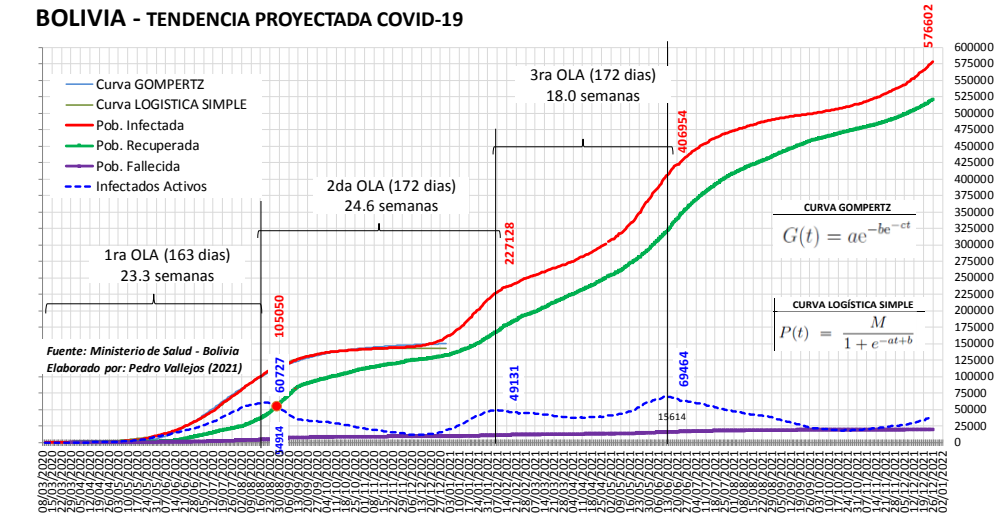
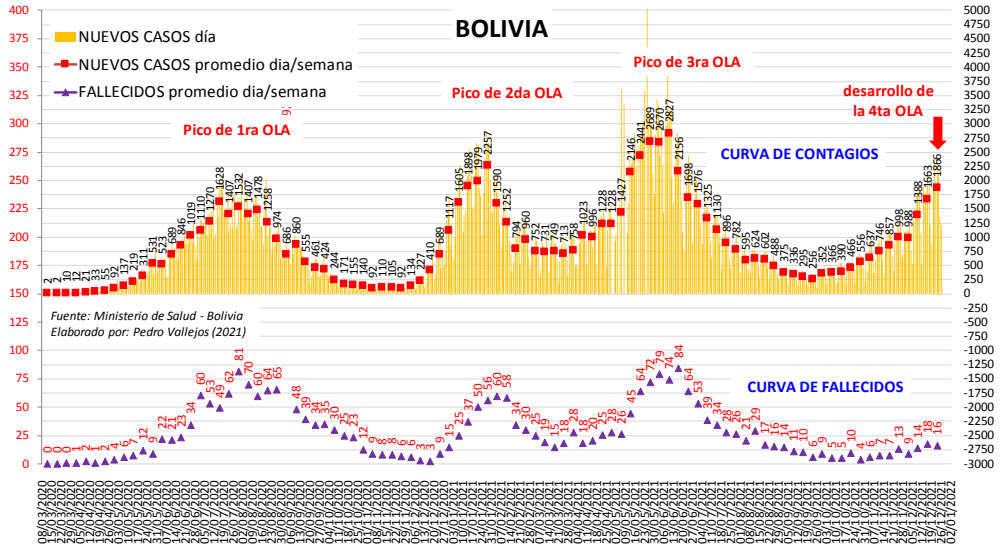
CURVA DE CONTAGIOS POR COVID-19
MONITOREO AL DESARROLLO DE LA 4ta OLA EN ORURO Y BOLIVIA
ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN MÁXIMA A TRAVÉS DE LAS CURVAS: GOMPERTZ, REGRESIÓN LOGÍSTICA y SIR
REPORTE Nº 81 (Datos al domingo 26 de diciembre de 2021)

Vallejos Mamani Pedro Román
PARTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO COVID 19 – UTO
Coordinador Dirección de Postgrado – UTO; Docente Titular – Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (FCAN)
vallejos_pedro@yahoo.es
Cel: + 591 72462547

