



**INFORME SOBRE ESTUDIO DEL ESTADO DEL MERCADO
Y PATENTES DE MEDICAMENTOS EN HONDURAS
PARA LAS ENFERMEDADES DEL VIRUS DE LA
INMUNODEFICIENCIA HUMANA,
TUBERCULOSIS Y VIRUS DE LA HEPATITIS C**

HONDURAS

**INFORME SOBRE ESTUDIO DEL ESTADO DEL MERCADO
Y PATENTES DE MEDICAMENTOS EN HONDURAS PARA LAS
ENFERMEDADES DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA,
TUBERCULOSIS Y VIRUS DE LA HEPATITIS C**

EQUIPO DE TRABAJO

Dirección General:

Alma de León

Directora Regional de ITPC LATCA

Coordinadora de Proyecto

Licda. Marisabel Colorado

Investigadores:

MSC. Claudia María Rodríguez García

Asociación Líderes Profesionales

Abogado Julio Rodríguez

Abogada Ana María Pineda

Abogada Elizabeth Acosta

Revisión:

Equipo de trabajo de ITPC LATCA

El contenido de este documento puede ser reproducido, resumido, traducido total o parcialmente, previa autorización escrita por ITPC-LATCA a condición de que se especifique la fuente y no se use para fines comerciales. Las opiniones expresadas por los autores son de exclusiva responsabilidad de ITPC-LATCA

CONTENIDO:

Resumen Ejecutivo	7
Acrónimos	9
Introducción	11
Metodología	15
Resultados	17
HONDURAS	17
Medicamentos priorizados por país	18
Patent Landscape	22
Resultado de la Búsqueda de Patentes en Honduras	37
Resultado de la Búsqueda de Registro Sanitario en Hondura	39
Conclusiones	40
Recomendaciones	43
Referencias Bibliográficas	45



Resumen Ejecutivo

El presente documento, incluye información relevante acerca del análisis de mercado, del estado de las patentes y registros sanitarios, de los medicamentos para el Virus de Inmunodeficiencia Humana -VIH-, medicamentos para la Tuberculosis -TB- y medicamentos para el Virus de la Hepatitis C-VHC-, para el año 2018. El análisis se realizó para los países de Guatemala, El Salvador y Honduras, por medio de una revisión del gasto en salud con fondos públicos para estos medicamentos.

El tamaño del mercado para los antirretrovirales, Antirretrovirales-ARV's- y Antivirales de Acción Directa en el sitio de Acción -DAA's- bajo estudio adquiridos con fondos públicos fue de \$4,621,771.00; distribuidos de la siguiente forma \$1,750,425.00 en compras realizadas por Guatemala, \$1,415,267.00 en compras realizadas por El Salvador y \$1,456,079.00 en compras realizadas por Honduras.

Un 89% del monto total fue ejecutado en compras de Antirretrovirales, un 7% fue destinado a adquisiciones de medicamentos para tratar la tuberculosis y un 4% se destinó para adquirir medicamentos para tratamiento de Hepatitis C, éstos últimos fueron adquiridos únicamente por Guatemala y Honduras, ya que en El Salvador según la información epidemiológica recabada tiene una baja prevalencia de la enfermedad por lo que no se realiza la búsqueda activa de la misma.

Se procedió a analizar en detalle las compras de los medicamentos en mención por cada país, considerando aspectos como costos unitarios de adquisición, montos totales de compra por medicamento, cantidades adquiridas, barreras legales para cada medicamento como patentes y protecciones sobre las moléculas y las modalidades de compra bajo las cuales cada medicamento fue adquirido.

Es importante reconocer el hecho, de que los datos de compras públicas son de fácil acceso únicamente en Guatemala a través del portal Guatecompras, por medio de la base de datos de compras públicas se logró evidenciar que en Guatemala en el año 2018 más de un 73% del monto ejecutado en los medicamentos adquiridos fueron a través de proveedores locales, lo cual impacta significativamente en el presupuesto, ya que no se aprovecha el beneficio que representa hacer compras utilizando economía de escala por medio del fondo estratégico de OPS, mientras que en El Salvador y Honduras todas sus compras de ARV's son realizadas exclusivamente a través de este mecanismo de compra, lo cual implica que puedan acceder a precios que permiten un uso más

eficiente del recurso.

Se evidenció como la otorgación de monopolios de forma implícita que representan las barreras legales sobre los medicamentos impactan negativamente en la ejecución presupuestaria, adquiriéndolos a un precio más elevado que el precio de referencia. Los resultados de las compras se muestran en dos tablas; una que identifica medicamentos protegidos con barreras legales en donde se indicó el número de protección y la fecha de vencimiento de la protección, y la otra con medicamentos priorizados por país la cual identificó el tipo de tratamiento, porcentaje de sobreprecio y razón por la que el medicamento fue priorizado, bajo el entendimiento que los medicamentos priorizados son aquellos sobre los que las Organizaciones de Sociedad Civil -OSC- deben de accionar o incidir para que sean adquiridos a precios asequibles y de esta forma se pueda ampliar la cobertura a tratamiento.

Se procedió a realizar una investigación detallada en la oficina del Registro de la Propiedad Intelectual de Guatemala por medio de la Oficina de Acceso a la Información Pública del estado de las patentes de 3 medicamentos seleccionados entre los medicamentos priorizados y se obtuvo respuesta negativa, manifestando que éste tipo de solicitudes están gravadas con arancel por lo que para poder brindar la información se requiere el pago del arancel. Se realizó el pago correspondiente y presentaron las solicitudes de información, a la fecha de elaboración del presente Reporte aún no se cuenta con respuesta de la oficina de Propiedad Intelectual aun cuando el plazo establecido en la ley ya venció.

También se procedió a realizar una investigación de los registros sanitarios/protecciones moleculares otorgados en el país para los medicamentos seleccionados para la investigación de patentes. Los resultados se presentan en diferentes tablas y cuadros que identifican el número de registro, el nombre del laboratorio y del distribuidor, así como la fecha de expiración de la protección.

AAntifímicos:	Medicamentos para tratar tuberculosis
ARV's:	Antirretrovirales
DAA's:	Antivirales de Acción Directa en el Sitio de Acción para Virus de la Hepatitis C
ODS:	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OMS:	Organización Mundial de la Salud
ONUSIDA:	Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/sida Organización Panamericana de la Salud
Sida:	Síndrome de Inmunodeficiencia Humana
TB:	Tuberculosis
VHC:	Virus de la Hepatitis C
VIH:	Virus de Inmunodeficiencia Adquirida

Según la Declaración Política de las Naciones Unidas para poner fin a la epidemia del Sida, aprobada por la Reunión de Alto Nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre el Sida en junio de 2016, encomendó a ONUSIDA apoyar a los países a la hora de que estos informaran sobre los compromisos de la Declaración. Ésta se basó en tres declaraciones previas: La Declaración del compromiso sobre VIH/Sida de 2001, La Declaración de Compromiso sobre VIH/Sida de 2006 y la Declaración Política sobre VIH/Sida de 2011. Los Estados miembros aprobaron de forma unánime la Declaración de compromiso de 2001 en el período extraordinario de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre el VIH/Sida celebrada en ese año. Dicha declaración vino a reflejar el consenso mundial sobre un marco de trabajo amplio con el que hacer realidad el objetivo de Desarrollo del Milenio número 6; “Detener y empezar a revertir la epidemia del VIH, para ampliar el acceso a la atención sanitaria para mitigar el impacto de la epidemia”. La Declaración Política de 2006 reconoció la urgente necesidad de conseguir un acceso universal a tratamiento, prevención, atención y apoyo para el VIH, y la Declaración Política del 2011 estableció 10 objetivos relativos a intensificar los esfuerzos para erradicar el VIH y Sida. La Declaración Política más reciente indica, que en los siguientes años se debe poner fin a la epidemia por VIH/Sida homologando a los Objetivos de Desarrollo Sostenible -ODS- en donde se da un plazo de resolución en el año 2030. Es importante reconocer que ONUSIDA centra alguna serie de compromisos de Acción Acelerada y objetivos ampliados para poner fin al Sida de al 2020, como una estrategia para cumplir el anteriormente mencionado ODS.

