

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 02/04/2020.

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.

Distribución de casos

Casos			
1564			
Activos		Cerrados	
1364		200	
En domicilio	Hospitalizados	Recuperados	Defunciones
1010	354	122	78
UCI			
91			

Distribución de casos según sexo y grupo de edad y sus incidencias ajustadas

Se calculan las incidencias acumuladas por cada 100.000 habitantes.

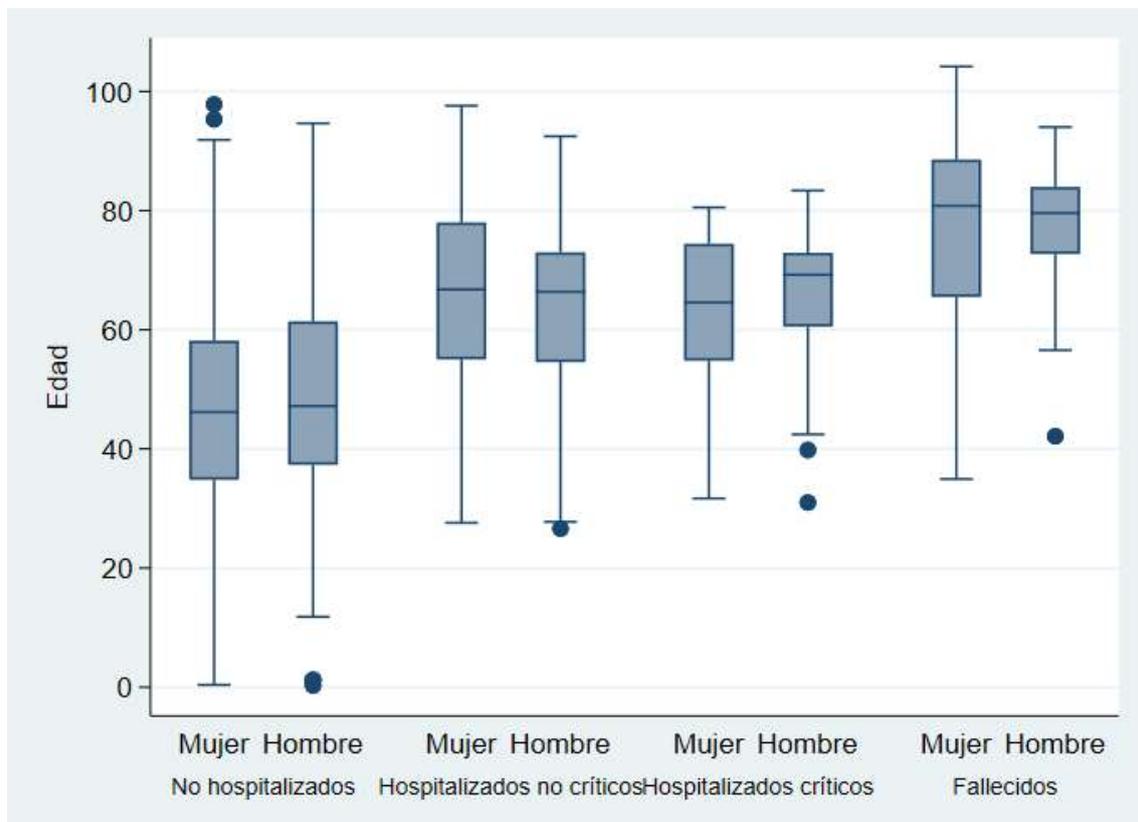
Grupo de Edad	Mujer	Hombre	Total (%)	Incidencia acumulada/100,000 habitantes		
				Mujer	Hombre	Total
0-9 años	2	4	6 (0.39 %)	2,49	4,74	3,64
10-19 años	6	9	15 (0.97 %)	5,69	8,00	6,89
20-29 años	69	47	116 (7.46 %)	59,93	40,83	50,38
30-39 años	137	80	217 (13.96 %)	90,99	56,65	74,37
40-49 años	151	125	276 (17.76 %)	81,64	67,24	74,42
50-59 años	145	115	260 (16.73 %)	86,94	68,59	77,74
60-69 años	133	142	275 (17.70 %)	120,27	134,46	127,20
70-79 años	101	134	235 (15.12 %)	129,99	200,12	162,45
80-89 años	69	61	130 (8.37 %)	154,84	217,26	178,96
>=90 años	15	7	22 (1.42 %)	141,54	145,59	142,80
Desconocida	1	1	2 (0.13 %)	,	,	,
Total	829	725	1,554 (100.00 %)	79,22	71,62	0,08

