



**Evolución de la COVID-19 en la Comunitat Valenciana  
durante Septiembre 2020**

**Autores**

Juan Francisco Monge Ivars  
José Luis Sainz-Pardo Auñón  
José Valero Cuadra

Investigadores del Instituto Centro de Investigación Operativa (CIO)  
Profesores del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática de la Universidad Miguel Hernández

**Colaborador**

Víctor España Roch  
Oscar Rodríguez Mompeán

El presente Informe presenta la herramienta [ciovid.es](https://www.ciovid.es) y, a partir de ella, comenta los aspectos destacables de la evolución de la COVID-19 durante el mes de Septiembre de 2020 en la Comunitat Valenciana.

### Herramienta ciovid.es

Consiste en una herramienta de monitorización de la evolución de la COVID-19 en la Comunitat Valenciana. Diseñada en formato de Cuadro de Mando, la misma es accesible desde la web <https://www.ciovid.es>. Permite monitorizar la evolución de la COVID-19, tanto en la Comunitat Valenciana y sus provincias, como en los distintos municipios de forma individualizada. El sistema muestra los 15 días previos al actual, así como los 15 días próximos. Esta herramienta surge como módulo del proyecto ‘Sistema Inteligente de Apoyo a la Decisión para distribuir de forma óptima tests COVID-19’. Dicho proyecto lo financia parcialmente la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad digital de la Generalitat Valenciana al amparo de las Ayudas de concesión directa a soluciones científico-innovadoras directamente relacionadas con la lucha contra la Covid-19 (decretos GVA 51/2020 y 63/2020), acrónimo de referencia Covid\_19 – SCI.



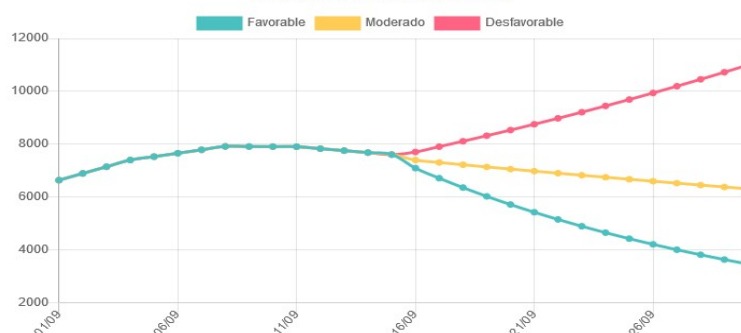
Simulador	Informes	Proyecto	Investigadores	CIO
-----------	----------	----------	----------------	-----

Selecciona Municipio ▾

#### Comunitat Valenciana

Activos / 100mil <b>152.90</b>	Evolución últimos 15 días <b>+14.56%</b>	Evolución próximos 15 días <b>-14.73%</b>
-----------------------------------	---	--

