



“Trazabilidad y Continuidad de los Cuidados en la Atención Primaria”



Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Comunidad
de Madrid

12 de Agosto 2020



“Experiencia sobre el manejo de la Pandemia en Atención Primaria Madrid. España”

José Enrique VILLARES RODRÍGUEZ

Director Asistencial Médico.

Dirección Asistencial Sur Atención Primaria

Servicio Madrileño de Salud. España



Gerencia Asistencial
de Atención Primaria

CONSEJERÍA DE SANIDAD

**Comunidad
de Madrid**

Antecedentes

31 diciembre 2019. Casos neumonía desconocida en WUHAN

11 marzo 2020. La OMS reconoce situación de pandemia

14 marzo 2020. Gobierno de España declara el estado de alarma

21 junio. Gobierno de España declara finalizado el estado de alarma

10 febrero 2020. Plan formativo a los Directores de los CS de AP

25 febrero 2020. Protocolos asistenciales Salud Pública C. Madrid

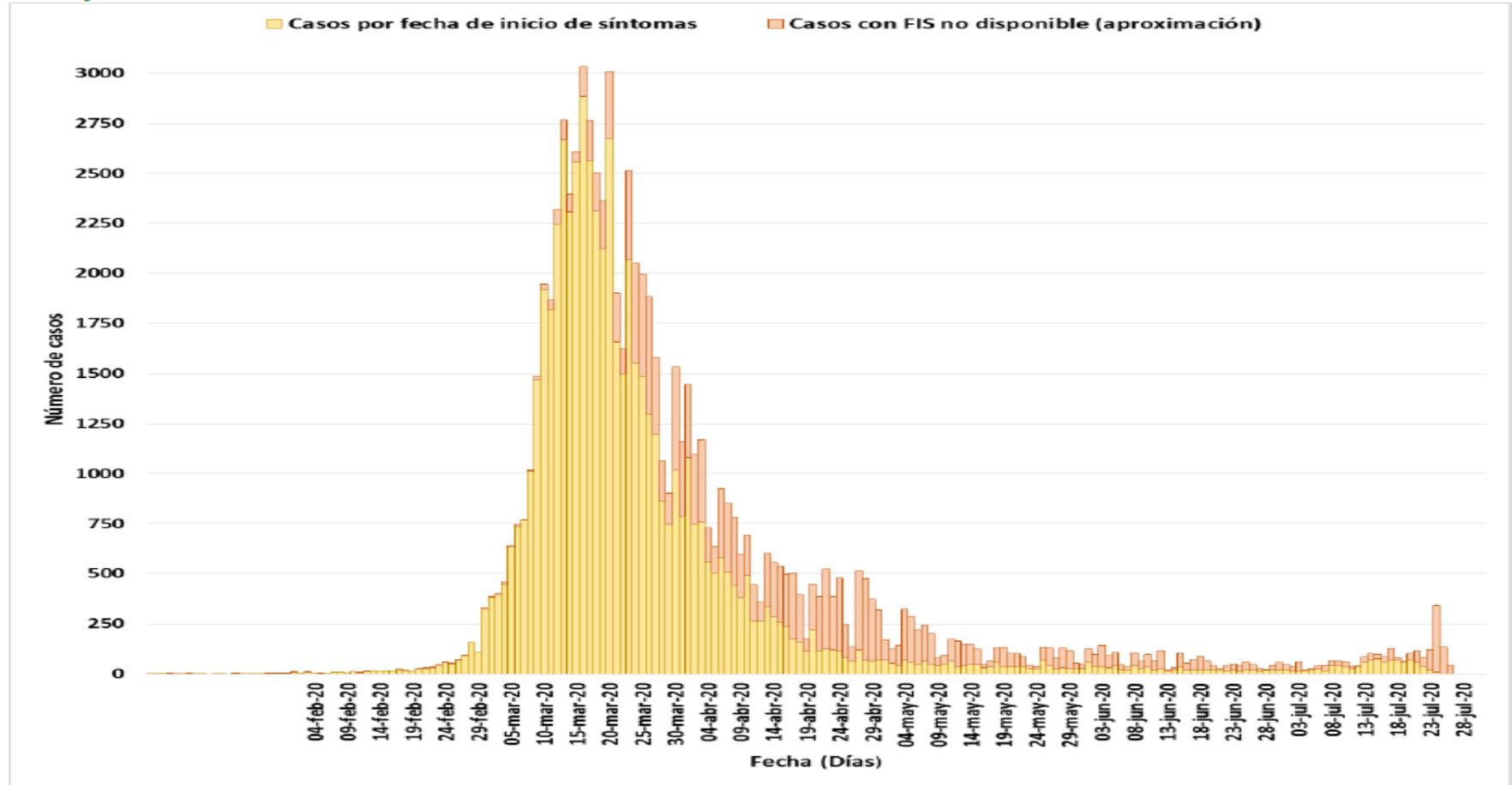
Febrero 2020. Brote municipio de Torrejón de Ardoz

4 marzo 2020. Brote en municipio de Valdemoro.

