

# Informe epidemiológico

COVID-19

Actualización al 03 de setiembre de 2022

DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA EN SALUD - ÁREA VIGILANCIA EN SALUD DE LA POBLACIÓN -

DIRECCIÓN GENERAL DE LA SALUD

## Contenido

Contenido .....	1
Resumen .....	2
Glosario .....	3
Situación actual .....	4
Caracterización temporal de los casos .....	4
Caracterización de los casos .....	5
Caracterización geográfica de los casos .....	7
Monitoreo de mortalidad .....	9
Vigilancia centinela de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) .....	11
Situación actual .....	11
Anexo. Casos y tasa de incidencia de COVID-19, según semana epidemiológica y grupo de edad. ....	0

## Resumen

A la fecha se registran 981159 casos confirmados por laboratorio acumulados de COVID-19 en Uruguay:

- En las últimas semanas, ha descendido paulatinamente el número de casos acumulados semanales.
- El 2,3% del total de casos confirmados requirieron ingreso hospitalario (1,7% a cuidados moderados y 0,6% del total a CTI).
- Se identificaron 3709 casos confirmados en mujeres embarazadas, 12 de ellas fallecidas.
- El 99% de los casos confirmados se consideran recuperados a la fecha.
- La letalidad es de 0,76%, ubicándose en los valores históricos más bajos, similares a los registrados en marzo de 2021. La mortalidad es de 211,14 por 100 mil habitantes.
- La variante circulante predominante es Omicron

## Glosario

CIH: Unidad de Control de Infecciones Hospitalarias.

DEVISA: Departamento de Vigilancia en Salud

DLSP: Departamento de Laboratorios de Salud Pública (División Epidemiología, Dirección General de la Salud, Ministerio de Salud Pública).

ELEPEM: establecimiento de larga estadía para personas mayores.

EPOC: enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

ETI: enfermedad tipo Influenza.

FIS: fecha de inicio de síntomas.

IRAG: infección respiratoria aguda grave.

MSP: Ministerio de Salud Pública.

OMS: Organización Mundial de la Salud.

RIQ: rango intercuartílico.

SEPI: semana epidemiológica.

SG-DEVISA: Sistema Informático de gestión del Departamento de Vigilancia en Salud.

SNIS: Sistema Nacional Integrado de Salud.

UCI: Unidad de Cuidados Intensivos.

## Situación actual

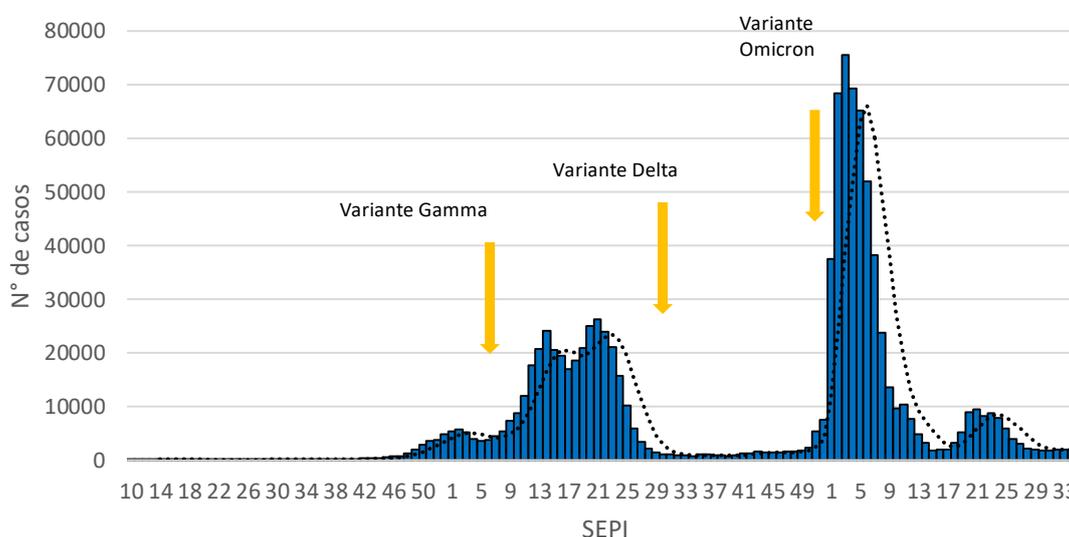
A continuación, se presenta la situación epidemiológica de COVID-19 en Uruguay actualizada a la fecha, utilizando como fuente de datos el SG-DEVISA.

El día 13 de marzo de 2020, se realizó la primera confirmación de un caso de COVID-19 en Uruguay. Desde la fecha se han **confirmado por laboratorio 981159 casos** (incidencia acumulada de 27787,69 casos por 100.000 habitantes).

