

# Listado resumen de cargas térmicas

## 1. PARÁMETROS GENERALES

Emplazamiento: Madrid

Latitud (grados): 40.3 grados

Altitud sobre el nivel del mar: 655 m

Percentil para verano: 0.4 %

Temperatura seca verano: 36.30 °C

Temperatura húmeda verano: 21.40 °C

Oscilación media diaria: 15.8 °C

Oscilación media anual: 39.7 °C

Percentil para invierno: 99.6 %

Temperatura seca en invierno: -4.90 °C

Humedad relativa en invierno: 90 %

Velocidad del viento: 4.4 m/s

Temperatura del terreno: 5.00 °C

Porcentaje de mayoración por la orientación N: 20 %

Porcentaje de mayoración por la orientación S: 0 %

Porcentaje de mayoración por la orientación E: 10 %

Porcentaje de mayoración por la orientación O: 10 %

Suplemento de intermitencia para calefacción: 5 %

Porcentaje de cargas debido a la propia instalación: 3 %

Porcentaje de mayoración de cargas (Invierno): 0 %

Porcentaje de mayoración de cargas (Verano): 0 %

## 2. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE CÁLCULO DE LOS RECINTOS

### Refrigeración

Conjunto: Almacenes													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxim a (W)
Almacén farmacia PB	Planta baja	128.60	0.00	0.00	132.46	132.46	54.00	38.67	185.41	24.53	171.13	317.87	317.87
R.Biosan PB	Planta baja	48.88	0.00	0.00	50.35	50.35	84.00	41.00	88.15	11.64	91.35	138.50	138.50
Almacén general PB	Planta baja	109.09	124.38	253.48	240.48	369.57	90.00	43.93	94.45	14.43	284.40	464.02	464.02
C: Basuras	Planta baja	70.49	124.38	253.48	200.72	329.82	84.00	41.00	88.15	34.99	241.72	417.33	417.97
Total							312.0	Carga total simultánea				1337.7	

Conjunto: PBaja-N													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Pediatría 1 PB	Planta baja	515.80	552.41	746.05	1100.26	1293.90	100.84	45.86	91.48	68.69	1146.12	1360.29	1385.37
Consulta Pediatría 2 PB	Planta baja	105.75	552.27	745.91	677.75	871.39	101.02	49.31	106.01	48.38	727.06	977.41	977.41
Consulta Enfermería Pediátrica 1 PB	Planta baja	482.68	551.83	745.47	1065.54	1259.18	100.68	45.79	91.33	67.07	1111.33	1296.62	1350.52

# Listado resumen de cargas térmicas

Conjunto: PBaja-N													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Inst. Informáticas	Planta baja	21.83	8223.03	8287.58	8492.21	8556.76	45.00	21.96	47.22	910.63	8514.18	8603.98	8603.98
Consulta Urgencias PB	Planta baja	490.11	553.12	746.76	1074.52	1268.16	164.49	24.99	116.81	67.36	1099.51	1114.54	1384.97
Técnicas y Curas. Sala Técnica 1 PB	Planta baja	482.69	545.25	738.89	1058.79	1252.42	161.01	24.46	114.35	67.91	1083.24	1097.02	1366.77
Técnicas y Curas. Sala Técnica 2 PB	Planta baja	65.01	550.91	744.55	634.41	828.05	161.03	78.60	168.99	49.53	713.01	993.14	997.04
Sala ecografía PB	Planta baja	411.24	426.83	555.92	863.21	992.30	135.30	20.55	96.09	64.35	883.76	849.60	1088.39
Sala Extracción PB	Planta baja	559.34	822.22	1080.40	1423.00	1681.19	256.72	39.00	182.32	58.07	1462.00	1595.63	1863.50
Intervenciones Menores	Planta baja	412.62	545.07	738.71	986.42	1180.06	160.93	24.45	114.29	64.34	1010.86	1069.84	1294.35
Zona de espera y circulación 03 PB	Planta baja	1860.36	5834.17	9084.76	7925.37	11175.95	2894.71	1412.89	3037.76	55.24	9338.26	14213.71	14213.71
Total							4281.7	Carga total simultánea				33171.8	

