

# COVID-19

## Comunicado Técnico Diario

---

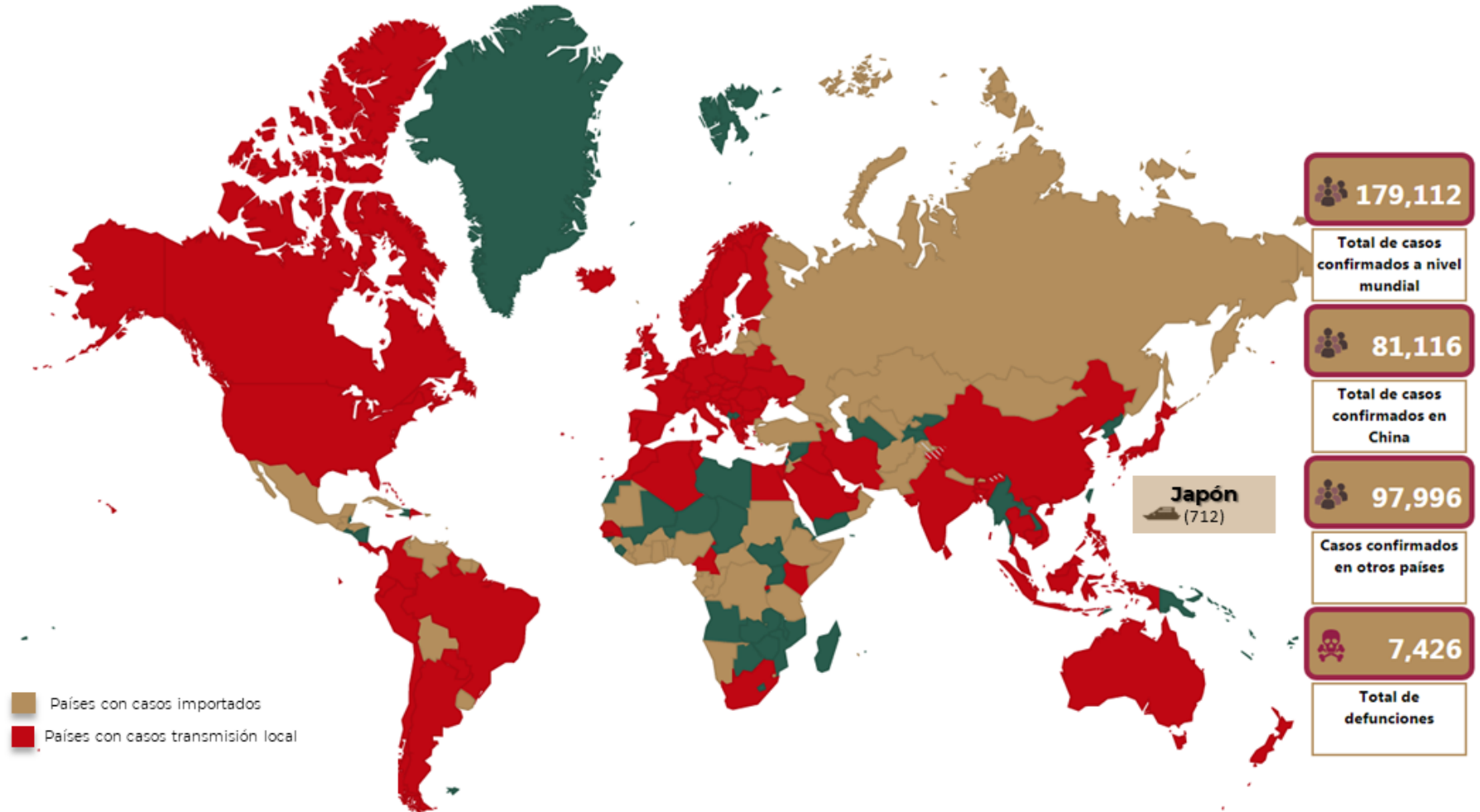
MARTES 17 DE MARZO DE 2020



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

# Distribución global de casos confirmados de COVID-19 por SARS-CoV-2 por laboratorio al 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).

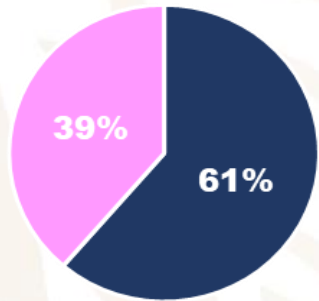
\*Se reportan 712 casos identificados en un crucero internacional en aguas territoriales japonesas.