### Caracterización temporal de los casos

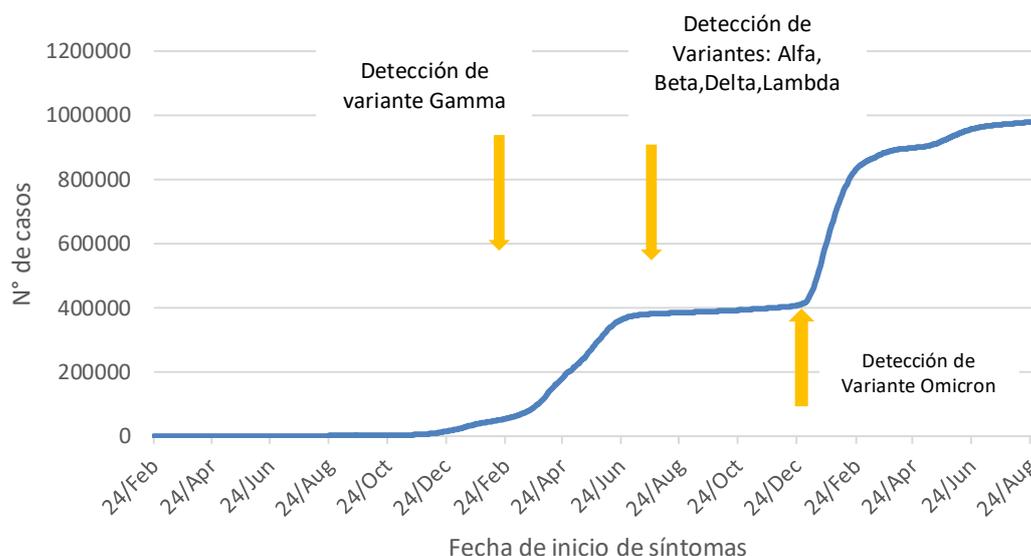
En la SE 3 se alcanzó el máximo número de casos acumulados, posteriormente, en las últimas siete semanas, se registró una disminución en el número de casos acumulados semanales. En el gráfico 1 se muestra la curva epidémica según la semana epidemiológica correspondiente a la fecha de inicio de síntomas o fecha de resultado de los casos confirmados. En el gráfico 2 se observa la evolución de casos confirmados acumulados.

**Gráfico 1.** Distribución de casos confirmados de COVID-19, según semana epidemiológica. Uruguay, 2020 – 2022 (al 03/09/2022).



Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

**Gráfico 2.** Distribución de casos confirmados acumulados de COVID-19, según fecha de inicio de síntomas o fecha de resultado. Uruguay, 2020 - 2022 (al 03/09/2022).



Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

### Caracterización de los casos

El 55,04% del total de los casos confirmados son del sexo femenino, siendo la incidencia para este sexo de 29679,4 por 100.000 mujeres. La incidencia para el sexo masculino es de 25671,8 por 100.000 hombres. En la tabla 1 se observa la incidencia acumulada de la enfermedad para cada grupo de edad.

**Tabla 1.** Distribución de casos confirmados e incidencia acumulada de COVID-19 según sexo y grupo de edad. Uruguay, 2020 - 2022 (al 03/09/2022).

Grupo de edad	Sexo		Sin dato	Total	Incidencia acumulada*
	F	M			
Menor a 15	66603	69039	17	135659	19529,62
15 a 24	85586	71673	19	157278	30088,84
25 a 34	106006	84865	25	190896	37472,91
35 a 44	93611	72848	29	166488	34769,10
45 a 54	72505	56154	26	128685	30254,90
55 a 64	51311	40036	23	91370	23751,04
65 a 74	31405	24787	18	56210	20230,92
75 y más	31487	18198	63	49748	20952,88
Sin dato	1480	1770	1575	4825	NC
Total	539994	439370	1795	981159	27787,69

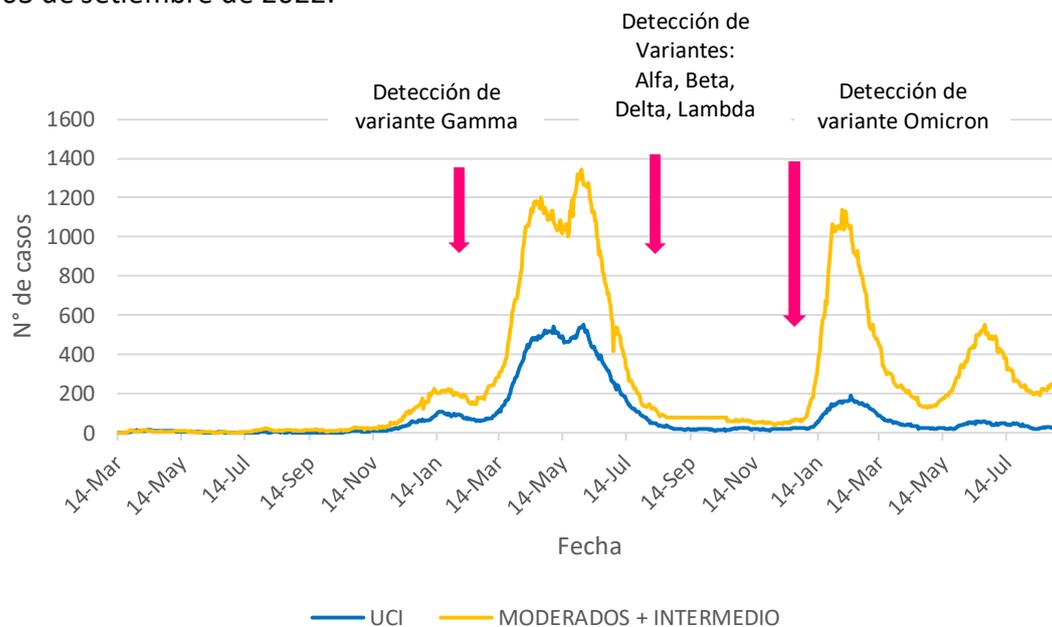
\* por 100.000 habitantes. NC: no corresponde. F: femenino. M: masculino. Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

