

# COVID-19

## Comunicado Técnico Diario

---

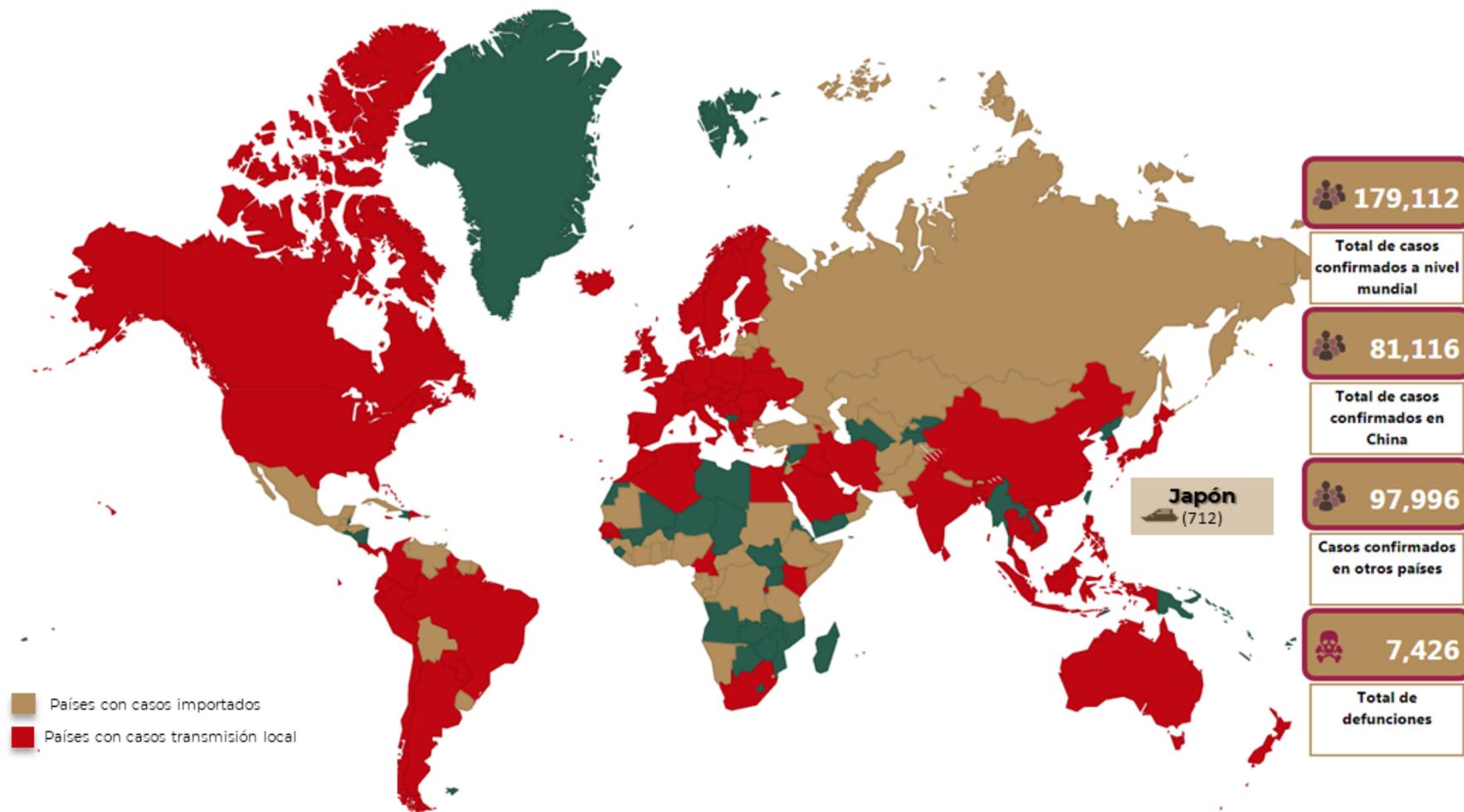
MARTES 17 DE MARZO DE 2020



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

## Distribución global de casos confirmados de COVID-19 por SARS-CoV-2 por laboratorio al día 17 de marzo de 2020.

Región	Casos Acumulados	Casos en las últimas 24 hrs
Pacífico Occidental	92,491	289
Europa	64,189	8,507
Mediterráneo Oriental	16,786	330
Américas	4,910	2,234
Asia Sudoriental	508	124
África	228	42



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE/UIES/IEMx: Informe técnico: Situación de neumonía por COVID-19 en China, 17 de marzo de 2020 (Datos de la OMS).