# COVID-19: Panorama nacional al 17/03/2020



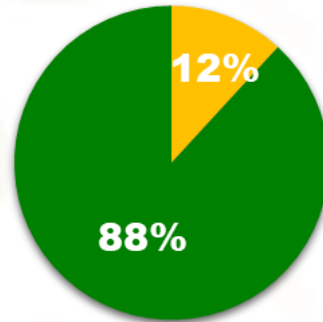
**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

## SEXO



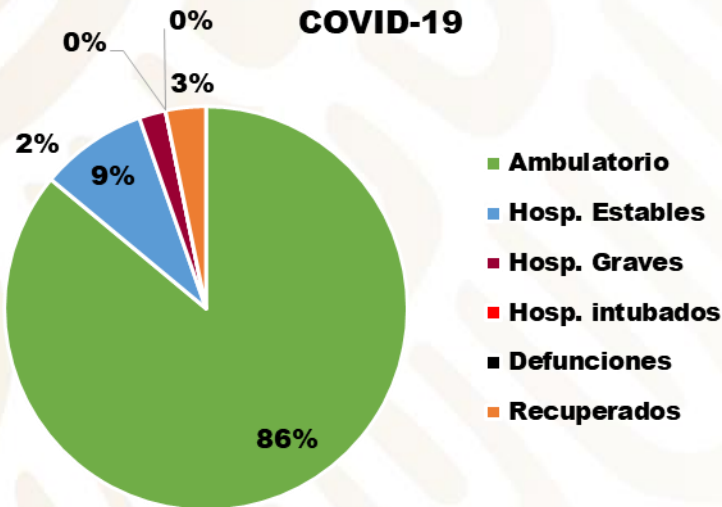
■ Hombres ■ Mujeres

## ATENCIÓN MÉDICA



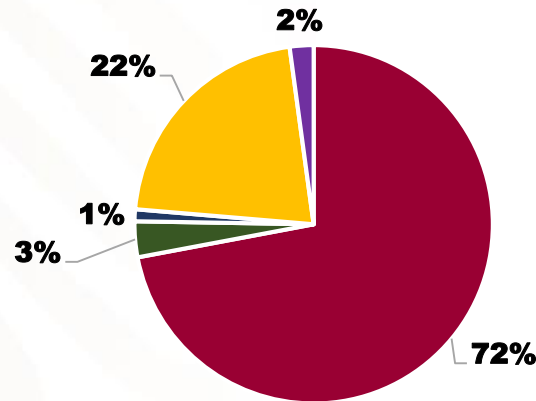
■ Hospitalizado ■ Ambulatorio

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

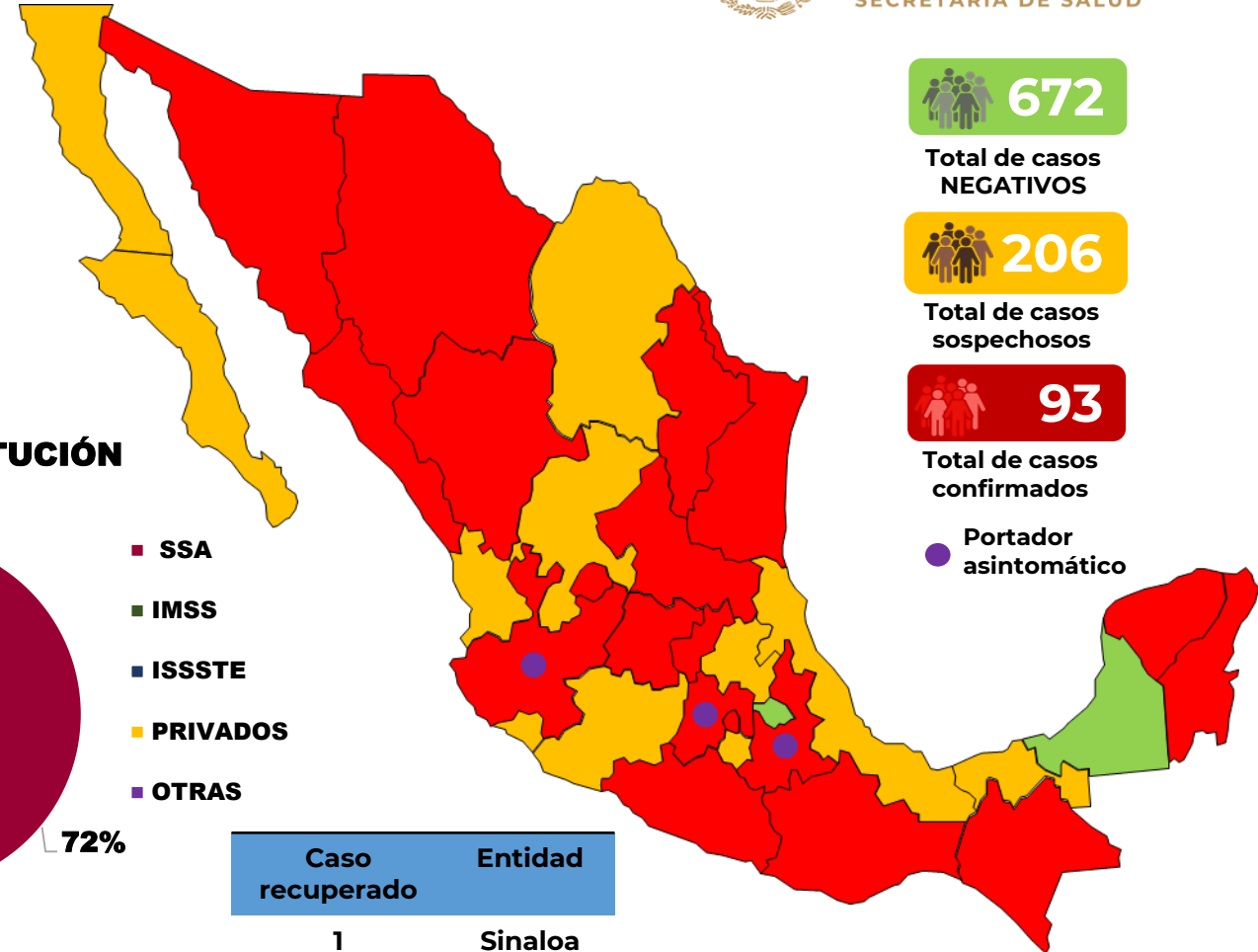


■ Ambulatorio  
■ Hosp. Estables  
■ Hosp. Graves  
■ Hosp. intubados  
■ Defunciones  
■ Recuperados

