

## **PANDEMIA PRODUCIDA POR EL SARS-CoV-2, ACHPE Y SUS MIEMBROS.**

El 16 de marzo de 2020, mediante Decreto Ejecutivo N° 1017, el Presidente de la República, Lcdo. Lenin Moreno, declaró el estado de excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional, por los casos de coronavirus confirmados y la declaratoria de pandemia de Covid-19, por parte de la Organización Mundial de la Salud. El mismo día la Corte Constitucional mediante el Dictamen N° 1-20-EE/20, emitió el Dictamen favorable de constitucionalidad a la declaratoria de estado de excepción contenida en el Decreto Ejecutivo N° 1017.

El 15 de mayo de 2020 a través del Decreto Ejecutivo N° 1052, se renovó por 30 días el estado de excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional por los casos de coronavirus confirmados y número de fallecidos a causa del Covid-19, en Ecuador. La Corte Constitucional mediante el Dictamen N°2-20-EE/20, declaró la constitucionalidad del Decreto Ejecutivo N° 1052.

El 15 de Junio de 2020, mediante el Decreto Ejecutivo N° 1074, se declaró el estado de excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional por la presencia del Covid-19 en el Ecuador, por 60 días adicionales. El dictamen de la Corte Constitucional N°3-20-EE/20 declaró la constitucionalidad del mencionado Decreto Ejecutivo N° 1074.

El 14 de agosto de 2020 a través del Decreto Ejecutivo N° 1126, se renovó por 30 días el estado de excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional por los casos de coronavirus confirmados y número de fallecidos a causa del Covid-19, en Ecuador. La Corte Constitucional mediante el Dictamen N°5-20-EE/20, declaró la constitucionalidad del Decreto Ejecutivo N° 1126.

El 15 de Septiembre de 2020, el estado de excepción nacional llegó a su fin. El país comenzó a reactivarse, pero se mantuvieron ciertas restricciones en algunos cantones. La ciudad de Quito reunía ya para esa fecha el mayor número de casos positivos de SARS-CoV-2.

### **A. ETAPA DE PREPARACIÓN.**

En Enero de 2020, en el Ecuador ya se conoció el problema surgido en Wuhan, provincia de China, por la propagación del Coronavirus SARS-CoV-2. Con este motivo, la Autoridad Sanitaria Nacional y ACHPE se reunieron el 30 de Enero de 2020. En esta reunión participaron por parte del MSP, los Directores y funcionarios de la Dirección Nacional de Articulación de la Red Pública y Complementaria de Salud, Dirección Nacional de Epidemiología, Dirección Nacional de Gestión de Riesgos y Dirección Nacional de Calidad. Por ACHPE participaron en forma presencial el Dr. César Delgado, neumólogo del Hospital Metropolitano, el Dr. Carlos Rosero, Neumólogo de la Clínica Pasteur y la Econ. Ana Delgado Cedeño, Directora Ejecutiva de ACHPE. También participaron por video conferencia, el Director Técnico Médico y funcionarios de las áreas de Emergencia, UCI y enfermería del Hospital Alcívar de Guayaquil.

En esta primera reunión los delegados de ACHPE hicieron sugerencias al documento preparado por el MSP: “Lineamientos Operativos de Respuesta frente a Coronavirus Covid-19”. En el marco de la revisión de este documento, la Autoridad Sanitaria Nacional, ASN y ACHPE acordaban que, en una primera etapa, la Red Pública concentraría la atención de los pacientes afectados por el Covid-19 y los miembros de ACHPE se enfocarían en la atención de los pacientes privados y públicos (derivados) afectados por otras patologías. Sin embargo, a medida que el número de casos aumentó, los miembros de ACHPE ubicados en las ciudades más afectadas, comenzaron a atender a los pacientes afectados por el Covid-19 y su rol fue trascendente.

Por su parte las instituciones que son miembros de ACHPE reforzaron los Comités de Infecciones, elevaron los protocolos de bioseguridad, adecuaron áreas de aislamiento, organizaron áreas de triage para enfermedades respiratorias y se aprovisionaron de los insumos y dispositivos necesarios, especialmente de equipos de protección personal.

## **B. ETAPA DE LA PANDEMIA.**

1. Aporte de los Miembros de ACHPE durante la Pandemia.
  - a) Provincias de Guayas y Santa Elena. Cantones Guayaquil, Playas y Salinas.

Las provincias de Guayas y Santa Elena fueron las primeras en ser afectadas por la presencia del SARS-CoV-2. El Hospital Alcívar de Guayaquil, según lo certificado por el MSP, atendió a la paciente Índice, recibió pacientes de todo tipo de patologías derivados por las instituciones de la Red Pública y también atendió a pacientes públicos y privados afectados por el Covid-19. De la misma manera lo hicieron otros miembros como el Omni Hospital, Sur hospital, Hospital Luis Vernaza y Clínica Panamericana, mientras las Clínicas Santamaría y Rendón atendieron otras patologías y pacientes con Covid-19, en estado leve. El Grupo Hospitalario Kennedy con sus tres instituciones: H.C. Kennedy Policentro, Alborada y Samborondón, atendió a pacientes respiratorios hasta alcanzar el 100% de su capacidad; el mayor porcentaje correspondía a los pacientes afectados por el Covid-19 y su aporte fue significativo en el inicio de la Pandemia cuando el número de pacientes era tal que desbordó los servicios en Guayaquil y Samborondón; la zona Norte de Guayaquil y Samborondón estuvo cubierta en gran parte por el Grupo Kennedy. El Hospital de niños Roberto Gilbert y el Hospital de la Mujer Alfredo G. Paulson se enfocaron en sus grupos objetivos: niños y mujeres embarazadas, entre los cuales no faltaron pacientes afectados por el Covid-19.

La Clínica Granados de Salinas y el Hospital Clínica del Pacífico en Playas se mantuvieron durante la crisis, atendiendo a pacientes afectados por otras patologías.

La etapa de mayor gravedad de la Pandemia ocurrió en estas ciudades, durante los meses de Marzo y Abril de 2020, en el mes de Mayo la situación comenzó a ser controlada.

**CUADRO N° 1.**  
**PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS POR LOS**  
**MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Guayaquil, Playas y Salinas.**  
**Febrero - Junio de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Ciudad</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Guayaquil</b>	<b>2.290</b>	<b>576</b>	<b>1.693</b>	<b>20</b>
<b>Playas</b>	<b>124</b>	<b>2</b>	<b>122</b>	<b>0</b>
<b>Salinas</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.445</b>	<b>585</b>	<b>1.838</b>	<b>21</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

Nota: 1 paciente (Índice) fue derivado a un Hospital del MSP.

**CUADRO N° 2.**  
**PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS POR LOS**  
**MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Guayaquil, Playas y Salinas.**  
**Julio - Octubre de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Ciudad</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Guayaquil</b>	<b>745</b>	<b>145</b>	<b>574</b>	<b>30</b>
<b>Playas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Salinas</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>773</b>	<b>153</b>	<b>594</b>	<b>30</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

Nota: 4 pacientes del mes de septiembre habían sido ingresados en meses anteriores.

