

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 03/04/2020**.

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	657	192	45	54	111
2. Gran Canaria	282	55	34	22	15
3. La Palma	55	3	2	3	3
4. Lanzarote	40	9	7	2	
5. Fuerteventura	19	2	2		
6. La Gomera	6				1
7. El Hierro		1			
Área desconocida					
Suma Total	1.059	262	90	81	130

Situación actual según área de residencia

Área según residencia	Activos		Cerrados		Suma Total
	Domiciliarios	Hospitalizados	Fallecidos	Recuperados	
		En planta	UCI		
1. Tenerife	606	188	40	54	104
2. Gran Canaria	277	55	32	21	15
3. La Palma	59	3	4	3	4
4. Lanzarote	45	10	8	3	
5. Fuerteventura	32	3	3		
6. La Gomera	5	1			3
7. El Hierro	3	1			
Área desconocida	32	1	3		4
Suma Total	1.059	262	90	81	130

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	70	49	27,3%	8,1%	6,5%	122	7,5%
30-39 años	1	143	83	9,1%	16,6%	11,1%	227	14,0%
40-49 años		158	130	18,4%	17,3%		288	17,8%
50-59 años		152	120		17,7%	16,0%	272	16,8%
60-69 años	1	133	147	9,1%	15,4%	19,6%	281	17,3%
70-79 años		106	136		12,3%	18,1%	242	14,9%
80-89 años		75	63		8,7%	8,4%	138	8,5%
90 o más años		15	7		1,7%	0,9%	22	1,4%
Edad desconocida	6	1	1	54,5%	0,1%	0,1%	8	0,5%
Suma Total	11	861	750	100,0%	100,0%	100,0%	1.622	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	56,33	39,18	47,73
30-39 años	90,23	52,97	71,71
40-49 años	83,18	65,91	74,38
50-59 años	89,77	70,83	80,3
60-69 años	114,50	132,66	123,37
70-79 años	133,23	198,59	163,47
80-89 años	162,07	213,78	182,19
90 o más años	156,33	169,12	160,19
Edad desconocida			
Suma Total	79,18	70,36	74,81

>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
7,58	7,79	9,15	11,48	1.622	636	128	81

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	525	54,2%	112	25,2%	26	23,4%	5	6,2%	668	676
1	205	21,2%	111	25,0%	29	26,1%	14	17,3%	359	363
2	89	9,2%	75	16,9%	26	23,4%	21	25,9%	211	213
3	21	2,2%	45	10,1%	12	10,8%	20	24,7%	98	98
4	6	0,6%	16	3,6%	1	0,9%	5	6,2%	28	28
5			3	0,7%			2	2,5%		5
7			1	0,2%						1
Desconocido	122	12,6%	81	18,2%	17	15,3%	14	17,3%	234	238
Suma Total	968	100,0%	444	100,0%	111	100,0%	81	100,0%	1.604	1.622

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. 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	5	10
70-79 años		5	21	26
80-89 años		11	17	28
90 o más años		4	3	7
Edad desconocida				
Suma Total		31	50	81

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		1,15	1,30	1,21
3.- 65-74 años		4,39	4,88	4,68
4.- 75 años o más		13,87	29,03	21,07
Suma Total		3,60	6,67	4,99

LETALIDAD AJUSTADA POR TIEMPO

Grupo de edad	Desconocido	Mujer	Varón	Suma Total
1.- Edad desconocida				
2.- 0-64 años		1,88	2,21	2,02
3.- 65-74 años		10,42	9,41	9,77
4.- 75 años o más		38	64,29	51,89
Suma Total		6,57	12,11	9,14