0-50	50-100
100-150	150-200
200-250	250-300
>=300	

Personal sanitario por edad y sexo

Grupo de Edad	Mujer	Hombre	Total
20-29 años	35	10	45
30-39 años	66	23	89
40-49 años	72	25	97
50-59 años	48	21	69
60-69 años	15	11	26
Total	228	87	315

Distribución de edad según necesidad de atención asistencial



Se representa en diagrama de cajas la distribución por sexos los distintos subgrupos de casos: casos no hospitalizados, casos hospitalizados no críticos y casos hospitalizados críticos.

Explicación del gráfico: consta de cajas con bigotes y puntos adyacentes que representan:

- *Borde inferior de la caja: percentil 25*
- *Borde superior de la caja: percentil 75*
- *Línea horizontal dentro de la caja: mediana de la edad (percentil 50)*
- *Bigotes superior e inferior: 1.5 veces el rango intercuartílico (percentil 75- percentil 25).*
- *Puntos adyacentes: valores extremos (outliers)*

Más información en: https://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_caja

Media de días desde el inicio de síntomas hasta declaración, hospitalización, ingreso en críticos y defunción

	Días	IC 95%		N,º observaciones
Días hasta declaración	7,54	7,29	7,78	1556
Días hasta hospitalización	7,66	7,28	8,05	576
Días hasta ingreso en UCI	8,98	8,17	9,78	123
Días hasta defunción	11,46	9,99	12,94	78

Defunciones según edad y sexo

Grupo de Edad	Mujer	Hombre	Total
30-39 años	3	0	3
40-49 años	0	1	1
50-59 años	3	3	6
60-69 años	5	4	9
70-79 años	4	20	24
80-89 años	11	17	28
>=90 años	4	3	7
Total	30	48	78

Cálculos de letalidad y mortalidad según edad y sexo

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.

Grupo de Edad	Letalidad			Letalidad ajustada por tiempo			Mortalidad		
	Mujer	Hombre	Total	Mujer	Hombre	Total	Mujer	Hombre	Total
0-64 años	1,19 %	1,35 %	1,26 %	2,94 %	3,30 %	3,10 %	0,81	0,69	0,75
65-74 años	3,64 %	4,35 %	4,06 %	15,38 %	15,56 %	15,49 %	4,29	8,21	6,16
>=75 años	14,50 %	29,17 %	21,51 %	73,08 %	129,63 %	101,89 %	21,12	56,88	35,64
Total	3,62 %	6,62 %	5,02 %	10,34 %	18,90 %	14,34 %	2,87	4,74	3,79

Morbilidad de las personas con COVID-19

Se han considerado las siguientes patologías previas en el análisis de la morbilidad:

- 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 tiene información sobre cada una de estas 8 patologías en el 91,90% de las personas sin ingreso hospitalario, en el 77,23% de las personas con ingreso hospitalario no crítico, en el 75,00% de personas con ingreso hospitalario en unidad de críticos y en el 83,33% de las defunciones.

La distribución del número de patologías según la necesidad de atención asistencial queda de la siguiente manera:

N,º patologías previas	No hospitalizados N (%)	Hospitalizados no críticos N (%)	Hospitalizados críticos N (%)	Fallecidos N (%)
0	493 (62,09%)	102 (32,69%)	28 (29,17%)	5 (7,69%)
1	191 (24,06%)	92 (29,49%)	29 (30,21%)	14 (21,54%)
2	83 (10,45%)	68 (21,79%)	26 (27,08%)	20 (30,77%)
3	21 (2,64%)	35 (11,22%)	12 (12,5%)	20 (30,77%)
4	6 (0,76%)	12 (3,85%)	1 (1,04%)	4 (6,15%)
5	0 (0%)	2 (0,64%)	0 (0%)	2 (3,08%)
6	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
7	0 (0%)	1 (0,32%)	0 (0%)	0 (0%)