**CUADRO N° 3.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Guayas y Santa Elena.**  
**Marzo - Junio de 2020.**

Provincias	Marzo	Abril				Mayo					Junio			
	Semana 27 de marzo al 02 de abril	Semana 3 al 9 de abril	Semana 10 al 16 de abril	Semana 17 al 23 de abril	Semana 24 al 30 de abril	Semana 1 al 7 de mayo	Semana 8 al 14 de mayo	Semana 15 al 21 de mayo	Semana 22 al 28 de mayo	Semana 29 de mayo al 04 de junio	Semana 5 al 11 de junio	Semana 12 al 18 de junio	Semana 19 al 25 de junio	Semana 26 de junio al 02 de julio
Guayas	3.69	3.14	2.34	1.94	2.02	1.43	1.07	1.14	1.09	1.04	0.81	0.72	0.86	1.38
Santa Elena	0.00	0.00	3.50	3.06	2.61	0.00	0.00	1.39	1.16	1.15	1.13	0.92	1.05	1.22

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

**CUADRO N° 4.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Guayas y Santa Elena.**  
**Julio - Septiembre de 2020.**

Provincias	Julio					Agosto				Septiembre			
	Semana 3 al 9 de julio	Semana 10 al 16 de julio	Semana 17 al 23 de julio	Semana 24 al 30 de julio	Semana 31 de julio al 06 de agosto	Semana 07 al 13 de agosto	Semana 14 al 20 de agosto	Semana 21 al 27 de agosto	Semana 28 agosto al 3 de septiembre	Semana 4 al 10 de septiembre	Semana 11 al 17 de septiembre	Semana 18 al 24 de septiembre	Semana 25 de septiembre al 01 de octubre
Guayas	1,62	0,90	1,12	0,74	1,00	1,12	1,01	0,85	1,02	1,17	1,39	0,85	0,68
Santa Elena	1,14	0,92	1,12	0,62	0,84	0,88	0,96	1,28	1,17	1,09	0,99	0,72	0,63

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

**CUADRO N° 5.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Guayas y Santa Elena.**  
**Octubre de 2020.**

Provincias	Octubre			
	Semana 2 al 8 de octubre	Semana 9 al 15 de octubre	Semana 16 al 22 de octubre	Semana 23 al 29 de octubre
Guayas	1,32	1,26	1,31	1,08
Santa Elena	0,87	1,08	1,01	1,06

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

b) Provincia de Pichincha. Cantón Quito.

En esta ciudad, el Hospital Metropolitano, el Hospital de los Valles, Vozandes y Novaclínica abrieron áreas especiales con el aislamiento requerido para atender a pacientes afectados por el Covid-19, tanto en Emergencia, Hospitalización y UCI.

Algunas de nuestras instituciones de 2do nivel de atención, atendieron y siguen atendiendo a pacientes afectados por el Covid-19 con síntomas leves y moderados porque no disponen de camas suficientes de UCI con el aislamiento requerido, tal es el caso de la Clínica Pasteur y la Clínica Internacional. Northospital permaneció como receptor de pacientes de otras patologías derivados especialmente por el IESS, desde el mes de Abril de 2020 y hasta el cierre de este informe está ocupado en un 95% por pacientes con cobertura del IESS.

**CUADRO N° 6.**  
**PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS POR LOS**  
**MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Quito**  
**Marzo - Junio de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Ciudad</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Quito</b>	<b>713</b>	<b>37</b>	<b>656</b>	<b>20</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

Nota: En esta matriz no consta la información de la C. Internacional.

**CUADRO N° 7.**  
**PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS POR LOS**  
**MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Quito**  
**Julio - Octubre de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Ciudad</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Quito</b>	<b>896</b>	<b>105</b>	<b>793</b>	<b>35</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

Nota 1: 25 pacientes del mes de agosto y 12 del mes de septiembre habían sido ingresados en meses anteriores.

Nota 2: En esta matriz no consta la información del H. Vozandes.

**CUADRO N° 8.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**

**Pichincha**  
**Marzo - Junio de 2020.**

Provincias	Marzo	Abril				Mayo					Junio			
	Semana 27 de marzo al 02 de abril	Semana 3 al 9 de abril	Semana 10 al 16 de abril	Semana 17 al 23 de abril	Semana 24 al 30 de abril	Semana 1 al 7 de mayo	Semana 8 al 14 de mayo	Semana 15 al 21 de mayo	Semana 22 al 28 de mayo	Semana 29 de mayo al 04 de junio	Semana 5 al 11 de junio	Semana 12 al 18 de junio	Semana 19 al 25 de junio	Semana 26 de junio al 02 de julio
Pichincha	2.74	2.11	1.87	1.73	1.95	1.62	1.45	1.36	1.34	1.20	0.76	1.00	1.20	1.67

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

**CUADRO N° 9.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**

**Pichincha.**  
**Julio - Septiembre de 2020.**

Provincias	Julio					Agosto				Septiembre			
	Semana 3 al 9 de julio	Semana 10 al 16 de julio	Semana 17 al 23 de julio	Semana 14 al 30 de julio	Semana 31 de julio al 06 de agosto	Semana 07 al 13 de agosto	Semana 14 al 20 de agosto	Semana 21 al 27 de agosto	Semana 28 agosto al 3 de septiembre	Semana 4 al 10 de septiembre	Semana 11 al 17 de septiembre	Semana 18 al 24 de septiembre	Semana 25 de septiembre al 01 de octubre
Pichincha	1,50	1,03	1,11	0,98	0,91	0,85	0,94	0,86	0,86	0,89	1,30	1,19	0,94

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

**CUADRO N° 10.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**

**Pichincha.**  
**Octubre de 2020.**

Provincias	Octubre			
	Semana 2 al 8 de octubre	Semana 9 al 15 de octubre	Semana 16 al 22 de octubre	Semana 23 al 29 de octubre
Pichincha	0,84	0,76	0,82	0,86

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

- c) Provincias de Tungurahua, Azuay, Loja y Chimborazo. Cantones: Ambato, Cuenca, Loja y Riobamba.

Los Hospitales Monte Sinaí, Latino Clínica, Clínica Santa Ana y Clínica Paucarbamba de Cuenca, así como el H.C. San Agustín y el Hospital UTPL de Loja, el Hospital San Juan de Riobamba y el Hospital General Privado Durán de Ambato mantuvieron la atención a pacientes afectados por todo tipo de patologías y han brindado atención a pacientes con SARS-CoV-2, en forma ambulatoria.

**CUADRO N° 11.**  
**PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS POR LOS**  
**MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Ambato, Cuenca, Loja y Riobamba.**  
**Marzo - Junio de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Ciudad</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Ambato</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
<b>Cuenca</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Loja</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>0</b>
<b>Riobamba</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>6</b>	<b>71</b>	<b>0</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

**CUADRO N° 12.**  
**PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS POR LOS**  
**MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Ambato, Cuenca, Loja y Riobamba.**  
**Julio - Octubre de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Ciudad</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Ambato</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Cuenca</b>	<b>170</b>	<b>22</b>	<b>145</b>	<b>5</b>
<b>Loja</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
<b>Riobamba</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>274</b>	<b>30</b>	<b>241</b>	<b>5</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

Nota: 2 pacientes del mes de septiembre fueron hospitalizados en meses anteriores.