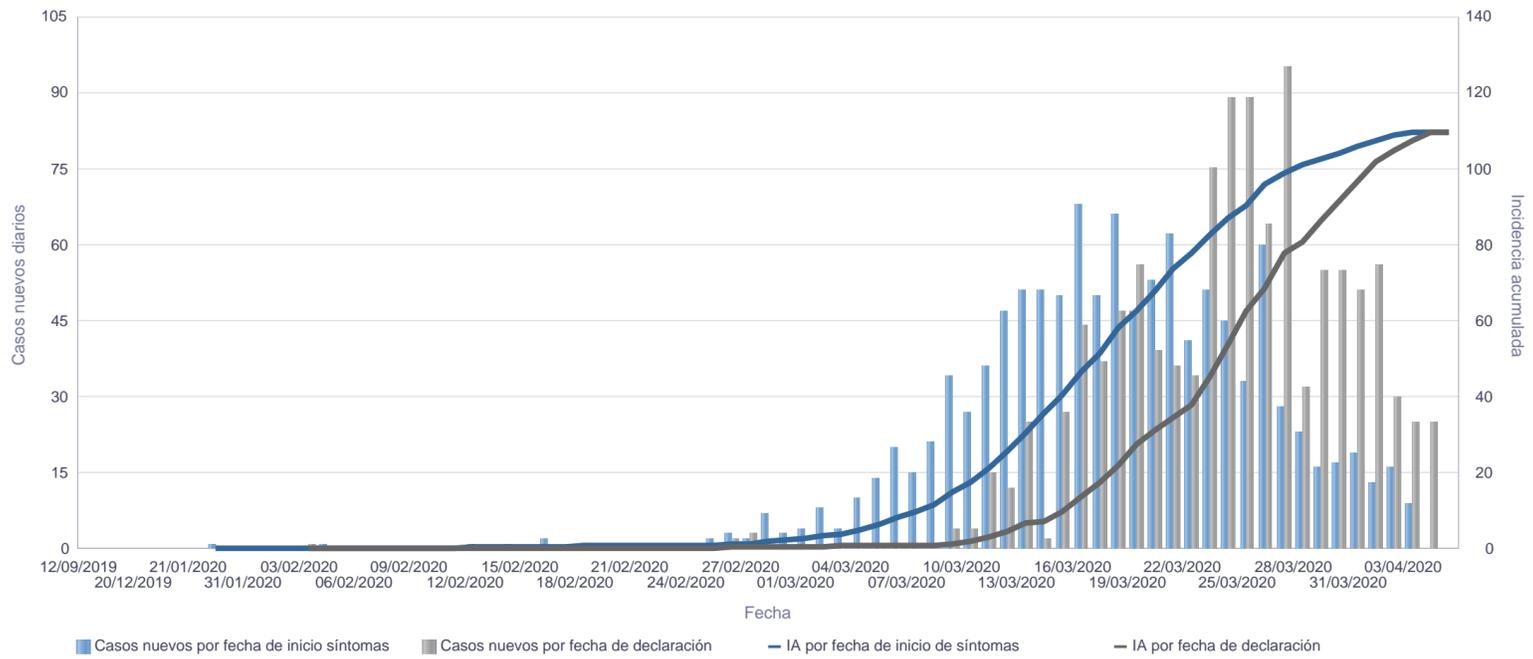
MORTALIDAD

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		21,07	58,36	36,22
Suma Total		2,85	4,69	3,76