Conjunto: PBaja-S													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxim a (W)
Despacho Trabajador Social PB	Planta baja	570.92	584.56	778.20	1190.14	1383.78	110.74	57.08	98.42	66.92	1247.22	1470.94	1482.20
Área administración PB	Planta baja	1215.02	1521.20	1973.03	2818.31	3270.14	301.92	155.63	268.33	58.60	2973.94	3526.77	3538.47
Despacho Unidad Administrativa PB	Planta baja	525.04	547.66	741.30	1104.88	1298.52	100.52	51.82	89.34	69.03	1156.70	1380.84	1387.86
Despacho director centro PB	Planta baja	525.20	549.39	743.03	1106.82	1300.46	101.00	52.06	89.77	68.82	1158.89	1383.24	1390.23
Despacho Responsable Enfermería PB	Planta baja	544.89	546.96	740.60	1124.61	1318.25	100.33	51.72	89.17	70.14	1176.32	1395.99	1407.42
Consulta Pediatría 3 PB	Planta baja	548.30	547.00	740.64	1128.17	1321.80	100.34	51.72	89.18	70.31	1179.89	1399.63	1410.98
Consulta Pediatría 4 PB	Planta baja	525.01	548.17	741.81	1105.38	1299.02	100.67	51.89	89.47	68.97	1157.27	1381.45	1388.48
Consulta Pediatría 5 PB	Planta baja	524.90	547.01	740.65	1104.07	1297.71	100.34	51.72	89.18	69.11	1155.80	1379.83	1386.89
Consulta Enfermería Pediátrica 2 PB	Planta baja	525.01	548.17	741.81	1105.38	1299.02	100.66	51.89	89.47	68.97	1157.27	1381.44	1388.48
Consulta Enfermería Pediátrica 3 PB	Planta baja	525.23	550.50	744.14	1108.01	1301.65	101.31	52.22	90.04	68.68	1160.23	1384.70	1391.69
Zona de espera y circulación 01 PB	Planta baja	2715.49	3103.97	4523.99	5994.04	7414.07	1619.23	-694.32	1407.13	45.41	5299.73	7900.64	8821.19
Zona de espera y circulación 02 PB	Planta baja	881.64	3134.49	4884.80	4136.62	5886.93	1547.62	755.38	1624.10	54.60	4892.00	7307.98	7511.03
S. Lactancia PB	Planta baja	148.75	345.50	545.54	509.08	709.12	156.70	76.49	164.45	62.71	585.57	851.83	873.56
Cortavientos PB	Planta baja	1618.53	353.40	547.04	2031.08	2224.72	157.23	-67.42	136.63	125.18	1963.66	1257.63	2361.35
Total							4698.6	Carga total simultánea				33402.9	

Conjunto: P1-N													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructura l (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 06 P1	Planta 1	481.24	552.27	745.91	1064.51	1258.15	101.02	49.31	106.01	67.52	1113.82	1364.16	1364.16
Consulta medicina fam. 07 P1	Planta 1	197.19	552.41	746.05	772.09	965.73	100.84	45.86	91.48	52.42	817.95	1050.42	1057.21
Consulta enfermería 05 P1	Planta 1	502.24	551.83	745.47	1085.69	1279.33	100.68	45.79	91.33	68.07	1131.47	1353.79	1370.66
Zonas de Espera Consultas 03 P1	Planta 1	1935.67	4205.00	6555.43	6324.89	8675.32	2071.62	1011.15	2174.00	58.92	7336.04	10849.31	10849.31
Consulta Fisioterapia 01 P1	Planta 1	447.87	569.24	762.88	1047.63	1241.26	107.25	16.29	76.17	61.42	1063.92	1065.82	1317.43
Consulta Fisioterapia 02 P1	Planta 1	505.73	661.51	855.15	1202.26	1395.90	132.71	20.16	94.25	56.14	1222.42	1205.99	1490.15
Fisioterapia P1	Planta 1	1083.83	1431.63	1883.45	2590.92	3042.75	278.79	42.35	197.99	58.12	2633.27	2646.54	3240.73
Preparación al parto P1	Planta 1	1015.05	1416.31	1868.14	2504.30	2956.13	274.56	41.71	194.99	57.38	2546.01	2604.06	3151.11