**CUADRO N° 13.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Azuay, Chimborazo, Loja y Tungurahua.**  
**Marzo - Junio de 2020.**

Provincias	Marzo	Abril				Mayo					Junio			
	Semana 27 de marzo al 02 de abril	Semana 3 al 9 de abril	Semana 10 al 16 de abril	Semana 17 al 23 de abril	Semana 24 al 30 de abril	Semana 1 al 7 de mayo	Semana 8 al 14 de mayo	Semana 15 al 21 de mayo	Semana 22 al 28 de mayo	Semana 29 de mayo al 04 de junio	Semana 5 al 11 de junio	Semana 12 al 18 de junio	Semana 19 al 25 de junio	Semana 26 de junio al 02 de julio
Azuay	2,85	2,08	2,07	2,28	2,62	2,25	1,40	1,35	1,08	1,20	1,27	1,14	1,17	1,29
Chimborazo	2,53	2,53	2,39	2,20	1,88	1,50	1,72	1,31	1,24	1,28	1,03	0,90	1,18	1,37
Loja	0,00	2,22	2,43	2,28	2,23	1,95	1,23	1,15	1,12	1,14	0,79	0,96	1,16	1,29
Tungurahua	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	2,17	1,56	1,35	1,41	1,39	0,63	0,74	1,28	1,19

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

**CUADRO N° 14.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Azuay, Chimborazo, Loja y Tungurahua.**  
**Julio - Septiembre de 2020.**

Provincias	Julio					Agosto				Septiembre			
	Semana 3 al 9 de julio	Semana 10 al 16 de julio	Semana 17 al 23 de julio	Semana 14 al 30 de julio	Semana 31 de julio al 06 de agosto	Semana 07 al 13 de agosto	Semana 14 al 20 de agosto	Semana 21 al 27 de agosto	Semana 28 agosto al 3 de septiembre	Semana 4 al 10 de septiembre	Semana 11 al 17 de septiembre	Semana 18 al 24 de septiembre	Semana 25 de septiembre al 01 de octubre
Azuay	1,05	1,20	1,17	1,04	1,13	1,04	0,97	1,04	1,43	1,48	1,16	1,06	0,95
Chimborazo	0,91	1,12	0,94	1,26	1,11	1,01	0,92	0,83	0,91	0,85	0,96	0,76	0,76
Loja	1,18	1,15	1,25	1,23	1,14	1,01	0,88	1,03	0,91	0,72	0,82	0,71	0,91
Tungurahua	1,23	0,95	1,22	0,98	0,93	0,70	0,98	1,13	1,02	0,99	0,95	0,56	0,47

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

**CUADRO N° 15.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Azuay, Chimborazo, Loja y Tungurahua.**  
**Octubre de 2020.**

Provincias	Octubre			
	Semana 2 al 8 de octubre	Semana 9 al 15 de octubre	Semana 16 al 22 de octubre	Semana 23 al 29 de octubre
Azuay	0,80	0,87	0,98	0,97
Chimborazo	0,92	0,82	0,81	1,05
Loja	0,75	1,07	0,87	0,92
Tungurahua	0,62	0,96	0,85	1,06

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

- d) Miembros de ACHPE que por su grupo objetivo específico limitaron la atención de pacientes afectados por Covid-19.

Algunas instituciones, miembros de ACHPE no han atendido a pacientes afectados por el Covid-19 porque su grupo objetivo está conformado por pacientes de la 3ra. Edad y/o que adolecen de enfermedades mentales o porque su cartera de servicios prioriza la atención pediátrica y del parto. Estos fueron los casos del Hospital San Juan de Dios de Quito, Instituto de Neurociencias de Guayaquil, Clínica Batán de Quito, Clínica de la Mujer de Quito y Hospital Especializado Fundación Humanitaria Pablo Jaramillo Crespo de Cuenca. Esta última institución cedió incluso dos respiradores al Hospital Público Vicente Corral Moscoso.

La Clínica Oftálmica y la Clínica Santa Lucía de Quito, no atendieron a pacientes afectados por el Covid-19 porque su cartera de servicios está orientada a la atención ambulatoria de pacientes oftalmológicos.

- e) Centros Especializados de Diálisis.

Los Centros Especializados de Diálisis ubicados en Guayaquil, Quito, Manta, Machala, Santa Rosa, Daule, Milagro, Balzar, Ibarra y la Troncal continuaron atendiendo a los pacientes que requieren la terapia de Hemodiálisis y Diálisis Peritoneal. En Noviembre de 2020, se asociaron a ACHPE, dos Centros Especializados de Diálisis: Instituto de Nefrología Pichincha de Quito y NICANCOR de Portoviejo.

**CUADRO N° 16.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS CENTROS ESPECIALIZADOS DE DIÁLISIS QUE SON MIEMBROS**  
**DE ACHPE.**  
**Marzo - Junio de 2020.**

Provincia	Marzo	Abril				Mayo					Junio			
	Semana 27 de marzo al 02 de abril	Semana 3 al 9 de abril	Semana 10 al 16 de abril	Semana 17 al 23 de abril	Semana 24 al 30 de abril	Semana 1 al 7 de mayo	Semana 8 al 14 de mayo	Semana 15 al 21 de mayo	Semana 22 al 28 de mayo	Semana 29 de mayo al 04 de junio	Semana 5 al 11 de junio	Semana 12 al 18 de junio	Semana 19 al 25 de junio	Semana 26 de junio al 02 de julio
Cañar	3,66	2,28	1,99	2,45	2,70	2,25	1,47	1,27	1,17	1,18	0,68	1,32	1,01	1,29
El Oro	0,00	4,31	4,33	3,14	2,02	1,69	1,66	1,47	1,07	1,23	1,20	1,12	1,07	0,81
Imbabura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	1,40	1,27	1,09	1,10	0,96	1,32	1,08	1,05
Manabí	0,00	3,14	2,34	2,09	2,25	2,12	1,46	1,38	1,30	1,34	0,90	0,81	1,04	1,12

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

**CUADRO N° 17.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS CENTROS ESPECIALIZADOS DE DIÁLISIS QUE SON MIEMBROS**  
**DE ACHPE.**  
**Julio - Septiembre de 2020.**

Provincias	Julio					Agosto				Septiembre			
	Semana 3 al 9 de julio	Semana 10 al 16 de julio	Semana 17 al 23 de julio	Semana 14 al 30 de julio	Semana 31 de julio al 06 de agosto	Semana 07 al 13 de agosto	Semana 14 al 20 de agosto	Semana 21 al 27 de agosto	Semana 28 agosto al 3 de septiembre	Semana 4 al 10 de septiembre	Semana 11 al 17 de septiembre	Semana 18 al 24 de septiembre	Semana 25 de septiembre al 01 de octubre
Cañar	0,74	0,99	0,82	0,89	1,10	0,97	1,19	1,33	1,10	0,90	0,82	0,67	0,63
El Oro	1,04	1,10	1,03	1,08	0,98	0,98	0,86	0,96	1,11	1,21	1,12	0,86	0,77
Imbabura	1,49	1,27	1,24	1,20	1,01	1,01	0,83	0,85	0,91	0,65	0,84	1,08	0,97
Manabí	0,90	1,37	1,15	1,02	0,93	0,94	0,93	0,88	0,92	0,82	0,78	0,62	0,72

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

**CUADRO N° 18.**  
**VELOCIDAD DE REPRODUCCIÓN DEL VIRUS EN LAS PROVINCIAS DONDE SE**  
**UBICAN LOS CENTROS ESPECIALIZADOS DE DIÁLISIS QUE SON MIEMBROS**  
**DE ACHPE.**  
**Octubre de 2020.**

Provincias	Octubre			
	Semana 2 al 8 de octubre	Semana 9 al 15 de octubre	Semana 16 al 22 de octubre	Semana 23 al 29 de octubre
Cañar	0,85	0,97	0,82	1,08
El Oro	0,86	0,83	1,04	0,90
Imbabura	1,19	1,26	0,75	0,98
Manabí	0,87	0,71	1,00	1,13

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. Mode Mat, Modelización y pronósticos de la propagación del SARS-CoV-2.

