Banco Centroamericano de Integración Económica

BCIE

Informe Ejecutivo: Uso de los Kits de Prueba PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit

Septiembre 30, 2020

PÚBLICO

RESUMEN EJECUTIVO

Derivado de la declaratoria mundial de la Organización Mundial de la Salud (OMS) con motivo de la pandemia por Covid-19, y en respuesta al llamado de apoyo planteado por los Jefes de Estado de la región SICA, en fecha 12 de marzo de 2020 y mediante la Resolución No. DI-26/2020, el Directorio del BCIE aprobó una ayuda de emergencia destinada a la compra de kits de prueba para detección de COVID-19, así como para los gastos relacionados con la logística de entrega de estos a los países beneficiarios, las Repúblicas de: Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana, por un monto de hasta US$2,100,000.

Derivado de esa aprobación se adquirió el producto PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit, de la empresa coreana Kogene Biotech Co. Ltd. Con el presupuesto de US$2.0 millones aprobado en el Plan Global de Inversiones (PGI) para compra de pruebas, se logró adquirir 182,000 pruebas (1,820 kits).

El presupuesto aprobado y ejecutado para la ayuda de emergencia a la fecha de este informe, es el siguiente:

Tabla 1: Plan Global de Inversiones Ejecutado (US$)

Componente	Monto Aprobado	Monto Ejecutado	Monto Disponible
182,000 pruebas para detección temprana del Coronavirus (COVID-2019). Precio Unitario: US$10.98 Precio por cada Kit (incluye 100 pruebas): US$1,098.00.	2,000,000.00	1,998,360.00	1,640.00
Gastos Logísticos	100,000.00	30,290.00	69,710.00
Total	**2,100,000.00**	**2,028,650.00**	**71,350.00**

Fuente: Elaboración propia.

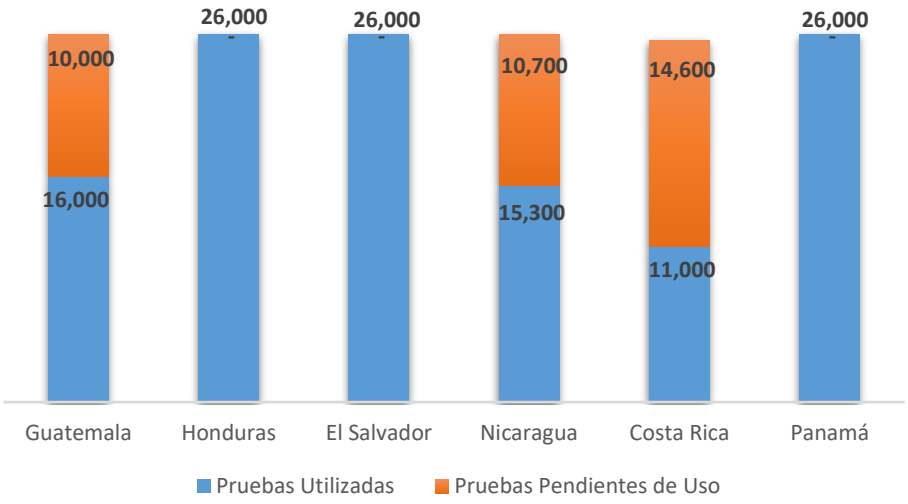
La ayuda de emergencia era elegible para los 8 países que integran el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA): Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana. Todos los países aceptaron la donación a excepción de Belice, siendo finalmente 7 países beneficiados. Las 182,000 pruebas adquiridas fueron distribuidas de forma equitativa entre los 7 países beneficiarios, asignándose 26,000 pruebas (260 kits) por país[1].

Los países beneficiados firmaron convenios de cooperación de aceptación de la donación, así como actas de recepción de los kits de prueba para detección temprana del COVID-19 en el momento en que se realizó la entrega de estos.

Al 15 de septiembre de 2020, 6 países notificaron oficialmente sobre el uso de esta ayuda de emergencia, reportando las siguientes cifras de uso de las pruebas:

[1] Los países que aceptaron la entrega de las pruebas fueron: Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana. En cuanto a Belice, declinó la aceptación de estas indicando que las especificaciones proporcionadas en los kits de prueba a ser donados no coinciden con el equipamiento de PCR con el que cuenta el Ministerio de Salud, y para poder hacer uso de estos kits necesitaría verificación y capacitación adicional.

Ilustración 1: Detalle de Pruebas Utilizadas y Pendientes de Usar por País



Conforme a lo reportado por los países, El Salvador, Honduras y Panamá han utilizado la totalidad de las pruebas recibidas en calidad de donación. Por su parte, Guatemala, Nicaragua y Costa Rica han utilizado el 61.54%, 58.84% y 42.31%, respectivamente. Las pruebas han sido procesadas en 23 centros designados por los países beneficiarios.