Compromiso 1:

Garantizar que 30 millones de personas que viven con VIH tengan acceso a tratamiento cumpliendo con los objetivos 90-90-90 para el año 2020.

Compromiso 2:

Eliminar nuevas infecciones infantiles de VIH para el año 2020 a la vez que se garantiza que 1.6 millones de niños tuvieran acceso al tratamiento para el VIH para el 2018.

Compromiso 3:

Garantizar el acceso a opciones de prevención combinada, entre ellas profilaxis previa a la exposición, circuncisión masculina médica voluntaria, reducción de daños y preservativos, para como mínimo el 90% de las personas de aquí a 2020, especialmente mujeres jóvenes y chicas adolescentes en países con alta prevalencia y grupos de población clave (hombres gay y otros hombres que tienen relaciones sexuales con otros hombres, las personas transgénero, los profesionales del sexo y sus clientes, las personas que usan drogas inyectables y los presos).

Compromiso 4:

Eliminar las desigualdades de género y acabar con todas las formas de violencia y discriminación contra las mujeres y las niñas, las personas que viven con el VIH y los grupos de población clave para el año 2020.

Compromiso 5:

Garantizar que el 90% de los jóvenes tengan los conocimientos y capacidades necesarios para protegerse del VIH y tengan acceso a servicios de salud sexual y reproductiva para el año 2020, para reducir el número de nuevas infecciones por el VIH entre chicas adolescentes y mujeres jóvenes a menos de 100,000 al año.

Compromiso 6:

Garantizar que el 75% de las personas que viven con el VIH o que estén en situación de riesgo o que se vean afectados por el VIH se beneficien de protección social sensible ante el VIH para el año 2020.

Compromiso 7:

Garantizar que como mínimo el 30% de todas las actuaciones de prestación de servicios estén dirigidas por la comunidad para el año 2020.

Compromiso 8:

Garantizar que las inversiones en materia del VIH se incrementen a 26,000 millones de USD para el 2020, con una cuarta parte de esa cifra para prevención y el 6% para facilitadores sociales.

Compromiso 9:

Empoderar a las personas que viven con el VIH, en situación de riesgo en relación con el virus o que se vean afectadas por el VIH para que conozcan sus derechos y accedan a la justicia y a servicios jurídicos para prevenir y dar respuesta a violaciones de derechos humanos.

Compromiso 10:

Compromiso para sacar el Sida del asilamiento a través de sistemas centraos en las personas para mejorar la cobertura sanitaria universal, lo que incluye el tratamiento de la tuberculosis, el cáncer de cuello de útero y la hepatitis B y C.

Tomando en consideración estos compromisos y en relación a que los datos referentes a VIH en el mundo, que revelan un cambio notable en la epidemia, en los países de Centro América, se hace necesario verificar, los protocolos de manejo de estas enfermedades en la región considerando que el acceso a tratamiento es importante para garantizar el cumplimiento de los compromisos.

En el presente informe se realizó un análisis del mercado, investigación del estado de las patentes y registros sanitarios en los medicamentos para las enfermedades de VIH, TB y VHC, en los países de Guatemala, El Salvador y Honduras. Esto con el fin de definir estrategias y argumentos, que puedan ser utilizados por ITPC-LATCA de manera que pueda ser un apoyo para influir en los responsables de la toma de decisiones en materia de compras y así aumentar la asequibilidad de medicamentos, así como definir un marco de medicamentos priorizados, sobre los cuales se deban tomar acciones relacionadas a la reducción de precios.

Para analizar un contexto de mercado en medicamentos para las enfermedades del Virus de Inmunodeficiencia Humana, la Tuberculosis y el Virus de la Hepatitis C, es necesario conocer el marco legal que determina la asequibilidad de medicamentos en los tres países y entender cómo se regulan las compras públicas no perdiendo el enfoque que para tener un Acceso Universal a la Salud de forma equitativa y sustentable se debe tener en consideración que los medicamentos y un buen sistema sanitario deben ser prioritarios.

El análisis de las compras públicas de medicamentos provee un panorama efectivo para la toma de decisiones y creación de estrategias que puedan ser utilizadas por organizaciones de sociedad civil para demandar derechos que garanticen la cobertura de tratamiento universal, este proceso incluye aspectos relacionados a minería de datos (data mining), y analítica predictiva de datos donde lo que se busca es encontrar patrones ocultos en ellos que puedan utilizarse para predecir tendencias o construir proyecciones, en este sentido analizar compras públicas y datos epidemiológicos comprende la búsqueda, extracción, limpieza y procesamiento de datos, además; visualización o transformación de estos en información útil y oportuna que permita servir de apoyo en el proceso de toma de decisiones y priorización de objetivos estratégicos e institucionales.

La información relativa al estado de las patentes y los registros sanitarios, proveen información útil para que la sociedad civil, asociaciones de pacientes y tomadores de decisiones identifiquen las actuales o posibles barreras legales de acceso a medicamentos y de reducción de precios para lograr una mayor cobertura del tratamiento y al alcance a todas las personas que lo necesiten

- Se realizaron reuniones con organizaciones de Sociedad Civil para abordar la temática de Propiedad Intelectual para fomentar abogacía hacia el tema de acceso a tratamiento referente a las infecciones por VIH, tuberculosis y Virus de la Hepatitis C, así como realizar fortalecimiento de capacidades para organizaciones de sociedad civil en el tema de ADPIC y sus flexibilidades, así como realizar alianzas estratégicas entre las organizaciones de sociedad civil para llevar a cabo esta abogacía.
- Se realizó la revisión de los listados de medicamentos para las enfermedades de VIH, Tuberculosis y Virus de la Hepatitis C, tomando como referencia los datos de las instituciones internacionales Médicos sin fronteras y Organización Mundial de la Salud-OMS-, estudios previos sobre medicamentos o sitios institucionales de salud. El análisis realizado fue retrospectivo y cuantitativo, ya que el estudio comprendió de enero de 2018 a diciembre de 2018.
- Se definieron los medicamentos utilizados para las tres enfermedades y se procedió a realizar la búsqueda de la información relacionada a proveedores, marcas, volumen y precios unitarios de compra, haciendo uso de solicitudes de acceso a información y extrayendo registros de bases de datos públicas.
- Los datos recolectados de los países se incluyeron en una base de datos, la cual se procesó para extraer información estandarizada sobre la situación en cuanto a la relación precio/cobertura, situación en cuanto a protección legal sobre medicamentos y se estimó además el impacto de las compras con medicamentos protegidos en la ejecución del gasto.
- Para el procesamiento de los datos se utilizó las herramientas de inteligencia de negocios, Power Bi.
- Los resultados obtenidos se compararon entre los países sujetos al análisis, determinando como datos relevantes.

Se realizó investigación de patentes y registro de medicamentos para los medicamentos identificados en el estudio de mercado y las reuniones con Sociedad Civil.

HONDURAS

Para el caso de El Salvador se hizo un análisis de la compra de medicamentos realizados para el año 2018. Los medicamentos comprados para las enfermedades de VIH y Tuberculosis fueron comparados con el listado de medicamentos contenidos en las guías de OMS, el reporte del Treatment Action Group Pipeline Report 2017 y las guías nacionales para las enfermedades de VIH y TB, cabe resaltar que se indicó por parte de la Coordinación del Programa de El Salvador que no se ha realizado ninguna compra de medicamentos para el VHC por lo que no figurarán dentro de los resultados del análisis de mercado para este país.

Es importante evidenciar que los medicamentos para VIH y TB, son adquiridos únicamente a través del Fondo Estratégico de OPS a excepción de zidovudina intravenosa que se compró de forma local, la cual no pudo ser analizada porque no se tenía el contrato de compra.

