

INFORME DIARIO DE SITUACIÓN DEL COVID-19 EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

En este informe se incluye a todas las personas diagnosticadas de COVID-19 (a partir de ahora, casos) mediante criterio microbiológico (detección de ARN de SARS-CoV-2 mediante rt-PCR) en la Comunidad Autónoma de Canarias hasta las 24:00 horas del 05/04/2020.

La ventana temporal comienza el 28 de enero, día antes de que la primera persona con COVID-19 diagnosticada en Canarias, iniciara síntomas. Se considera hospitalización a la asignación de cama en un centro hospitalario; así la atención en los servicios de urgencias sin ingreso y las hospitalizaciones a domicilio, no se consideran hospitalizaciones propiamente dichas.

Situación actual según área de declaración

Área según declaración	Activos			Cerrados		Suma Total
	Domiciliarios	Hospitalizados	UCI	Fallecidos	Recuperados	
1. Tenerife	656	203	44	59	160	1.122
2. Gran Canaria	308	59	33	25	19	444
3. La Palma	55	4	1	3	4	67
4. Lanzarote	44	8	7	2		61
5. Fuerteventura	18	1	3		1	23
6. La Gomera	5				2	7
7. El Hierro		1				1
Área desconocida						
Suma Total	1.086	276	88	89	186	1.725

Situación actual según área de residencia

Área según residencia	Activos			Cerrados		Suma Total
	Domiciliarios	Hospitalizados	UCI	Fallecidos	Recuperados	
1. Tenerife	600	198	39	59	150	1.046
2. Gran Canaria	293	57	31	24	20	425
3. La Palma	61	4	3	2	5	75
4. Lanzarote	49	9	8	3		69
5. Fuerteventura	33	2	4		1	40
6. La Gomera	4	1			4	9
7. El Hierro	3	1				4
Área desconocida	43	4	3	1	6	57
Suma Total	1.086	276	88	89	186	1.725

Se representan los casos cerrados y activos. El cierre epidemiológico del caso se produce cuando se cumple criterio de recuperación (PCR negativa o 14 días tras inicio de síntomas) o fallecimiento. El resto de casos se consideran activos, y pueden encontrarse en domicilio u hospitalizados en unidad de críticos o no.

Se ha desagregado por área de salud, aunque se contabilizan agregados en el total. Además se ha representado en la tabla de la izquierda los casos según el área al que pertenece el centro que ha declarado el caso y en la tabla de la derecha el área al que pertenecen según la residencia del caso.

Distribución por edad y sexo

Grupo de edad	Casos			Porcentaje			Total	Total
	Desconocido	Mujer	Varón	Desconocido	Mujer	Varón		
0-9 años		2	3		0,2%	0,4%	5	0,3%
10-19 años		6	17		0,7%	2,1%	23	1,3%
20-29 años	4	76	59	33,3%	8,3%	7,4%	139	8,1%
30-39 años	1	149	90	8,3%	16,3%	11,3%	240	13,9%
40-49 años		164	137		17,9%	17,2%	301	17,5%
50-59 años	1	156	126	8,3%	17,1%	15,8%	283	16,4%
60-69 años	1	140	149	8,3%	15,3%	18,7%	290	16,8%
70-79 años		116	143		12,7%	17,9%	259	15,0%
80-89 años		83	65		9,1%	8,1%	148	8,6%
90 o más años		21	9		2,3%	1,1%	30	1,7%
Edad desconocida	5	1		41,7%	0,1%		6	0,3%
Suma Total	12	914	798	100,0%	100,0%	100,0%	1.724	100,0%

Se utilizan grupos de edad decenales y un grupo para 90 o más años. Se muestra el porcentaje de casos por sexo y totales en cada grupo de edad.

Incidencia acumulada por edad y sexo

Grupo de edad	Mujer	Hombre	Total
0-9 años	2,33	3,32	2,84
10-19 años	5,55	14,88	10,34
20-29 años	61,16	47,18	54,14
30-39 años	94,02	57,43	75,83
40-49 años	86,33	69,46	77,74
50-59 años	92,13	74,38	83,25
60-69 años	120,53	134,46	127,33
70-79 años	145,80	208,81	174,95
80-89 años	179,36	220,57	195,4
90 o más años	218,86	217,44	218,44
Edad desconocida			
Suma Total	84,05	74,86	79,5

>100
>200

Se utilizan grupos de edad decenales y un grupo para 90 o más años. Se muestra la incidencia acumulada (casos entre población por 100.000 habitantes) por sexo y totales en cada grupo de edad.

