



ANEXO NÚMERO-3

**MODELOS DE DEMANDA DE VAPOR, DEMANDA SATISFECHA,
DEMANDA NO SATISFECHA**



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00	185	189	205	205	208	201	227	186	181	186	186	185
1:00	166	155	163	166	168	161	166	142	146	159	148	149
2:00	147	127,8	124	138	135	128	133	114	117	137	127	118
3:00	129	112,5	106	114	115	108	112	96	99	120	112	103
4:00	166	160	136	154	156	142	150	127	132	162	151	139
5:00	262	250	189	230	232	205	220	185	194	255	237	206
6:00	294	255,6	250	278	271	258	267	228	235	273	254	238
7:00	331	330	289	322	326	299	315	267	277	329	306	291
8:00	937	914	1100	1048	1060	1051	1065	920	936	920	856	947
9:00	1339	1250	1250	1222	1289	1210	1261	1074	1108	1287	1197	1175
10:00	1274	1250	1200	1275	1290	1211	1262	1075	1109	1255	1167	1152
11:00	1480	1287	1350	1372	1388	1332	1372	1176	1206	1376	1280	1239
12:00	1294	1125	1252	1237	1251	1218	1246	1071	1095	1203	1119	1117
13:00	1320	1147,5	1290	1268	1283	1252	1279	1100	1124	1227	1141	1146
14:00	1553	1350	1450	1457	1474	1423	1461	1254	1284	1443	1342	1316
15:00	1449	1350	1350	1405	1422	1348	1397	1194	1228	1392	1295	1269
16:00	1527	1327,5	1400	1419	1436	1380	1420	1217	1248	1419	1320	1282
17:00	1563	1359	1500	1487	1505	1462	1497	1287	1316	1453	1351	1344
18:00	1455	1365	1450	1464	1482	1426	1467	1258	1290	1403	1304	1323
19:00	1366	1200	1450	1379	1395	1384	1402	1212	1233	1276	1187	1246
20:00	1139	1100	1200	1197	1211	1173	1203	1033	1057	1113	1035	1081
21:00	956	950	1100	1067	1079	1060	1079	930	949	948	882	964
22:00	937	814,5	400	632	640	505	577	471	508	871	810	571
23:00	331	300	125	222	224	170	199	160	174	314	292	200

MODELO DE DEMANDA HORARIA DE VAPOR EN DIAS LABORABLES



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00	5	4,4	4	4	4,2	4,7	5,0	4,2	4,7	5,5	5,3	4,8
1:00	10	10,4	9,1	9,5	9,1	10,1	10,8	9,1	10,2	13	11,8	10,8
2:00	6	6,24	5,5	5,7	5,4	6,1	6,5	5,5	6,1	7,8	7,1	6,5
3:00	4,5	4,68	4,1	4,3	4,1	4,6	4,9	4,1	4,6	5,85	5,3	4,8
4:00	12,5	13	11,4	11,8	11,3	12,7	13,5	11,4	12,8	16,3	14,8	13,5
5:00	22,5	23,4	20,6	21,3	20,4	22,8	24,3	20,4	23,0	29,3	26,6	24,2
6:00	24	24,96	22,0	22,7	21,8	24,3	25,9	21,8	24,5	31,2	28,4	25,8
7:00	22	52,8	33,5	34,7	33,3	37,1	39,5	33,3	37,5	28,6	39,1	33,8
8:00	650	676	594,6	615,6	589,8	658,1	700,8	590,5	664,4	845	768,6	699,6
9:00	670	696,8	612,9	634,5	608,0	678,4	722,3	608,7	684,8	871	792,3	721,2
10:00	685	712,4	626,6	648,7	621,6	693,5	738,5	622,3	700,1	891	810,0	737,3
11:00	701	560,4	565,4	585,4	560,9	625,8	666,4	561,5	631,7	911	754,7	697,2
12:00	705	564,24	569,3	589,4	564,7	630,1	670,9	565,4	636,1	917	759,9	702,0
13:00	710	568	573,1	593,3	568,5	634,3	675,4	569,1	640,3	923	764,9	706,7
14:00	650	520	524,7	543,2	520,4	580,7	618,3	521,0	586,2	845	700,3	647,0
15:00	2,5	2	2,0	2,1	2,0	2,2	2,4	2,0	2,3	3,25	2,7	2,5
16:00	3,4	2,72	2,7	2,8	2,7	3,0	3,2	2,7	3,1	4,42	3,7	3,4
17:00	3,2	3,328	2,9	3,0	2,9	3,2	3,4	2,9	3,3	4,16	3,8	3,4
18:00	4,2	4,368	3,8	4,0	3,8	4,3	4,5	3,8	4,3	5,46	5,0	4,5
19:00	3,6	5,76	4,2	4,3	4,2	4,6	4,9	4,2	4,7	4,68	5,1	4,6
20:00	5,1	8,16	5,9	6,2	5,9	6,6	7,0	5,9	6,6	6,63	7,3	6,5
21:00	2,3	2,392	2,1	2,2	2,1	2,3	2,5	2,1	2,4	2,99	2,7	2,5
22:00	1,7	1,768	1,6	1,6	1,5	1,7	1,8	1,5	1,7	2,21	2,0	1,8
23:00	2,1	2,73	2,2	2,2	2,1	2,4	2,6	2,2	2,4	2,73	2,7	2,4

