

## Análisis de la evolución de la pandemia en Jujuy

Estado de situación al 23 de junio de 2021:

Los datos de la tabla nos muestran la Evolución de la Pandemia en la Provincia de Jujuy.

COVID 19: EVOLUCION DE LA PANDEMIA ULTIMOS 14 DIAS - JUJUY, AR				
Indicador	Al 9/6/2021 - 21 hs.	Al 23/6/2021 - 21 hs.	Variacion	Variacion
Infectados (últimas 24 hs.)	323	358	35	11%
Fallecidos (últimas 24 hs.)	5	6	1	20%
Recuperados (últimas 24 hs.)	224	254	30	13%
Infectados Acumulados	30.591	33.920	3.442	22%
Fallecidos Acumulados	1.132	1.190	58	5%
Recuperados Acumulados	23.643	27.882	4.239	18%
Activos Acumulados	5.816	4.848	-968	-17%
Índice de Letalidad (%)	3,70	3,51	-0,19	-5%
Índice de recuperados (%)	77	82	5	6%
Índice de Activos (%)	19	14	-5	-25%
Casos (últimos 14 días)	2.915	3.294	379	13%
Rango de Casos	1,82	1,13	-0,69	-38%
Fallecidos (últimos 14 días)	29	58	29	100%
Tasa de Incidencia Acumulada (últimos 14 días) (*)	378	427	49	13%
Tasa de Incidencia Acumulada (*)	3.968	4.400	432	11%
Promedio (últimos 7 días)	244	220	-24	-10%
Promedio (últimos 14 días)	222	238	16	7%
Tasa de Mortalidad (***)	1.468	1.544	75	5%
Positividad Diaria (%) (**)	27	26	-1	-4%
Positividad Acumulada (%) (**)	27	26	-1	-4%
Ocupación de camas de terapia intensiva (UTI) (%)	S/D	S/D	-	-
(*) Infectados cada 100.000 habitantes.	Elaboró: Ing. C. Martin			
(**) % de PCR positivos.	Fecha: 23/6/2021			
(***) Muertes cada millón de habitantes	Fuente: <a href="http://coe.jujuy.gob.ar/noticias/">http://coe.jujuy.gob.ar/noticias/</a>			

Este análisis muestra que tenemos 33.920 casos confirmados que representan el 4,4 % de la población total de Jujuy, de los cuales el 82 % se recuperó, el 14 % aún está en tratamiento (Activos) y el 3,51 % falleció.