Del total de casos confirmados, 22641 (2,3%) requirieron ingreso hospitalario, 17095 de ellos (1,7% del total) a cuidados moderados (sala).

Un total de 5546 pacientes (0,6% del total de casos confirmados, 24,5% de los que requirieron ingreso hospitalario) requirieron ingreso a UCI.

En el gráfico 3 se observa la evolución diaria de los casos ingresados en cuidados moderados y CTI.

**Gráfico 3.** Número de casos confirmados de COVID-19 ingresados en unidades de cuidados intensivos y en cuidados moderados por día. Uruguay, 13 de marzo de 2020 al 03 de setiembre de 2022.



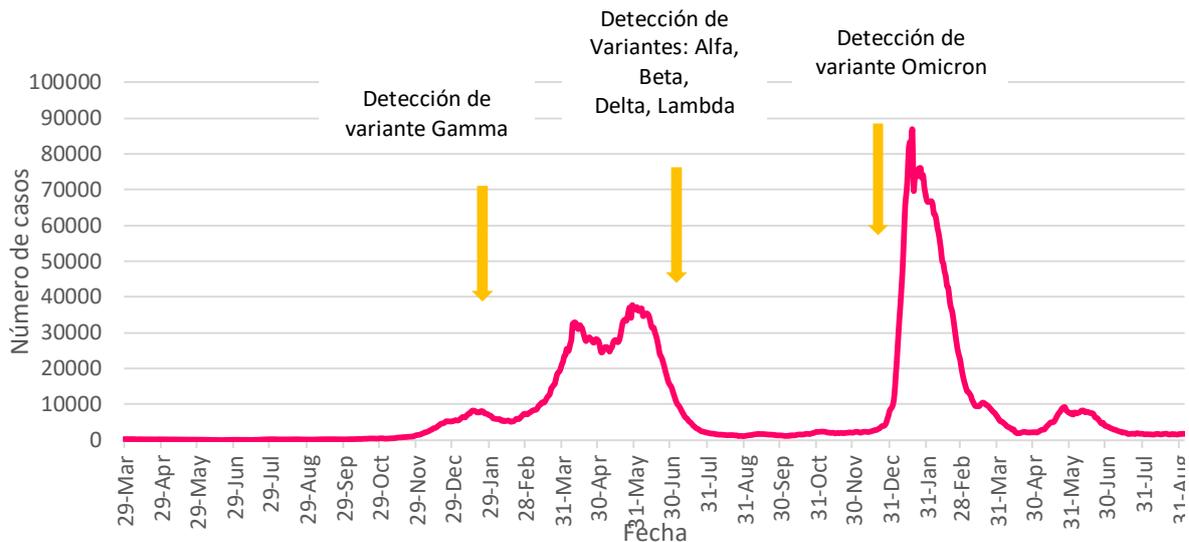
Fuente: elaborado por DEVISA con datos de relevamiento telefónico diario a instituciones prestadoras integrales de salud.

A la fecha del presente informe hay 1737 casos activos y 26 de ellos (1,51%) se encuentran ingresados en UCI. La mediana del porcentaje diario de casos activos ingresados a CTI es de 1,32% con un RIQ de 0,92 a 1,92%.

En el gráfico 4 se observa la evolución diaria de casos activos desde la confirmación del primer caso. En el gráfico 5 se observa la proporción de ingresos en sala, en UCI y fallecidos en el total de activos.