#### Evolución casos activos:



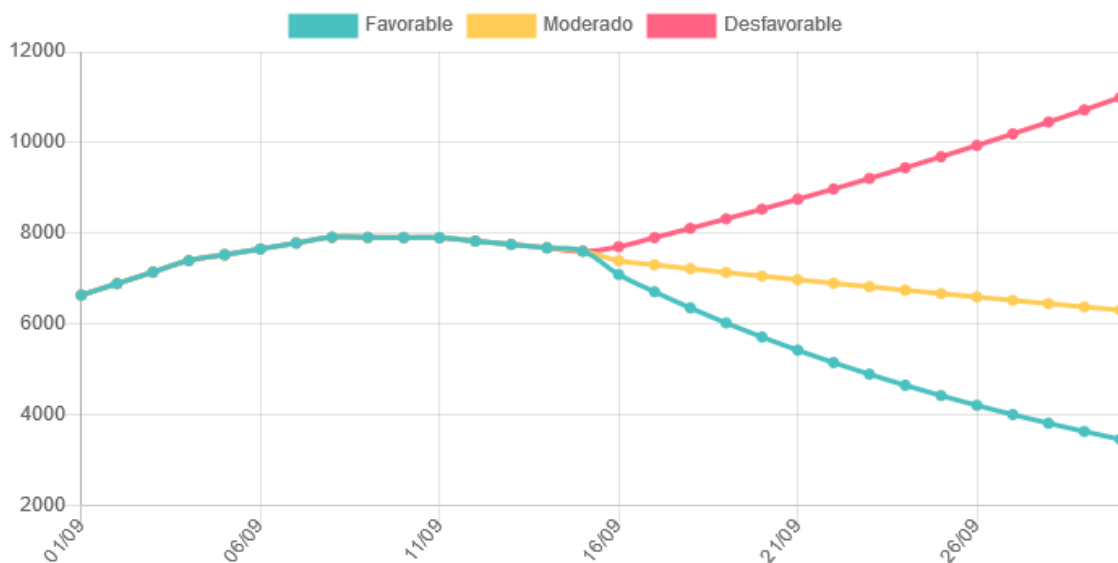
#### Municipios de mayor densidad de contagios

Municipio	Activos/100mil
Bonínim	1403.87

### Evolución COVID-19 durante Septiembre-2020 en la Comunitat Valenciana

La herramienta de monitorización [covid.es](https://covid.es) indica que a día 15 de Septiembre la densidad de casos activos en la Comunitat Valenciana es de 152,90 por cada 100.000 habitantes.

La Gráfica 1 muestra la evolución de la pandemia durante los 15 primeros días de Septiembre en los que se ha constatado un crecimiento del número de casos activos del 14,56 %



Gráfica 1

Respecto a los 15 días de final de mes, lo esperado es que el número de casos descienda en un 14,73%. Dicha previsión está realizada partiendo de un comportamiento de la pandemia como el que se ha producido durante las últimas semanas. No obstante, no sería descartable tampoco un comportamiento más desfavorable debido por ejemplo al retorno a los colegios y el trabajo. En dicho caso, podrían alcanzarse hasta los 10997 contagios activos, es decir, un incremento del 44,56%.

Respecto a los municipios de la Comunitat Valenciana con mayor densidad de contagios, los mismos son los siguientes:

Municipio	Activos/100mil
Benigánim	1403.87
Rótova	618.24
Dénia	538.35
Pinós (el)/Pinoso	514.69
Pilar de la Horadada	433.69

Por otra parte, los municipios de la Comunitat Valenciana con mayor crecimiento de contagios desde el 1 al 15 de Septiembre, son los siguientes:

Municipio	% Incremento
Carlet	+ 420.00
Pinós (el)/Pinoso	+ 412.50
Tavernes de la Valldigna	+ 257.14
Alberic	+ 250.00
Pilar de la Horadada	+ 227.59