- f) Total de pacientes atendidos por las Clínicas y Hospitales que son miembros de ACHPE.

**CUADRO N° 19.**  
**TOTAL DE PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS**  
**POR LOS MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Febrero - Octubre de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Período</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Febrero a Junio</b>	<b>3.235</b>	<b>628</b>	<b>2.565</b>	<b>41</b>
<b>Junio a Octubre</b>	<b>1.943</b>	<b>288</b>	<b>1.628</b>	<b>70</b>
<b>Total</b>	<b>5.178</b>	<b>916</b>	<b>4.193</b>	<b>111</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

Nota: En el período febrero-octubre de 2020 ingresaron 5.178 pacientes a las instituciones que son miembros de ACHPE. De estos fallecieron 916 y 4.193 fueron dados de alta. Al término del período 111 permanecieron hospitalizados o en UCI. Además, 41 pacientes constituyen el grupo de aquellos que se arrastraron mes a mes debido a que habiendo ingresado en meses anteriores fueron dados de alta o fallecieron en meses posteriores y un paciente (índice) fue derivado a un Hospital del MSP.

**CUADRO N° 20.**  
**TOTAL DE PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS**  
**POR LOS MIEMBROS DE ACHPE.**  
**Febrero - Junio de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Ciudad</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Ambato</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
<b>Cuenca</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Guayaquil</b>	<b>2.290</b>	<b>576</b>	<b>1.693</b>	<b>20</b>
<b>Loja</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>0</b>
<b>Playas</b>	<b>124</b>	<b>2</b>	<b>122</b>	<b>0</b>
<b>Quito</b>	<b>713</b>	<b>37</b>	<b>656</b>	<b>20</b>
<b>Riobamba</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Salinas</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.235</b>	<b>628</b>	<b>2.565</b>	<b>41</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

Nota: En este período, ingresaron 3.235 pacientes, pero uno (Índice) fue derivado a un Hospital del MSP.

**CUADRO N° 21.**

**TOTAL DE PACIENTES AFECTADOS POR EL SARS-CoV-2, ATENDIDOS  
POR LOS MIEMBROS DE ACHPE.  
Julio - Octubre de 2020.**

<b>PACIENTES INGRESADOS, FALLECIDOS, DADOS DE ALTA Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19.</b>				
<b>Ciudad</b>	<b>Total pacientes ingresados por Covid-19</b>	<b>Total pacientes fallecidos por Covid-19</b>	<b>Pacientes dados de alta por Covid-19</b>	<b>Pacientes que permanecieron hospitalizados o en UCI al término del mes</b>
<b>Ambato</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Cuenca</b>	<b>170</b>	<b>22</b>	<b>145</b>	<b>5</b>
<b>Guayaquil</b>	<b>745</b>	<b>145</b>	<b>574</b>	<b>30</b>
<b>Loja</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
<b>Playas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Quito</b>	<b>896</b>	<b>105</b>	<b>793</b>	<b>35</b>
<b>Riobamba</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Salinas</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.943</b>	<b>288</b>	<b>1.628</b>	<b>70</b>

Fuente: Miembros de ACHPE.

Elaboración: ACHPE.

Nota: En este período ingresaron 1.943 pacientes a las instituciones que son miembros de ACHPE. De estos fallecieron 288 y 1.628 fueron dados de alta. Al término del período 70 permanecieron hospitalizados o en UCI. Además, 43 pacientes constituyen el grupo de aquellos que se arrastraron mes a mes debido a que habiendo ingresado en meses anteriores fueron dados de alta o fallecieron en meses posteriores.

## 2. Aplicativo Covid-19 PCR.

El 1ro de Noviembre de 2020 entró en vigencia el Acuerdo Ministerial 0078-2020 que fue emitido el 27 de Octubre. Este Acuerdo Ministerial establece la obligatoriedad de uso del Aplicativo Covid-19 PCR en todos los establecimientos del Sistema Nacional de Salud. El MSP brindará el apoyo necesario para que las instituciones miembros de ACHPE reciban capacitación sobre el uso del Aplicativo en el marco de un proceso progresivo de implementación en cada establecimiento de salud. El Aplicativo es una herramienta que pretende captar casos de Covid-19 y constituye un método de registro de información que no implica anular el VIEPI.

El MSP, a través de la Dirección de Vigilancia Epidemiológica, acordó con ACHPE brindar la capacitación necesaria para que los profesionales de sus instituciones miembros, pudieran manejar sin dificultad el mencionado Aplicativo.

Con este motivo, se realizaron dos sesiones de capacitación según el siguiente detalle:

- a) Viernes, 6 de Noviembre de 2020. 10h00 a.m. por zoom. En esta sesión se presentó el marco teórico del Aplicativo y se enseñó a los asistentes, el proceso de creación de usuario. Participaron 80 profesionales de 56 instituciones de ACHPE, en su mayoría funcionarios del Área de Sistemas, profesionales del

Área de Laboratorio y otras vinculadas al tema. Estas personas serán responsables de crear en cada una de sus instituciones, los usuarios de los profesionales que atienden a pacientes afectados por el Covid-19.

- b) Martes, 10 de Noviembre de 2020. 10h00 a.m. por zoom. El tema de esta sesión fue: Uso del Aplicativo Covid-19 PCR. En esta capacitación participaron médicos, enfermeras, profesionales a cargo del VIEPI y profesionales de las instituciones a cargo de los procesos de capacitación, de tal manera que pudieran replicar a los profesionales de su establecimiento, la capacitación recibida, a los usuarios del Aplicativo. En esta sesión participaron 90 profesionales de 56 instituciones de ACHPE.

Al cierre de este informe, se está levantando la información respectiva sobre los administradores del Aplicativo en cada una de las instituciones que son miembros de ACHPE y se están organizando capacitaciones zonales para reforzar el apoyo del MSP al proceso de implementación del Aplicativo Covid-19 PCR en Quito y Guayaquil.

### **C. ETAPA POSTERIOR AL ESTALLIDO DEL COVID-19 QUE SE PRODUJO EN GUAYAQUIL.**

Una vez que la situación comenzó a ser controlada en Guayaquil, los miembros de ACHPE retomaron la atención de pacientes afectados por otras patologías. Sin embargo, la demanda siempre fue menor a los niveles de las épocas anteriores a la Pandemia. En ese momento, el mayor reto era compartir con seguridad, la atención de los pacientes afectados por el SARS-CoV-2 y de aquellos afectados por otras patologías. La situación se fue normalizando poco a poco, sin embargo en los meses subsiguientes se observó una baja considerable de producción en todas las instituciones miembros de ACHPE de esa ciudad.