Con base en los informes presentados y lo expresado en las reuniones de seguimiento sostenidas con los beneficiarios, se considera que se ha cumplido con el objetivo de la donación: ***"apoyar a las autoridades de la Región SICA, (Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Belice y República Dominicana), en la adquisición de las pruebas de detección temprana del Coronavirus, para contribuir a que los países puedan realizar un diagnóstico rápido y temprano del virus, con el fin de contener a los infectados y así mitigar la expansión de la enfermedad en los habitantes de la región."***

Por su parte, República Dominicana ha solicitado una ampliación al plazo para la presentación del informe de uso de los kits de prueba.

Tabla de Contenido

RESUMEN EJECUTIVO 2
I. INTRODUCCIÓN 6
II. EVOLUCIÓN DE LA PANDEMIA A NIVEL MUNDIAL Y EN LA REGIÓN SICA 6
III. ADQUISICIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS KITS DE PRUEBA A LOS PAÍSES BENEFICIARIOS 8
IV. SEGUIMIENTO POR EL BCIE AL USO DE LOS KITS DE PRUEBA 9
V. INFORME DE LOS PAÍSES SOBRE EL USO DE LOS KITS DE PRUEBA 9
VI. DETALLE DE USO DE LOS KITS DE PRUEBA REPORTADO OFICIALMENTE POR PAÍS 10
a. Guatemala 10
b. El Salvador 11
c. Honduras 11
d. Nicaragua 12
e. Costa Rica 12
f. Panamá 13
g. República Dominicana 14
VII. CONSOLIDADO DEL USO DE KITS DE PRUEBA 14
VIII. SEGUNDA DONACIÓN EN ESPECIE 15
Anexo 1. Fotos de la recepción de los kits de prueba en cada uno de los países 17

Índice de Tablas

Tabla 1: Plan Global de Inversiones Ejecutado (US$) 2
Tabla 2: Detalle de Entrega de los Kits por País 9
Tabla 3: Uso de los Kits en Guatemala 10
Tabla 4: Uso de los Kits en El Salvador 11
Tabla 5: Uso de los Kits en Honduras 12
Tabla 6: Uso de los Kits en Nicaragua 12
Tabla 7: Uso de los Kits en Costa Rica 13
Tabla 8: Uso de los Kits en Panamá 13
Tabla 9: Detalle de Insumos Entregados en la Segunda Donación 16

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1: Detalle de Pruebas Utilizadas y Pendientes de Usar por País 3
Ilustración 2: Casos Confirmados a nivel Mundial al 13 de septiembre 2020 6
Ilustración 3: Total Casos Diagnosticados Región SICA 7
Ilustración 4: Total Pérdida de Vidas Humanas Confirmadas 7
Ilustración 5:Total Pruebas Realizada por País incluyendo la donación del BCIE 14

I. INTRODUCCIÓN

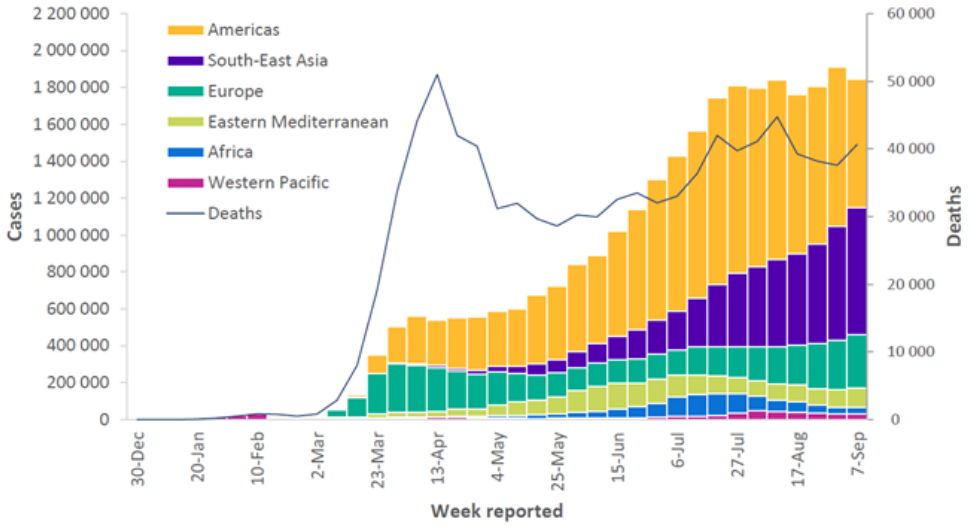
El Presente informe se ha elaborado incorporando información relacionada al proceso de adquisición de los kits del producto PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit y el uso de estos en los países beneficiados de la cooperación, tomando como base los informes presentados por los respectivos países mediante la entidad o instancia de gobierno que ha sido responsable del uso de estos kits.

II. EVOLUCIÓN DE LA PANDEMIA A NIVEL MUNDIAL Y EN LA REGIÓN SICA

Al declararse la pandemia por parte de la OMS en fecha 11 de marzo de 2020, el mundo reflejaba que "*más de 118,000 casos en 114 países, y 4,291 personas han perdido la vida*"[2]. *La Región SICA declaraba al 13 de marzo un total de 73 casos confirmados y la perdida de una vida humana*[3].

