simulación base

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	216	29,03	528	70,97	744
Febrero	179	26,64	493	73,36	672
Marzo	171	22,98	573	77,02	744
Abril	144	20,00	576	80,00	720
Mayo	160	21,51	584	78,49	744
Junio	124	17,22	596	82,78	720
julio	156	20,61	601	79,39	757
Agosto	156	20,97	588	79,03	744
Septiembre	133	18,47	587	81,53	720
Octubre	171	22,98	573	77,02	744
Noviembre	153	21,25	567	78,75	720
Diciembre	144	19,35	600	80,65	744
total del año	1907		6866		8773

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	134,92	476,47	323,39	127,3
Febrero	122,66	434,96	225,09	113,93
Marzo	141,06	500,62	168,85	130,6
Abril	122,66	431,95	160,93	116,93
Mayo	141,06	502,73	176,04	128,48
Junio	134,92	492,4	167,98	111,37
julio	128,79	468,13	181,7	108,2
Agosto	141,06	510,69	176,91	120,53
Septiembre	128,79	468,21	164,69	108,12
Octubre	134,92	482,21	201,99	121,56
Noviembre	134,92	476,81	241,18	126,96
Diciembre	0	0	312,46	0
total del	1465,76	5245,18	3815,19	1313,98

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)	infiltracion externa
Enero	19,48	-589,8	-590,61
Febrero	19,48	-484,94	-485,56
Marzo	19,47	-506,12	-506,8
Abril	19,4	-431,15	-432,2
Mayo	19,38	-450,64	-451,76
Junio	19,37	-437,74	-438,66
julio	19,41	-429,97	-430,83
Agosto	19,46	-470,54	-471,17
Septiembre	19,44	-462,39	-463,19
Octubre	19,45	-496,5	-497,51
Noviembre	19,42	-497,32	-498,11
Diciembre	19,39	-350,63	-351,76
total del	233,15	-5607,74	-5618,16

simulación grupo 1,1

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	461	61,96	283	38,04	744
Febrero	439	65,33	233	34,67	672
Marzo	470	63,17	274	36,83	744
Abril	458	63,61	262	36,39	720
Mayo	493	66,26	251	33,74	744
Junio	447	62,08	273	37,92	720
julio	456	61,29	288	38,71	744
Agosto	486	65,32	258	34,68	744
Septiembre	459	63,75	261	36,25	720
Octubre	478	64,25	266	35,75	744
Noviembre	458	63,61	262	36,39	720
Diciembre	458	61,56	286	38,44	744
total del año	5563		3197		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	122,96	225,88	253,47	324,34
Febrero	111,78	212,88	172,75	287,32
Marzo	128,55	257,4	116,68	317,83
Abril	111,78	223,97	102,78	276,23
Mayo	128,55	263,37	102,84	311,86
Junio	122,96	261,06	87,95	289,17
julio	117,37	247,01	99,57	278,2
Agosto	128,55	266,22	107,16	309,01
Septiembre	117,37	247,11	110,08	278,11
Octubre	122,96	244,63	144,87	305,59
Noviembre	122,96	234,54	183,63	315,68
Diciembre	0	0	245,97	0
total del	1464,34	2684,07	1727,75	3293,34

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-60,21	0,62
Febrero	-52,08	0,62
Marzo	-55,2	0,62
Abril	-47,62	0,62
Mayo	-51,56	0,62
Junio	-51,31	0,62
julio	-50,34	0,62
Agosto	-53,54	0,62
Septiembre	-51,03	0,62
Octubre	-53,87	0,62
Noviembre	-53,63	0,62
Diciembre	0	0
total del	-580,39	6,82

simulación grupo 1,2

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	459	61,69	285	38,31	744
Febrero	439	65,33	233	34,67	672
Marzo	470	63,17	274	36,83	744
Abril	458	63,61	262	36,39	720
Mayo	493	66,26	251	33,74	744
Junio	442	61,39	278	38,61	720
julio	456	61,29	288	38,71	744
Agosto	486	65,32	258	34,68	744
Septiembre	459	63,75	261	36,25	720
Octubre	477	64,11	267	35,89	744
Noviembre	458	63,61	262	36,39	720
Diciembre	458	61,56	286	38,44	744
total del año	5555		3205		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	122,96	225,88	253,47	324,35
Febrero	111,78	212,88	172,75	287,32
Marzo	128,55	257,4	116,68	317,83
Abril	111,78	223,97	102,78	276,23
Mayo	128,55	263,37	102,84	311,87
Junio	122,96	261,05	87,95	289,17
julio	117,37	247	99,57	278,21
Agosto	128,55	266,22	107,16	309,02
Septiembre	117,37	247,1	110,08	278,11
Octubre	122,96	244,62	144,87	305,6
Noviembre	122,96	234,54	183,63	315,68
Diciembre	0	0	245,97	0
total del	1335,79	2684,03	5021,14	3293,39

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-60,21	0,62
Febrero	-52,09	0,62
Marzo	-55,2	0,62
Abril	-47,62	0,62
Mayo	-51,56	0,62
Junio	-51,31	0,62
julio	-50,34	0,62
Agosto	-53,54	0,62
Septiembre	-51,03	0,62
Octubre	-53,87	0,62
Noviembre	-53,63	0,62
Diciembre	0	0
total del	-580,4	6,82

simulación grupo 1,3

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	468	62,90	276	37,10	744
Febrero	440	65,48	232	34,52	672
Marzo	487	65,46	257	34,54	744
Abril	471	65,42	249	34,58	720
Mayo	504	67,74	240	32,26	744
Junio	458	63,61	262	36,39	720
julio	471	63,31	273	36,69	744
Agosto	498	66,94	246	33,06	744
Septiembre	479	66,53	241	33,47	720
Octubre	497	66,80	247	33,20	744
Noviembre	483	67,08	237	32,92	720
Diciembre	485	65,19	259	34,81	744
total del año	5741		3019		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	122,96	223,12	239,19	327,1
Febrero	111,78	210,76	160,83	289,44
Marzo	128,55	253,25	112,7	321,99
Abril	111,78	220,39	100,82	279,82
Mayo	128,55	259,34	100,77	315,89
Junio	122,96	257,14	86,51	293,09
julio	117,37	243,87	97,85	281,34
Agosto	128,55	262,22	105,27	313,01
Septiembre	117,37	243,07	107,57	282,14
Octubre	122,96	240,59	137,29	309,63
Noviembre	122,96	231,5	173,11	318,72
Diciembre	0	0	233,16	0
total del	1335,79	2645,25	4987,24	3332,17