El Quito, el pico de contagios se vivió en Julio de 2020. En este mes, los establecimientos de salud privados y públicos de la ciudad trabajaron al límite de su capacidad tanto en UCI como en Hospitalización y por ende en Emergencia.

En las ciudades de Cuenca, Loja, Riobamba y Ambato se mantuvieron funcionando las áreas para la atención de pacientes Covid y no Covid. Algunos miembros de ACHPE apoyaron a la Red Pública en la atención de los pacientes afectados por el SARS-CoV-2 y la capacidad de atención no fue desbordada, mientras otros pocos se mantuvieron atendiendo a los pacientes afectados por otras patologías que la RPIS les derivaba para ellos dedicarse en forma preferente a la atención de los pacientes afectados por el SARS-CoV-2.

En la actualidad y en el futuro, los miembros de ACHPE enfrentan el gran desafío de continuar atendiendo a los pacientes afectados por el SARS-CoV-2 y a aquellos que adolecen de otras patologías, en forma simultánea, pero en áreas distintas y observando los protocolos de bioseguridad establecidos.

Una vez que la declaratoria del período de excepción llegó a su fin, el MSP organizó una mesa de salud para mantener la coordinación interinstitucional entre los establecimientos de la RPIS y de la RPC, en los temas de mayor trascendencia para el sector. ACHPE hace parte de dicha mesa que se mantendrá activa hasta que termine la declaratoria del Estado de Emergencia del Sistema Nacional de Salud, en el mes de Diciembre de 2020.

**D. DOCUMENTOS SOCIALIZADOS A LOS MIEMBROS DE ACHPE CON MOTIVO DE LA PANDEMIA PRODUCIDA POR EL SARS-COV-2.**

1. Convocatoria a la reunión de análisis de los "Lineamientos operativos de respuesta frente al Coronavirus Covid-19". Solicitado por la Dra. Diana Molina Yépez, Subsecretaria Nacional de Gobernanza de la Salud Pública, Encargada. 29 de enero de 2020.
2. Solicitud de información sobre la definición de establecimientos de salud para la contención del Coronavirus. Solicitado por la Dra. Diana Molina Yépez, Subsecretaria Nacional de Gobernanza de la Salud Pública, Encargada. 31 de enero de 2020.
3. Socialización de los resúmenes de las reuniones del 19 y 26 de febrero de 2020, de la Mesa Técnica de Trabajo N° 2, sobre el tema del Covid-19. Difundido por el Dr. Alfredo Olmedo, director Nacional de Gestión de Riesgos del MSP. 26 de febrero de 2020.
4. Socialización de los Lineamientos Operativos de Respuesta frente al Coronavirus Covid-19. Difundido por el Dr. Alfredo Olmedo, director Nacional de Gestión de Riesgos del MSP. 29 de febrero de 2020.
5. Socialización de la síntesis de la reunión de la Mesa Técnica de Trabajo N° 2, sobre los lineamientos de alerta con motivo del Covid-19. Solicitado por la Mgs. Carolina Jaramillo, Funcionaria de la Dirección Nacional de Gestión de Riesgos. 01 de marzo de 2020.
6. Socialización de la actualización del documento: "Lineamientos operativos para el manejo de posibles casos de coronavirus Covid-19". Solicitado por la Mgs. Catalina Andramuño, Ministra de Salud Pública. 01 de marzo de 2020.
7. Socialización de la convocatoria a la reunión emergente sobre los lineamientos para enfrentar el Coronavirus en la ciudad de Guayaquil. Solicitado por la Mgs. Catalina Andramuño, Ministra de Salud Pública. 02 de marzo 2020.
8. Socialización del listado de epidemiólogos del MSP en el país. Difundido por el Dr. Alfredo Olmedo, Director Nacional de Gestión de Riesgos del MSP. 05 de marzo de 2020.

9. Socialización de link de apoyo para la definición de los casos sospechosos de Covid-19 que se actualiza en tiempo real, información provista por la OPS/OMS. 04 de marzo de 2020.
10. Convocatoria a una reunión urgente sobre la situación actual del Covid-19 en el mundo y en el Ecuador; y revisión de los “Lineamientos operativos de repuesta frente al Covid-19”. Solicitado por el Dr. Alfredo Olmedo. Director Nacional de Vigilancia Epidemiológica. 06 de marzo 2020.
11. Socialización del "Protocolo Interinstitucional para la atención de emergencias por posible código ESPII". Solicitado por Dra. Diana Inés Molina, Subsecretaria Nacional de Gobernanza de la Salud Pública, Encargada. 06 de marzo 2020.
12. Socialización de un documento que contiene las directrices para el Control de Medidas de Protección Personal. Solicitado por la Mgs. Catalina Andramuño, Ministra de Salud Pública. 11 de marzo de 2020.
13. Socialización del Acuerdo de Declaratoria de Emergencia Sanitaria en todos los establecimientos del Sistema Nacional de Salud provocado por el Coronavirus Covid-19 y prevenir un posible contagio masivo en la población. Difundido por el Dr. Darío Medranda, Director Nacional de Articulación de la RPIS y la RPC. 12 de marzo de 2020.
14. Socialización de la solicitud de aprobación del Curso de prevención y manejo de Covid-19 de la Organización Mundial de la Salud, O.M.S. Solicitado por la Mgs. Catalina Andramuño, Ministra de Salud Pública. 15 de marzo de 2020.
15. Socialización de la actualización de los “Lineamientos Operativos de Respuesta frente a Coronavirus Covid-19, Componente de Vigilancia Epidemiológica, y aislamiento domiciliario. Solicitado por el Mgs. Darío Medranda Rivas, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 15 de marzo de 2020.
16. Socialización del Criterio Técnico sobre el uso de pruebas rápidas para el diagnóstico de Covid-19. Solicitado por la Mgs. Catalina Andramuño, Ministra de Salud Pública. 19 de marzo de 2020.
17. Socialización de la solicitud urgente de activación de la RPIS y RPC de las ciudades de Guayaquil y Quito. Solicitado por Mgs. Catalina Andramuño, Ministra de Salud Pública. 19 de marzo de 2020.
18. Socialización del link del **Protocolo para la manipulación y disposición final de cadáveres con antecedente y presunción de Covid-19 - Intrahospitalario. Solicitado por la Dra. Amelia Briones, Directora Nacional de Calidad de los Servicios de Salud. 20 de marzo de 2020.**