PROVINCIA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

Resumen general de la provincia

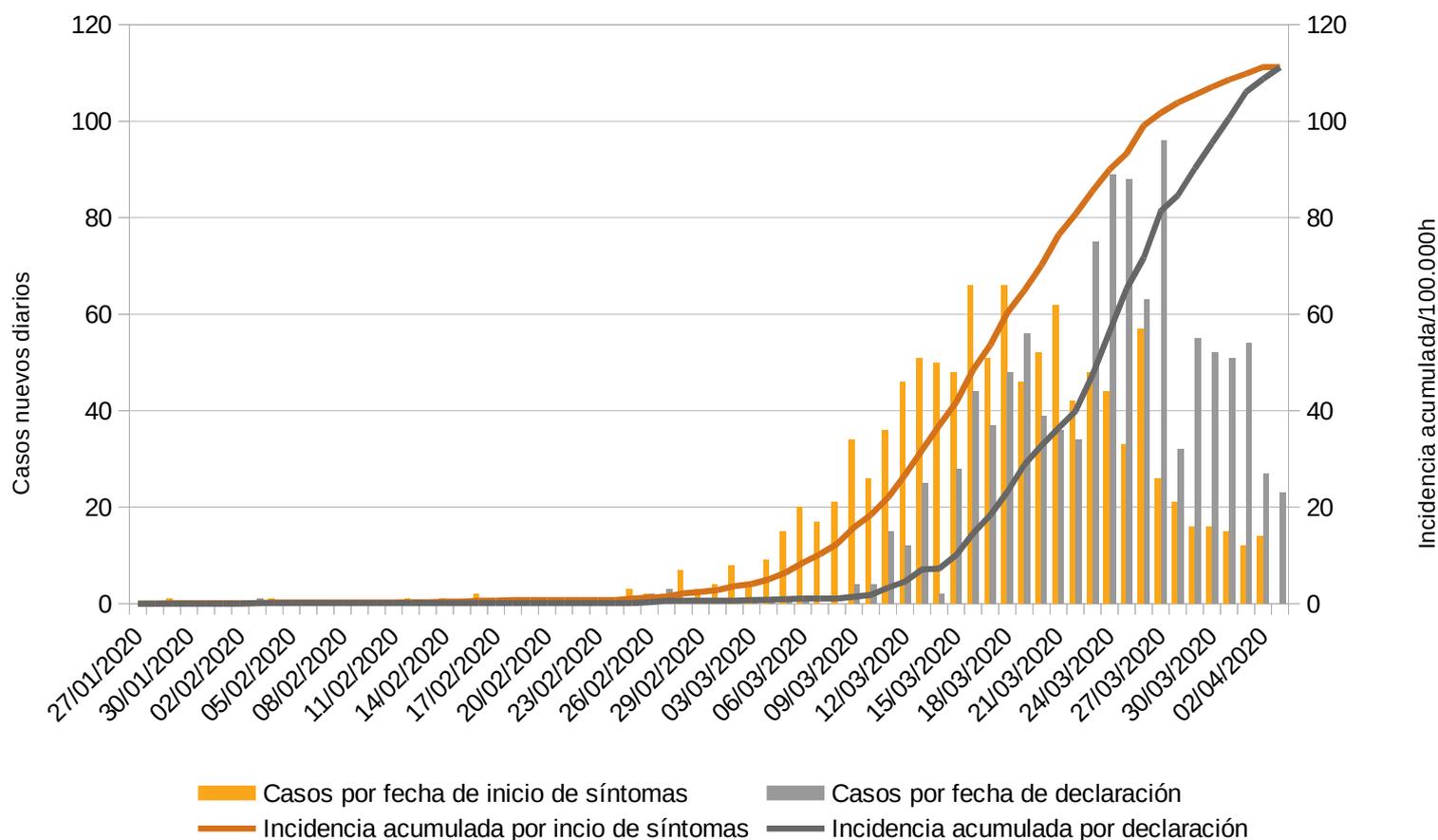
Casos			
1100			
Activos		Cerrados	
940		160	
En domicilio	Hospitalizados	Recuperados	Defunciones
693	247	105	55
UCI			
49			

	Días	IC 95%		N,º observaciones
Media de estancia hospitalaria	8,73	7,88	9,58	158

*Media de estancia hospitalaria calculada únicamente con los casos que han sido alta hospitalaria.