# Listado resumen de cargas térmicas

Conjunto: P1-N													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructura l (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Matrona P1	Planta 1	508.99	734.09	992.28	1280.37	1538.56	136.13	20.68	96.68	60.06	1301.05	1420.38	1635.24
Vestuarios M. P1	Planta 1	20.65	174.48	329.16	200.98	355.66	142.47	30.48	104.56	33.71	231.46	358.64	460.21
Vestuarios F. P1	Planta 1	21.26	175.75	330.43	202.93	357.60	142.47	30.48	104.56	32.88	233.41	360.33	462.16
Total							3588.5	Carga total simultánea				24279.5	

Conjunto: P1-S													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensible (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 01 P1	Planta 1	569.57	544.34	737.98	1147.33	1340.96	99.60	51.34	88.52	71.76	1198.67	1416.10	1429.49
Consulta medicina fam. 02 P1	Planta 1	533.79	548.45	742.09	1114.72	1308.36	100.74	51.93	89.54	69.38	1166.65	1390.88	1397.89
Consulta medicina fam. 03 P1	Planta 1	556.46	547.00	740.64	1136.57	1330.21	100.34	51.72	89.18	70.73	1188.29	1408.14	1419.38
Consulta medicina fam. 04 P1	Planta 1	533.79	548.17	741.81	1114.42	1308.06	100.67	51.89	89.47	69.41	1166.31	1390.49	1397.53
Consulta medicina fam. 05 P1	Planta 1	533.65	547.01	740.65	1113.09	1306.73	100.34	51.72	89.18	69.56	1164.81	1388.84	1395.91
Consulta enfermería 01 P1	Planta 1	533.87	549.11	742.75	1115.48	1309.12	100.93	52.02	89.70	69.30	1167.50	1391.82	1398.81
Consulta enfermería 02 P1	Planta 1	533.79	548.17	741.81	1114.42	1308.06	100.66	51.89	89.47	69.42	1166.31	1390.48	1397.52
Consulta enfermería 03 P1	Planta 1	534.07	550.50	744.14	1117.11	1310.75	101.31	52.22	90.04	69.13	1169.33	1393.80	1400.79
Consulta enfermería 04 P1	Planta 1	546.38	547.96	741.60	1127.17	1320.81	100.61	51.86	89.42	70.09	1179.03	1397.98	1410.23
Consulta Odontología 01 P1	Planta 1	517.62	541.24	734.88	1090.62	1284.26	160.84	78.50	168.79	72.27	1169.13	1453.05	1453.05
Consulta Odontología 02 P1	Planta 1	557.41	549.39	743.03	1140.01	1333.65	161.60	83.30	143.63	73.13	1223.31	1475.89	1477.27
Zonas de Espera Consultas 01 y 02 P1	Planta 1	2073.38	6826.44	10627.13	9166.82	12967.50	3392.42	1655.82	3560.07	54.81	10822.64	16163.01	16527.57
Total							4620.1	Carga total simultánea				31660.5	

