

# Historial completo de diagnósticos positivos en Andalucía

	<15	15-29	30-44	45-64	65-84	>84	SUMA DIARIA	Media diaria de la semana (añadiéndole los tres días anteriores y posteriores)	Crecim. (semana posterior menos semana anterior)	Curvatura (positiva; la curva de contagios gira hacia arriba)	% medio semanal de contagios de niños menores de 15 años	INCIDENC. ACUM. 14D
09/03/2021	179	193	246	296	99	20	1033					133,31
08/03/2021	126	142	199	200	76	18	761					134,43
07/03/2021	38	59	76	95	51	5	324					137,88
06/03/2021	93	106	105	160	70	16	550	849				137,88
05/03/2021	143	221	229	270	101	24	988	821				140,31
04/03/2021	208	205	266	312	122	22	1135	753				144,58
03/03/2021	210	206	248	333	128	25	1150	767				149,24
02/03/2021	108	165	208	251	80	25	837	776	44			154,52
	27	54	73	78	41	12	285	792	-89			167,34
	69	74	100	113	57	11	424	775	-148			180,72
puente And	103	112	139	172	73	13	612	763	-154			184,28
	186	222	237	307	124	28	1104	805	-180			193,11
25/02/2021	169	188	240	297	98	22	1014	910	-237			208,05
24/02/2021	189	183	261	299	115	20	1067	900	-330			227,67
23/02/2021	183	204	241	324	145	31	1128	921	-455			248,79
22/02/2021	145	170	256	283	134	31	1019	956	-471			273,99
21/02/2021	39	58	98	102	48	13	358	1029	-418			290,64
20/02/2021	160	125	163	210	85	12	755	1105	-514			303,54
19/02/2021	264	239	302	343	168	34	1350	1219	-639			326,79
18/02/2021	246	287	357	428	174	37	1529	1276	-768			363,21
17/02/2021	277	309	358	436	184	33	1597	1328	-874			402,07
16/02/2021	332	334	441	542	226	47	1922	1414	-989			442,57
15/02/2021	208	262	300	414	204	30	1418	1560	-1020			479,94
14/02/2021	115	104	161	232	84	29	725	1724	-1067			517,92
13/02/2021	246	239	286	394	161	34	1360	1903	-1209			542,22
12/02/2021	414	418	520	687	268	61	2368	2095	-1418			577,93
11/02/2021	486	465	583	766	313	62	2675	2239	-1578			625,73
10/02/2021	518	503	641	782	341	70	2855	2342	-1725			677,16
09/02/2021	541	576	719	901	433	91	3261	2537	-1806			730,17
08/02/2021	417	391	559	717	293	51	2428	2832	-1929			776,95
07/02/2021	234	232	329	422	188	45	1450	3138	-1975			821,42
06/02/2021	434	482	605	802	326	74	2723	3448	-2109			847,09
05/02/2021	821	744	961	1254	538	115	4433	3709	-2197			877,26
04/02/2021	796	848	1025	1443	584	122	4818	4024	-2218			928,68
03/02/2021	890	877	1047	1511	575	125	5025	4214	-2243			965,50
02/02/2021	838	869	1099	1506	649	124	5085	4451	-2238			996,58
01/02/2021	695	762	1087	1420	562	107	4633	4734	-2200			1025,64
31/01/2021	433	430	679	866	315	59	2782	5050	-2005			1045,00
30/01/2021	713	743	959	1290	575	102	4382	5381	-1943			1049,94
29/01/2021	1034	1061	1434	1916	799	170	6414	5686	-2044			1048,46
28/01/2021	1087	1295	1526	2159	807	155	7029	5909	-1891			1062,98