19. Socialización de la insistencia en relación al Control de Medidas de Protección Personal. Solicitado por la Mgs. Catalina Andramuñ, Ministra de Salud Pública. 19 de marzo de 2020.
20. Socialización de los Lineamientos para los laboratorios de la Red Complementaria que se incluyan para realizar el diagnóstico de SARS-CoV-2. Solicitado por el Mgs. Darío Medranda Rivas, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 19 de marzo de 2020.
21. Socialización de la solicitud para adquirir insumos y reactivos para pacientes sospechosos de Covid-19. Solicitado por la Mgs. Catalina Andramuñ, Ministra de Salud Pública. 20 de marzo de 2020.
22. Solicitud de información acerca del N° UCI, camas hospitalarias, Médicos Generales, Enfermeras e Infectólogos. Solicitado por el COE Nacional. 22 de marzo de 2020.
23. Socialización de los lineamientos operativos de respuesta frente al Covid-19, actualizados al 18 de marzo. Solicitado por el Mgs. Darío Medranda Rivas, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 23 de marzo de 2020.
24. Socialización de los protocolos para el manejo de pacientes sintomáticos y asintomáticos de Covid-19. Solicitado por el Mgs. Darío Medranda Rivas, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado 24 de marzo de 2020.
25. Socialización de los "Lineamientos para el servicio de atención pre-hospitalaria por posible ESPII". Med. Félix Chong, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 24 de marzo de 2020.
26. Socialización de la "Aplicación de protocolos sobre manipulación y disposición final de cadáveres con antecedente y presunción Covid-19 Hospitalario y Extrahospitalario. Solicitado por Med. Félix Chong, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 25 de marzo de 2020.
27. Socialización de las "Recomendaciones para el manejo de pacientes portadores de enfermedad renal frente a la pandemia Coronavirus (Covid-19). Solicitado por Med. Félix Chong, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 25 de marzo de 2020.
28. Socialización de los documentos enviados por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud del COE-Nacional. 27 de marzo de 2020.
  - ✓ Protocolo de prevención del riesgo psicosocial en intervinientes operativos y administrativos en Covid-19.
  - ✓ Formulario de transferencia de cadáveres.

- ✓ Acuerdo Ministerial N° 0002-2020, Multas por incumplimiento del toque de queda.
  - ✓ Manual de prevención y tratamiento del Covid-19.
29. Socialización del “Marco normativo y material de referencia para la aplicación obligatoria por la emergencia sanitaria producida por el virus SARS CoV-2/Covid-19”. Solicitado por Med. Félix Chong, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 28 de marzo de 2020.
  30. Socialización de la “Inscripción de Defunción” mediante el cual requieren que los médicos que certifiquen las defunciones remitan el REVIT. Solicitado por Lcdo. Vicente Taiano González, Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación. 29 de marzo de 2020.
  31. Socialización de los Criterios de Gestión del “Protocolo de Manejo de Desechos generados ante el evento Coronavirus Covid-19”. Solicitado por Mgs. Paulo Arturo Proaño Andrade, Subsecretario de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente. 30 de marzo de 2020.
  32. Socialización de dos herramientas que pueden servir en estos tiempos de Covid-19. Solicitado por el Mgs. Darío Medranda Rivas, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 30 de marzo de 2020.
- ✓ Autovaloración de condiciones esenciales en servicios de salud.
  - ✓ Análisis de camas.
33. Socialización del “Flujograma de Identificación y Actuación del Sintomático Respiratorio relacionado al Covid-19 en un establecimiento de salud que presta el Servicio de Terapia de Reemplazo Renal”. Solicitado por el Abg. Ingrid Cañizares Viteri, Directora Nacional de Centros Especializados. 31 de marzo de 2020.
  34. Socialización de la codificación de los casos confirmados y sospechosos del Covid-19 y uso de códigos adicionales. Solicitado por el Dr. Darío Medranda. Director Nacional de Articulación de la Red Pública y Privada de Salud. 01 de abril de 2020.
  35. Socialización del Consenso sobre el Tratamiento del Covid-19, remitido por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud. 02 de abril de 2020.
    - ✓ Consenso Interino Multidisciplinario Informado en la Evidencia sobre el Tratamiento de Covid-19.
    - ✓ Guía terapéutica para Covid-19.
    - ✓ Evaluación de riesgo Epidemiológico del SARS-CoV-2.
    - ✓ Protocolo para la manipulación y disposición final de cadáveres con antecedente y presunción Covid-19 Extrahospitalario.
    - ✓ Resolución COE Nacional fecha 01 de abril.

36. Socialización de la certificación de defunciones, en el marco del estado de emergencia sanitaria decretado por el Gobierno Nacional. Solicitado por Lcdo. Vicente Taiano González, Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación. 02 de abril de 2020.
37. Socialización de los documentos enviados por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud. 03 de abril de 2020.
  - ✓ Lineamientos de prevención y control para casos sospechosos o confirmados de SARS CoV-2/Covid-19.
  - ✓ Recomendaciones para el manejo de pacientes portadores de enfermedad renal frente a la pandemia coronavirus (Covid-19).
  - ✓ Recomendaciones para los profesionales de la salud para el manejo y cuidado de la salud de las mujeres durante el embarazo, el parto, puerperio, periodo de lactancia, anticoncepción y recién nacidos en caso de sospecha o confirmación de diagnóstico de Covid-19.
38. Socialización de un documento de la OPS/OMS que contiene las recomendaciones para la expansión de las capacidades de atención clínica y despliegue de equipos médicos de emergencia. 03 de abril de 2020.
39. Socialización de las “Resoluciones del COE Nacional sobre la extensión de la suspensión de la jornada presencial de trabajo”. 03 de abril de 2020.
40. Socialización del “Protocolo de Diagnóstico y Tratamiento de Covid-19, Séptima Versión traducido al castellano. Solicitado por Med. Félix Chong, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 03 de abril de 2020.
41. Socialización de "Los lineamientos para el diagnóstico y manejo de Covid-19 en el Ecuador". Solicitado por Dr. Juan Carlos Zevallos López, Ministro de Salud Pública. 05 de abril de 2020.
42. Socialización de link donde se puede encontrar información sobre el uso y rechazo de las mascarillas N-95. 07 de abril de 2020.
43. Socialización del “Consenso Interino Multidisciplinario Informado en la evidencia sobre el Tratamiento de Covid-19”. Solicitado por Dr. Juan Carlos Zevallos López, Ministro de Salud Pública. 10 de abril de 2020.
44. Solicitud de cumplimiento de los protocolos para inscripciones de defunciones Covid-19. Solicitado por Sra. Alexandra Ocles Padilla, Directora General del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias. 10 de abril de 2020.
45. Socialización del “Recordatorio de la Resolución abril 2 de 2020 - Covid-19”. Sra. Alexandra Ocles Padilla, Directora General del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias. 10 de abril de 2020.