Nota: Se ha utilizado la población de 2019 del Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Media de días hasta evento de interés

Días hasta declaración	Días hasta hospitalización	Días hasta ingreso en UCI	Días hasta defunción	Declaraciones	Hospitalizaciones	Críticos	Defunciones
7,89	7,75	9,35	11,53	1.725	679	137	89

Se calcula la media de días entre el inicio de síntomas y evento de interés: declaración del caso, ingreso hospitalario, ingreso en unidad de críticos y defunción. A la derecha se contabiliza el número de casos con cada evento sobre el que se ha calculado la media de días.

Morbilidad

Nº de patologías	No hospitalizados	Porcentaje	Hospitalizados no críticos	Porcentaje	Hospitalizados críticos	Porcentaje	Fallecidos	Porcentaje	Casos evaluados	Total de casos
0	563	54,7%	127	26,6%	27	22,9%	6	6,7%	723	730
1	222	21,6%	119	24,9%	32	27,1%	16	18,0%	389	393
2	97	9,4%	88	18,4%	28	23,7%	22	24,7%	235	235
3	24	2,3%	49	10,3%	12	10,2%	22	24,7%	107	107
4	7	0,7%	17	3,6%	2	1,7%	5	5,6%	31	31
5			4	0,8%			2	2,2%		6
7			1	0,2%						1
Desconocido	116	11,3%	73	15,3%	17	14,4%	16	18,0%	222	222
Suma Total	1.029	100,0%	478	100,0%	118	100,0%	89	100,0%	1.714	1.725

Patologías evaluadas:

- Diabetes mellitus
- Enfermedad cardiovascular crónica (incluida hipertensión arterial)
- Enfermedad hepática crónica
- Enfermedad pulmonar crónica
- Enfermedad renal crónica
- Enfermedad neurológica o neuromuscular
- Inmunodeficiencia incluyendo VIH
- Cáncer.

Se clasifican los casos en función de la demanda de asistencia sanitaria (sin ingreso, ingreso no crítico e ingreso crítico) y de si han fallecido de todos los casos acumulados. Se contabilizan las siguientes patologías para clasificar según la morbilidad preexistente descrita a la derecha de la tabla.

Nota 1: No se ha clasificado el caso según la demanda de atención sanitaria si se desconoce si ha tenido ingreso hospitalario y/o ingreso en unidad de críticos.

Nota 2: La evaluación de la morbilidad sólo se ha hecho cuando la información sobre sus antecedentes médicos está disponible.

Defunciones por edad y sexo

Grupo de edad	Desconocido	Mujer	Varón	Total
0-9 años				
10-19 años				
20-29 años				
30-39 años		3		3
40-49 años			1	1
50-59 años		3	3	6
60-69 años		5	4	9
70-79 años		7	21	28
80-89 años		14	20	34
90 o más años		4	4	8
Edad desconocida				
Suma Total		36	53	89

Nota: No se están contabilizando defunciones sin fecha

Letalidad y mortalidad

LETALIDAD

Grupo de edad	Desconocido	Mujer	Varón	Suma Total
1.- Edad desconocida				
2.- 0-64 años		1,10	1,21	1,14
3.- 65-74 años		5,79	4,79	5,21
4.- 75 años o más		14,10	29,10	21,03
Suma Total		3,94	6,64	5,16

LETALIDAD AJUSTADA POR TIEMPO

Grupo de edad	Desconocido	Mujer	Varón	Suma Total
1.- Edad desconocida				
2.- 0-64 años		1,54	1,77	1,64
3.- 65-74 años		10	7,08	8,2
4.- 75 años o más		29,73	50,65	40,4
Suma Total		6	10,02	7,88

MORTALIDAD

Grupo de edad	Desconocido	Mujer	Varón	Suma Total
1.- Edad desconocida				
2.- 0-64 años		0,78	0,66	0,72
3.- 65-74 años		7,12	8,85	7,94
4.- 75 años o más		24,4	63,22	40,17
Suma Total		3,31	4,97	4,13

Se han calculado tres índices distintos: letalidad, letalidad ajustada por tiempo y mortalidad. Se definen a continuación:

-**Letalidad:** total de defunciones / total de casos (%). Este índice infraestima la verdadera letalidad porque sólo es adecuado cuando finalice la pandemia.

-**Letalidad ajustada por tiempo:** total de defunciones / total de casos hace 8 días (%). Este índice utiliza los casos que había hace 8 días (tiempo medio entre inicio de síntomas y defunción), es mucho más exacto aunque algo inestable inicialmente porque el número de casos hace 8 días era reducido.