27/01/2021	1106	1288	1692	2193	874	189	7342	6029	-1620			1058,60
26/01/2021	1120	1226	1587	2164	912	211	7220	6157	-1335			1048,15
25/01/2021	840	1058	1491	1919	723	161	6192	6495	-1041			1037,14
24/01/2021	477	641	883	1073	460	89	3623	6625	-758			1022,76
23/01/2021	778	979	1195	1527	663	135	5277	6670	-492			1004,95
22/01/2021	1319	1613	2042	2614	998	199	8785	6716	-201			981,16
21/01/2021	1247	1548	1729	2331	874	206	7935	6727	320			929,26
20/01/2021	1020	1469	1813	2262	891	201	7656	6667	620			873,28
19/01/2021	1042	1495	1693	2216	871	227	7544	6521	845			805,18
18/01/2021	742	1204	1512	1929	692	193	6272	6358	1076			756,12
17/01/2021	369	633	771	972	369	86	3200	6176	1243			710,54
16/01/2021	510	923	966	1269	473	116	4257	6005	1324			685,67
15/01/2021	1009	1685	1755	2167	814	213	7643	5825	1643			648,29
14/01/2021	800	1524	1513	1919	735	167	6658	5640	1974			567,56
13/01/2021	771	1457	1501	1841	700	188	6458	5485	2444			509,77
12/01/2021	704	1469	1415	1855	683	162	6288	5343	2687			456,85
11/01/2021	500	1196	1218	1437	520	104	4975	4878	2873			403,64
10/01/2021	198	475	539	624	213	66	2115	4384	2834			359,82
09/01/2021	349	783	766	937	337	91	3263	3732	2989			341,31
08/01/2021	492	1003	1044	1308	438	107	4392	3318	3358			309,59
07/01/2021	306	822	779	890	335	65	3197	2952	3098			262,84
06/01/2021	150	473	431	498	265	75	1892	2806	2591			236,15
05/01/2021	353	822	880	917	349	70	3391	2496	2169			229,28
04/01/2021	240	595	613	661	239	66	2414	1985	1919			202,86
03/01/2021	101	259	297	307	112	19	1095	1780	1631			185,07
02/01/2021	90	240	269	342	125	27	1093	1793	1559			176,07
01/01/2021	74	194	208	220	95	19	810	1563	1303			171,20
31/12/2020	188	415	447	469	208	39	1766	1399	909			175,55
30/12/2020	214	451	506	527	234	47	1979	1321	800			167,77
29/12/2020	184	401	473	483	205	38	1784	1247	903			158,18
28/12/2020	123	253	327	386	147	30	1266	1194	724			152,91
27/12/2020	62	121	129	161	59	16	548	1075	591			148,74
26/12/2020	43	124	140	190	63	18	578	980	498			147,16
25/12/2020	45	86	119	113	60	12	435	890	318			150,03
24/12/2020	116	186	242	266	100	28	938	839	240			160,85
23/12/2020	149	273	310	362	170	46	1310	808	143			165,01
22/12/2020	161	204	270	316	153	51	1155	823	21			160,01
21/12/2020	108	192	220	260	106	22	908	929	-70			151,01
20/12/2020	33	42	86	112	39	21	333	953	-132			145,70
19/12/2020	87	129	172	201	69	23	681	933	-183			146,71
18/12/2020	171	208	281	358	146	14	1178	959	-193			147,90
17/12/2020	146	221	260	297	142	42	1108	960	-113			148,53
16/12/2020	164	241	261	343	130	28	1167	971	-49			149,41
15/12/2020	213	272	273	361	173	46	1338	991	66			151,34
14/12/2020	106	165	223	277	101	41	913	1016	157			152,49
13/12/2020	47	73	110	118	58	8	414	1042	157			153,24
12/12/2020	97	156	185	253	105	25	821	1002	174			153,82

