

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
CAFETERIA	CLIMATIZADOR CAFETERIA	TOPAIR bomba calor-climatizador, 60,2 KWe	1	18
COMEDORES	ACONDICIONADOR AIRE COMEDOR ALUMNOS	TOPAIR bomba calor-climatizador, 25.1 KWe	1	18
COMEDORES	ACONDICIONADOR AIRE COMEDOR PROFESORES	TOPAIR bomba calor-climatizador, 49,7 KWe	1	18
LAS ENCINAS	EQUIPO AUTONOMO DE CLIM LAB COMUNICACION	DAIKIN RQ100B7V3B, 5820We	1	19
MANTENIMIENTO	ENFRIADORES AUTÓNOMOS SALA DE CONTROL	equipo autonomo JHONSON potencia max. 5KW	2	19
BIOTECNOLOGIA	BOMBAS CALOR INVERNADERO	HITECSA mod. ACVB72.1, 10,8 KWe	4	19
BIOTECNOLOGIA	AIRE ACONDICIONADO AUTÓNOMO 1 BIOTEC	DAIKIN RQ100B8V3B, 6192 We	1	19
BIOTECNOLOGIA	AIRE ACONDICIONADO AUTÓNOMO 2 BIOTEC	DAIKIN RQ100B7V3B, 5232We	1	19
I + D	AIRE ACONDICIONADO INFORMÁTICA I+D	DAIKIN RZQ71B9V3B1, 4.071W	1	19
I + D	AIRE ACONDICIONADO INFORMÁTICA I+D	DAIKIN RZQ71B9V3B1, 4.071W	1	19
BIBLIOTECA	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO SERVIDORES CPD	Equipo especial de control de Tª y humedad, redundante,	2	62
RECTORADO	AIRE ACONDICIONADO AUTÓNOMO RECTORADO	equipo autonomo potencia max. 5KW	4	19
BIBLIOTECA	AIRE ACONDICIONADO IMPRESORAS PRIMERA PLANTA	DAIKIN RZQ100B7V 3B, 5KW	1	19
BIBLIOTECA	AIRE ACONDICIONADO ORDENADORES PRIMERA PLANTA	DAIKIN RZQ100B7V 3B, 5KW	1	19
LAS ENCINAS	EQUIPO AUTONOMO DE CLIM LAB COMUNICACION	DAIKIN RQ71B7V3B, 4000We	1	19
LOS OLIVOS	AIRE ACONDICIONADO DPTO. TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (3)	equipo autonomo potencia max. 5KW	3	19
LOS OLIVOS	AIRE ACONDICIONADO DPTO PRODUCCION AGRARIA (9)	equipo autonomo potencia max. 5KW	9	19

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LOS OLIVOS	AIRE ACONDICIONADO DPTO CIENCIAS DEL MEDIO NATURAL (6)	equipo autonomo potencia max. 5KW	6	19
LOS PINOS	AIRE ACONDICIONADO DPTO AUTOMATICA (3UDS)	equipo autonomo potencia max. 5KW	3	19
LOS PINOS	AIRE ACONDICIONADO DPTO ING ELECTRICA (2UDS)	equipo autonomo potencia max. 5KW	2	19
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	AIRE ACONDICIONADO AUTÓNOMO ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	equipo autonomo potencia max. 5KW	3	19
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	AIRE ACONDICIONADO SALA JUNTAS ENFERMERIA	General inverter mod. ABG 24-UI, 2.15KWe	3	19
AULARIO	TUBOS FLUORESCENTES AULARIO ZONA A	58W	2900	53
BIBLIOTECA	TUBOS FLUORESCENTES BIBLIOTECA		2350	53
EDIFICIO CONTROL DE ACCESOS DEPORTES	ALUMBRADO FLUORESCENTE CONTROL DE ACCESOS		X	53
LAS ENCINAS	TUBOS FLUORESCENTES LAS ENCINAS	36W	912	53
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	TUBOS FLUORESCENTES ESCUELA ENFERMERIA	58W	2406	53
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	ALUMBRADO FLUORESCENTE DPTO CIENCIAS SALUD		X	53
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	ALUMBRADO CAFETERIA ENFERMERIA		X	5
LOS MADROÑOS	TUBOS FLUORESCENTES LOS MADROÑOS	58W	874	53
LOS MAGNOLIOS	TUBOS FLUORESCENTES LOS MAGNOLIOS	58W	780	53
LOS PINOS	TUBOS FLUORESCENTES LOS PINOS		X	53
RECTORADO	ALUMBRADO FLUORESCENTE RECTORADO		X	53
TALLERES	ALUMBRADO DESCARGA TALLERES		X	5

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LOS ACEBOS	TUBOS FLUORESCENTES LOS ACEBOS	58 W	874	3
LOS ACEBOS	FLUORESCENTES COMPACTAS LOS ACEBOS	26 W, 4 pin	968	3
LOS ACEBOS	ALUMBRADO EMERGENCIA ACEBOS	160 lux	62	6
BIOTECNOLOGIA	TUBOS FLUORESCENTES BIOTEC	Tubos 2 x 36 W	640	3
BIOTECNOLOGIA	ILUMINACIÓN EMERGENCIA BIOTEC		X	6
I + D	TUBOS FLUORESCENTES I+D	36W	270	3
I + D	FLUORESCENTES COMPACTAS I+D		X	3
I + D	ILUMINACIÓN EMERGENCIA I+D		102	6
I + D	LÁMPARAS DE DESCARGA I+D	Halogenuros 250W	20	5
AULARIO	FLUORESCENTES COMPACTAS AULARIO ZONA A	26W	1934	3
AULARIO	ILUM. EMERGENCIA AULARIO ZONA A	70, 160 y 550 lúmenes	630	6
BIBLIOTECA	ALUMBRADO DESCARGA BIBLIOTECA		2	5
AULARIO	ILUMINACIÓN DESCARGA AULARIO		2	5
BIBLIOTECA	ALUMBRADO EMERGENCIA BIBLIOTECA		232	6
RECTORADO	ALUMBRADO EMERGENCIA RECTORADO		X	6
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	ALUMBRADO HALÓGENO ADMON Y GESTION		X	4
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	ALUMBRADO DESCARGA ADMON Y GESTION		X	5

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	ALUMBRADO EMERGENCIA ADMON Y GESTION	160 lux	81	6
LOS MADROÑOS	ALUMBRADO EMERGENCIA LOS MADROÑOS	160 lux	62	6
LAS ENCINAS	ALUMBRADO EMERGENCIA LAS ENCINAS		X	6
LOS OLIVOS	TUBOS FLUORESCENTES LOS OLIVOS		X	3
LOS OLIVOS	FLUORESCENTES COMPACTAS LOS OLIVOS		X	3
LOS OLIVOS	ALUMBRADO EMERGENCIA LOS OLIVOS		X	6
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	TUBOS FLUORESCENTES ADMON Y GESTION		720	3
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	FLUORESCENTES COMPACTAS ADMON Y GESTION		552	3
LAS ENCINAS	FLUORESCENTES COMPACTAS LAS ENCINAS		X	3
LOS MADROÑOS	FLUORESCENTES COMPACTAS LOS MADROÑOS	26 W, 4 pin	968	3
LOS MAGNOLIOS	FLUORESCENTES COMPACTAS LOS MAGNOLIOS		760	3
LOS PINOS	FLUORESCENTES COMPACTAS LOS PINOS		X	3
LOS PINOS	ALUMBRADO EMERGENCIA LOS PINOS		X	6
LOS TEJOS	TUBOS FLUORECENTES LOS TEJOS		X	3
LOS TEJOS	FLUORESCENTES COMPACTAS LOS TEJOS		X	3
LOS TEJOS	ALUMBRADO EMERGENCIA LOS TEJOS		X	6
COMEDORES	ALUMBRADO FLUORESCENTE COMEDORES		X	3