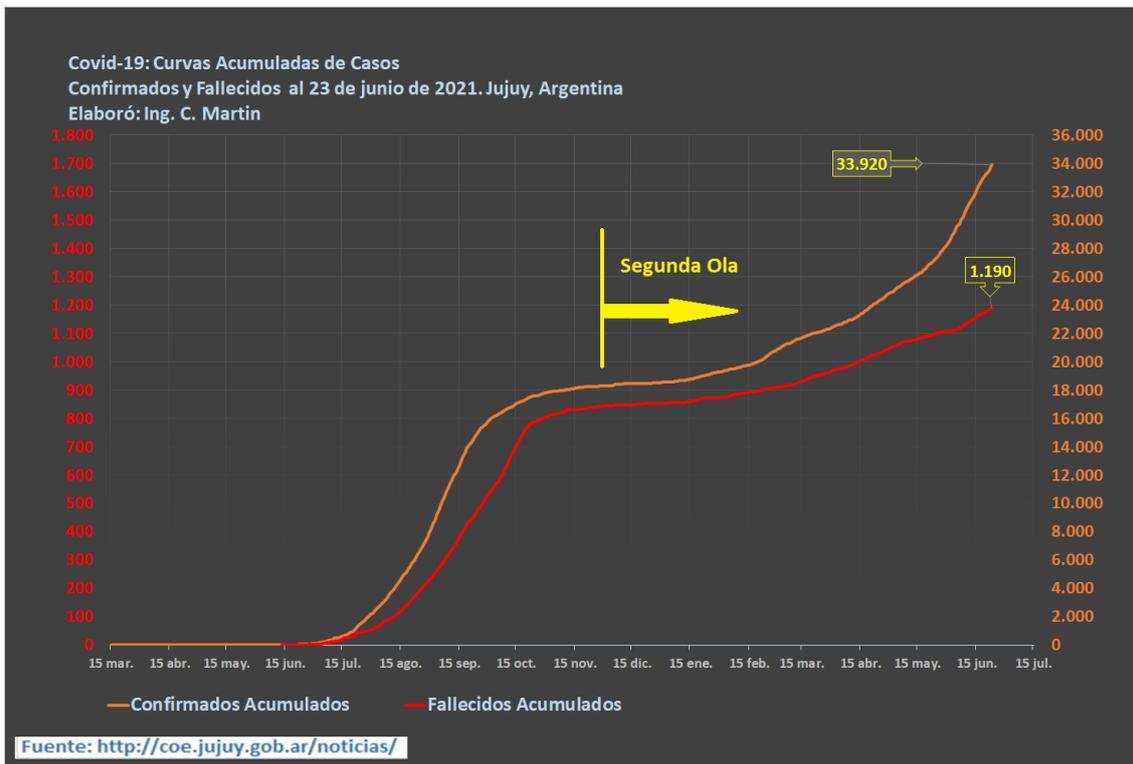
Los 33.920 casos representan una Tasa de Incidencia Acumulada de 4.400 infectados por cada 100.000 habitantes. En los últimos 14 días se registraron 3.294 casos a un promedio de 238 infectados por día.

La razón de casos en los últimos CATORCE (14) días es de 1,13. La incidencia acumulada de los últimos CATORCE (14) días es de CUATROCIENTOS VEINTISIETE (427) casos por CIEN MIL (100.000) habitantes.

Los 1.190 fallecidos acumulados, determinan un Índice de Letalidad del 3,51 % (el más alto de Argentina) y una Tasa de Mortalidad de 1.544 muertes por cada millón de habitantes.

La positividad diaria fue del 26 %. La Positividad promedio desde el inicio de la pandemia es del 26%. La Organización Mundial de la Salud (OMS) sugiere mantenerla por debajo del 10%.

La Subdirección de Epidemiología no informa en su Reporte diario la cantidad de camas de UTI ocupadas ni la cantidad total de camas UTI habilitadas.



Como se puede apreciar en la gráfica de casos confirmados y fallecidos al 23/6/2021, a partir del 6/12/2020 comienza la segunda ola, donde no aparece ningún amesetamiento y esta segunda ola está en pleno desarrollo.

### Características de la segunda ola en Jujuy al 23/6/2021.

Podemos definir que en la provincia de Jujuy, la primer ola se extendió desde el inicio de la pandemia hasta el día 06/12/2020, día en que la Subdirección de Epidemiología informó que no se notificaron nuevos casos de COVID-19 en la provincia, por lo tanto ese día se alcanzó la cifra 0 de contagios.