Conjunto: P2-N													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxim a (W)
Consulta Medicina Fam. 14 P2	Planta 2	110.19	552.06	745.70	682.12	875.76	100.96	49.28	105.95	48.62	731.40	981.52	981.71
Consulta Medicina Fam. 15 P2	Planta 2	511.13	549.36	743.00	1092.31	1285.95	101.77	15.46	72.27	66.73	1107.77	1071.53	1358.22
Consulta Polivalente P2	Planta 2	510.65	545.44	739.08	1087.77	1281.41	100.69	15.29	71.50	67.19	1103.07	1065.63	1352.92
Consulta Enfermería 11 P2	Planta 2	509.71	544.53	738.17	1085.87	1279.51	100.43	15.26	71.33	67.25	1101.12	1063.44	1350.83
Consulta Enfermería 12 P2	Planta 2	91.70	552.82	746.46	663.86	857.50	101.17	49.38	106.17	47.62	713.24	963.26	963.67
Consulta Enfermería 13 P2	Planta 2	510.64	545.32	738.96	1087.64	1281.28	100.65	15.29	71.48	67.20	1102.93	1065.45	1352.76
Consulta Enfermería 14 P2	Planta 2	508.63	547.60	741.24	1087.91	1281.55	101.28	15.38	71.93	66.82	1103.30	1093.78	1353.48
Sala de espera Consultas 06 P2	Planta 2	2461.95	3496.72	5447.07	6137.42	8087.78	1730.83	844.81	1816.36	64.37	6982.23	9904.13	9904.13
Distrib. Sala Juntas Vestuarios P2	Planta 2	3012.08	0.00	0.00	3102.44	3102.44	634.61	309.75	665.97	106.89	3412.19	2324.34	3768.42
Vestuarios F P2	Planta 2	112.93	216.97	371.65	339.80	494.48	142.47	30.48	104.56	22.07	370.28	493.23	599.03
Vestuarios M P2	Planta 2	130.84	206.19	360.87	347.14	501.82	142.47	30.48	104.56	25.56	377.62	494.85	606.38
Estar Personal Social P2	Planta 2	416.62	634.71	828.35	1082.87	1276.51	123.79	60.42	129.91	56.80	1143.29	1406.42	1406.42
Sala de juntas. Biblioteca. Docencia P2	Planta 2	1204.19	2937.61	4147.13	4266.05	5475.57	1407.57	687.11	1477.31	111.13	4953.16	6952.89	6952.89
Total							4888.9	Carga total simultánea				28880.5	

# Listado resumen de cargas térmicas

Conjunto: P2-S													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructura l (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensible (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Medicina Fam. 08 P2	Planta 2	215.17	547.14	740.78	785.18	978.82	99.60	48.62	104.53	54.38	833.80	1083.35	1083.35
Consulta Medicina Fam. 09 P2	Planta 2	546.28	548.45	742.09	1127.57	1321.21	100.74	51.93	89.54	70.02	1179.50	1365.36	1410.75
Consulta Medicina Fam. 10 P2	Planta 2	569.91	549.39	743.03	1152.88	1346.52	101.00	52.06	89.77	71.10	1204.95	1393.86	1436.29
Consulta Medicina Fam. 11 P2	Planta 2	546.28	548.17	741.81	1127.28	1320.92	100.66	51.89	89.47	70.05	1179.17	1365.02	1410.39
Consulta Medicina Fam. 12 P2	Planta 2	546.64	550.50	744.14	1130.05	1323.69	101.31	52.22	90.04	69.77	1182.28	1368.51	1413.73
Consulta Medicina Fam. 13 P2	Planta 2	192.88	550.77	744.41	765.96	959.60	100.61	49.11	105.58	52.94	815.06	1065.18	1065.18
Consulta Enfermería 06 P2	Planta 2	546.34	549.11	742.75	1128.32	1321.96	100.93	52.02	89.70	69.94	1180.34	1366.30	1411.66
Consulta Enfermería 07 P2	Planta 2	546.16	547.66	741.30	1126.63	1320.27	100.52	51.82	89.34	70.11	1178.45	1364.17	1409.61
Consulta Enfermería 08 P2	Planta 2	568.91	547.00	740.64	1149.39	1343.03	100.34	51.72	89.18	71.37	1201.11	1389.85	1432.21
Consulta Enfermería 09 P2	Planta 2	546.28	548.17	741.81	1127.29	1320.93	100.67	51.89	89.47	70.05	1179.18	1365.01	1410.39
Consulta Enfermería 10 P2	Planta 2	546.09	547.01	740.65	1125.90	1319.54	100.34	51.72	89.18	70.19	1177.63	1363.27	1408.72
Sala de espera Consultas 04 y 05 P2	Planta 2	2595.49	6827.18	10627.86	9705.34	13506.03	3393.58	1656.39	3561.29	56.58	11361.73	16877.76	17067.32
Total							4500.3	Carga total simultánea				31367.6	