Durante la semana del 07 al 13 de septiembre de 2020, a 6 meses de declarada la pandemia, se reportaron más de 1.8 millones de nuevos casos confirmados y más de 40,600 muertes. El conteo acumulado al 13 de septiembre es de 28,637,952 casos confirmados y 917,417 muertes. El Continente Americano es el continente con más casos (51% del total de casos confirmados y 61% de las muertes), con Estados Unidos a la cabeza a nivel mundial. A nivel del continente Brasil es el segundo país con más casos seguido de Perú, Colombia, México, Argentina y Chile.

Ilustración 2: Casos Confirmados a nivel Mundial al 13 de septiembre 2020



Conforme a los datos reportados por la OMS, la región SICA refleja los siguientes datos al 13 de septiembre de 2020[4]:

[2] https://www.paho.org/es/noticias/11-3-2020-oms-caracteriza-covid-19-como-pandemia
[3] https://www.sica.int/documentos/informe-1-centroamerica-y-republica-dominicana-unida-contra-el-coronavirus-covid-19_1_121415.html
[4] https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200914-weekly-epi-update-5.pdf?sfvrsn=cf929d04_2

Ilustración 3: Total Casos Diagnosticados Región SICA

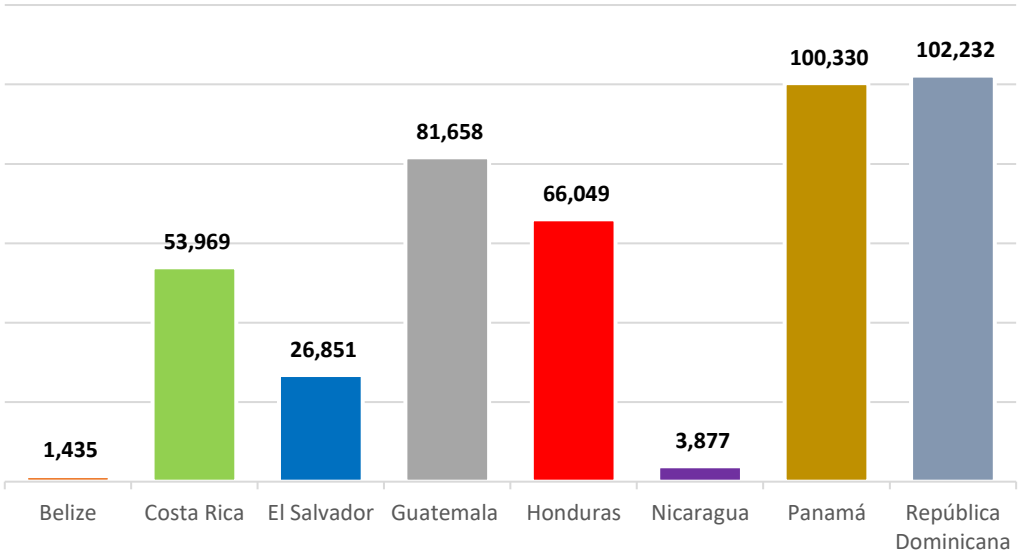
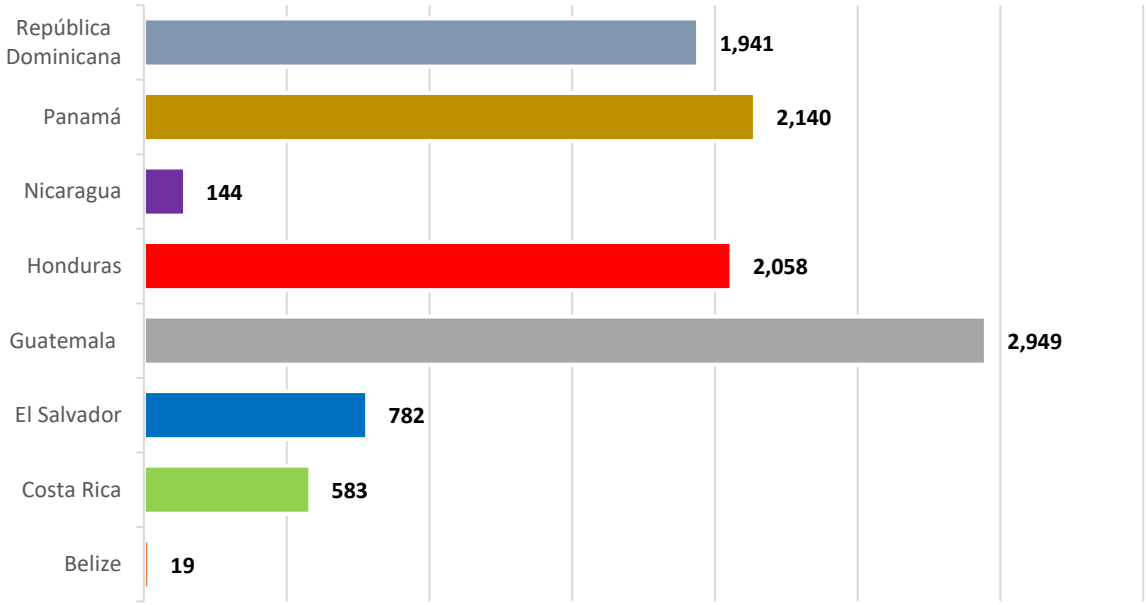