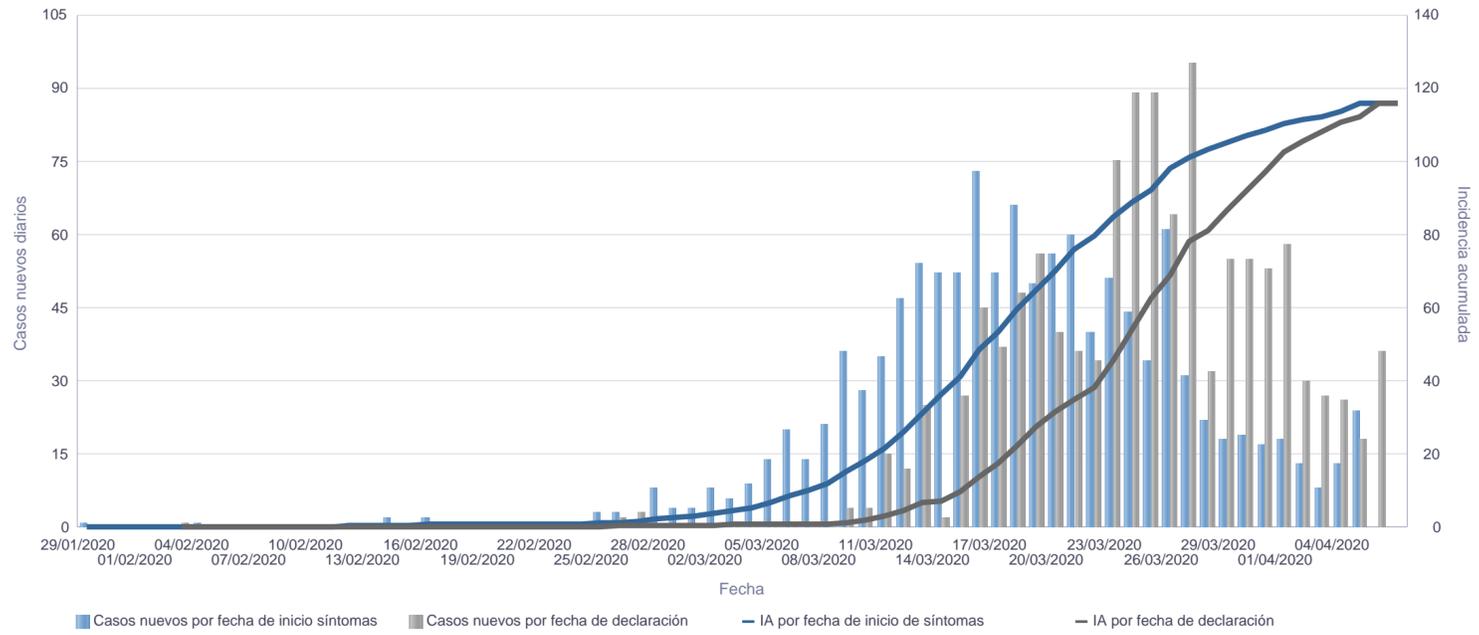
-**Mortalidad:** total de defunciones / población * 100.000. Este índice calcula el impacto en toda la población, no se limita a los casos.

Se ha utilizado la población de 2019 del Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Curva epidémica de la provincia de Santa Cruz de Tenerife

Se representan los casos nuevos diarios de dos maneras a la vez: según su fecha de inicio de síntomas (azul) y según su fecha de declaración (gris) y se calcula en base a cada fecha la incidencia acumulada mediante: número de casos / población

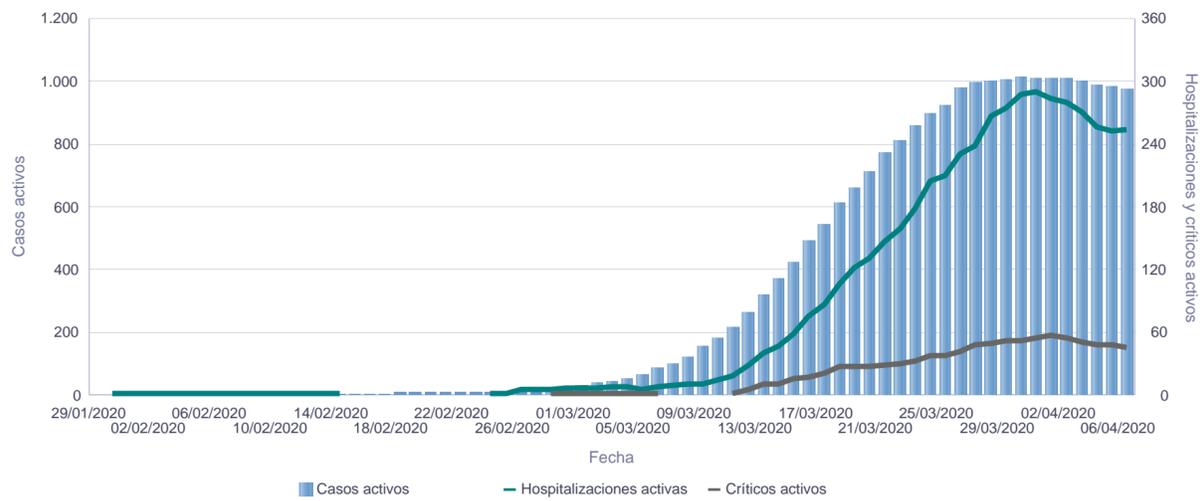
*100000 habitantes.