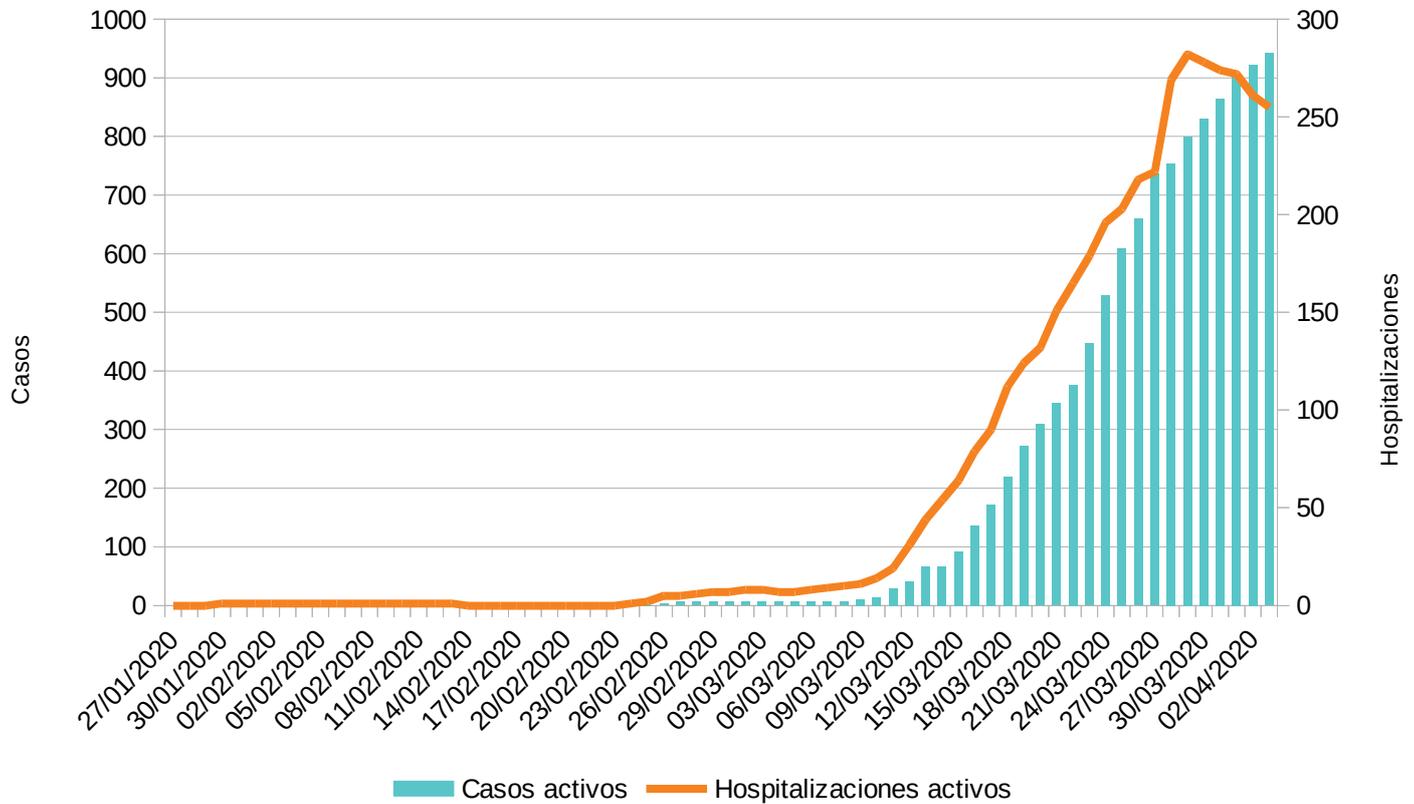
Curva epidémica y evolutivo de casos en función de la fecha de inicio de síntomas y fecha de declaración

Se representan los casos nuevos diarios de dos maneras a la vez: según su fecha de inicio de síntomas (naranja) y según su fecha de declaración (gris) y se calcula la incidencia en base a cada fecha.



