5 extintor CO2. 1 extintor polvo 25 kg. 1 Central CO y 5 detectores, 4 motores y cuadro de maniobras. 1 Central detección gases explosivos y detectores gas natural. 1 Sistema de extinción de campana de cocina. 3 extinciones en campana con 8 rociadores, 2 cilindros de 6 litros y 1 cilindro de 9 litros. 204 Alumbrados de emergencia; 6 retenedores, 1 grupo de presión
Campus Montegancedo	Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP)		EQUIPAMIENTO PCI	21 BIES. Central analógica Notifier. 255 detectores ópticos . 33 pulsadores. 18 sirenas. 1 fuente de alimentación, 58 retenedores.71 extintores de polvo. 2 extintores polvo con carro. 20 extintores CO2. Laboratorio Cultivos: 1 Central Kilsen, 11 detectores,4 pulsadores y 3 sirenas. 326 Alumbrados de emergencia
Campus Montegancedo	CeDiNT-CeSViMa		EQUIPAMIENTO PCI	14 BIES. 1 grupo de presión formado por bomba principal eléctrica, l1 bomba jockey y 1 aljibe de 24 m3. Central Aguilera analógica. 124 detectores térmicos. 21 pulsadores. 10 sirenas. 48 extintores de polvo. 7 extintores CO2. 1 Central de CO en garaje con 4 detectores, 2 motores y 1 cuadro de maniobras. 195 Alumbrados de emergencia
Campus Montegancedo	Centro de Tecnología Biomédica (CTB)		EQUIPAMIENTO PCI	19 BIES. Central Notifier analógica. 271 detectores ópticos. 18 pulsadores. 18 sirenas. 24 retenedores. 47 extintores de polvo. 2 extintores polvo con carro.20 extintores CO2. 1 grupo de presión formado por 2 bombas eléctricas, 1 bomba jockey y 1 aljibe. 259 alumbrados de emergencia
Campus Montegancedo	Centro de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CIDA)/ Insituto de Microgravedad Ignacio Da Riva. USOC		EQUIPAMIENTO PCI	13 Extintores de 6 dm3 Clase ABC, 2 Extintor de 5 Kg Clase CO2, 1 Extintor de 9 dm3 Clase ABC, 6 Bocas Equipadas de 25 mm. 1 Sistema automático de detección de incendios analógico. (1 central de 2 lazos, 65 detectores ópticos, 1 detector térmico, 6 pulsadores, 4 sirenas, fuentes de alimentación, 16 retenedores). 01 Grupo de Presión contraincendios (1 bomba eléctrica, 1 bomba diésel y 1 bomba jockey). 01 Depósito de agua de reserva 72 luces de emergencia.
Campus Montegancedo	Polideportivo Montegancedo		EQUIPAMIENTO PCI	2 Extintores ABC de 6 Kg.2 Extintores de CO2 de 5kg. 12 Alumbrados de emergencia.
Campus de Tecnogetafe	Servicios Centrales Tecnogetafe		EQUIPAMIENTO PCI	1 Central Notifier ID 3000. 4 lazos 77 Detectores opticos de humos. 1 Detector termovelocimétrico 11 Detectores opticos para ambientes hostiles Harsh. 10 Pulsadores alarma. 9 Sirenas interiores de alarma. 2 Fuentes de alimentación. 23 Extintores de polvo ABC de 6 Kg. 10 BIE's de 20 mts/ 25 mm. 2 Central deteccion gases DURAN mod. Eurosondelco + 4 detectores metano. 13 hidrantes en exterior. 1 Grupo de presión formado por: 2 bombas eléctricas, 1 bomba jockey y 1 aljibe de 80 m3. 1 Extinción en campana por espumógeno TSP. 142 Luces de emergencia.; 4 casetas de dotación de hidrantes
Campus de Tecnogetafe	LOM		EQUIPAMIENTO PCI	1 lazo a Central Notifier ID 3000 (En Edificio Servicios Centrales). 69 Detectores opticos de humos. 6 Pulsadores alarma. 5 Sirenas interiores de alarma. 20 Extintores de polvo ABC de 6 Kg. 8 BIE's de 20 mts/ 25 mm. 68 Bloques de emergencias. Lazo a Central deteccion gases DURAN mod. Eurosondelco con 12detectores de oxígeno, metano, propano y acetileno.
Campus de Tecnogetafe	Inflamabilidad		EQUIPAMIENTO PCI	1 lazo a Central Notifier ID 3000. (En Edificio Servicios Centrales). 18 Detectores opticos de humos. 3 Pulsadores alarma. 2 Sirenas interiores de alarma. 6 Extintores de polvo ABC de 6 Kg. 3 BIE's de 20 mts/ 25 mm. 18 Bloques de emergencias. Lazo a Central deteccion gases DURAN mod. Eurosondelco con 1 detector de metano.; 1 detector de metano.
Campus de Tecnogetafe	FGP		EQUIPAMIENTO PCI	2 lazo a Central Notifier ID 3000. (En Edificio Servicios Centrales). 56 Detectores opticos de humos. 9 Pulsadores alarma. 6 Sirenas interiores de alarma. 21 Extintores de polvo ABC de 6 Kg. 1 extintor de 2 kgs polvo. 9 BIE's de 20 mts/ 25 mm. 41 Bloques de emergencias. Lazo a Central deteccion gases DURAN mod. Eurosondelco con 12 detectores de oxígeno, metano, heptano, acetileno, gases explosivos. 1 central de 1 zona EUROSONDELCO con 4 detectores de acetileno, oxígeno y heptano.
Campus de Tecnogetafe	LEF		EQUIPAMIENTO PCI	1 lazo a SubCentral Notifier ID 3000. (En Edificio Servicios Centrales). 38 Detectores opticos de humos. 12 Detectores térmicos. 5 Pulsadores alarma. 4Sirenas interiores de alarma. 10 Extintores de polvo ABC de 6 Kg. 5 BIE's de 20 mts/ 25 mm. 39 Bloques de emergencias. Lazo a Central deteccion gases DURAN mod. Eurosondelco con 2 detectores de metano. 6 bloques de emergencia

ANEXO 4
 INSTALACIONES:PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Campus	Centro	Concreción Edificio en Centro	Elemento a MANTENER	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Campus de Tecnogetafe	LMA		EQUIPAMIENTO PCI	Subcentral Notifier analógica de 2 lazos conectada a Central Notifier ID 3000. 41 Detectores opticos de humos. 5 Pulsadores alarma. 3 Sirenas interiores de alarma. 1 Fuente de alimetnación. 31 Bloques de emergencias. Lazo a Central deteccion gases DURAN mod. Eurosondelco con 2 detectores de metano.
Campus de Tecnogetafe	LOEMCO		EQUIPAMIENTO PCI	18 Extintores polvo 6 KG, 1 Extintor CO2 5 kgs, 7 Equipo BIE de 25 mm, 1 central analógica, 54 detectores, 7 pulsadores, 7 sirenas, 8 Detectores de metano y acetileno, 78 Luces de emergencia