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-60,8	0,62
Febrero	-52,63	0,62
Marzo	-56,01	0,62
Abril	-48,42	0,62
Mayo	-52,27	0,62
Junio	-51,99	0,62
julio	-51,08	0,62
Agosto	-54,35	0,62
Septiembre	-51,88	0,62
Octubre	-54,62	0,62
Noviembre	-54,27	0,62
Diciembre	0	0
total del	-588,32	6,82

simulación grupo 1,4

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	481	64,65	263	35,35	744
Febrero	455	67,71	217	32,29	672
Marzo	497	66,80	247	33,20	744
Abril	468	65,00	252	35,00	720
Mayo	512	68,82	232	31,18	744
Junio	460	63,89	260	36,11	720
julio	474	63,71	270	36,29	744
Agosto	500	67,20	244	32,80	744
Septiembre	477	66,25	243	33,75	720
Octubre	488	65,59	256	34,41	744
Noviembre	471	65,42	249	34,58	720
Diciembre	431	57,93	313	42,07	744
total del año	5714		3046		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	122,96	232,27	132,26	317,95
Febrero	111,78	217,03	91,91	283,17
Marzo	128,55	258,04	66,93	317,2
Abril	111,78	224,77	59,27	275,43
Mayo	128,55	264,39	58,89	310,84
Junio	122,96	261,48	51,52	288,74
julio	117,37	248,7	57,99	276,51
Agosto	128,55	267,02	62,32	308,21
Septiembre	117,37	247,62	63,25	277,59
Octubre	122,96	247,7	79,4	302,52
Noviembre	122,96	240,23	96,63	309,99
Diciembre	0	0	127,92	0
total del	1335,79	2709,25	4216,44	3268,15

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-58,73	0,62
Febrero	-51,29	0,62
Marzo	-55,14	0,62
Abril	-47,51	0,62
Mayo	-51,3	0,62
Junio	-51,01	0,62
julio	-50,01	0,62
Agosto	-53,35	0,62
Septiembre	-50,95	0,62
Octubre	-53,38	0,62
Noviembre	-52,83	0,62
Diciembre	0	0
total del	-575,5	6,82

simulación grupo 1,5

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	469	63,04	275	36,96	744
Febrero	441	65,63	231	34,38	672
Marzo	486	65,32	258	34,68	744
Abril	469	65,14	251	34,86	720
Mayo	503	67,61	241	32,39	744
Junio	462	64,17	258	35,83	720
julio	472	63,44	272	36,56	744
Agosto	497	66,80	247	33,20	744
Septiembre	476	66,11	244	33,89	720
Octubre	495	66,53	249	33,47	744
Noviembre	482	66,94	238	33,06	720
Diciembre	484	65,05	260	34,95	744
total del año	5736		3024		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	122,96	223,33	236,35	326,89
Febrero	111,78	210,96	158,35	289,24
Marzo	128,55	253,51	110,14	321,72
Abril	111,78	220,56	98,59	279,64
Mayo	128,55	259,58	98,62	315,65
Junio	122,96	257,36	84,42	292,86
julio	117,37	244,1	95,55	281,11
Agosto	128,55	262,49	102,82	312,74
Septiembre	117,37	243,33	105,2	281,88
Octubre	122,96	240,84	134,84	309,38
Noviembre	122,96	231,72	170,86	318,5
Diciembre	0	0	230,58	0
total del	1335,79	2647,78	4955,93	3329,61

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-60,76	0,62
Febrero	-52,58	0,62
Marzo	-55,96	0,62
Abril	-48,38	0,62
Mayo	-52,23	0,62
Junio	-51,95	0,62
julio	-51,03	0,62
Agosto	-54,28	0,62
Septiembre	-51,83	0,62
Octubre	-54,57	0,62
Noviembre	-54,24	0,62
Diciembre	0	0
total del	-587,81	6,82

simulación grupo 1,6

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	483	64,92	261	35,08	744
Febrero	456	67,86	216	32,14	672
Marzo	497	66,80	247	33,20	744
Abril	468	65,00	252	35,00	720
Mayo	513	68,95	231	31,05	744
Junio	459	63,75	261	36,25	720
julio	474	63,71	270	36,29	744
Agosto	501	67,34	243	32,66	744
Septiembre	477	66,25	243	33,75	720
Octubre	487	65,46	257	34,54	744
Noviembre	471	65,42	249	34,58	720
Diciembre	431	57,93	313	42,07	744
total del año	5717		3043		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	122,96	232,51	129,42	317,71
Febrero	111,78	217,31	89,43	282,89
Marzo	128,55	258,38	64,38	316,85
Abril	111,78	225,01	57,03	275,19
Mayo	128,55	264,62	56,74	310,62
Junio	122,96	261,69	49,43	288,53
julio	117,37	248,95	55,69	276,26
Agosto	128,55	267,38	59,87	307,86
Septiembre	117,37	247,87	60,89	277,34
Octubre	122,96	247,98	76,94	302,24
Noviembre	122,96	240,49	94,37	309,74
Diciembre	0	0	125,33	0
total del	1335,79	2712,19	4184,75	3265,23