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
COMEDORES	ALUMBRADO HALÓGENO COMEDORES		X	4
CAFETERIA	ALUMBRADO FLUORESCENTE CAFETERIA		X	3
CAFETERIA	ALUMBRADO HALÓGENO CAFETERIA		X	4
SARIO	ALUMBRADO EMERGENCIA TALLERES		X	6
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	ALUMBRADO HALOGENO ESC. ENFERMERIA		X	4
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	ALUMBRADO EMERGENCIA ESC. ENFERMERIA	160 lumenes	266	6
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	ALUMBRADO BIBLIOTECA ESC ENFERMERIA		X	5
VIALES CAMPUS	ALUMBRADO DESCARGA VIALES CAMPUS	VSHP 70W	482	5
EDIFICIO CONTROL DE ACCESOS DEPORTES	ALUMBRADO EMERGENCIA CONTROL DE ACCESOS		X	6
I + D	TUBOS FLUORESCENTES I+D	58W	254	3
BIBLIOTECA	RED AGUA NEBULIZADA BIBLIOTECA	Fichet-Bauche, sistema de bombeo por nitrógeno, sin tensión, 300 lts. de autonomía 120 bares	1	28
LOS ACEBOS	RED BIES LOS ACEBOS	25 MM	8	29
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	RED BIES ADMINISTRACION Y GESTION	25 MM	8	29
LOS MAGNOLIOS	RED BIES LOS MAGNOLIOS	25 MM	X	29
RECTORADO	RED BIES RECTORADO	25 MM	X	29
BIBLIOTECA	RED BIES BIBLIOTECA	25 mm	32	29
BIOTECNOLOGIA	RED BIES BIOTEC	25 MM	9	29

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
I + D	RED BIES I+D	25 MM	X	29
AULARIO	BIES AULARIO	25 MM	43	29
LOS MADROÑOS	RED BIES LOS MADROÑOS	25 MM	X	29
LAS ENCINAS	RED BIES LAS ENCINAS	25 MM	22	29
LOS OLIVOS	RED BIES LOS OLIVOS	25 MM	X	29
LOS PINOS	RED BIES LOS PINOS	25 MM	X	29
LOS TEJOS	RED BIES LOS TEJOS	25 MM	X	29
COMEDORES	RED BIES COMEDORES	25 MM	X	29
CAFETERIA	RED BIES CAFETERIA	25 MM	X	29
TALLERES	RED BIES TALLERES		X	29
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	RED BIES INCENDIOS ENFERMERIA	25 MM	16	29
POLIDEPORTIVO	RED BIES POLIDEPORTIVO	25 MM	73	29
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	CALDERA 1 ENFERMERIA	INDELCASA ECO-THERM752 KW Gas Natural	1	14
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	CALDERA 2 ENFERMERIA	INDELCASA ECO-THERM752 KW Gas Natural	1	14
POLIDEPORTIVO	CALDERA 1 POLIDEPORTIVO	Viessmann DPS Paromat Triplex 400KW	1	14
POLIDEPORTIVO	CALDERA 2 POLIDEPORTIVO	Viessmann DPS Paromat Triplex 400KW	1	14
SARIO	CALDERA 1 SARIO	Ygnis Mod. LR-NT1400/6MB, 1400 KW	1	14

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
SARIO	CALDERA 2 SARIO	Ygnis Mod. EM652, 706.5 KW	1	14
VESTUARIOS EXTERIORES	CALDERA VESTUARIOS EXT	Viessmann DPS Paromat simplex PSQ10, 106KW	1	14
MANTENIMIENTO	CALDERA 1	Ygnis Mod. EM-2002, GN, 2.176 KW, quemador ELCO Mod. EG5B 2900 R2P R-P	1	14
MANTENIMIENTO	CALDERA 2	Ygnis Mod. EM-2002, GN, 2.176 KW, quemador ELCO Mod. EG5B 2900 R2P R-P	1	14
MANTENIMIENTO	CALDERA 3	Ygnis Mod. EM-2002, GN, 2.176 KW, quemador ELCO Mod. EG5B 2900 R2P R-P	1	14
MANTENIMIENTO	CALDERA 4	Ygnis Mod. EM-2002, GN, 2.176 KW, quemador ELCO Mod. EG5B 2900 R2P R-P	1	14
BIOTECNOLOGIA	CALDERA 1 BIOTECNOLOGÍA	Roca G400/175 IE, 205KW	1	14
BIOTECNOLOGIA	CALDERA 2 BIOTECNOLOGÍA	Roca G400/175 IE, 205KW	1	14
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	CENTRALITA DETECCION INCENDIOS ADMINISTRACION		X	22
LOS ACEBOS	CENTRALITA DETECCIÓN LOS ACEBOS		X	22
LOS ACEBOS	COMPRESOR 1 LOS ACEBOS	INGERSOLL RAND depo. 200 l	1	33
LOS ACEBOS	COMPRESOR DPTO QUIMICA APLICADA	Uniair Silente 1, 2,2 KW 6 bar, 24 lts	1	33
LOS ACEBOS	COMPRESOR 2 LOS ACEBOS	Puska 10 bar	1	33
ACLOS ACEBOS	SECADOR FRIGORIFICO 2 LOS ACEBOS	INGERSOLL RAND	1	33
LOS ACEBOS	SECADOR FRIGORIFICO DPTO QUIMICA APLICADA	IDE	1	
LOS MADROÑOS	COMPRESOR LOS MADROÑOS	220 Vca, 2CV, 24 lts, 9m3/h	1	33
LOS MAGNOLIOS	COMPRESOR LOS MAGNOLIOS	220 Vca, 2CV, 24 lts, 9m3/h	1	33