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

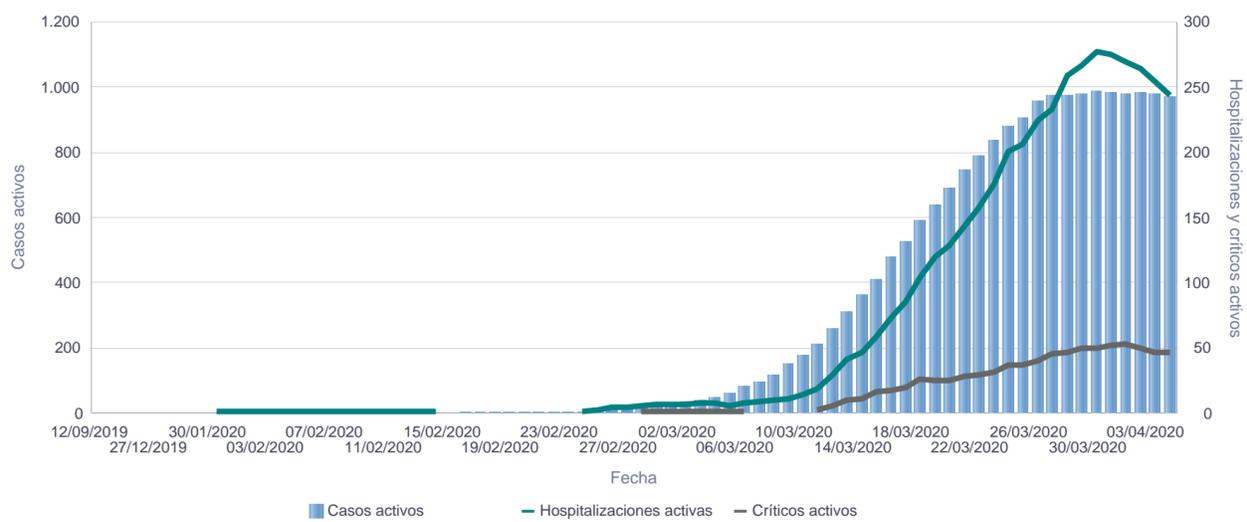
Se representan los casos nuevos diarios de dos maneras a la vez: según su fecha de inicio de síntomas (azul) y según su fecha de declaración (gris) y se calcula en base a cada fecha la incidencia acumulada mediante: número de casos / población *100000 habitantes.



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).

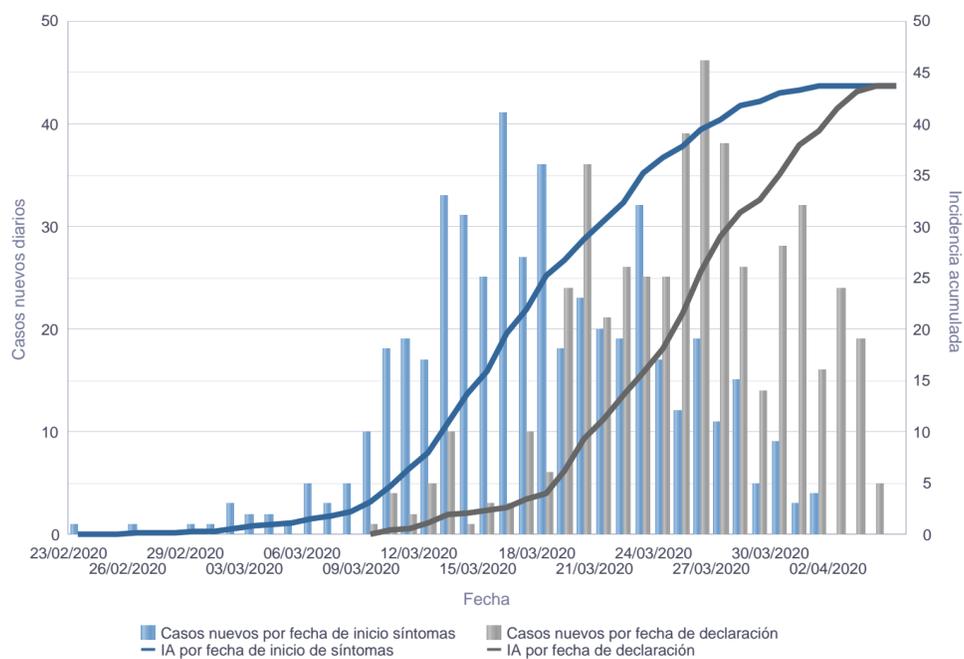
Casos, hospitalizaciones y críticos activos de la provincia de Santa Cruz de Tenerife

