

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 04/04/2020**.

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		Fallecidos	Recuperados	
		En planta	UCI			
1. Tenerife	659	185	48	57	131	1.080
2. Gran Canaria	287	56	34	21	13	411
3. La Palma	57	3	2	3	1	66
4. Lanzarote	40	9	7	2		58
5. Fuerteventura	19	2	2			23
6. La Gomera	6				1	7
7. El Hierro		1				1
Área desconocida						
Suma Total	1.068	256	93	83	146	1.646

Situación actual según área de residencia

Área según residencia	Activos			Cerrados		Suma Total
	Domiciliarios	Hospitalizados		Fallecidos	Recuperados	
		En planta	UCI			
1. Tenerife	606	181	43	58	124	1.012
2. Gran Canaria	280	56	32	20	13	401
3. La Palma	63	3	4	2	2	74
4. Lanzarote	45	10	8	3		66
5. Fuerteventura	32	3	3			38
6. La Gomera	5	1			3	9
7. El Hierro	3	1				4
Área desconocida	34	1	3		4	42
Suma Total	1.068	256	93	83	146	1.646

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	4		0,2%	0,5%	6	0,4%
10-19 años		6	10		0,7%	1,3%	16	1,0%
20-29 años	3	72	50	27,3%	8,2%	6,6%	125	7,6%
30-39 años	1	144	84	9,1%	16,4%	11,1%	229	13,9%
40-49 años		157	130		17,9%	17,2%	287	17,4%
50-59 años		154	122		17,5%	16,1%	276	16,8%
60-69 años	1	134	148	9,1%	15,2%	19,6%	283	17,2%
70-79 años		111	135		12,6%	17,9%	246	14,9%
80-89 años		80	63		9,1%	8,3%	143	8,7%
90 o más años		18	9		2,0%	1,2%	27	1,6%
Edad desconocida	6	1	1	54,5%	0,1%	0,1%	8	0,5%
Suma Total	11	879	756	100,0%	100,0%	100,0%	1.646	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	4,42	3,41
10-19 años	5,55	8,75	7,2
20-29 años	57,94	39,98	48,93
30-39 años	90,87	53,61	72,34
40-49 años	82,65	65,91	74,12
50-59 años	90,95	72,01	81,48
60-69 años	115,36	133,56	124,25
70-79 años	139,52	197,13	166,17
80-89 años	172,88	213,78	188,79
90 o más años	187,60	217,44	196,59
Edad desconocida			
Suma Total	80,83	70,92	75,93

>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
7,53	7,73	9,26	11,42	1.646	642	131	83

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	534	54,2%	115	25,6%	27	23,9%	5	6,0%	681	687
1	210	21,3%	111	24,7%	30	26,5%	14	16,9%	365	369
2	93	9,4%	80	17,8%	26	23,0%	20	24,1%	219	221
3	22	2,2%	46	10,2%	11	9,7%	22	26,5%	101	101
4	6	0,6%	16	3,6%	2	1,8%	5	6,0%	29	29
5			4	0,9%			2	2,4%		6
7			1	0,2%						1
Desconocido	121	12,3%	77	17,1%	17	15,0%	15	18,1%	230	232
Suma Total	986	100,0%	450	100,0%	113	100,0%	83	100,0%	1.632	1.646

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.

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.

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		5	21	26
80-89 años		12	18	30
90 o más años		4	4	8
Edad desconocida				
Suma Total		32	51	83

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		1,14	1,29	1,20
3.- 65-74 años		4,31	4,85	4,63
4.- 75 años o más		13,51	29,60	20,88
Suma Total		3,64	6,75	5,04

LETALIDAD AJUSTADA POR TIEMPO

Grupo de edad	Desconocido	Mujer	Varón	Suma Total
1.- Edad desconocida				
2.- 0-64 años		1,72	1,94	1,81
3.- 65-74 años		8,77	8,33	8,5
4.- 75 años o más		34,48	57,81	46,72
Suma Total		6,12	10,85	8,35