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LOS OLIVOS	COMPRESOR EXUTORIOS LOS OLIVOS	Sullair 200 lts	1	33
LOS OLIVOS	COMPRESOR SOTANO LABORATORIOS LOS OLIVOS	INGERSOLL RAND depo. 200 l	1	33
LOS OLIVOS	COMPRESOR BAJOCUBIERTA LABORATORIOS LOS OLIVOS	Uniair 220V, 2,2Kw, 200 lts.	1	33
LOS PINOS	COMPRESOR LOS PINOS	Sullair 200 lts	1	33
LOS PINOS	COMPRESOR DEPARTAMENTO AUTOMATICA	INGERSOLL RAND Silene Euro 20	1	33
LOS TEJOS	COMPRESOR EXUTORIOS LOS TEJOS	Sullair 200 lts	1	33
TALLERES	COMPRESOR TALLERES	INGERSOLL RAND UP5 7, 8bar, 5,5 KW	1	34
TALLERES	SECADOR FRIGORÍFICO AIRE TALLERES	MTA DE012, 220Vca, 0,4KW	1	
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	COMPRESOR ESCUELA DE ESTUDIOS SANITARIOS	Riestchle VCEH100, 100 M3/h	1	33
BIOTECNOLOGIA	CELDAS PROTECCIÓN BIOTECNOLOGÍA	Ormazabal 400 A, 24 KV, Protecc. Tipo CGM/CMM; Secc. CGM/CML y CGM/CMP-F	X	1
AULARIO	CELDAS PROTECCIÓN ZONA A AULARIO	Merlin Guerin IM, Protección tipo DME, seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1
AULARIO	CELDAS PROTECCIÓN ZONA C AULARIO	Merlin Guerin IM, Protección tipo DME, seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1
BIBLIOTECA	CELDAS PROTECCIÓN BIBLIOTECA	Merlin Guerin IM, Protección tipo DME, seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1
RECTORADO	CELDAS PROTECCIÓN RECTORADO	Merlin Guerin 24KV/400A, seccionamiento IM	3	1
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	CELDAS PROTECCIÓN ADMINISTRACION	Merlin Guerin, Protección tipo DM1C 600A 16 KA, seccionamiento tipo IM 400 A, 16KA, 24KV en ambas	1+2	1
LOS ACEBOS	CELDAS DE PROTECCIÓN LOS ACEBOS	Celdas de protección y seccionamiento Merlin Guerin en anillo AT, DME set 24 KV/400A, lth 16KA	1 + 2	1
LOS MADROÑOS	CELDA PROTECCIÓN LOS MADROÑOS	Merlin Guerin IM, Protección tipo DME, seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LAS ENCINAS	CELDA PROTECCIÓN LAS ENCINAS	Merlin Guerin	x	1
LOS OLIVOS	CELDA PROTECCIÓN NORTE LOS OLIVOS	Merlin Guerin IM, Protección tipo DME, seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1
LOS OLIVOS	CELDA PROTECCIÓN SUR LOS OLIVOS	Merlin Guerin IM, Protección tipo DME, seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1
LOS PINOS	CELDA PROTECCIÓN LOS PINOS	Merlin Guerin IM, Protección tipo DME, seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1
LOS TEJOS	CELDA PROTECCIÓN LOS TEJOS	Merlin Guerin IM, interruptor combinado con fusibles QM,seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1
COMEDORES	CELDA PROTECCIÓN COMEDORES		x	1
SARIO	CELDAS PROTECCIÓN SARIO		x	1
TALLERES	CELDA PROTECCIÓN TALLERES	Merlin Guerin IM, Protección tipo DME, seccionamiento tipo IM, 400 A, 24KV	1 + 2	1
POLIDEPORTIVO	CELDA PROTECCIÓN POLIDEPORTIVO	Merli Guerin 24KV/400A; Protecc. QM (comb. fusibles), secc. IM	1+2	1
RECTORADO	CELDAS PROTECCIÓN RECTORADO	Merlin Guerin 24KV/400A, disyuntor tipo DME	3	1
RECTORADO	CELDAS PROTECCIÓN RECTORADO	Merlin Guerin 24KV/400A, seccionamiento SME	1	1
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	CORTINAS/PERSIANAS LOC ADMON Y GESTION		X	25
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	CORTINAS/PERSIANAS LOC CONSEJO SOCIAL		X	25
LOS MADROÑOS	CORTINAS Y PERSIANAS LOS MADROÑOS		96	25
LOS ACEBOS	CORTINAS /TOLDOS LOS ACEBOS		96	25
LOS ACEBOS	CENTRO TRANSFORMACION LOS ACEBOS	trafo seco OASA-SAVOISIENNE, 630 kVA 21,5KV/400V	1	1
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	CENTRO TRANSFORMACION ADMINISTRACION	ABB Seco encapsulado, 630 KVA 21,5KV/400V	1	1

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
AULARIO	CENTRO TRANSFORMACION ZONA A AULARIO	trafo seco OASA-SAVOISIENNE, 630 kVA 21,5KV/400V	1	1
AULARIO	CENTRO TRANSFORMACION ZONA C AULARIO	trafo seco OASA-SAVOISIENNE, 400 kVA 21,5KV/400V	1	1
BIOTECNOLOGIA	CENTRO TRANSFORMACION BIOTECNOLOGIA	ABB Seco encapsulado, 630 KVA 21,5KV/400V	1	1
EDIFICIO CONTROL DE ACCESOS DEPORTES	CENTRO TRANSFORMACION COMEDORES		X	1
LAS ENCINAS	CENTRO TRANSFORMACION LAS ENCINAS	IMEFY Mod. TDR/400/24/13.2 B2 22KV/400V, 400KVA	1	1
LOS MADROÑOS	CENTRO TRANSFORMACION LOS MADROÑOS	Trafo seco Alkargo TSE 500/24, 21KV/400V, 500KVA	1	1
LOS OLIVOS	CENTRO TRANSFORMACION NORTE LOS OLIVOS	Trafo Seco Alkargo TSE 500/24,, 21KV/400V; 500 KVA	1	1
LOS OLIVOS	CENTRO TRANSFORMACION SUR LOS OLIVOS	Trafo Seco Alkargo TSE 400/24,, 21KV/400V; 400KVA	1	1
LOS PINOS	CENTRO TRANSFORMACION LOS PINOS	Trafo Seco Alkargo TSE 500/24,, 21KV/400V; 400KVA	1	1
POLIDEPORTIVO	CENTRO TRANSFORMACION POLIDEPORTIVO	ABB Seco encapsulado, 630 KVA 21,5KV/400V	1	1
RECTORADO	CENTRO TRANSFORMACION RECTORADO	Trafo Seco encapsulado, 630 KVA 21,5KV/400V	1	1
SARIO	CENTRO TRANSFORMACION SARIO	ABB Seco encapsulado, 630 KVA 21,5KV/400V	1	1
TALLERES	CENTRO TRANSFORMACION TALLERES	Transf. Seco DIESTRE 630 KVA, 21,5KV/400V	1	1
LOS TEJOS	CENTRO TRANSFORMACION LOS TEJOS	Trafo Seco Alkargo TSE 500/24,, 21KV/400V; 400KVA	1	1
BIBLIOTECA	CENTRO TRANSFORMACIÓN BIBLIOTECA	Transf. Seco DIESTRE 630 KVA, 21,5KV/400V	1	1
AULARIO	CENTRO TRANSFORMACION ZONA C AULARIO	trafo seco Merlin Guerin Trihal 4000 kVA 21,5KV/420V	1	1
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	DETECTORES INCENDIOS ADMINISTRACION		X	26