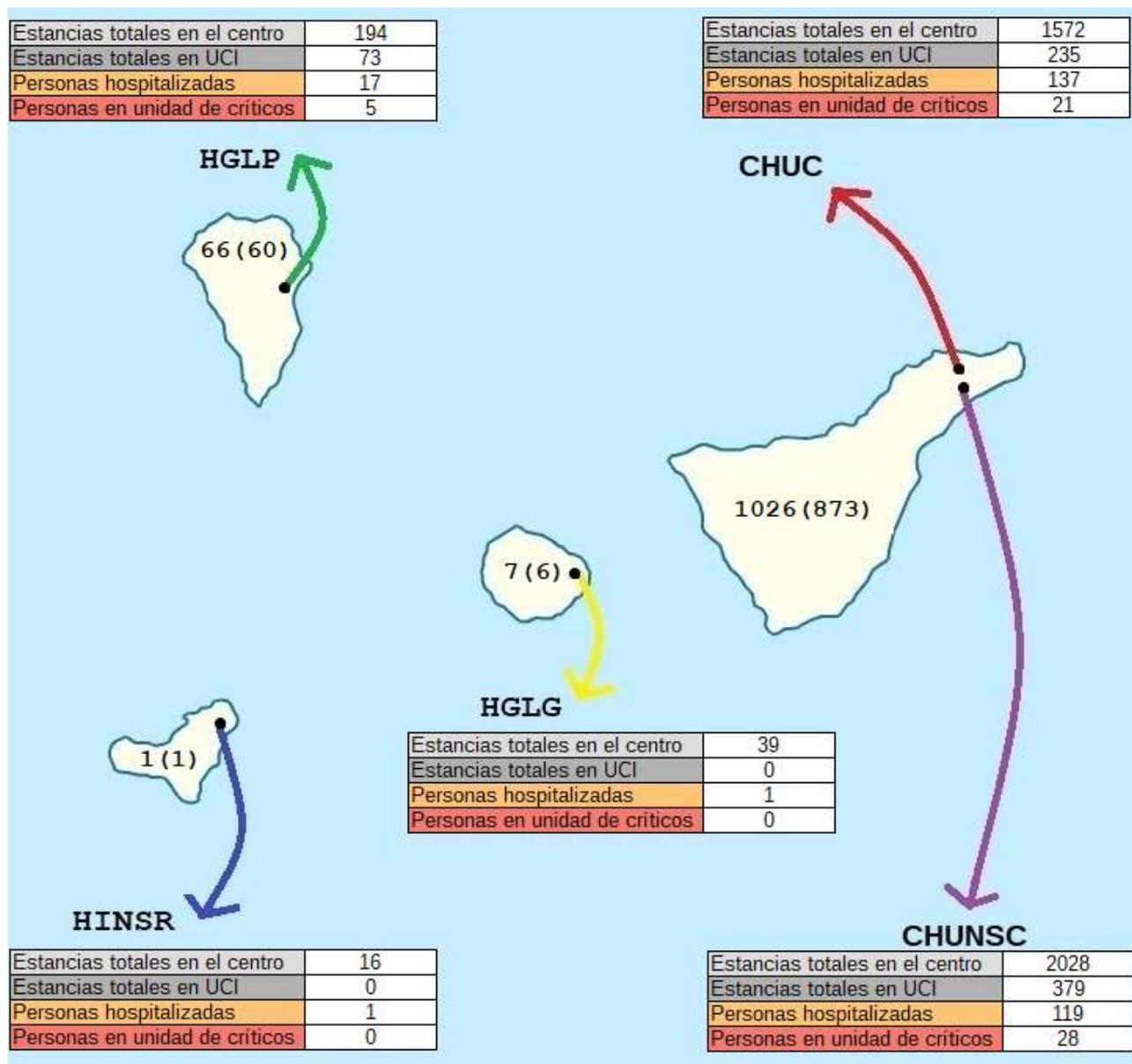
Evolutivo de casos nuevos por día fecha de declaración

Se representan en azul los casos nuevos diarios y en naranja las hospitalizaciones nuevas según la fecha de declaración.



Mapa de distribución de casos por área de salud y hospital

Se representan en cada isla el número de casos y entre paréntesis el número de casos activos según centro de declaración. Para cada hospital de tercer nivel público se hace un desglose principal de las estadísticas acumuladas (estancias totales y estancias en UCI totales) y en el momento del estudio (personas hospitalizadas y en UCI).