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-58,67	0,62
Febrero	-51,23	0,62
Marzo	-55,08	0,62
Abril	-47,47	0,62
Mayo	-51,27	0,62
Junio	-50,97	0,62
julio	-49,95	0,62
Agosto	-53,29	0,62
Septiembre	-50,9	0,62
Octubre	-53,33	0,62
Noviembre	-52,78	0,62
Diciembre	0	0
total del	-574,94	6,82

Simulación Grupo 1,7

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	461	61,96	283	38,04	744
Febrero	439	65,33	233	34,67	672
Marzo	470	63,17	274	36,83	744
Abril	458	63,61	262	36,39	720
Mayo	493	66,26	251	33,74	744
Junio	442	61,39	278	38,61	720
julio	456	61,29	288	38,71	744
Agosto	486	65,32	258	34,68	744
Septiembre	459	63,75	261	36,25	720
Octubre	478	64,25	266	35,75	744
Noviembre	458	63,61	262	36,39	720
Diciembre	458	61,56	286	38,44	744
total del año	5558		3202		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	122,96	225,88	253,47	324,34
Febrero	111,78	212,88	172,75	287,32
Marzo	128,55	257,41	116,68	317,83
Abril	111,78	223,97	102,78	276,23
Mayo	128,55	263,37	102,84	311,86
Junio	122,96	261,06	87,95	289,17
julio	117,37	247,01	99,57	278,2
Agosto	128,55	266,22	107,16	309,01
Septiembre	117,37	247,11	110,08	278,1
Octubre	122,96	244,63	144,87	305,59
Noviembre	122,96	234,54	183,63	315,68
Diciembre	0	0	245,97	0
total del	2671,58	5368,16	3455,5	6586,66

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-60,21	0,62
Febrero	-52,09	0,62
Marzo	-55,2	0,62
Abril	-47,62	0,62
Mayo	-51,56	0,62
Junio	-51,31	0,62
julio	-50,34	0,62
Agosto	-53,54	0,62
Septiembre	-51,03	0,62
Octubre	-53,87	0,62
Noviembre	-53,63	0,62
Diciembre	0	0
total del	-580,4	6,82

Simulación Grupo 1,8

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	461	61,96	283	38,04	744
Febrero	439	65,33	233	34,67	672
Marzo	470	63,17	274	36,83	744
Abril	458	63,61	262	36,39	720
Mayo	493	66,26	251	33,74	744
Junio	442	61,39	278	38,61	720
julio	456	61,29	288	38,71	744
Agosto	486	65,32	258	34,68	744
Septiembre	459	63,75	261	36,25	720
Octubre	478	64,25	266	35,75	744
Noviembre	458	63,61	262	36,39	720
Diciembre	458	61,56	286	38,44	744
total del año	5558		3202		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	122,96	225,88	253,47	324,34
Febrero	111,78	212,88	172,75	287,32
Marzo	128,55	257,41	116,68	317,83
Abril	111,78	223,97	102,78	276,23
Mayo	128,55	263,37	102,84	311,86
Junio	122,96	261,06	87,95	289,17
julio	117,37	247,01	99,57	278,2
Agosto	128,55	266,22	107,16	309,01
Septiembre	117,37	247,11	110,08	278,1
Octubre	122,96	244,63	144,87	305,59
Noviembre	122,96	234,54	183,63	315,68
Diciembre	0	0	245,97	0
total del	2671,58	5368,16	3455,5	6586,66

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-60,21	0,62
Febrero	-52,09	0,62
Marzo	-55,2	0,62
Abril	-47,62	0,62
Mayo	-51,56	0,62
Junio	-51,31	0,62
julio	-50,34	0,62
Agosto	-53,54	0,62
Septiembre	-51,03	0,62
Octubre	-53,87	0,62
Noviembre	-53,63	0,62
Diciembre	0	0
total del	-580,4	6,82

Simulación Grupo 2

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	676	90,86	68	9,14	744
Febrero	625	93,01	47	6,99	672
Marzo	696	93,55	48	6,45	744
Abril	677	94,03	43	5,97	720
Mayo	694	93,28	50	6,72	744
Junio	630	87,50	90	12,50	720
julio	653	87,77	91	12,23	744
Agosto	676	90,86	68	9,14	744
Septiembre	639	88,75	81	11,25	720
Octubre	684	91,94	60	8,06	744
Noviembre	662	91,94	58	8,06	720
Diciembre	451	60,62	293	39,38	744
total del año	7763		997		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	124,52	276,91	233,57	280,29
Febrero	113,2	252,56	156,5	253,98
Marzo	130,18	304,65	109,02	277,88
Abril	113,2	260,18	97,66	246,36
Mayo	130,18	304,8	97,68	277,73
Junio	124,52	301,21	83,65	255,99
julio	118,86	287,14	94,67	244,73
Agosto	130,18	309,37	101,87	273,15
Septiembre	118,86	282,3	104,19	249,57
Octubre	124,52	288,8	133,37	268,4
Noviembre	124,52	283,58	168,87	273,62
Diciembre	0	0	227,88	0
total del	1352,74	3151,5	1608,93	2901,7

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-50,83	0,44
Febrero	-44,72	0,44
Marzo	-48,98	0,46
Abril	-41,74	0,41
Mayo	-48,04	0,46
Junio	-47,85	0,45
julio	-44,57	0,42
Agosto	-49,6	0,46
Septiembre	-45,31	0,43
Octubre	-47,58	0,44
Noviembre	-48,4	0,45
Diciembre	0	0
total del	-517,62	4,86

