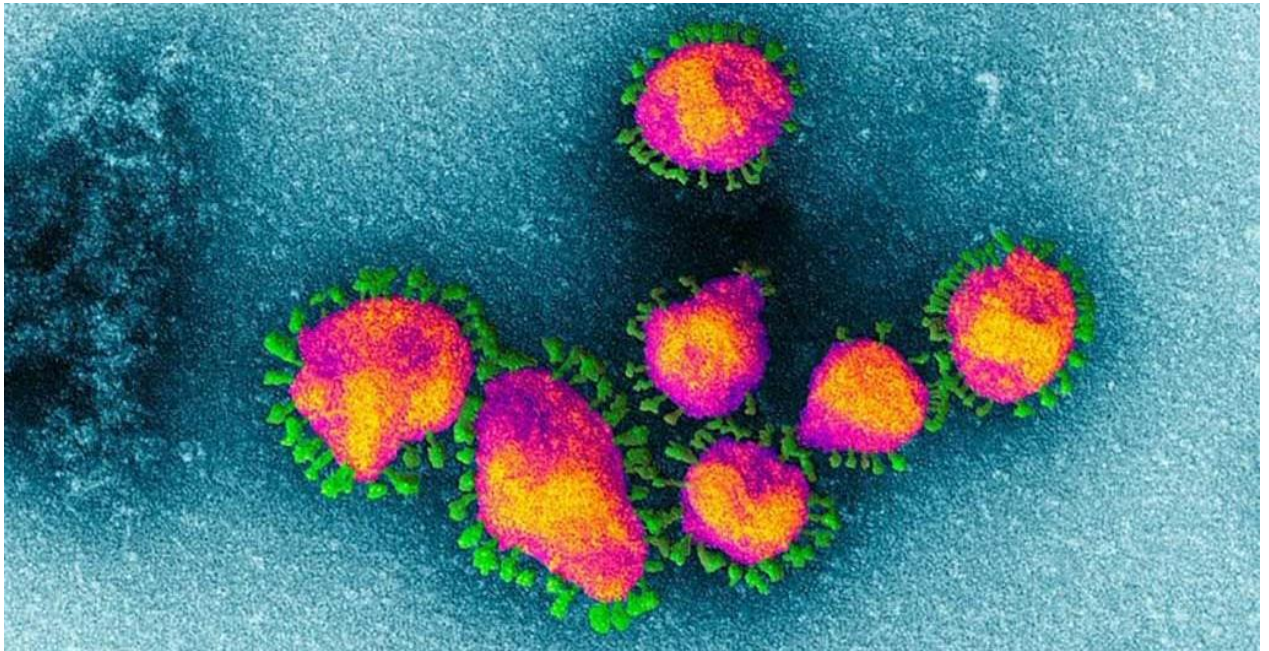




**BRECHAS EN LA PREPARACIÓN DE LA RED DE SALUD DE HONDURAS ANTE LA EMERGENCIA DEL COVID-19, MARZO-ABRIL, 2020**



**Tegucigalpa, MDC, 8 de abril de 2020**



**Secretaria de Asuntos Educativos y Culturales, Colegio Médico de Honduras**



## BRECHAS EN LA PREPARACIÓN DE LA RED DE SALUD DE HONDURAS ANTE LA EMERGENCIA DEL COVID-19, ABRIL, 2020

	<b>SECCION</b>	<b>Página</b>
<b>I.</b>	<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>Resultados</b>	<b>3</b>
	Cuadro 1. Unidad de Salud según nivel de atención	3
	Cuadro 2. Insumos y equipo de protección personal (EPP)	4
	Figura 1. Distribución porcentual de insumos y equipo de protección personal para el personal asignado a la atención de casos sospechosos de COVID-19 por regiones sanitarias.	5
	Cuadro 3. Procesos, planes y capacitación	6
	Cuadro 4. Infraestructura en Unidad de salud	6
	Cuadro 5. Infraestructura y directrices para la atención de casos y referencia	7
<b>III.</b>	<b>Conclusiones y Recomendaciones</b>	<b>8</b>
<b>IV.</b>	<b>Referencias</b>	<b>8</b>