Se aprecia una clara correlación entre el porcentaje de menores de 15 años contagiados y la curvatura de los infectados, lo que se traduce en que al subir la transmisión entre los menores la curva siempre gira hacia arriba; se "dobla" hacia arriba aunque baje.

Los sacrificios económicos tienen que ser enormes para compensar, para evitar que la presión hospitalaria se dispare. Cada menor contagiado suele traducirse en un brote familiar, por lo que su repercusión se dispara frente a otro tipo de contagios.

## 9

Pese a las fuertes restricciones comerciales y de movilidad que hemos sufrido, se puede apreciar cómo va cambiando la curvatura conforme van subiendo los contagios entre los menores.

Se están alcanzando niveles insólitos, que jamás se habían conocido ni en España ni en los países del entorno. Puede que tenga algo que ver con las nuevas cepas, por lo que la prudencia indica que, ahora más que nunca, deberíamos retomar el protocolo acordado al principio de curso inmediatamente para prevenir una cuarta ola.

Casi 20 días seguidos con la curvatura disparada lleva a la comunidad a imponer una nueva serie de restricciones, que incluyen el cierre total de las actividades no esenciales en muchas localidades. Es fácil encontrar valores altos positivos en la curvatura, pero que gire hacia abajo (negativos) es un proceso mucho más lento.

## 8

Antes de la Navidad, cuando la curvatura era negativa, se vuelven a disparar los contagios de menores invirtiendo el giro de la curva, justo antes de la liberalización de la movilidad, de los horarios comerciales, y de las reuniones familiares. Se empieza a gestar una tercera ola.

RESTRICCIONES FUERTES

Navidad

**RESTRICCIONES FUERTES**

11/12/2020	156	268	306	396	161	64
10/12/2020	165	235	317	395	146	32
09/12/2020	122	174	216	251	96	28
Inmaculada	36	79	95	122	46	15
	56	91	114	103	75	20
	62	79	95	123	49	10
	115	146	150	224	119	28
	178	243	288	354	144	24
03/12/2020	166	239	263	337	149	29
02/12/2020	178	253	305	397	155	42
01/12/2020	196	272	314	417	189	47
30/11/2020	112	184	224	305	118	34
29/11/2020	37	71	95	163	70	27
28/11/2020	100	203	193	276	139	30
27/11/2020	254	347	387	593	207	47
26/11/2020	230	321	427	465	237	67
25/11/2020	250	345	372	535	274	76
24/11/2020	276	391	458	672	271	72
23/11/2020	180	250	367	417	200	54
22/11/2020	92	139	182	238	111	31
21/11/2020	214	288	376	479	194	45
20/11/2020	406	532	568	824	337	72
19/11/2020	415	570	596	897	364	71
18/11/2020	423	628	684	977	380	108
17/11/2020	401	653	738	1014	476	94
16/11/2021	293	439	562	780	292	89
15/11/2020	163	263	327	419	146	44
14/11/2020	274	457	517	682	300	73
13/11/2020	507	812	896	1289	518	132
12/11/2020	546	814	930	1263	556	164
11/11/2020	565	824	955	1333	575	156
10/11/2020	503	817	960	1294	606	177
09/11/2020	385	675	813	1211	539	128
08/11/2020	195	365	441	565	260	69
07/11/2020	331	619	671	991	437	134
06/11/2020	621	1017	1114	1506	621	141
05/11/2020	505	891	1093	1434	606	200
04/11/2020	463	917	1062	1497	640	180
03/11/2020	349	715	927	1266	478	159
Santos	139	301	389	580	240	85
	175	379	456	671	304	103
	324	621	662	969	430	125
	539	1024	1062	1505	647	170
29/10/2020	562	954	1111	1517	611	181
28/10/2020	602	970	1109	1565	604	163
27/10/2020	486	898	1083	1335	543	130
26/10/2020	381	710	812	1099	419	130
25/10/2020	151	292	434	521	206	59
24/10/2020	308	631	731	995	369	124
23/10/2020	512	1072	1003	1419	511	158
22/10/2020	486	1033	1006	1402	521	166
21/10/2020	486	998	1004	1332	529	183
20/10/2020	376	824	823	1170	435	122
19/10/2020	273	598	601	798	310	101
18/10/2020	105	242	307	392	166	63
17/10/2020	280	567	528	725	320	103
16/10/2020	368	827	728	894	335	89
15/10/2020	401	793	758	977	398	133
14/10/2020	311	645	692	871	301	101
13/10/2020	170	415	443	528	183	54
Pilar	78	233	221	312	129	49
	95	245	255	316	138	48
	204	451	395	551	217	58
	340	661	546	722	270	68
08/10/2020	264	647	527	671	238	64
07/10/2020	244	490	427	576	213	92
06/10/2020	262	469	421	476	234	69
05/10/2020	153	260	275	329	158	70
04/10/2020	121	231	196	260	114	41
03/10/2020	139	336	267	342	136	31
02/10/2020	220	458	357	469	196	61
01/10/2020	223	444	368	454	163	26
30/09/2020	184	354	304	385	159	56
29/09/2020	138	280	307	329	149	31
28/09/2020	93	180	172	239	84	18
27/09/2020	88	135	176	207	84	14
26/09/2020	157	304	312	340	152	60
25/09/2020	202	295	347	400	137	50
24/09/2020	200	310	339	416	185	59
23/09/2020	183	257	301	366	166	40
22/09/2020	177	248	319	336	178	45
21/09/2020	90	168	206	244	145	44
INICIO COLE	107	143	176	207	89	41
	148	209	265	323	165	38
	214	351	362	424	208	60
	181	318	347	339	151	19
	154	273	374	462	176	64
14/09/2020	124	197	272	332	136	35
13/09/2020	82	145	196	231	112	41
12/09/2020	98	149	192	229	89	20
11/09/2020	122	195	247	260	124	27
10/09/2020	180	270	370	423	227	74
09/09/2020	174	248	276	313	158	49
08/09/2020	133	288	346	425	161	23
07/09/2020	93	202	267	290	115	28
06/09/2020	76	135	196	222	97	26
05/09/2020	70	154	198	191	128	66