- ✓ Protocolo para transporte por finalización de aislamiento preventivo obligatorio.
  - ✓ Protocolo para la higiene de alimentos en establecimiento de expendio.
46. Socialización de la “Actualización de lineamientos operativos de respuesta frente a coronavirus Covid-19: Componente Vigilancia Epidemiológica”. Solicitado por Espc. Julio Javier López Marín, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud Pública. 15 de abril de 2020.
- ✓ Componente: Vigilancia Epidemiológica de casos por el nuevo Coronavirus Covid-19 (Actualización 31 de marzo del 2020).
47. Socialización de las “Directrices para los laboratorios para la detección y el diagnóstico de la infección con el virus Covid-19” de la OPS/OMS. Solicitado por Espc. Julio Javier López Marín, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud Pública. 15 de abril de 2020.
48. Socialización de los Acuerdos Ministeriales del Ministerio de Trabajo en relación al teletrabajo emergente durante la cuarentena. 19 de abril de 2020.
49. Socialización de los “Lineamientos para autorizar la utilización de pruebas rápidas de anticuerpos para Covid-19 en los laboratorios de Análisis Clínicos. Dra. Alexandra Usiña, Directora Nacional de Vigilancia Epidemiológica. 19 de abril de 2020.
50. Socialización del nombramiento del “Punto focal de la Coordinación Zonal 9 para seguimiento de resultados de Covid-19 de laboratorios privados”. Solicitado por Dra. Catalina Yépez Silva, Subsecretaria Nacional de Vigilancia de la Salud Pública. 21 de abril de 2020.
51. Socialización de los documentos enviados por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud. 23 de abril de 2020.
- ✓ Concepto técnico sobre las cabinas/túneles/cámaras de desinfección por aspersión sobre personas contra el SARS-CoV-2.
  - ✓ Protocolo de manejo de desechos Covid-19.
  - ✓ Gestión de residuos en el contexto Covid-19.
  - ✓ Recomendaciones de prevención, control y manejo materno en casos sospechosos o confirmados de Covid-19.
  - ✓ Protocolo para la emisión y control de salvoconductos.
  - ✓ Guía de equipos de protección personal por áreas.
52. Socialización de los documentos enviados por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud. 23 de abril de 2020.
- ✓ Túneles o cámaras de desinfección para prevención de Covid-19.

- ✓ Evaluación de riesgo epidemiológico del SARS-CoV-2 (Covid-19).
  - ✓ Resoluciones de la MTT2 del 21 de abril.
  - ✓ Resoluciones de la MTT2 del 20 de abril.
  - ✓ Recomendaciones para el manejo de personas adultas mayores.
  - ✓ Guía orientativa de retorno al trabajo frente a Covid-19.
  - ✓ Hoja de ruta europea para el levantamiento de las medidas de confinamiento contra el coronavirus.
  - ✓ Protocolo que deben cumplir los establecimientos de alimentación colectiva y para quienes preparen y entreguen alimentos.
53. Socialización de la “Solicitud de atención de pacientes IESS por la Red Privada Complementaria”. Solicitado por Mgs. David Ruales Mosquera, Director General del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, Encargado. 23 de abril de 2020.
54. Socialización del Reglamento y Protocolo para pruebas rápidas. MSP. 25 de abril de 2020.
- ✓ Reglamento para establecer las directrices para el control de la fabricación, importación, almacenamiento, distribución, expendio y uso de pruebas rápidas/reactivos PCR usadas para detección de SARS-CoV-2 durante la emergencia sanitaria.
  - ✓ Protocolo de uso de pruebas rápidas para la detección de anticuerpos contra SARS-CoV-2/Covid-19.
55. Socialización de los documentos enviados por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud. 25 de abril de 2020.
- ✓ Plan de preparación y respuesta Covid-19 en Ecuador.
  - ✓ Guía orientativa de retorno al trabajo frente a Covid-19.
  - ✓ Guía y Plan General para el retorno progresivo a las actividades laborales.
  - ✓ Recomendaciones para el manejo de neonatos con sospecha o confirmación de Covid-19.
56. Socialización “Protocolos hospitalario y extrahospitalario para la manipulación y disposición final de cadáveres con antecedentes y presunción de Covid-19”. Solicitado por Dr. Francisco Solórzano Salazar. Viceministro de Gobernanza y Vigilancia de la Salud. 29 de abril de 2020.
57. Socialización del documento: “Etiquetado de Cadáveres con antecedente y presunción Covid-19: Protocolo Extrahospitalario V4.0.” Solicitado por Mgs. Milton Zárate Barreiros, Director General del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. 30 de abril de 2020.
58. Socialización del documento: “Dotación de Equipos de Protección Personal-EPP”. Solicitado por Dr. Francisco Solórzano Salazar, Viceministro de Gobernanza y Vigilancia de la Salud. 04 de mayo de 2020.

59. Socialización de documentos del Ministerio de Trabajo y Producción sobre la reanimación económica y el retorno progresivo a las actividades laborales. Difundido por el COE Nacional. 06 de mayo de 2020.
- ✓ Directrices para la reanimación económica.
  - ✓ Guía y Plan General para el retorno progresivo a las actividades laborales.
60. Socialización del “Reglamento y Protocolo del uso de pruebas rápidas para detección de anticuerpos contra SARS-CoV-2/Covid-19. Solicitado por Espc. Julio Javier López Marín, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud. 12 de mayo de 2020.
- ✓ Reglamento para establecer las directrices para el control de la fabricación, importación, almacenamiento, distribución, expendio y uso de pruebas rápidas/reactivos PCR usadas para detección del SARS-CoV-2 durante la emergencia sanitaria;
  - ✓ Protocolo de uso de pruebas rápidas para detección de anticuerpos contra SARS-CoV-2 / Covid-19.
61. Socialización del documento: "Consenso Multidisciplinario informado en la Evidencia sobre el tratamiento de Covid-19". Solicitado por Dr. Juan Carlos Zevallos López, Ministro de Salud Pública. 14 de mayo de 2020.
62. Socialización de los documentos enviados por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud del COE Nacional. 20 de mayo de 2020.
- ✓ Plan nacional de reactivación de actividades.
  - ✓ Propuesta de la Mesa Técnica 2, para las personas con discapacidad física e intelectual.
  - ✓ Limpieza y desinfección de superficies ambientales Covid-19.
  - ✓ Flyer de prácticas de Prevención y Control de Infecciones Covid-19/para el 21 de mayo de 2020.
63. Socialización de la “Solicitud de información: capacidad de camas UCI y la disponibilidad de atención de pacientes UCI-Covid”. Solicitado por Dr. Juan Carlos Zevallos López, Ministro de Salud Pública. 22 de mayo de 2020.
64. Socialización del “Consenso Interino de Cardiología Informado en la Evidencia sobre Complicaciones Cardiovasculares de SARS-CoV-2/Covid-19. Difundido por la Dra. Alexandra Usiña, Directora Nacional de Vigilancia Epidemiológica. 26 de mayo de 2020.
65. Socialización de documentos enviados por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud del COE-Nacional. 28 de mayo de 2020.

