



Montevideo, 5 de julio de 2022

**Dando respuesta a la pregunta 10, se manifiesta lo siguiente, destacando que se adjuntan links que contienen documentación que complementa la información solicitada:**

Las intervenciones de vacunación tienen como objetivo disminuir la letalidad y mortalidad asociadas al evento, y contribuir a la disminución de nuevos casos de la enfermedad inmunoprevenible.

En lo referente a COVID-19, y para evaluar estos aspectos, el Ministerio de Salud pública viene realizando estudios de efectividad vacunal para SARS-CoV-2, cuyo objetivo es realizar el monitoreo de la efectividad de la vacunación anti SARS-CoV-2 en la prevención de la infección, enfermedad grave y mortalidad por SARS-CoV-2.

El diseño del estudio es prospectivo observacional de cohortes. La población de estudio son las personas residentes en Uruguay que se encuentran habilitadas para recibir la vacuna anti SARS-CoV-2.

Se excluyeron las personas con infección previa por SARS-CoV-2 en los últimos 60 días previo a la vacunación y los casos que tienen menos de 14 días de vacunados con la dosis de vacuna analizada.

Las fuentes de datos utilizadas son: Sistema de Información de Vacunas (SIV), Monitor de datos de vacunación COVID, Sistema de Gestión del Departamento de Vigilancia en Salud (SG-DEVISA), Certificado Electrónico de Defunción y las proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadísticas.

Se calcularon tasas de densidad de incidencia de casos COVID 19, de ingresos a CTI y fallecimiento en población vacunada y no vacunada.

Se realizó un análisis de tendencia mediante el método de regresión segmentada lineal, utilizando el software Joinpoint Regression Program, Versión 4.9.

Los resultados del estudio se han publicado en reportes accesibles en la web del MSP.

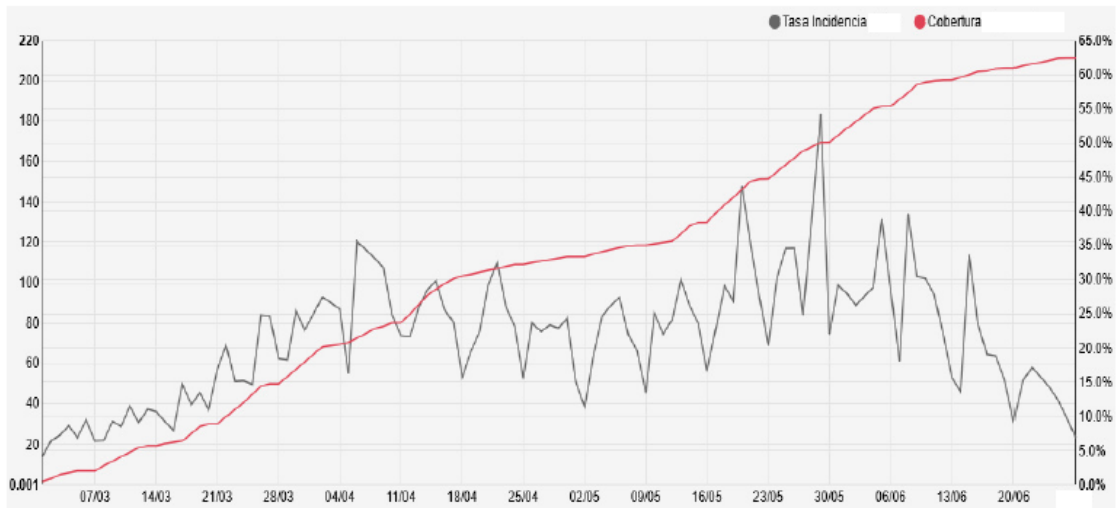
<https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/comunicacion/noticias/tercer-estudio-efectividad-vacunacion-anti-sars-cov-2-uruguay-30-junio-2021>

<https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/comunicacion/comunicados/efectividad-vacunal-anti-sars-cov-2-poblacion-general-vacunada-tercera>



Se destaca como resultado la reducción de la incidencia en el mes de junio de 2021, momento en que se superó el 50% de cobertura con al menos una dosis de vacuna (gráfica 1)

Gráfico 1: Evolución de la cobertura de vacunación con alguna dosis en población general y tasa de incidencia cada 100 mil habitantes. Uruguay, 27/06/2021.