Lista de medicamentos adquiridos con fondos públicos en EL Salvador en el año 2018

País	Tipo de Tratamiento	Medicamento	Costo unitario moneda USD	Precio de Referencia	% de sobreprecio	Cantidad	Monto de Medicamentos adquiridos en	A precio de ref. pudo haber
El Salvador	TB	Isoniazida 100mg	\$ 1.29	\$ 1.20	8%	250	\$ 322.50	\$ 300.00
El Salvador	TB	Rifampicina 150mg Isoniazida 150mg	\$ 23.51	\$ 23.51	0%	2,687	\$ 63,171.37	\$ 63,171.37
El Salvador	TB	Rifampicina 75mg Isoniazida 50mg	\$ 4.00	\$ 2.73	47%	515	\$ 2,060.00	\$ 1,405.95
		Rifampicina 75mg Isoniazida 150mg Pirazinamida 50mg	\$ 5.00	\$ 3.30	52%	298	\$ 1,490.00	\$ 983.40
El Salvador	TB	Rifampicina 400 mg Isoniazida 75mg Pirazinamida 150 mg Ethambutol 275mg	\$ 45.31	\$ 40.80	11%	2,265	\$ 102,627.15	\$ 92,412.00
El Salvador	VIH	Abacavir 300 mg/tab	\$ 11.00	\$ 11.00	0%	3,000	\$ 33,000.00	\$ 33,000.00
El Salvador	VIH	Atazanavir 300 mg Cap 30	\$ 15.00	\$ 15.00	0%	1,000	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
El Salvador	VIH	Efavirenz 600 mg Capsula frasco de 90 tab	\$ 2.70	\$ 3.15	-14%	25,000	\$ 67,500.00	\$ 78,750.00
El Salvador	VIH	Emtricitabina 300mg + Tenofovir 200 mg tableta frasco 30 tab	\$ 5.25	\$ 5.25	0%	7,400	\$ 38,850.00	\$ 38,850.00
El Salvador	VIH	Lamivudine 150 mg / tab	\$ 2.25	\$ 2.25	0%	2,500	\$ 5,625.00	\$ 5,625.00
El Salvador	VIH	Tenofovir disoproxil fumarate 300 mg tab	\$ 3.50	\$ 3.50	0%	500	\$ 1,750.00	\$ 1,750.00
El Salvador	VIH	Darunavir 600mg tableta frasco 60 tab	\$ 70.00	\$ 70.00	0%	150	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00
El Salvador	VIH	Efavirenz 200 mg Capsula frasco de 90 cap	\$ 5.50	\$ 5.50	0%	900	\$ 4,950.00	\$ 4,950.00
El Salvador	VIH	Emtricitabina+ Tenofovir + Efavirenz 200 mg + 300 mg +600 mg tableta frasco 30 tab	\$ 7.00	\$ 7.00	0%	36,000	\$ 252,000.00	\$ 252,000.00
El Salvador	VIH	Zidovudina 300 mg + Lamivudina 150 mg tableta frasco 60 tab	\$ 5.10	\$ 5.25	-3%	24,000	\$ 122,400.00	\$ 126,000.00
El Salvador	VIH	Lamivudina 50 mg 5ml solucion oral frasco 240 ml	\$ 1.95	\$ 1.84	6%	1,500	\$ 2,925.00	\$ 2,760.00

Compras de medicamentos por tipo de tratamiento Honduras



Como se puede apreciar en este gráfico, las compras de medicamentos para VIH representan el 95% del monto en las adquisiciones a analizadas a las que se tuvo acceso, mientras que el 5% restante está distribuido de la siguiente forma: 2% para tratamiento de hepatitis C y 3% para tratamiento de tuberculosis.

País	Tipo de Tratamientos	Medicamento	Costo unitario moneda USD	Precio de referencia USD	Diferencia (costo Adquisición de referencia)	Cantidad	Monto de Medicamentos adquiridos en contratos analizados USD	% de sobrepeso (considerando costo de adquisición versus precio de ref.)
Honduras	TB	Ethambutol 100MG	\$ 3.41	\$ 3.40	\$ -0.01	273	\$ 930.03	0.20%
Honduras	TB	Isoniazida 100mg	\$ 0.87	\$ 1.20	\$ 0.33	1,842	\$1,606.62	-27.30%
Honduras	TB	Isoniazida 300mg	\$ 3.45	\$ 3.50	\$ 0.05	338	\$1,165.51	-1.48%
Honduras	TB	Pirazinamida 500MG	\$ 21.07	\$ 23.51	\$ 2.44	270	\$ 5,683.42	-10.40%
Honduras	TB	Rifampicina 300mg	\$ 6.90	\$ 5.00	\$ -1.90	85	\$ 586.20	37.93%
Honduras	TB	Rifampicina 150mg Isoniazida 150mg	\$ 21.96	\$ 23.51	\$ 1.55	1,439	\$ 31,598.11	-6.60%
Honduras	TB	Rifampicina 75mg Isoniazida 50mg	\$ 2.72	\$ 2.73	\$ 0.01	517	\$ 1,408.34	-0.29%
Honduras	TB	Rifampicina 75mg Isoniazida 50mg Pirazinamida 150mg	\$ 3.32	\$ 3.30	\$ -0.02	325	\$ 1,077.48	0.46%
Honduras	TB	Rifampicina 150 mg Isoniazida 75mg Pirazinamida 400 mg Ethambutol 275mg	\$ 39.92	\$ 40.80	\$ 0.88	125	\$ 4,970.46	-2.15%
Honduras	VIH	Abacavir 300 mg/tab	\$ 9.25	\$ 11.00	\$ 1.75	7,574	\$70,059.50	-15.91%
Honduras	VIH	Efavirenz 600 mg Capsula frasco de 90 tab	\$ 3.15	\$ 3.15	\$ -	48,258	\$ 152,012.70	0.00%
Honduras	VIH	Abacavir 20 mg/ml solución oral frasco 240 ml	\$ 6.83	\$ 6.83	\$ -	860	\$ 5,873.80	0.00%
Honduras	VIH	Emtricitabina 300 mg + Tenofovir 200 mg tableta frasco 30 tab	\$ 5.25	\$ 5.25	\$ -	10,223	\$ 53,670.75	0.00%
Honduras	VIH	Tenofovir disoproxil fumarate 300 mg tab	\$ 3.50	\$ 3.50	\$ -	8,928	\$ 31,248.00	0.00%

Honduras	VIH	Efavirenz 200 mg Capsula frasco de 90 cap	\$ 9.30	\$ 9.30	\$ -	250	\$ 2,325.00	0.00%
Honduras	VIH	Emtricitabina+Tenofovir +Efavirenz 200 mg +300 mg +600mg tableta frasco 30tab	\$ 6.95	\$ 6.25	\$ -0.70	54,900	\$ 381,555.00	11.20%
Honduras	VIH	Zidovudina 300 mg + Lamivudina 150 mg tableta frasco 60 tab	\$ 6.40	\$ 5.25	\$ -1.1	37,300	\$ 238,720.00	21.90%
Honduras	VIH	Lamivudina 50 mg 5ml solucion oral frasco 240 ml	\$ 1.84	\$ 1.84	\$ -	4,044	\$ 7,440.96	0.00%
Honduras	VIH	Lopinavir-Ritonavir 200 mg +50 mg Tableta frasco 120 tab	\$ 18.00	\$ 18.00	\$ -	11,220	\$ 201,960.00	0.00%
Honduras	VIH	Lopinavir-Ritonavir Solucion oral 80/20 mg/ml 160ml	\$ 32.4	\$ 32.44	\$ -		\$ -	0.00%
Honduras	VIH	Ritonavir 100 mg /30 cap	\$ 7.30	\$ 4.10	\$ -3.20	310	\$ 2,263.00	78.05%
Honduras	VIH	Nevirapine 200 mg/tab	\$ 1.88	\$ 2.20	\$ 0.32	2,940	\$ 5,527.20	-14.55%
Honduras	VIH	Nevirapine 50mg 5ml	\$ 1.30	\$ 1.30	\$ -	200	\$ 260.00	0.00%
Honduras	VIH	Zidovudina 100 mg tableta frasco 100 cap	\$ 2.40	\$ 4.60	\$ 2.20	1,883	\$ 4,519.20	-47.83%
Honduras	VIH	Zidovudina 50mg/5ml solucion oral frasco 240 ml	\$ 2.40	\$ 2.15	\$ -0.25	3,072	\$ 7,372.80	11.63%
Honduras	VIH	Etravirina 200 mg tableta frasco 60 tab	\$ 420.00	\$ 420.00	\$ -	170	\$ 71,400.00	0.00%
Honduras	VIH	Darunavir 600mg tableta frasco 60 tab	\$ 70.00	\$ 70.00	\$ -	260	\$ 18,200.00	0.00%
Honduras	VIH	Raltegravir 400 mg tableta masticables frasco 60 tab	\$ 243.00	\$ 243.00	\$ -	410	\$ 99,630.00	0.00%
Honduras	VIH	Lamivudina 150 mg 60 tab	\$ 2.25	\$ 2.25	\$ -	8,740	\$ 19,665.00	0.00%
Honduras	HEPC	Sofosbuvir/Velpatasvir	\$ 295.00	\$ 295.00	\$ -	90	\$ 6,550.00	0.00%
TOTAL							\$ 1,449,279.08	