CURVA DE CONTAGIOS

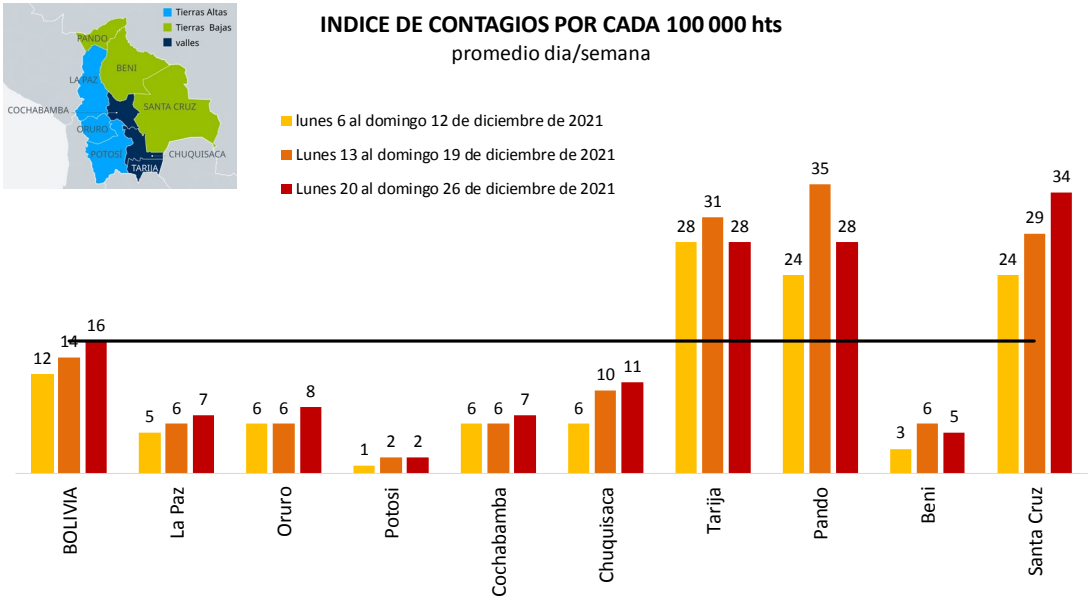




BOLIVIA:

- Tras 15 semanas, de continua desescalada del pico de la 3ra ola, se reporta 13 semanas continuas de escala alta a muy alta.
- En la semana del 20 al 26 de diciembre de 2021, se supera el pico de la tasa de contagios de la 1ra ola reportándose 1866 casos promedio día/semana (pico 1ra ola = 1628 casos promedio día/semana).
- La 4ta ola, se caracteriza por una alta tasa de contagios, pero una baja tasa de letalidad (0.9 %). Se reporta promedio las siguientes tasas de letalidad para cada ola.
    - 1ra ola, letalidad = promedio 5 %
    - 2da ola, letalidad = promedio 3 %
    - 3ra ola, letalidad = promedio 3 %
    - 4ta ola, letalidad = promedio 0.9 %
- Se proyecta alcanzar el pico de la 4ta ola en los próximos 5 a 15 días, coincidiendo con las fiestas de fin de año.

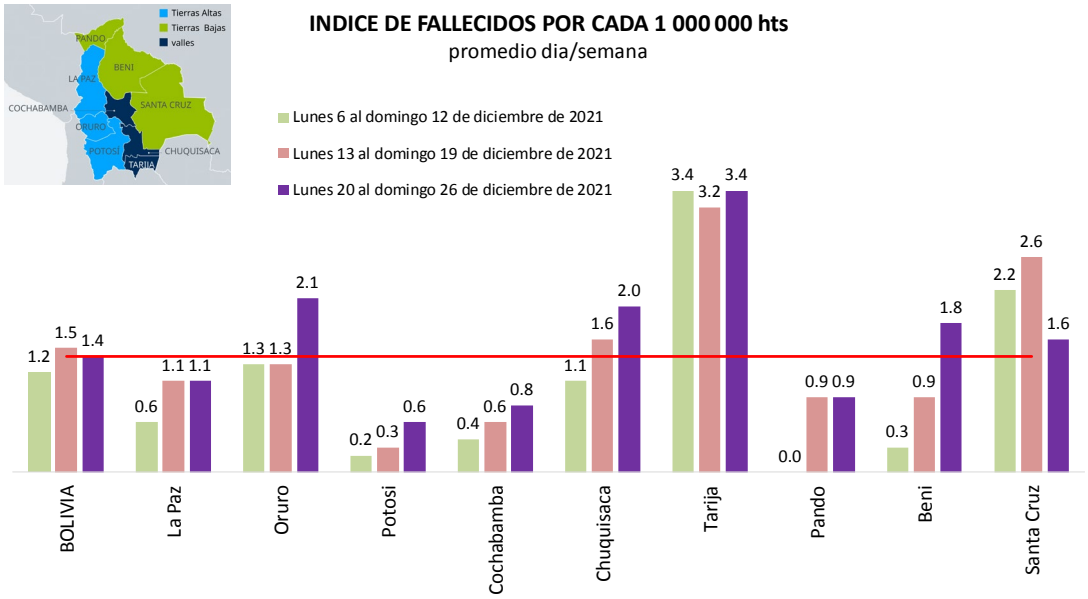
ÍNDICE DE CONTAGIOS TRES ULTIMAS SEMANAS



Departamento según ÍNDICE DE CONTAGIOS (última semana):

ALTO:	Santa Cruz – Pando – Tarija
MEDIO:	Chuquisaca – Oruro – La Paz - Cochabamba
Bajo:	Beni - Potosí

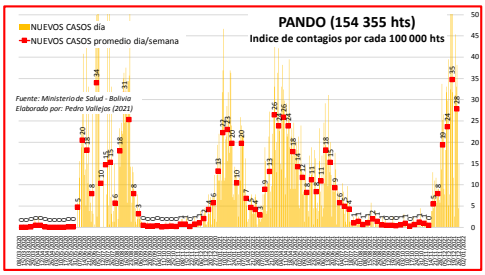
ÍNDICE DE FALLECIDOS TRES ULTIMAS SEMANAS