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LAS ENCINAS	DETECTORES INCENDIOS LAS ENCINAS		177	26
EDIFICIO CONTROL DE ACCESOS DEPORTES	BOMBA CALOR CONTROL ACCESOS DEPORTES	Carrier Mod. 30RYH040-B0014-PEE, 19,9 KWe	1	19
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	ENFRIADORA ENFERMERIA	CARRIER Mod. 30RA-160-B0268-PEE 81,2 KWe	1	18
POLIDEPORTIVO	ENFRIADORA POLIDEPORTIVO	Aermec NRA 650....L.....03 134 KW frig., 59,5 KW el.	1	18
MANTENIMIENTO	ENFRIADORA 1 SALA DE MAQUINAS CAMPUS	MarcaTecochill motor de gas natural, compresor de tornillo, potencia frig. 1.233 KW, Refrigerante R22	1	20
MANTENIMIENTO	ENFRIADORA 2 SALA DE MAQUINAS CAMPUS	MarcaTecochill motor de gas natural, compresor de tornillo, potencia frig. 1.233 KW, Refrigerante R22	1	20
MANTENIMIENTO	ENFRIADORA 3 SALA DE MAQUINAS CAMPUS	MarcaTecochill motor de gas natural, compresor de tornillo, potencia frig. 1.233 KW, Refrigerante R22	1	20
MANTENIMIENTO	ENFRIADORA 4 SALA DE MAQUINAS CAMPUS	MarcaTecochill motor de gas natural, compresor de tornillo, potencia frig. 1.233 KW, Refrigerante R22	1	20
BIOTECNOLOGIA	ENFRIADORA 1 BIOTECNOLOGIA	Equipo especial de refrigeración de cámara frigorífica 3 compresores	1	18
BIOTECNOLOGIA	ENFRIADORA 2 BIOTECNOLOGIA	Equipo especial de refrigeración de cámara frigorífica 3 compresores	1	18
BIOTECNOLOGIA	ENFRIADORA 3 BIOTECNOLOGIA	Equipo especial de refrigeración de cámara frigorífica 1 compresor	1	19
BIOTECNOLOGIA	ENFRIADORA FREE-COOLING 1	batería exterior con recirculación de agua	1	17
BIOTECNOLOGIA	ENFRIADORA FREE-COOLING 2	batería exterior con recirculación de agua	2	17
BIOTECNOLOGIA	ENFRIADORA CARRIER ZONA NUEVA	Carrier 12R231065, R407 C, 3 compresores, potencia 109 KWe	1	18
RECTORADO	ENFRIADORA 1 RECTORADO	Jhonson AWR W1500, 4 compresores R22	1	18
RECTORADO	ENFRIADORA 2 RECTORADO	HITSA Mod. EAC-Z-70-1L, 61,4 KWe	1	18
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	ENFRIADORA 1 EDIFICIO DE ADMINISTRACION	HITSA EAC-80-2-F 172 KW frigorif.	1	18

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
SARIO	ENFRIADORA 1 SARIO	TRANE, 2 COMPRESORES, R407C, 77.5 KWe	1	18
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	ENFRIADORA 2 EDIFICIO DE ADMINISTRACION	HITSA EAC-70-1-L 144 KW frigorif.	1	18
AULARIO	EXTINTORES PORTÁTILES INCENDIOS AULARIO		327	35
CAFETERIA	EXTINTORES PORTÁTILES CAFETERIA		x	35
COMEDORES	EXTINTORES PORTÁTILES COMEDORES		x	35
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	EXTINTORES PORTÁTILES ENFERMERIA		64	35
LOS MADROÑOS	EXTINTORES PORTÁTILES LOS MADROÑOS		x	35
LOS OLIVOS	EXTINTORES PORTÁTILES LOS OLIVOS		x	35
LOS PINOS	EXTINTORES PORTÁTILES LOS PINOS		x	35
LOS TEJOS	EXTINTORES PORTÁTILES LOS TEJOS		x	35
VESTUARIOS EXTERIORES	EXTINTORES PORTÁTILES VEST EXTERIORES		x	35
BIBLIOTECA	EXTINTORES PORTÁTILES BIBLIOTECA		109	35
BIOTECNOLOGIA	EXTINTORES PORTÁTILES BIOTEC		48	35
CASSETAS RESIDUOS	EXTINTORES CASETA RESIDUOS		1	35
I + D	EXTINTORES PORTÁTILES I+D		x	35
RECTORADO	EXTINTORES PORTÁTILES RECTORADO		x	35
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	EXTINTORES PORTÁTILES ADMINISTRACION Y GESTION		31	35

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LOS ACEBOS	EXTINTORES PORTÁTILES LOS ACEBOS		42	35
LOS MAGNOLIOS	EXTINTORES PORTÁTILES LOS MAGNOLIOS		x	35
LAS ENCINAS	EXTINTORES PORTÁTILES LAS ENCINAS		31	35
SARIO	EXTINTORES PORTÁTILES SARIO		112	35
TALLERES	EXTINTORES PORTÁTILES TALLERES		x	35
POLIDEPORTIVO	EXTINTORES PORTÁTILES POLIDEPORTIVO		24	35
LOS ACEBOS	EXUTORIOS LOS ACEBOS	COLT	4	36
AULARIO	EXUTORIOS AULARIO	COLT	18	36
BIBLIOTECA	EXUTORIOS BIBLIOTECA	COLT	9	36
LOS MAGNOLIOS	EXUTORIOS LOS MAGNOLIOS	COLT	4	36
LOS PINOS	EXUTORIOS CENTRALES LOS PINOS	COLT	6	36
LOS TEJOS	EXUTORIOS LUCERNARIO LOS TEJOS	COLT	6	36
LOS MADROÑOS	EXUTORIOS LOS MADROÑOS	COLT	4	36
LAS ENCINAS	EXUTORIO LAS ENCINAS	COLT	4	36
LOS OLIVOS	EXUTORIOS LOS OLIVOS	COLT	9	36
LOS PINOS	EXUTORIOS VENTEO ESCALERAS LOS PINOS	COLT	1	36
LOS TEJOS	EXUTORIOS ESCALERAS LOS TEJOS	COLT	1	36

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
TALLERES	EXUTORIO TALLERES	COLT	X	36
LOS OLIVOS	EXUTORIOS VENTEO ESCALERAS LOS OLIVOS	COLT	2	36
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	FAN-COILS CONSEJO SOCIAL	Aermec mod. FCA 34, FCA 44 y FCA 64	11	37
BIOTECNOLOGIA	FAN-COILS BIOTECNOLOGÍA ZONA ANTIGUA		x	37
BIOTECNOLOGIA	FAN-COILS TECHO BIOTECNOLOGÍA ZONA NUEVA	4 tubos, AIRLAN 42BJ 1.1, 1.2 y 2.3	47	37
LOS MADROÑOS	FAN - COIL LOC DPTO GESTION EMPRESAS	DAIKIN FWH	46	37
LOS MADROÑOS	FAN - COIL LOC DPTO ECONOMIA	DAIKIN FWH	54	37
LOS MADROÑOS	FAN - COIL LOC FACULTAD ECONOMICAS	DAIKIN FWH	10	37
I + D	FAN-COILS I+D		x	37
AULARIO	FAN-COILS ZONA A AULARIO""	DAIKIN FWH 67-B y FWH87-B	120	37
AULARIO	FAN-COILS ZONA B AULARIO""	DAIKIN FWH 67-B y FWH87-B	52	37
AULARIO	FAN-COILS ZONA C AULARIO""	DAIKIN FWH 67-B y FWH87-B	120	37
BIBLIOTECA	FAN-COILS BIBLIOTECA	DAIKIN: 200 FWH 27-A, 37 FWH 37-A, 22 FWH 47-A, 17 FWH 67-A, 8 FWH 87-A, 2 FWHM 37-A, 4 FWHM	290	37
RECTORADO	FAN-COILS RECTORADO		x	37
LOS ACEBOS	FAN - COIL SERVICIOS GENERALES	Daikin FWH 27-A, 37-A, 47-A, 67-A y 87-A	116	37
LOS OLIVOS	FAN - COIL LOS OLIVOS		x	37
EDIFICIO CONTROL DE ACCESOS DEPORTES	FAN - COIL CONTROL ACCESOS DEPORTES	Luftec/Schaco SP214 HT 2RR (10 uds), SP 204 HT 2RR (1 ud) y SP 404 HT 2RR (3ud)	14	37

