

Intercambio de experiencias, historias y buenas prácticas en Atención Primaria de Salud para enfrentar la pandemia de la COVID-19 – Perú

“Corona Movil”



Anexo 1. Formulario de aplicación

I. Información General

Título de la experiencia:

Corona móvil

Nombre de la organización/institución que postula:

Municipalidad de San Borja

Nombre y cargo de la máxima autoridad de la organización/institución:

Carlos Alberto Tejada Noriega

Nombre del área/unidad operativa implicada en la experiencia de buenas prácticas:

Gerencia de Salud Pública

Nombre de la categoría a la que postula:

- Redes integradas de servicios de salud
- Reorientación de los servicios de salud
- Modelo de cuidado integral de salud
- Atención primaria de la Salud
- Salud Universal

Departamento, provincia, distrito en el que se desarrolla la experiencia:

Líder del Equipo:

Nombres y apellidos: Diego Rolando Venegas Ojeda

Cargo: Gerente de Salud Pública

Contacto principal: Diego Rolando Venegas Ojeda

Correo electrónico 1 (Institucional): diego.venegas@msb.gob.pe

Correo electrónico 2 (Opcional):

Teléfono fijo: 612 5555 anexo 277

Teléfono móvil: 998119532

Personas del Equipo:

Nombres y apellidos: LUISA CRISTINA ASTOCONDOR LOPEZ

Cargo: COORDINADORA MEDICA GENERAL

Profesión y grados: MEDICO CIRUJANO

Correo electrónico: apoyogsp6@msb.gob.pe

Teléfono: 951207033

Actividades que desarrolla: Coordinación con las áreas interoperantes para optimizar la operación del corona móvil.

Nombres y apellidos: GUILLERMO CABALLERO ALVAREZ

Cargo: MEDICO

Profesión y grados: MEDICO CIRUJANO

Correo electrónico: guillermoc741@gmail.com

Teléfono: 945789606

Actividades que desarrolla: Registro en el SISCOVID, Evaluación médica, tratamiento, seguimiento clínico.

Nombres y apellidos: GRACE ALCALA TINEO

Cargo: MEDICO

Profesión y grados: MEDICO CIRUJANO

Correo electrónico: gracia_psc@hotmail.com

Teléfono: 980524250

Actividades que desarrolla: Registro en el SISCOVID, Evaluación médica, tratamiento, seguimiento clínico.

Nombres y apellidos: ANDRES ALFREDO CARDENAS SEVILLA

Cargo: MEDICO

Profesión y grados: MEDICO CIRUJANO

Correo electrónico: acardenassevilla@gmail.com

Teléfono: 992543406

Actividades que desarrolla: Registro en el SISCOVID, Evaluación médica, tratamiento, seguimiento clínico.

Nombres y apellidos: MARUJA CASTRO FLORES
Cargo: TÉCNICO EN ENFERMERÍA
Profesión y grados: TÉCNICO EN ENFERMERÍA
Correo electrónico: marujacastroflores18@gmail.com
Teléfono: 993034233
Actividades que desarrolla: Toma de Prueba Rápida y/o Prueba Molecular.

Nombres y apellidos: RUTH JAEL CORAHUA NAVENTA
Cargo: TÉCNICO EN ENFERMERÍA
Profesión y grados: TÉCNICO EN ENFERMERÍA
Correo electrónico: ruth.corahua2019@gmail.com
Teléfono: 958016246
Actividades que desarrolla: Toma de Prueba Rápida y/o Prueba Molecular.

Nombres y apellidos: ANTONI BRAYAN MEZA HUARCAYA
Cargo: TÉCNICO EN ENFERMERÍA
Profesión y grados: TÉCNICO EN ENFERMERÍA
Correo electrónico: mezahuarcaya94@gmail.com
Teléfono: 967051436
Actividades que desarrolla: Toma de Prueba Rápida y/o Prueba Molecular.

Nombres y apellidos: PERCY TELLO BAZAN
Cargo: TÉCNICO EN ENFERMERÍA
Profesión y grados: TÉCNICO EN ENFERMERÍA
Correo electrónico: paramedicopercy@gmail.com
Teléfono: 975341667
Actividades que desarrolla: Toma de Prueba Rápida y/o Prueba Molecular.

Nombres y apellidos: RAFAEL GARAY FELIX
Cargo: CONDUCTOR CORONAMOVIL
Profesión y grados: CHOFER
Correo electrónico:
Teléfono: 968679068
Actividades que desarrolla: Conducir Coronamovil.