PROVINCIA DE LAS PALMAS

Resumen general de la provincia

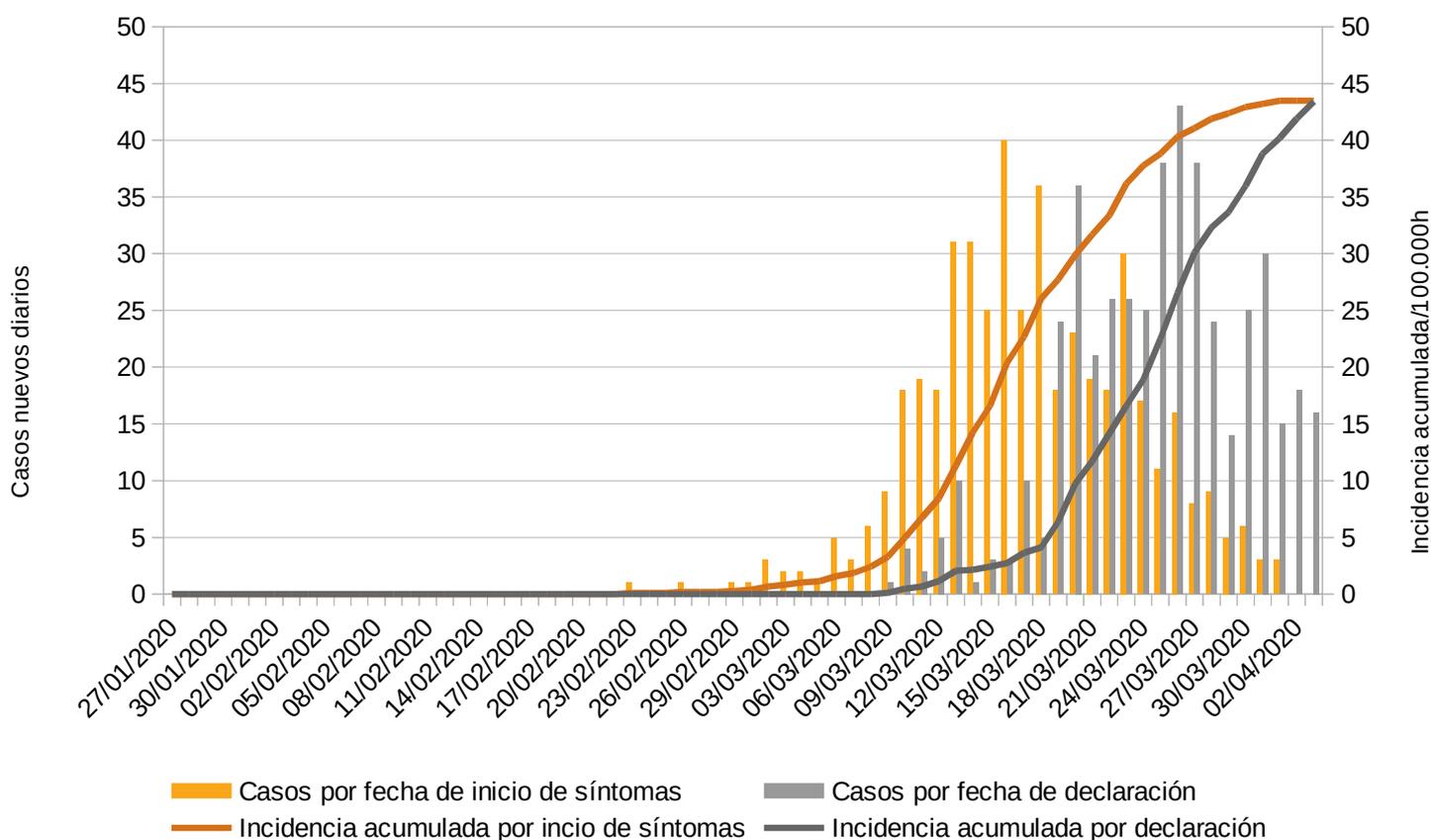
Casos			
464			
Activos		Cerrados	
424		40	
En domicilio	Hospitalizados	Recuperados	Defunciones
317	107	17	23
UCI			
42			

	Días	IC 95%		N,º observaciones
Media de estancia hospitalaria	5,94	5,24	6,65	95

*Media de estancia hospitalaria calculada únicamente con los casos que han sido alta hospitalaria.