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
POLIDEPORTIVO	FAN-COIL POLIDEPORTIVO	AIRLAN CWC6002-65	28	37
BIOTECNOLOGIA	FAN-COILS SUELO BIOTECNOLOGÍA ZONA NUEVA	4 TUBOS, AERMEC 42E 02, 03, 05, 06, 07, 10, 12	15	37
BIBLIOTECA	CONTROL EXUTORIOS BIBLIOTECA	COLT	X	51
LOS ACEBOS	GRUPO ELECTROGENO LOS ACEBOS	Electra Molins, 55 CV / 44 KVA Nº serie 802706	1	13
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	GRUPO ELECTROGENO ADMINISTRACION	DESICO, alter. Mecc Alte Spa 35 KVA	1	13
AULARIO	GRUPO ELECTROGENO ZONA A AULARIO	Electra Molins diesel EMK14TE56; 77,5 CV; 56 KVA	1	13
AULARIO	GRUPO ELECTROGENO ZONA C AULARIO	Electra Molins diesel EMK14TE56; 77,5 CV; 56 KVA	1	13
BIBLIOTECA	GRUPO ELECTROGENO BIBLIOTECA	FG Wilson P275 HE 275 KVA 3x400/230V, motor Perkins	1	13
LOS MADROÑOS	GRUPO ELECTROGENO LOS MADROÑOS	Electra Molins EMK14SE44, 44KVA	1	13
LOS MAGNOLIOS	GRUPO ELECTROGENO LOS MAGNOLIOS	Electra Molins EMK14SE44, 44KVA	1	13
LOS OLIVOS	GRUPO ELECTROGENO LOS OLIVOS" NORTE"	Electra Molins EMK14TE56;77,5 CV; 56 KVA	1	13
BIOTECNOLOGIA	GRUPO ELECTRÓGENO BIOTECNOLOGIA		X	13
I + D	GRUPO ELECTRÓGENO I+D	Electra Molins EMJ-98 78 KVA	1	13
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	HUMIDIFICADOR UTA1 ADMINISTRACION Y GESTION	Hygromatik HY2.13 EMP, 9,8KW, 13 Kg/h.	1	59
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	HUMIDIFICADOR UTA2 ADMINISTRACION Y GESTION	Hygromatik HY2.13 EMP, 9,8KW, 13 Kg/h.	1	59
LAS ENCINAS	INSTALACION ALARMA LAS ENCINAS		16	58
EDIFICIO CONTROL DE ACCESOS DEPORTES	FONTANERIA/SANEAMIENT CONTROL DE ACCESOS	2 aseos	X	40

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
AULARIO	PUNTOS CONSUMO FONTANERIA AULARIO	24 aseos	X	40
BIBLIOTECA	PUNTOS CONSUMO FONTANERÍA BIBLIOTECA	26 aseos	X	40
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	PUNTOS CONSUMO FONTANERÍA ADMINISTRACION Y GESTION	7 ASEOS	X	40
LOS ACEBOS	PUNTOS CONSUMO FONTANERÍA SERVICIOS GENERALES	12 aseos, 4 por planta	X	40
LOS ACEBOS	CORTINAS CORTAFUEGOS LOS ACEBOS		2	60
AULARIO	PUERTAS CORTAFUEGOS AULARIO		68	60
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	PUERTAS CORTAFUEGOS EDIFICIO DE ADMINISTRACION		X	60
LOS ACEBOS	PUERTAS CORTAFUEGOS LOS ACEBOS		8	60
LAS ENCINAS	PUERTAS CORTAFUEGOS LAS ENCINAS		12	60
BIBLIOTECA	PARARRAYOS BIBLIOTECA		1	2
LOS ACEBOS	PARARRAYOS LOS ACEBOS		1	2
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	PUERTAS AUTOMATICA EXT ADMINISTRACION		2	38
LOS ACEBOS	RADIADORES LOS ACEBOS	Chapa de acero	108	15
BIBLIOTECA	RADIADORES BIBLIOTECA		525	15
LOS MADROÑOS	RADIADORES LOS MADROÑOS	Chapa de acero	108	15
LOS PINOS	RADIADORES LOS PINOS	Chapa de acero	156	15
POLIDEPORTIVO	RADIADORES GRADERÍO POLIDEPORTIVO	Radiadores chapa de acero bajo asientos Runtal VL 7/7 5 mts	100	15

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LOS TEJOS	RADIADORES CALEFACCION LOS TEJOS	Chapa de acero	156	15
AULARIO	RADIADORES ZONA A AULARIO""	Chapa de acero	198	15
AULARIO	RADIADORES ZONA B AULARIO""	Chapa de acero	140	15
AULARIO	RADIADORES ZONA C AULARIO""	Chapa de acero	198	15
LOS MAGNOLIOS	RADIADORES CALEFACCION LOS MAGNOLIOS	Chapa de acero	108	15
AULARIO	REDES SANEAMIENTO AULARIO	24 aseos	X	41
BIOTECNOLOGIA	COMPENSADOR DE REACTIVA GENERAL	Circutor	1	8
BIOTECNOLOGIA	COMPENSADOR DE REACTIVA CLIMATIZACIÓN	Cosar	1	8
AULARIO	COMPENSADOR REACTIVA ZONA A	Circutor- ABB, modelo CLMV 543, 180 KVAR	1	8
AULARIO	COMPENSADOR REACTIVA ZONA C	Circutor- ABB, modelo CLMV 533, 150 KVAR	1	8
BIBLIOTECA	COMPENSADOR DE REACTIVA BIBLIOTECA	Circutor ABB CLMV 553, 3x400V, 250KVAR	1	8
LAS ENCINAS	COMPENSADOR REACTIVA LAS ENCINAS	RTR, mod. MU16544, 165KVAR, 440V, 216.5 A	1	8
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	COMPENSADOR REACTIVA ENFERMERIA	67,5KVAR, 3 X 400V, 5 ETAPAS	1	8
BIBLIOTECA	SAI BIBLIOTECA	JEMA E-2100, 3X380V, 30KVA	1	10
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	SAI -SIST DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA ADMINISTRACION Y	JEMA FE100 50KVA, 380 V	1	10
LOS ACEBOS	SAI -SIST DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA 125 VCC LOS ACEBOS	NIFE 220V-3,2 A / 125 V-3A	1	10
LOS ACEBOS	SAI -SIST DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA CONTROL CLIMAT. LOS	NIFE	X	10