En la tabla de resultados para las compras efectuadas en Honduras, cabe destacar que no se observa ningún sobreprecio en los montos pagados y los precios de referencia del listado de medicamentos del Fondo Estratégico, sin embargo, no se tuvo acceso a ningún contrato de compra por lo que no se tiene certeza si la información obtenida por el punto focal es únicamente una proyección de compra o si efectivamente fueron los precios de compra para los medicamentos. De igual forma según el Medspal ningún medicamento en Honduras se encuentra en estos momentos con protección de patente.

En el caso del Virus de la Hepatitis C, en Honduras se realizó la compra del Antiviral Sofosbuvir/Velpatasvir, el cual es el medicamento que se encuentra sin registro sanitario en Guatemala.

TABLA No. 6

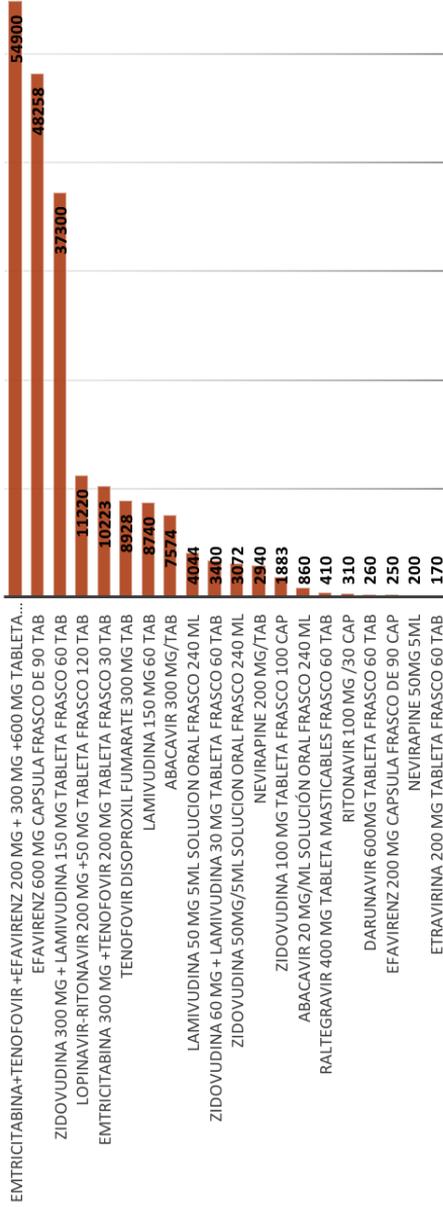
Medicamentos protegidos con barreras legales en Honduras

País	Tipo de Tratamientos	Medicamento	Protegido con barrera legal	Tipo de Protección	Código de Protección	Vencimiento de Protección
El Salvador	VIH	Lopinavir-Ritonavir 200 mg + 50 mg Tableta frasco 120 tab	SI			
El Salvador	VIH	Ritonavir 100 mg /30 cap	SI			
El Salvador	HEPC	Sofosbuvir/Velpatasvir/Voxilaprevir	SI	Patente	SV2015004891 SV2013004461	15/11/2032
El Salvador	HEPC	Sofosbuvir/Velpatasvir	SI	Patente	SV2015004891 SV2013004461	15/11/2032

Se puede observar en la tabla No. 6 cuáles son los medicamentos para las tres enfermedades que poseen algún tipo de barrera legal ya sea por protección de molécula o patente. Lo cual encaja en definitiva la cantidad de medicamentos que podrían adquirirse con fondos públicos. Esta tabla es un antecedente para enfocarse y realizar acciones de abogacía en términos de asequibilidad de medicamentos, ya que según la línea de manejo que se tiene ahora para estas enfermedades indica que todo paciente diagnosticado debe ser tratado y si no se cuenta con las capacidades en términos de presupuesto habrá muchos pacientes que no podrán iniciar el tratamiento.

verificar a que país pertenece esta gráfica Honduras o El Salvador.

Cantidad de medicamentos ARVs adquiridos en compras analizadas



Medicamentos priorizados por país

País	Tipo de Tratamientos	Medicamento	Protección con barra legal	% de sobreprecio (considerando costo de adquisición versus precio de ref.)	Monto de medicamentos adquiridos en contratos analizados USD	A precio de ref. pudo haber costado	Priorización	Razón de priorización
Honduras	VIH	Lopinavir-Ritonavir 200 mg + 50 mg Tableta frasco 120 tab	NO	0%	\$ 298,800.00	\$ 298,800.00	SI	Posible Protección
Honduras	VIH	Ritonavir 100 mg./30 cap	NO	78%	\$ 16,826.50	\$ 9,450.50	SI	Posible Protección
Honduras	VIH	Darunavir 150 mg tableta frasco 240 cap		0	\$ -	\$ -	SI	Posible Protección
Honduras	VIH	Raltegravir 100 mg tableta masticables frasco 60 tab		0	\$ -	\$ -	SI	Posible Protección
Honduras	VIH	Maraviroc 150 mg tab frasco 60 tab		0	\$ -	\$ -	SI	Posible Protección
Honduras	VIH	COBICISTAT + ELVITEGRAVIR + TENOFOVIR ALAFENAMIDA EMTRICITABINA		0	\$ -	\$ -	SI	Posible Protección
Honduras	HEPC	LEDISPAVIR SOFOSBUVIR		0	\$ -	\$ -	SI	Posible Protección
Honduras	HEPC	Sofosbuvir/Velpatasvir		0%	\$ 26,550.00	\$ 26,550.00	SI	Posible Protección

Drugs (descriptions Indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patente status
Cobicistat								Honduras (HN)	Honduras
Cobicistat compound	PCT/US2007/015604	WO/2008/010921	06.07.2007	US60/819,315 US60/832,371 US60/903,228	07.07.2006 21.07.2006 23.02.2007	GILEAD SCIENCES, INC.	MODULATORS OF PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF THERAPEUTICS	Yes	Not filed (?)
Cobicistat compound	PCT/US2008/054788	WO/2008/103949	22.02.2008	US60/903,228 US60/958,716	23.02.2007 06.07.2007	GILEAD SCIENCES, INC.	MODULATORS OF PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF THERAPEUTICS	Yes	Not filed (?)
Cobicistat compound	PCT/US2008/008231	WO/2009/008989	03.07.2008	US60/958,716	06.07.2007	GILEAD SCIENCES, INC.	MODULATORS OF PHARMACOKINETIC PROPERTIES OF THERAPEUTICS	Yes	Not filed (?)
Cobicistat tablets	PCT/US2009/042607	WO/2009/135179	01.05.2009	US61/049,935 US61/150,652 US61/150,655	02.05.2008 06.02.2009 06.02.2009	GILEAD SCIENCES, INC.	THE USE OF SOLID CARRIER PARTICLES TO IMPROVE THE PROCESSABILITY OF A PHARMACEUTICAL AGENT	Yes	
Cobicistat tablets	PCT/US2010/023226	WO/2010/091197	04.02.2010	US61/150,652 US61/150,655	06.02.2009 06.02.2009	GILEAD SCIENCES, INC.	TABLETS FOR COMBINATION THERAPY	Yes	
Cobicistat intermediates	PCT/US2010/029633	WO/2010/115000	01.04.2010	US61/166,498	03.04.2009	GILEAD SCIENCES, INC.	METHOD OF PREPARING AN INHIBITOR OF CYTOCHROME P450 MONOOXYGENASE AND INTERMEDIATES INVOLVED	Yes	
Cobicistat intermediates	PCT/US2013/024431	WO/2013/116715	01.02.2013	US61/594,686	03.02.2012	GILEAD SCIENCES, INC.	METHODS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING PHARMACEUTICAL AGENTS	Yes	