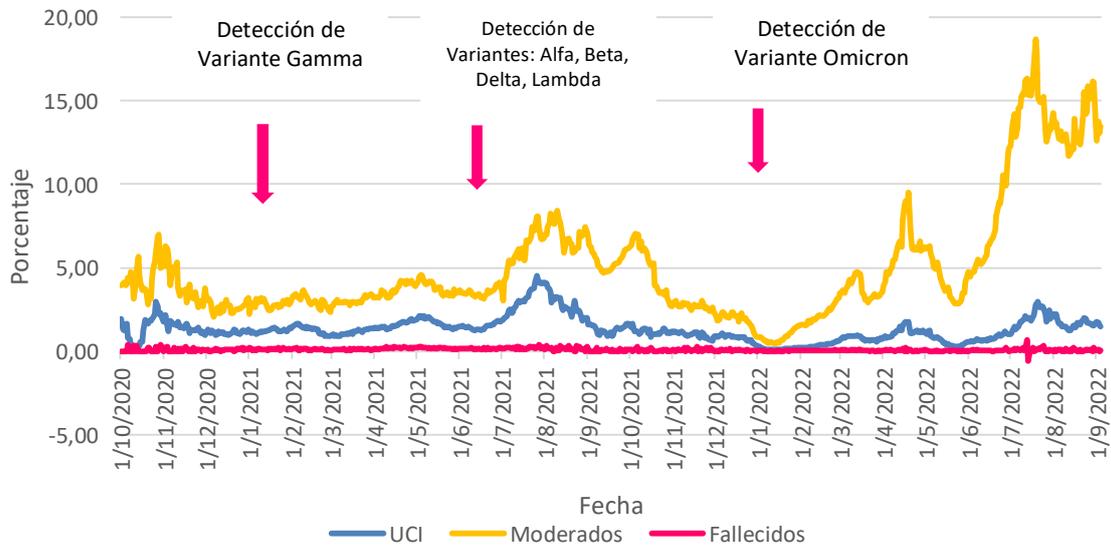
Hasta la fecha se consideran recuperadas un total de 971967 personas. En cuanto a las poblaciones que se desempeñan en áreas esenciales, se identificaron 25546 casos confirmados que corresponden a personal de salud, de los cuales, a la fecha, 24441 están recuperados, 75 activos y 30 fallecieron. A la fecha de este informe, se identificaron 3709 embarazadas con diagnóstico de SARS-CoV-2, 12 de ellas evolucionando al fallecimiento.

**Gráfico 4.** Número de casos confirmados de COVID-19 activos por día. Uruguay, 13 de marzo de 2020 al 03 de setiembre de 2022.



Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

**Gráfico 5.** Proporción de casos confirmados ingresados en sala, en UCI y fallecidos en el total de activos según día. Uruguay, 1 de octubre de 2020 al 03 de setiembre de 2022.



Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

### Caracterización geográfica de los casos

Los 981159 casos confirmados hasta la fecha se distribuyeron en los 19 departamentos. En la tabla 2 se presenta la distribución de los casos confirmados por departamento según la condición actual del caso (activo, fallecido o recuperado).

**Tabla 2.** Distribución de casos confirmados de COVID-19 según departamento de residencia y condición actual del caso. Uruguay, 2020 - 2022 (al 03/09/2022).

Departamento	Casos activos	Casos recuperados	Fallecidos*	Total de casos
Artigas	26	16954	186	17166
Canelones	202	140398	887	141487
Cerro Largo	108	21310	229	21647
Colonia	44	30097	232	30373
Durazno	16	13301	89	13406
Flores	8	6538	18	6564
Florida	34	16642	107	16783
Lavalleja	42	13099	57	13198
Maldonado	57	54344	266	54667
Montevideo	757	463635	3574	467966
Paysandú	31	26240	219	26490
Río Negro	33	12672	159	12864
Rivera	42	26777	242	27061
Rocha	96	18499	119	18714
Salto	69	28385	351	28805
San José	50	27390	182	27622
Soriano	34	19435	216	19685
Tacuarembó	40	25484	205	25729
Treinta y Tres	48	10767	117	10932
<b>Total</b>	<b>1737</b>	<b>971967</b>	<b>7455</b>	<b>981159</b>

\*Se incluye en los fallecidos de Montevideo al ciudadano filipino, tripulante del crucero Greg Mortimer fallecido en ese departamento. En Salto se incluye a un ciudadano brasileiro fallecido en el departamento. En Rivera se incluye un caso que residía en Santa Ana do Livramento pero cursó su enfermedad y falleció en el departamento. Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

En la tabla 3 se presenta la incidencia acumulada por 100.000 habitantes para cada departamento y la incidencia acumulada de casos diagnosticados en los últimos 7 y 14 días.

**Tabla 3.** Incidencia acumulada de COVID-19 y diferencia de incidencia acumulada a los 7 y 14 días, según departamento de residencia. Uruguay, 2020 - 2022 (al 03/09/2022).

Departamento	IA*	IA* últimos 14 d	Dif IA últimos 14 días **	IA* últimos 7 d	Dif IA últimos 7 días**
Artigas	23173,81	59,40	-37,80	18,90	-29,70
Canelones	23435,86	67,41	1,33	28,99	-1,16
Cerro Largo	24151,51	263,30	146,16	101,53	42,40
Colonia	23144,47	75,40	11,42	35,80	6,09
Durazno	22731,67	45,78	20,35	25,43	10,17
Flores	24783,84	52,86	0,00	22,65	7,55
Florida	24210,95	63,47	-4,33	41,83	14,43
Lavalleja	22484,20	151,62	76,66	52,81	15,33
Maldonado	28033,64	52,82	-27,18	24,10	-14,36
Montevideo	33831,84	102,59	-17,79	43,96	-10,99
Paysandú	22096,73	44,21	-77,58	21,69	-35,03
Río Negro	22060,44	60,03	-22,30	36,02	1,72
Rivera	24817,73	80,71	-157,74	30,26	-105,47
Rocha	25209,46	246,50	102,37	110,46	36,37
Salto	21543,37	89,75	-62,82	47,12	-26,18
San José	23355,88	72,71	16,06	38,05	14,37
Soriano	23514,59	58,53	-17,92	29,86	-2,39
Tacuarembó	27698,24	104,42	-36,60	36,60	-50,60
Treinta y Tres	21655,94	213,92	118,85	95,08	43,58
<b>Total</b>	<b>27787,69</b>	<b>93,49</b>	<b>-10,62</b>	<b>40,78</b>	<b>-8,78</b>

\* por 100.000 habitantes. IA: incidencia acumulada. d: días. Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión. \*\* Diferencia con informe de fecha 30 de julio de 2022.