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

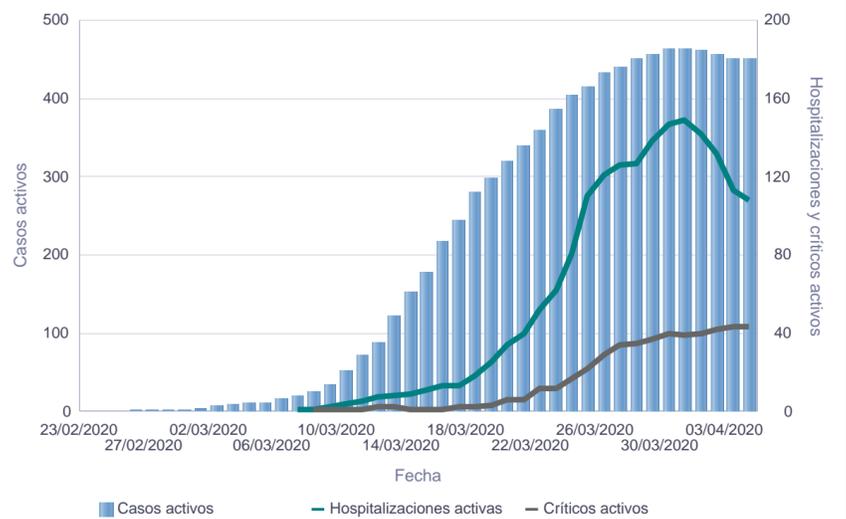
Se representan los casos nuevos diarios de dos maneras a la vez: según su fecha de inicio de síntomas (azul) y según su fecha de declaración (gris) y se calcula en base a cada fecha la incidencia acumulada mediante: número de casos / población *100000 habitantes.



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.

Provincia	Hospital de ingreso	Hospitalizaciones activas	UCI activos	Estancia	Estancia UCI	
Las Palmas	C.H.U.I. Materno Infantil	34	14	616	194	
	H. Doctor José Molina Orosa	15	7	208	61	
	H.G.de Fuerteventura Virgen de la Peña	5	2	53	18	
	H.I.de Lanzarote			5		
	H.U.de Gran Canaria Doctor Negrín	56	22	903	240	
	Hospiten Roca	1		20		
Santa Cruz de Tenerife	C.H.U.Nuestra Señora de la Candelaria	91	24	1.947	401	
	Clínica Santa Cruz	1	1	12	11	
	H.G.de La Palma	7	4	174	74	
	H.I.Nuestra Señora de los Reyes	1		17		
	H.Nuestra Señora de Guadalupe	1		39		
	H.San Juan de Dios	18		143		
	H.U.de Canarias	116	16	1.644	255	
	Hospital del Sur (CHUNSC)	1		26		
	_Otros	Otros	3		28	
	Suma Total		350	90	5.835	1.254