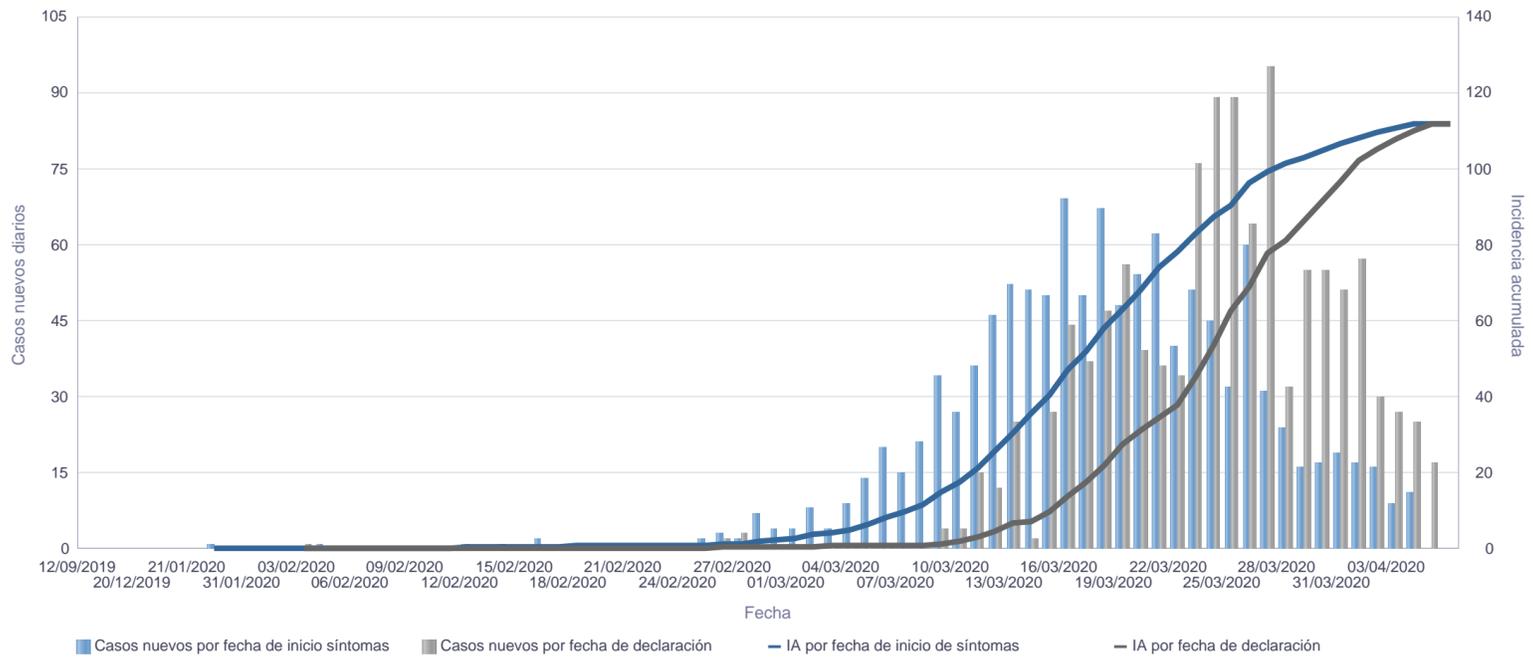
MORTALIDAD

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		5,08	8,85	6,88
4.- 75 años o más		22,18	59,98	37,54
Suma Total		2,94	4,78	3,85