Nota: Para el cálculo de la incidencia acumulada se ha utilizado la población de 2019 del Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

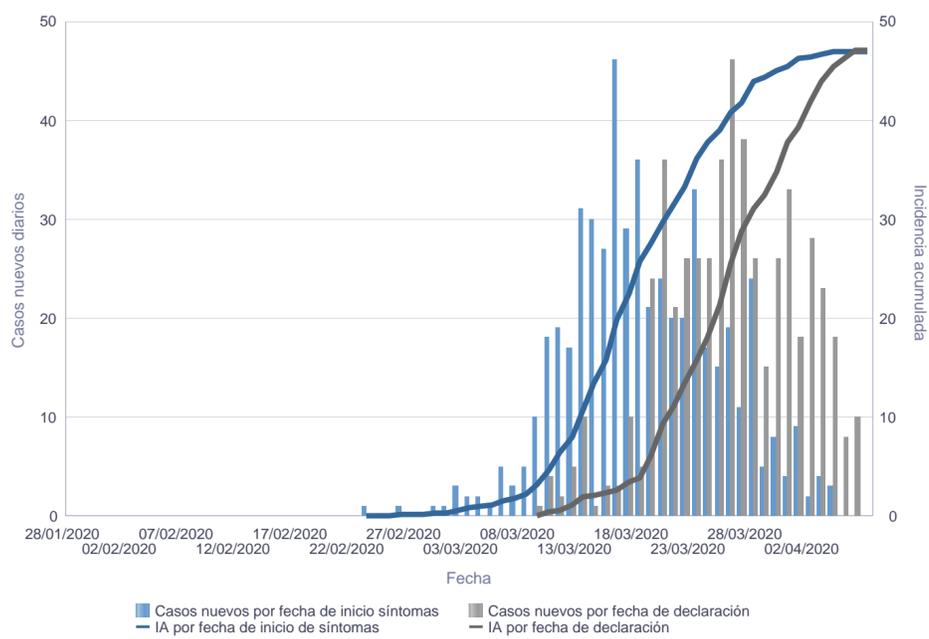
Casos, hospitalizaciones y críticos activos de la provincia de Santa Cruz de Tenerife

Se representa el número de casos activos de cada día junto a las hospitalizaciones y críticos activos.



Curva epidémica de la provincia de Las Palmas

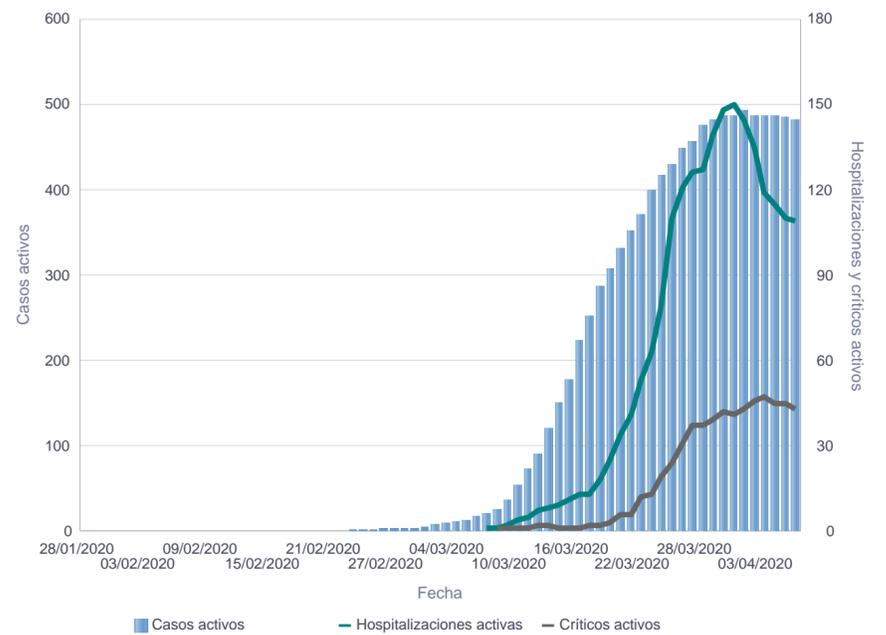
Se representan los casos nuevos diarios de dos maneras a la vez: según su fecha de inicio de síntomas (azul) y según su fecha de declaración (gris) y se calcula en base a cada fecha la incidencia acumulada mediante: número de casos / población * 100000 habitantes.