10 marzo 2020. Trasmisión comunitaria Comunidad de Madrid

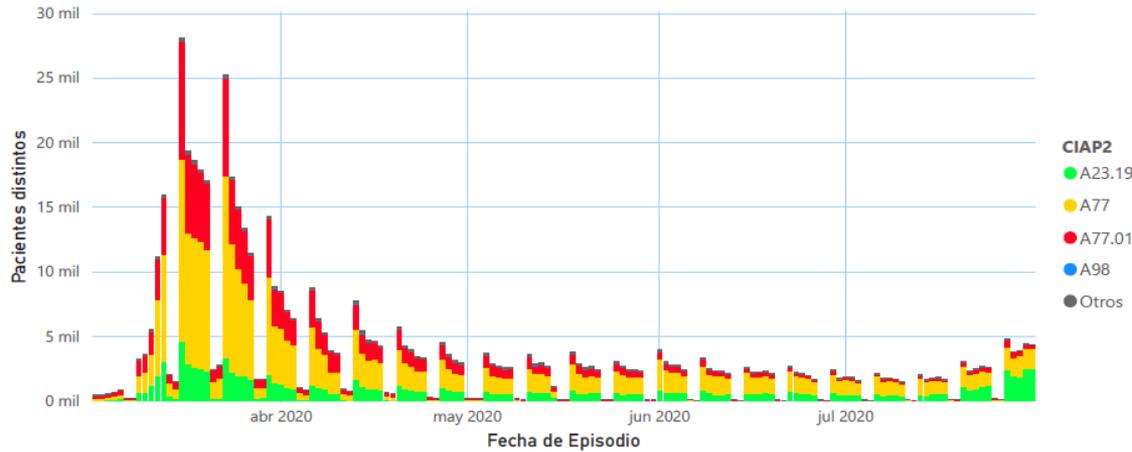
Antecedentes

Distribución temporal del número de casos confirmados de COVID-19. Comunidad de Madrid, datos a 26 de julio de 2020.



Antecedentes

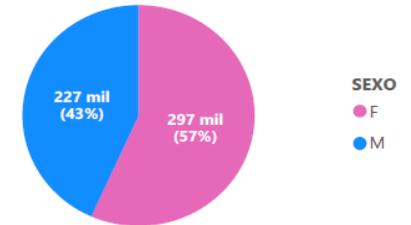
Episodios CIAP-2 Covid19 diarios (Atención Primaria)



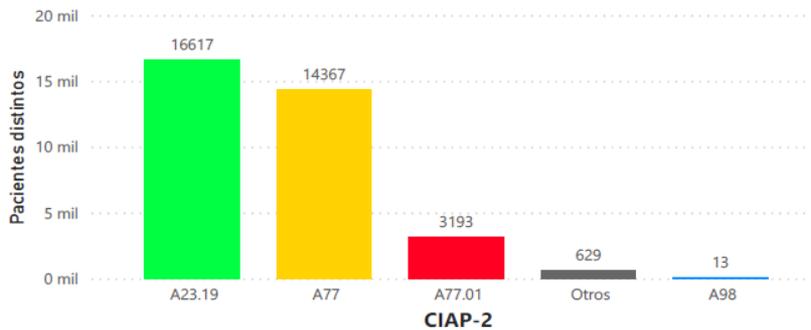
Pacientes distintos

523041

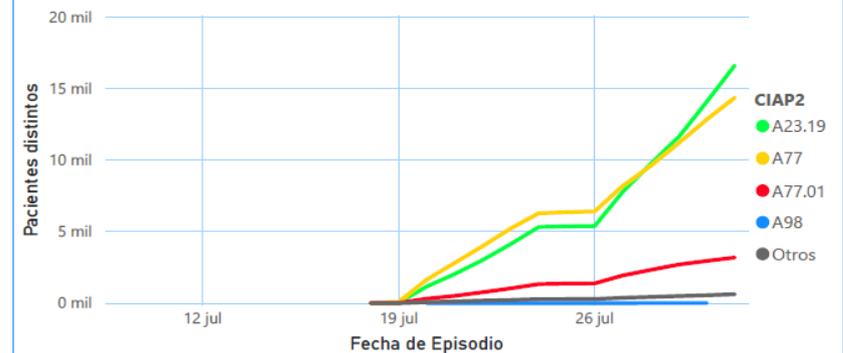
Distribución de Episodios por SEXO



Distribución de Episodios por CIAP-2 (últimos 14 días)



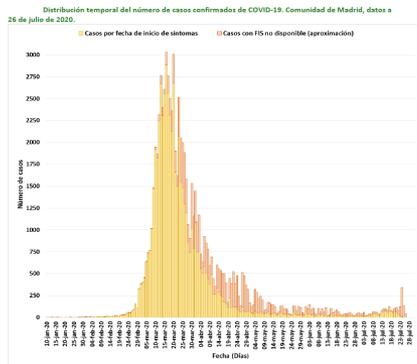
Episodios CIAP-2 por Covid19 Acumulado (vista últimos 14 días)



Atención Primaria

- ENFRENTAMIENTO A UN PROCESO DESCONOCIDO.
- ATENCIÓN SANITARIA EN EL CENTRO DE SALUD Y DOMICILIO. PROTOCOLOS ASISTENCIALES MINISTERIO DE SANIDAD/COMUNIDAD DE MADRID
- ADAPTACIÓN DE ORGANIZACIÓN A UN PROCESO INFECCIOSO RESPIRATORIO.
- ESCASEZ DE RECURSOS. EPI,S. ADAPTACIONES DE PUESTO DE PROFESIONALES.
- ATENCIÓN SANITARIA 24 H. INCLUÍDOS FINES DE SEMANA Y FESTIVOS /SEMANA SANTA).
- DOTACIÓN PROFESIONAL AL HOSPITAL DE IFEMA.
- TOMA DE DECISIONES ÉTICAS. SANIDAD MORTUORIA.

Lecciones aprendidas



HUMILDAD

COORDINACIÓN

AGRADECIMIENTO



Coordinación asistencial



SALUD PÚBLICA

Estudio de contactos
Encuesta epidemiológica
Aislamiento
PCR /A



HOSPITAL

SUMMA 112

Diagnóstico precoz
Atención urgencia domiciliaria
Traslado a Hospital

ATENCIÓN PRIMARIA

Detección precoz
Diagnóstico /PCR
Aislamiento
Encuesta epidemiológica

AYUNTAMIENTOS

Reordenación asistencial A.P.