### **Monitoreo de mortalidad**

Hasta la fecha de este informe, fallecieron con diagnóstico de SARS-CoV-2 en el territorio nacional un total de 7455 personas, constituyendo una letalidad de 0,76 y una mortalidad en la población general de 211,14 por 100.000 habitantes. La letalidad en el sexo femenino es de 0,66% mientras que para los casos de sexo masculino es de 0,89%. En la tabla 4 se muestra la distribución de los fallecidos por sexo y grupo etario y en la tabla 5 la letalidad y mortalidad por departamento.

**Tabla 4.** Distribución de casos fallecidos con diagnóstico de SARS-CoV2, letalidad y mortalidad, según sexo y grupo de edad. Uruguay, 2020 - 2022 (al 03/09/2022).

Grupo de edad	Sexo		Sin dato	Total	Letalidad	Mortalidad
	F	M				
Menor a 15	0	3	0	3	0,00	0,43
15 a 24	14	12	0	26	0,02	4,97
25 a 34	34	39	0	73	0,04	14,33
35 a 44	82	115	0	197	0,12	41,14
45 a 54	191	273	0	464	0,36	109,09
55 a 64	355	610	0	965	1,06	250,85
65 a 74	731	1060	0	1791	3,19	644,61
75 y más	2135	1798	0	3933	7,91	1656,50
Sin dato	3	0	0	3	NC	NC
Total	3545	3910	0	7455	0,76	211,14

\* por 100 casos. \*\* por 100000 habitantes. Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

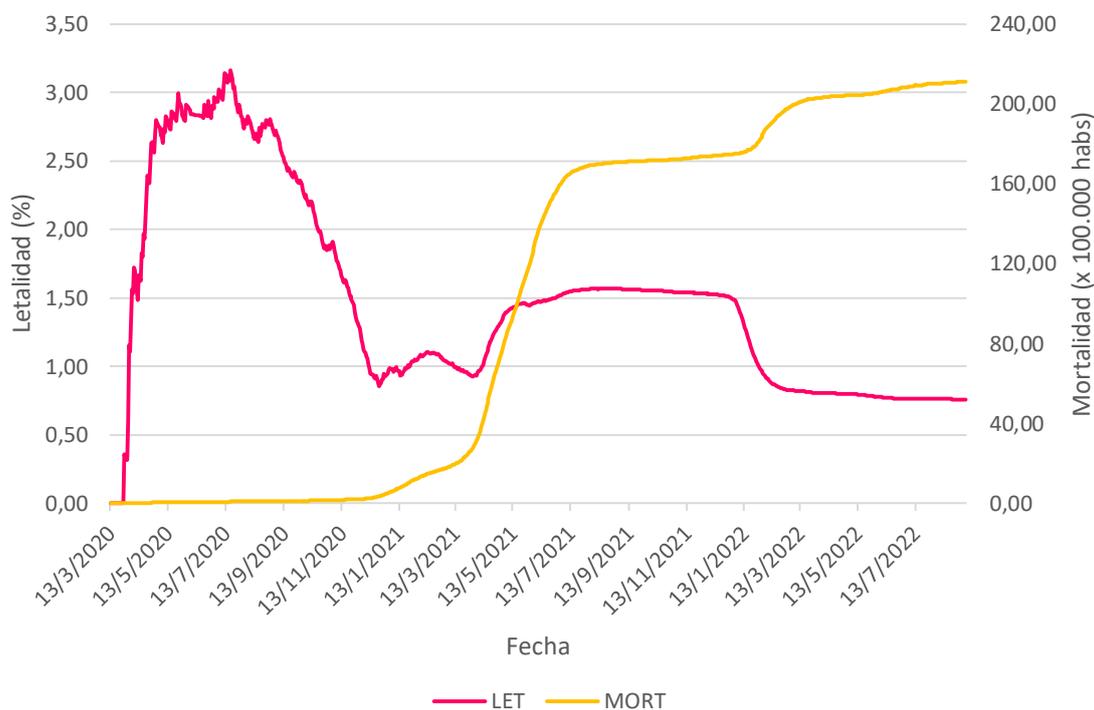
**Tabla 5.** Distribución de letalidad y mortalidad por departamento. Uruguay, 2020 - 2022 (al 03/09/2022).