## EN LA PREPARACIÓN DE LA RED DE SALUD DE HONDURAS ANTE LA EMERGENCIA DEL COVID-19, MARZO 2020

### I. INTRODUCCION

Esta investigación tiene el objetivo de describir las características de la preparación de la red de salud de Honduras ante la emergencia del COVID-19<sup>1,2</sup> con el propósito de contribuir a mejorar la capacidad de respuesta del sistema de salud a corto y mediano plazo.<sup>3</sup> La recolección de datos de esta tercera evaluación se realizó entre el 31 de marzo y el 2 de abril del 2020, aplicándose el formulario en Limesurvey (<https://www.limesurvey.org/es/>) con el título “Formulario sobre la preparación de la red de salud de Honduras ante la emergencia del COVID-19” rediseñado, conteniendo 37 preguntas, 1 abiertas y 36 cerradas. El enlace del cuestionario se envió vía correo electrónico a médicos que cuentan con información del equipamiento e insumos en los servicios de salud de Honduras, solicitándoles consentimiento informado previo al llenado del cuestionario. De igual forma a cada participante se le explicó que la información proporcionada sería confidencial y estaría restringida al equipo investigador.

Se reportó un total de 1595 registros en esta encuesta. Este informe incluye los registros realizados por 681 (42.7%) médicos de las redes de salud pública y privada que fueron llenados completamente. Se obtuvieron cuestionarios de todas las 18 regiones departamentales y dos regiones metropolitanas del país.

### II. RESULTADOS

En el Cuadro 1 se presenta información de las unidades de salud según el nivel de atención de la red de salud de Honduras. El 48.0% (327) informó laborar en unidades privadas, mientras que el 46% restante laboran en primero y segundo nivel. Un 20.8 % (66) de los médicos contestaron que trabajan en al menos dos establecimientos de salud.

**Cuadro 1.** Unidad de Salud según nivel de atención, red de salud ante la emergencia de COVID-19, Honduras, abril 2020, n=681.

UNIDAD DE SALUD	N (%)
Primer nivel	159 (23.4)
Segundo nivel	158 (23.2)
IHSS	73 (10.7)
Privada*	327(48.0)
ONG	30 (4.4)
Otro	97 14.2)

\* Hay personal médico (66) que trabajan en al menos dos establecimientos de salud

En el Cuadro 2 se presenta información relacionada a la dotación de insumos y equipo en la red de salud. La mayoría 88.3% (601) cuenta con jabón para lavado de manos. Sin embargo, solo 49.2% (355) cuenta con toalla limpia/descartable para secarse. El 70% (477) cuenta con alcohol gel. El 81.8% (557) informó contar con mascarillas quirúrgicas y 39.7% (270) N95. Solo el 28.9% (197) cuenta con anteojos o visera desinfectable. El 55.1% (375) cuenta con bata descartable y el 12.6% (86) cuenta con escafandra original como equipo de protección personal completo. El 40.4% (275) cuenta botas descartables y el 51.6% (351) informó contar con gorros descartables. El 14.7% (100) cuenta con suficientes insumos y equipo de protección personal para el personal asignado a la atención de casos sospechosos de COVID-19. El 53.5% (364) informó haber obtenido el equipo de protección personal por cuenta propia.

**Cuadro 2.** Distribución de insumos y equipo de protección personal (EPP), red de salud ante la emergencia de COVID-19, Honduras, abril 2020, n=681.