Ilustración 4: Total Pérdida de Vidas Humanas Confirmadas



III. ADQUISICIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS KITS DE PRUEBA A LOS PAÍSES BENEFICIARIOS

A raíz de la participación del Presidente Ejecutivo del BCIE, Dr. Dante Mossi en la reunión extraordinaria de Jefes de Estado de los países del SICA, celebrada el 12 de marzo del 2020 para abordar la Pandemia del COVID-19, el BCIE comprometido con sus países miembros, inició gestiones especiales ante su socio extrarregional y líder mundial en la fabricación de este tipo de pruebas, Corea del Sur, para la adquisición de kits de prueba de COVID-19 en un contexto mundial en que estos productos son de difícil adquisición dado que está siendo demandado por todos los gobiernos de los países al mismo tiempo.

El BCIE realizó una compra directa a la Empresa Kogene de 1,820 kits de 100 pruebas cada uno (total de 182,000 pruebas) del producto "PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit". El producto fue despachado desde Corea del Sur el 03 de abril de 2020 por medio de la empresa de transporte DHL. El 06 de abril el producto arribó a la terminal de carga de DHL en Panamá.

El Gobierno de la República de Honduras a través de la Fuerza Aérea Hondureña (FAH), el mismo día de recepción de la carga en Panamá, apoyó con el transporte de los kits de prueba para la detección temprana del COVID-19 a Honduras, mediante una operación rápida denominada ***"Puente Aéreo por la Salud y la Vida de Centroamérica y República Dominicana"***, que permitió el movimiento del cargamento hasta Tegucigalpa, desde donde horas más tarde se realizaron vuelos simultáneos en tres aeronaves de la FAH a los aeropuertos internacionales de Guatemala, El Salvador y Nicaragua. El 07 de abril se realizó un vuelo que inicialmente llegó al aeropuerto internacional de Costa Rica y posteriormente al aeropuerto internacional de República Dominicana, para concluir con la operación (Ver Anexo 1, Fotos de recepción de kits). Cada uno de estos vuelos fue acompañado por un funcionario del Banco.

Es importante mencionar, que en el proceso de recepción de los kits de prueba en Panamá se tuvo el acompañamiento de los expertos del Laboratorio Nacional de Virología de Honduras y de la Agencia de Regulación Sanitaria de Honduras (ARSA), con el fin de asegurar el manejo adecuado y monitoreo a la continuidad de la cadena de frío. Durante la escala efectuada en Honduras para hacer la distribución correspondiente entre los países beneficiados, se contó con el equipo de la cadena de frio que puso a disposición la Compañía Avícola de Centroamérica (CADECA), por lo que la temperatura de los kits fue controlada tanto en Panamá como en Honduras.

El inmediato y proactivo apoyo brindado por el gobierno de la República de Honduras para la distribución de los kits de prueba a los demás países miembros del SICA fue reconocido por los demás Jefes de Estado de los países de la región como parte de los logros de Honduras como presidencia pro tempore del SICA.

Los kits de prueba que fueron donados a Panamá se entregaron previo a su retiro de la bodega en la terminal aérea de la ciudad de este mismo país.

El detalle de la fecha de recepción de los kits correspondientes por país, según las actas de recepción, se incluye en el siguiente cuadro:

Tabla 2: Detalle de Entrega de los Kits por País

País	Tipo de Kits	Fecha de Entrega de Donación según Acta de Recepción	Entidad Receptora	Número de Pruebas Recibidos
Guatemala	Kits de Prueba	06-Apr-20	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	26,000
El Salvador	Kits de Prueba	06-Apr-20	Ministerio de Salud	26,000
Honduras	Kits de Prueba	06-Apr-20	Ministerio de Salud	26,000
Nicaragua	Kits de Prueba	06-Apr-20	Ministerio de Salud	26,000
Costa Rica	Kits de Prueba	07-Apr-20	Caja Costarricense del Seguro Social	26,000
Panamá	Kits de Prueba	06-Apr-20	Ministerio de Salud	26,000
República Dominicana	Kits de Prueba	07-Apr-20	Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo	26,000

Fuente: Elaboración propia.