Drugs (descriptions indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patents status
Dolutegravir								Honduras (HN)	Honduras
<i>Dolutegravir compound</i>	PCT/JP2006/302925	WO/2006/088173	20.02.2006	JP20050043310 JP20050131161 JP20050312076	21.02.2005 28.04.2005 27.10.2005	Shionogi & Co., Ltd.	BICYCLIC CARBAMOYL PYRIDONE DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITING ACTIVITY	No	Not filed
<i>Dolutegravir compound</i>	PCT/US2006/016604	WO/2006/116764	28.04.2006	JP2005131161 JP2005312076	28.04.2005 27.10.2005	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION SHIONOGI & CO., LTD.	POLYCYCLIC CARBAMOYL PYRIDONE DERIVATIVE HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY	No	Not filed
<i>Dolutegravir compound</i>	PCT/JP2006/321335	WO/2007/049675	26.10.2006	JP2005312076	27.10.2005	Shionogi & Co., Ltd.	POLYCYCLIC CARBAMOYL PYRIDONE DERIVATIVE HAVING INHIBITORY ACTIVITY ON HIV INTEGRASE	Yes	Not filed (?)
<i>Dolutegravir intermediates and processes</i>	PCT/US2009/051499	WO/2010/011814	23.07.2009	US611088621	25.07.2008	GLAXOSMITHKLINE LLC SHIONOGI & CO., LTD.	CHEMICAL COMPOUNDS	Yes	
<i>Dolutegravir salts, their crystals & process</i>	PCT/US2009/006422	WO/2010/068253	08.12.2009	US61193634	11.12.2008	GLAXOSMITHKLINE LLC SHIONOGI & CO., LTD.	SYNTHESIS OF CARBAMOYL PYRIDONE HIV INTEGRASE INHIBITORS AND INTERMEDIATES	Yes	
<i>Dolutegravir/Cabotegravir intermediates production processes & intermediates</i>	PCT/US2009/006461	WO/2010/068262	09.12.2009	US61193636	11.12.2008	GLAXOSMITHKLINE LLC SHIONOGI & CO., LTD.	PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR CARBAMOYL PYRIDONE HIV INTEGRASE INHIBITORS	Yes	
<i>Dolutegravir in combination with abacavir, lamivudine or raltegravir</i>	PCT/US2011/022219	WO/2011/094150	24.01.2011	US611298589	27.01.2010	GLAXOSMITHKLINE LLC	ANTIVIRAL THERAPY	Yes	Not filed (?)
<i>Dolutegravir process</i>	PCT/JP2011/067832	WO/2012/018065	04.08.2011	JP2010175899 JP2010277713	05.08.2010 14.12.2010	Shionogi & Co., Ltd.	PROCESS FOR PREPARING COMPOUND HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY	Yes	

Drugs (descriptions indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patente status
Elvitegravir								Honduras (HN)	Honduras
<i>Elvitegravir compound</i>	PCT/JP2003/014773	WO/2004/046115	20.11.2003	JP2002-336943 JP2003-065807 JP2003-139616	20.11.2002 11.03.2003 16.05.2003	JAPAN TOBACCO INC.	4-OXOQUINOLINE COMPOUNDS AND UTILIZATION THEREOF AS HIV INTEGRASE INHIBITORS	No	
<i>Elvitegravir crystal forms</i>	PCT/JP2005/009604	WO/2005/113508	19.05.2005	JP2004-150979	20.05.2004	JAPAN TOBACCO INC.	STABLE CRYSTAL OF 4-OXOQUINOLINE COMPOUND	No	
<i>Elvitegravir pK improvement</i>	PCT/US2006/049668	WO/2007/079260	29.12.2006	U560/755,039 U560/756,631 U560/763,901	30.12.2005 06.01.2006 01.02.2006	GILEAD SCIENCES, INC. JAPAN TOBACCO INC.	METHODS FOR IMPROVING THE PHARMACOKINETICS OF HIV INTEGRASE INHIBITORS	Yes	
<i>Elvitegravir process & intermediates</i>	PCT/US2007/078157	WO/2008/033836	11.09.2007	U560/844,020 U560/905,365	12.09.2006 07.03.2007	GILEAD SCIENCES, INC.	PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING INTEGRASE INHIBITORS	Yes	
<i>Elvitegravir process & intermediates</i>	PCT/US2008/076002	WO/2009/036161	11.09.2008	U560/971,395	11.09.2007	GILEAD SCIENCES, INC.	PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING INTEGRASE INHIBITORS	Yes	

Drugs (descriptions indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patent status
Emtricitabine and lamivudine								Honduras	Honduras
Emtricitabine compound	PCT/US1991/000685	WO/1991/011186	31.01.1991	US473,318	01.02.1990	EMORY UNIVERSITY	METHOD AND COMPOSITIONS FOR THE SYNTHESIS OF BCH-189 AND RELATED COMPOUNDS	No	
Emtricitabine compound	PCT/US1992/001393	WO/1992/014729	21.02.1992	US659,760 US736,089 US803,028	22.02.1991 26.07.1991 06.12.1991	EMORY UNIVERSITY	ANTIVIRAL 1,3-DIOXOLANE NUCLEOSIDES AND METHODS OF SYNTHESIS THEREOF	No	
Emtricitabine compound	PCT/US1992/001339	WO/1992/01474	20.02.1992	US659,760 US736,089	22.02.1991 26.07.1991	EMORY UNIVERSITY	ANTIVIRAL ACTIVITY AND RESOLUTION OF 2-HYDROXYMETHYL-5-(5-FLUOROCYTOSIN-1-YL)-1,3-OXATHIOLANE	No	
Emtricitabine compound	PCT/US1992/001339	WO/1992/014743	20.02.1992	US831,153 US736,089 US831,153	12.02.1992 26.07.1991 12.02.1992	EMORY UNIVERSITY	ANTIVIRAL ACTIVITY AND RESOLUTION OF 2-HYDROXYMETHYL-5-(5-FLUOROCYTOSIN-1-YL)-1,3-OXATHIOLANE	No	
Emtricitabine compound (use for hepatitis B)	PCT/GB1992/000388	WO/1992/015308	05.03.1992	GB9104741.5 GB9109505.9	06.03.1991 02.05.1991	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	USE OF 5-FLUORO-2-DEOXY-3'-THIACYTIDINE FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B	No	
Lamivudine compound	PCT/GB1991/000706	WO/1991/017159	02.05.1991	GB 9009861.7	02.05.1990	IAF BIOCHEM INTERNATIONAL INC.	1,3-OXATHIOLANE NUCLEOSIDE ANALOGUES	No	
Lamivudine derivatives (crystal forms)	PCT/EP1992/001213	WO/1992/021676	02.06.1992	GB 9111902.4	03.06.1991	GLAXO GROUP LIMITED	CRYSTALLINE OXATHIOLANE DERIVATIVES	No	
Emtricitabine and lamivudine compounds	PCT/CA1992/000557	WO/1994/14802	21.12.1992	GB 9506490.3 GB 9506489.5	30.03.1995 30.03.1995	BIOCHEM PHARMA INC	PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED 1,3-OXATHIOLANES WITH ANTIVIRAL PROPERTIES	No	Expired HNI1999000161
Lamivudine combination (with zidovudine and abacavir or emtricitabine)	PCT/EP1996/001352	WO/1996/030025	28.03.1996	US 60/042353 GB 9706295.4	30.03.1995 30.03.1995	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED	SYNERGISTIC COMBINATIONS OF ZIDOVUDINE, 1592U89 AND 3TC OR FTC	No	
Lamivudine composition (liquid)	PCT/EP1998/001626	WO/1998/042321	20.03.1998	US 60/042353 GB 9706295.4	24.03.1997 26.03.1997	GLAXO GROUP LIMITED	LIQUID COMPOSITIONS COMPRISING LAMIVUDINE	No	Pending (?) HNI1998000045