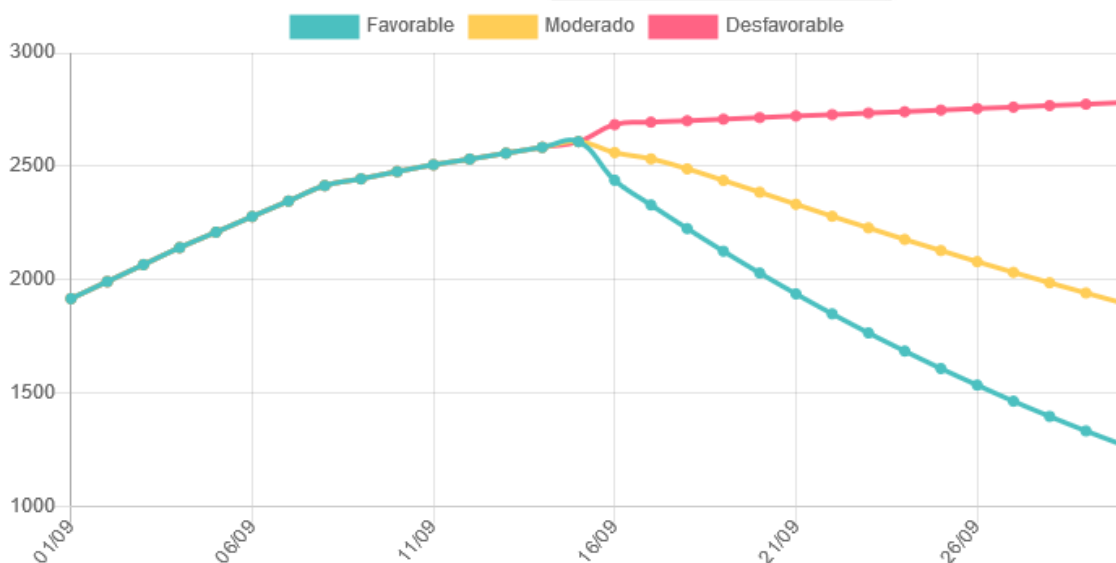
Finalmente, los municipios de la Comunitat Valenciana en los que el sistema prevé mayor crecimiento de contagios desde el 16 al 30 de Septiembre, son los siguientes:

Municipio	% Incremento
Pinós (el)/Pinoso	+ 660.87
Petrer	+ 544.83
Elda	+ 529.63
Carlet	+ 227.78
Villena	+ 213.64

### Evolución COVID-19 durante Septiembre-2020 en la Provincia de Alicante

A día 15 de Septiembre la densidad de casos activos en la Provincia de Alicante es de 141,87 por cada 100.000 habitantes.

La Gráfica 2 muestra la evolución de la pandemia durante los 15 primeros días de Septiembre en los que se ha constatado un crecimiento del número de casos activos del 36,10 %



Gráfica 2

Respecto a los 15 días de final de mes, lo esperado es que el número de casos descienda en un 25,89%. Dicha previsión está realizada partiendo de un comportamiento de la pandemia como el que se ha producido durante las últimas semanas. No obstante, no sería descartable tampoco un comportamiento más desfavorable debido por ejemplo al retorno a los colegios y el trabajo. En dicho caso, podrían alcanzarse hasta los 2781 contagios activos, es decir, un incremento del 7,08%.

Respecto a los municipios de la Provincia de Alicante con mayor densidad de contagios, los mismos son los siguientes:

Municipio	Activos/100mil
Dénia	538.35
Pinós (el)/Pinoso	514.69
Pilar de la Horadada	433.69
Ondara	391.65
Verger (el)	280.17

Por otra parte, los municipios de la Provincia de Alicante con mayor crecimiento de contagios desde el 1 al 15 de Septiembre, son los siguientes:

Municipio	% Incremento
Pinós (el)/Pinoso	+ 412.50
Pilar de la Horadada	+ 227.59
Petrer	+ 225.00
Ondara	+ 200.00
Elda	+ 161.11