IV. SEGUIMIENTO POR EL BCIE AL USO DE LOS KITS DE PRUEBA

El equipo de Proyectos Regionales realizó entre los meses de julio y agosto de 2020 una ronda de llamadas de seguimiento con los equipos técnicos de cada país vinculados al uso de los kits. Las llamadas de seguimiento con Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá y República Dominicana proporcionaron información relevante, entre las que se resalta:

i. Los países, conforme a sus procedimientos estándar, realizaron evaluaciones de laboratorio del producto "PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit" encontrando su desempeño satisfactorio. 5 de los 6 países que ya presentaron informes de uso de los kits de prueba indicaron haber comparado el producto "PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit" con el protocolo Charité.
ii. Los países confirmaron que consideraban el kit funcional y fácil de utilizar.
iii. Los equipos técnicos de laboratorio encontraron suficiente la información contenida en el inserto para utilizar los kits.
iv. Los países confirmaron que habían podido utilizar los kits en los equipos disponibles en sus laboratorios.
v. La donación del BCIE fue muy oportuna al ser recibida en la etapa temprana de la pandemia.
vi. Los países en general han experimentado dificultades para adquirir diferentes insumos del proceso de diagnóstico de Covid-19 por método PCR-RT, algunos continúan experimentando estos retos.

V. INFORME DE LOS PAÍSES SOBRE EL USO DE LOS KITS DE PRUEBA

De acuerdo con lo indicado en los Convenios de Cooperación Financiera No Reembolsable firmados por cada uno de los países beneficiados, el Beneficiario deberá presentar al Organismo Ejecutor un informe detallado del uso de los exámenes de prueba.

De los siete (7) países efectivamente beneficiados de esta ayuda de emergencia, se han recibido seis (6) informes, correspondientes a las Repúblicas de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. La República Dominicana ha solicitado oficialmente una extensión de plazo para la presentación del informe, tomando en cuenta las dificultades que tuvieron para hacer uso inmediato de los Kits de prueba al no contar en ese momento con Kits de extracción, dicha ampliación será procesada brindando seis (6) meses adicionales, tomando en consideración la solicitud presentada por el Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo de la República Dominicana.

De los seis (6) países que presentaron sus informes, El Salvador, Honduras y Panamá reportaron el uso total de las pruebas recibidas en donación. En el caso de Guatemala, Costa Rica y Nicaragua, reportaron el uso parcial de las pruebas.

VI. DETALLE DE USO DE LOS KITS DE PRUEBA REPORTADO OFICIALMENTE POR PAÍS

A continuación, se presenta un resumen del detalle de uso de los kits de prueba reportado por cada uno de los países beneficiados en sus reportes oficiales:

a. Guatemala

El 06 de abril de 2020, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de la República de Guatemala, recibió la cantidad de doscientos sesenta (260) kits del producto PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit, cada kit contenía cien (100) pruebas para detección temprana del virus COVID-19 (Coronavirus), en total recibieron 26,000 pruebas.

Para procesar la prueba PowerCheck, fue necesario contar con otros insumos como lo son puntas de pipetas con filtro, placas para amplificación, papel adhesivo para cubrir las placas, tubos para realizar la mezcla de máster-mix y equipo de protección personal, estos insumos fueron provistos en parte por donaciones como Fundación para el Desarrollo de Guatemala (FUNDESA), Universidad del Valle de Guatemala (UVG), Embajada de los Estados Unidos de Norte América, Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala (INACIF), Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), Laboratorio Nacional de Salud y procesos de compra por parte del Ministerio de Salud y cada unidad ejecutora.

Al 02 de septiembre de 2020, fecha de presentación del informe de uso de los kits, reportan la utilización de 160 kits, correspondiente a 16,000 pruebas, de acuerdo con el detalle presentado a continuación:

Tabla 3: Uso de los Kits en Guatemala

País	Pruebas Utilizadas	Pruebas Pendientes de Uso
Guatemala	16,000	10,000

Las pruebas utilizadas han permitido apoyar los diagnósticos en el 90% de los departamentos a nivel nacional, apoyando así a un diagnóstico rápido y temprano del virus, pudiendo identificar casos de personas infectadas y mitigar así la expansión de la enfermedad a nivel nacional. Las pruebas han sido utilizadas por 6 instituciones en Guatemala, Hospital General San Juan de Dios,

Hospital regional de Occidente, Hospital San Benito, Laboratorio de Referencia Regional, Laboratorio Clínico Popular y la Universidad del Valle.

b. El Salvador

El Ministerio de Salud de la República de El Salvador (MINSAL), recibió el 06 de abril de 2020, la cantidad de doscientos sesenta (260) Kits del producto PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit, cada kit contenía cien (100) reacciones o pruebas para la detección de temprana del virus SARS CoV-2 causante de la COVID-19, haciendo un total de 26,000 pruebas.

Para procesar las pruebas fue necesario disponer de otros insumos como: medios de transporte viral, hisopos, kits de extracción y todos los insumos que no son provistos por los kits, estos insumos fueron adquiridos con los fondos del Gobierno de El Salvador y otros cooperantes.