1351	867	211	23	12,01
1290	802	251	51	12,09
887	803	214	53	12,35
393	797	25	60	12,76
459	780	-184	80	13,44
418	765	-255	99	13,73
782	828	-277	81	13,65
1231	977	-369	34	13,91
1183	1051	-467	18	13,69
1330	1057	-557	22	13,27
1435	1080	-594	25	12,79
977	1164	-115	18	12,78
463	1247	-489	16	12,68
941	1321	-576	23	12,75
1835	1422	-682	30	12,65
1747	1492	-762	34	12,70
1852	1539	-874	32	12,82
2140	1633	-976	27	13,09
1468	1762	-1017	26	13,36
793	1929	-1028	21	13,58
1596	2121	-1082	13	13,51
2739	2298	-1190	7	13,25
2913	2439	-1255	5	13,14
3200	2520	-1261	4	13,12
3376	2621	-1209	4	12,94
2455	2823	-1218	-2	12,53
1362	3018	-1153	-7	12,34
2303	3190	-1197	-9	12,31
4154	3330	-1220	-14	12,23
4273	3515	-1083	-28	11,96
4408	3592	-939	-29	11,83
4357	3717	-700	-32	11,65
3751	3841	-272	-32	11,70
1895	3906	-114	-30	11,36
3183	3956	-31	-26	10,84
5020	3890	106	-18	10,46
4729	3602	200	9	10,32
4759	3630	229	8	10,17
3894	3622	196	12	10,16
1734	3612	-130	15	9,86
2088	3641	-357	14	10,01
3131	3678	-334	11	10,45
4947	3761	-302	2	10,74
4936	4020	-267	-21	10,91
5013	3959	-168	-19	10,99
4475	3963	-29	-22	10,92
3551	3924	179	-26	10,93
1663	3878	494	-27	10,78
3158	3810	524	-29	10,54
4675	3706	732	-30	10,41
4614	3582	858	-23	10,34
4532	3526	1043	-23	10,31
3750	3436	1253	-21	10,47
2681	3231	1387	-13	10,50
1275	3066	1288	-10	10,67
2523	2836	1325	-1	10,65
3241	2556	1325	18	10,66
3460	2319	1270	36	10,55
2921	2294	1231	35	10,56
1793	2201	981	37	10,61
1022	2111	669	32	10,82
1097	1961	451	36	10,65
1876	1835	515	34	10,86
2607	1855	544	12	11,45
2411	1887	558	-8	11,83
2042	1868	494	-9	12,15
1931	1779	468	-4	12,23
1245	1658	553	1	12,09
963	1553	622	4	12,53
1251	1467	592	6	12,68
1761	1368	550	23	12,30
1678	1302	453	38	12,27
1442	1265	367	44	12,25
1234	1276	271	33	12,35
786	1229	156	34	12,62
704	1204	82	29	12,60
1325	1186	70	27	12,78
1431	1196	54	14	13,14
1509	1212	29	5	12,93
1313	1220	-22	1	13,07
1303	1195	-11	4	13,24
897	1222	11	-5	13,08
763	1200	25	-5	13,10
1148	1227	58	-13	12,47
1619	1197	44	-8	12,15
1355	1184	90	-6	12,18
1503	1186	86	-5	12,05
1096	1162	128	-2	11,99
807	1151	106	1	11,68
777	1131	89	1	11,79
975	1113	80	4	11,72
1544	1099	64	4	11,47
1218	1091	74	7	11,47
1376	1095	88	6	11,06
995	1106	67	0	11,08
752	1097	29	-4	10,71
807	1077	23	-2	10,24