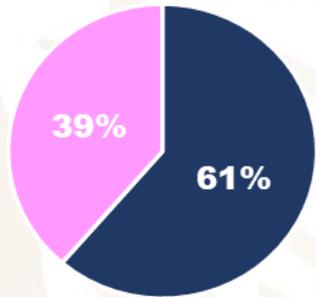
\*Se reportan 712 casos identificados en un crucero internacional en aguas territoriales japonesas.

# COVID-19: Panorama Nacional, al 17/03/2020



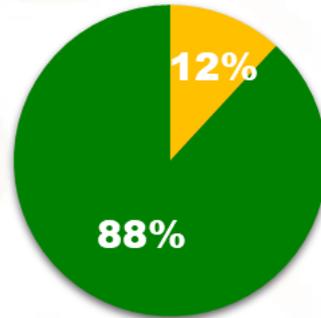
**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

## SEXO



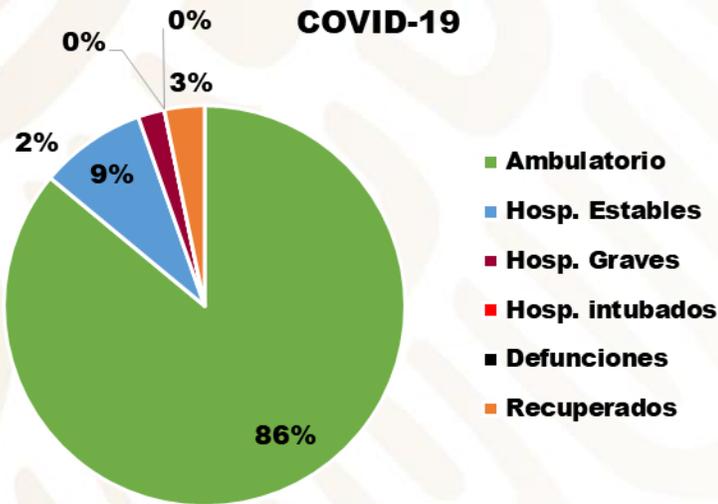
■ Hombres ■ Mujeres

## ATENCIÓN MÉDICA



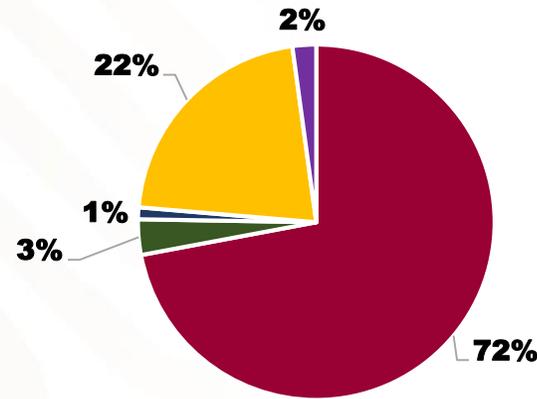
■ Hospitalizado ■ Ambulatorio

## ESTADO ACTUAL DE LOS CASOS POSITIVOS A COVID-19



■ Ambulatorio  
■ Hosp. Estables  
■ Hosp. Graves  
■ Hosp. intubados  
■ Defunciones  
■ Recuperados

## INSTITUCIÓN



■ SSA  
■ IMSS  
■ ISSSTE  
■ PRIVADOS  
■ OTRAS



**672**  
Total de casos NEGATIVOS

**206**  
Total de casos Sospechosos

**93**  
Total de casos confirmados

● Portador asintomático

Caso recuperado	Entidad
1	Sinaloa
1	EDOMX
1	Coahuila

• **Mediana de edad:** 44 años (18-80 años).