II. Resumen:

Nuestro país al inicio de la pandemia contaba con una oferta muy reducida de pruebas moleculares para el descarte de coronavirus, luego se implementaron pruebas rápidas; sin embargo, se han presentado limitaciones económicas en Equipos de Protección Personal y acceso rápido, masivo y de calidad en las tomas de muestra bajo una estructura pública dinámica, oportuna y gratuita para el ciudadano sospechoso, que alineado a un proceso de atención corte la cadena de transmisión.

La Municipalidad de san Borja, adaptó un vehículo diseñando cubículos ergonomicos con cajuelas para pruebas rápidas y moleculares, que garanticen la bioseguridad del operador, mantengan la cadena de frio y agilicen el proceso y se pueda desplazar por el distrito evitando la circulación de personas sospechosas. como resultado el coronamovil coordina con el observatorio de salud Municipalidad para atender a los casos sospechosos, sin aglomeraciones cerca a su casa, aumentando el rendimiento por turno de 4 horas hasta 88 pruebas y reduciendo los gastos en equipo de protección personal más de 30,900 soles mensuales por unidad de Coronamóvil. El impacto de esta innovación ha sido destacado por la prensa nacional e internacional llegando a difundirse en China, España, Francia, México,

III. Descripción de la experiencia

A. Introducción

La Necesidad de Pruebas rápidas y Moleculares para el diagnóstico oportuno de Covid 19 para los vecinos del distrito, logró que el Instituto Nacional de Salud (INS) capacitara a nuestro personal y se formara el primer equipo de respuesta rápida Municipal, a raíz de los altos costos de Equipo de Protección personal y el tiempo que demandaba ir casa por casa se buscó una alternativa para optimizar nuestra operación. El vehículo que se adaptó para esta innovación fue puesto en marcha durante junio con el personal municipal y luego de un convenio con el Ministerio de Salud y contando con el stock constante de las pruebas se presentó el 8 de Julio del presente. En los primeros 20 días se ha logrado realizar 1193 pruebas rápidas a casos sospechosos de COVID-19 en el Coronamóvil

El Perú con esta iniciativa innovadora a mostrado que es posible optimizar procesos garantizando la calidad y bioseguridad del personal de salud, atender las demandas de la ciudadanía y tener un impacto en reducción de gastos operativos de más del 90%, lo que lo convierte en un vivo ejemplo de una práctica eficiente, innovadora, replicable que puede diseminarse y sobre todo impactar en reducir el avance de la pandemia en nuestro país.

B. Objetivos

Objetivo principal

Optimizar el tiempo y los recursos de los Equipos de Respuesta Rápida para la detección oportuna de Covid 19

objetivos secundarios

- Proteger la bioseguridad de los equipos de respuesta rápida.
- Atención oportuna a los vecinos que no encontraban respuesta al llamar al 113 o 117.
- Ahorro en equipos de protección personal

C. Población

- Los beneficiarios directos son los vecinos del distrito de San Borja.
- Beneficiarios indirectos fueron los contactos de estos pacientes positivos que recibieron orientación médica, recomendaciones de bioseguridad y son atendidos por el equipo de respuesta rápida (ERR)

D. Descripción de la experiencia, acciones claves de implementación y métodos

La Municipalidad de San Borja tiene en su estructura funcional la única Gerencia de Salud Pública Distrital a Nivel Nacional, marcando un claro objetivo de priorizar la salud como política local; habitualmente el tema de salud esta relegado a una subgerencia o como parte del componente de Desarrollo social.

Al inicio de la pandemia se presentaron varias crisis y se observó un déficit de oferta de tamizaje de coronavirus respecto a una demanda cada vez más creciente de pruebas, el colapso de la línea 113 da cuenta de esto. La escasez de recursos a nivel mundial de insumos para pruebas; así como equipos de protección personal (EPP) hizo que se incrementaran de manera ostensible los precios de las pruebas y del material necesario para realizarlo, los protocolos del Ministerio de salud implicaba que se realicen pruebas a través de Equipos de Respuesta Rápida (ERR), conformados por una persona que toma la muestra, un médico y un chofer, cada equipo debía usar un EPP por domicilio, el costo promedio de esto era de 250 soles por visita, para un promedio optimizado de 20 visitas al día por ERR.