211	23	12,01
251	51	12,09
214	53	12,35
25	60	12,76
-184	80	13,44
-255	99	13,73
-277	81	13,65
-369	34	13,91
-467	18	13,69
-557	22	13,27
-594	25	12,79
-115	18	12,78
-489	16	12,68
-576	23	12,75
-682	30	12,65
-762	34	12,70
-874	32	12,82
-976	27	13,09
-1017	26	13,36
-1028	21	13,58
-1082	13	13,51
-1190	7	13,25
-1255	5	13,14
-1261	4	13,12
-1209	4	12,94
-1218	-2	12,53
-1153	-7	12,34
-1197	-9	12,31
-1220	-14	12,23
-1083	-28	11,96
-939	-29	11,83
-700	-32	11,65
-272	-32	11,70
-114	-30	11,36
-31	-26	10,84
106	-18	10,46
200	9	10,32
229	8	10,17
196	12	10,16
-130	15	9,86
-357	14	10,01
-334	11	10,45
-302	2	10,74
-267	-21	10,91

05/09/2020	132	214	246	301	129	31	1053	1044	46	1	10,21	163,09
04/09/2020	145	319	411	381	182	42	1480	1046	111	-3	10,42	159,24
03/09/2020	123	229	281	300	122	21	1076	1070	100	-12	10,32	150,94
02/09/2020	107	267	291	326	132	19	1142	1068	94	-13	10,47	147,17
01/09/2020	110	223	298	265	98	20	1014	1049	84	-11	9,79	142,44
31/08/2020	86	190	262	254	107	19	918	995	130	-6	9,51	138,20
30/08/2020	80	170	208	232	88	17	795	997	166	-13	9,39	133,70
29/08/2020	68	216	281	248	89	19	921	983	192	-19	9,24	129,05
28/08/2020	89	297	320	274	98	24	1102	959	220	-17	8,91	125,12
27/08/2020	115	289	299	263	92	28	1086	916	213	-7	8,81	120,27
26/08/2020	88	286	315	265	81	11	1046	904	258	-9	8,77	114,50
25/08/2020	72	205	255	226	68	21	847	876	271	-8	8,90	108,76
24/08/2020	53	167	170	156	55	14	615	830	259	-5	9,06	104,24
23/08/2020	70	177	185	201	64	13	710	783	259	4	8,43	100,08
22/08/2020	59	220	216	175	53	4	727	739	267	11	8,41	94,74
21/08/2020	69	232	235	183	49	9	777	712	252	12	8,43	90,22
20/08/2020	51	241	211	187	58	9	757	701	228	3	8,44	85,32
19/08/2020	61	215	217	187	57	5	742	657	207	12	8,33	80,21
18/08/2020	57	211	160	167	43	17	655	637	191	9	8,37	75,32
17/08/2020	47	156	172	120	37	5	537	625	202	-2	8,23	70,38
16/08/2020	39	117	120	74	38	13	401	602	212	-9	8,21	66,31
15/08/2020	49	193	177	122	41	7	589	576	202	-13	8,19	63,49
14/08/2020	56	226	199	161	40	9	691	549	230	-15	8,39	58,80
13/08/2020	37	172	164	128	60	37	598	509	257	-5	8,38	53,53
12/08/2020	45	189	158	124	35	9	560	489	267	-9	8,12	48,84
11/08/2020	49	138	133	114	25	5	464	454	273	-3	8,49	44,00
10/08/2020	24	100	69	49	19	2	263	407	256	12	8,60	39,79
09/08/2020	18	94	64	59	21	2	258	368	231	24	9,39	37,72
08/08/2020	41	117	98	63	20	6	345	335	232	31	9,60	35,41
07/08/2020	31	123	105	79	20	4	362	302	214	40	8,93	32,52
06/08/2020	34	94	97	73	21	5	324	292	185	30	9,04	29,82
05/08/2020	28	108	102	69	13	8	328	279	171	29	9,23	27,28
04/08/2020	13	83	69	51	20	1	237	257	156	30	8,57	24,36
03/08/2020	20	70	54	34	14	1	193	240	139	20	8,21	22,22
02/08/2020	13	59	64	20	4	2	162	223	143	14	7,89	21,10
01/08/2020	15	75	55	37	8	2	192	197	142	19	7,46	20,23
31/07/2020	15	78	77	52	19	4	245	179	136	20	7,67	19,17