Departamento	Letalidad*	Mortalidad**
Artigas	1,08	251,10
Canelones	0,63	146,92
Cerro Largo	1,06	255,49
Colonia	0,76	176,70
Durazno	0,66	150,91
Flores	0,27	67,96
Florida	0,64	154,35
Lavalleja	0,43	97,11
Maldonado	0,49	136,41
Montevideo	0,76	258,40
Paysandú	0,83	182,68
Río Negro	1,24	272,69
Rivera	0,89	221,94
Rocha	0,64	160,30
Salto	1,22	262,51
San José	0,66	153,89
Soriano	1,10	258,02
Tacuarembó	0,80	220,68
Treinta y Tres	1,07	231,75
Total	0,76	211,14

\* por 100 casos. \*\* por 100000 habitantes. Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

En el gráfico 6 se muestran la evolución de la letalidad y la mortalidad.

**Gráfico 6.** Letalidad y mortalidad por COVID-19. Uruguay, 2020-2022 (hasta el 03/09/22).



Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Gestión.

## Vigilancia centinela de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG)

En Uruguay se lleva a cabo una vigilancia centinela de IRAG, cuyo objetivo inicial era la identificación de influenza y otros agentes virales de importancia en salud pública. En el contexto actual, esta vigilancia se intensificó, incorporando el estudio de SARS-CoV-2 en las muestras procedentes de ocho centros centinela (en Montevideo e interior). Para conocer la situación actual de circulación viral a nivel global y regional puede consultar los siguientes links:

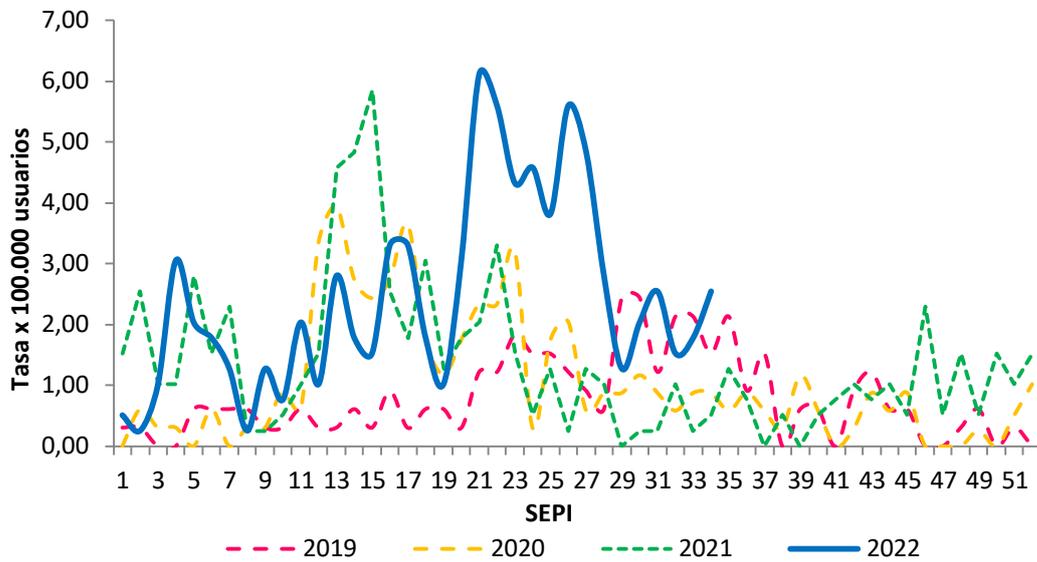
<https://www.who.int/publications/m/item/influenza-update-n-426>

<https://www.paho.org/es/informe-situacion-influenza#:~:text=Pa%C3%ADses%20Andinos%3A%20la%20actividad%20de,por%20SARS%2DCoV%2D2>

### Situación actual

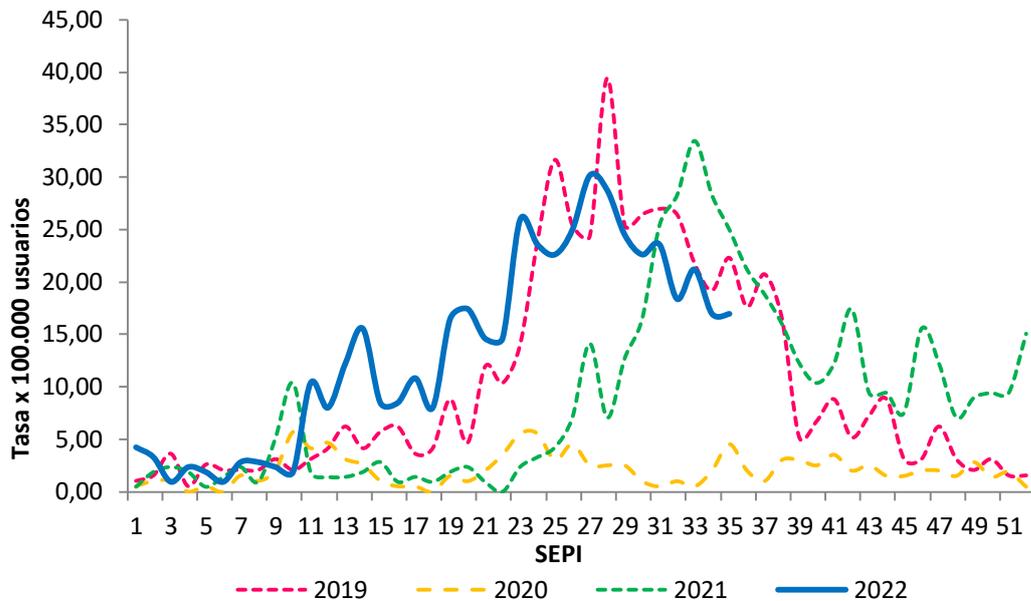
A la fecha no se ha detectado un incremento de casos de IRAG respecto a lo esperado (a la semana epidemiológica 35) en mayores de 15 años (gráfico 7). En menores de 15 años, se detectó un aumento en la tasa a partir de la semana 13 que comienza a descender a partir de la semana 27 (gráfico 8). Los agentes identificados recientemente corresponden fundamentalmente a SARS-COV-2, Virus sincitial respiratorio y Parainfluenza entre otros.