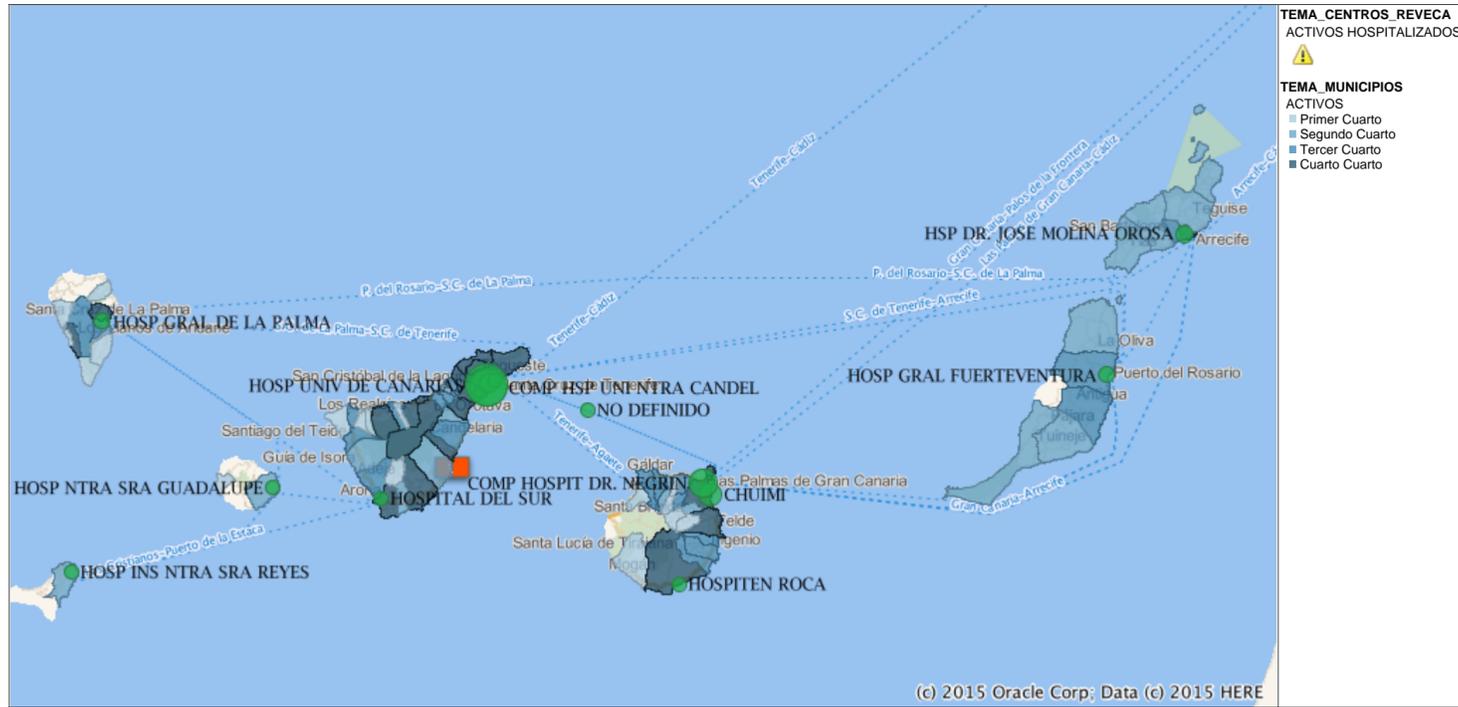
Personal sanitario

Grupos de edad	Sexo		Total
	Mujer	Varón	
20-29 años	35	11	46
30-39 años	68	23	91
40-49 años	73	25	98
50-59 años	50	20	70
60-69 años	15	12	27
Suma Total	241	91	332