- ✓ Protocolo para el ingreso al país, permanencia y salida de aislamiento preventivo obligatorio durante la vigencia del estado de excepción.
  - ✓ Directrices para la reactivación económica a través del retorno progresivo al trabajo del sector privado.
  - ✓ Buenas prácticas de higiene y distanciamiento físico.
  - ✓ Protocolos para la operación de servicios de taxi.
  - ✓ Guía de movilidad urbana.
  - ✓ Protocolo de reactivación del servicio de transporte.
  - ✓ Protocolo para los servicios del registro civil.
  - ✓ Protocolo para el transporte de carga liviana y mixta.
  - ✓ Protocolo para el transporte escolar institucional.
66. Socialización de la respuesta a la solicitud de ACHPE, para que se emita el criterio de la Autoridad Sanitaria Nacional respecto a la facultad de los Seguros Privados para definir Protocolos y Lineamientos de manejo del paciente, en el contexto de la pandemia producida por el Covid-19. Solicitado por Espc. Julio Javier López Marín, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud. 04 de junio de 2020.
67. Socialización de la “Convocatoria a realización de curso online” sobre una herramienta tecnológica que permite el ingreso de datos de casos epidemiológicos en tiempo real y cuenta con el soporte tecnológico de la DNTIC, garantizando la estabilidad, seguridad, integridad y conectividad de múltiples usuarios y sus resultados RT-PCR-SARS-CoV-2 de laboratorio de la Red Pública Integral y Complementaria. Solicitado por Dr. Juan Carlos Zevallos López, Ministro de Salud Pública. 09 de junio de 2020.
68. Socialización de los documentos enviados por la Mesa Técnica de Trabajo N° 2 de Salud. Difundido por el Dr. Santiago Tarapués, Director Nacional de Gestión de Riesgo del MSP. 09 de junio de 2020.
- ✓ Documentación inicial del curso básico del comando de incidentes.
  - ✓ Material de referencia del curso básico del comando de incidentes.
69. Socialización de la Notificación Obligatoria Individual del "Síndrome multisistémico inflamatorio" (SIM). Solicitado por Espc. Julio Javier López Marín, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud. 10 de junio de 2020.
70. Socialización del alcance de la "Notificación Obligatoria Individual "Síndrome multisistémico inflamatorio" (SIM). Solicitado por la Dra. Catalina Yépez Silva, Subsecretaria Nacional de Vigilancia de la Salud Pública. 12 de junio de 2020.
71. Socialización del documento: "Declárese el estado de emergencia sanitaria en todos los establecimientos del Sistema Nacional de Salud, ante la transmisión comunitaria del Covid-19 en las veinticuatro (24) provincias del país". Solicitado por Espc. Julio Javier López Marín, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud. 22 de junio de 2020.

72. Socialización de los documentos normativos Covid-19, a la Red Pública Integral de Salud y Red Privada Complementaria (<https://www.salud.gob.ec/documentos-normativos-covid-19-ecuador/>). Solicitado por Espc. Julio Javier López Marín, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud. 23 de junio de 2020.
73. Socialización de la “Actualización del Protocolo para solicitud de inscripciones de defunción”. Solicitado por Lcdo. Vicente Taiano González, Director General de Registro Civil, Identificación y Cedulación. 10 de julio de 2020.
74. Socialización del documento: “Remito definiciones sobre el uso de pruebas rápidas de Covid-19, Homologación de código y facturación”. Solicitado por Mgs. Santiago Tarapués Arcos, Subsecretario Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargado. 15 de julio de 2020.
75. Socialización del “Protocolo para la manipulación y disposición final de cadáveres con antecedente y presunción Covid-19, Extrahospitalario (Versión 4.0)” MSP. 21 de julio de 2020.
76. Socialización del “Informe de Situación del Covid-19 en Ecuador” MSP. 21 de julio de 2020.
77. Invitación a reunión sobre el Proyecto “Así Ecuador”. Solicitado por el Dr. Francisco Solórzano Salazar, Viceministro de Gobernanza y Vigilancia de la Salud. 29 de julio de 2020.
78. Socialización de la “Resolución del COE Cantonal de Guayaquil”. 03 de agosto de 2020.
79. Socialización del "Protocolo para la Manipulación y Disposición Final de Cadáveres con Antecedentes y Presunción Covid-19". Solicitado por Dra. Diana Inés Molina Yépez, Subsecretaria Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargada. 05 de agosto de 2020.
  - ✓ Resoluciones del COE Nacional del 24 de marzo de 2020.
  - ✓ Protocolo para la Manipulación y Disposición Final de Cadáveres Covid-19 Extrahospitalario (Versión 5).
  - ✓ Resoluciones del COE Nacional del 03 de julio de 2020.
80. Socialización de la actualización y notificación de los "Lineamientos Generales de Vigilancia Epidemiológica Covid-19" - Versión 6. Solicitado por el Dr. Juan Carlos Zevallos López, Ministro de salud Pública. 06 de agosto de 2020.
  - ✓ Matriz según conteo para brotes.
  - ✓ Matriz de pruebas rápidas
  - ✓ Lineamientos Generales de Vigilancia Epidemiológica Covid-19.

81. Socialización de la “Resolución del COE Nacional del 06 de agosto por el feriado”. 07 de agosto de 2020.
82. Socialización del estudio sobre el Tratamiento del Coronavirus, incluye el uso del REMDESIVIR. MSP. 11 de agosto de 2020.
83. Socialización del “Decreto Ejecutivo N° 1126”, para la renovación del estado de excepción por calamidad pública en todo el Territorio Nacional por el Covid-19. MSP. 18 de agosto de 2020.
84. Socialización del Acuerdo Ministerial No. 00043-2020, en referencia a los "Lineamientos Técnicos para el uso compasivo del REMDESIVIR en pacientes con Covid-19". Solicitado por la Dra. Diana Inés Molina Yépez, Subsecretaria Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargada. 18 de agosto de 2020.
85. Socialización de la solicitud para la designación del funcionario que generará los usuarios, del aplicativo Covid-19 PCR. Solicitado por la Dra. Natalia Cristina Romero Sandoval, Subsecretaria Nacional de Vigilancia de la Salud Pública. 21 de agosto de 2020.
86. Socialización de las Directrices para el planillaje y reconocimiento económico de los Equipos de Protección Personal - EPP durante la pandemia Covid-19. Solicitado por la Dra. Diana Inés Molina Yépez, Subsecretaria Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargada. 09 de septiembre de 2020.
87. Socialización de los pasos para registrar el código del paciente en el Aplicativo “ASÍ”.MSP. 11 de septiembre de 2020.
88. Socialización de la invitación a la reunión virtual sobre el uso compasivo del Remdesivir con Directores de Cuidados Intensivos e Intermedios de la RPC. Solicitado por la Dra. Diana Inés Molina Yépez, Subsecretaria Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargada. 30 de septiembre de 2020.
89. Socialización de la invitación para la capacitación sobre la implementación del Aplicativo Covid-19 PCR. Difundido por la Econ. Ana Delgado Cedeño. Directora Ejecutiva de ACHPE. 30 de octubre de 2020.
  - ✓ Presentación del marco teórico del Aplicativo y creación de usuario, viernes, 06 de noviembre de 2020. 10h00 a.m. por zoom.
  - ✓ Uso del Aplicativo Covid-19 PCR, martes, 10 de noviembre de 2020. 10h00 a.m. por zoom.
90. Socialización del Acuerdo Ministerial N° 00078-2020 para la implementación del Aplicativo Covid-19 PCR. Solicitado por la Dra. Diana Inés Molina Yépez. Subsecretaria Nacional de Gobernanza de la Salud, Encargada. 05 de noviembre de 2020.

- ✓ Acuerdo Ministerial N° 00078-2020.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR carga casos v1.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR carga muestra sv1.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR carga casos v1 editable.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR carga muestras v1 editable.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR carga resultados v1 editable.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR crear usuarios v1 editable.
- ✓ Oficio MSP-DNVE-2020-0792.
- ✓ Oficio MSP-SNVSP-2020-1293-M.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR.
- ✓ Oficio MSP-SNVSP-2020-2041.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR crear usuarios v1.
- ✓ Guía rápida covid-19 PCR carga resultados v1.

91. Socialización de la implementación del Aplicativo Covid-19 PCR. Solicitado por el Dr. Juan Carlos Zevallos, Ministro de Salud Pública. 11 de noviembre de 2020.