Gráfico 7. Incidencia acumulada de infecciones respiratorias agudas graves en personas de 15 años y más en centros centinela por semana epidemiológica. Uruguay, 2019-2022.



Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias.

Gráfico 8. Incidencia acumulada de infecciones respiratorias agudas graves en personas menores de 15 años en centros centinela por semana epidemiológica. Uruguay, 2019-2022.



Fuente: elaborado por Departamento de Vigilancia en Salud con datos del Sistema de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias.

Anexo. Casos y tasa de incidencia de COVID-19, según semana epidemiológica y grupo de edad.

SEPI	Edad																												
	0a - 9a	Tasa	10a-19a	Tasa	20a-29a	Tasa	30a-39a	Tasa	40a-49a	Tasa	50a-59a	Tasa	60a-64a	Tasa	65-69	Tasa	70-74	Tasa	75-79	Tasa	80-84	Tasa	85-89	Tasa	90 y más	Tasa	Sin dato	Total	
2022	1	1577	346,2	5821	1199,2	11881	2237,9	6722	1377,8	4310	921,3	3106	766,5	1017	546,4	689	437,3	544	430,5	350	355,1	259	369,2	150	338,8	111	407,7	859	37396
	2	4699	1031,6	10128	2086,4	17217	3243,0	13129	2691,0	9610	2054,1	6266	1546,4	2209	1186,7	1528	969,8	1020	807,2	722	732,6	481	685,7	331	747,6	286	1050,4	639	68265
	3	6615	1452,2	9344	1924,9	14199	2674,5	15355	3147,3	12237	2615,7	8013	1977,5	2930	1574,1	2065	1310,6	1446	1144,4	1092	#####	787	#####	557	1258,0	465	1707,8	334	75439
	4	6164	1353,2	7756	1597,8	12486	2351,8	13934	2856,0	11424	2441,9	7481	1846,3	2836	1523,6	2287	1451,5	1473	1165,7	1123	#####	869	#####	661	1492,9	558	2049,4	201	69253
	5	5823	1278,3	7389	1522,2	11022	2076,1	12471	2556,1	10590	2263,6	7326	1808,0	2896	1555,8	2302	1461,0	1584	1253,6	1205	#####	897	#####	719	1623,9	628	2306,5	286	65138
	6	4855	1065,8	5974	1230,7	8104	1526,5	9873	2023,6	8251	1763,7	5913	1459,3	2410	1294,7	2040	1294,7	1337	1058,1	940	953,8	811	#####	576	1300,9	472	1733,6	255	51811
	7	3726	818,0	4261	877,8	5588	1052,5	6992	1433,1	6056	1294,5	4438	1095,3	1918	1030,4	1541	978,0	1040	823,0	753	764,0	655	933,7	481	1086,3	396	1454,4	219	38064
	8	2340	513,7	2750	566,5	3301	621,8	4244	869,9	3680	786,6	2734	674,7	1190	639,3	963	611,2	687	543,7	555	563,1	429	611,6	299	675,3	270	991,7	188	23627
	9	1263	277,3	1451	298,9	1883	354,7	2401	492,1	2031	434,1	1686	416,1	760	408,3	637	404,3	429	339,5	324	328,7	249	355,0	211	476,5	175	642,7	77	13577
	10	1010	221,7	1238	255,0	1340	252,4	1631	334,3	1481	316,6	1114	274,9	463	248,7	408	258,9	305	241,4	205	208,0	166	236,6	133	300,4	100	367,3	39	9633
	11	1297	284,7	1782	367,1	1243	234,1	1716	351,7	1660	354,8	1077	265,8	386	207,4	358	227,2	246	194,7	191	193,8	170	242,3	102	230,4	92	337,9	36	10356
	12	607	133,3	1351	278,3	903	170,1	1400	287,0	1357	290,1	802	197,9	339	182,1	245	155,5	229	181,2	152	154,2	116	165,4	85	192,0	67	246,1	20	7673
	13	264	58,0	649	133,7	631	118,9	938	192,3	809	172,9	563	138,9	222	119,3	216	137,1	168	133,0	116	117,7	99	141,1	89	201,0	56	205,7	8	4828