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LOS ACEBOS	ESTABILIZADOR 220V LOS ACEBOS	SALICRU 220 V 48 A	1	10
LAS ENCINAS	SAI -SIST DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA LAS ENCINAS	Chloride Mod. 70 NET 60 KVA 3/3	1	10
LOS OLIVOS	SAI -SIST DE ALIMENTACION N 125 Vcc LOS OLIVOS	NIFE 220V-3,2 A / 125 V-3A	1	10
LOS OLIVOS	SAI -SIST DE ALIMENTACION S 125 Vcc LOS OLIVOS	NIFE 220V-3,2 A / 125 V-3A	1	10
LOS PINOS	SAI 125 Vcc LOS PINOS	NIFE 220V-3,2 A / 125 V-3A	1	10
LOS TEJOS	SAI 125Vcc LOS TEJOS	NIFE 220V-3,2 A / 125 V-3A	1	10
TALLERES	SAI 125 Vcc TALLERES	NIFE 220V-3,2 A / 125 V-3A	1	10
EDIFICIO CONTROL DE ACCESOS DEPORTES	SAI -SIST DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA CONTROL DE ACCESOS	SALICRU NET 20-41 KW	1	10
LOS ACEBOS	SUBCENTRAL CALEFACCION LOS ACEBOS	2 intercambiadores, 7 bombas < 1kW	1	17
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	SUBCENTRAL CALEFACCION ADMINISTRACION	DN 21/2", 2 bombas Sedical SP 65/7T, 390 W	1	17
AULARIO	SUBCENTRAL CALEFACCION ZONA A AULARIO""	DN 4", 2 intercambiadores de 440 y 685 KW, 2 vasos expan. 40 lts, 12 bombas de 2,2, 3 y 4 KW	1	17
AULARIO	SUBCENTRAL CALEFACCION ZONA C AULARIO""	DN 4", 2 intercambiadores de 440 y 685 KW, 2 vasos expan. 40 lts, 12 bombas de 2,2, 3 y 4 KW	1	17
BIBLIOTECA	SUBCENTRAL CALEFACCION BIBLIOTECA	8 bombas, 2 intercambiadores de calor,	1	17
LAS ENCINAS	SUBCENTRAL CALEFACCION LAS ENCINAS	4 bombas rotor húmedo DN 3"	1	17
LOS MADROÑOS	SUBCENTRAL CALEFACCION LOS MADROÑOS	2 intercambiadores, 7 bombas < 1kW	1	17
LOS MAGNOLIOS	SUBCENTRAL CALEFACCION LOS MAGNOLIOS	2 intercambiadores, 7 bombas < 1kW	1	17
POLIDEPORTIVO	SUBCENTRAL DE CALEFACCION POLIDEPORTIVO	10 bombas	1	17

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
SARIO	SUBCENTRAL DE CALEFACCION SARIO	12 BOMBAS, DN150	1	17
EDIFICIO CONTROL DE ACCESOS DEPORTES	SUBCENTRAL DE CALEFACCION CONTROL ACCESOS DEPORTES	DN50, 2 bombas WI-LO 0.18 kw TOP-S 40/7	1	17
LOS ACEBOS	SUBCENTRAL REFRIG. LOS ACEBOS	DN 150, 1 bomba Sedical SIM 125/190-4.3	1	17
AULARIO	SUBCENTRAL REFRIG ZONA A AULARIO	DN200 bomba velocidad variable SEDICAL SIM 150/290-15	1	17
AULARIO	SUBCENTRAL REFRIG ZONA C AULARIO	DAIKIN FWH 67-B y FWH87-BDN200 bomba velocidad variable SEDICAL SIM 150/230-8,2	1	17
BIBLIOTECA	SUBCENTRAL REFRIGERACION BIBLIOTECA	2 bombas Sedical SIM 125/190-4.3 (D-190) y SIM 150/230-8.2 (D219)	1	17
LOS MADROÑOS	SUBCENTRAL REFRIG. LOS MADROÑOS	DN 150, 1 bomba Sedical SIM 125/190-4.3	1	17
LOS OLIVOS	SUBESTACION REFRIG LOS OLIVOS" NORTE"	DN 150, 1 bomba Sedical SIM 125/190-4.3	1	17
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	SUBCENTRAL REFRIGERACIÓN ADMINISTRACION	DN 4", 2 bombas Sedical SP 80/12B y 1 SP 80/12T	X	17
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	TERMOACUMULADOR ACS ESCUELA DE ESTUDIOS SANITARIOS	Fagor Clima 200 Lts, 2,4KW	1	
LOS ACEBOS	UTA NORTE LOS ACEBOS	TROX TKM-50 5200 m3/h motores 2,2 y 1,1 KW, recuperador rotativo	1	48
LOS ACEBOS	UTA SUR LOS ACEBOS	TROX TKM-50 5200 m3/h motores 2,2 y 1,1 KW, recuperador rotativo	1	48
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	UTA 1 (ALA DERECHA EDIF ADMINISTRACION)	TECNIVEL CHF-13-B	1	48
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	UTA 2 (ALA IZDA. EDIF ADMINISTRACION)	TECNIVEL CHF-17-B	1	48
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	UTA 3 (HALL EDIF ADMINISTRACION)	TECNIVEL CHF-25-M	1	48
EDIFICIO DE ADMINISTRACION	UTA 4 (CONSEJO)	TECNIVEL CHF-8-B	1	48
AULARIO	UTA 1 (PB Y P2ª ZONA A) AULARIO""	Termoven CL2030/2	1	48