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

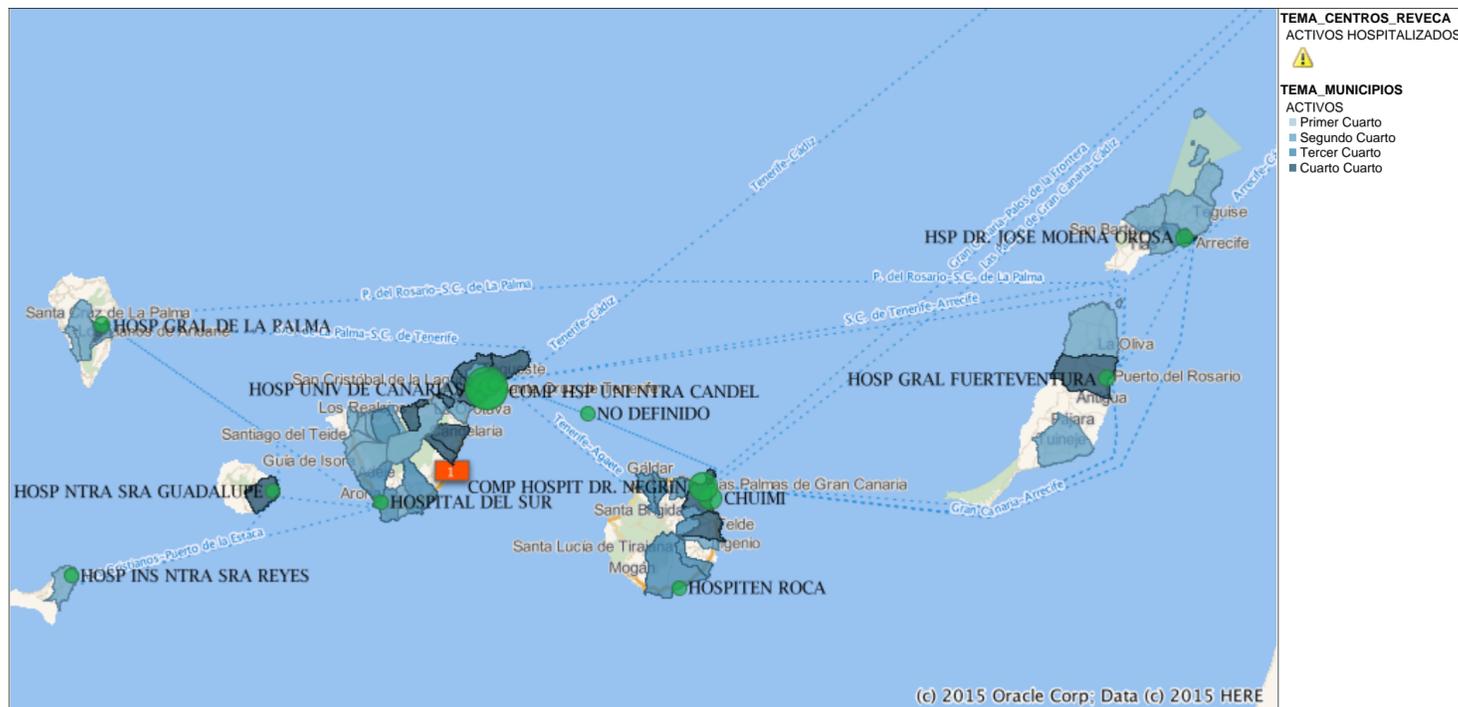
Mapa de casos activos según municipio de residencia

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 según municipio de residencia y municipio del centro declarante

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 acude 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.