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

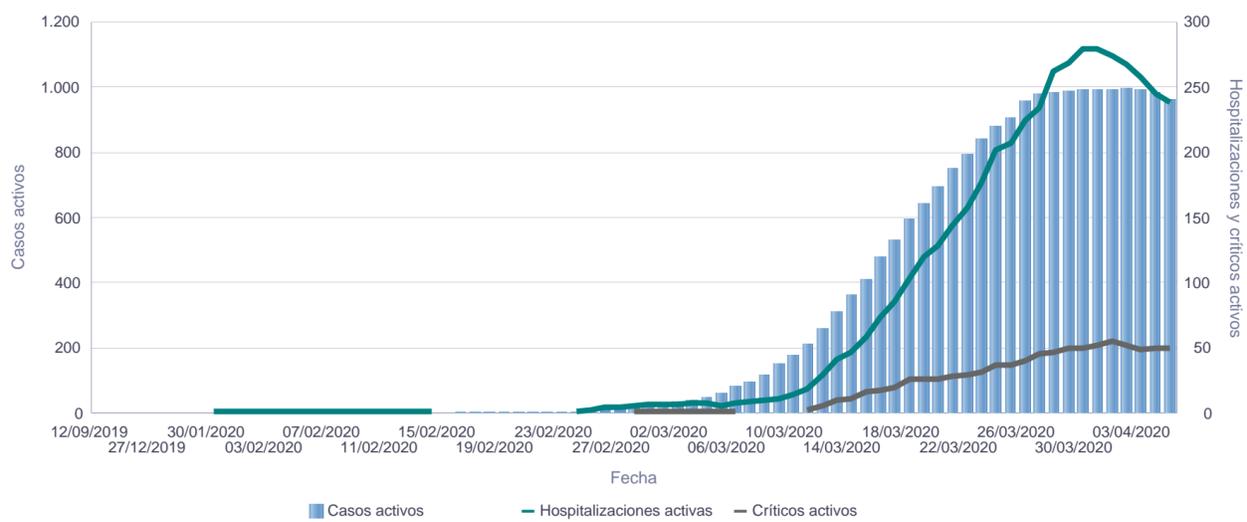
Se representan los casos nuevos diarios de dos maneras a la vez: según su fecha de inicio de síntomas (azul) y según su fecha de declaración (gris) y se calcula en base a cada fecha la incidencia acumulada mediante: número de casos / población *100000 habitantes.



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).

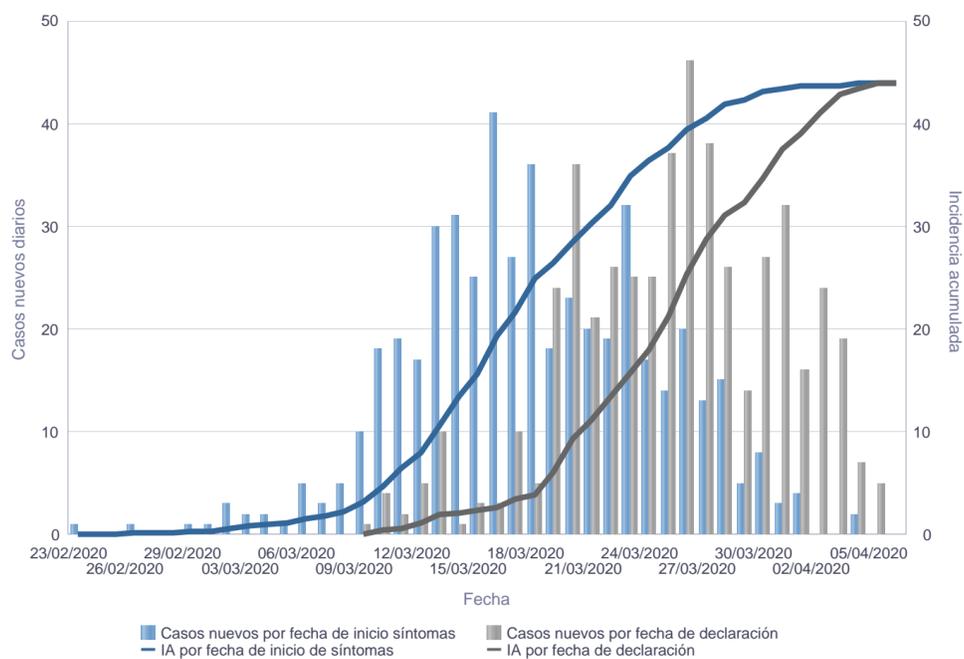
Casos, hospitalizaciones y críticos activos de la provincia de Santa Cruz de Tenerife