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
AULARIO	UTA 2 (PB,P1ª Y P2ª ZONA B) AULARIO""	Termoven CL2030/2	1	48
AULARIO	UTA 3 (PB Y P2ª ZONA C) AULARIO""	Termoven CL2030/2	1	48
AULARIO	UTA 4 (P1ª ZONA C) AULARIO""	Termoven CL2025/2	1	48
AULARIO	UTA 5 (PB,P1ª Y P2ª ZONA B) AULARIO""	Termoven CL2030/2	1	48
AULARIO	UTA 6 (P1ª ZONA A) AULARIO""	Termoven CL2025/2	1	48
BIBLIOTECA	UTA IMPULSIÓN SOTANO BIBLIOTECA	Koolair UY 18/18 TD 10.000 M3/h 4CV	1	48
BIBLIOTECA	UTA IMPULSIÓN PLANTA BAJA SURESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 9/9 TC 3000 M3/h, 1CV	1	48
BIBLIOTECA	UTA SALA LECTURA ESTE CENTRO BIBLIOTECA	TROX TKM 75, 49.812 M3/h, 15 KW impulsión y retorno, 190.819 Kcal/h, 252.468 Frg/h	1	48
BIBLIOTECA	UTA SALA LECTURA ESTE FACHADA BIBLIOTECA	TROX TKM 75, 21.824 M3/h, 7,5 KW impulsión y 3 KW retorno, 77.958 Kcal/h, 128.325 Frg/h	1	48
BIOTECNOLOGIA	UTA 1 BIOTECNOLOGIA	Tecnivel Mod. PHF-1-ME, Ref. CL-977-T-92	1	48
BIOTECNOLOGIA	UTA 2 BIOTECNOLOGIA	Tecnivel Mod. PHF-1-ME, Ref. CL-978-T-92	1	48
BIOTECNOLOGIA	UTA 3 BIOTECNOLOGIA	Tecnivel Mod. PHF-17-BE, Ref. CL-979-T-92	1	48
LAS ENCINAS	UTA CENTRO LAS ENCINAS	TROX ECS 08245, 26.000M3/h, 15KW/ 7,5 KW; 156KFr/H, 95.970 Kcal/h	1	48
LAS ENCINAS	UTA ESTE SOTANO LAS ENCINAS	TROX ECS 08248, 7.000M3/h, 4KW/ 2.2 KW; 35KFr/H, 29.172 Kcal/h	1	48
LAS ENCINAS	UTA OESTE LAS ENCINAS	TROX ECS 08246, 51.000M3/h, 30KW/ 15 KW; 255KFr/H, 127.524Kcal/h	1	48
LAS ENCINAS	UTA TECHO SOTANO 1 LAS ENCINAS		X	48
LAS ENCINAS	UTA LUCERNARIO LAS ENCINAS	TROX ECS 08457, 10.000M3/h, 3KW; 53KFr/H, 41.674 Kcal/h	1	48

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
ENFERMERÍA (BARAÑAIN)	UTA SALON DE ACTOS ENFERMERIA	KOOLAIR	X	48
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	UTA BIBLIOTECA ESCUELA ENFERMERIA	KOOLAIR	X	48
LOS MADROÑOS	UTA NORTE LOS MADROÑOS	TROX TKM-50 5200 m3/h motores 2,2 y 1,1 KW, recuperador rotativo	1	48
LOS MADROÑOS	UTA SUR LOS MADROÑOS	TROX TKM-50 5200 m3/h motores 2,2 y 1,1 KW, recuperador rotativo	1	48
LOS MAGNOLIOS	UTA NORTE LOS MAGNOLIOS	TROX TKM-50 5200 m3/h motores 2,2 y 1,1 KW, recuperador rotativo	1	48
LOS MAGNOLIOS	UTA SUR LOS MAGNOLIOS	TROX TKM-50 5200 m3/h motores 2,2 y 1,1 KW, recuperador rotativo	1	48
LOS OLIVOS	UTA NORTE ZONA NORTE LOS OLIVOS""	TROX TKM-86 7935 m3/h motores 3 y 1,5 KW, recuperador rotativo	X	48
LOS OLIVOS	UTA NORTE ZONA SUR LOS OLIVOS""	TROX TKM-50 5200 m3/h motores 2,2 y 1,1 KW, recuperador rotativo	X	48
LOS OLIVOS	UTA SUR ZONA NORTE LOS OLIVOS""	TROX TKM-86 7935 m3/h motores 3 y 1,5 KW, recuperador rotativo	X	48
LOS OLIVOS	UTA SUR ZONA SUR LOS OLIVOS""	TROX TKM-50 5200 m3/h motores 2,2 y 1,1 KW, recuperador rotativo	X	48
LOS PINOS	UTA NORTE LOS PINOS	TROX TKM-86 7935 m3/h motores 3 y 1,5 KW, recuperador rotativo	X	48
LOS PINOS	UTA SUR LOS PINOS	TROX TKM-86 7935 m3/h motores 3 y 1,5 KW, recuperador rotativo	X	48
POLIDEPORTIVO	UTA POLIDEPORTIVO VESTUARIOS PLANTA BAJA	Tecnivel THC-3/4 BE	1	48
POLIDEPORTIVO	UTA POLIDEPORTIVO	Tecnivel THF-4/5 BE	1	48
POLIDEPORTIVO	UTA PISCINA	Tecnivel THF-4/6 B	1	48
POLIDEPORTIVO	UTA GIMNASIO	Tecnivel THC 3/3 B	1	48
POLIDEPORTIVO	UTA GIMNASIO C	Tecnivel THC 3/4 B	1	48

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
POLIDEPORTIVO	UTA POLIDEPORTIVO-BAR	Tecnivel THC-3/3 BE	1	48
POLIDEPORTIVO	UTA POLIDEPORTIVO AMPLIACION	Airlan ME 057 4600 m3/h, 1,1KW	1	48
RECTORADO	UTA 1 RECTORADO	TECNIVEL	1	48
RECTORADO	UTA 2 RECTORADO	TECNIVEL	1	48
SARIO	UTA ESCENARIO AULA 0 SARIO	TECNIVEL CHF 30-B	1	48
SARIO	UTA VARIOS 1 SARIO	TECNIVEL CHC 7-B, 7.780 M3/H	1	48
LOS TEJOS	UTA NORTE LOS TEJOS	TROX TKM-86 7935 m3/h motores 3 y 1,5 KW, recuperador rotativo	1	48
LOS TEJOS	UTA SUR LOS TEJOS	TROX TKM-86 7935 m3/h motores 3 y 1,5 KW, recuperador rotativo	1	48
I + D	CLIMATIZADORA I+D	TROX ECS10432 18.000 M3/H, 9.2KW/7.5KW, 131 KFrg/h, 172 Mcal/h	1	48
BIBLIOTECA	UTA RETORNO SOTANO BIBLIOTECA	Koolair UY 18/18 TD 10.000 M3/h 4CV	1	48
BIBLIOTECA	UTA IMPULSIÓN PLANTA PRIMERA SURESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 9/9 TC 3000 M3/h, 1CV	1	48
BIBLIOTECA	UTA IMPULSIÓN PLANTA SEGUNDA SURESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 9/9 TC 3000 M3/h, 1CV	1	48
BIBLIOTECA	UTA RETORNO PLANTA BAJA NOROESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 9/9 TC 3000 M3/h, 1CV	1	48
BIBLIOTECA	UTA RETORNO PLANTA PRIMERA NOROESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 9/9 TC 3000 M3/h, 1CV	1	48
BIBLIOTECA	UTA RETORNO PLANTA SEGUNDA NOROESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 9/9 TC 3000 M3/h, 1CV	1	48
BIBLIOTECA	UTA SALA LECTURA OESTE CENTRO BIBLIOTECA	TROX TKM 75, 49.812 M3/h, 15 KW impulsión y retorno, 190.819 Kcal/h, 252.468 Frg/h	1	48
BIBLIOTECA	UTA SALA LECTURA OESTE FACHADA BIBLIOTECA	TROX TKM 75, 21.824 M3/h, 7,5 KW impulsión y 3 KW retorno, 77.958 Kcal/h, 128.325 Frg/h	1	48