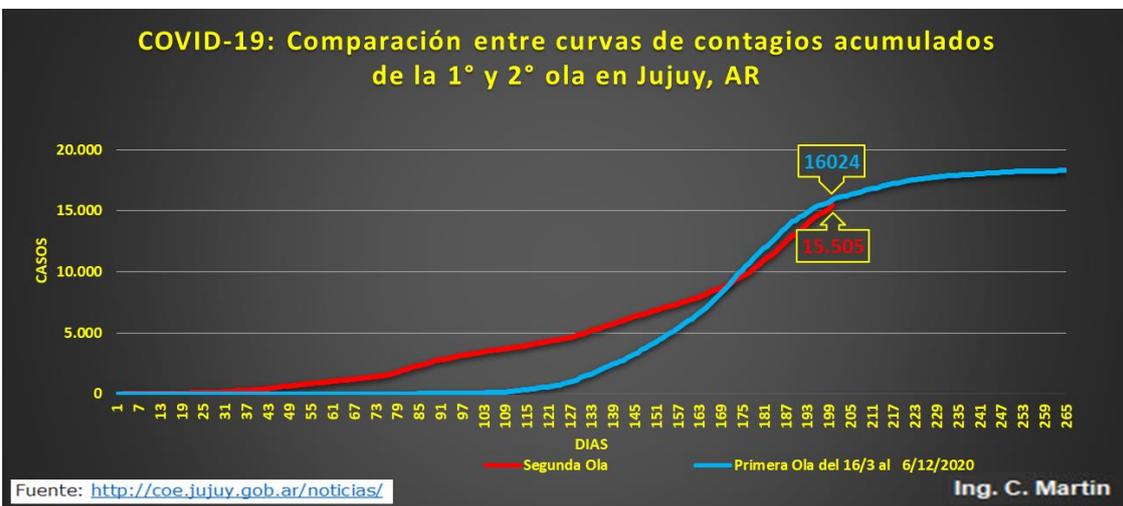
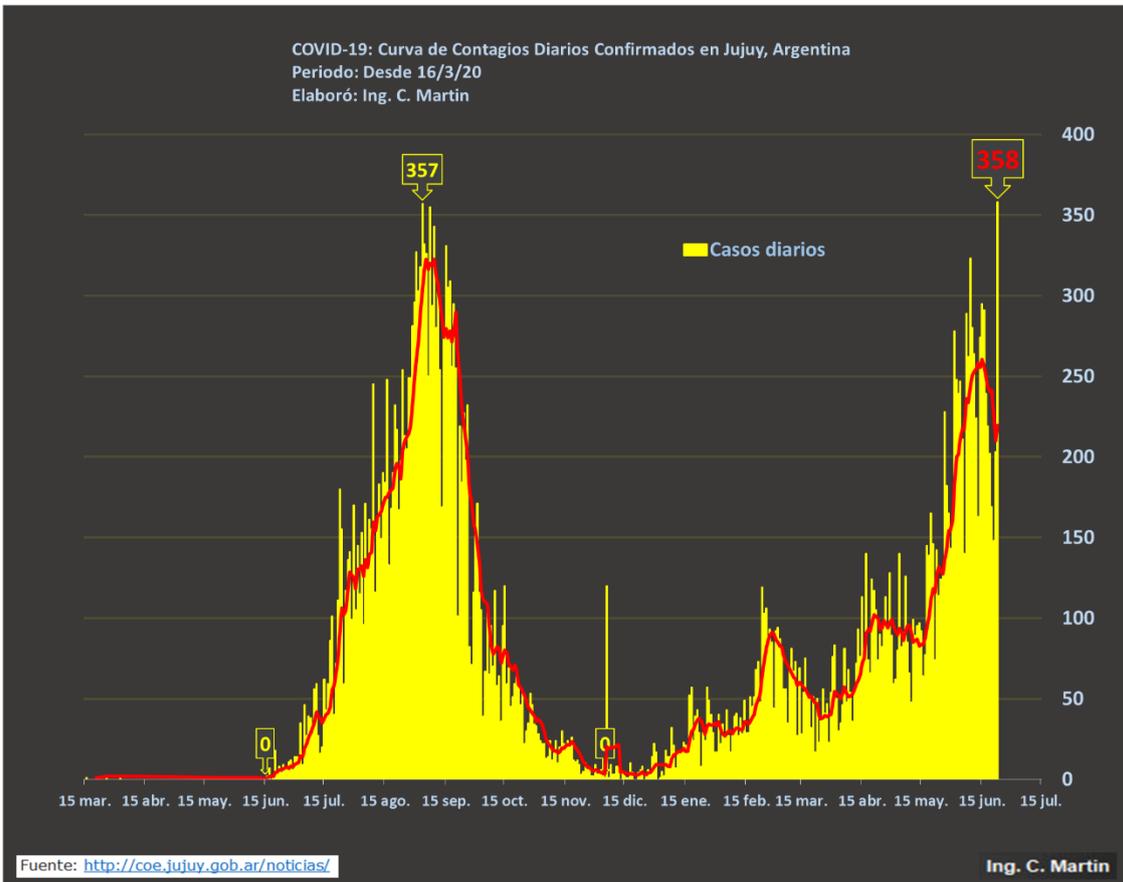
Durante ésta, el valor pico se registró el día 3/9/2021 con 357 casos confirmados.