La Municipalidad de San Borja, firmó un convenio con el Ministerio de Salud el 15 de mayo con la finalidad de ampliar la operatividad de las acciones establecidas por el gobierno con una incidencia local, dado el conocimiento del territorio y de sus vecinos que tiene la comuna; además de implementar el Observatorio de Salud y el servicio de Teleorientación Médica Dr link, se capacitó al personal de salud en la toma de muestra de pruebas rápidas y moleculares y se entregaron kits para el diagnóstico de SARS CoV2 y medios virales para la toma de pruebas rápidas y moleculares respectivamente.

Desde el 17 de abril se empieza a trabajar con 4 ERR propios que fueron capacitados por el Instituto Nacional de Salud, luego se reduce a 3 ERR en el mes de mayo y llegamos a realizar hasta 399 pruebas ese mes; luego en junio fueron 398.

Para continuar dicha estrategia se evidenció que para cada miembro del equipo de respuesta rápida era necesario cambio total del equipo de protección personal (EPP) por cada visita domiciliaria todo el equipo desechaba por seguridad personal y para evitar la transmisión cruzada a otros casos probables. Al presupuestar el monto que debía destinarse a EPP (Ver cuadro 1), era una cifra difícil de solventar y sostener en el tiempo para un gobierno distrital que en ese momento no generaba ganancias de ningún tipo y que tenía la necesidad de cubrir esas necesidades de salud. Bajo ese concepto y contando con personal capacitado y basado en un focus group, brainstorming y en design thinking se concluyó en que se necesitaba una herramienta que garantice la protección y salud del personal de salud y que sea efectiva para atender a los pacientes. Se revisaron experiencias en Corea, Estados Unidos, Israel para la toma de muestras por cabinas que se sugiere una unidad móvil para ser adaptada especialmente para pruebas rápidas y pruebas moleculares.

Cuadro 1. Comparación del presupuesto mensual estimado en EPP antes y después del coronamóvil

CONSOLIDADO DE PRESUPUESTO EPP									
PERIODO ESTIMADO 03 MESES									
N°	DESCRIPCION GENERAL	UNIDAD MEDIDA	SALUD PUBLICA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	ENTREGADO AL PERSONAL SALUD		
MONTO ESTIMADO						GASTO ESTIMADO MES	GASTO MES CORONAMOVIL		
MATERIALES MEDICOS							UNID	MONTO	
16	CARETA / PROTECTOR FACIAL	UND	100	100	S/55.00	S/5,500.00	S/1,833.33	12	S/660.00
17	CUBRE CALZADOS DESCARTABLES (CAJA X 100 UND)	CAJA	60	60	S/32.00	S/1,920.00	S/640.00	105	S/3,360.00
18	GORROS DESECHABLES	CAJA	60	60	S/33.00	S/1,980.00	S/660.00	105	S/3,465.00
19	GUANTES DE LATEX TALLA M (CAJA X 100 PAR)	CAJA	405	405	S/10.00	S/4,050.00	S/1,350.00	25	S/250.00
20	LENTES DE SEGURIDAD SIMPLES	UND	1,100	1,100	S/10.00	S/11,000.00	S/3,666.67	25	S/250.00
21	LENTES ANTIPARRA	UND	50	50	S/30.00	S/1,500.00	S/500.00	10	S/300.00
22	MANDILONES DESCARTABLES	UND	1,890	1,890	S/14.00	S/26,460.00	S/8,820.00	220	S/3,080.00
23	MARCARILLAS N95 (CAJA X 20 UND)	CAJA	50	50	S/700.00	S/35,000.00	S/11,666.67	40	S/28,000.00
25	TRAJES PARA FUMIGACIÓN (CLASE 5 Y 6)	UND	50	50	S/80.00	S/4,000.00	S/1,333.33	50	S/4,000.00
26	TRAJE DE SEGURIDAD TALLA M-L C/ CERTIFICACION MEDICA (tipo 4, 5, y 6)	UND	100	100	S/115.00	S/11,500.00	S/3,833.33	100	S/11,500.00
27	TRAJE T/ MAMELUCO (TAZLAN ENGOMADO)	UND	2,700	2,700	S/48.60	S/131,220.00	S/43,740.00	50	S/2,430.00
28	CHAQUETA DESECHABLE NO ESTERIL (NOTEX 80 GR)	UND	2,200	2,200	S/14.50	S/31,900.00	S/10,633.33	110	S/1,595.00
29	PANTALON DESECHABLE NO ESTERIL (NOTEX 80 GR)	UND	2,200	2,200	S/14.50	S/31,900.00	S/10,633.33	110	S/1,595.00
30	MASCARA FULL FACE	UND	25	25	S/1,180.00	S/29,500.00	S/9,833.33	15	S/17,700.00
MONTO ESTIMADO						S/327,430.00	S/109,143.33		S/78,185.00
AHORRO MENSUAL			S/30,958.33						