Al 04 de septiembre de 2020, reportan la utilización de 260 kits, correspondiente a 26,000 pruebas, de acuerdo con el detalle presentado a continuación:

Tabla 4: Uso de los Kits en El Salvador

País	Pruebas Utilizadas	Pruebas Pendientes de Uso
El Salvador	26,000	0

Las pruebas fueron distribuidas en tres diferentes laboratorios nacionales del país (Laboratorio de Salud Pública, Laboratorio Hospital San Juan de Dios de San Miguel y Laboratorio Hospital General del Instituto Salvadoreño del Seguro Social), permitiendo aumentar la capacidad de respuesta del país respecto al número de muestras analizadas por día y por tanto la cantidad de casos confirmados.

c. Honduras

En Honduras, el 06 de abril de 2020, el Ministerio de Salud recibió la donación de doscientos sesenta (260) kits, conteniendo cien (100) pruebas cada uno, para hacer un total de 26,000 pruebas del producto PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit.

Para completar el proceso de diagnóstico con los kits, fue necesaria la adquisición de otros insumos por parte de la Secretaría de Salud y donaciones de otras instituciones colaboradoras[5], como ser: kits de extracción, puntas de diferentes volúmenes, viales, bolsas de riesgo biológico, micropipetas, etanol, gasas y desinfectantes.

Al 06 de septiembre de 2020, reportan la utilización de 260 kits, correspondiente a 26,000 pruebas, de acuerdo con el detalle presentado a continuación:

[5] El informe presentado por el país no proporciona detalles sobre las instituciones colaboradoras.

Tabla 5: Uso de los Kits en Honduras

País	Pruebas Utilizadas	Pruebas Pendientes de Uso
Honduras	26,000	0

Los kits de prueba fueron utilizados en los diferentes laboratorios nacionales (Laboratorio de Virología y Laboratorio de Vigilancia, Laboratorio SENASA), adicionalmente, el Gobierno de Honduras, por intermediación de la Secretaría de Salud estableció un convenio con el Laboratorio privado Centro Médico (LCM) en Tegucigalpa para el procesamiento de una porción de las muestras. Esta donación fue de gran apoyo ya que llegó en el momento oportuno al país, para la detección temprana del virus y monitoreo de la propagación en el país, contribuyendo a una reacción inmediata en los servicios de salud.

d. Nicaragua

El 06 de abril de 2020, el Ministerio de Salud de Nicaragua recibió un total de veinte y seis mil (26,000) pruebas, mediante doscientos sesenta (260) kits, conteniendo cien (100) pruebas cada uno, del producto PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit.

El Ministerio de Salud de Nicaragua contaba con una cantidad determinada de los insumos complementarios para el procesamiento con los kits donados, además el Gobierno realizó una compra complementaria para el total de kits recibidos[6].

Al 07 de septiembre de 2020, reportan la utilización de 153 kits, correspondiente a 15,300 pruebas, de acuerdo con el detalle presentado a continuación:

Tabla 6: Uso de los Kits en Nicaragua

País	Pruebas Utilizadas	Pruebas Pendientes de Uso
Nicaragua	15,300	10,700

Los kits de prueba han sido utilizados en el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia del Ministerio de Salud, contribuyendo a tomar todas las medidas necesarias para abordar de forma temprana y segura a los pacientes y sus familias para contener el virus y poder proporcionarles tratamiento adecuado y seguimiento de su evolución según los lineamientos a nivel internacional.

e. Costa Rica

La Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) recibió el 07 de abril de 2020, la donación de doscientos sesenta (260) kits, de cien (100) pruebas cada kit de prueba del producto PowerCheck™

[6] El informe presentado por Nicaragua no es específico sobre las cantidades de insumos que tenían disponibles y las compras realizadas por el Gobierno. Tampoco existen referencias especificas en el reporte a los ítems específicos.

2019-nCoV Real-time PCR Kit de la marca Kogene BioTech, para determinación del virus SARS-CoV-2.

Al 07 de septiembre de 2020, reportan la utilización de 114 kits, correspondiente a 11,400 pruebas, de acuerdo con el detalle presentado a continuación:

Tabla 7: Uso de los Kits en Costa Rica

País	Pruebas Utilizadas	Pruebas Pendientes de Uso
Costa Rica	11,400	14,600

Los kits de prueba han sido utilizados en los diferentes hospitales que forman parte de la CCSS (Hospital Nacional de Niños y Hospital México) y en el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados. Esta donación ha sido de gran ayuda en el marco de esta emergencia sanitaria.

f. Panamá

El Ministerio de Salud de la República de Panamá (MINSA) fue el designado para recibir el 06 de abril de 2020, la cantidad de doscientos sesenta (260) kits del producto PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit, cada kit contenía cien (100) reacciones o pruebas cada uno para la detección temprana del virus SARS CoV-2 causante del COVID-19, haciendo un total de 26,000 pruebas, provenientes de la empresa Kogene BioTech.

Para poder emplear el kit en el análisis de muestras, fue necesaria la utilización de otros insumos como: las centrifugas, micropipetas, vortex, cámara de PCR, además de plásticos como puntas con filtro, placas para termocicladores, entre otros, que fueron adquiridos con fondos otorgados al Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio de la Salud (ICFES) específicamente para la respuesta al COVID por el gobierno nacional, proyectos de investigación, fondos de inversión gubernamentales, o recibidos directamente por donación de la empresa privada y organismos internacionales[7].