Área de residencia	Municipio de residencia	Activos en domicilio	Activos en domicilio	Municipio declarante	Área declarante	
Desconocido	DESCONOCIDO			DESCONOCIDO	Desconocido	
	NODEF	26		NODEF		
El Hierro	EL PINAR			EL PINAR	El Hierro	
	FRONTERA			FRONTERA		
	VALVERDE	2		VALVERDE		
Fuerteventura	ANTIGUA	6		ANTIGUA	Fuerteventura	
	BETANCURIA			BETANCURIA		
	LA OLIVA	3	1	LA OLIVA		
	PAJARA	4		PAJARA		
	PUERTO DEL ROSARIO	12	16	PUERTO DEL ROSARIO		
	TUINEJE	5	1	TUINEJE		
Gran Canaria	AGAETE			AGAETE	Gran Canaria	
	AGÜIMES	1		AGÜIMES		
	ARTENARA			ARTENARA		
	ARUCAS	9	3	ARUCAS		
	FIRGAS	1	1	FIRGAS		
	GALDAR	7	2	GALDAR		
	INGENIO	8	1	INGENIO		
	LAS PALMAS DE G.C.	133	192	LAS PALMAS DE G.C.		
	MOGAN	1		MOGAN		
	MOYA	2		MOYA		
	SAN BARTOLOME DE TIRAJANA	13	1	SAN BARTOLOME DE TIRAJANA		
	SAN NICOLAS DE TOLENTINO			SAN NICOLAS DE TOLENTINO		
	SANTA BRIGIDA	3	4	SANTA BRIGIDA		
	SANTA LUCIA DE TIRAJANA	7	1	SANTA LUCIA DE TIRAJANA		
	STA. Mª DE GUIA DE G.C.	4	2	STA. Mª DE GUIA DE G.C.		
	TEJEDA			TEJEDA		
	TELDE	16	4	TELDE		
	TEROR	4		TEROR		
	VALLESECO	1		VALLESECO		
	VALSEQUILLO DE G.C.	1	3	VALSEQUILLO DE G.C.		
VEGA DE SAN MATEO	2		VEGA DE SAN MATEO			
La Gomera	AGULO			AGULO	La Gomera	
	ALAJERO			ALAJERO		
	HERMIGUA			HERMIGUA		
	S. SEBASTIAN DE LA GOMERA	5	6	S. SEBASTIAN DE LA GOMERA		
	VALLE GRAN REY			VALLE GRAN REY		
	VALLEHERMOSO			VALLEHERMOSO		
La Palma	BARLOVENTO			BARLOVENTO	La Palma	
	BREÑA ALTA	6	45	BREÑA ALTA		
	BREÑA BAJA	4	1	BREÑA BAJA		
	EL PASO	7	1	EL PASO		
	FUENCALIENTE DE LA PALMA	1		FUENCALIENTE DE LA PALMA		
	GARAFIA			GARAFIA		
	LOS LLANOS DE ARIDANE	15	1	LOS LLANOS DE ARIDANE		
	PUNTAGORDA			PUNTAGORDA		
	PUNTALLANA			PUNTALLANA		
	SAN ANDRES Y SAUCES	1		SAN ANDRES Y SAUCES		
	SANTA CRUZ DE LA PALMA	13		SANTA CRUZ DE LA PALMA		
	TAZACORTE	2		TAZACORTE		
	TIJARAFE	1		TIJARAFE		
VILLA DE MAZO	2		VILLA DE MAZO			
Lanzarote	ARRECIFE	14	27	ARRECIFE	Lanzarote	
	HARIA	4		HARIA		
	SAN BARTOLOME	3	1	SAN BARTOLOME		
	TEGUISE	5		TEGUISE		
	TIAS	3		TIAS		
	TINAJO	3	2	TINAJO		
	YAIZA	3		YAIZA		
	Tenerife	ADEJE	11	4	ADEJE	Tenerife
		ARAFO	4		ARAFO	
		ARICO	3		ARICO	
ARONA		13	3	ARONA		
BUENAVISTA DEL NORTE		1		BUENAVISTA DEL NORTE		
CANDELARIA		16	1	CANDELARIA		
EL ROSARIO		25	8	EL ROSARIO		
EL SAUZAL		5	1	EL SAUZAL		
EL TANQUE		1	1	EL TANQUE		
FASNIA		10	5	FASNIA		
GARACHICO				GARACHICO		
GRANADILLA DE ABONA		19	5	GRANADILLA DE ABONA		
GUIA DE ISORA		3	1	GUIA DE ISORA		
GUIMAR		9	4	GUIMAR		
ICOD DE LOS VINOS		18	4	ICOD DE LOS VINOS		
LA GUANCHA		4		LA GUANCHA		
LA MATANZA DE ACENTEJO		3	1	LA MATANZA DE ACENTEJO		
LA OROTAVA		14	2	LA OROTAVA		
LA VICTORIA DE ACENTEJO		7	4	LA VICTORIA DE ACENTEJO		
LOS REALEJOS		19	8	LOS REALEJOS		
LOS SILOS		5	2	LOS SILOS		
PUERTO DE LA CRUZ		10	5	PUERTO DE LA CRUZ		
S. CRISTOBAL DE LA LAGUNA		126	177	S. CRISTOBAL DE LA LAGUNA		
SAN JUAN DE LA RAMBLA		1		SAN JUAN DE LA RAMBLA		
SAN MIGUEL DE ABONA		4	1	SAN MIGUEL DE ABONA		
SANTA CRUZ DE TENERIFE		171	349	SANTA CRUZ DE TENERIFE		
SANTA URSULA		8		SANTA URSULA		
SANTIAGO DEL TEIDE		5	2	SANTIAGO DEL TEIDE		
TACORONTE		14	4	TACORONTE		
TEGUESTE		19	3	TEGUESTE		
VILAFLORES			VILAFLORES			

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 03/04/2020**.

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.