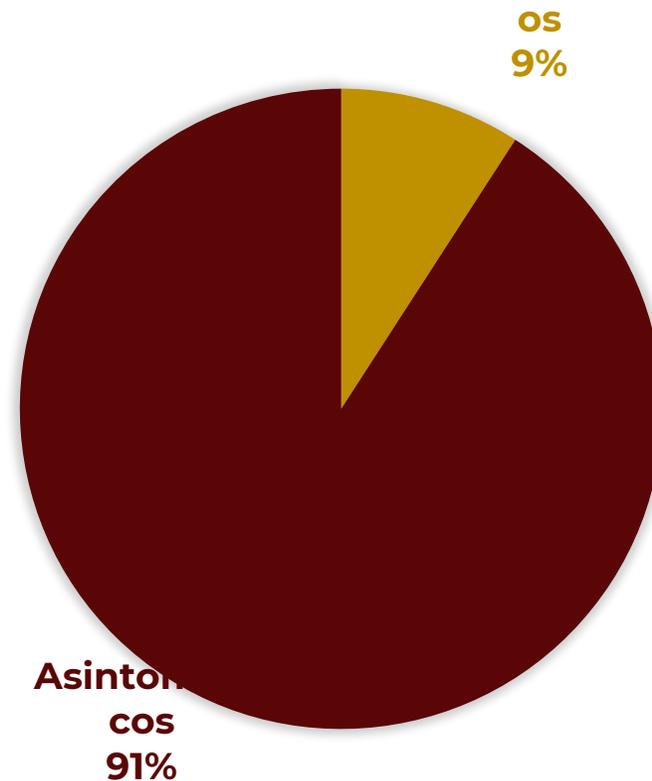
\* Los casos mostrados en la gráfica del estado actual, incluye los casos recuperados por lo que no se consideran dentro de los casos en las otras categorías

# COVID-19: Estudio de Contactos, al 17/03/2020

CONTACTOS DE CASOS CONFIRMADOS A SARS-COV-2



SALUD  
SECRETARÍA DE SALUD



De los 34 contactos que desarrollaron sintomatología positiva, **9 fueron positivos\*** a SARS-CoV2, por lo que se consideran **casos asociados a importación.**

\* 2 en Ciudad de México, 2 en Queretaro, 1 en Estado de México, 1 en Quintana Roo, 1 en Puebla, 1 en Guerrero y 1 en Jalisco

# COVID-19

## Estimación de la demanda y compra de insumos para la atención de pacientes a nivel sectorial

---

MARTES 17 DE MARZO DE 2020



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

# Objetivo GE

Definición de una **metodología común en todo el sector** para la estimación armónica de **los insumos necesarios** para la atención clínica de pacientes con COVID-19



## Pasos necesarios

1. Estimación de la carga de la enfermedad por niveles de gravedad.
2. Definición armónica de insumos por tipo de necesidad y atención
3. Metodología para la distribución por institución y entidades federativas.
4. Investigación de mercado, abasto y compra de insumos.

# Estimación de la carga de la enfermedad por niveles de gravedad (escenario 3)

## Parámetros considerados

- Se considera al total de la población nacional (INEGI – proyección CONAPO): **125,327,797**

Parámetro	%	Población	Comentarios	Referencia
<b>Tasa de ataque</b>	0.2	250,656	Considerando la tasa observada en la provincia de Hubei de 0.11 a la mitad de la epidemia – se duplica para completar primera curva.	WHO: Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). <a href="https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf">https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf</a>
<b>Personas que buscarán atención médica</b>	70%	175,459	Conforme a ENSANUT personas que solicitan atención. Probablemente corresponderá a una sobreestimación si la población atiende a las recomendaciones y campañas de comunicación que se están realizando, pero permitiría brindar atención en un escenario donde la transmisión fuese mayor.	ENSANUT 2016

## Parámetros considerados

Parámetro	%	Población	Comentarios	Referencia
<b>Porcentaje de personas que requieren ambulatorio de aquellos que buscan atención</b>	80%	140,367	La mayor parte de las personas tendrán infecciones que pueden recibir tratamiento ambulatorio.	WHO: Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)
<b>Porcentaje de personas que requieren hospitalización <u>SIN</u> terapia intensiva</b>	14%	24,564	Pacientes que requieren ser hospitalizados, pero no atención de pacientes críticamente enfermos	<a href="https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf">https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf</a>
<b>Porcentaje de Hospitalización <u>CON</u> Terapia intensiva</b>	6%	10,528	Pacientes que se encuentran críticamente enfermos.	