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

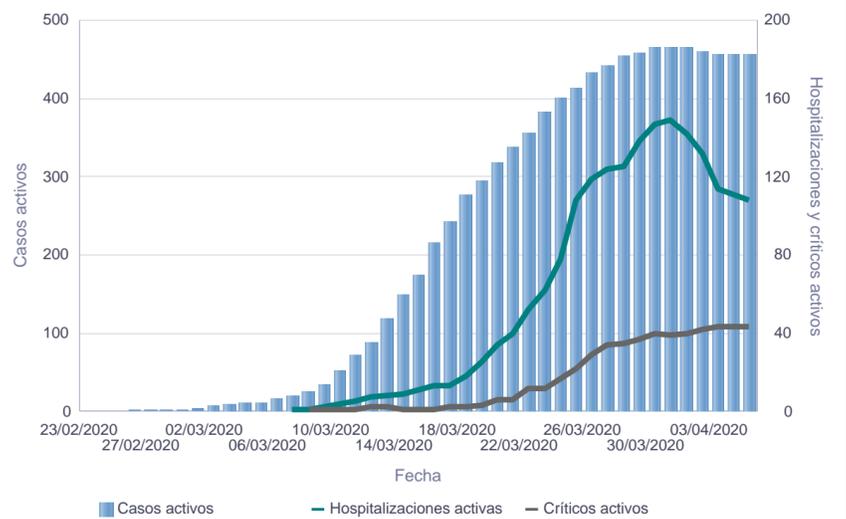
Se representan los casos nuevos diarios de dos maneras a la vez: según su fecha de inicio de síntomas (azul) y según su fecha de declaración (gris) y se calcula en base a cada fecha la incidencia acumulada mediante: número de casos / población *100000 habitantes.



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	37	14	666	208
	H. Doctor José Molina Orosa	15	7	223	68
	H.G.de Fuerteventura Virgen de la Peña	5	2	58	20
	H.I.de Lanzarote			5	
	H.U.de Gran Canaria Doctor Negrín	54	22	939	262
	Hospiten Roca	1		21	
	Santa Cruz de Tenerife	C.H.U.Nuestra Señora de la Candelaria	87	25	2.043
	Clínica Santa Cruz	1	1	13	12
	H.G.de La Palma	7	4	185	68
	H.I.Nuestra Señora de los Reyes	1		18	
	H.Nuestra Señora de Guadalupe	1		40	
	H.San Juan de Dios	18		161	
	H.U.de Canarias	116	18	1.767	277
	Hospital del Sur (CHUNSC)	1		27	
_Otros	Otros	3		29	
Suma Total		347	93	6.195	1.358