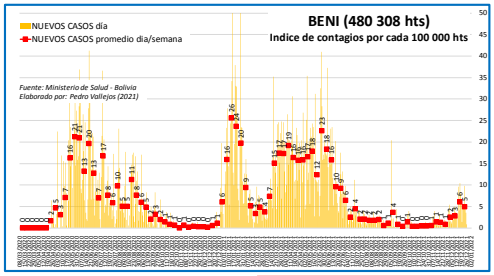


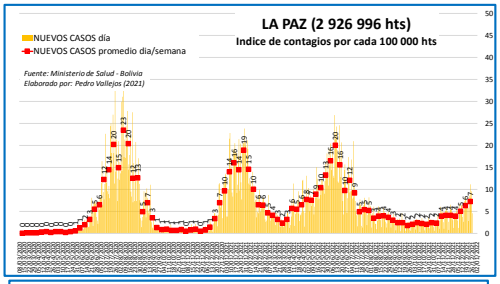
Departamento según ÍNDICE DE FALLECIDOS (última semana):

ALTO:	Tarija – Oruro – Chuquisaca – Beni – Santa Cruz
MEDIO:	La Paz – Pando
Bajo:	Cochabamba – Potosí

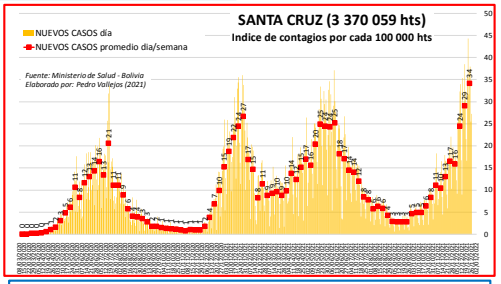
CURVA DE INCIDE DE CONTAGIOS POR CADA 100 000 hts (promedio día/semana)