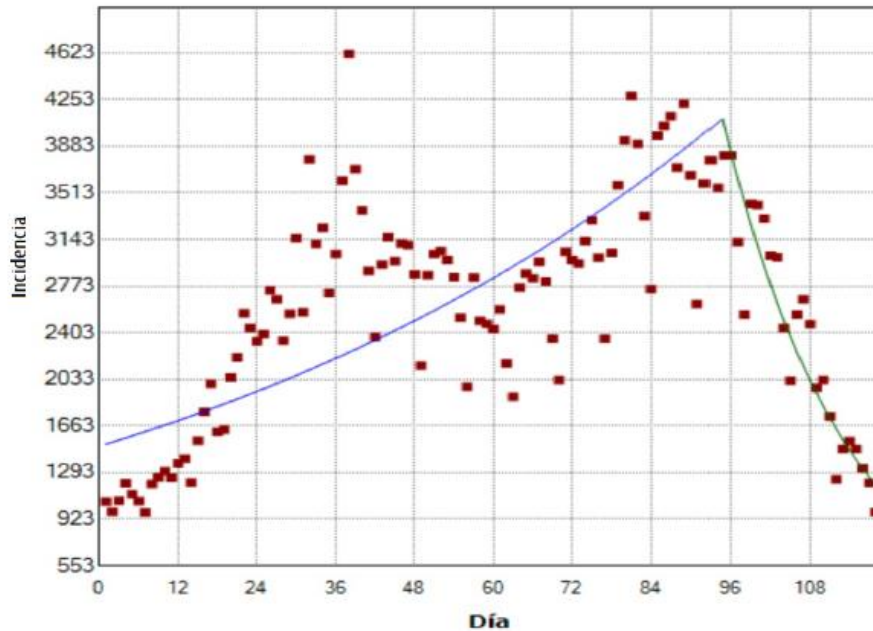


Para determinar si el cambio en la tendencia es significativo, se realizó un análisis de regresión segmentada (gráfico 2), que identificó un punto de inflexión estadísticamente significativo a partir del día 95 desde el inicio de la campaña de vacunación.

Este punto de inflexión en la incidencia de COVID-19, coincide con el momento en que se alcanzan coberturas de vacunación de 64% con una dosis y 36% con dos dosis.



Gráfico 2: Tendencia de la incidencia de COVID-19 en Uruguay, período 01/03/2021 – 29/06/2021



Los resultados de efectividad de vacunación con dos dosis de vacuna anti SARS-CoV-2 al 30 de junio de 2021 mostraron una reducción de casos de COVID-19, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna Pfizer, de 78,06% en población general y 75,90% en personal de salud. La efectividad en reducción de casos de COVID-19, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna SINOVAC correspondió a 59,93% en población general.

Respecto a la internación en CTI por COVID-19, se observó una reducción de de 97,80% para población general y 96,56% en personal de salud luego de transcurridos 14 días de recibir la vacuna Pfizer.

Para la vacuna SINOVAC la reducción en la internación en CTI fue de 90,87% para población general.

La efectividad en reducción de la mortalidad por COVID-19, habiendo transcurrido más de 14 días desde la última dosis de vacuna Pfizer, fue 96,16% en población general y 96,10% en personal de salud.

Para la vacuna SINOVAC la efectividad en reducción en la mortalidad fue 94,65%.

Estos resultados se pueden observar en la tabla 1



GRUPO	VACUNA	% Efectividad en reducir casos incidentes (IC)	% Efectividad en reducir ingresos a CTI (IC)	% Efectividad en reducir fallecimientos (IC)
Población general	PFIZER	78,06 (76,98 - 79,10)	97,80 (96,00 - 98,79)	96,16 (95,38 - 96,80)
	SINOVAC	59,93 (59,09 - 60,74)	90,87 (88,56 - 92,71)	94,65 (93,40 - 95,67)
RRHH en salud	PFIZER	75,90 (73,96 - 77,70)	96,56 (73,28 - 99,56)	96,10 (82,54 - 99,13)

En diciembre de 2021 se presentaron datos de efectividad de la administración de 3ª dosis de vacuna Pfizer en población general previamente vacunada con dos dosis de vacuna SINOVAC. Se observó una efectividad de 98% en la reducción de casos incidentes y 99% en la reducción de ingresos a CTI y fallecimientos vinculados a COVID-19, tabla 2.

Tabla 2. Efectividad vacunal en población general vacunada con dos dosis de Sinovac y tercera dosis de Pfizer y 14 días, según grupo de edad. Uruguay, 10/12/2021

SUBGRUPO DE ANÁLISIS	% Efectividad en reducir casos incidentes (IC)	% Efectividad en reducir ingresos a CTI (IC)	% Efectividad en reducir fallecimientos (IC)
18 a 49 años	98,35 (98,22 - 98,46)	99,61 (97,24 - 99,95)	99,28 (94,84 - 99,90)
50 a 69 años	98,59 (98,45 - 98,72)	99,87 (99,49 - 99,97)	99,88 (99,54 - 99,97)