Fuente: Gerencia de Salud Pública – Municipalidad de San Borja

Revisamos las unidades móviles que teníamos y adaptamos los asientos, se realizaron unos orificios a las ventanas por donde se colocaron unas mangas impermeables para que puedan salir los brazos del operador garantizando su bioseguridad, se aisló la cabina posterior de una camioneta rural y se diseñaron dos cajuelas para la operación externa:

- 1) La primera cajuela en acero quirúrgico cuenta con orificios donde se deposita el material necesario para la toma de pruebas rápidas: kits de diagnóstico, guantes, al cerrar este compartimento queda una mesa de trabajo que tiene un repositorio

pequeño donde se colocan los dispositivos de las muestras tomadas para su lectura, se han puesto orificios especiales para el plumón indeleble y las gotas del reactivo. Se recambian guantes entre cada procedimiento y se desinfecta con alcohol. Además, se cuenta con un repositorio para segregare el material biocontaminado.

- 2) La segunda Cajuela para pruebas moleculares en su compartimiento interno tiene un repositorio para los hisopos y los medios virales, una vez tomada la muestra se coloca la muestra en otra cajuela que contiene un Thermo acondicionado para mantener la cadena de frio entre 4 y 8°C durante todo el proceso de trabajo. Estas muestras almacenadas luego son llevadas al Instituto Nacional de Salud para su procesamiento.

Los resultados de las pruebas rápidas se entregan a los 15 minutos de realizadas por el médico del ERR, quién en caso de resultar positivo le entrega los medicamentos para el tratamiento que también son proporcionados vía convenio con el Ministerio de Salud y se le explica el servicio de Teleorientación médica Dr Link con el que cuenta la Municipalidad para atenderlos, se explican los signos de alarma y se empieza el seguimiento telefónico a través del Observatorio.

Los resultados de las pruebas moleculares son colgados por el Instituto Nacional de salud en el SICOVID para que el usuario pueda conocerlo, a través del convenio nuestro equipo Observatorio de salud empieza el seguimiento telefónico. Si un paciente presenta signos de alarma el equipo de seguimiento clínico lo visita para atenderlo o trasladarlo según corresponda.

Etapa	Indicar mes y año
Diseño del coronamóvil	Mayo y junio 2020
Marcha blanca o piloto en trabajadores municipales	15 junio 2020
Despliegue o pruebas en vecinos	8 Julio 2020

E. Resultados generales e impacto (indicadores, impacto en números) de la implementación de la experiencia (*En el caso que se cuente con resultados*)

Resultados generales:

En los primeros 20 días de operación se ha logrado realizar 1193 pruebas rápidas a casos sospechosos de COVID-19 en el Coronamóvil

- Vecinos con familiar positivo o con sintomas pudo acceder de manera rápida a una prueba para confirmar o descartar diagnóstico de COVID 19.
- Se ha incrementado el número de pruebas realizadas por el mismo personal a más del doble (227%)¹

¹ <http://www.munisanborja.gob.pe/especial-observatorio-municipal-covid-19/>



- Se trato oportunamente a los pacientes positivos y con factores de riesgo para desarrollar un cuadro grave de enfermedad esto reduce el porcentaje de pacientes que utilizaran los servicios de salud en clínicas o de cronificarse en hospitales
- Se resolvieron dudas sobre la enfermedad a través del triaje telefónico que se realiza para poder agendar la toma de muestra.
- Se reconoce al distrito como pionero en estrategias de salud pública en beneficio de la población
- Resultados en la reducción de la brecha de atención de pruebas rápidas de casos probables
- Dentro de las lecciones aprendidas hemos mejorado el proceso para atención y capacitado a mayor número de operadores para triar a los vecinos de manera eficiente.