Al 04 de septiembre de 2020, reportan la utilización de 260 kits, correspondiente a 26,000 pruebas, de acuerdo con el detalle presentado a continuación:

Tabla 8: Uso de los Kits en Panamá

País	Pruebas Utilizadas	Pruebas Pendientes de Uso
Panamá	26,000	0

Estos kits de amplificación que permitieron realizar 26,000 pruebas en varios laboratorios (Laboratorio Instituto Gorgas de Estudios de salud, Hospital Materno Infantil José Domingo de

[7] En el informe presentado no detalla cuales fueron esas empresas privadas u organismos internacionales, sin embargo, es importante tener en cuenta que el BCIE en su segunda donación de insumos para respuesta al COVID-19 proporcionó Kits de extracción en respuesta a la solicitud y priorización del Gobierno.

Obaldía, Hospital Regional Chicho Fábrega, Instituto Oncológico Nacional, Hospital Santo Tomás, Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Madrid, Instituto Conmemorativo Gorgas Provincia de Darién) de uso interno del país permitieron una respuesta de diagnóstico por SARS-CoV-2 a nivel nacional, permitiendo un reporte rápido para el contacto de los casos positivos y sus contactos, así como para tener información actualizada de los casos para tomar decisiones y acciones para mitigar la expansión del virus y la enfermedad en el país.

g. República Dominicana

Con fecha 14 de agosto de 2020, mediante nota No. MEPyD-INT-2020-04560, el Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo de la República Dominicana, solicitó ante el BCIE una prórroga para presentación del informe sobre el uso de los kits de prueba del producto PowerCheck™ 2019-nCoV Real-time PCR Kit.

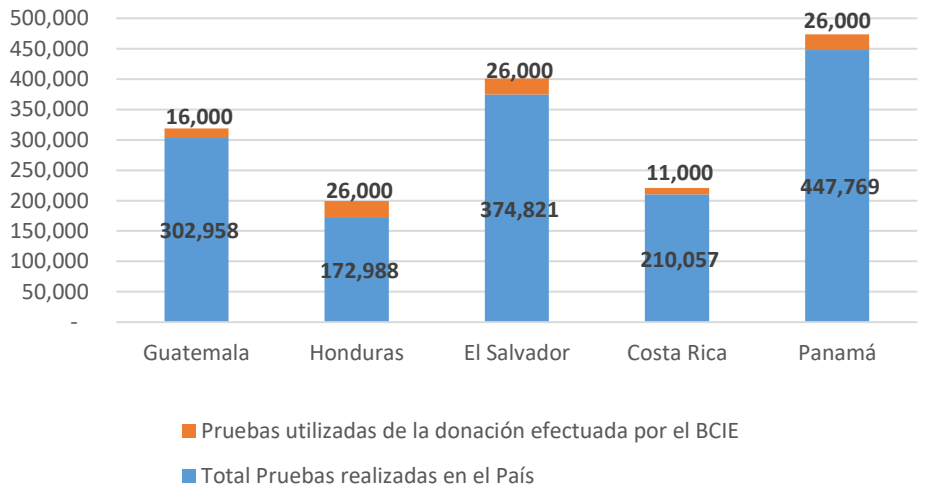
Según la nota referida, la solicitud de prorroga o ampliación de plazo para la entrega del informe se basa en las dificultades que tuvieron para hacer uso inmediato de los Kits de prueba al no contar en ese momento con Kits de extracción, y no se hace mención en la misma sobre el porcentaje de utilización de pruebas utilizadas a la fecha de presentación de la nota.

En este sentido y tomando en consideración la solicitud presentada por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo de la República Dominicana, se está procesando la respectiva autorización de la ampliación de plazo para presentar el respectivo informe.

VII. CONSOLIDADO DEL USO DE KITS DE PRUEBA

A continuación, se presentan los datos consolidados al 23 de septiembre de 2020, de las pruebas realizadas en 5 de los 7 países beneficiados[8], incluyendo las pruebas utilizadas como parte de la donación efectuada por el BCIE.

Ilustración 5:Total Pruebas Realizada por País incluyendo la donación del BCIE



[8] http://www.proyectomesoamerica.org/index.php

No se encontraron datos oficiales del total de pruebas realizadas por el Gobierno de Nicaragua.

VIII. SEGUNDA DONACIÓN EN ESPECIE

En fecha 11 de mayo de 2020, el Directorio del BCIE mediante Resolución No. DI-55/2020, autorizó un incremento de hasta US$2.3 millones de dólares, moneda de Estados Unidos de América, a la cooperación financiera no reembolsable por Ayudas de Emergencia y Desastres Naturales aprobada mediante la Resolución No. DI-26/2020, para una segunda donación por ayudas de emergencia, específicamente, para la adquisición y donación a los países de kits necesarios en el proceso de diagnóstico del Covid-19.

En esta donación en adición a los países de la región SICA, se incluyó a las Repúblicas de Colombia y Argentina como beneficiarias.