En cuanto a la segunda ola, podemos decir que ésta comenzó luego de haberse alcanzado la cifra 0 de contagios correspondiente al día 06/12/2020 y está en pleno desarrollo.

Hasta el momento 23/6/2021, la segunda ola registra un total de 15.505 casos, siendo el mayor registro de 358 casos confirmados en el día 23/6/2021, el cual se constituye en el record de casos diarios desde el inicio de la pandemia en la provincia de Jujuy; superando al pico de la primera ola (357 casos confirmados).

Si comparamos los primeros 200 días de cada ola, vemos que la tasa de contagios de la primera ola, es mayor en un 3,6 % (prácticamente iguales) a lo que está ocurriendo con la segunda ola ya que para la primera ola a los 200 días se alcanzaron 16.024 casos y para la segunda ola 15.505 casos. A este ritmo de contagios, en tres días más la cantidad de casos de la segunda ola superara a la cantidad de casos de la primera ola para un mismo tiempo de desarrollo.

Con relación al número de fallecidos podemos decir que durante la primer ola se registraron 846 fallecidos y en el transcurso de la segunda se van registrando 344.



DNU 287: Situación epidemiológica y sanitaria en distintos departamentos de la provincia de Jujuy al 23/06/2021.

Los Departamentos: Dr. Manuel Belgrano, El Carmen, Ledesma, Palpalá y San Pedro, presentan incidencias acumuladas en los últimos CATORCE (14) días superiores a DOSCIENTOS

CINCUENTA (250) casos por CIEN MIL (100.000) habitantes, por lo que dichos departamentos, a los fines del DNU 287, están en situación de “ALTO RIESGO EPIDEMIOLÓGICO Y SANITARIO”.

Departamento	Tasa de Incidencia 14 días (**)
Palpalá	565
San Pedro	474
Dr. Manuel Belgrano	472
El Carmen	382
Ledesma	265

(\*\*) Infectados cada 100.000 habitantes

Localidad	Tasa de Incidencia 14 días (**)
Palpalá	571
Peico	505
San Pedro	495
San Salvador de Jujuy	493
L.G.S.M.	279

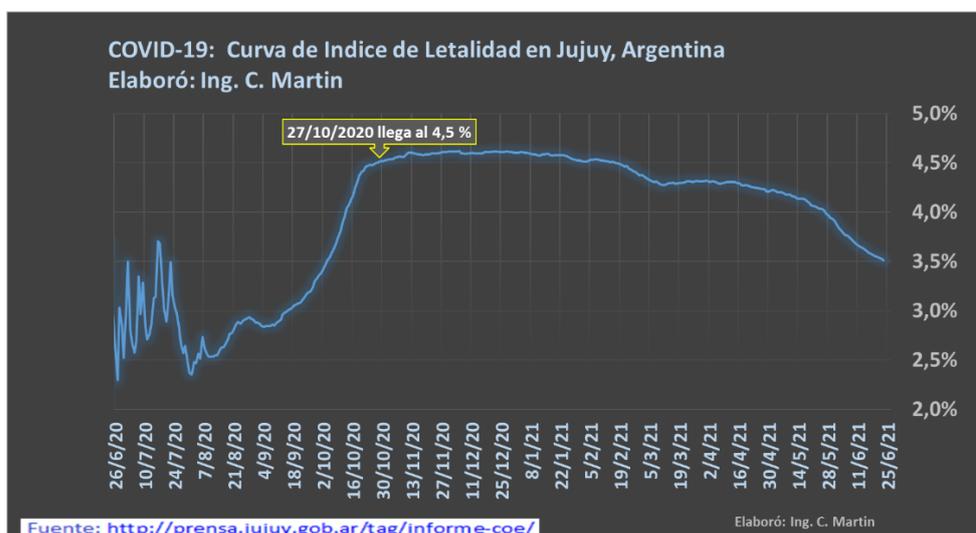
(\*\*) Infectados cada 100.000 habitantes