Drugs (descriptions indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patente status
Lopinavir								Honduras (HN)	Honduras
Lopinavir compound	PCT/US1996/019394	WO/1997/021683	06.12.1996	US 08/572,226 US 08/754,687	13.12.1995 21.11.1996	ABBOTT LABORATORIES	RETROVIRAL PROTEASE INHIBITING COMPOUNDS	No	Not filed
Lopinavir compound	PCT/US1996/020440	WO/1997/021685	06.12.1996	US 08/572,226 US 08/753,201	13.12.1995 21.11.1996	ABBOTT LABORATORIES	RETROVIRAL PROTEASE INHIBITING COMPOUNDS	No	Not filed
Lopinavir/ritonavir composition	PCT/US1997/020794	WO/1998/022106	12.11.1997	US 08/754,390	21.11.1996	ABBOTT LABORATORIES	PHARMACEUTICAL COMPOSITION	No	
Lopinavir/ritonavir formulation (improved)	PCT/US2000/014342	WO/2000/074677	25.05.2000	US 09/325,826	04.06.1999	ABBOTT LABORATORIES	IMPROVED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS	No	
Lopinavir derivative (crystal form)	PCT/US2001/009112	WO/2001/074787	21.03.2001	US 09/538,257 US 09/793,536	30.03.2000 27.02.2001	ABBOTT LABORATORIES	CRYSTALLINE PHARMACEUTICAL	No	
Lopinavir/ritonavir formulation (solid)	PCT/US2000/030910	WO/2001/034118	10.11.2000	US 09/439,514	12.11.1999	ABBOTT LABORATORIES	SOLID DISPERSION PHARMACEUTICAL FORMULATIONS	No	
Lopinavir/ritonavir formulation	PCT/EP2001/006116	WO/2001/091727	29.05.2001	DE 100 26 6983	30.05.2000	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	SELF-EMULSIFYING ACTIVE SUBSTANCE FORMULATION AND USE OF THIS FORMULATION	No	
Lopinavir process and intermediate	PCT/US2001/026898	WO/2002/018349	29.08.2001	US 09/651,919	31.08.2000	ABBOTT LABORATORIES	PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING RETROVIRAL PROTEASE INHIBITORS	No	
Lopinavir/ritonavir formulation (flavoring)	PCT/US2001/027415	WO/2002/020057	04.09.2001	US 09/655,192	05.09.2000	ABBOTT LABORATORIES	FLAVORING SYSTEMS FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SUCH COMPOSITIONS	No	
Lopinavir/ritonavir formulation (soft-gel capsules)	PCT/US2002/015955	WO/2002/096395	21.05.2002	US 09/866,285	25.05.2001	ABBOTT LABORATORIES	SOFT ELASTIC CAPSULES COMPRISING RITONAVIR AND/OR LOPINAVIR	No	
Lopinavir process	PCT/EP2003/011205	WO/2004/032903	09.10.2003	DE 102 47 0375	09.10.2002	ABBOTT GMBH & CO. KG	METHOD FOR PRODUCING SOLID GALENIC FORMULATIONS USING A CROSSLINKED NON-THERMOPLASTIC CARRIER	No	
Lopinavir/ritonavir for formulation (heat-stable)	PCT/US2004/027401	WO/2005/039551	23.08.2004	US 10/650,178	28.08.2003	ABBOTT LABORATORIES	SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING AN HIV PROTEASE INHIBITOR-SOLID DISPERSION	No	Not filed
Lopinavir/ritonavir formulation (heat-stable)	PCT/US2006/005944	WO/2006/091529	21.02.2006	US 11/064,467	23.02.2005	ABBOTT LABORATORIES	A SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMULATION	No	Pending (?) HN201000133 Rejected HN2006008070
Lopinavir/ritonavir composition (dosage form)	PCT/EP2007/057392	WO/2008/009689	17.07.2007	EP 06015076.0 US 60/832,074	19.07.2006 19.07.2006	ABBOTT GMBH & CO. KG	PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SOLUBILIZING COMPOSITION AND PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM CONTAINING SAME	Yes	

Drugs (descriptions indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patente status
Ritonavir								Honduras (HN)	Honduras
<i>Ritonavir compound</i>	PCT/US1992/002120	WO/1992/017176	13.03.1992	US 675,780	27.03.1991	ABBOTT LABORATORIES	RETROVIRAL PROTEASE INHIBITING COMPOUNDS	No	Not filed
<i>Ritonavir compound</i>	PCT/US1993/004403	WO/1993/023361	10.05.1993	US 07/885,575	19.05.1992	ABBOTT LABORATORIES	PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SUBSTITUTED DIAMINODIOL	No	Not filed
<i>Ritonavir compound</i>	PCT/US1993/012326	WO/1994/014436	16.12.1993	US 07/998,114 US 08/158,587	29.12.1992 02.12.1993	ABBOTT LABORATORIES	RETROVIRAL PROTEASE INHIBITING COMPOUNDS	No	Not filed
<i>Ritonavir composition</i>	PCT/US1995/000232	WO/1995/020384	03.01.1995	US 08/189,021 US 08/283,239	28.01.1994 29.07.1994	ABBOTT LABORATORIES	PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING HIV PROTEASE INHIBITORS	No	
<i>Ritonavir composition</i>	PCT/US1994/009788	WO/1995/007696	30.08.1994	US 08/120,886 US 08/188,511 US 08/267,331 US 08/288,873	13.09.1993 28.01.1994 28.06.1994 15.08.1994	ABBOTT LABORATORIES	PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF HIV-PROTEASE INHIBITORS	No	
<i>Ritonavir use (as a booster)</i>	PCT/US1996/011015	WO/1997/01349	28.06.1996	US 60/000,654 US 60/003,849	29.06.1995 15.09.1995	ABBOTT LABORATORIES	USE OF RITONAVIR (ABT-538) FOR IMPROVING THE PHARMACOKINETICS OF DRUGS METABOLIZED BY CYTOCHROME P4501A METHOD OF TREATING AIDS	No	
<i>Ritonavir derivative (crystalline polymorph)</i>	PCT/US1999/016334	WO/2000/004016	19.07.1999	US 09/119,345 US 09/326,093	20.07.1998 04.06.1999	ABBOTT LABORATORIES	POLYMORPH OF RITONAVIR	No	
<i>Ritonavir formulation (solid)</i>	PCT/US2000/030910	WO/2001/034118	10.11.2000	US 09/439,514	12.11.1999	ABBOTT LABORATORIES	SOLID DISPERSION PHARMACEUTICAL FORMULATIONS	No	
<i>Ritonavir formulation (improved)</i>	PCT/US2000/032771	WO/2001/052821	01.12.2000	US 09/487,739	19.01.2000	ABBOTT LABORATORIES	IMPROVED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS	No	
<i>Ritonavir formulation (solid dispersion)</i>	PCT/US2004/027401	WO/2005/099551	23.08.2004	US 10/650,178	28.08.2003	ABBOTT LABORATORIES	SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING AN HIV PROTEASE INHIBITOR SOLID DISPERSION	No	
<i>Ritonavir derivative (prodrug)</i>	PCT/US2005/023047	WO/2006/014282	29.06.2005	US 60/585,710	06.07.2004	ABBOTT LABORATORIES	PRODRUGS OF HIV PROTEASE INHIBITORS	No	