MODELO DE DEMANDA HORARIA DE VAPOR EN DIAS NO LABORABLES



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00	185	189	205	205	208	201	227	186	181	186	186	185
1:00	166	155	163	166	168	161	166	142	146	159	148	149
2:00	147	128	124	138	135	128	133	114	117	137	127	118
3:00	129	113	106	114	115	108	112	96	99	120	112	103
4:00	166	160	136	154	156	142	150	127	132	162	151	139
5:00	262	250	189	230	232	205	220	185	194	255	237	206
6:00	294	256	250	278	271	258	267	228	235	273	254	238
7:00	331	330	289	322	326	299	315	267	277	329	306	291
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17:00	67	0	4	0	9	0	1	0	0	0	0	0
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEMANDA NO SATISFECHA DE VAPOR EN DÍAS LABORABLES
PARA LA ALTERNATIVA-A



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00		5,5	4,7	4,9	4,7	5,2	5,5	4,7	5,3	5,5	5,8	5,2
1:00	10,0	13,0	10,3	10,7	10,2	11,4	12,2	10,2	11,5	13,0	13,0	11,6
2:00	6,0	7,8	6,2	6,4	6,1	6,8	7,3	6,1	6,9	7,8	7,8	7,0
3:00	4,5	5,9	4,6	4,8	4,6	5,1	5,5	4,6	5,2	5,9	5,8	5,2
4:00	12,5	16,3	12,9	13,3	12,8	14,3	15,2	12,8	14,4	16,3	16,2	14,6
5:00	22,5	29,3	23,2	24,0	23,0	25,7	27,3	23,0	25,9	29,3	29,2	26,2
6:00	24,0	31,2	24,8	25,6	24,6	27,4	29,2	24,6	27,7	31,2	31,1	27,9
7:00	22,0	66,0	39,5	40,9	39,1	43,7	46,5	39,2	44,1	28,6	44,9	38,2
8:00	650,0	845,0	670,4	694,0	665,0	742,0	790,1	665,8	749,0	845,0	842,6	756,7
9:00	670,0	871,0	691,0	715,4	685,4	764,8	814,4	686,3	772,1	871,0	868,6	780,0
10:00	685,0	890,5	706,5	731,4	700,8	781,9	832,6	701,6	789,4	890,5	888,0	797,4
11:00	700,5	700,5	628,3	650,4	623,2	695,3	740,4	623,9	701,9	910,7	816,1	744,5
12:00	705,3	705,3	632,6	654,9	627,4	700,1	745,5	628,2	706,7	916,9	821,6	749,6
13:00	710,0	710,0	636,8	659,2	631,6	704,8	750,4	632,4	711,5	923,0	827,1	754,6
14:00	650,0	650,0	583,0	603,5	578,2	645,2	687,0	578,9	651,3	845,0	757,2	690,8
15:00	2,5	2,5	2,2	2,3	2,2	2,5	2,6	2,2	2,5	3,3	2,9	2,7
16:00	3,4	3,4	3,0	3,2	3,0	3,4	3,6	3,0	3,4	4,4	4,0	3,6
17:00	3,2	4,2	3,3	3,4	3,3	3,7	3,9	3,3	3,7	4,2	4,1	3,7
18:00	4,2	5,5	4,3	4,5	4,3	4,8	5,1	4,3	4,8	5,5	5,4	4,9
19:00	3,6	7,2	4,8	5,0	4,8	5,4	5,7	4,8	5,4	4,7	5,8	5,0
20:00	5,1	10,2	6,9	7,1	6,8	7,6	8,1	6,8	7,7	6,6	8,2	7,1
21:00	2,3	3,0	2,4	2,5	2,4	2,6	2,8	2,4	2,7	3,0	3,0	2,7
22:00	1,7	2,2	1,8	1,8	1,7	1,9	2,1	1,7	2,0	2,2	2,2	2,0
23:00	2,1	2,7	2,2	2,2	2,1	2,4	2,6	2,2	2,4	2,7	2,7	2,4