Interpretación de resultados:

RIESGO		RAZÓN		
		<0,8	0,8 a 1,20	>1,20
INCIDENCIA	<50	Bajo	Bajo	Medio
	50 y 150	Bajo	Medio	Medio
	>150 y 250	Medio	Medio	Alto
	>250	Alto	Alto	Alto

### COVID-19: Índice de letalidad

El **índice de letalidad** al 23/6/21 es del 3,51 % (el más alto de Argentina).



## Monitor Público de Vacunación - Ministerio de Salud de la Nación

En el tablero en tiempo real cuya última actualización de datos fue a las 5:48:36 pm del 23/6/2021, se puede consultar el número de las vacunas contra el COVID-19 que se aplicaron por provincia y en el país.

Fecha	Distribuidas total	Aplicadas 1°	Aplicadas 2°	Aplicadas total
23/6/2021	348.456	261.445	77.455	338.900

En cuanto al seguimiento del plan de vacunación COVID en la provincia de Jujuy con 770.881 habitantes, podemos decir que al 23/6/2021:

Fueron Distribuidas 348.456

Aplicadas 1° dosis: 261.445

Aplicadas 2° dosis: 77.455 (10,0 % de la población total de Jujuy)

Aplicadas en total: 338.900 (97,3 %) y

No Aplicadas aun: 9.556 que representan el 2,7 % de las recibidas.

Si en 5 meses y 3 semanas recibió la 1° y 2° aplicación el 10,0 % de la población y de mantenerse este ritmo de vacunación, llevara casi 5 años (4 años 10 meses) hasta que la totalidad de la población este vacunada.

## Los Indicadores Sanitarios y la Toma de Decisiones

La gestión de la pandemia tiene por objetivo la maximización del proceso de vacunación y, ante la detección de situaciones de urgencia y necesidad, actuar en forma oportuna, focalizada y temporaria para suspender la realización de determinadas actividades o restringir la circulación, para disminuir la velocidad en el incremento de los contagios y para prevenir la saturación del sistema de salud.

A pesar de una semana de disminución de casos consecutivos, a posteriori se registra el record de casos desde que se inició la pandemia en Jujuy con 358 casos y con incidencias acumuladas a 14 días en algunas localidades y departamentos que son extremadamente elevadas, lo que coloca en máxima tensión al sistema de salud y genera o puede generar grave riesgo de saturación y consiguiente aumento de la mortalidad.

En la provincia de Jujuy al 23/6/2021 hay una **incidencia acumulada de 427 casos por cada 100.000 habitantes, una razón de casos de 1,13, una positividad diaria del 26%, la ocupación de camas UTI es alto y hay departamentos que están en situación de "ALTO RIESGO EPIDEMIOLOGICO Y SANITARIO"**, por lo que se tendrían que tomar medidas excepcionales, que podrán incluir la limitación de la movilidad de las personas, cierres perimetrales u otras restricciones del movimiento.

Hay que seguir trabajando fuertemente. Es momento de acentuar con mayor rigurosidad los protocolos y proteger a nuestros mayores. Identificar casos, rastrear contactos estrechos y acelerar el plan de vacunación sigue siendo la principal estrategia para transitar en buenas condiciones esta segunda ola.

A no relajarse y acatar los protocolos.

**Prof. Ing. Carlos Martin. FI-UNJu. Jujuy. 23 de junio de 2021.-**