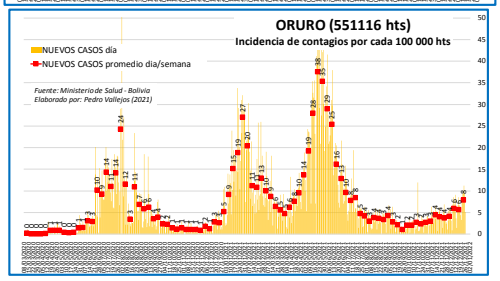


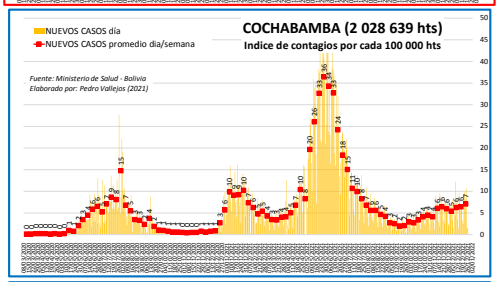


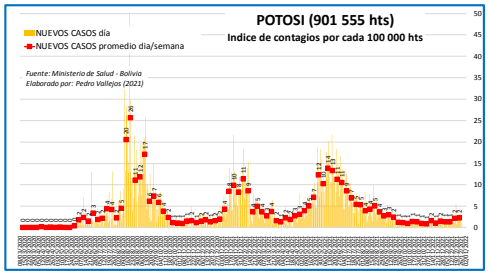


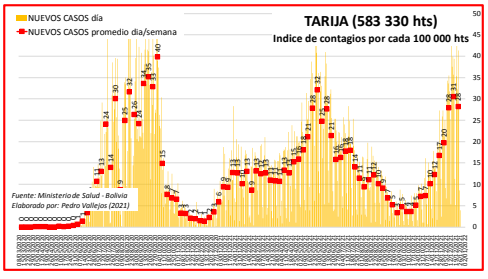


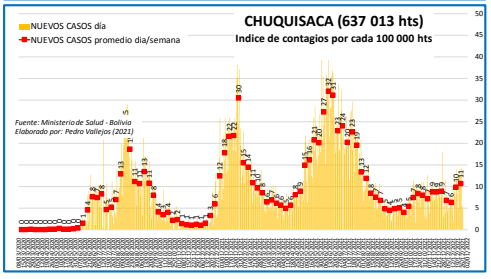


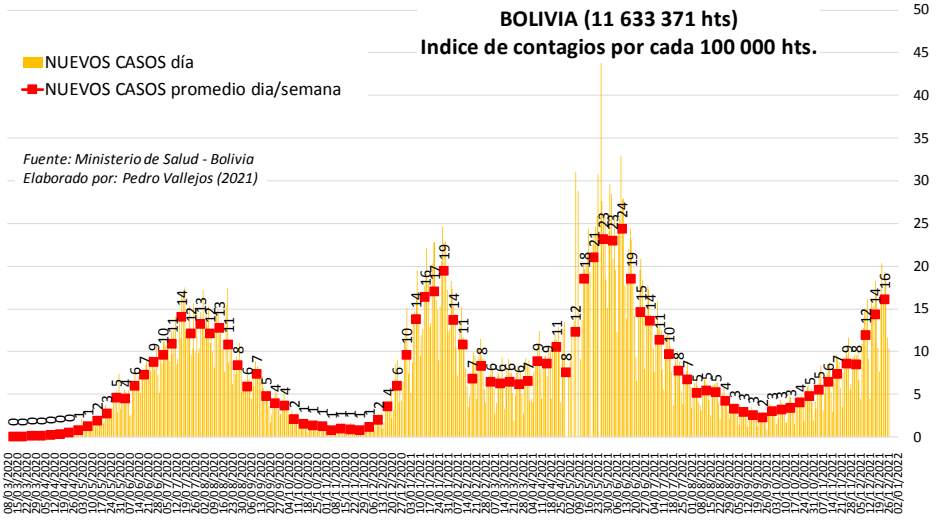










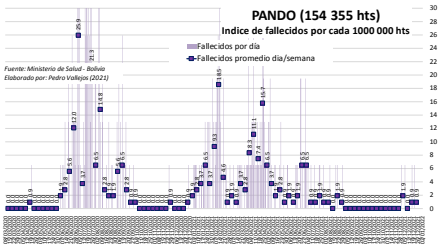


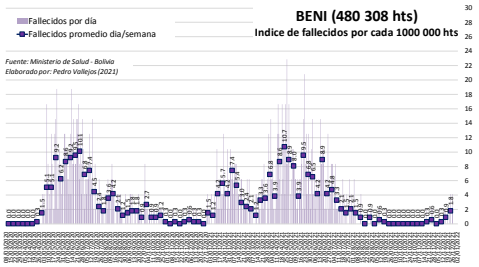
En orden de importancia los departamentos con más altas tasas de contagios por cada 100000 hts (última semana):

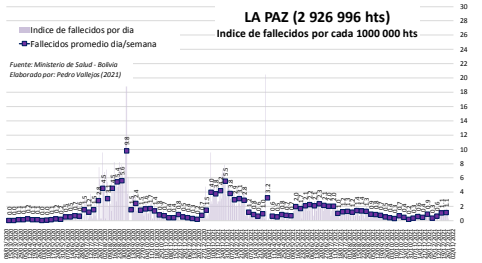
- Pando (35)
- Santa Cruz (34)
- Tarija (28)
- Chuquisaca (11)
- Oruro (8)
- La Paz (7)
- Cochabamba (7)
- Beni (5)
- Potosí (2)

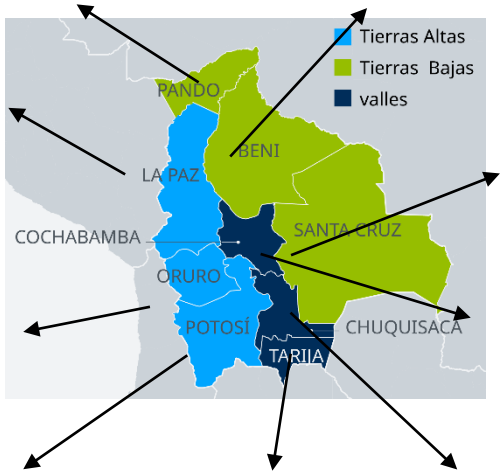
- **BOLIVIA (16)**

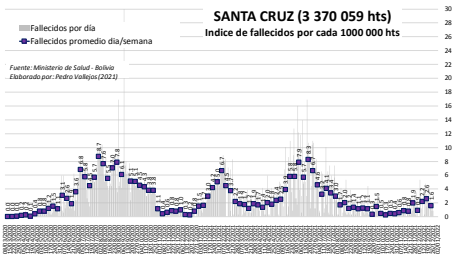
CURVA DE INCIDE DE FALLECIDOS POR CADA 1 000 000 hts (promedio día/semana)