Mando único
Protocolos Asistenciales
Control de Casos y contactos
Centros socio-sanitarios
Coordinación Salud Pública/ Hospitales/ SUMMA 112

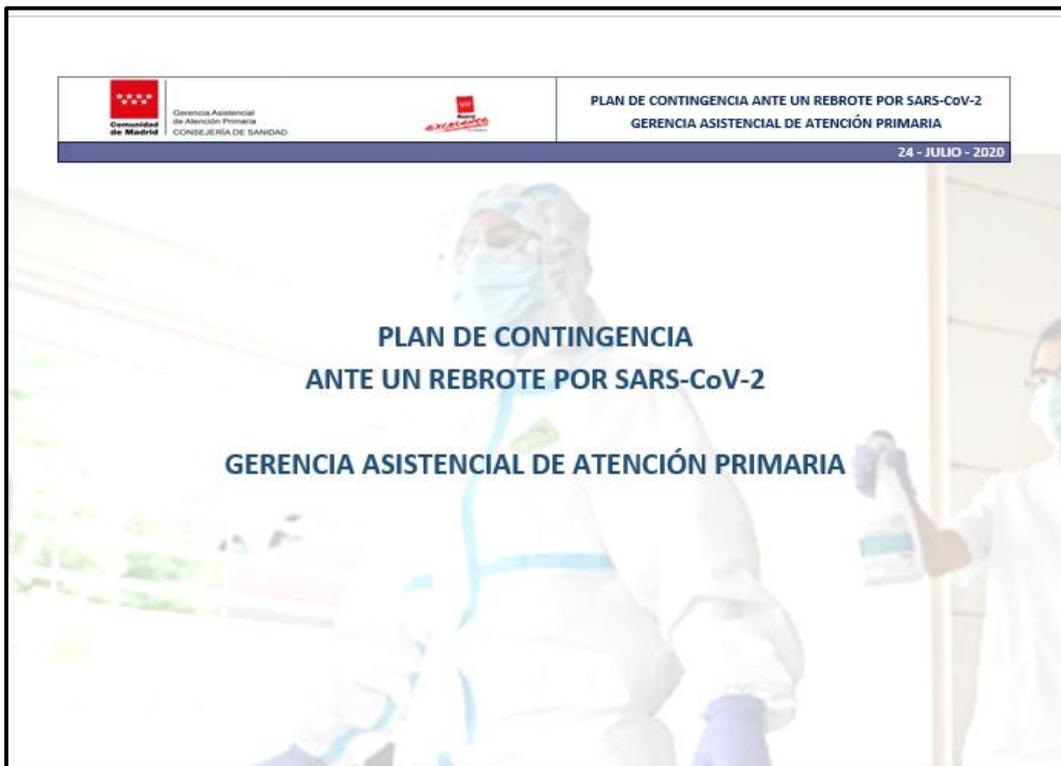


Atención sanitaria presencial
Centro de salud
Domicilio
Atención Telefónica proactiva
Telemedicina



Recursos Humanos. Dotación. Apoyo psicológico
Infraestructuras. Edificios. Cartelería. Señalización
Recursos materiales: EPIS, Teléfonos móviles, vehículos.
Sistemas de Información (Cuadro de mando. Seguimiento)
Servicio Prevención Riesgos Laborales
Docencia/ Investigación
Actuaciones políticas





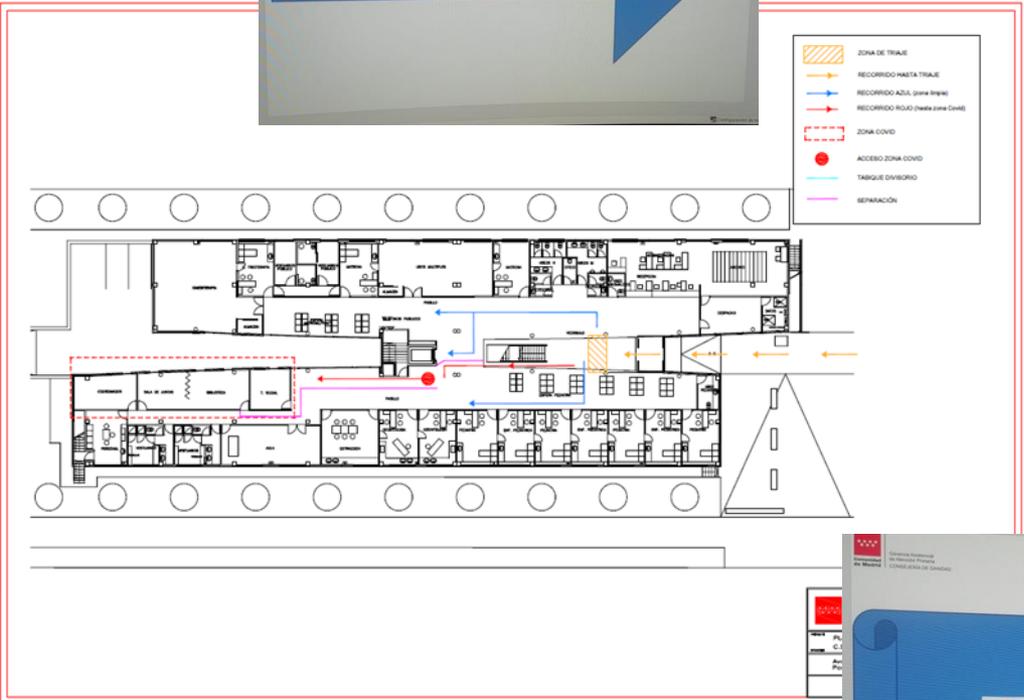
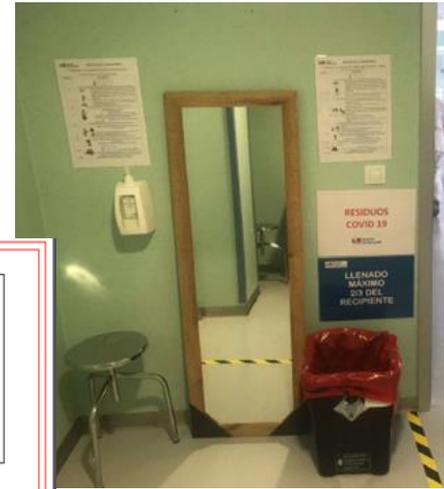
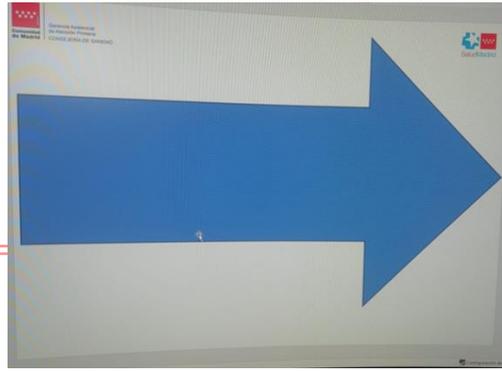
262 Centros de Salud
163 Consultorios Locales