30/07/2020	19	83	55	35	6	3	201	164	133	34	7,77	17,63
29/07/2020	8	59	45	31	6	1	150	149	125	50	8,22	16,17
28/07/2020	6	36	35	28	3		108	136	107	58	8,90	14,94
27/07/2020	13	30	27	11	7		88	120	87	76	11,03	14,67
26/07/2020	10	16	19	16	1		62	107	69	90	12,78	13,99
25/07/2020	14	25	33	23	5	1	101	97	54	88	13,49	13,49
24/07/2020	23	27	46	34	3		133	90	44	96	14,76	12,81
23/07/2020	22	31	31	20	5		109	91	32	64	14,69	11,84
22/07/2020	4	23	23	25	6	0	81	95	24	29	14,11	11,05
21/07/2020	7	14	17	14	2	2	56	95	10	5	13,02	10,70
20/07/2020	14	32	31	18	2	1	98	93	12	-16	11,09	10,48
19/07/2020	10	33	33	10	2		88	88	23	-27	9,06	9,45
18/07/2020	7	46	25	16	8	1	103	83	36	-28	9,61	8,55
17/07/2020	8	50	27	20	7	2	114	87	45	-52	9,31	7,54
16/07/2020	6	20	20	24	6	2	78	78	47	-35	8,46	6,47
15/07/2020	4	7	23	9	2	1	46	68	42	-8	8,40	5,69
14/07/2020	8	17	34	20	5	1	85	59	44	14	8,65	5,38
13/07/2020	3	7	8	7	4	1	30	50	51	39	9,92	4,68
12/07/2020	4	3	6	6	1		20	45	42	47	10,73	4,50
11/07/2020	3	12	9	17	2		43	46	36	21	10,22	4,68
10/07/2020	7	11	19	10	3	1	51	39	32	67	11,27	4,36
09/07/2020	5	6	15	7	9		42	37	27	61	11,33	4,02
08/07/2020	3	11	17	17	4		52	35	26	52	10,08	3,71
07/07/2020	6	8	11	7	3	2	37	32	29	54	9,91	4,18
06/07/2020	1	2	2	6			11	28	21	55	9,23	4,08
05/07/2020		3	2	5	1	1	12	24	15	82	7,88	4,01
04/07/2020		4	6	5	1	1	17	19	14	213	9,09	3,89
03/07/2020	3	4	6	8	2	1	24	17	11	212	6,61	3,84
02/07/2020	0	3	3	4	1	1	12	18	7	176	7,20	3,65
01/07/2020	2	4	5	6	2		19	21	-8	90	11,49	3,78
30/06/2020	2	9	4	9	2		26	21	-13	72	11,56	3,64
29/06/2020	2	1		12			15	21	-13	48	10,34	3,40
28/06/2020	8	7	10	7	3		35	21	-8	26	12,08	3,25
27/06/2020	7	5	3	1			16	32	-4	-102	11,26	2,85
26/06/2020	1	4	9	7	1		22	32	-2	-117	12,50	2,72
25/06/2020	3	3	4	6			16	31	-4	-113	12,15	2,50
24/06/2020	9	44	26	9	2	2	92	26	9	-85	9,94	2,41
23/06/2020	5	8	11	4	0		28	25	23	-88	10,67	1,37
22/06/2020		2		1	2		5	23	23	-82	11,59	1,13
21/06/2020			2				2	24	22	-94	9,36	1,13
20/06/2020	1	4	3	3		2	13	12	18	93	8,14	1,16
19/06/2020	1	3	1	1	2		8	9	19	200	3,13	1,12
18/06/2020		15	4	3	1		23	9	19	208	3,28	1,21
17/06/2020		2	1	2	2		7	9	20	165	3,33	1,09
16/06/2020		0	2	0	4		6	7	8	225	3,85	1,21
15/06/2020			2	0			2	7	4	254	2,08	1,29
14/06/2020		1					1	5	3	497	3,03	1,49
13/06/2020	1	1	1	1			5	4	2	327	3,33	1,59
12/06/2020		2	1	1			4	5	0	241	3,13	1,70
11/06/2020		3	2	3			8	5	-2	234	2,86	1,82
10/06/2020		1	1	1	0	1	4	5	-6	213	2,63	1,87
09/06/2020		2	2	3	1		8	6	-7	156	0,00	1,98
08/06/2020		3	1	1			5	8	-8	74	0,00	1,97
07/06/2020			1	2	1		4	8	-9	793	1,69	2,01
06/06/2020		2	3	3	2		10	10	-9	542	1,39	2,00
05/06/2020		6	5	2	1	1	15	11	-8	432	1,30	1,96
04/06/2020	1	2	3	6	1		13	13	-71	331	1,10	1,94
03/06/2020		2	7	3	3	2	17	14	-64	301	2,06	1,93
02/06/2020		3	3	4	3		13	14	-55	390	3,96	2,07
01/06/2020		2	7	6	3	1	19	14	-53	463	6,00	2,09