Drugs (descriptions indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patente status
Tenofovir								Honduras (HN)	Honduras
<i>Tenofovir disoproxil compound</i>	PCT/US1997/013244	WO/1998/004569	25.07.1997	US 08/686838 US 60/022,708	26.07.1996 26.07.1996	GILEAD SCIENCES, INC	NUCLEOTIDE ANALOGS	No	Not filed
<i>Tenofovir derivative (tenofovir disoproxil fumarate - TDF)</i>	PCT/US1998/015254	WO/1999/005150	23.07.1998	US 08/900752 US 60/053,777	25.07.1997 25.07.1997	GILEAD SCIENCES, INC	NUCLEOTIDE ANALOG COMPOSITION AND SYNTHESIS METHOD	No	Not filed
<i>Tenofovir derivative (tenofovir alatenamide fumarate - TAF)</i>	PCT/US2001/023104	WO/2002/008241	20.07.2001	US 2000 60/228,021	21.07.2000	GILEAD SCIENCES, INC	PRODRUGS OF PHOSPHONATE NUCLEOTIDE ANALOGUES AND METHODS FOR SELECTING AND MAKING SAME	No	Not filed
<i>Tenofovir combina- tion (TDF+ emtricitabine)</i>	PCT/US2004/000832	WO/2004/064845	13.01.2004	US 60/440,308 US 60/440,246	14.01.2003 14.01.2003	GILEAD SCIENCES, INC	COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMBINATION ANTIVIRAL THERAPY	No	Not filed
<i>Tenofovir combina- tion (TDF+emtricitabine)</i>	PCT/US2004/000868	WO/2004/064846	13.01.2004	US 60/440,308 US 60/440,246	14.01.2003 14.01.2003	GILEAD SCIENCES, INC	COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMBINATION ANTIVIRAL THERAPY	No	Not filed
<i>Tenofovir composition</i>	PCT/EP2004/052028	WO/2005/021001	03.09.2004	EP 03103275.8 US 60/499,771	03.09.2003 03.09.2003	TIBOTEC PHARMACEUTI- CALS Ltd.	COMBINATIONS OF A PYRIMIDINE CONTAINING NNRTI WITH RT INHIBITORS	No	
<i>Tenofovir combination (combination darunavir + ritonavir + TDF)</i>	PCT/EP2005/053266	WO/2006/005720	08.07.2005	EP 2004 041032566	08.07.2004	TIBOTEC PHARMACEUTI- CALS Ltd.	COMBINATION OF ANTI-HIV REVERSE TRANSCRIPTASE AND PROTEASE INHIBITORS	No	
<i>Tenofovir derivative (tenofovir disoproxil fumarate - TDF)</i>	PCT/US2005/023492	WO/2006/017044	01.07.2005	US 60/586839	09.07.2004	GILEAD SCIENCES, INC	TOPICAL ANTIVIRAL FORMULATIONS	No	
<i>Tenofovir combination (with lamivudine)</i>	PCT/GB2006/004687	WO/2007/068934	14.12.2006	IN 1566/WUM/2005	14.12.2005	CIPLA LIMITED	PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRIING NUCLEOSIDE AND NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS SUCH AS TENOFOVIR AND LAMIVUDINE IN DIFFERENT PARTS OF THE DOSAGE UNIT	Yes	
<i>Tenofovir derivative (tenofovir alafenamide hemifumarate - TAF)</i>	PCT/US2012/050920	WO/2013/025788	15.08.2012	US 61/524,224	16.08.2011	GILEAD SCIENCES, INC	TENOFOVIR ALAFENAMIDE HEMIFUMARATE	Yes	Not filed (?)
<i>Tenofovir processing (TAF - manufacturing process)</i>	PCT/US2012/000441	WO/2013/052094	03.10.2012	US 61/544,950	07.10.2011	GILEAD SCIENCES, INC	METHODS FOR PREPARING ANTI-VIRAL NUCLEOTIDE ANALOGS	Yes	

Drugs (descriptions indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patente status
Sofosbuvir								Honduras (HN)	Honduras
Sofosbuvir compositions	PCT/US2001/016671	WO/2001/090121	23.05.2001	US6072063585	23.05.2000	IDENIX (Cayman) Limited [---] UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI	METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEPATITIS C VIRUS	No	
Sofosbuvir compositions	PCT/IB2003/003246	WO/2004/002999	27.06.2003	US6073923350 US6073923351 US6074661194 US607470949	28.06.2002 28.06.2002 28.04.2003 14.05.2003	IDENIX (CAYMAN) LIMITED CENTRE NATIONAL DELA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI	MODIFIED 2' AND 3' -NUCLEOSIDE PRODRUGS FOR TREATING FLAVIRIDAE INFECTIONS	No	
Sofosbuvir compounds	PCT/US2004/012472	WO/2005/003147	21.04.2004	US607474368	30.05.2003	PHARMASETT, INC.	MODIFIED FLUORINATED NUCLEOSIDE ANALOGUES	No	
Sofosbuvir prodrug	PCT/US2008/058183	WO/2008/121634	26.03.2008	US12053015 US6070993315 US6079823309	21.03.2008 30.03.2007 24.10.2007	PHARMASETT, INC.	NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATE PRODRUGS	Yes	Not filed
Sofosbuvir compositions	PCT/US2009/069469	WO/2010/075549	23.12.2009	US61140423	23.12.2009	PHARMASETT, INC.	NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATES	Yes	Not filed
Sofosbuvir processes & intermediates	PCT/US2010/035641	WO/2010/135569	20.05.2010	US61179923 US61319513	20.05.2009 31.03.2010	PHARMASETT, INC.	N-[(2',R',2'-DEOXY-2'- -FLUORO-2'-METHYL-P- -PHENYL-5'-URIDYL)YL -L-ALANINE 1-METHYLETHYL ESTER AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION	Yes	Not filed
Sofosbuvir processes & intermediates	PCT/US2011/030762	WO/2011/123668	31.03.2011	US61319513 US617319548	31.03.2010 31.03.2010	GILEAD PHARMASETT LLC	STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF PHOSPHORUS CONTAINING ACTIVES	Yes	Not filed
Sofosbuvir processes & intermediates	PCT/US2011/030725	WO/2011/123645	31.03.2011	US12783680 US61319513 US617319548	20.05.2010 31.03.2010 31.03.2010	GILEAD PHARMASETT LLC	NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATES	Yes	Not filed
Sofosbuvir processes & intermediates	PCT/US2011/030767	WO/2011/123672	31.03.2011	US61319548 US61355940	31.03.2010 17.06.2010	GILEAD PHARMASETT LLC	PURINE NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATE	Yes	Not filed
Sofosbuvir compositions	PCT/US2012/055621	WO/2013/040492	14.09.2012	US61653885 US61564500 US61707459	16.09.2011 18.11.2011 28.09.2012	GILEAD PHARMASETT LLC	METHODS FOR TREATING HCV	Yes	Not filed
Sofosbuvir compositions	PCT/US2012/062115	WO/2013/066748	26.10.2012	US61553481 US61564500 US61707459 PCT/US2012/055621	31.10.2011 29.11.2011 28.09.2012 14.09.2012	GILEAD PHARMASETT LLC	METHODS AND COMPOSITIONS FOR	Yes	Not filed

Sofosbuvir compositions	PCT/US2012/066605	WO/2013/082003	27.11.2012	US13/661,509	26.10.2012	GILEAD PHARMASETT LLC	COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEPATITIS C VIRUS	Yes	Not filed
				US61/564,500	29.11.2011				
Sofosbuvir / Ledispavir compositions	PCT/US2014/013953	WO/2014/120981	30.01.2014	US61/759,320	31.01.2013	GILEAD PHARMASETT LLC	COMBINATION FORMULATION OF TWO ANTIVIRAL COMPOUNDS	Yes	
				US61/772,292	04.03.2013				
				US61/828,899	30.05.2013				
				US61/870,729	27.08.2013				
				US61/897,793	30.10.2013				
				US61/907,332	21.11.2013				
Sofosbuvir combinations	PCT/US2014/013930	WO/2015/030853	30.01.2014	US61/870,712	27.08.2013	GILEAD PHARMASETT LLC	COMBINATION FORMULATION OF TWO ANTIVIRAL COMPOUNDS	Yes	
				US61/896,690	01.11.2013				
				US61/907,308	21.11.2013				
Sofosbuvir polymorph	PCT/US2014/069123	WO/2015/099989	08.12.2014	US61/920,371	23.12.2013	GILEAD PHARMASETT LLC	CRYSTALLINE FORMS OF ANTIVIRAL SOFOSBUVIR ANALOGUES	Yes	