Nota: Para el cálculo de la incidencia acumulada se ha utilizado la población de 2019 del Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Casos, hospitalizaciones y críticos activos de la provincia de Las Palmas

Se representa el número de casos activos de cada día junto a las hospitalizaciones y críticos activos.



Hospitalizaciones y estancias

Se representan las hospitalizaciones activas tanto en planta como en unidades de críticos y las estancias totales en planta y en unidad de críticos por hospital. Las hospitalizaciones activas incluyen las de UCI.

Provincia	Hospital de ingreso	Hospitalizaciones activas (incluye UCI)	UCI activos	Estancias (incluye UCI)	Estancia UCI
Las Palmas	C.H.U.I. Materno Infantil	36	14	776	255
	H. Doctor José Molina Orosa	15	7	262	82
	H.G.de Fuerteventura Virgen de la Peña	5	3	70	31
	H.I.de Lanzarote			6	
	H.U.de Gran Canaria Doctor Negrín	58	21	1.145	325
	Hospiten Roca	1		23	
Santa Cruz de Tenerife	C.H.U.Nuestra Señora de la Candelaria	91	22	2.394	528
	Clínica Santa Cruz	1	1	15	14
	H.G.de La Palma	7	3	216	77
	H.I.Nuestra Señora de los Reyes	1		20	
	H.Nuestra Señora de Guadalupe	1		44	
	H.San Juan de Dios	19		204	
	H.U.de Canarias	125	17	2.122	316
	Hospital del Sur (CHUNSC)	1		31	
Otros	Otros	3		35	
Suma Total		364	88	7.363	1.628

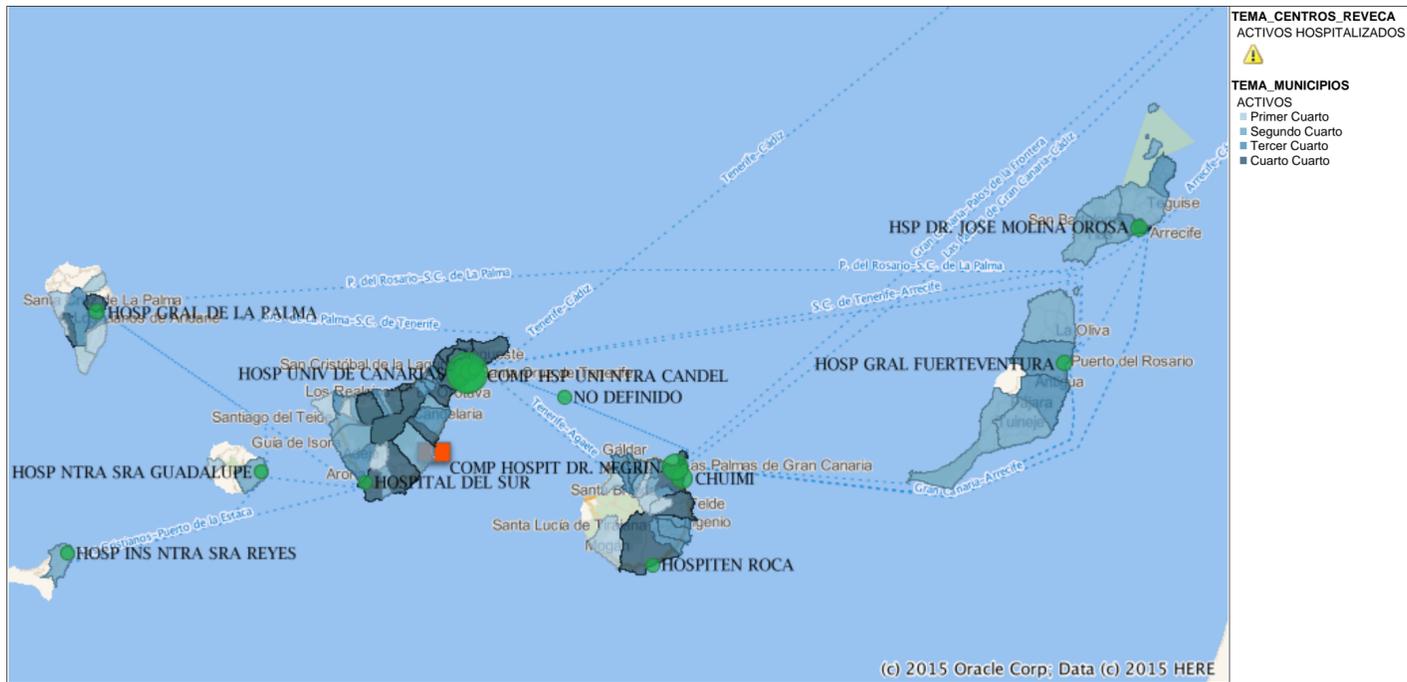
Personal sanitario

Grupos de edad	Sexo		Total
	Mujer	Varón	
20-29 años	38	11	49
30-39 años	73	24	97
40-49 años	75	28	103
50-59 años	53	22	75
60-69 años	19	12	31
Suma Total	258	97	355

Se representa el personal sanitario en función de grupo de edad decenal y sexo.