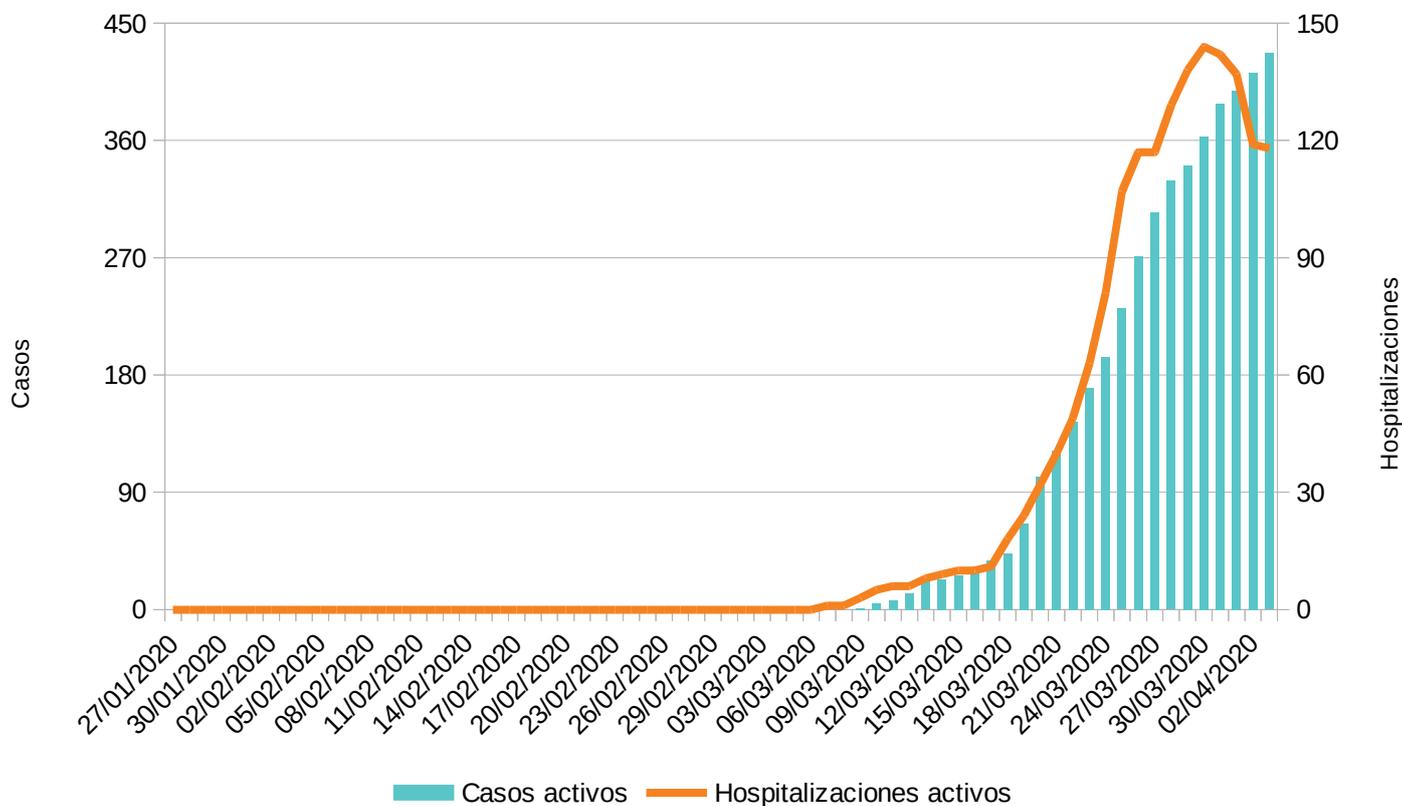
Curva epidémica y evolutivo de casos en función de la fecha de inicio de síntomas y fecha de declaración

Se representan los casos nuevos diarios de dos maneras a la vez: según su fecha de inicio de síntomas (naranja) y según su fecha de declaración (gris) y se calcula la incidencia en base a cada fecha.