Antes	Después
<ul style="list-style-type: none"> • Gasto de Equipos de Protección personal de 109,143 soles mensuales 	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorro de más de 30,958 soles mensuales en Equipos de Protección Personal, gasto mensual de 78,185 soles (ahorro > 28%)
<ul style="list-style-type: none"> • Numero de pruebas mensuales: 399 	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento en 2.3 veces número de pruebas mensuales con el mismo personal (906 pruebas) a Julio y en agosto incremento a 4.5 veces mas 1262 pruebas al 30 de agosto

F. Enseñanzas extraídas (opcional, si considera relevante)

Dificultad Externa*	¿Cómo se enfrentó?
<ul style="list-style-type: none"> • Limitado número de pruebas 	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio Marco firmado con

entregados por Minsa (50 semanales) hasta antes del 15 de mayo	Minsa (15 de mayo)
<ul style="list-style-type: none"> Vecinos sin sintomas sin contacto que querían pasar por la prueba rápida 	<ul style="list-style-type: none"> Concientización a través de información directa al vecino, a través del observatorio
Dificultad interna	¿Cómo se enfrentó?
<ul style="list-style-type: none"> Falta de recursos económicos para continuar con la ejecución de las pruebas moleculares y pruebas rápidas para el coronavirus por el alto costo de EPP 	<ul style="list-style-type: none"> Inversión del Coronamóvil que permitió el ahorro de 30,000 soles mensuales por conceptos de EPP

Aliados Internos	Aliados Externos
Gerencia de Participacion Vecinal Gerencia de Comunicaciones Gerencia de Seguridad Humana	Públicos <ul style="list-style-type: none"> Ministerio de Salud

- Se utilizaron las redes sociales municipales para difundir la infografía sobre la herramienta.
- Difusión a través de los chats de participación vecinal, el distrito cuenta con 36 subsectores, donde se compartió la información.
- Notas periodísticas de prensa escrita, enlaces en vivo, vía microondas etc. Prensa nacional e internacional que abarcó a 10 países en 3 continentes.

D. Conclusión

Al 30 de Agosto se realizaron 2663 Pruebas entre rápidas y moleculares se han realizado y se ha entregado medicación oportuna entregado por convenio en conjunto con Minsa y esta población está siendo monitorizada por los equipos de seguimiento ya sea vía telefónica o visita presencial, algunos casos llegando a trasladarlos a diferentes establecimientos de salud. Por lo antes expuesto se ve el marcado éxito de la implementación de esta herramienta móvil.

G. Referencias

Anexos:

- A. **Fotografía** (máximo 5 fotografías en formato imagen) **o video corto representativo** (tiempo máximo 3 minutos) **de la Experiencia** (en lo posible en alta resolución)

Videos:

<https://www.facebook.com/watch/?v=537405096963517>



B. Fotografía del Equipo Ejecutor de la Experiencia



C. Referencias

<http://www.munisanborja.gob.pe/especial-observatorio-municipal-covid-19/>

Notas de prensa:

Galería Fotos: Resumen de prensa

TELEVISIÓN:

Latina – 90 Matinal:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38863699920&CLI=153>

América TV – Primera Edición:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38864385250&CLI=153>

Canal N – N Noticias:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38864944097&CLI=153>

ATV – ATV Noticias:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38865306633&CLI=153>

PÁGINAS WEB:

Agencia Andina:

<https://andina.pe/agencia/noticia-san-borja-coronamovil-toma-pruebas-descarte-gratis-covid19-a-vecinos-804919.aspx>

El Comercio:

<https://elcomercio.pe/lima/sucesos/coronavirus-peru-coronamovil-vehiculo-realiza-pruebas-de-descarte-de-covid-19-a-vecinos-de-san-borja-video-nndc-noticia/>

La República:

<https://larepublica.pe/sociedad/2020/07/08/coronavirus-en-peru-san-borja-realiza-pruebas-rapidas-y-moleculares-para-la-covid-19-con-corona-movil-atmp/>

Líbero:

<https://libero.pe/ocio/1571121-san-borja-presenta-corona-movil-realiza-pruebas-rapidas-moleculares-vecinos-video>

El Bocón:

<https://elbocon.pe/trends/coronavirus-peru-coronamovil-vehiculo-realiza-pruebas-de-descarte-de-covid-19-a-vecinos-de-san-borja-video-nndc-noticia/>

TV Perú:

<https://tvperu.gob.pe/noticias/locales/san-borja-coronamovil-realiza-pruebas-de-descarte-gratis-de-covid-19>

Exitosa:

<https://exitosanoticias.pe/v1/lanzan-el-corona-movil-vehiculo-que-realiza-pruebas-rapidas-y-moleculares-covid-19/>

Radio Capital:

<https://capital.pe/actualidad/corona-movil-vehiculo-recorre-calles-para-realizar-prueba-de-covid-19-a-vecinos-noticia-1278795>