Simulación Grupo 2,1

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	478	64,25	266	35,75	744
Febrero	456	67,86	216	32,14	672
Marzo	478	64,25	266	35,75	744
Abril	448	62,22	272	37,78	720
Mayo	485	65,19	259	34,81	744
Junio	440	61,11	280	38,89	720
julio	448	60,22	296	39,78	744
Agosto	481	64,65	263	35,35	744
Septiembre	440	61,11	280	38,89	720
Octubre	468	62,90	276	37,10	744
Noviembre	450	62,50	270	37,50	720
Diciembre	369	49,60	375	50,40	744
total del año	5441		3319		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	124,52	261,77	233,57	295,43
Febrero	113,2	245,18	156,5	261,37
Marzo	130,18	291,21	109,02	291,32
Abril	113,2	250,45	97,66	256,1
Mayo	130,18	293,12	97,68	289,4
Junio	124,52	291,07	83,65	266,13
julio	118,86	277,17	94,67	254,7
Agosto	130,18	298,65	101,87	283,88
Septiembre	118,86	275,75	104,19	256,12
Octubre	124,52	276,52	133,37	280,68
Noviembre	124,52	267,84	168,87	289,36
Diciembre	0	0	227,88	0
total del	1352,74	3028,73	1608,93	3024,49

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-52,76	0,44
Febrero	-45,61	0,44
Marzo	-50,51	0,46
Abril	-43,05	0,41
Mayo	-49,25	0,46
Junio	-48,94	0,45
julio	-45,63	0,42
Agosto	-50,79	0,46
Septiembre	-46,6	0,43
Octubre	-49,03	0,44
Noviembre	-50,07	0,45
Diciembre	0	0
total del	-532,24	4,86

Simulación Grupo 2,2

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	479	64,38	265	35,62	744
Febrero	466	69,35	206	30,65	672
Marzo	478	64,25	266	35,75	744
Abril	470	65,28	250	34,72	720
Mayo	491	65,99	253	34,01	744
Junio	443	61,53	277	38,47	720
julio	454	61,02	290	38,98	744
Agosto	487	65,46	257	34,54	744
Septiembre	449	62,36	271	37,64	720
Octubre	467	62,77	277	37,23	744
Noviembre	460	63,89	260	36,11	720
Diciembre	389	52,28	355	47,72	744
total del año	5533		3227		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	124,76	258,5	233,57	299,77
Febrero	113,41	242,06	156,5	265,45
Marzo	130,43	287,79	109,02	295,85
Abril	113,41	247,1	97,66	260,41
Mayo	130,43	290,11	97,68	293,53
Junio	124,76	288	83,65	270,27
julio	119,08	273,91	94,67	258,99
Agosto	130,43	295,79	101,87	287,86
Septiembre	119,08	272,32	104,19	260,57
Octubre	124,76	273,78	133,37	284,49
Noviembre	124,76	264,68	168,87	293,59
Diciembre	0	0	227,88	0
total del	1355,31	2994,04	1608,93	3070,78

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-53,74	0,44
Febrero	-46,43	0,44
Marzo	-51,46	0,46
Abril	-43,75	0,41
Mayo	-50,11	0,46
Junio	-49,84	0,45
julio	-46,44	0,42
Agosto	-51,74	0,46
Septiembre	-47,25	0,43
Octubre	-49,77	0,44
Noviembre	-51,02	0,45
Diciembre	0	0
total del	-541,55	4,86

Simulación Grupo 2,3

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	467	62,77	277	37,23	744
Febrero	447	66,52	225	33,48	672
Marzo	466	62,63	278	37,37	744
Abril	427	59,31	293	40,69	720
Mayo	470	63,17	274	36,83	744
Junio	423	58,75	297	41,25	720
julio	435	58,47	309	41,53	744
Agosto	466	62,63	278	37,37	744
Septiembre	434	60,28	286	39,72	720
Octubre	452	60,75	292	39,25	744
Noviembre	433	60,14	287	39,86	720
Diciembre	362	48,66	382	51,34	744
total del año	5282		3478		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	124,52	264,72	251,67	292,48
Febrero	113,2	247,83	171,76	258,72
Marzo	130,18	295	116,44	287,53
Abril	113,2	254,19	102,62	252,35
Mayo	130,18	297,26	102,64	285,27
Junio	124,52	294,45	87,9	262,75
julio	118,86	280,72	99,48	251,15
Agosto	130,18	302,66	107,05	279,87
Septiembre	118,86	279,72	109,89	252,15
Octubre	124,52	279,66	144,25	277,54
Noviembre	124,52	270,61	182,42	286,59
Diciembre	0	0	244,15	0
total del	1352,74	3066,82	1720,27	2986,4

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-52,21	0,44
Febrero	-45,11	0,44
Marzo	-49,77	0,46
Abril	-42,41	0,41
Mayo	-48,55	0,46
Junio	-48,29	0,45
julio	-45,01	0,42
Agosto	-50,08	0,46
Septiembre	-45,85	0,43
Octubre	-48,36	0,44
Noviembre	-49,57	0,45
Diciembre	0	0
total del	-525,21	4,86

Simulación Grupo 2,4

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	484	65,05	260	34,95	744
Febrero	465	69,20	207	30,80	672
Marzo	481	64,65	263	35,35	744
Abril	443	61,53	277	38,47	720
Mayo	488	65,59	256	34,41	744
Junio	441	61,25	279	38,75	720
julio	450	60,48	294	39,52	744
Agosto	479	64,38	265	35,62	744
Septiembre	447	62,08	273	37,92	720
Octubre	476	63,98	268	36,02	744
Noviembre	438	60,83	282	39,17	720
Diciembre	332	44,62	412	55,38	744
total del año	5424		3336		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	124,52	269,6	116,89	287,6
Febrero	113,2	250,5	79,06	256,04
Marzo	130,18	294,7	54,49	287,83
Abril	113,2	254,3	48,41	252,25
Mayo	130,18	297,11	48,41	285,42
Junio	124,52	294,5	41,46	262,7
julio	118,86	281,05	46,92	250,82
Agosto	130,18	301,68	50,49	280,85
Septiembre	118,86	279,36	51,75	252,52
Octubre	124,52	280,23	67,03	276,97
Noviembre	124,52	272,92	84,64	284,28
Diciembre	0	0	113,75	0
total del	1352,74	3075,95	803,3	2977,28