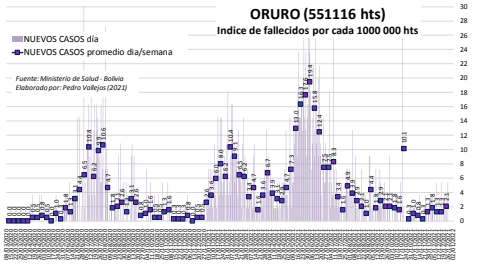


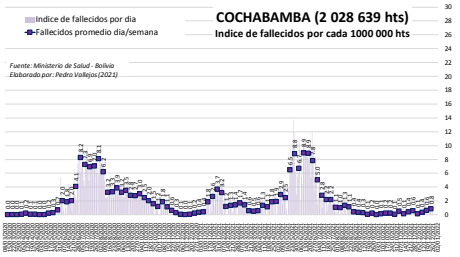


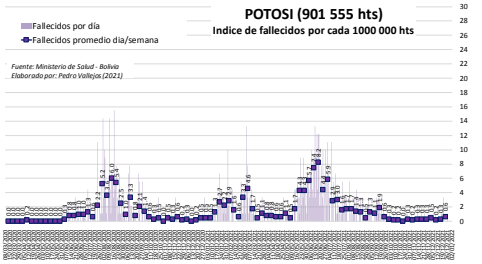


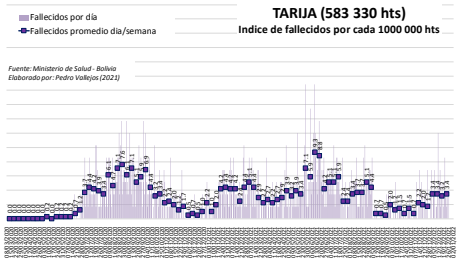


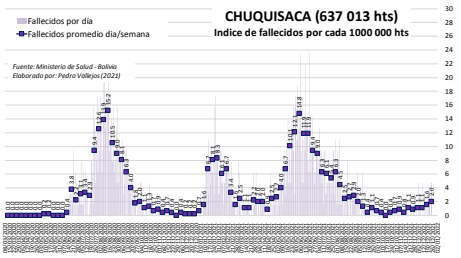


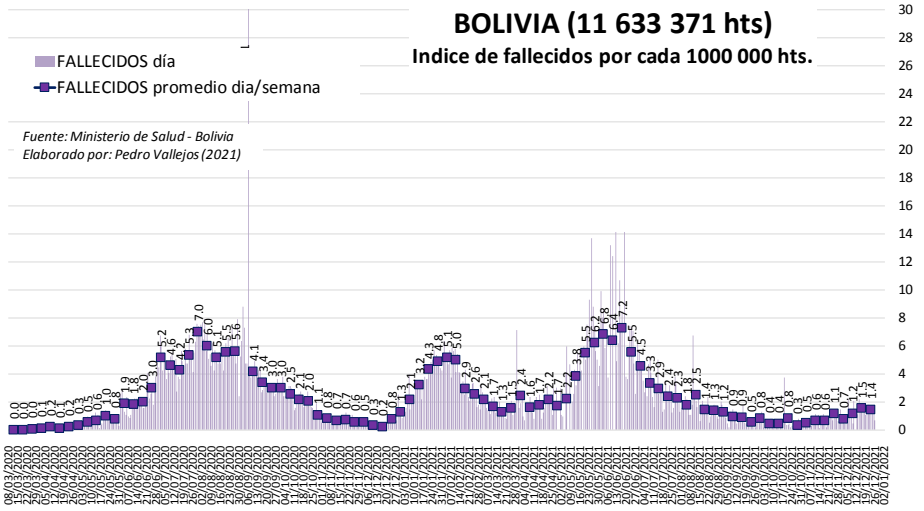










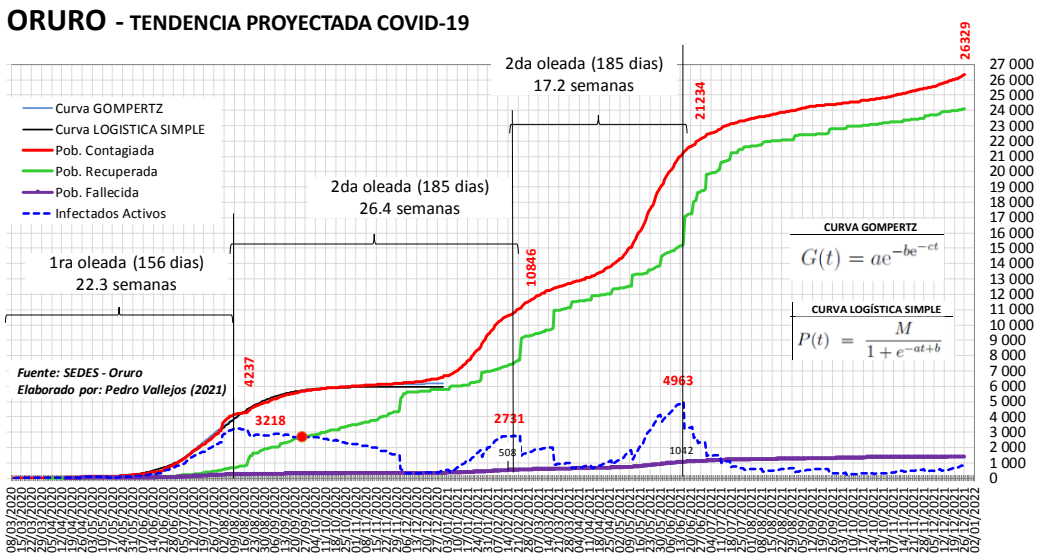


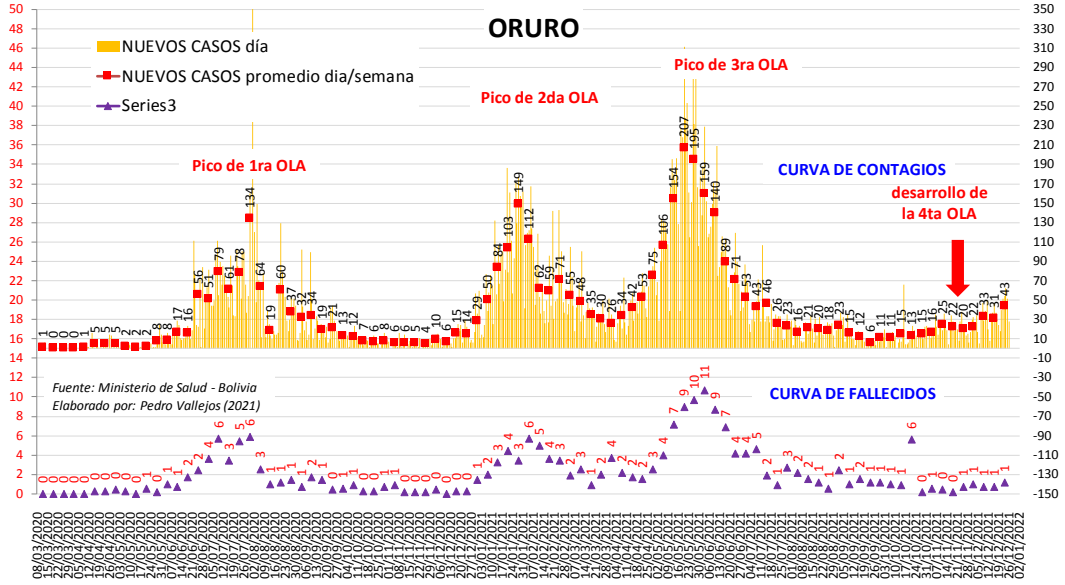
n orden de importancia los departamentos con más altas tasas de contagios por cada 1000000 hts.