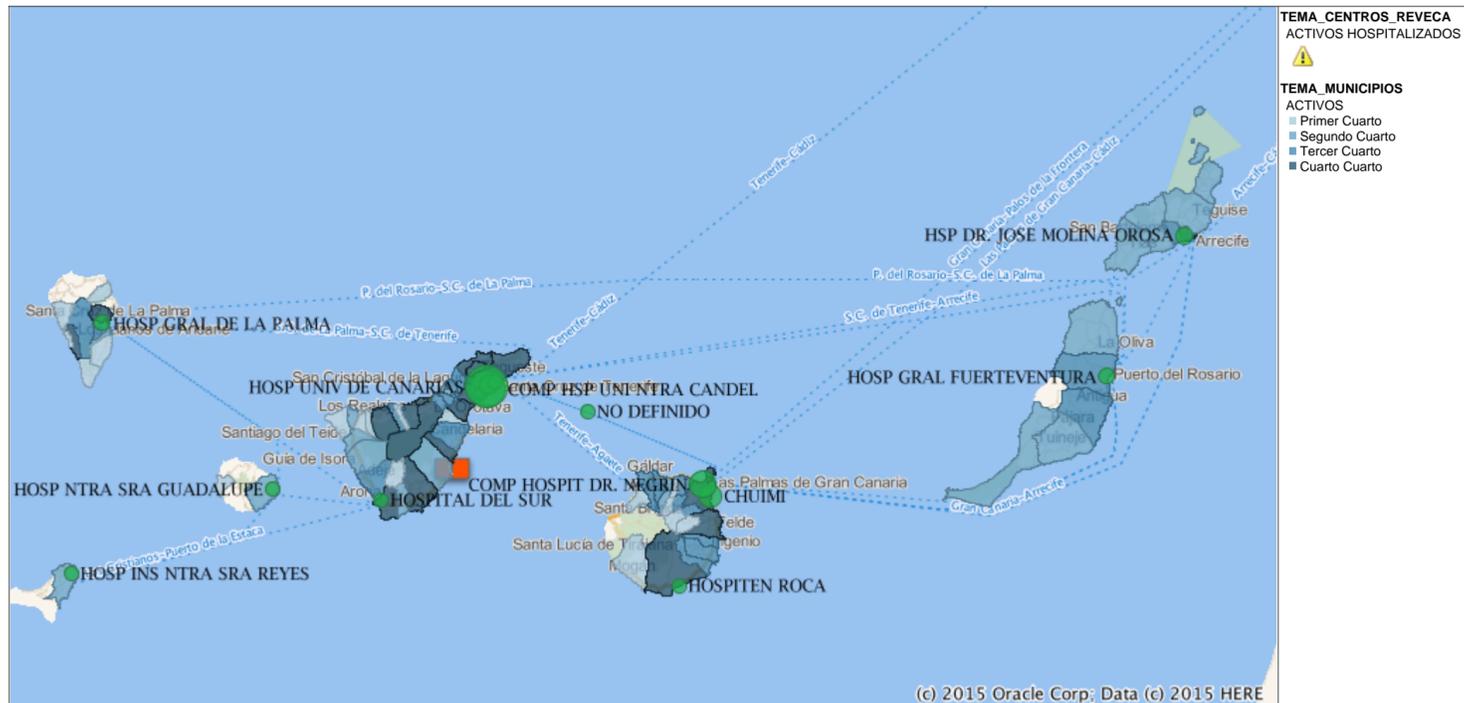
Personal sanitario

Grupos de edad	Sexo		Total
	Mujer	Varón	
20-29 años	35	11	46
30-39 años	69	23	92
40-49 años	73	26	99
50-59 años	50	20	70
60-69 años	17	12	29
Suma Total	244	92	336