# Cálculo por nivel de atención para estimar los recursos requeridos

## Ambulatorio



- Insumos de protección personal
  - Por evento
- Insumos de toma de muestra
  - Por evento

## Hospitalización general y UTI



- Insumos toma de muestra
  - Por evento
- Insumos de protección personal
  - Por paciente por día, Por personal x turno, Por personal por temporada
- Medicamentos e insumos para atención médica
  - Por paciente por día (% de paciente)
- Ventiladores y equipamiento:
  - Reconversión

## Diagnóstico INDRE-LESPs y LAVES



- Insumos de protección personal
  - Por personal por evento
- Reactivos de laboratorio
- Equipamiento

# RESPUESTA

## ESCENARIO 1

### IMPORTACIÓN

- Casos Importados
- Transmisión 2<sup>º</sup> Generación
- Brotes familiares

#### Casos Estimados: Docenas

Leves: 80%  
Graves: 14%  
Muy Graves: 6%

## ESCENARIO 2

### DISPERSIÓN COMUNITARIA

- Transmisión 3<sup>º</sup> Generación y superior
- Brotes comunitarios

#### Casos Estimados: Cientos

Leves: 80%  
Graves: 14%  
Muy Graves: 6%

## ESCENARIO 3

### EPIDÉMICO

- Brotes Regionales
- Dispersión Nacional

#### Casos Estimados: Miles

Leves: 80%  
Graves: 14%  
Muy Graves: 6%

# Distribución estatal e institucional

- **Cobertura de escenario 1 y 2:**
    - 20% de la demanda total estimada (escenario 3)
  - **+ 40% de la necesidad del escenario 3:**
    - 36% adicional
  - **Total:** 56% del total de la demanda estimada.
  
  - **Resto:** 44% reserva estratégica distribución con base en carga real.
  - Sistema de monitoreo en tiempo real tanto de la necesidad como de la existencia de insumos.
-

# Estrategia de Abasto | COVID - 19



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

- Definió la **lista de insumos** para el sector salud.
- Estableció la **metodología para calcular la necesidad** de cada uno de los insumo.
- Instauró un **equipo de especialistas** para verificar que todos los insumos que se adquieran sean de la mejor calidad y cumplan con las necesidades del sector.

Subcomité de  
Enfermedades  
Emergentes



- identificó a todos los posibles proveedores de la lista de insumos señalados por el SUBEE.
- Cada insumo que se compra está sujeto a una evaluación de los especialistas.
- Cuando se evalúa de forma positiva un insumo se adquiere de forma inmediata.
- Las entregas se programan conforme a las necesidades identificadas por el SUBEE.

Instituto de Salud  
para el Bienestar



# Estrategia de Abasto | COVID – 19

## Avances por tipo de insumos



# Estimación de costos



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

Tipo de Insumos	No. Claves	Suma de Nacional Volumen Máximo (Presentación de la clave)	Suma de Nacional Costo Máximo (Presentación de la clave)
EQUIPO DIAGNOSTICO	11	214	143,642,090.91
MATERIAL LABORATORIO	5	50	274,845.18
INSUMOS DE DIAGNOSTICO	135	1,828,022	324,510,025.57
INSUMOS DE PROTECCIÓN PERSONAL POR PACIENTE POR DIA	30	14,378,765	1,514,275,093.71
INSUMOS DE PROTECCION PERSONAL POR PROFESIONAL	5	3,116,156	201,062,384.41
INSUMOS PARA HIGIENE DE MANOS Y DESINFECCION	9	1,525,228	157,067,622.60
INSUMOS PARA TOMA DE MUESTRA	8	60,736	9,312,905.12
VENTILACIÓN DE SOPORTE DE VIDA	3	2,737	335,067,736.32
INSUMOS MEDICAMENTOS	42	3,151,405	784,402,851.91
<b>Total</b>	<b>248</b>	<b>24,063,313</b>	<b>3,469,615,555.73</b>

# Jornada Nacional de Sana Distancia

Del 23 de marzo al 19 de abril 2020

---

**#SanaDistancia**



**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

# Intervenciones de sana distancia



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

1. Medidas básicas de prevención
  2. Suspensión temporal de actividades no esenciales
  3. Reprogramación de eventos de concentración masiva
  4. Protección y cuidado de las personas adultas mayores
-



# 1. Medidas básicas de prevención

- **Lavado frecuente de manos**
    - Preferentemente con agua y jabón (de preferencia líquido) y que al menos dure 30 segundos.
    - En caso de no contar con agua y jabón se puede usar gel antibacterial con base alcohol al 70%
  - **Etiqueta respiratoria**
    - Tapar nariz y boca al toser o estornudar, con el ángulo interno del codo.
    - Lavar manos después de hacerlo.
  - **Saludo a distancia**
    - Evitar el saludo de mano, abrazo y beso.
  - **Recuperación efectiva**
    - No salir de casa en caso de presentar síntomas compatibles con COVID-19 (fiebre y/o tos)
-