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-51,35	0,44
Febrero	-44,73	0,44
Marzo	-49,86	0,46
Abril	-42,49	0,41
Mayo	-48,57	0,46
Junio	-48,36	0,45
julio	-45	0,42
Agosto	-50,18	0,46
Septiembre	-46	0,43
Octubre	-48,19	0,44
Noviembre	-49,18	0,45
Diciembre	0	0
total del	-523,91	4,86

Simulación Grupo 2,5

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	424	56,99	320	43,01	744
Febrero	406	60,42	266	39,58	672
Marzo	431	57,93	313	42,07	744
Abril	404	56,11	316	43,89	720
Mayo	435	58,47	309	41,53	744
Junio	402	55,83	318	44,17	720
julio	402	54,03	342	45,97	744
Agosto	436	58,60	308	41,40	744
Septiembre	400	55,56	320	44,44	720
Octubre	422	56,72	322	43,28	744
Noviembre	403	55,97	317	44,03	720
Diciembre	356	47,85	388	52,15	744
total del año	4921		3839		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	125,59	258,86	251,67	303,15
Febrero	114,17	243,49	171,76	267,42
Marzo	131,3	289,74	116,44	297,81
Abril	114,17	250,6	102,62	260,31
Mayo	131,3	294,05	102,64	293,5
Junio	125,59	290,41	87,9	271,6
julio	119,88	277,32	99,48	259,14
Agosto	131,3	300,11	107,05	287,44
Septiembre	119,88	276,58	109,89	259,88
Octubre	125,59	275,95	144,25	286,06
Noviembre	125,59	266,08	182,42	295,93
Diciembre	0	0	244,15	0
total del	1364,36	3023,19	1720,27	3082,24

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-54,19	0,44
Febrero	-46,68	0,44
Marzo	-52,01	0,46
Abril	-44,25	0,41
Mayo	-50,62	0,46
Junio	-50,3	0,45
julio	-46,87	0,42
Agosto	-51,96	0,46
Septiembre	-47,51	0,43
Octubre	-50,43	0,44
Noviembre	-51,7	0,45
Diciembre	0	0
total del	-546,52	4,86

Simulación Grupo 2,6

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	490	65,86	254	34,14	744
Febrero	463	68,90	209	31,10	672
Marzo	481	64,65	263	35,35	744
Abril	456	63,33	264	36,67	720
Mayo	494	66,40	250	33,60	744
Junio	444	61,67	276	38,33	720
julio	459	61,69	285	38,31	744
Agosto	491	65,99	253	34,01	744
Septiembre	456	63,33	264	36,67	720
Octubre	473	63,58	271	36,42	744
Noviembre	448	62,22	272	37,78	720
Diciembre	348	46,77	396	53,23	744
total del año	5503		3257		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	124,76	265,47	116,89	292,8
Febrero	113,41	246,97	79,06	260,55
Marzo	130,43	291,42	54,49	292,22
Abril	113,41	250,02	48,41	257,49
Mayo	130,43	294,11	48,41	289,53
Junio	124,76	291,08	41,46	267,19
julio	119,08	277,77	46,92	255,13
Agosto	130,43	298,97	50,49	284,68
Septiembre	119,08	275,75	51,75	257,15
Octubre	124,76	276,84	67,03	281,43
Noviembre	124,76	269,55	84,64	288,72
Diciembre	0	0	113,75	0
total del	1355,31	3037,95	803,3	3026,89

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-52,4	0,44
Febrero	-45,54	0,44
Marzo	-50,82	0,46
Abril	-43,26	0,41
Mayo	-49,34	0,46
Junio	-49,1	0,45
julio	-45,73	0,42
Agosto	-50,98	0,46
Septiembre	-46,74	0,43
Octubre	-49,06	0,44
Noviembre	-49,99	0,45
Diciembre	0	0
total del	-532,96	4,86

Simulación Grupo 2,7

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	478	64,25	266	35,75	744
Febrero	456	67,86	216	32,14	672
Marzo	478	64,25	266	35,75	744
Abril	448	62,22	272	37,78	720
Mayo	486	65,32	258	34,68	744
Junio	440	61,11	280	38,89	720
julio	448	60,22	296	39,78	744
Agosto	481	64,65	263	35,35	744
Septiembre	440	61,11	280	38,89	720
Octubre	468	62,90	276	37,10	744
Noviembre	450	62,50	270	37,50	720
Diciembre	369	49,60	375	50,40	744
total del año	5442		3318		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	124,52	261,77	233,57	295,43
Febrero	113,2	245,18	156,5	261,37
Marzo	130,18	291,21	109,02	291,32
Abril	113,2	250,45	97,66	256,1
Mayo	130,18	293,12	97,68	289,4
Junio	124,52	291,07	83,65	266,13
julio	118,86	277,17	94,67	254,7
Agosto	130,18	298,65	101,87	283,88
Septiembre	118,86	275,75	104,19	256,12
Octubre	124,52	276,52	133,37	280,68
Noviembre	124,52	267,84	168,87	289,36
Diciembre	0	0	227,88	0
total del	1352,74	3028,73	1608,93	3024,49

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-52,76	0,44
Febrero	-45,61	0,44
Marzo	-50,51	0,46
Abril	-43,05	0,41
Mayo	-49,25	0,46
Junio	-48,94	0,45
julio	-45,63	0,42
Agosto	-50,79	0,46
Septiembre	-46,6	0,43
Octubre	-49,03	0,44
Noviembre	-50,07	0,45
Diciembre	0	0
total del	-532,24	4,86