- Tarija (3.4)
- Oruro (2.1)
- Chuquisaca (2.0)
- Beni (1.8)
- Santa Cruz (1.6)
- La Paz (1.1)
- Pando (0.9)
- Cochabamba (0.8)
- Potosí (0.6)

- **BOLIVIA (1.4)**

CURVA DE CONTAGIOS

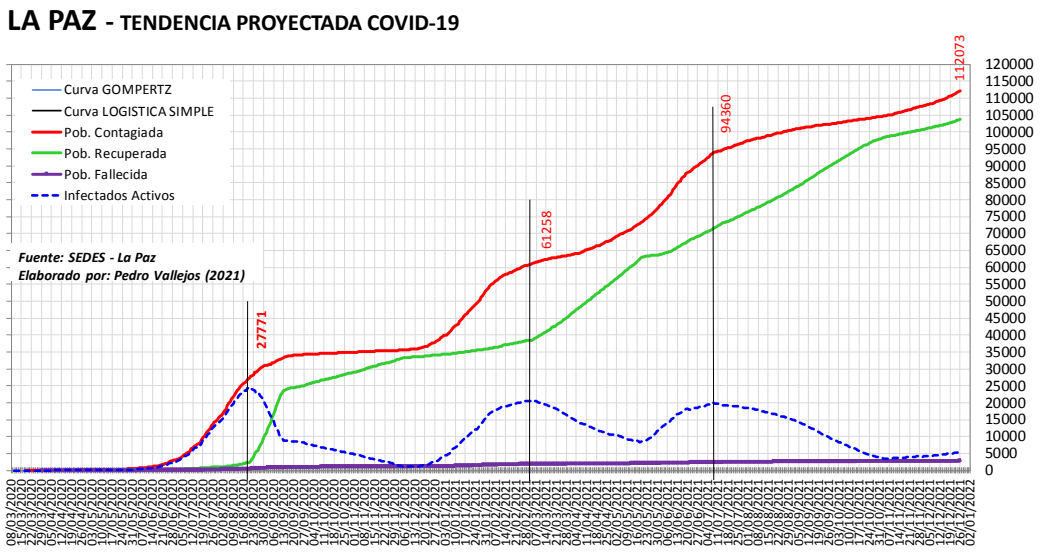


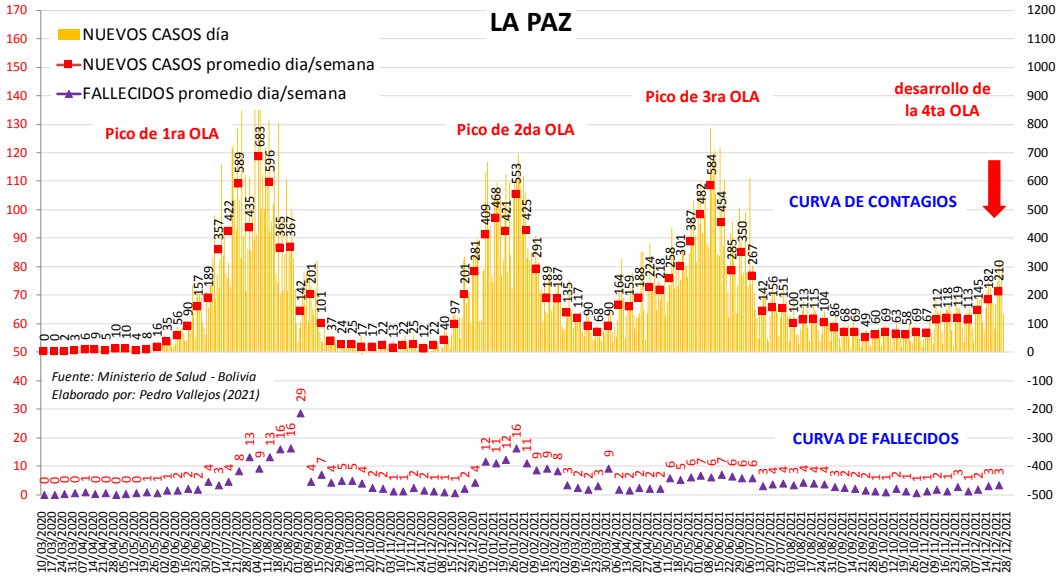


ORURO:

- Tras 18 semanas, de continua desescalada del pico de la 3ra ola, se reporta 15 semanas continuas de escala media, acercándose lentamente a una tasa de contagios igual al reportado en el pico de la 1ra ola (134 casos promedio día/semana).
- La 4ta ola, se caracteriza por una alta tasa de contagios, pero una baja tasa de letalidad (2.3 %). Se reporta la siguiente tasa de letalidad para cada ola.
    - 1ra ola, letalidad = promedio 6 %
    - 2da ola, letalidad = promedio 6 %
    - 3ra ola, letalidad = promedio 6 %
    - 4ta ola, letalidad = promedio 2.3 %
- Se proyecta alcanzar el pico de contagios de la 4ta ola en los próximos 10 a 20 días, coincidiendo con las fiestas de fin de año.