Diseño del Plan



Áreas Específicas

- LIDERAZGO
- GESTIÓN DE RECURSOS MATERIALES
- GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
- GESTIÓN DE PERSONAS
- ORGANIZACIÓN CENTROS DE SALUD
- ASISTENCIA ESPECÍFICA COVID-19
- ASISTENCIA NO COVID
- SERVICIO PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES
- ÁREAS TRANSVERSALES. SISTEMAS INFORMACIÓN. DOCENCIA. INVESTIGACIÓN.



S.P.R.L.

 Gerencia Asistencial de Atención Primaria CONSEJERÍA DE SANIDAD	INSTRUCCIÓN TÉCNICA	Código	Versión
	Estado: Vigente	IT-EPI CoV-02	10
CORRECTA UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) y OTROS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN ATENCIÓN PRIMARIA (CLASIFICADOS POR ESCENARIOS)		Fecha Aprobación: 8 de junio de 2020	
		Página 1 de 5	

ESCENARIOS DE RIESGO DE EXPOSICIÓN AL SARS-COV-2 EN LOS CENTROS DE SALUD DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA									
TAREAS / PROCEDIMIENTOS			ESCENARIOS DE RIESGO DE EXPOSICIÓN	TIPOS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) y OTROS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL					
				Masc. quirúrgica	Masc. FFP2 / FFP3	Guantes	Protección del cuerpo		Protección ocular / facial
LUGAR	CATEGORÍAS	TIPO DE ACTIVIDAD	Bata desechable				Bata impermeable	Gafas antisalpicaduras / Pantalla facial	Gafas estancas
MESA de TRIAJE (001)	PERSONAL SANITARIO	Atención a usuario/paciente sobre los que puede no tenerse información previa sobre su estado: - Atención a pacientes para su clasificación (COVID – NO COVID) - Entregará mascarilla quirúrgica a paciente y visitantes y pedirá que hagan higiene de manos.	EXPOSICIÓN DE BAJO RIESGO	X			X		X
UAU (002)	AUX. ADM. / CELADOR / CELADOR SAR	Atención a usuario/paciente tras su clasificación. Registro de visitas (contratas, trabajadores de otros departamentos de la GAAP, inspección de trabajo, etc).	EXPOSICIÓN DE BAJO RIESGO	X					Mampara Sí No PF
APOYO TRIAJE (003)	CUALQUIER CATEGORÍA	Colaboración en el control de aforo, control del mantenimiento de distancias, acompañamiento a pacientes y visitantes, indicación de mantener colocada la mascarilla quirúrgica, etc.	EXPOSICIÓN DE BAJO RIESGO	X			X		X
CONSULTAS (004)	MEDICO AP / PEDIATRA AP / ENFERMERO AP	PACIENTE NO COVID	EXPOSICIÓN DE BAJO RIESGO	X		X			X
		PACIENTE COVID	EXPOSICIÓN DE RIESGO		X	X		X	X
		Técnicas que generan aerosoles o exhalación de aire (tanto para PACIENTE NO COVID o PACIENTE COVID): toma de muestras (nasofaríngeas y orofaríngeas) e inducción al esputo	EXPOSICIÓN DE RIESGO	∅	X	X		X	∅



"Si todos permanecemos unidos, habremos ganado el futuro..."

D. Juan Carlos I de España.



MUCHAS GRACIAS



“Trazabilidad y Continuidad de los Cuidados en la Atención Primaria”



Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Comunidad
de Madrid

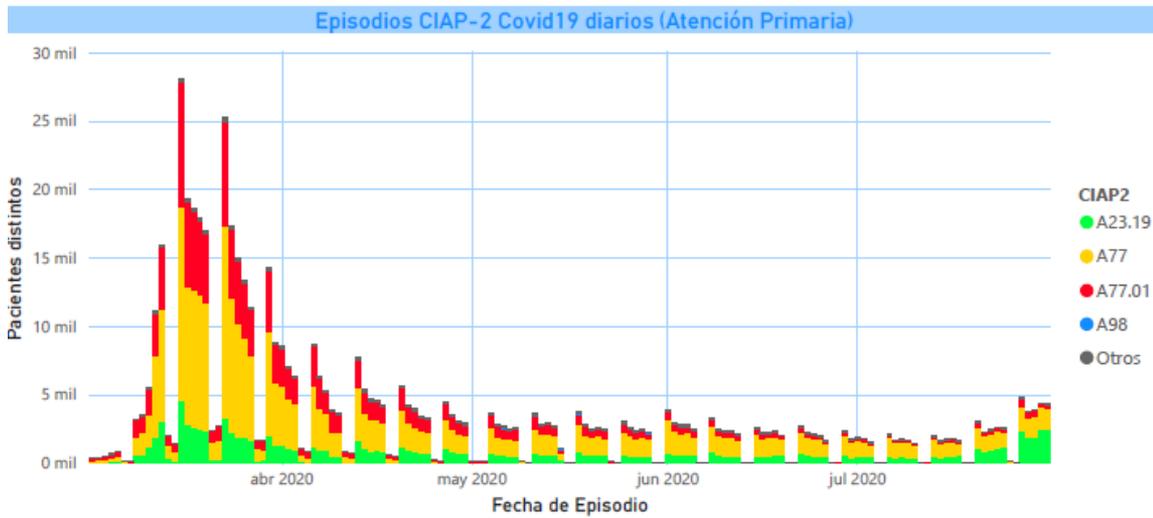
12 de Agosto 2020



Fecha de Actualización
01/08/2020 7:17:06

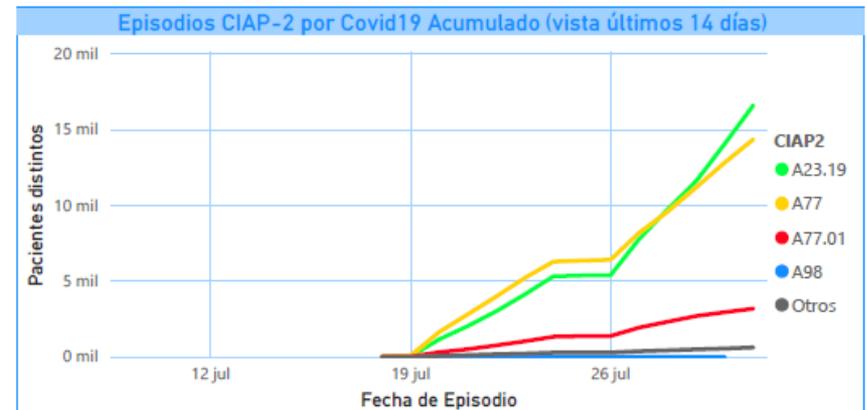
CUADRO DE MANDO COVID_19

Episodios CIAP 2 diarios A.P.



Pacientes distintos

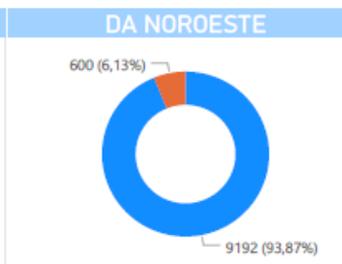
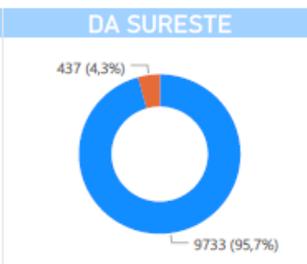
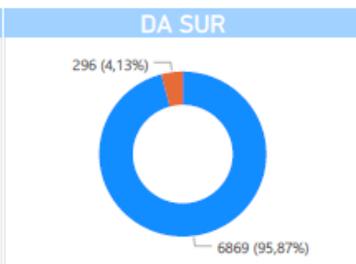
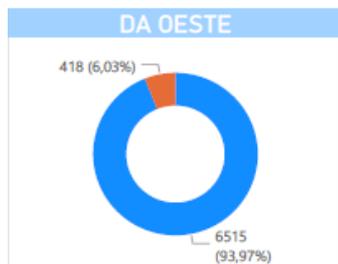
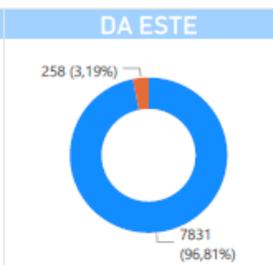
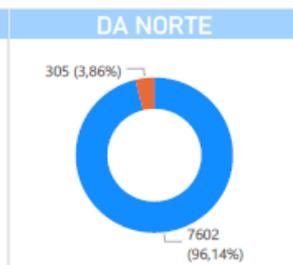
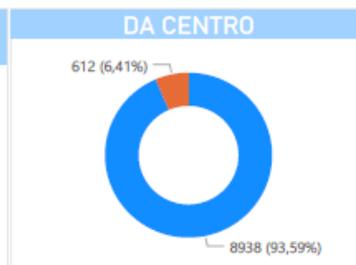
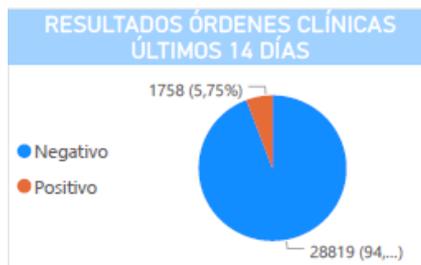
523041



Casos confirmados/ 14 últimos días

PCR POSITIVA DÍA

131



LOCALIDAD	Positivo
MADRID	1476
FUENLABRADA	167
MÓSTOLES	155
TORREJÓN DE ARDOZ	97
LEGANÉS	95
GETAFE	81
ALCALÁ DE HENARES	71
ALCOBENDAS	47
ALCORCÓN	44
MAJADAHONDA	42
GALAPAGAR	40
POZUELO DE ALARCÓN	40
COLLADO VILLALBA	39
PARLA	37
S. SEBASTIÁN de los REYES	31
TRES CANTOS	30
Fuente el Saz de Jarama	26
ARGANDA DEL REY	24
BOADILLA DEL MONTE	24
LAS ROZAS	20
PINTO	18
VALDEMORO	17
San Agustín del Guadalix	15
ARANJUEZ	14
CERCEDILLA	14
CIEMPOZUELOS	14
COSLADA	13
Arroyomolinos	12
HUMANES	12
RIVAS VACIAMADRID	12
Villanueva del Pardillo	12
S. MARTÍN de la VEGA	9
Almadroza	8
Total	2926

Ordenes Clínicas

Seleccionar Rango de Fechas

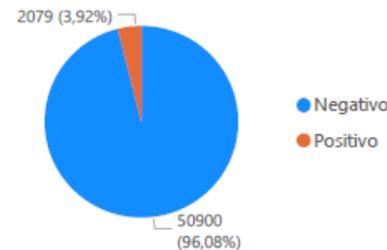
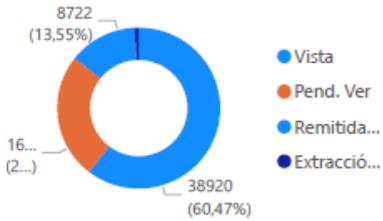
Último 28 Días