Simulación Grupo 2,8

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	478	64,25	266	35,75	744
Febrero	456	67,86	216	32,14	672
Marzo	478	64,25	266	35,75	744
Abril	448	62,22	272	37,78	720
Mayo	486	65,32	258	34,68	744
Junio	440	61,11	280	38,89	720
julio	448	60,22	296	39,78	744
Agosto	481	64,65	263	35,35	744
Septiembre	440	61,11	280	38,89	720
Octubre	468	62,90	276	37,10	744
Noviembre	450	62,50	270	37,50	720
Diciembre	369	49,60	375	50,40	744
total del año	5442		3318		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	124,52	261,77	233,57	295,43
Febrero	113,2	245,18	156,5	261,37
Marzo	130,18	291,21	109,02	291,32
Abril	113,2	250,45	97,66	256,1
Mayo	130,18	293,12	97,68	289,4
Junio	124,52	291,07	83,65	266,13
julio	118,86	277,17	94,67	254,7
Agosto	130,18	298,65	101,87	283,88
Septiembre	118,86	275,75	104,19	256,12
Octubre	124,52	276,52	133,37	280,68
Noviembre	124,52	267,84	168,87	289,36
Diciembre	0	0	227,88	0
total del	1352,74	3028,73	1608,93	3024,49

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-52,76	0,44
Febrero	-45,61	0,44
Marzo	-50,51	0,46
Abril	-43,05	0,41
Mayo	-49,25	0,46
Junio	-48,94	0,45
julio	-45,63	0,42
Agosto	-50,79	0,46
Septiembre	-46,6	0,43
Octubre	-49,03	0,44
Noviembre	-50,07	0,45
Diciembre	0	0
total del	-532,24	4,86

Simulación Grupo 3

temperatura					
meses	confort mensual /horas	%	Disconfort mensual / horas	%	Total de horas mensuales
Enero	506	68,01	238	31,99	744
Febrero	479	71,28	193	28,72	672
Marzo	565	75,94	179	24,06	744
Abril	550	76,39	170	23,61	720
Mayo	561	75,40	183	24,60	744
Junio	556	77,22	164	22,78	720
julio	581	78,09	163	21,91	744
Agosto	579	77,82	165	22,18	744
Septiembre	578	80,28	142	19,72	720
Octubre	562	75,54	182	24,46	744
Noviembre	540	75,00	180	25,00	720
Diciembre	586	78,76	158	21,24	744
total del año	6643		2117		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	120,22	232,8	119,94	305,16
Febrero	109,29	216,39	81,14	272,66
Marzo	125,68	257,77	55,82	304,64
Abril	109,29	223,68	49,55	265,37
Mayo	125,68	263,88	49,56	298,53
Junio	120,22	262,45	42,43	275,51
julio	114,75	250,75	48,03	262,75
Agosto	125,68	268,24	51,68	294,18
Septiembre	114,75	245,82	52,98	267,69
Octubre	120,22	246,07	68,73	291,89
Noviembre	120,22	237,68	86,83	300,28
Diciembre	0	0	116,7	0
total del año	1306	2705,53	823,39	3138,66

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-42,04	0,29
Febrero	-37,04	0,3
Marzo	-42,44	0,31
Abril	-35,78	0,28
Mayo	-41,22	0,31
Junio	-40,91	0,3
julio	-38,21	0,28
Agosto	-42,07	0,31
Septiembre	-38,92	0,29
Octubre	-41	0,29
Noviembre	-41,16	0,3
Diciembre	0	0
total del	-440,79	3,26

Simulación Grupo 3,1

temperatura					
meses	confort mensual /horas	%	Disconfort mensual / horas	%	Total de horas mensuales
Enero	492	66,13	252	33,87	744
Febrero	472	70,24	200	29,76	672
Marzo	557	74,87	187	25,13	744
Abril	549	76,25	171	23,75	720
Mayo	555	74,60	189	25,40	744
Junio	540	75,00	180	25,00	720
julio	569	76,48	175	23,52	744
Agosto	573	77,02	171	22,98	744
Septiembre	565	78,47	155	21,53	720
Octubre	545	73,25	199	26,75	744
Noviembre	535	74,31	185	25,69	720
Diciembre	554	74,46	190	25,54	744
total del año	6506		2254		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	120,45	227,94	119,94	311,07
Febrero	109,5	213,19	81,14	276,82
Marzo	125,93	253,66	55,82	309,85
Abril	109,5	219,83	49,55	270,18
Mayo	125,93	259,89	49,56	303,61
Junio	120,45	258,8	42,43	280,21
julio	114,98	247,14	48,03	267,37
Agosto	125,93	264	51,68	299,51
Septiembre	114,98	241,8	52,98	272,7
Octubre	120,45	242,06	68,73	296,95
Noviembre	120,45	233,2	86,83	305,81
Diciembre	0	0	116,7	0
total del año	1308,55	2661,51	823,39	3194,08

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-43,11	0,29
Febrero	-37,87	0,3
Marzo	-43,42	0,31
Abril	-36,71	0,28
Mayo	-42,18	0,31
Junio	-41,71	0,3
julio	-38,98	0,28
Agosto	-43,02	0,31
Septiembre	-39,84	0,29
Octubre	-42	0,29
Noviembre	-42,22	0,3
Diciembre	0	0
total del	-451,06	3,26