	14	161	35,3	336	69,2	480	90,4	622	127,5	563	120,3	376	92,8	165	88,6	120	76,2	105	83,1	98	99,4	81	115,5	54	122,0	57	209,3	19	3237
	15	77	16,9	103	21,2	232	43,7	318	65,2	291	62,2	215	53,1	94	50,5	89	56,5	83	65,7	98	69,0	37	52,7	46	103,9	31	113,9	11	1695
	16	60	13,2	125	25,8	244	46,0	364	74,6	288	61,6	251	61,9	133	71,5	110	69,8	79	62,5	86	87,3	42	59,9	35	79,0	24	88,1	7	1848
	17	69	15,1	97	20,0	210	39,6	370	75,8	399	85,3	265	65,4	110	59,1	103	65,4	91	72,0	84	85,2	66	94,1	32	72,3	21	77,1	11	1928
	18	107	23,5	192	39,6	325	61,2	674	138,1	671	143,4	418	103,2	195	104,8	134	85,0	139	110,0	132	133,9	79	112,6	61	137,8	43	157,9	6	3176
	19	159	34,9	338	69,6	545	102,7	1086	222,6	1099	234,9	709	175,0	313	168,2	260	165,0	214	169,4	223	226,3	105	149,7	71	160,4	48	176,3	17	5187
	20	209	45,9	364	75,0	947	178,4	1871	383,5	1964	419,8	1241	306,3	582	312,7	486	308,5	399	315,8	319	323,7	215	306,5	128	289,1	100	367,3	23	8848
	21	267	58,6	489	100,7	1104	207,9	1878	384,9	1912	408,7	1334	329,2	651	349,7	500	317,3	396	313,4	336	340,9	245	349,3	168	379,4	141	517,9	30	9451
	22	249	54,7	413	85,1	904	170,3	1653	338,8	1644	351,4	1156	285,3	605	325,0	438	278,0	333	263,5	263	266,9	221	315,0	139	313,9	123	451,8	26	8167
	23	248	54,4	386	79,5	958	180,4	1702	348,9	1646	351,8	1375	339,3	661	355,1	506	321,1	355	280,9	323	327,7	223	317,9	181	408,8	149	547,2	27	8740
	24	242	53,1	353	72,7	900	169,5	1362	279,2	1342	286,9	1227	302,8	635	341,1	498	316,1	381	301,5	317	321,6	246	350,7	179	404,3	138	506,8	21	7841
	25	186	40,8	254	52,3	628	118,3	968	198,4	928	198,4	916	226,1	459	246,6	380	241,2	312	246,9	265	268,9	190	270,9	174	393,0	130	477,5	18	5808
	26	147	32,3	152	31,3	413	77,8	615	126,1	583	124,6	551	136,0	334	179,4	300	190,4	236	186,8	180	182,6	147	209,6	136	307,2	103	378,3	16	3913
	27	100	22,0	87	17,9	301	56,7	428	87,7	392	83,8	465	114,8	235	126,2	200	126,9	178	140,9	165	167,4	127	181,0	111	250,7	87	319,5	34	2910
	28	56	12,3	60	12,4	227	42,8	320	65,6	290	62,0	315	77,7	191	102,6	152	96,5	134	106,0	129	130,9	114	162,5	85	192,0	60	220,4	9	2142
	29	63	13,8	82	16,9	192	36,2	260	53,3	257	54,9	299	73,8	178	95,6	168	106,6	125	98,9	114	115,7	85	121,2	56	126,5	52	191,0	4	1935
	30	66	14,5	69	14,2	197	37,1	292	59,9	223	47,7	250	61,7	153	82,2	133	84,4	109	86,3	96	97,4	89	126,9	59	133,3	36	132,2	6	1778
	31	52	11,4	94	19,4	201	37,9	268	54,9	225	48,1	257	63,4	156	83,8	140	88,9	101	79,9	82	83,2	66	94,1	59	133,3	34	124,9	2	1737
	32	58	12,7	91	18,7	201	37,9	281	57,6	269	57,5	306	75,5	171	91,9	131	83,1	125	98,9	118	119,7	84	119,7	88	198,7	50	183,6	2	1975
	33	50	11,0	61	12,6	201	37,9	269	55,1	258	55,1	296	73,1	167	89,7	131	83,1	124	98,1	102	103,5	103	146,8	75	169,4	44	161,6	3	1884
	34	36	7,9	53	10,9	194	36,5	246	50,4	229	48,9	274	67,6	168	90,3	122	77,4	147	116,3	124	125,8	114	162,5	84	189,7	65	238,7	5	1861
	35	26	5,7	49	10,1	132	24,9	184	37,7	197	42,1	209	51,6	104	55,9	113	71,7	108	85,5	105	106,5	84	119,7	65	146,8	61	224,0	3	1440