## INSTITUCIÓN



■ SSA  
■ IMSS  
■ ISSSTE  
■ PRIVADOS  
■ OTRAS



**672**

Total de casos  
NEGATIVOS

**206**

Total de casos  
sospechosos

**93**

Total de casos  
confirmados

● Portador  
asintomático

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

Caso recuperado	Entidad
1	Sinaloa
1	Edomex
1	Coahuila

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

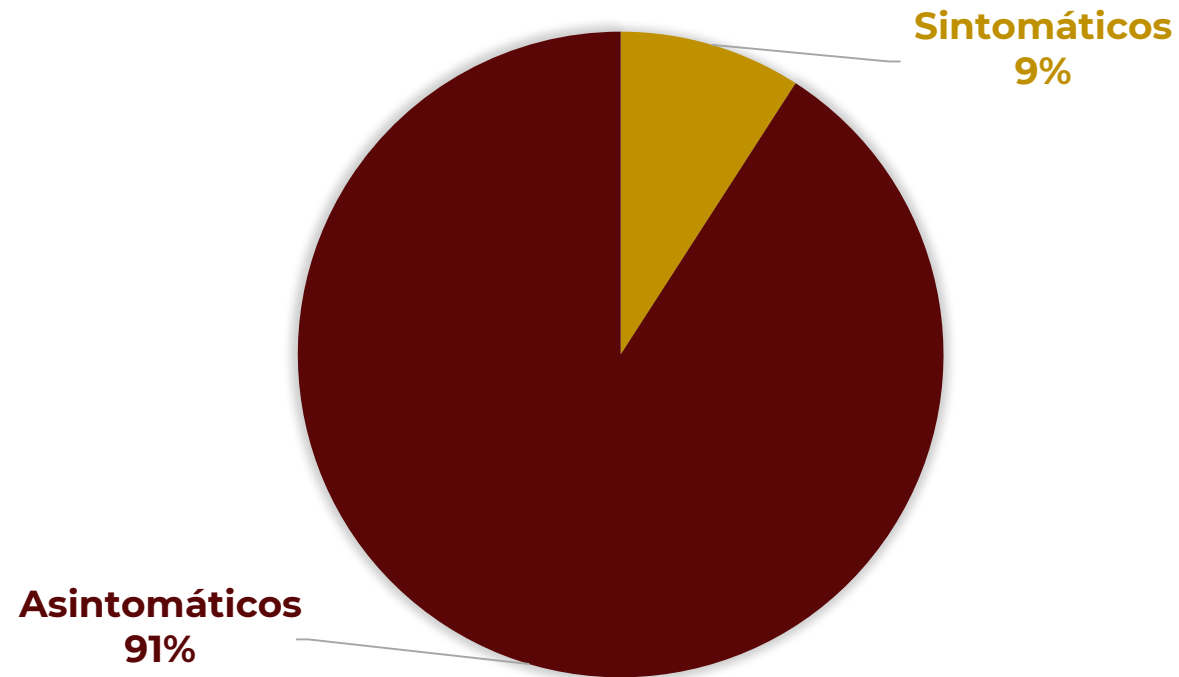
Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19 /México-17 de marzo 2020 (corte 13:00h)