## Calefacción

Conjunto: Almacenes							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Cauda l (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxim a (W)
Almacén farmacia PB	Planta baja	290.03	54.00	56.41	26.73	346.44	346.44
R.Biosan PB	Planta baja	185.95	84.00	99.24	23.97	285.19	285.19
Almacén general PB	Planta baja	539.60	90.00	106.33	20.09	645.93	645.93
C: Basuras	Planta baja	317.01	84.00	99.24	34.84	416.25	416.25
Total			312.0	Carga total simultánea		1693.8	

Conjunto: PBaja-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Cauda l (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxim a (W)
Consulta Pediatría 1 PB	Planta baja	511.27	100.84	119.13	31.26	630.40	630.40
Consulta Pediatría 2 PB	Planta baja	373.81	101.02	119.35	24.41	493.17	493.17
Consulta Enfermería Pediátrica 1 PB	Planta baja	376.12	100.68	118.95	24.59	495.07	495.07
Inst. Informáticas	Planta baja	158.95	45.00	53.17	22.45	212.11	212.11
Consulta Urgencias PB	Planta baja	378.21	164.49	194.33	27.85	572.55	572.55
Técnicas y Curas. Sala Técnica 1 PB	Planta baja	356.12	161.01	190.23	27.15	546.35	546.35

## Listado resumen de cargas térmicas

Conjunto: PBaja-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Técnicas y Curas. Sala Técnica 2 PB	Planta baja	261.09	161.03	190.26	22.42	451.35	451.35
Sala ecografía PB	Planta baja	337.91	135.30	159.85	29.43	497.76	497.76
Sala Extracción PB	Planta baja	517.79	256.72	303.31	25.59	821.10	821.10
Intervenciones Menores	Planta baja	311.50	160.93	190.14	24.94	501.64	501.64
Zona de espera y circulación 03 PB	Planta baja	5740.67	2894.71	3419.99	35.60	9160.66	9160.66
<b>Total</b>			<b>4281.7</b>	<b>Carga total simultánea</b>		<b>14382.2</b>	

Conjunto: PBaja-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Despacho Trabajador Social PB	Planta baja	475.41	110.74	130.83	27.37	606.24	606.24
Área administración PB	Planta baja	982.28	301.92	356.71	22.17	1338.99	1338.99
Despacho Unidad Administrativa PB	Planta baja	355.40	100.52	118.77	23.58	474.17	474.17
Despacho director centro PB	Planta baja	356.44	101.00	119.33	23.55	475.77	475.77
Despacho Responsable Enfermería PB	Planta baja	433.74	100.33	118.54	27.52	552.27	552.27
Consulta Pediatría 3 PB	Planta baja	427.63	100.34	118.55	27.22	546.18	546.18
Consulta Pediatría 4 PB	Planta baja	354.78	100.67	118.93	23.53	473.71	473.71
Consulta Pediatría 5 PB	Planta baja	354.06	100.34	118.55	23.55	472.61	472.61
Consulta Enfermería Pediátrica 2 PB	Planta baja	354.76	100.66	118.93	23.53	473.69	473.69
Consulta Enfermería Pediátrica 3 PB	Planta baja	356.17	101.31	119.70	23.49	475.87	475.87
Zona de espera y circulación 01 PB	Planta baja	4263.71	1619.23	1913.06	31.79	6176.78	6176.78
Zona de espera y circulación 02 PB	Planta baja	2685.97	1547.62	1828.45	32.82	4514.42	4514.42
S. Lactancia PB	Planta baja	390.27	156.70	185.14	41.31	575.41	575.41
Cortavientos PB	Planta baja	1047.90	157.23	185.76	65.40	1233.65	1233.65
<b>Total</b>			<b>4698.6</b>	<b>Carga total simultánea</b>		<b>18389.8</b>	