El resto del verano no se aprecian más subidas de transmisión en menores, y las fluctuaciones en la curvatura van desapareciendo. El crecimiento va a ser constante hasta finales de octubre

## 2

Crecían los contagios y se estabilizaba la curvatura pero, puede que por algún campamento, encontramos la primera subida fuerte de contagios en menores de 15 años; la reacción de la curvatura es inmediata.

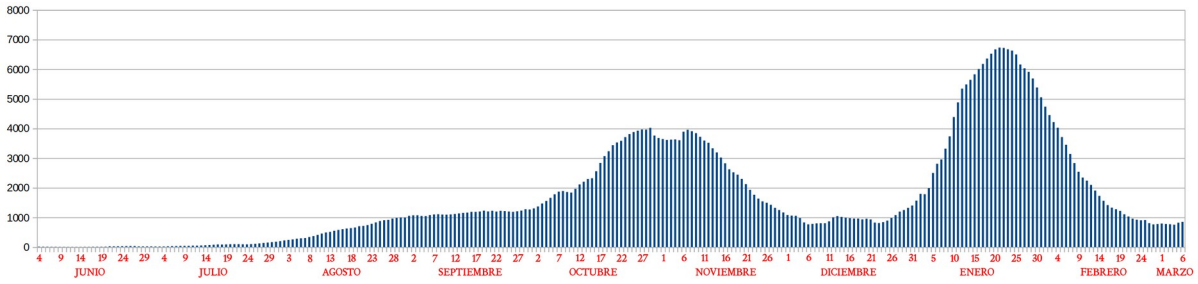
## 1

Primer aumento de contagios entre menores y primera sospecha de que influye en la curvatura unos 3 días después. Aún es pronto y las fluctuaciones de la curvatura son fuertes, debido a que aún hay muy pocos contagios y con muy pocas variaciones las diferencias porcentuales entre semanas se disparan.