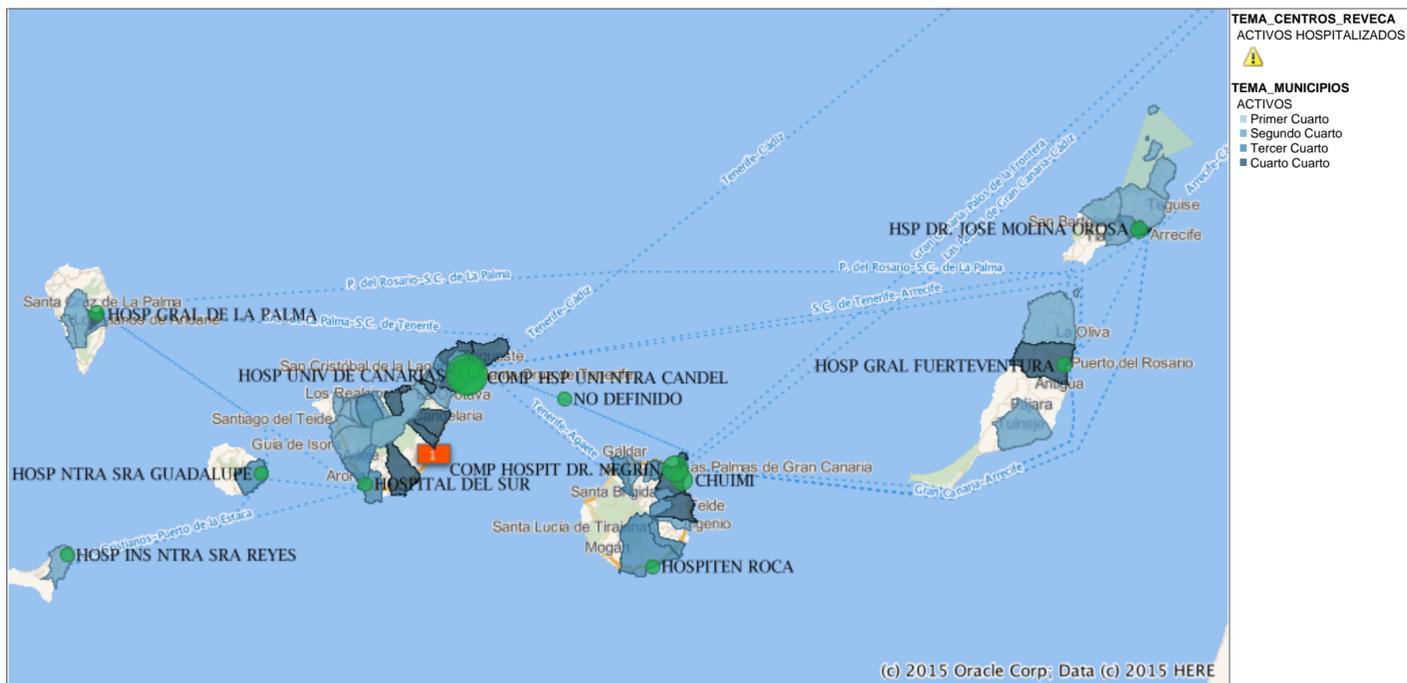
Mapa de casos activos según municipio de residencia

Se muestran los casos en función del municipio de residencia de los mismos. En la tabla "Casos activos según municipio de residencia y municipio del centro declarante" de la página 4 de este mismo informe se detalla el número de casos según el municipio de residencia.



Mapa de casos activos según municipio del centro declarante

Se muestran los casos en función del municipio del centro declarante de los mismos. En la tabla "Casos activos según municipio de residencia y municipio del centro declarante" de la página 4 de este mismo informe se detalla el número de casos según el municipio de declaración del centro.