<b>INSUMOS Y EPP PRESENTES EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD</b>	<b>N (%)</b>
<b>Jabón para lavado de manos</b>	601 (88.3)
<b>Toallas limpias/descartables para secarse manos</b>	335 (49.2)
<b>Alcohol gel</b>	477 (70.0)
<b>Mascarillas</b>	
N99	11 (1.6)
N95	270(39.7)
Quirúrgica	557 (81.8)
<b>Anteojos o visera desinfectable</b>	197 (28.9)
<b>Otros:</b>	
Gabacha manga larga	228 (33.5)
Bata descartable	375 (55.1)
Delantal plástico	40 (5.9)
Bolsa plástica,	99(14.5)
<b>Equipo de protección personal:</b>	
Escafandra original o traje completo	86 (12.6)
Capote plástico	34 (5.0)
Capote confeccionando	18 (2.6)
Botas descartables	275 (40.4)
Gorros descartables	351 (51.6)
<b>Guantes descartables</b>	626 (91.9)
<b>Suficientes insumos y equipo de protección personal para atención de casos sospechosos de COVID-19</b>	100 (14.7)
<b>El equipo de protección personal con que usted cuenta, lo obtuvo porque:</b>	
Usted invirtió de su dinero	364 (53.5)
Se lo donaron	105 (15.4)



**Figura 1. Distribución porcentual de insumos y equipo de protección personal para el personal asignado a la atención de casos sospechosos de COVID-19 por regiones sanitarias acuerdo a la población encuestada.**



En el Cuadro 3 se presenta información en cuanto a los procesos, planes y capacitación de la red de salud. El 51.1% (348) cuenta con flujograma de atención para casos sospechosos. El 46.1% (314) ha recibido capacitación sobre medidas de bioseguridad, el 32.2% (219) cuenta plan de contingencia. Menos de la mitad de las unidades. Solo el 33.5% (228) informó que el personal a cargo de la zona de valoración de pacientes sospechosos hace uso estricto del Equipo de Protección Personal (EPP) y las medidas de bioseguridad. El 36.3% (247) de los establecimientos de salud cuentan con un área de aislamiento para el manejo clínico de los casos. El 21.4% (146) informó que el personal de aseo de su establecimiento ha recibido capacitación para el cumplimiento de lo establecido para la disposición de residuos hospitalarios, definiendo las rutas internas para traslado de estas a su destino final.

**Cuadro 3.** Capacitaciones recibidas por el personal de la red de salud ante la emergencia de COVID-19, Honduras, abril 2020, n=681

<b>PARÁMETROS PRESENTES EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD</b>	<b>N (%)</b>
Flujograma de atención para casos sospechosos	348 (51.1)
Capacitación sobre medidas de bioseguridad recibida	314 (46.1)
Plan de contingencia	219 (32.2)
Reconoce la clasificación del triaje para casos sospechosos de COVID-19,	486 (71.4)
El personal a cargo de la zona de valoración de pacientes sospechosos hace uso estricto del Equipo de Protección Personal (EPP) y las medidas de bioseguridad	228 (33.5)
No aplica	193 (28.3)
Capacitación recibida por el personal médico y de enfermería del establecimiento donde labora para cumplir lineamientos de captación y manejo clínico de casos	267 (39.2)
Capacitación recibida por el personal en el llenado de los instrumentos de notificación y vigilancia de casos	166 (24.4)
Capacitación recibida por el personal de aseo de su establecimiento para el cumplimiento de lo establecido para la disposición de residuos hospitalarios, definiendo las rutas internas para traslado de las mismas a su destino final	146 (21.4)

En el Cuadro 4 se presenta información sobre la infraestructura en las unidades de salud en la red de salud. La mayoría cuenta con agua potable 89.1% (607). El 41.1% (280) cuenta con área de triaje exclusiva para casos sospechosos. El 8.5% (58) de establecimientos cuentan con capacidad instalada de diagnóstico de laboratorio de casos sospechosos de COVID-19.

**Cuadro 4.** Infraestructura en Unidad de salud, red de salud ante la emergencia de COVID-19, Honduras, abril 2020, n=681.