DEMANDA NO SATISFECHA DE VAPOR EN DIAS NO LABORABLES
PARA LA ALTERNATIVA-A



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	937	914	1100	1048	1060	1051	1065	920	936	920	856	947
9:00	1339	1250	1250	1222	1289	1210	1261	1074	1108	1287	1197	1175
10:00	1274	1250	1200	1275	1290	1211	1262	1075	1109	1255	1167	1152
11:00	1480	1287	1350	1372	1388	1332	1372	1176	1206	1376	1280	1239
12:00	1294	1125	1252	1237	1251	1218	1246	1071	1095	1203	1119	1117
13:00	1320	1148	1290	1268	1283	1252	1279	1100	1124	1227	1141	1146
14:00	1496	1350	1450	1457	1474	1423	1461	1254	1284	1443	1342	1316
15:00	1449	1350	1350	1405	1422	1348	1397	1194	1228	1392	1295	1269
16:00	1496	1328	1400	1419	1436	1380	1420	1217	1248	1419	1320	1282
17:00	1496	1359	1496	1487	1496	1462	1496	1287	1316	1453	1351	1344
18:00	1455	1365	1450	1464	1482	1426	1467	1258	1290	1403	1304	1323
19:00	1366	1200	1450	1379	1395	1384	1402	1212	1233	1276	1187	1246
20:00	1139	1100	1200	1197	1211	1173	1203	1033	1057	1113	1035	1081
21:00	956	950	1100	1067	1079	1060	1079	930	949	948	882	964
22:00	937	815	400	632	640	505	577	471	508	871	810	571
23:00	331	300	125	222	224	170	199	160	174	314	292	200

DEMANDA SATISFECHA DE VAPOR EN DÍAS LABORABLES PARA LA ALTERNATIVA-A

NOTA : La demanda satisfecha de vapor en días laborables es nula como consecuencia de que nuestros maquinas no funcionan en horas valle.



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00	185	189	205	205	208	201	227	186	181	186	186	185
1:00	166	155	163	166	168	161	166	142	146	159	148	149
2:00	147	128	124	138	135	128	133	114	117	137	127	118
3:00	129	113	106	114	115	108	112	96	99	120	112	103
4:00	166	160	136	154	156	142	150	127	132	162	151	139
5:00	262	250	189	230	232	205	220	185	194	255	237	206
6:00	294	256	250	278	271	258	267	228	235	273	254	238
7:00	331	330	289	322	326	299	315	267	277	329	306	291
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEMANDA NO SATISFECHA DE VAPOR EN DÍAS LABORABLES
PARA LA ALTERNATIVA-B



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00		5,5	4,7	4,9	4,7	5,2	5,5	4,7	5,3	5,5	5,8	5,2
1:00	10,0	13,0	10,3	10,7	10,2	11,4	12,2	10,2	11,5	13,0	13,0	11,6
2:00	6,0	7,8	6,2	6,4	6,1	6,8	7,3	6,1	6,9	7,8	7,8	7,0
3:00	4,5	5,9	4,6	4,8	4,6	5,1	5,5	4,6	5,2	5,9	5,8	5,2
4:00	12,5	16,3	12,9	13,3	12,8	14,3	15,2	12,8	14,4	16,3	16,2	14,6
5:00	22,5	29,3	23,2	24,0	23,0	25,7	27,3	23,0	25,9	29,3	29,2	26,2
6:00	24,0	31,2	24,8	25,6	24,6	27,4	29,2	24,6	27,7	31,2	31,1	27,9
7:00	22,0	66,0	39,5	40,9	39,1	43,7	46,5	39,2	44,1	28,6	44,9	38,2
8:00	650,0	845,0	670,4	694,0	665,0	742,0	790,1	665,8	749,0	845,0	842,6	756,7
9:00	670,0	871,0	691,0	715,4	685,4	764,8	814,4	686,3	772,1	871,0	868,6	780,0
10:00	685,0	890,5	706,5	731,4	700,8	781,9	832,6	701,6	789,4	890,5	888,0	797,4
11:00	700,5	700,5	628,3	650,4	623,2	695,3	740,4	623,9	701,9	910,7	816,1	744,5
12:00	705,3	705,3	632,6	654,9	627,4	700,1	745,5	628,2	706,7	916,9	821,6	749,6
13:00	710,0	710,0	636,8	659,2	631,6	704,8	750,4	632,4	711,5	923,0	827,1	754,6
14:00	650,0	650,0	583,0	603,5	578,2	645,2	687,0	578,9	651,3	845,0	757,2	690,8
15:00	2,5	2,5	2,2	2,3	2,2	2,5	2,6	2,2	2,5	3,3	2,9	2,7
16:00	3,4	3,4	3,0	3,2	3,0	3,4	3,6	3,0	3,4	4,4	4,0	3,6
17:00	3,2	4,2	3,3	3,4	3,3	3,7	3,9	3,3	3,7	4,2	4,1	3,7
18:00	4,2	5,5	4,3	4,5	4,3	4,8	5,1	4,3	4,8	5,5	5,4	4,9
19:00	3,6	7,2	4,8	5,0	4,8	5,4	5,7	4,8	5,4	4,7	5,8	5,0
20:00	5,1	10,2	6,9	7,1	6,8	7,6	8,1	6,8	7,7	6,6	8,2	7,1
21:00	2,3	3,0	2,4	2,5	2,4	2,6	2,8	2,4	2,7	3,0	3,0	2,7
22:00	1,7	2,2	1,8	1,8	1,7	1,9	2,1	1,7	2,0	2,2	2,2	2,0
23:00	2,1	2,7	2,2	2,2	2,1	2,4	2,6	2,2	2,4	2,7	2,7	2,4