Casos activos domiciliarios en función de municipio de residencia y municipio de declaración

De los datos de tarjeta sanitaria se saca la residencia del caso y se le asigna al municipio de residencia. Por otra parte, en función del centro al que acuda el caso cuando es diagnosticado de COVID-19 o si su muestra es remitida a un hospital de referencia, se asigna el caso al municipio de declaración. Por tanto se representan los casos en función de estos dos municipios y se calcula también la incidencia acumulada (casos/población * 100.000 habitantes) usando como referencia la población de 2019 del Instituto Canario de Estadística (ISTAC) a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Área declarante	Municipio declarante	Activos en domicilio	IA	Área de residencia	Municipio de residencia	Activos en domicilio	IA		
Desconocido	DESCONOCIDO			Desconocido	DESCONOCIDO				
	NODEF				NODEF		43		
El Hierro	EL PINAR			El Hierro	EL PINAR				
	FRONTERA				FRONTERA				
	VALVERDE				VALVERDE		3	59,94	
Fuerteventura	ANTIGUA			Fuerteventura	ANTIGUA		8	64,2	
	BETANCURIA				BETANCURIA				
	LA OLIVA		1		3,76	LA OLIVA		3	11,29
	PAJARA					PAJARA		5	23,7
	PUERTO DEL ROSARIO		16		39,26	PUERTO DEL ROSARIO		12	29,45
	TUINEJE		1		6,56	TUINEJE		5	32,81
Gran Canaria	AGAETE			Gran Canaria	AGAETE		2	35,8	
	AGÜIMES				AGÜIMES		8	25,3	
	ARTENARA				ARTENARA				
	ARUCAS		4		10,49	ARUCAS		12	31,46
	FIRGAS		1		13,41	FIRGAS		1	13,41
	GALDAR		3		12,38	GALDAR		12	49,5
	INGENIO		1		3,19	INGENIO		10	31,93
	LAS PALMAS DE G.C.		282		74,23	LAS PALMAS DE G.C.		171	45,01
	MOGAN					MOGAN		1	4,98
	MOYA					MOYA		3	38,98
	SAN BARTOLOME DE TIRAJANA		2		3,74	SAN BARTOLOME DE TIRAJANA		21	39,29
	SAN NICOLAS DE TOLentino					SAN NICOLAS DE TOLentino			
	SANTA BRIGIDA		4		21,9	SANTA BRIGIDA		7	38,33
	SANTA LUCIA DE TIRAJANA		2		2,73	SANTA LUCIA DE TIRAJANA		10	13,64
	STA. Mª DE GUIA DE G.C.		1		7,22	STA. Mª DE GUIA DE G.C.		6	43,32
	TEJEDA					TEJEDA			
	TELDE		5		4,87	TELDE		20	19,48
	TEROR					TEROR		5	39,94
	VALLESECO					VALLESECO		1	26,67
	VALSEQUILLO DE G.C.		3		32,12	VALSEQUILLO DE G.C.		1	10,71
VEGA DE SAN MATEO				VEGA DE SAN MATEO		2	26,47		
La Gomera	AGULO			La Gomera	AGULO				
	ALAJERO				ALAJERO				
	HERMIGUA				HERMIGUA				
	S. SEBASTIAN DE LA GOMERA		5		54,99	S. SEBASTIAN DE LA GOMERA		4	43,99
	VALLE GRAN REY					VALLE GRAN REY			
	VALLEHERMOSO					VALLEHERMOSO			
La Palma	BARLOVENTO			La Palma	BARLOVENTO				
	BREÑA ALTA		51		707,94	BREÑA ALTA		8	111,05
	BREÑA BAJA		1		17,57	BREÑA BAJA		4	70,3
	EL PASO		1		13,12	EL PASO		7	91,84
	FUENCALIENTE DE LA PALMA					FUENCALIENTE DE LA PALMA			
	GARAFIA					GARAFIA			
	LOS LLANOS DE ARIDANE		2		9,77	LOS LLANOS DE ARIDANE		18	87,95
	PUNTAGORDA					PUNTAGORDA			
	PUNTALLANA					PUNTALLANA			
	SAN ANDRES Y SAUCES					SAN ANDRES Y SAUCES		1	24,15
	SANTA CRUZ DE LA PALMA					SANTA CRUZ DE LA PALMA		18	114,53
	TAZACORTE					TAZACORTE		2	43,72
	TIJARAFE					TIJARAFE		1	39,49
	VILLA DE MAZO					VILLA DE MAZO		2	41,3
Lanzarote	ARRECIFE		38	60,33	Lanzarote	ARRECIFE		22	34,93
	HARIA					HARIA		4	78,08
	SAN BARTOLOME		2	10,63		SAN BARTOLOME		6	31,89
	TEGUISE		1	4,48		TEGUISE		6	26,86
	TIAS		1	4,96		TIAS		4	19,83
	TINAJO		2	31,85		TINAJO		4	63,7
	YAIZA					YAIZA		3	18,1
Tenerife	ADEJE		3	6,27	Tenerife	ADEJE		11	22,98
	ARAFO					ARAFO		3	54,04
	ARICO					ARICO		3	37,56
	ARONA		3	3,69		ARONA		14	17,24
	BUENAVISTA DEL NORTE					BUENAVISTA DEL NORTE		1	20,93
	CANDELARIA		1	3,57		CANDELARIA		16	57,17
	EL ROSARIO		6	34,54		EL ROSARIO		26	149,68
	EL SAUZAL		1	11,19		EL SAUZAL		6	67,16
	EL TANQUE		1	36,19		EL TANQUE		2	72,39
	FASNIA		5	179,47		FASNIA		10	358,94
	GARACHICO					GARACHICO			
	GRANADILLA DE ABONA		5	9,97		GRANADILLA DE ABONA		21	41,88
	GUIA DE ISORA		1	4,68		GUIA DE ISORA		3	14,04
	GUIMAR		3	14,86		GUIMAR		12	59,44
	ICOD DE LOS VINOS		5	21,5		ICOD DE LOS VINOS		17	73,11
	LA GUANCHA					LA GUANCHA		3	54,35
	LA MATANZA DE ACENTEJO					LA MATANZA DE ACENTEJO		3	33,11
	LA OROTAVA		1	2,38		LA OROTAVA		17	40,45
	LA VICTORIA DE ACENTEJO		5	54,44		LA VICTORIA DE ACENTEJO		8	87,1
	LOS REALEJOS		9	24,72		LOS REALEJOS		21	57,69
	LOS SILOS		2	42,62		LOS SILOS		5	106,54
	PUERTO DE LA CRUZ		7	22,97		PUERTO DE LA CRUZ		18	59,08
	S. CRISTOBAL DE LA LAGUNA		229	145,39		S. CRISTOBAL DE LA LAGUNA		135	85,71
	SAN JUAN DE LA RAMBLA					SAN JUAN DE LA RAMBLA		1	20,71
	SAN MIGUEL DE ABONA					SAN MIGUEL DE ABONA		3	14,36
	SANTA CRUZ DE TENERIFE		361	174,13		SANTA CRUZ DE TENERIFE		179	86,34
	SANTA URSULA		1	6,81		SANTA URSULA		9	61,31
	SANTIAGO DEL TEIDE		2	18		SANTIAGO DEL TEIDE		6	54
	TACORONTE		3	12,43		TACORONTE		18	74,58
	TEGUESTE		2	17,71		TEGUESTE		29	256,77
	VILAFLORES					VILAFLORES			
	Suma Total		1.086	50,43		Suma Total		1.086	50,43