Cabe señalar que, cada país beneficiario seleccionó los productos según sus necesidades, los insumos fueron adquiridos y han sido entregados a los países, estos productos fueron:

- Kit de Prueba AccuPower® SARS-CoV-2 Real-Time RT-PCR Kit (100 tests)
- Kit de Toma de Muestra Clinical Virus Transport Medium (CTM) (with Nasopharyngeal & Oropharyngeal Swab)
- Kit de Extracción ExiPrep ™ 48 Viral DNA/RNA Kit (96 extracciones cada uno)
- Kit de Extracción AccuPrep Viral RNA Extraction Kit, Spin Column type (100 extracciones cada uno)
- Kit de Extracción Exiprep 96 Viral DNA/RNA Extraction Kit (384 extracciones cada uno)
- Equipo de Extracción Automatizada ExiPrep ™ 48Dx
- Equipo de Extracción Automatizada ExiPrep™ 96 Lite

Las donaciones efectuadas por país según las necesidades indicadas por los países se detallan a continuación:

Tabla 9: Detalle de Insumos Entregados en la Segunda Donación

Detalle de Valores Consolidados / Segunda Donación					
País	**Donación**	**Tipo de Producto**	**Número de kits (Si aplica)**	**Unidades**	**Monto en US$**
Guatemala	Kits de Toma de Muestra	Clinical Virus Transport Medium (CTM) (with Nasopharyngeal & Oropharyngeal Swab)	33,000		148,500.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				16,973.60
	Total Guatemala				**165,473.60**
El Salvador	Kits de Extracción	AccuPrep Viral RNA Extraction Kit, Spin Column type (100 extracciones cada uno)	260	26,000	78,000.00
	Kits de Toma de Muestra	Clinical Virus Transport Medium (CTM) (with Nasopharyngeal & Oropharyngeal Swab)	16,000		72,000.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				15,114.45
	Total El Salvador				**165,114.45**
Honduras	Kits de Toma de Muestra	Clinical Virus Transport Medium (CTM) (with Nasopharyngeal & Oropharyngeal Swab)	33,000		148,500.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				17,400.00
	Total Honduras				**165,900.00**
Nicaragua	Kits de Extracción	AccuPrep Viral RNA Extraction Kit, Spin Column type (100 extracciones cada uno)	500	50,000	150,000.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				9,375.05
	Total Nicaragua				**159,375.05**
Costa Rica	Kits de Extracción	ExiPrep ™ 48 Viral DNA/RNA Kit (96 extracciones cada uno)	185	17,760	95,904.00
	Equipo Extracción Automatizada	ExiPrep ™ 48Dx	1	1	54,000.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				23,375.05
	Total Costa Rica				**173,279.05**
Panamá	Kits de Extracción	AccuPrep Viral RNA Extraction Kit, Spin Column type (100 extracciones cada uno)	500	50,000	150,000.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				9,375.05
	Total Panamá				**159,375.05**
República Dominicana	Kits de Extracción	Exiprep 96 Viral DNA/RNA Extraction Kit (384 extracciones cada uno)	56	21,504	107,520.00
	Equipo Extracción Automatizada	ExiPrep™ 96 Lite	1	1	42,000.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				9,375.05
	Total República Dominicana				**158,895.05**
Belice	Kits de Extracción	AccuPrep Viral RNA Extraction Kit, Spin Column type (100 extracciones cada uno)	260	26,000	78,000.00
	Kits de Toma de Muestra	Clinical Virus Transport Medium (CTM) (with Nasopharyngeal & Oropharyngeal Swab)	16,000		72,000.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				15,114.45
	Total Belice				**165,114.45**
Colombia	Kits de Prueba	AccuPower® SARS-CoV-2 Real-Time RT-PCR Kit (100 tests) - manual process	260	26,000	286,000.00
	Kits de Extracción	AccuPrep Viral RNA Extraction Kit, Spin Column type (100 extracciones cada uno)	205	20,500	61,500.00
	Kits de Extracción	ExiPrep™ 48 Viral DNA/RNA Kit (96 extracciones cada uno)	63	6,048	32,659.20
	Equipo Extracción Automatizada	ExiPrep ™ 48Dx	1	1	54,000.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				17,375.05
	Total Colombia				**451,534.25**
Argentina	Kits de Prueba	AccuPower SARS-CoV-2 Real-Time RT-PCR Kit (100 T)	260	26,000	286,000.00
	Kits de Extracción	AccuPrep® Viral RNA Extraction Kit (100 rxn)	260	26,000	78,000.00
	Kits de Toma de Muestra	Clinical Virus Transport Medium (CTM) (with Nasopharyngeal & Oropharyngeal Swab)	20,000		70,000.00
	Gastos de Logística y Seguros Ejecutados				19,113.89
	Total Compra para Argentina				**453,113.89**
TOTAL EJECUTADO SEGUNDA DONACIÓN					**2,217,174.82**

Fuente: Elaboración propia.

ANEXOS

Anexo 1. Fotos de la recepción de los kits de prueba en cada uno de los países

Guatemala

El Salvador

Honduras

Nicaragua

Costa Rica

Panamá

República Dominicana