Conjunto: P1-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 06 P1	Planta 1	487.32	101.02	119.35	30.03	606.68	606.68

## Listado resumen de cargas térmicas

Conjunto: P1-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 07 P1	Planta 1	460.24	100.84	119.13	28.73	579.37	579.37
Consulta enfermería 05 P1	Planta 1	409.98	100.68	118.95	26.27	528.92	528.92
Zonas de Espera Consultas 03 P1	Planta 1	5340.32	2071.62	2447.54	42.29	7787.86	7787.86
Consulta Fisioterapia 01 P1	Planta 1	464.95	107.25	126.72	27.58	591.67	591.67
Consulta Fisioterapia 02 P1	Planta 1	422.12	132.71	156.80	21.81	578.92	578.92
Fisioterapia P1	Planta 1	946.16	278.79	329.38	22.88	1275.53	1275.53
Preparación al parto P1	Planta 1	920.51	274.56	324.39	22.67	1244.90	1244.90
Consulta Matrona P1	Planta 1	672.55	136.13	160.84	30.61	833.39	833.39
Vestuarios M. P1	Planta 1	124.32	142.47	168.32	21.44	292.64	292.64
Vestuarios F. P1	Planta 1	128.01	142.47	168.32	21.08	296.34	296.34
<b>Total</b>			<b>3588.5</b>	<b>Carga total simultánea</b>		<b>14616.2</b>	

Conjunto: P1-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 01 P1	Planta 1	542.73	99.60	117.68	33.15	660.41	660.41
Consulta medicina fam. 02 P1	Planta 1	390.47	100.74	119.02	25.29	509.50	509.50
Consulta medicina fam. 03 P1	Planta 1	461.12	100.34	118.55	28.88	579.67	579.67
Consulta medicina fam. 04 P1	Planta 1	390.25	100.67	118.93	25.29	509.18	509.18
Consulta medicina fam. 05 P1	Planta 1	389.41	100.34	118.55	25.31	507.97	507.97
Consulta enfermería 01 P1	Planta 1	390.95	100.93	119.24	25.28	510.19	510.19
Consulta enfermería 02 P1	Planta 1	390.22	100.66	118.93	25.29	509.15	509.15
Consulta enfermería 03 P1	Planta 1	391.87	101.31	119.70	25.25	511.56	511.56
Consulta enfermería 04 P1	Planta 1	517.39	100.61	118.86	31.62	636.26	636.26
Consulta Odontología 01 P1	Planta 1	389.91	160.84	190.03	28.85	579.93	579.93
Consulta Odontología 02 P1	Planta 1	462.82	161.60	190.93	32.36	653.75	653.75
Zonas de Espera Consultas 01 y 02 P1	Planta 1	6514.91	3392.42	4008.02	34.90	10522.93	10522.93
<b>Total</b>			<b>4620.1</b>	<b>Carga total simultánea</b>		<b>16690.5</b>	

Conjunto: P2-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Medicina Fam. 14 P2	Planta 2	394.48	100.96	119.28	25.44	513.76	513.76
Consulta Medicina Fam. 15 P2	Planta 2	379.27	101.77	120.23	24.54	499.50	499.50
Consulta Polivalente P2	Planta 2	376.77	100.69	118.96	24.62	495.73	495.73
Consulta Enfermería 11 P2	Planta 2	371.39	100.43	118.66	24.40	490.05	490.05