Simulación Grupo 3,2

temperatura					
meses	confort mensual /horas	%	Disconfort mensual / horas	%	Total de horas mensuales
Enero	512	68,82	232	31,18	744
Febrero	479	71,28	193	28,72	672
Marzo	565	75,94	179	24,06	744
Abril	550	76,39	170	23,61	720
Mayo	561	75,40	183	24,60	744
Junio	556	77,22	164	22,78	720
julio	581	78,09	163	21,91	744
Agosto	579	77,82	165	22,18	744
Septiembre	578	80,28	142	19,72	720
Octubre	562	75,54	182	24,46	744
Noviembre	540	75,00	180	25,00	720
Diciembre	586	78,76	158	21,24	744
total del año	6649		2111		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	120,22	232,8	119,94	305,16
Febrero	109,29	216,39	81,14	272,66
Marzo	125,68	257,77	55,82	304,64
Abril	109,29	223,68	49,55	265,37
Mayo	125,68	263,88	49,56	298,53
Junio	120,22	262,45	42,43	275,51
julio	114,75	250,75	48,03	262,75
Agosto	125,68	268,24	51,68	294,18
Septiembre	114,75	245,82	52,98	267,69
Octubre	120,22	246,07	68,73	291,89
Noviembre	120,22	237,68	86,83	300,28
Diciembre	0	0	116,7	0
total del	1306	2705,53	823,39	3138,66

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-42,04	0,29
Febrero	-37,04	0,3
Marzo	-42,44	0,31
Abril	-35,78	0,28
Mayo	-41,22	0,31
Junio	-40,91	0,3
julio	-38,21	0,28
Agosto	-42,07	0,31
Septiembre	-38,92	0,29
Octubre	-41	0,29
Noviembre	-41,16	0,3
Diciembre	0	0
total del	-440,79	3,26

Simulación Grupo 3,3

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	488	65,59	256	34,41	744
Febrero	475	70,68	197	29,32	672
Marzo	558	75,00	186	25,00	744
Abril	552	76,67	168	23,33	720
Mayo	552	74,19	192	25,81	744
Junio	546	75,83	174	24,17	720
julio	564	75,81	180	24,19	744
Agosto	574	77,15	170	22,85	744
Septiembre	563	78,19	157	21,81	720
Octubre	556	74,73	188	25,27	744
Noviembre	541	75,14	179	24,86	720
Diciembre	590	79,30	154	20,70	744
total del año	6559		2201		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	120,22	229,06	254,2	308,9
Febrero	109,29	215,91	173,39	273,15
Marzo	125,68	260,77	117,29	301,65
Abril	109,29	226,07	103,36	262,99
Mayo	125,68	265,82	103,4	296,6
Junio	120,22	264,61	88,49	273,35
julio	114,75	252,24	100,17	261,27
Agosto	125,68	270,64	107,79	291,77
Septiembre	114,75	248,66	110,69	264,85
Octubre	120,22	246,73	145,5	291,23
Noviembre	120,22	236,21	184,21	301,75
Diciembre	0	0	246,64	0
total del	1306	2716,72	1735,13	3127,51

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-42,57	0,29
Febrero	-37,21	0,3
Marzo	-42,23	0,31
Abril	-35,77	0,28
Mayo	-41,24	0,31
Junio	-40,75	0,3
julio	-38,12	0,28
Agosto	-42	0,31
Septiembre	-38,73	0,29
Octubre	-41,03	0,29
Noviembre	-41,44	0,3
Diciembre	0	0
total del	-441,09	3,26

Simulación Grupo 3,4

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	476	63,98	268	36,02	744
Febrero	460	68,45	212	31,55	672
Marzo	558	75,00	186	25,00	744
Abril	546	75,83	174	24,17	720
Mayo	553	74,33	191	25,67	744
Junio	551	76,53	169	23,47	720
julio	577	77,55	167	22,45	744
Agosto	578	77,69	166	22,31	744
Septiembre	574	79,72	146	20,28	720
Octubre	551	74,06	193	25,94	744
Noviembre	523	72,64	197	27,36	720
Diciembre	622	83,60	122	16,40	744
total del año	6569		2191		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	120,22	223,62	236,15	314,34
Febrero	109,29	210,9	158,18	278,15
Marzo	125,68	254,44	109,92	307,98
Abril	109,29	219,97	98,43	269,08
Mayo	125,68	259,15	98,47	303,27
Junio	120,22	258,69	84,27	279,27
julio	114,75	247,04	95,39	266,46
Agosto	125,68	264,18	102,65	298,23
Septiembre	114,75	242,01	105,04	271,5
Octubre	120,22	241,27	134,66	296,69
Noviembre	120,22	231	170,7	306,97
Diciembre	0	0	230,4	0
total del	1306	2652,27	1624,26	3191,94

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-43,08	0,29
Febrero	-37,67	0,3
Marzo	-42,92	0,31
Abril	-36,31	0,28
Mayo	-41,85	0,31
Junio	-41,39	0,3
julio	-38,7	0,28
Agosto	-42,61	0,31
Septiembre	-39,37	0,29
Octubre	-41,61	0,29
Noviembre	-41,92	0,3
Diciembre	0	0
total del	-447,43	3,26

Simulación Grupo 3,5

temperatura					
meses	confort mensual /horas	%	Disconfort mensual / horas	%	Total de horas mensuales
Enero	473	63,58	271	36,42	744
Febrero	456	67,86	216	32,14	672
Marzo	548	73,66	196	26,34	744
Abril	542	75,28	178	24,72	720
Mayo	551	74,06	193	25,94	744
Junio	539	74,86	181	25,14	720
julio	567	76,21	177	23,79	744
Agosto	567	76,21	177	23,79	744
Septiembre	563	78,19	157	21,81	720
Octubre	539	72,45	205	27,55	744
Noviembre	521	72,36	199	27,64	720
Diciembre	606	81,45	138	18,55	744
total del año	6472		2288		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	120,45	220,3	236,15	318,71
Febrero	109,5	208,57	158,18	281,44
Marzo	125,93	251,61	109,92	311,89
Abril	109,5	217,38	98,43	272,63
Mayo	125,93	256,45	98,47	307,06
Junio	120,45	255,97	84,27	283,04
julio	114,98	244,53	95,39	269,97
Agosto	125,93	261,35	102,65	302,16
Septiembre	114,98	239,57	105,04	274,94
Octubre	120,45	238,59	134,66	300,41
Noviembre	120,45	228,02	170,7	310,98
Diciembre	0	0	230,4	0
total del	1308,55	2622,34	1624,26	3233,23