CURVA DE CONTAGIOS



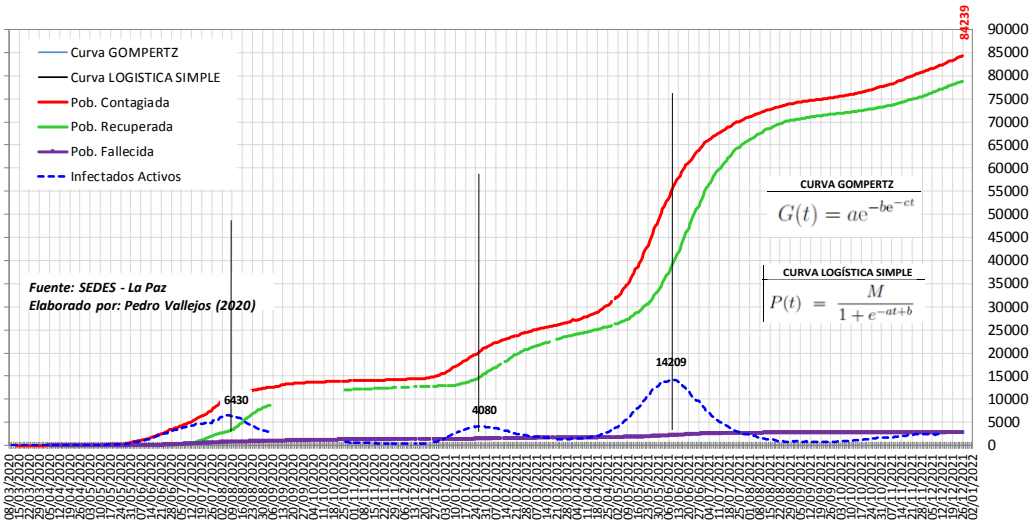


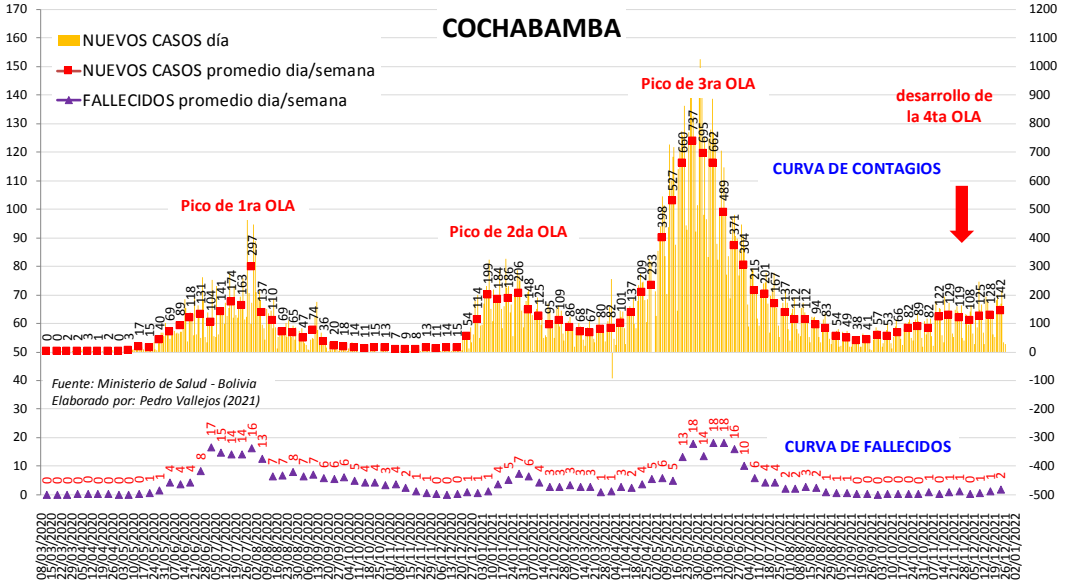
LA PAZ:

- Tras 15 semanas, de continua desescalada del pico de la 3ra ola, se reporta 13 semanas continuas de escala media, acercándose lentamente a una tasa de contagios igual al reportado en el pico de la 1ra ola (683 casos promedio día/semana).
- La 4ta ola, se caracteriza por una alta tasa de contagios, pero una baja tasa de letalidad (1.4 %). Se reporta la siguiente tasa de letalidad para cada ola.
    - 1ra ola, letalidad = promedio 3 %
    - 2da ola, letalidad = promedio 3 %
    - 3ra ola, letalidad = promedio 2 %
    - 4ta ola, letalidad = promedio 1.4 %
- Se proyecta alcanzar el pico de contagios de la 4ta ola en los próximos 10 a 20 días.