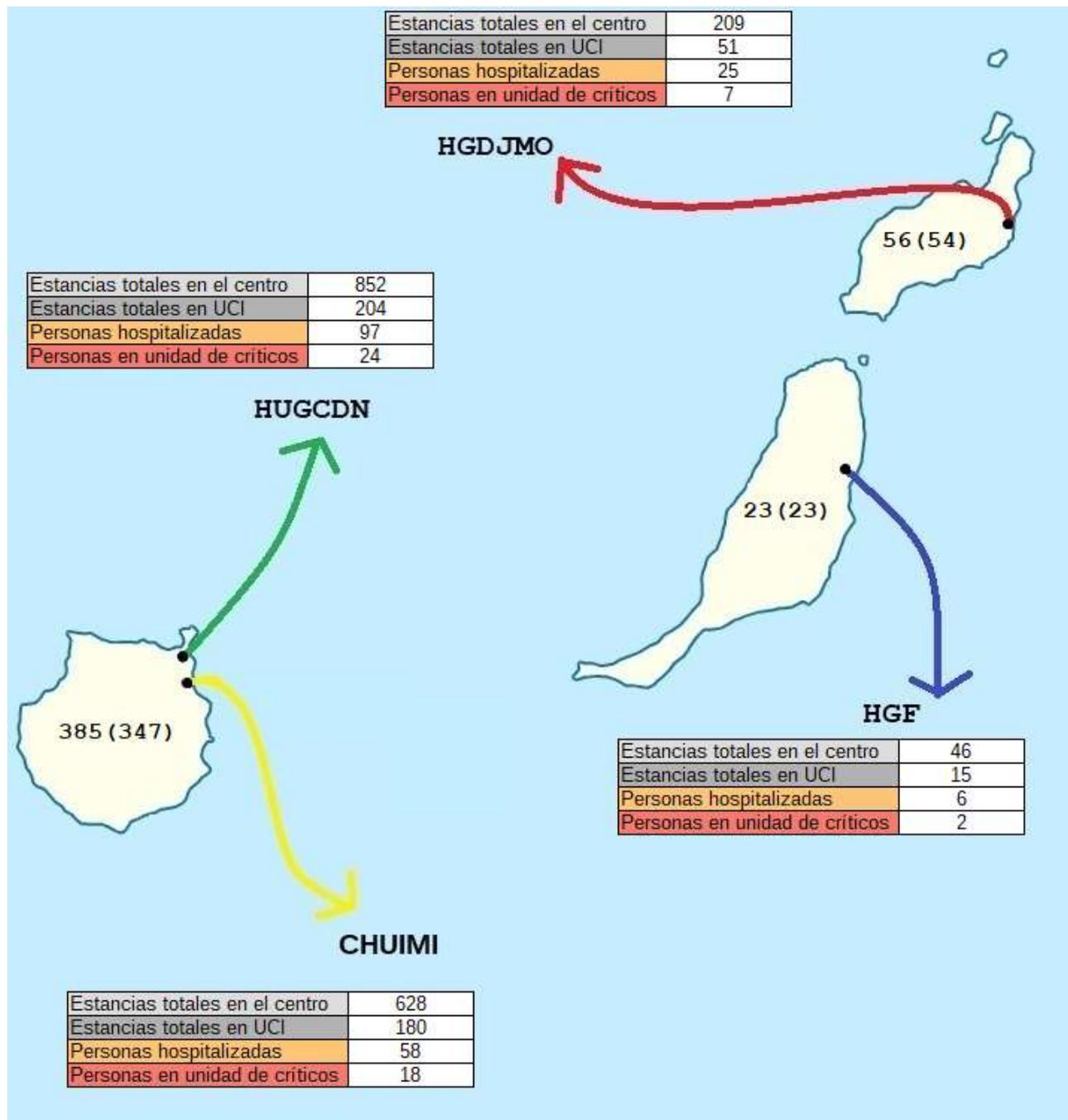
Evolutivo de casos nuevos por día fecha de declaración

Se representan en azul los casos nuevos diarios y en naranja las hospitalizaciones activas según la fecha de declaración.



Mapa de distribución de casos por área de salud y hospital

Se representan en cada isla el número de casos según y entre paréntesis el número de casos activos centro de declaración. Para cada hospital de tercer nivel público se hace un desglose principal de las estadísticas acumuladas (estancias totales y estancias en UCI totales) y en el momento del estudio (personas hospitalizadas y en UCI).



Aclaraciones metodológicas

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 del día 02/03/2020.

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.

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.

Fe de erratas

-Informe publicado el 30/03/2020: incidencia acumulada calculada en el apartado “Distribución de casos según sexo y grupo de edad y sus incidencias ajustadas “ contenía un error de cálculo en la población de tarjeta sanitaria.

-Informe publicado el 28/03/2020: la mortalidad del apartado “Cálculos de letalidad y mortalidad según edad y sexo” contenía un error en el cálculo de la mortalidad global.

-Informes previos al 02/04/2020: se ha contabilizado en el cuadro resumen “Distribución de casos” (y en el de provincias) las hospitalizaciones y UCI acumuladas en lugar de las activas.

-Informes previos al 02/04/2020: la media de días desde inicio de síntomas hasta evento principal estaba infraestimada en 1 día en todos los casos.