<b>PARÁMETROS PRESENTES EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD</b>	<b>N (%)</b>
Agua potable para lavado de manos	607 (89.1)
Área de triaje exclusiva para casos sospechosos	280 (41.1)
Establecimiento de salud con un área de aislamiento para el manejo clínico de los casos	247 (36.3)
Establecimiento con capacidad instalada de diagnóstico de laboratorio de casos sospechosos de COVID-19	58 (8.5)

En el Cuadro 5 se presenta información sobre la atención de casos y referencia en la red de salud. La mitad 50.4% (343) de los establecimientos brinda atención a casos sospechosos de COVID-19. El 11.3% (77) de los establecimientos maneja las medidas para lavado de la ropa hospitalaria de áreas de casos clínicos. Solo el 23.2% (158) informó que elaboran un informe diario de atenciones por COVID-19 para análisis y remisión a Región y Nivel Central. Menos de la mitad 44.9% (306) conoce el manejo de cadáveres a causa del COVID-19. La minoría 24.2% (165) cuenta con las competencias y equipo de protección personal para atender casos sospechosos por COVID-19. El 20.9% (142) de los establecimientos han implementado mecanismo para embalaje y traslado de muestras clínicas para el diagnóstico de COVID-19 al laboratorio de referencia. La mayoría 76.3 (520) tiene temor de atender pacientes sospechosos de COVID-19 porque no cuenta con el equipo de protección personal adecuado.

**Cuadro 5. Notificación** de casos y referencia, red de salud ante la emergencia de COVID-19, Honduras, abril 2020, n=681.

<b>PARÁMETROS PRESENTES EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD</b>	<b>N (%)</b>
Establecimiento que brinda atención a casos sospechosos	343 (50.4)
Establecimiento que maneja las medidas para lavado de la ropa hospitalaria de áreas de casos clínicos por COVID-19	77 (11.3)
Establecimiento implementa las medidas para lavado de ropa hospitalaria*	32 (4.7)
Establecimiento elabora un informe diario de atenciones por COVID-19 para análisis y remisión a Región y Nivel Central	158 (23.2)
Establecimiento conoce el manejo de cadáveres a causa del COVID-19	306 (44.9)
Capacitación permanente sobre COVID-19**	111 (16.3)
Si el día de hoy le tocara atender un caso sospechoso de COVID-19 ¿usted cuenta con las competencias y equipo de protección personal para hacerlo	165 (24.2)
Establecimiento cuenta con personal capacitado para la toma de muestras clínicas para casos sospechosos de COVID-19 aplicando las medidas de bioseguridad	203 (29.8)
Establecimiento está implementado mecanismo para embalaje y traslado de muestras clínicas para el diagnóstico de COVID-19 al laboratorio de referencia	142 (20.9)
Establecimiento recibe información directa sobre casos confirmados por COVID-19 que corresponden a su área geográfica de influencia	188 (27.6)
Como personal de salud tiene temor de atender pacientes sospechosos de COVID-19 porque:	520 (76.3)
No cuenta con el equipo de protección personal adecuado	

\*Solo contestaron los que cuentan con pacientes Covid-19 n:304; \*\*Solo personal de Salud de Nivel hospitalario



### III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 1) A medida que avanza en tiempo, territorio nacional, personas infectadas y fallecidas, es mayor la brecha en la preparación de la red de salud de Honduras ante la emergencia de COVID-19 para responder a esta pandemia. A la fecha 7 de abril se cuenta con 312 casos confirmados, 22 fallecidos, 6 recuperados y las medidas sanitarias para la preparación de la red de salud son insuficientes.
  
- 2) De acuerdo con la distribución de casos, 11 de los 18 departamentos cuentan con casos positivos siendo los departamentos de Cortes y Francisco Morazán los que cuentan con el mayor número casos reportados. Los registros correspondientes a estos dos departamentos indican que menos del 30% de los mismos informan que cuentan con suficientes insumos y equipo de protección personal para el personal asignado a la atención de casos sospechosos de COVID-19.

### IV. REFERENCIAS

1. World Health Organization. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>. Acceso 20-3-2020.
2. Organización Panamericana de la Salud. Enfermedad por el Coronavirus (COVID-19). Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/coronavirus/enfermedad-por-coronavirus-covid-19>. Acceso 20-3-2020.
3. Organización Panamericana de la Salud. Lista de verificación para gestionar los riesgos y los efectos de COVID-2019. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/lista-verificacion-para-gestion-riesgo-e-impacto-pandemico-covid-2019>. Acceso 20-3-2020.