TELEVISIÓN:

ATV+ / En Contacto:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38880238345&CLI=153>

RADIO:

Radio Exitosa – Médicos en Acción:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38881039633&CLI=153>

PÁGINAS WEB:

Wapa:

<https://wapa.pe/salud/1571248-coronavirus-san-borja-coronamovil-toma-pruebas-descarte-gratis-covid-19-vecinos-actualidad-fotos>

TELEVISIÓN:

Latina – 90 Mediodía:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38889959595&CLI=153>

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38890362925&CLI=153>

ATV+ / En Contacto:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38890495778&CLI=153>

TV Perú – TV Perú Noticias:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38890573469&CLI=153>

Canal N – N Noticias:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38890424926&CLI=153>

Willax TV – Primer Plano:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38893545536&CLI=153>

DIARIOS

Los principales de circulación Nacional.



RADIO:

Radio Nacional – El Informativo:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38890151587&CLI=153>

TELEVISIÓN:

Latina – 90 Sábado:

<http://www.newshunter.biz/Viewer/video.aspx?id=38899505168&CLI=153>

PRENSA INTERNACIONAL:

TELEVISIÓN:

AFP (Español):

https://www.youtube.com/watch?v=Jf8p8dRWZnk&feature=emb_err_woyt

Hispan TV (España):

<https://www.hispantv.com/noticias/peru/471459/corona-movil-coronavirus-lima>

Agencia Xinhua (China):

<https://www.facebook.com/484016595013939/posts/3201418616607043/?sfnsn=mo&d=n&vh=e>

PÁGINAS WEB:

Agencia Xinhua (China):

http://spanish.xinhuanet.com/2020-07/14/c_139210132_2.htm

El Comercio (Ecuador):

<https://www.elcomercio.com/actualidad/coronamovil-recorre-calles-lima-coronavirus.html>

Boursorama (Francia):

<https://www.boursorama.com/videos/actualites/perou-une-clinique-mobile-pour-depister-le-covid-19-dans-les-zones-isolees-6787907fb5dee59dc41d9a96f2363df6>

Últimas Noticias (Venezuela):

<http://ultimasnoticias.com.ve/noticias/mundo/coronamovil-llega-a-los-sectores-mas-vulnerables-de-peru/>

Zócalo (México):

https://www.zocalo.com.mx/new_site/articulo/peru-pone-en-marcha-el-corona-movil-para-hacer-pruebas-gratuitas-de-covid-1

TV Azteca (México):

<https://www.tvazteca.com/aztecanoticias/notas/coronamovil-camioneta-realiza-pruebas-gratuitas-covid-19-especiales>

El Impulso (Venezuela):

<https://www.elimpulso.com/2020/07/12/el-coronamovil-recorre-calles-de-lima-peru-para-contener-la-covid-19/>

Excelsior (México):

<https://www.excelsior.com.mx/global/este-es-el-coronamovil-la-estrategia-de-peru-contra-el-covid/1393299>

Infobae (Argentina):

<https://www.infobae.com/america/agencias/2020/07/10/el-coronamovil-recorre-calles-de-lima-para-contener-la-covid-19/?outputType=amp-type>

Milenio (México):

<https://www.milenio.com/internacional/coronavirus-peru-coronamovil-pruebas-gratis-covid19>

El Nuevo Día (Puerto Rico):

<https://www.elnuevodia.com/noticias/mundo/videos/el-coronamovil-recorre-calles-de-lima-para-contener-la-covid-19-266373/>

Telediario (México):

<https://www.telediario.mx/tendencias/coronamovil-la-camioneta-que-recorre-las-calles-para-hacer-pruebas-gratis-de-covid-19>

NL Times (México):

<https://nltimesmt.com/coronamovil-recorre-lima/>

LTV (Honduras):

<https://ltv.hn/2020/07/11/el-coronamovil-que-recorre-calles-de-lima-para-contener-el-coronavirus/>

Página Siete (Bolivia):

<https://www.paginasiete.bo/planeta/2020/7/12/coronamovil-recorre-lima-para-contener-el-coronavirus-261091.html>

La Crónica Puebla (México):

<https://cronicapuebla.com/mundo/ponen-en-marcha-el-coronamovil-para-realizar-pruebas-gratuitas-de-covid-19-en-lima>

ESTADISTICAS:

<http://www.munisanborja.gob.pe/especial-observatorio-municipal-covid-19/>