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

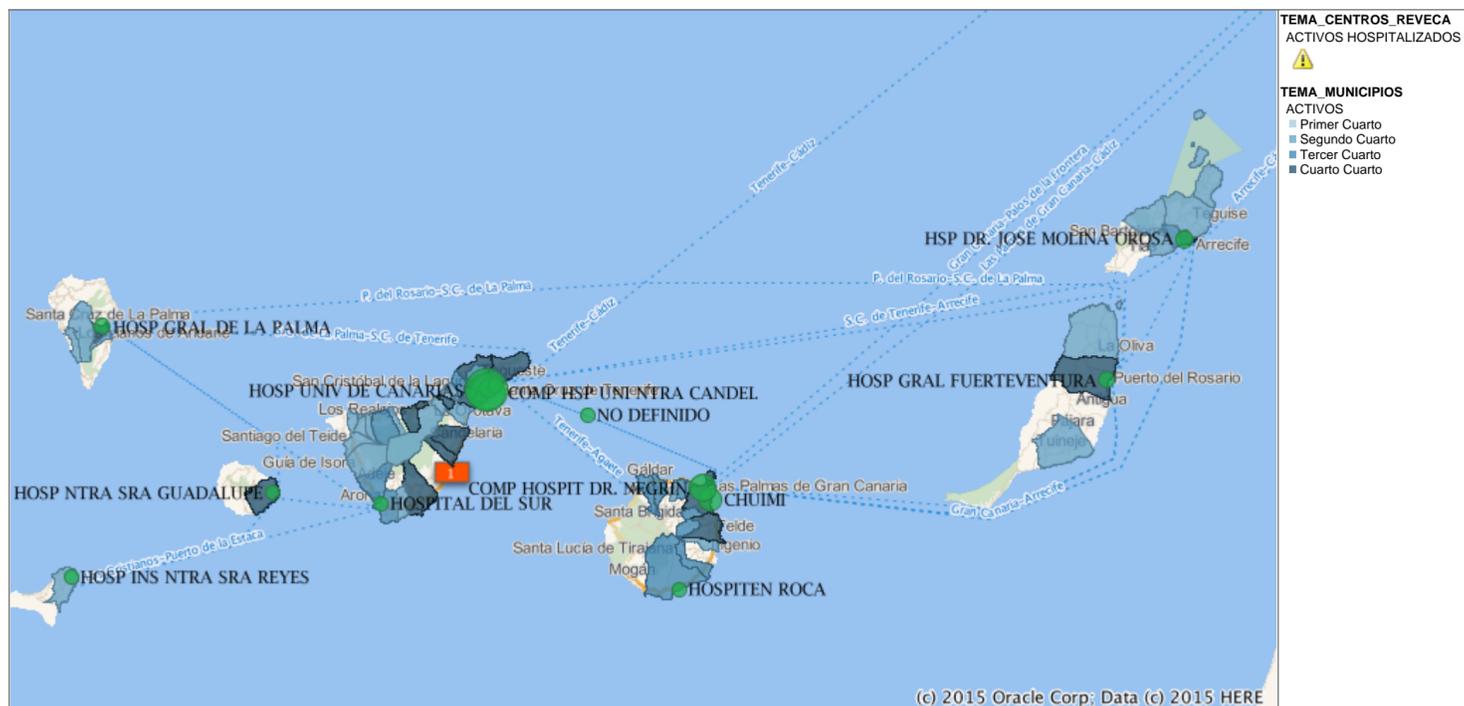
Mapa de casos activos según municipio de residencia