Drugs (descriptions indicative)	PCT number	WO	International Filing date	Priority number	Priority date	Applicant	Title	PCT Designated state	Indicative patente status
Ledispavir								Honduras (HC)	Honduras
Ledispavir compounds	PCT/US2010/034600	WO/2010/132601	12.05.2010	US61/177972	13.05.2009	GILEAD SCIENCES, INC	ANTIVIRAL COMPOUNDS	Yes	
				US61/224745	10.07.2009				
				US61/238760	01.09.2009				
DAA combinations without IFN or RBV	PCT/US2012/061085	WO/2013/059638	19.10.2012	US61/550360	21.10.2011	ABBVIE INC	COMBINATION TREATMENT (EG. WITH ABT-072 OR ABT-333) OF DAAS FOR USE IN TREATING HCV	Yes	
				US61/562176	21.11.2011				
				US61/587197	17.01.2012				
				US61/600468	17.02.2012				
				US61/619883	03.04.2012				
				US61/656253	06.06.2012				
US61/711793	10.10.2012								
Sofosbuvir / Ledispavir compositions	PCT/US2014/013953	WO/2014/120981	30.01.2014	US61/759320	31.01.2013	GILEAD PHARMASETT LLC	COMBINATION FORMULATION OF TWO ANTIVIRAL COMPOUNDS	Yes	
				US61/772292	04.03.2013				
				US61/828899	30.05.2013				
				US61/870729	27.08.2013				
				US61/897793	30.10.2013				
				US61/907332	21.11.2013				

Resultado de la Búsqueda de Patentes en Honduras.

I. TENOFOVIR ALAFENAMIDE

PATENTE:	No se encontraron resultados para el término TENOFORVIR ALAFENAMIDE
NACIONALIDAD:	-----
N° DE REGISTRO:	-----
TITULAR:	-----

II. DOLUTEGRAVIR

PATENTE:	COMPUESTOS ANTIVIRALES DE FOSFODIAMIDA DE BETA-AMINOACIDO
N° EXPEDIENTE:	2018005629
NACIONALIDAD:	Estadounidense
N° DE REGISTRO:	-----
TITULAR:	MERCK SHARP & DOHME CORP

III. COFOCIBUVIR

Resultado de la Búsqueda de Sanitario en Honduras.

I. LOPINAVIR-RITONAVIR 200mg-50mg, frasco 120 tab

MEDICAMENTO:	LOPINAVIR 200mg y RITONAVIR 50mg
COMPONENTE:	Lopinavir 200mg, Ritonavir 50mg
N° DE REGISTRO:	HN-M-1117-0228
LABORATORIO:	AUROVINDO PHARMA LIMITED
DISTRIBUIDOR:	DROGUERIA HUMANA S.A.
FECHA DE VENCIMIENTO:	05/02/2020

MEDICAMENTO:	ALUVIA
COMPONENTE:	Lopinavir, Ritonavir
N° DE REGISTRO:	HN-M-1117-0192
LABORATORIO:	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG
DISTRIBUIDOR:	DROGUERIA PROCONSUMO
FECHA DE VENCIMIENTO:	24/10/2022

MEDICAMENTO:	LOPINAVIR + RITONAVIR 200mg + 50mg / tabletas recubiertas
COMPONENTE:	Lopinavir 200mg, Ritonavir 50mg
N° DE REGISTRO:	HN-M-0419-0024
LABORATORIO:	MYLAN LABORATORIES LIMITED
DISTRIBUIDOR:	DROGUERIA HUMANA S.A.
FECHA DE VENCIMIENTO:	30/03/2024

II. SOFOSBUVIR 400mg

MEDICAMENTO:	SOFGEN 400 mg
COMPONENTE:	Sofosbuvir 400mg
N° DE REGISTRO:	HN-M-0818-0156
LABORATORIO:	HETERO LABS LIMITED
DISTRIBUIDOR:	No aparece distribuidor
FECHA DE VENCIMIENTO:	22/08/2023

MEDICAMENTO:	PEMUTOL
COMPONENTE:	Sofosbuvir 400mg
N° DE REGISTRO:	HN-M-1118-0063
LABORATORIO:	FARMACÉUTICA PARAGUAYA, S.A.
DISTRIBUIDOR:	No aparece distribuidor
FECHA DE VENCIMIENTO:	08/11/2023

MEDICAMENTO:	PROBIRASE
COMPONENTE:	Sofosbuvir 400mg
N° DE REGISTRO:	HN-M-0519-0134
LABORATORIO:	LABORATORIOS RICHMOND S.A.C.I.F.
DISTRIBUIDOR:	DROGUERÍA DANESA DE R.L. DE C.V.
FECHA DE VENCIMIENTO:	31/05/2024

III. DOLUTEGRAVIR 50mg

MEDICAMENTO:	TIVICAY 50mg tabletas recubiertas
COMPONENTE:	Dolutegravir 50mg
N° DE REGISTRO:	HN-M-0119-0220
LABORATORIO:	VIIV HEALTHCARE UK LIMITED
DISTRIBUIDOR:	FARINTER
FECHA DE VENCIMIENTO:	17/01/2024

HONDURAS

- 1 Se evidencia cómo las compras realizadas a través del fondo estratégico por medio de OPS representan un mayor beneficio para el país en cuanto a rendimiento de presupuesto, esto se determinó al contrastar los precios de referencia versus los costos de adquisición. Al analizar estos datos se observó que todas las compras fueron realizadas a un precio menor que el de referencia, exceptuando a Ritonavir 100mg, el cual se adquirió a \$7.30 por frasco, siendo el precio de referencia de este de \$4.10, casi 2 veces más que el precio de referencia.
- 2 Aunque no se identificaron medicamentos protegidos con patentes en Honduras, se priorizaron algunos medicamentos, para darle seguimiento a su situación en cuanto a patentes o protecciones de molécula o proceso ya que una futura protección sobre los mismos, implicaría adquirirlos con sobrepuestos en el futuro.
- 3 Las barreras legales sobre los medicamentos representan limitantes en el acceso a tratamiento ya que al favorecer monopolios limitando el mercado a más oferentes, los costos de adquisición se incrementan considerablemente, incluso hasta 10 veces los precios de referencia considerados en este análisis.
- 4 Planear las compras adecuadamente permite optimizar los recursos a través del uso de economías de escala, un ejemplo de ello son las adquisiciones realizadas por medio del Fondo Estratégico de la OPS.
- 5 Favorecer proveedores locales y modalidades de compras de medicamentos no competitivas, provoca sobre costos en las adquisiciones limitando el acceso a tratamiento provoca sobre precios no competitiva

Recomendaciones

1

Se recomienda impulsar las compras de medicamentos por medio de modalidades de compra que garanticen un uso eficiente de los recursos, aprovechando oportunidades de acceso a economías de escala.

2

Se recomienda centralizar las compras, para poder optar a costos más bajos de adquisición, esto utilizando mecanismos de compra como el Fondo Estratégico de OPS.

3

Se recomienda dar seguimiento constante desde sociedad civil a los medicamentos para el tratamiento de la Hepatitis C, ya que al ser de reciente incorporación en los planes de compra en Honduras y Guatemala, podrían elevarse los costos de adquisición al haber mas demanda de este tipo de medicamentos

Referencias Bibliográficas:

1. ONUSIDA 2018. Monitoreo Global del Sida 2019. Indicadores para el seguimiento de la Declaración Política de las Naciones Unidas para poner fin al Sida de 2016.
2. Treatment Action Group Pipeline Report 2017
<http://www.treatmentactiongroup.org/pipeline-report/2017>
3. Brief Report “Access Campaign” para Hepatitis C de Médicos Sin Fronteras Francia del año 2018 <https://msfaccess.org/hepatitis-c-not-even-close>
4. Portal de compras públicas de Guatemala, Guatecompras
<http://www.guatecompras.gt/>
5. Listado de precios de OPS.
https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=12175:strategic-fund-reference-prices&Itemid=1694&lang=en
6. Medspal <https://www.medspal.org/?page=1>