04/07/2020 - 31/07/2020

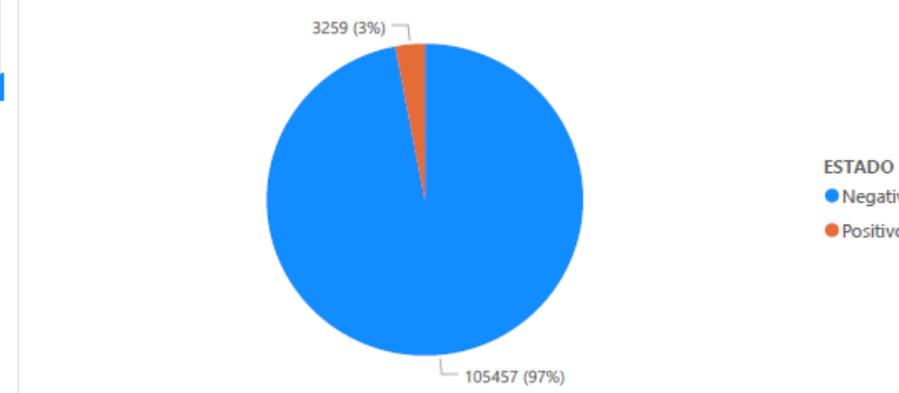
Date	Nº DE PAC CON OC	CON EPI SOSPECHA	PETIC PCR	PORCENTAJE
31/07/2020	5224	1515	1323	87,33 %
30/07/2020	5477	1637	1488	90,90 %
29/07/2020	5110	1723	1568	91,00 %
28/07/2020	4964	1592	1458	91,58 %
27/07/2020	6187	2030	1830	90,15 %
26/07/2020	67	28	24	85,71 %
25/07/2020	101	57	47	82,46 %
24/07/2020	3398	1202	1054	87,69 %
23/07/2020	3708	1350	1234	91,41 %
22/07/2020	3611	1307	1218	93,19 %
21/07/2020	3366	1205	1208	93,28 %
Total	69390	27593	24907	90,27 %

FECHA	Nº PACS EPI CONTACTO	PETICION PCR	PORCENTAJE
31/07/2020	2544	2400	94,34 %
30/07/2020	2468	2327	94,29 %
29/07/2020	1876	1833	97,71 %
28/07/2020	1965	1823	92,77 %
27/07/2020	2390	2197	91,92 %
26/07/2020	19	4	21,05 %
25/07/2020	51	19	37,25 %
24/07/2020	1198	1094	91,32 %
23/07/2020	1114	1056	94,79 %
22/07/2020	982	974	99,19 %
Total	21460	18722	87,24 %

CREADAS	REALIZADAS	CON RESULTADOS
69390	63409	54757
EXTRACCIONES REALIZADAS		RESULTADOS



PACIENTES CON ÚLTIMO RESULTADO DE PCR

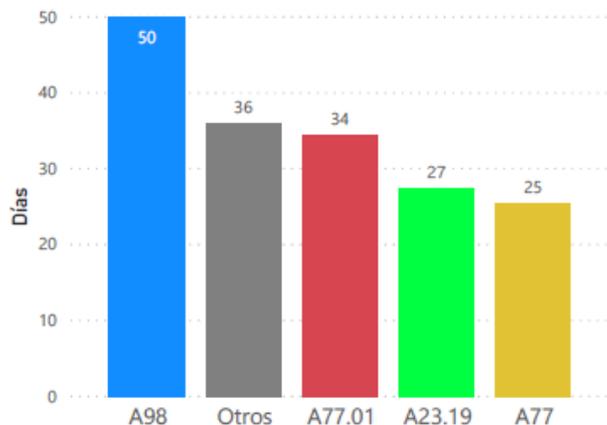


Afectación de profesionales

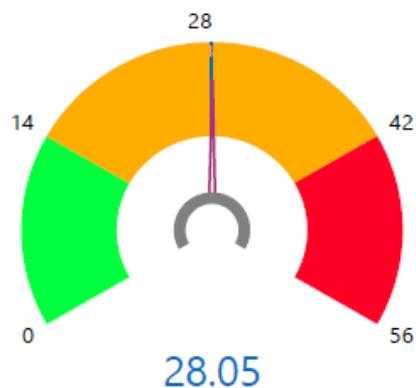
Profesionales de IT		Profesionales de IT por COVID							Altas por Covid	
DIAGNOSTICO	Nº de Profesionales	DIAGNOSTICO	A23.19	A77	A77.01	A98	Otros	Total	DIAGNOSTICO	Nº de Altas
NO_COVID	944	COVID	37	33	75	4	2	151	COVID	4209
COVID	151	Total	37	33	75	4	2	151	Total	4209
Total	1095									

Profesionales de It por COVID				Profesionales de It COVID/NO_COVID	
CATEGORIAS	COVID	NO_COVID	Total	COVID	NO_COVID
ENFERMERO/A DE EAP	42	294	336	7	11
MEDICO DE FAMILIA DE ATENCION PRIMARIA	47	211	258	6	8
GRUPO AUXILIAR ADMINISTRATIVO	17	182	199	6	13
CELADOR	9	59	68	3	10
PEDIATRA DE ATENCION PRIMARIA	10	47	57	2	21
T.M.E.C.AUXILIARES DE ENFERMERIA DE EAP	6	40	46	1	2
ODONTOLOGO	1	16	17	0	2
FISIOTERAPEUTA	1	15	16	1	6
LICENCIADO INTERNO RESIDENTE	3	13	16	1	8
ENFERMERO/A DE SAR	3	12	15	2	8
MEDICO DE SAR	1	14	15	0	12
TRABAJADOR SOCIAL	1	10	11	0	20
MATRONA	1	9	10	0	7
TECNICO SUPERIOR ESPECIALISTA EN SALUD BUCODENTAL	2	7	9	0	5
ENFERMERO/A DE CUPO	1	2	3	1	9
DIRECTIVO		2	2	0	3
ENFERMERO/A DE ESAPD	1	1	2	0	17
GRUPO DE GESTION DE LA FUNCION ADMINISTRATIVA		2	2	0	2
PSICOLOGO CLINICO	1	1	2	0	13
TITULADO SUPERIOR MEDICO	2		2	0	
CONDUCTOR	1		1	0	
DIPLOMADO INTERNO RESIDENTE		1	1	0	
ENFERMERO/A ESPECIALISTA EN MEDICINA DEL TRABAJO		1	1	0	
Total	151	944	1095		