## 2. Suspensión temporal de actividades no esenciales

La Secretaría de Salud recomienda suspender temporalmente las actividades no esenciales de los sectores público, social y privado a partir del lunes 23 de marzo de 2020

- Actividad no esencial es aquella que no afecta la actividad sustantiva de una organización pública, social o privada, o los derechos de sus usuarios (as).
  - Se suspenden las actividades no esenciales que involucren la congregación o movilidad de personas, en particular, de diversas regiones geográficas y sustituirlas por actividades que favorezcan la sana distancia.
-

### **3. Reprogramación de eventos de concentración masiva**



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

**La Secretaría de Salud recomienda posponer, hasta nuevo aviso, los eventos masivos que congreguen a más de 5,000 personas.**

## 4. Protección y cuidado de las personas adultas mayores



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

**COVID-19**

Como **personas mayores de 60 años** somos más vulnerables a presentar complicaciones graves por el nuevo coronavirus, que podemos prevenir siguiendo estas medidas básicas:

¿Qué puede hacer mi familia?

¿Qué puedo hacer yo?

The infographic features a blue background with orange and purple accents. At the top, the word 'COVID-19' is written in large, bold, purple letters with a white outline. The letter 'O' is replaced by a red circle with a white diagonal line through it, containing a grey coronavirus particle. Below this, a white speech bubble contains the text: 'Como personas mayores de 60 años somos más vulnerables a presentar complicaciones graves por el nuevo coronavirus, que podemos prevenir siguiendo estas medidas básicas:'. In the center, there are two cartoon characters: an elderly woman with grey hair in a bun, wearing a green sweater, and an elderly man with glasses and a grey beard, wearing a red sweater. They are both smiling and gesturing with their hands. Below them are two white boxes with black text: '¿Qué puede hacer mi familia?' on the left and '¿Qué puedo hacer yo?' on the right.

## 4. Protección y cuidado de las personas adultas mayores



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

● Si algún familiar presenta síntomas, pide que mantengan contacto telefónico en lugar de visitar y arriesgar un contagio.



● Si alguien te ayuda a realizar actividades diariamente, planifica quién te puede apoyar si esta persona se enferma.



● Cuando te visiten, evita el contacto directo y saludar de beso/abrazo.



● Mantén una distancia de al menos 1.5 m.



● Pídeles que vayan a comprar tus alimentos y provisiones para que no tengas que salir.



● Al toser o estornudar, cubre tu boca y nariz con un pañuelo desechable o utiliza el ángulo interno del brazo.

● Lávate las manos entre 10 y 20 veces al día con agua y jabón durante por lo menos 20 segundos, sin olvidar la muñeca.



● O bien usa soluciones a base de alcohol gel al 70%.

● Desinfecta superficies con cloro de uso doméstico diluido en agua por lo menos una vez al día. Diluye una cucharada (10 mL) de cloro por cada litro de agua.



● Recuerda que aún no hay medicamentos específicos para esta enfermedad. No te automediques.



● No te toques la cara, ojos o nariz. Si necesitas hacerlo, lávate las manos antes.