DEMANDA NO SATISFECHA DE VAPOR EN DIAS NO LABORABLES
PARA LA ALTERNATIVA-B



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	937	914	1100	1048	1060	1051	1065	920	936	920	856	947
9:00	1339	1250	1250	1222	1289	1210	1261	1074	1108	1287	1197	1175
10:00	1274	1250	1200	1275	1290	1211	1262	1075	1109	1255	1167	1152
11:00	1480	1287	1350	1372	1388	1332	1372	1176	1206	1376	1280	1239
12:00	1294	1125	1252	1237	1251	1218	1246	1071	1095	1203	1119	1117
13:00	1320	1148	1290	1268	1283	1252	1279	1100	1124	1227	1141	1146
14:00	1553	1350	1450	1457	1474	1423	1461	1254	1284	1443	1342	1316
15:00	1449	1350	1350	1405	1422	1348	1397	1194	1228	1392	1295	1269
16:00	1527	1328	1400	1419	1436	1380	1420	1217	1248	1419	1320	1282
17:00	1563	1359	1500	1487	1505	1462	1497	1287	1316	1453	1351	1344
18:00	1455	1365	1450	1464	1482	1426	1467	1258	1290	1403	1304	1323
19:00	1366	1200	1450	1379	1395	1384	1402	1212	1233	1276	1187	1246
20:00	1139	1100	1200	1197	1211	1173	1203	1033	1057	1113	1035	1081
21:00	956	950	1100	1067	1079	1060	1079	930	949	948	882	964
22:00	937	815	400	632	640	505	577	471	508	871	810	571
23:00	331	300	125	222	224	170	199	160	174	314	292	200

DEMANDA SATISFECHA DE VAPOR EN DÍAS LABORABLES PARA LA ALTERNATIVA-B

NOTA : La demanda satisfecha de vapor en días laborables es nula como consecuencia de que nuestros maquinas no funcionan en horas valle.



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00	185	189	205	205	208	201	227	186	181	186	186	185
1:00	166	155	163	166	168	161	166	142	146	159	148	149
2:00	147	128	124	138	135	128	133	114	117	137	127	118
3:00	129	113	106	114	115	108	112	96	99	120	112	103
4:00	166	160	136	154	156	142	150	127	132	162	151	139
5:00	262	250	189	230	232	205	220	185	194	255	237	206
6:00	294	256	250	278	271	258	267	228	235	273	254	238
7:00	331	330	289	322	326	299	315	267	277	329	306	291
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEMANDA NO SATISFECHA DE VAPOR EN DÍAS LABORABLES
PARA LA ALTERNATIVA-C



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00		5,5	4,7	4,9	4,7	5,2	5,5	4,7	5,3	5,5	5,8	5,2
1:00	10,0	13,0	10,3	10,7	10,2	11,4	12,2	10,2	11,5	13,0	13,0	11,6
2:00	6,0	7,8	6,2	6,4	6,1	6,8	7,3	6,1	6,9	7,8	7,8	7,0
3:00	4,5	5,9	4,6	4,8	4,6	5,1	5,5	4,6	5,2	5,9	5,8	5,2
4:00	12,5	16,3	12,9	13,3	12,8	14,3	15,2	12,8	14,4	16,3	16,2	14,6
5:00	22,5	29,3	23,2	24,0	23,0	25,7	27,3	23,0	25,9	29,3	29,2	26,2
6:00	24,0	31,2	24,8	25,6	24,6	27,4	29,2	24,6	27,7	31,2	31,1	27,9
7:00	22,0	66,0	39,5	40,9	39,1	43,7	46,5	39,2	44,1	28,6	44,9	38,2
8:00	650,0	845,0	670,4	694,0	665,0	742,0	790,1	665,8	749,0	845,0	842,6	756,7
9:00	670,0	871,0	691,0	715,4	685,4	764,8	814,4	686,3	772,1	871,0	868,6	780,0
10:00	685,0	890,5	706,5	731,4	700,8	781,9	832,6	701,6	789,4	890,5	888,0	797,4
11:00	700,5	700,5	628,3	650,4	623,2	695,3	740,4	623,9	701,9	910,7	816,1	744,5
12:00	705,3	705,3	632,6	654,9	627,4	700,1	745,5	628,2	706,7	916,9	821,6	749,6
13:00	710,0	710,0	636,8	659,2	631,6	704,8	750,4	632,4	711,5	923,0	827,1	754,6
14:00	650,0	650,0	583,0	603,5	578,2	645,2	687,0	578,9	651,3	845,0	757,2	690,8
15:00	2,5	2,5	2,2	2,3	2,2	2,5	2,6	2,2	2,5	3,3	2,9	2,7
16:00	3,4	3,4	3,0	3,2	3,0	3,4	3,6	3,0	3,4	4,4	4,0	3,6
17:00	3,2	4,2	3,3	3,4	3,3	3,7	3,9	3,3	3,7	4,2	4,1	3,7
18:00	4,2	5,5	4,3	4,5	4,3	4,8	5,1	4,3	4,8	5,5	5,4	4,9
19:00	3,6	7,2	4,8	5,0	4,8	5,4	5,7	4,8	5,4	4,7	5,8	5,0
20:00	5,1	10,2	6,9	7,1	6,8	7,6	8,1	6,8	7,7	6,6	8,2	7,1
21:00	2,3	3,0	2,4	2,5	2,4	2,6	2,8	2,4	2,7	3,0	3,0	2,7
22:00	1,7	2,2	1,8	1,8	1,7	1,9	2,1	1,7	2,0	2,2	2,2	2,0
23:00	2,1	2,7	2,2	2,2	2,1	2,4	2,6	2,2	2,4	2,7	2,7	2,4

DEMANDA NO SATISFECHA DE VAPOR EN DIAS NO LABORABLES
PARA LA ALTERNATIVA-C



HORAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	937	914	1100	1048	1060	1051	1065	920	936	920	856	947
9:00	1339	1250	1250	1222	1289	1210	1261	1074	1108	1287	1197	1175
10:00	1274	1250	1200	1275	1290	1211	1262	1075	1109	1255	1167	1152
11:00	1480	1287	1350	1372	1388	1332	1372	1176	1206	1376	1280	1239
12:00	1294	1125	1252	1237	1251	1218	1246	1071	1095	1203	1119	1117
13:00	1320	1148	1290	1268	1283	1252	1279	1100	1124	1227	1141	1146
14:00	1553	1350	1450	1457	1474	1423	1461	1254	1284	1443	1342	1316
15:00	1449	1350	1350	1405	1422	1348	1397	1194	1228	1392	1295	1269
16:00	1527	1328	1400	1419	1436	1380	1420	1217	1248	1419	1320	1282
17:00	1563	1359	1500	1487	1505	1462	1497	1287	1316	1453	1351	1344
18:00	1455	1365	1450	1464	1482	1426	1467	1258	1290	1403	1304	1323
19:00	1366	1200	1450	1379	1395	1384	1402	1212	1233	1276	1187	1246
20:00	1139	1100	1200	1197	1211	1173	1203	1033	1057	1113	1035	1081
21:00	956	950	1100	1067	1079	1060	1079	930	949	948	882	964
22:00	937	815	400	632	640	505	577	471	508	871	810	571
23:00	331	300	125	222	224	170	199	160	174	314	292	200

DEMANDA SATISFECHA DE VAPOR EN DÍAS LABORABLES PARA LA ALTERNATIVA-C

NOTA : La demanda satisfecha de vapor en días laborables es nula como consecuencia de que nuestros maquinas no funcionan en horas valle