## Listado resumen de cargas térmicas

Conjunto: P2-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Enfermería 12 P2	Planta 2	276.67	101.17	119.53	19.58	396.20	396.20
Consulta Enfermería 13 P2	Planta 2	376.65	100.65	118.92	24.62	495.57	495.57
Consulta Enfermería 14 P2	Planta 2	505.75	101.28	119.66	30.87	625.41	625.41
Sala de espera Consultas 06 P2	Planta 2	3992.70	1730.83	2044.90	39.24	6037.60	6037.60
Distrib. Sala Juntas Vestuarios P2	Planta 2	1710.12	634.61	749.77	69.77	2459.89	2459.89
Vestuarios F P2	Planta 2	437.42	142.47	168.32	22.32	605.75	605.75
Vestuarios M P2	Planta 2	466.10	142.47	168.32	26.75	634.42	634.42
Estar Personal Social P2	Planta 2	642.48	123.79	146.26	31.86	788.74	788.74
Sala de juntas. Biblioteca. Docencia P2	Planta 2	1333.13	1407.75	1663.20	47.89	2996.33	2996.33
<b>Total</b>			<b>4888.9</b>	<b>Carga total simultánea</b>		<b>17039.0</b>	

Conjunto: P2-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Medicina Fam. 08 P2	Planta 2	456.86	99.60	117.68	28.84	574.54	574.54
Consulta Medicina Fam. 09 P2	Planta 2	377.07	100.74	119.02	24.62	496.10	496.10
Consulta Medicina Fam. 10 P2	Planta 2	449.39	101.00	119.33	28.15	568.72	568.72
Consulta Medicina Fam. 11 P2	Planta 2	376.83	100.66	118.93	24.62	495.76	495.76
Consulta Medicina Fam. 12 P2	Planta 2	378.39	101.31	119.70	24.58	498.09	498.09
Consulta Medicina Fam. 13 P2	Planta 2	433.67	100.61	118.86	27.46	552.54	552.54
Consulta Enfermería 06 P2	Planta 2	377.53	100.93	119.24	24.61	496.77	496.77
Consulta Enfermería 07 P2	Planta 2	376.54	100.52	118.77	24.64	495.30	495.30
Consulta Enfermería 08 P2	Planta 2	447.78	100.34	118.55	28.22	566.33	566.33
Consulta Enfermería 09 P2	Planta 2	376.86	100.67	118.93	24.63	495.79	495.79
Consulta Enfermería 10 P2	Planta 2	376.07	100.34	118.55	24.65	494.62	494.62
Sala de espera Consultas 04 y 05 P2	Planta 2	6201.51	3393.58	4009.39	33.85	10210.90	10210.90
<b>Total</b>			<b>4500.3</b>	<b>Carga total simultánea</b>		<b>15945.4</b>	

## Listado resumen de cargas térmicas

### 3. RESUMEN DE LOS RESULTADOS PARA CONJUNTOS DE RECINTOS

Refrigeración		
Conjunto	Potencia por superficie (W/m <sup>2</sup> )	Potencia total (W)
Almacenes	8.5	1337.7
PBaja-N	66.5	33171.8
PBaja-S	50.9	33402.9
P1-N	48.8	24279.5
P1-S	54.1	31660.5
P2-N	60.0	28880.5
P2-S	53.6	31367.6

Calefacción		
Conjunto	Potencia por superficie (W/m <sup>2</sup> )	Potencia total (W)
Almacenes	10.7	1693.8
PBaja-N	28.8	14382.2
PBaja-S	28.0	18389.8
P1-N	29.4	14616.2
P1-S	28.5	16690.5
P2-N	35.4	17039.0
P2-S	27.2	15945.4