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
BIBLIOTECA	VENTILADOR CÚPULA IMPULSIÓN NORESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 33/25, 1.5 CV 980 rpm	1	48
BIBLIOTECA	VENTILADOR CÚPULA EXTRACCIÓN NORESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 33/25, 1.5 CV 980 rpm	1	48
BIBLIOTECA	VENTILADOR CÚPULA EXTRACCIÓN NOROESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 33/25, 1.5 CV 980 rpm	1	48
BIBLIOTECA	VENTILADOR CÚPULA IMPULSIÓN NOROESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 33/25, 1.5 CV 980 rpm	1	48
BIBLIOTECA	VENTILADOR CÚPULA IMPULSIÓN SURESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 33/25, 1.5 CV 980 rpm	1	48
BIBLIOTECA	VENTILADOR CÚPULA EXTRACCIÓN SURESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 33/25, 1.5 CV 980 rpm	1	48
BIBLIOTECA	VENTILADOR CÚPULA EXTRACCIÓN SUROESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 33/25, 1.5 CV 980 rpm	1	48
BIBLIOTECA	VENTILADOR CÚPULA IMPULSIÓN SUROESTE BIBLIOTECA	Koolair UV 33/25, 1.5 CV 980 rpm	1	48
RECTORADO	UTA 3 OTRI		X	48
LAS ENCINAS	UTA TECHO SOTANO 2 LAS ENCINAS		X	48
LAS ENCINAS	UTA TECHO SOTANO 3 LAS ENCINAS		X	48
LAS ENCINAS	UTA TECHO SOTANO 4 LAS ENCINAS		X	48
LAS ENCINAS	UTA TECHO SOTANO 5 LAS ENCINAS		X	48
LAS ENCINAS	BATERIAS POSTCALENTAMIENTO DPTO MATEMATICA E INFORMATICA		X	48
LAS ENCINAS	BATERIAS POSTCALENTAMIENTO DPTO TRABAJO SOCIAL		X	48
LAS ENCINAS	BATERIAS POSTCALENTAMIENTO DPTO DERECHO PRIVADO		X	48
LAS ENCINAS	BATERIAS POSTCALENTAMIENTO DPTO DERECHO PUBLICO		X	48

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LAS ENCINAS	UTA ESTE LAS ENCINAS	TROX ECS 08244, 47.000M3/h, 30KW/ 15 KW; 235KFr/H, 95.137Kcal/h	1	48
LAS ENCINAS	UTA OESTE SOTANO LAS ENCINAS	TROX ECS 08247, 7.000M3/h, 4KW/ 2.2 KW; 35KFr/H, 29.172 Kcal/h	1	48
SARIO	UTA AULA 0 SARIO	TECNIVEL CHF 30-B	1	48
SARIO	UTA MODULO 1 SARIO	TECNIVEL CHC 7-B, 7.780 M3/H	1	48
TALLERES	UTA N TALLERES	WOLF Mod. KG-160-0044, VENTILADORES 12.500 M3/H, 2KW Y 16.000 M3/H, 11 KW; CALOR 110 KW , FRÍO 153KW	1	48
TALLERES	UTA S TALLERES	WOLF Mod. KG-100-0044, VENTILADORES 1.1KW Y 9.000 M3/H, 5.5 KW; CALOR 70 KW , FRÍO 56KW	1	48
TALLERES	UTA ALTILLO LABORATORIOS SUR TALLERES	WOLF Mod. KG-20-0044, VENTILADORES 1.1KW Y 2000 M3/H; CALOR 33 KW , FRÍO 16KW	1	48
TALLERES	UTA TECHO LABORATORIOS SUR TALLERES	WOLF Mod. KG-20-0044, VENTILADORES 1.1KW Y 2000 M3/H; CALOR 33 KW , FRÍO 16KW	1	48
TALLERES	UTA TECHO LABORATORIOS NEUMATICA TALLERES	WOLF Mod. KG-160-0044, VENTILADORES 12.500 M3/H, 2KW Y 16.000 M3/H, 11 KW; CALOR 110 KW , FRÍO 153KW	1	48
POLIDEPORTIVO	UTA SALA PRENSA POLIDEPORTIVO	Airlan ME 020 1000 m3/h, 0.25KW	1	48
LOS ACEBOS	VENTILADOR EXTRACCIÓN SERVICIOS GENERALES	ventiladores BP bajo Cubierta	10	59
COMEDORES	VENTILADOR EXTRACCIÓN 1 COMEDORES		X	59
COMEDORES	VENTILADOR EXTRACCIÓN 2 COMEDORES		X	59
COMEDORES	VENTILADOR EXTRACCIÓN 3 COMEDORES		X	59
COMEDORES	VENTILADOR EXTRACCIÓN 4 COMEDORES		X	59
COMEDORES	VENTILADOR EXTRACCIÓN 5 COMEDORES		X	59
CAFETERIA	VENTILADOR 1 EXTRACCIÓN CAFETERIA		X	59

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
CAFETERIA	VENTILADOR 2 EXTRACCIÓN CAFETERIA		X	59
CAFETERIA	VENTILADOR 3 EXTRACCIÓN CAFETERIA		X	59
ENFERMERIA (BARAÑAIN)	VENTILACIÓN SALÓN DE GRADOS		X	59
BIOTECNOLOGIA	CAJA EXTRACCIÓN BAJO CUBIERTA	Soler Palau CVB 240/240N T 247 W ST, 456 W	3	59
BIOTECNOLOGIA	CAJA EXTRACCIÓN BAJO CUBIERTA	Arven VTC-12/12 1,5 CV Cubic, 5000 m3/h, 25mmcda, 380V	1	59
BIOTECNOLOGIA	CAJA EXTRACCIÓN BAJO CUBIERTA	Tecnivel FMA 1.0	1	59
BIOTECNOLOGIA	CAJA EXTRACCIÓN BAJO CUBIERTA	Tecnivel FTS-8	1	59
BIOTECNOLOGIA	CAJA EXTRACCIÓN SOTANO		1	59
BIOTECNOLOGIA	VENTILADOR EXTRACCIÓN BAJO CUBIERTA	1400/2800 RPM; 1,6/2,4 KW, 380 V	1	59
BIOTECNOLOGIA	VENTILADOR EXTRACCIÓN BAJO CUBIERTA	1400 RPM; 0,75 KW, 380 V	2	59
LOS ACEBOS	VENTILADOR LOCALES ALTA TENSIÓN	Ventilador baja presión 4Kw	1	59
AULARIO	VENTILADOR LOCALES ALTA TENSIÓN	Ventilador baja presión 4Kw	2	59
BIBLIOTECA	VENTILADOR LOCALES ALTA TENSIÓN	Ventilador baja presión 4Kw	1	59
LOS MADROÑOS	VENTILADOR LOCALES ALTA TENSIÓN	Ventilador baja presión 4Kw	1	59
LOS MAGNOLIOS	VENTILADOR LOCALES ALTA TENSIÓN	Ventilador baja presión 4Kw	1	59
LOS OLIVOS	VENTILADOR LOCALES ALTA TENSIÓN	Ventilador baja presión 4Kw	2	59
LOS PINOS	VENTILADOR LOCALES ALTA TENSIÓN	Ventilador baja presión 4Kw	1	59

LISTADO ORIENTATIVO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES DE LA UPNA				
UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚMERO	NUM. GAMA
LOS TEJOS	VENTILADOR LOCALES ALTA TENSIÓN	Ventilador baja presión 4Kw	1	59