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



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

## CONTACTOS DE CASOS CONFIRMADOS A SARS-COV-2



**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 Querétaro, 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
Tasa de ataque	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>
Personas que buscarán atención médica	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
Porcentaje de personas que requieren tratamiento ambulatorio de aquellos que buscan atención	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)  <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>
Porcentaje de personas que requieren hospitalización <u>SIN</u> terapia intensiva	14%	24,564	Pacientes que requieren ser hospitalizados, pero no atención de pacientes críticamente enfermos	
Porcentaje de hospitalización <u>CON</u> terapia intensiva	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 por 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



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

## RESPUESTA

### ESCENARIO 1

#### IMPORTACIÓN

- Casos importados
- Transmisión 2ª generación
- Brotes familiares

#### Casos estimados: docenas

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

### ESCENARIO 2

#### DISPERSIÓN COMUNITARIA

- Transmisión 3ª 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



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

- **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 las 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 insumos.**
- **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 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**

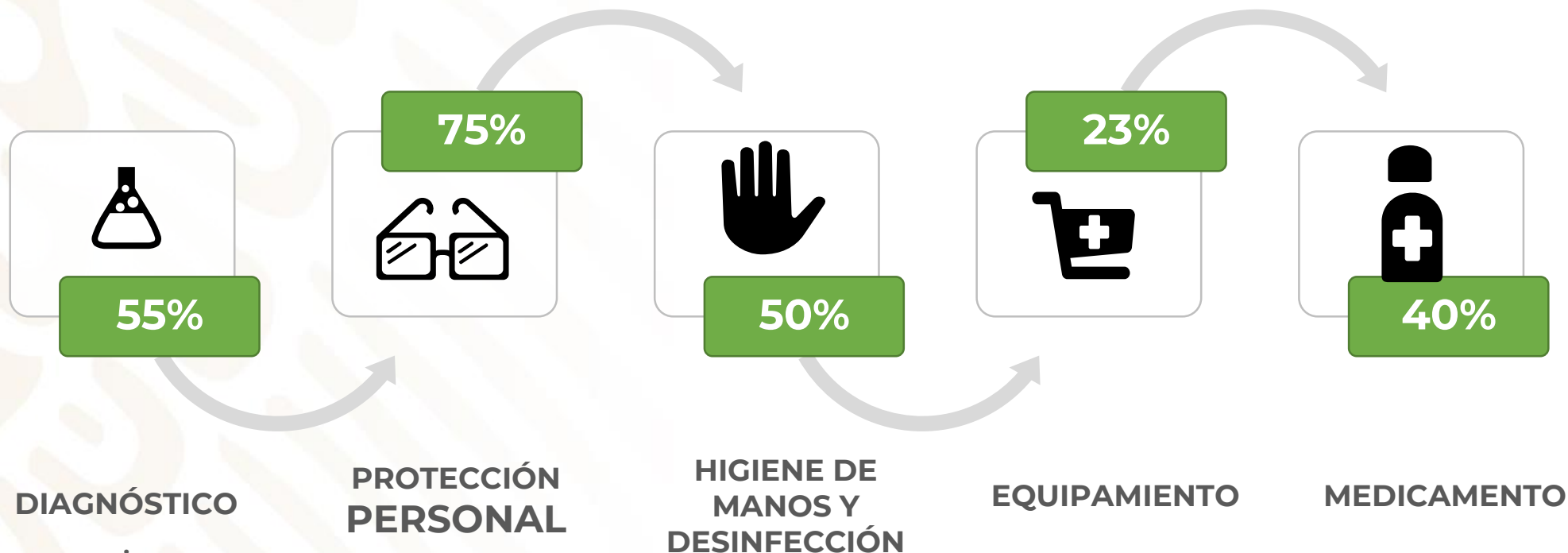


# Estrategia de Abasto | **COVID – 19**

## Avances por tipo de insumos



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



# Estimación de costos

Tipo de insumos	Número de claves	Suma de nacional volumen máximo (presentación de la clave)	Suma de nacional costo máximo (presentación de la clave)
EQUIPO DIAGNÓSTICO	11	214	143,642,090.91
MATERIAL LABORATORIO	5	50	274,845.18
INSUMOS DE DIAGNÓSTICO	135	1,828,022	324,510,025.57
INSUMOS DE PROTECCIÓN PERSONAL POR PACIENTE POR DÍA	30	14,378,765	1,514,275,093.71
INSUMOS DE PROTECCIÓN PERSONAL POR PROFESIONAL	5	3,116,156	201,062,384.41
INSUMOS PARA HIGIENE DE MANOS Y DESINFECCIÓN	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
Total	248	24,063,313	3,469,615,555.73