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-43,54	0,29
Febrero	-38,08	0,3
Marzo	-43,42	0,31
Abril	-36,77	0,28
Mayo	-42,37	0,31
Junio	-41,9	0,3
julio	-39,13	0,28
Agosto	-43,08	0,31
Septiembre	-39,86	0,29
Octubre	-42,14	0,29
Noviembre	-42,45	0,3
Diciembre	0	0
total del	-452,74	3,26

Simulación Grupo 3,6

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	489	65,73	255	34,27	744
Febrero	475	70,68	197	29,32	672
Marzo	564	75,81	180	24,19	744
Abril	559	77,64	161	22,36	720
Mayo	559	75,13	185	24,87	744
Junio	553	76,81	167	23,19	720
julio	580	77,96	164	22,04	744
Agosto	579	77,82	165	22,18	744
Septiembre	575	79,86	145	20,14	720
Octubre	559	75,13	185	24,87	744
Noviembre	542	75,28	178	24,72	720
Diciembre	607	81,59	137	18,41	744
total del año	6641		2119		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	119,98	229,01	236,15	307,9
Febrero	109,08	215,15	158,18	272,95
Marzo	125,44	259,2	109,92	302,12
Abril	109,08	224,16	98,43	263,94
Mayo	125,44	263,63	98,47	297,69
Junio	119,98	262,65	84,27	274,26
julio	114,53	250,66	95,39	261,85
Agosto	125,44	268,86	102,65	292,46
Septiembre	114,53	246,13	105,04	266,38
Octubre	119,98	245,45	134,66	291,46
Noviembre	119,98	235,81	170,7	301,1
Diciembre	0	0	230,4	0
total del	1303,46	2700,71	1624,26	3132,11

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-42,3	0,29
Febrero	-37,08	0,3
Marzo	-42,21	0,31
Abril	-35,68	0,28
Mayo	-41,21	0,31
Junio	-40,85	0,3
julio	-38,15	0,28
Agosto	-41,97	0,31
Septiembre	-38,74	0,29
Octubre	-40,89	0,29
Noviembre	-41,28	0,3
Diciembre	0	0
total del	-440,36	3,26

Simulación Grupo 3,7

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	506	68,01	238	31,99	744
Febrero	479	71,28	193	28,72	672
Marzo	565	75,94	179	24,06	744
Abril	550	76,39	170	23,61	720
Mayo	561	75,40	183	24,60	744
Junio	556	77,22	164	22,78	720
julio	581	78,09	163	21,91	744
Agosto	579	77,82	165	22,18	744
Septiembre	578	80,28	142	19,72	720
Octubre	562	75,54	182	24,46	744
Noviembre	540	75,00	180	25,00	720
Diciembre	586	78,76	158	21,24	744
total del año	6643		2117		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	120,22	232,8	119,94	305,16
Febrero	109,29	216,39	81,14	272,66
Marzo	125,68	257,77	55,82	304,64
Abril	109,29	223,68	49,55	265,37
Mayo	125,68	263,88	49,56	298,53
Junio	120,22	262,45	42,43	275,51
julio	114,75	250,75	48,03	262,75
Agosto	125,68	268,24	51,68	294,18
Septiembre	114,75	245,82	52,98	267,69
Octubre	120,22	246,07	68,73	291,89
Noviembre	120,22	237,68	86,83	300,28
Diciembre	0	0	116,7	0
total del	1306	2705,53	823,39	3138,66

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-42,04	0,29
Febrero	-37,04	0,3
Marzo	-42,44	0,31
Abril	-35,78	0,28
Mayo	-41,22	0,31
Junio	-40,91	0,3
julio	-38,21	0,28
Agosto	-42,07	0,31
Septiembre	-38,92	0,29
Octubre	-41	0,29
Noviembre	-41,16	0,3
Diciembre	0	0
total del	-440,79	3,26

Simulación Grupo 3,8

temperatura					
meses	confort mensual	%	Disconfort mensual /	%	Total de horas
Enero	506	68,01	238	31,99	744
Febrero	479	71,28	193	28,72	672
Marzo	565	75,94	179	24,06	744
Abril	550	76,39	170	23,61	720
Mayo	561	75,40	183	24,60	744
Junio	556	77,22	164	22,78	720
julio	581	78,09	163	21,91	744
Agosto	579	77,82	165	22,18	744
Septiembre	578	80,28	142	19,72	720
Octubre	562	75,54	182	24,46	744
Noviembre	540	75,00	180	25,00	720
Diciembre	586	78,76	158	21,24	744
total del año	6643		2117		8760

ganancias internas			ganancias externas	
mensual kwh	iluminacion	ocupacion	solares	carga latente
Enero	120,22	232,8	119,94	305,16
Febrero	109,29	216,39	81,14	272,66
Marzo	125,68	257,77	55,82	304,64
Abril	109,29	223,68	49,55	265,37
Mayo	125,68	263,88	49,56	298,53
Junio	120,22	262,45	42,43	275,51
julio	114,75	250,75	48,03	262,75
Agosto	125,68	268,24	51,68	294,18
Septiembre	114,75	245,82	52,98	267,69
Octubre	120,22	246,07	68,73	291,89
Noviembre	120,22	237,68	86,83	300,28
Diciembre	0	0	116,7	0
total del	1306	2705,53	823,39	3138,66

meses	ventilacion externa (kwh)	infiltracion (ren/h)
Enero	-42,04	0,29
Febrero	-37,04	0,3
Marzo	-42,44	0,31
Abril	-35,78	0,28
Mayo	-41,22	0,31
Junio	-40,91	0,3
julio	-38,21	0,28
Agosto	-42,07	0,31
Septiembre	-38,92	0,29
Octubre	-41	0,29
Noviembre	-41,16	0,3
Diciembre	0	0
total del	-440,79	3,26