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	
DESCONOCIDA	DESCONOCIDO			DESCONOCIDA	DESCONOCIDO			
	NODEF				NODEF		34	
EL HIERRO	EL PINAR			EL HIERRO	EL PINAR			
	FRONTERA				FRONTERA			
	VALVERDE				VALVERDE		3	59,94
FUERTEVENTURA	ANTIGUA			FUERTEVENTURA	ANTIGUA		7	56,18
	BETANCURIA				BETANCURIA			
	LA OLIVA	1	3,76		LA OLIVA		3	11,29
	PAJARA				PAJARA		5	23,7
	PUERTO DEL ROSARIO	17	41,71		PUERTO DEL ROSARIO		12	29,45
	TUINEJE	1	6,56		TUINEJE		5	32,81
GRAN CANARIA	AGAETE			GRAN CANARIA	AGAETE		1	17,9
	AGÜIMES				AGÜIMES		6	18,98
	ARTENARA				ARTENARA			
	ARUCAS	4	10,49		ARUCAS		11	28,84
	FIRGAS	1	13,41		FIRGAS		1	13,41
	GALDAR	3	12,38		GALDAR		11	45,38
	INGENIO	1	3,19		INGENIO		10	31,93
	LAS PALMAS DE G.C.	261	68,7		LAS PALMAS DE G.C.		166	43,69
	MOGAN				MOGAN		1	4,98
	MOYA				MOYA		3	38,98
	SAN BARTOLOME DE TIRAJANA	2	3,74		SAN BARTOLOME DE TIRAJANA		20	37,42
	SAN NICOLAS DE TOLENTINO				SAN NICOLAS DE TOLENTINO			
	SANTA BRIGIDA	4	21,9		SANTA BRIGIDA		6	32,85
	SANTA LUCIA DE TIRAJANA	1	1,36		SANTA LUCIA DE TIRAJANA		9	12,27
	STA. Mª DE GUIA DE G.C.	2	14,44		STA. Mª DE GUIA DE G.C.		6	43,32
	TEJEDA				TEJEDA			
	TELDE	5	4,87		TELDE		19	18,51
	TEROR				TEROR		6	47,93
	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	6	65,98		S. SEBASTIAN DE LA GOMERA		5	54,99
	VALLE GRAN REY				VALLE GRAN REY			
LA PALMA	BARLOVENTO			LA PALMA	BARLOVENTO			
	BREÑA ALTA	53	735,7		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		1	58,07
	GARAFIA				GARAFIA			
	LOS LLANOS DE ARIDANE	2	9,77		LOS LLANOS DE ARIDANE		19	92,83
	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	35	55,57	LANZAROTE	ARRECIFE	20	31,75	
	HARIA				HARIA		4	78,08
	SAN BARTOLOME	1	5,31		SAN BARTOLOME		5	26,57
	TEGUISE	1	4,48		TEGUISE		6	26,86
	TIAS	1	4,96		TIAS		4	19,83
	TINAJO	2	31,85		TINAJO		3	47,78
	YAIZA				YAIZA		3	18,1
TENERIFE	ADEJE	4	8,36	TENERIFE	ADEJE	12	25,07	
	ARAFO				ARAFO		3	54,04
	ARICO				ARICO		3	37,56
	ARONA	3	3,69		ARONA		15	18,47
	BUENAVISTA DEL NORTE				BUENAVISTA DEL NORTE		1	20,93
	CANDELARIA	1	3,57		CANDELARIA		16	57,17
	EL ROSARIO	7	40,3		EL ROSARIO		28	161,2
	EL SAUZAL	1	11,19		EL SAUZAL		5	55,97
	EL TANQUE	1	36,19		EL TANQUE		1	36,19
	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	4	19,81		GUIMAR		12	59,44
	ICOD DE LOS VINOS	5	21,5		ICOD DE LOS VINOS		19	81,71
	LA GUANCHA				LA GUANCHA		4	72,46
	LA MATANZA DE ACENTEJO				LA MATANZA DE ACENTEJO		2	22,07
	LA OROTAVA	2	4,76		LA OROTAVA		18	42,83
	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	6	19,69		PUERTO DE LA CRUZ		12	39,39
	S. CRISTOBAL DE LA LAGUNA	218	138,41		S. CRISTOBAL DE LA LAGUNA		138	87,62
	SAN JUAN DE LA RAMBLA				SAN JUAN DE LA RAMBLA		1	20,71
	SAN MIGUEL DE ABONA	1	4,79		SAN MIGUEL DE ABONA		5	23,94
	SANTA CRUZ DE TENERIFE	371	178,96		SANTA CRUZ DE TENERIFE		186	89,72
	SANTA URSULA				SANTA URSULA		8	54,5
	SANTIAGO DEL TEIDE	2	18		SANTIAGO DEL TEIDE		6	54
	TACORONTE	3	12,43		TACORONTE		13	53,87
	TEGUESTE	3	26,56		TEGUESTE		30	265,63
	VILAFLOR				VILAFLOR			
	Suma Total		1.068		49,6	Suma Total		1.068

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 04/04/2020**.

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.