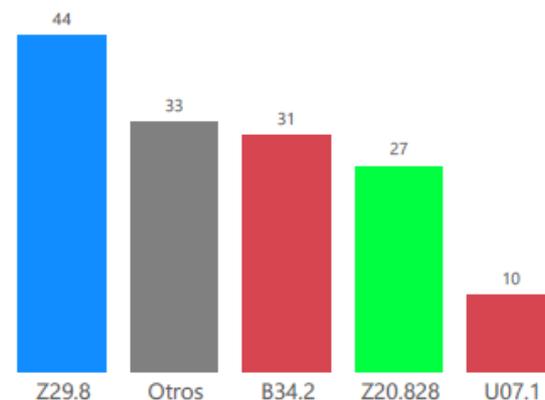
Duración media por CIAP-2



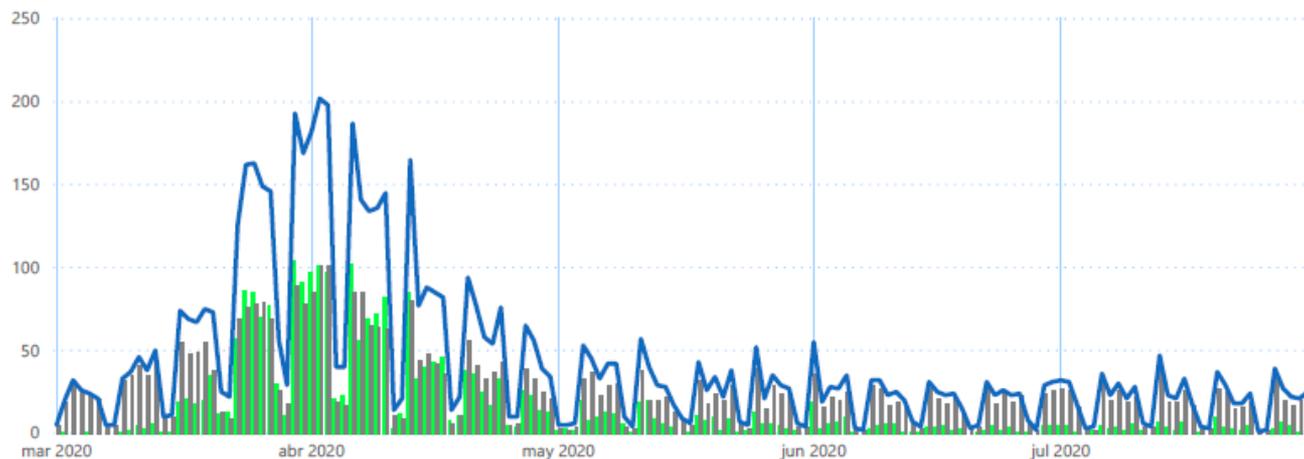
Duración media GLOBAL (Días)



Duración media por CIE-10



Pacientes Fallecidos (COVID19 y no COVID19)



- COVID19
- NO_COVID
- TOTALES

2.433

NO COVID-19

4.988

TOTALES

7.421

Control y Seguimiento epidemiológico



Comunidad de Madrid

Dirección General de
Salud Pública
CONSEJERÍA DE
SANIDAD

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO
SEMANAL
COMUNIDAD DE MADRID. Semana 31**