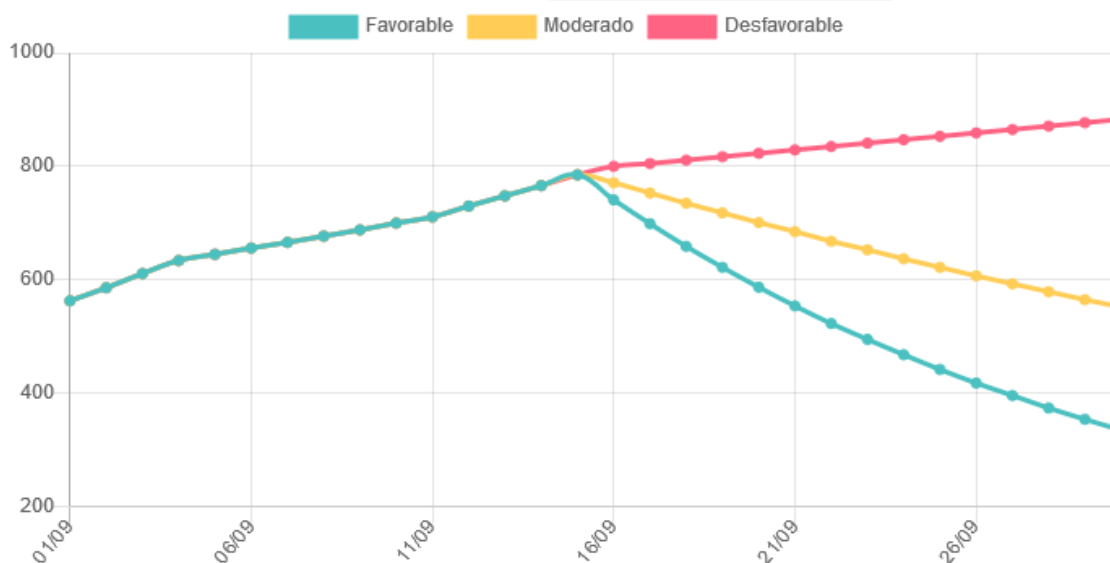
Finalmente, los municipios de la Provincia de Alicante en los que el sistema prevé mayor crecimiento de contagios desde el 16 al 30 de Septiembre, son los siguientes:

Municipio	% Incremento
Pinós (el)/Pinoso	+ 660.87
Petrer	+ 544.83
Elda	+ 529.63
Villena	+ 213.64
Pilar de la Horadada	+ 143.51

### Evolución COVID-19 durante Septiembre-2020 en la Provincia de Castellón

A día 15 de Septiembre la densidad de casos activos en la Provincia de Castellón es de 137,33 por cada 100.000 habitantes.

La Gráfica 3 muestra la evolución de la pandemia durante los 15 primeros días de Septiembre en los que se ha constatado un crecimiento del número de casos activos del 39,43 %



Gráfica 3

Respecto a los 15 días de final de mes, lo esperado es que el número de casos descienda en un 28,40%. Dicha previsión está realizada partiendo de un comportamiento de la pandemia como el que se ha producido durante las últimas semanas. No obstante, no sería descartable tampoco un comportamiento más desfavorable debido por ejemplo al retorno a los colegios y el trabajo. En dicho caso, podrían alcanzarse hasta los 883 contagios activos, es decir, un incremento del 15,27%.

Respecto a los municipios de la Provincia de Castellón con mayor densidad de contagios, los mismos son los siguientes:

Municipio	Activos/100mil
Oropesa del Mar/Orpesa	264.43
Benicarló	230.38
Almazora/Almassora	201.75
Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	200.32

Torreblanca	162.81
-------------	--------

Por otra parte, los municipios de la Provincia de Castellón con mayor crecimiento de contagios desde el 1 al 15 de Septiembre, son los siguientes:

Municipio	% Incremento
Vila-real	+ 131.43
Onda	+ 94.12
Almazora/Almassora	+ 76.67
Oropesa del Mar/Orpesa	+ 71.42
Torreblanca	+ 50.00

Finalmente, los municipios de la Provincia de Castellón en los que el sistema prevé mayor crecimiento de contagios desde el 16 al 30 de Septiembre, son los siguientes:

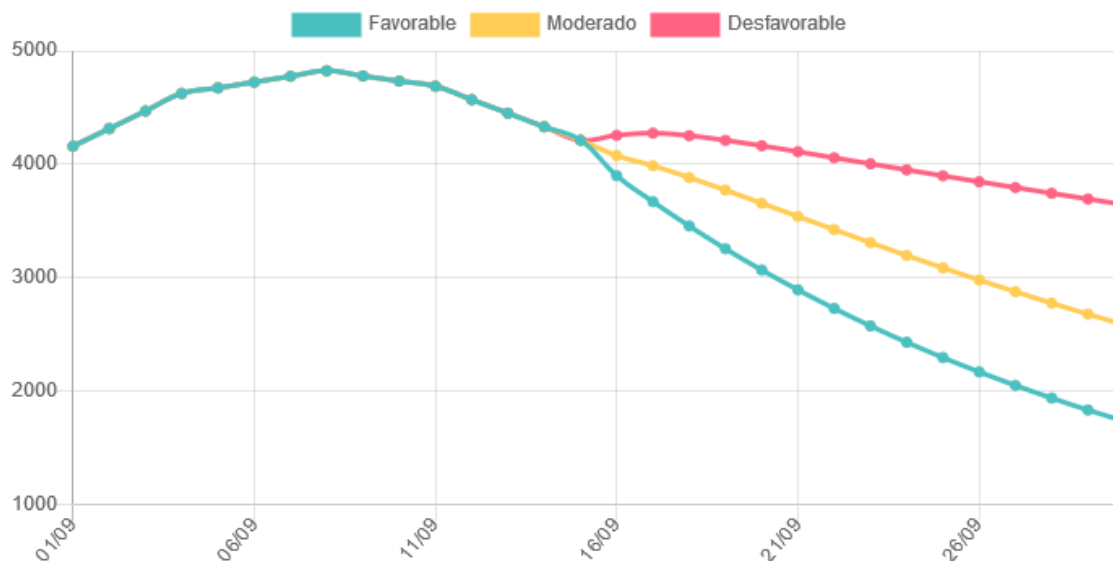
Municipio	% Incremento
Borriana/Burriana	+ 190.00
Peníscola/Peñíscola	+ 130.00
Vila-real	+ 68.35
Almazora/Almassora	+ 37.25
Torreblanca	+ 22.22



### Evolución COVID-19 durante Septiembre-2020 en la Provincia de Valencia

A día 15 de Septiembre la densidad de casos activos en la Provincia de Valencia es de 165,34 por cada 100.000 habitantes.

La Gráfica 4 muestra la evolución de la pandemia durante los 15 primeros días de Septiembre en los que se ha constatado un crecimiento del número de casos activos del 1,27 %



Gráfica 4

Respecto a los 15 días de final de mes, lo esperado es que el número de casos descienda en un 36,59%. Dicha previsión está realizada partiendo de un comportamiento de la pandemia como el que se ha producido durante las últimas semanas. No obstante, no sería descartable tampoco un comportamiento más desfavorable debido por ejemplo al retorno a los colegios y el trabajo. En dicho caso, podrían alcanzarse hasta los 3645 contagios activos, lo cuál continuaría provocando un descenso pero 15,84%.

Respecto a los municipios de la Provincia de Valencia con mayor densidad de contagios, los mismos son los siguientes:

Municipio	Activos/100mil
Benigánim	264.43
Rótova	230.38
Daimús	201.75
Carlet	333.38
Alberic	266.01

Por otra parte, los municipios de la Provincia de Valencia con mayor crecimiento de contagios desde el 1 al 15 de Septiembre, son los siguientes:

Municipio	% Incremento
Carlet	+ 420.00
Tavernes de la Valldigna	+ 257.14
Alberic	+ 250.00
Alzira	+ 161.90
Carcaixent	+ 150.00

Finalmente, los municipios de la Provincia de Valencia en los que el sistema prevé mayor crecimiento de contagios desde el 16 al 30 de Septiembre, son los siguientes:

Municipio	% Incremento
Carlet	+ 227.78
Oliva	+ 137.31
Picanya	+ 112.50
Paiporta	+ 85.96
Ontinyent	+ 83.00

#### **Evolución COVID-19 durante Septiembre-2020 en los municipios de la Comunitat Valenciana**

La evolución de la COVID-19 en los municipios de la Comunitat Valenciana es dispar. Para conocer más detalles acerca de la evolución de la COVID-19 en un municipio concreto de la Comunitat Valenciana, visite el sistema de monitorización mediante el enlace:

<https://www.ciovid.es>

y seleccione el municipio de su interés.