Metodología

Dado el aumento diario de casos se considera prioritaria la declaración de los mismos. Se prioriza la búsqueda de información en el siguiente sentido: defunciones>ingreso en unidad de críticos>ingresos>patología previa. Por tanto se incurre en el sesgo de no tener siempre disponible la fecha de inicio de síntomas hasta que no se consulta el caso uno a uno. Esto se traduce en que los casos en los que no se tiene la fecha de inicio de síntomas, provisionalmente se utiliza la fecha de positivo de la PCR. El volumen de ingresos y constante trasiego de los pacientes dificulta su seguimiento, junto con la posibilidad de hospitalizaciones a domicilio, por lo que las altas epidemiológicas (resolución del caso por curación) están posiblemente infraestimadas, así como los ingresos y estancias están posiblemente sobreestimados. Deben interpretarse los datos en relación al periodo de estudio: personas que dieron positivo a una PCR para SARS-CoV-2 hasta las **24:00 horas del 05/04/2020**.

La asignación geográfica del caso se hará en función de la procedencia de la muestra. Cuando este parámetro no esté disponible se asignará el caso al hospital de referencia que procesa la muestra, lo cual explica la ligera infraestimación de los casos en las islas menores, y sobreestimación en las islas capitalinas. Para solventar esto se utiliza también el municipio de residencia de tarjeta sanitaria.

Por ahora no se están contemplando sospechas de COVID-19 a las que no se les ha tomado PCR, ni sospechas de COVID-19 en las que el resultado de las PCR ha sido negativo para este análisis, aspecto que se intentará incluir lo antes posible. Desde el 05/04/2020 se cambia el formato del informe. Próximamente se producirán cambios en los datos de manera retrospectiva resultado de la carga de ficheros procedentes de atención hospitalaria que tendrán como resultado la mejora de la calidad de la información aquí analizada.

Fe de erratas

-En el informe del 05/04/2020 en el apartado de "Casos activos según municipio de residencia y municipio del centro declarante" se contabilizaron los casos activos que nunca habían requerido hospitalización, se corrige para que contabilicen todos los casos activos en domicilio, incluidos los casos activos con alta hospitalaria.