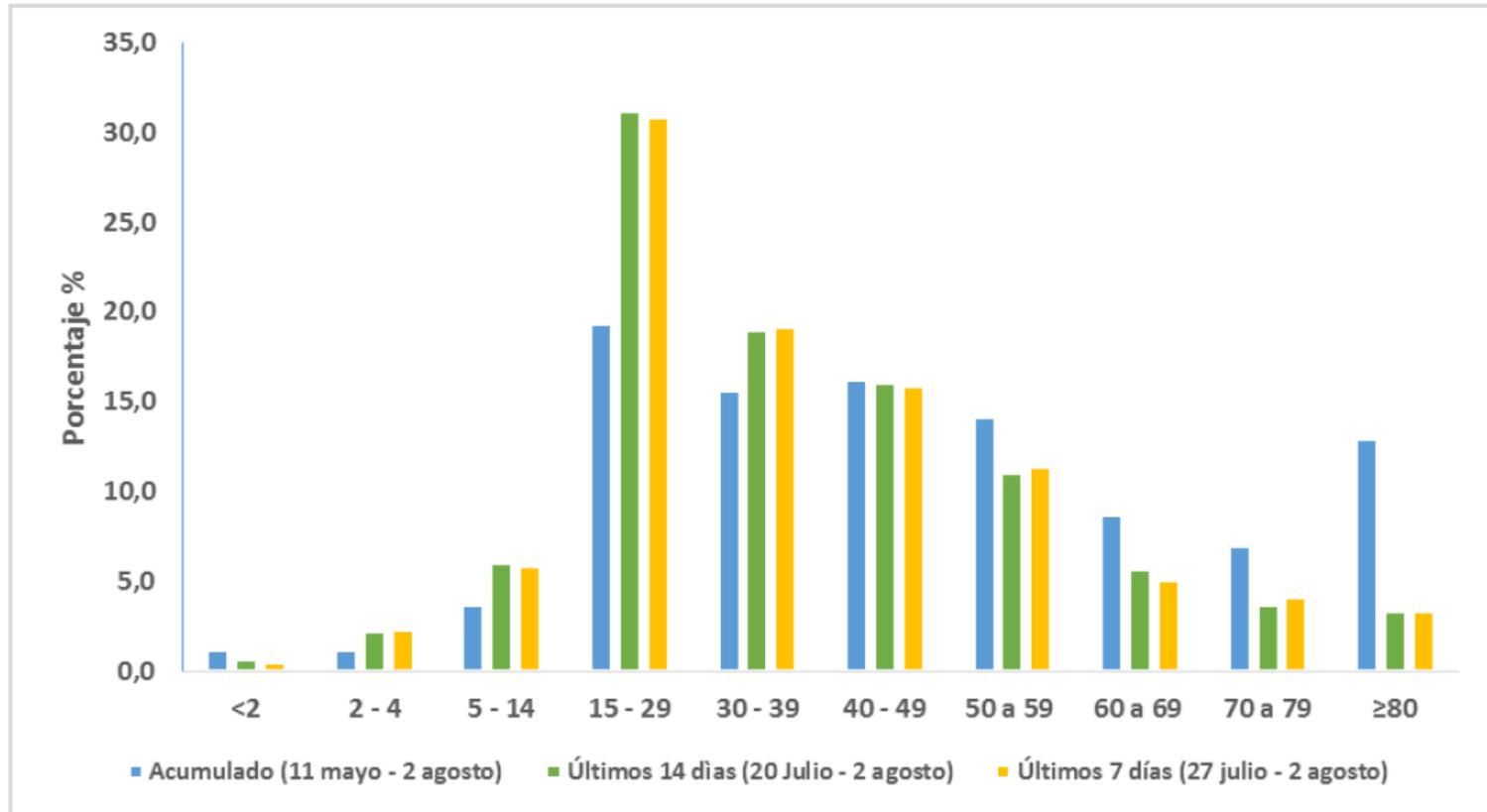
Red de Vigilancia Epidemiológica

Martes, 4 de agosto de 2020 *(datos provisionales)*

1. ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
2. BROTES EPIDÉMICOS

Distribución casos /edad

Gráfico 2. Porcentaje de casos confirmados COVID-19 desde 11 de mayo, por grupos de edad. Comunidad de Madrid, datos a 2 de agosto de 2020



Distribución casos /Características clínicas

Tabla 1. Distribución de los casos confirmados de COVID-19 desde el 11 de mayo según características clínicas. Comunidad de Madrid, datos a 02 de agosto de 2020.

Características	Total N (%)	Mujeres N (%)	Hombres N (%)	p-valor
Acumulado periodo				
Casos asintomáticos	4260(37,1)	2442(38,0)	1818(35,9)	p=0,019
Diagnóstico de neumonía	504(14,6)	279(13,8)	225(15,7)	p>0,05
Evolución clínica				
Hospitalización	1330 (11,6)	767(12,0)	563(11,6)	p>0,05
Ingreso en UCI	84(0,7)	31(0,5)	53(1,1)	p<0,001
Defunción	76 (0,7)	47(0,7)	29(0,6)	p>0,05
Últimos 14 días				
Casos asintomáticos	768(19,4)	344(18,0)	424(21,0)	p=0,035
Diagnóstico de neumonía	60(11,8)	19 (8,6)	41(14,2)	p=0,051
Evolución clínica				
Hospitalización	132(3,3)	59(3,1)	73(3,5)	p>0,05
Ingreso en UCI	10(0,3)	2(0,1)	8(0,4)	p>0,05
Defunción	2(0,05)	2(0,10)		
Últimos 7 días				
Casos asintomáticos	198(7,6)	96(7,6)	102(7,6)	p>0,05
Diagnóstico de neumonía	21(15,0)	8 (11,0)	13(19,1)	p>0,05
Evolución clínica				
Hospitalización	46(1,8)	24(1,9)	22(1,6)	p>0,05
Ingreso en UCI	5(0,2)	2(0,2)	3(0,2)	p>0,05
Defunción	1(0,04)	1(0,08)		

Distribución casos /Municipios de Madrid

Tabla 3. Casos confirmados de COVID-19 e incidencia acumulada por 100.000 habitantes en municipios de más de 50.000 habitantes. Comunidad de Madrid, datos a 3 de agosto de 2020.

MUNICIPIO	Total periodo		Últimos 14 días (20 julio-2 de agosto)		Últimos 7 días (27 de julio-2 de agosto)	
	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*	Nº casos	Incidencia acumulada*
Alcalá de Henares	220	112,4	85	43,4	61	31,2
Alcobendas	124	105,9	65	55,5	40	34,2
Alcorcón	184	107,9	68	39,9	57	33,4
Aranjuez	47	78,8	12	20,1	7	11,7
Arganda del Rey	58	104,7	26	46,9	10	18,1
Boadilla del Monte	60	110,0	32	58,6	20	36,7
Collado Villalba	105	164,9	32	50,3	23	36,1
Colmenar Viejo	51	100,5	11	21,7	4	7,9
Coslada	90	110,2	15	18,4	6	7,3
Fuenlabrada	352	181,7	169	87,2	102	52,7
Getafe	348	189,8	74	40,4	42	22,9
Leganés	539	283,9	77	40,6	43	22,6
Madrid	5947	182,1	2068	63,3	1366	41,8
Majadahonda	132	183,8	61	84,9	50	69,6
Móstoles	540	258,1	290	138,6	166	79,4
Parla	139	106,8	44	33,8	29	22,3
Pinto	93	177,1	7	13,3	4	7,6
Pozuelo de Alarcón	116	134,2	57	66,0	50	57,9
Rivas-Vaciamadrid	89	101,0	23	26,1	15	17,0
Rozas de Madrid (Las)	84	87,7	28	29,2	18	18,8
San Sebastián de los Reyes	141	157,9	38	42,6	25	28,0
Torrejón de Ardoz	304	231,4	132	100,5	99	75,4
Valdemoro	105	138,2	13	17,1	8	10,5
Resto de municipios	1603	168,6	540	56,8	360	37,9
Comunidad de Madrid	11471	172,1	3967	59,5	2605	39,1

*Incidencia acumulada para el periodo por 100.000 habitantes

** En la tabla 4 se presenta la información desagregada por distritos municipales.