CURVA DE CONTAGIOS

COCHABAMBA - TENDENCIA PROYECTADA COVID-19

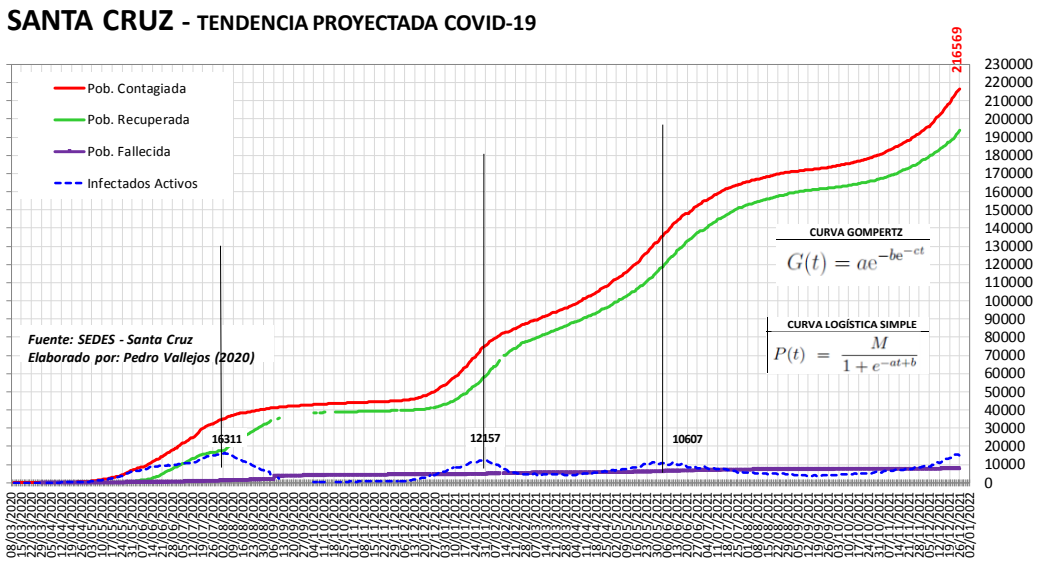


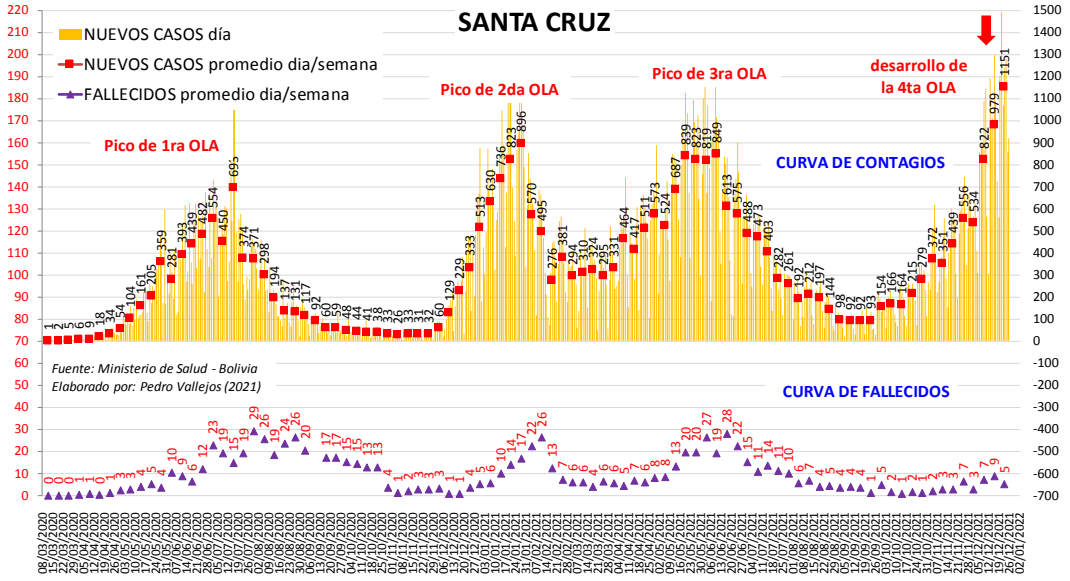


COCHABAMBA:

- Tras 16 semanas, de continua desescalada del pico de la 3ra ola, se reporta 14 semanas continuas de escala media, acercándose lentamente a una tasa de contagios igual al reportado en el pico de la 2da ola (206 casos promedio día/semana).
- La 4ta ola, se caracteriza por una alta tasa de contagios, pero una baja tasa de letalidad (1.4 %). Se reporta la siguiente tasa de letalidad para cada ola.
    - 1ra ola, letalidad = promedio 7 %
    - 2da ola, letalidad = promedio 5 %
    - 3ra ola, letalidad = promedio 3 %
    - 4ta ola, letalidad = promedio 1.4 %
- Se proyecta alcanzar el pico de contagios de la 4ta ola en los próximos 10 a 20 días.

CURVA DE CONTAGIOS





SANTA CRUZ:

- Tras 14 semanas, de continua desescalada del pico de la 3ra ola, se reporta 13 semanas continuas de escala alta, a la fecha la tasa de contagios (1151) ha superado los picos reportados en la 1ra, 2da y 3ra ola.
- La 4ta ola, se caracteriza por una alta tasa de contagios, pero una baja tasa de letalidad (0.5 %). Se reporta la siguiente tasa de letalidad para cada ola.
    - 1ra ola, letalidad = promedio 4 %
    - 2da ola, letalidad = promedio 3 %
    - 3ra ola, letalidad = promedio 2 %
    - 4ta ola, letalidad = promedio 0.5 %
- Se proyecta alcanzar el pico de contagios de la 4ta ola en los próximos 10 a 20 días.