La desescalada sigue su curso en junio. La media semanal sigue bajando hasta el 17 de junio, donde tan solo hubo 4 contagios diarios, pero la curvatura ya nos indicaba que el giro al alza estaba siendo fuerte desde mayo.

**DATOS TÉCNICOS**

Se trabaja todo por medias semanales porque durante los fines de semana hay pocos diagnósticos. Aún así, podemos ver que se ve afectada por los puentes en la siguiente gráfica, ya que al aumentar los días festivos de esa semana se aprecia un bajón de su media semanal; se crean esa especie de “bañeras” en la curva de la gráfica de medias semanales.



El calculo de todos los parámetros se ha realizado centrándolos en el día que se trabaja, usando de forma simétrica los días posteriores y anteriores. Se intenta evitar así las lecturas retrasadas, como ocurre con la tasa de incidencia acumulada (al trabajar con los datos de los 14 últimos días, obtenemos una lectura centrada en 6,5 días antes), por lo que a veces sigue bajando cuando los contagios ya ascienden.

**M(0): Media semanal, contando ese día, los tres días anteriores y los tres días posteriores.**

**M(i): Media semanal “i” días después (antes si es negativo).**

$$\text{CRECIMIENTO} = M(4) - M(-4)$$

Se traduce en la media de los 7 días posteriores menos la media de los 7 días anteriores.

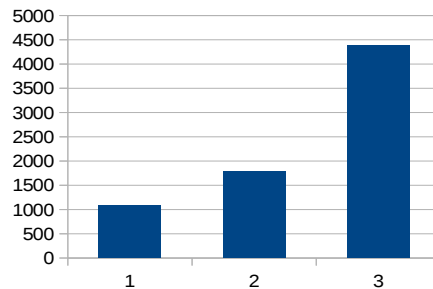
**En el porcentaje semanal de menores contagiados también usamos los 3 días anteriores y posteriores.**

$$\text{CURVATURA} = ( ( M(7)-M(0) ) - ( M(0) - M(-7) ) ) / M(0) = ( M(7) + M(-7) - 2M(0) ) / M(0)$$

Se traduce en la suma de las diferencias porcentuales de la semana anterior (días 4º al 10º anteriores) y posterior (días 4º al 10º posteriores) con la semana actual (desde 3 días antes hasta 3 días después). De esa forma, trabajando con diferencias porcentuales, obtenemos un parámetro que no depende de la cantidad de contagios que hubiese y nos permite comparar giros en momentos diferentes.

Si descartamos las fluctuaciones de primavera-verano de 2020 que fueron enormes por los pocos contagios existentes (era fácil triplicar los contagios existentes), su valor máximo se alcanzó el 3 de enero de 2021 con un valor de 107:

	<b>27/12/20</b>	<b>03/01/21</b>	<b>10/01/21</b>
<b>M(0)</b>	<b>1075</b>	<b>1780</b>	<b>4384</b>
<b>VARIAC. PORCENT.</b>	<b>-39,61 %</b>	<b>-</b>	<b>146,29 %</b>
	<b>SUMA = CURVATURA = 106,68</b>		



Su valor menor se alcanza el 15 de diciembre de 2020, entre el puente de la Inmaculada y la Navidad, donde se alcanzó un -37.

	<b>08/12/20</b>	<b>15/12/20</b>	<b>22/12/20</b>
<b>M(0)</b>	<b>797</b>	<b>991</b>	<b>823</b>
<b>VARIAC. PORCENT.</b>	<b>-19,58 %</b>	<b>-</b>	<b>-16,95 %</b>
	<b>SUMA = CURVATURA = - 36,53</b>		