# COVID-19

## Comunicado Técnico Diario

---

MARTES 17 DE MARZO DE 2020



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

# RESPUESTA

## ESCENARIO 1

### IMPORTACIÓN

- Casos Importados
- Transmisión 2<sup>º</sup> Generación
- Brotes familiares

#### Casos Estimados: Docenas

Leves: 80%  
Graves: 14%  
Muy Graves: 6%

## ESCENARIO 2

### DISPERSIÓN COMUNITARIA

- Transmisión 3<sup>º</sup> Generación y superior
- Brotes comunitarios

#### Casos Estimados: Cientos

Leves: 80%  
Graves: 14%  
Muy Graves: 6%

## ESCENARIO 3

### EPIDÉMICO

- Brotes Regionales
- Dispersión Nacional

#### Casos Estimados: Miles

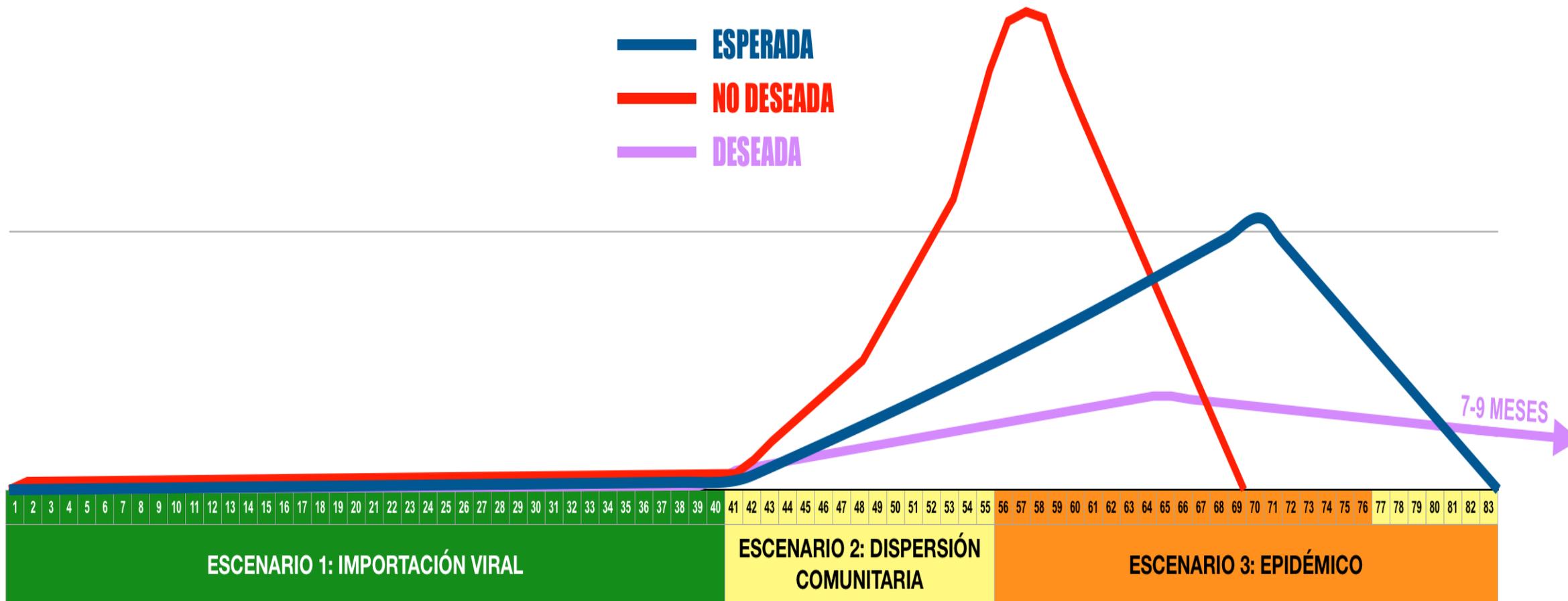
Leves: 80%  
Graves: 14%  
Muy Graves: 6%

# RESPUESTA



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

- ESPERADA**
- NO DESEADA**
- DESEADA**



# INTERVENCIONES DE PREVENCIÓN Y CONTROL EN LOS DIFERENTES ESCENARIOS DE COVID-19

Qué, Donde y Cuando: Se aplica por Localidad o Municipio, en su caso Entidad Federativa

## SANA DISTANCIA

ESCENARIOS	1: Importación Viral	2: Dispersión Comunitaria	3: Epidémico
	Decenas de casos	Cientos de casos	Miles de casos
Saludo entre personas	Ninguna restricción	No saludar de beso ni abrazo	No saludar de beso ni abrazo
Espacios Públicos Cerrados (Teatros, Estadios, Cines, etc)	No necesario	Suspensión de eventos ante brotes	Suspensión de eventos ante brotes
Espacios Públicos Abiertos (Plazas, Parques, Playas, etc)	No necesario	Suspensión de eventos ante brotes	Suspensión de eventos ante brotes
Escuelas, Preparatorias y Universidades	Difusión de mensajes preventivos	Filtro Escolar	Suspensión de clases en escuelas con brotes activos
Lugar de Trabajo	Difusión de mensajes preventivos	Filtro Sanitario	Suspensión de actividades en centros laborales con brotes activos

# COVID-19

## Comunicado Técnico Diario

---

LUNES 16 DE MARZO DE 2020



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD