

EL APORTE DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN

ESTUDIO COMPLEMENTARIO
A PARTIR DE LA ENI-2012



UNION EUROPEA



Fondo de Población de las Naciones Unidas



**EL APORTE DE LOS
TRABAJADORES INMIGRANTES
A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN
LA REPÚBLICA DOMINICANA:
UNA PRIMERA APROXIMACIÓN**

**Santo Domingo, República Dominicana
2013**

©ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS ENI-2013

República Dominicana, noviembre 2013

Investigadores Responsables:

Jeffrey Lizardo, economista e investigador asociado de FLACSO

Carlos Gratereaux Hernández, economista y profesor de la UASD

Agradecemos los comentarios de Wilfredo Lozano y Frank Báez Evertsz a versiones previas del documento. Sin embargo, cualquier error u omisión, de existir, son responsabilidad exclusiva de los autores.



Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA):

Representante Auxiliar: Sonia Vásquez

Oficial Nacional de Programas Población y Desarrollo: Jeremy Freehill

Coordinadora del Proyecto: Elba Franco

Asistente Financiero Administrativo: Altagracia García

Consejo Consultivo:

Frank Báez Evertsz, Investigador principal de la ENI

Lalito Vargas, Muestrista, Coordinador Técnico del Departamento de Cuentas Nacionales y Estadísticas Económicas del Banco Central de la República Dominicana

Rita Mena, Coordinadora Oficina Desarrollo Humano

del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Germania Estévez, Encargada del Departamento de Encuesta

de la Oficina Nacional de Estadística (ONE)

César Cuello, Director de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)

Apoyo editorial:

Correctora de estilo: Rosario Flores

Diseño y diagramación: Karen Cortés

Impresión:

Gráfica Willian S.R.L.

ISBN: 978-9945-015-06-5

Una publicación del

Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA)

Av. Anacaona No. 9, Mirador Sur, Santo Domingo

Teléfono: 809 537 0909 / Fax: 809 537 2270

<http://www.unfpa.org.do>

Twitter: @unfpa_rd

Facebook: UNFPA República Dominicana

Todos los derechos reservados.



Este proyecto está financiado por la Unión Europea

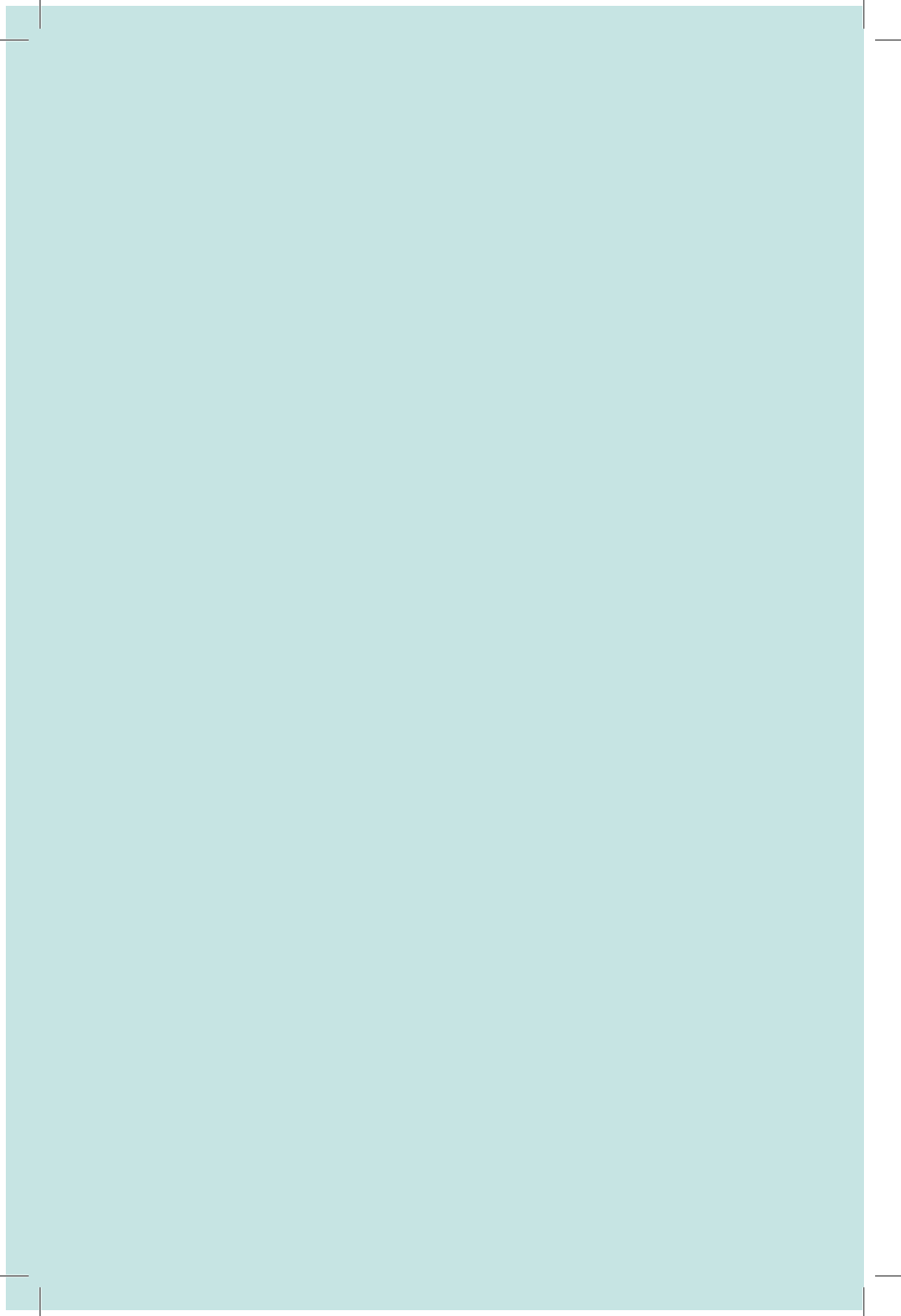
ÍNDICE

PRESENTACIÓN	9
I. <i>INTRODUCCIÓN</i>	11
II. <i>ANTECEDENTES</i>	13
III. <i>ASPECTOS METODOLÓGICOS Y FUENTE DE DATOS</i>	14
3.1 El enfoque basado en la productividad media del trabajador	15
3.2 Fuente de datos	17
IV. <i>RESULTADOS</i>	18
4.1 Los inmigrantes en el mercado laboral dominicano	18
4.2 Aporte al valor agregado de la población ocupada inmigrante	23
V. <i>CONCLUSIÓN</i>	30
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS32
ANEXO:35



ÍNDICE DE CUADROS

Tabla 1.	Participación de la población ocupada total y de origen extranjero por origen, según rama de actividad económica. Año 2012.	21
Tabla 2.	Ingresos mensuales promedio en pesos dominicanos de la población ocupada por origen, según rama de actividad económica. Año 2012.	22
Tabla 4. <u>Supuesto no. 1:</u>	Estimación del aporte al valor agregado de la población ocupada de origen extranjero por origen, según rama de actividad económica. Año 2012.	24
Tabla 5. <u>Supuesto no. 2:</u>	Estimación del aporte al valor agregado de la población ocupada inmigrante por origen, según rama de actividad económica. Año 2012.	27
Anexo: Tabla 3.	Valor agregado, productividad media del trabajo y porcentaje de ocupados de origen extranjero por origen según rama de actividad económica. Año 2012.	35



PRESENTACIÓN

Gracias a la Primera Encuesta Nacional de Inmigrantes en la República Dominicana (ENI-2012) se obtuvo una muy valiosa y abundante información sobre los inmigrantes en el país. El examen, la reflexión y el análisis de los datos obtenidos sobre esta temática ponen en evidencia problemas que merecen especial atención por parte de los gobiernos y de todas las organizaciones nacionales e internacionales interesadas y responsables de actuar para modificarlos.

Por otra parte, la ENI-2012 ha permitido efectuar nuevos y más completos estudios con base factual que pueden servir para delinear recomendaciones en materia de políticas referidas a las inmigraciones y los inmigrantes. Uno de estos estudios complementarios se ocupó de la inserción de la población de origen extranjero en el mercado laboral, poniendo particular énfasis en las diferencias según género. Para complementar esta temática, de indudable relevancia, decidimos profundizar sobre la contribución de la población inmigrante al producto interno bruto nacional.

Los estudios migratorios realizados en la República Dominicana han puesto poco énfasis en cuanto a presentar evidencias científicas del aporte de la inmigración a la economía nacional, muchas veces dando por sentado el impacto negativo que esta produce, generando prejuicios y estereotipos que de ninguna manera ayudan a la convivencia respetuosa y pacífica.

Con la presentación de este trabajo de la autoría de dos reconocidos economistas, Jeffrey Lizardo y Carlos Gratereaux, queremos contribuir a despejar el camino sobre el tema del aporte económico de la inmigración

a la economía nacional. El empleo de premisas metodológicas ya aplicadas en otras experiencias internacionales, ayuda a la validación del enfoque y permite su comparación con otras situaciones semejantes.

Como en todo el quehacer científico y especialmente tratándose de una temática compleja, el trayecto de la reflexión e investigación no está agotado; sin embargo, esta aproximación formula estrategias novedosas que estimulan el análisis ulterior y, lo que es más importante, construyen una nueva visión de lo que representa la inmigración, como realidad mundial, tanto para los países expulsores como para los países receptores de personas, hombres y mujeres sujetos de derechos, que deciden atravesar sus fronteras nacionales.

Al igual que en los otros estudios complementarios de la ENI-2012, para la realización de este trabajo contamos con el apoyo financiero de la Unión Europea, por eso nuevamente nuestro agradecimiento a su Embajador, Sr. Alberto Navarro, y a Jonathan Pitts, quien siempre ha estado acompañándonos. De igual manera, agradecemos a la Oficina Nacional de Estadística y a su excelente equipo liderado por su Director Nacional, Sr. Pablo Tactuk, y el Director de Censos y Encuestas, Sr. Frank Cáceres. Nuestro reconocimiento a los investigadores, especialistas en migración, Frank Báez y Wilfredo Lozano, quiénes han seguido de cerca este proyecto, aportando valiosas sugerencias, así como también al equipo interno del Fondo de Población de las Naciones Unidas, quienes con su trabajo dedicado, perseverancia y compromiso contribuyeron a que esta iniciativa fuera posible.

Sonia Vásquez
Representante Auxiliar
Fondo de Población de las Naciones Unidas

I. INTRODUCCIÓN

Tradicionalmente los flujos migratorios traen consigo una variedad de debates asociados particularmente a la presencia de población inmigrante en las sociedades receptoras. El mayor de los debates se refiere a los costos y aportes de los inmigrantes, en la que se destaca que el aporte neto a los países puede ser positivo o negativo, en tanto los flujos inmigratorios tienden a cargar fiscalmente a los Estados receptores. Sin embargo, “las migraciones pueden aportar contribuciones enriquecedoras para los países y los migrantes, pero pueden también generar conflictos, privaciones y exclusiones”, en particular, para los propios inmigrantes (PNUD 2005).

La República Dominicana es un caso muy especial en el mundo. Un país relativamente pequeño que se ha caracterizado por ser expulsor de mano de obra a la vez que atrae un fuerte contingente de fuerza de trabajo. Se estima que el 13% de la población del país reside fuera del país (OEA 2012), mientras que según los resultados de la Primera Encuesta Nacional de Inmigrantes en la República Dominicana (ENI-2012), en el país existía una población inmigrante de 524,632 personas en el 2012, lo que representaba el 5.4% del total de la población en la República Dominicana. Adicionalmente, la población de origen extranjero, incluyendo a los nacidos en el país de padres extranjeros, alcanza unas 768, 783 personas o el 7.9% de la población total.

La población inmigrante estimada al año 2012 está integrada mayoritariamente por 458,233 personas nacidas en Haití y 66,399 individuos originarios de otros países, el 87.3% y 12.7% de la población inmigrante respectivamente. Por otro lado, la ENI-2012 revela que la participación de la mano de obra de origen extranjero representa el 9.1 por ciento de la población ocupada, siendo el 7.1 por ciento de trabajadores nacidos en Haití.

En este contexto, resulta de vital importancia analizar cuál sería la contribución que dicha mano de obra inmigrante representa para el desarrollo de la actividad económica en la República Dominicana, prestando especial atención a la estimación de su aporte específico al producto interno bruto (PIB) o valor agregado de la economía como medida de la actividad económica de un país y al conjunto de sectores o ramas de actividad económica que componen el aparato productivo. Igualmente, especial atención se debe prestar al aporte de los trabajadores haitianos a la economía, por el hecho de ser la mayor fuerza laboral dentro de la población inmigrante y porque la inmigración haitiana hacia el país representa un tema de trascendental importancia para el desarrollo económico y social no solo de la República Dominicana, sino de los dos países que componen la isla Española.

El objetivo de este documento es hacer una estimación de la contribución de la población inmigrante a la actividad económica en la República Dominicana. El trabajo se divide en cinco secciones: en las dos siguientes secciones presentamos algunos antecedentes bibliográficos y los aspectos metodológicos detrás de la estimación de la contribución al PIB de la mano de obra inmigrante en el país. La sección cuatro presenta los resultados derivados del análisis y finalmente presentamos las conclusiones y recomendaciones derivadas a partir de la presente investigación.

II. ANTECEDENTES

En gran medida, el tema de los efectos de la inmigración en la economía ha versado históricamente sobre el impacto del influjo de inmigrantes en los salarios, las finanzas públicas y el desplazamiento de mano de obra inmigrante como complementaria o substituta de mano de obra de origen nacional (ver Aristi 2011, Pizarro y Reboiras 2008 y Sánchez-Fung 2001).¹ Consecuentemente, el tópico de los aportes económicos de la inmigración (por ejemplo, su aporte al PIB o valor agregado de los bienes y servicios producidos por la economía en un periodo de tiempo) ha tenido menor relevancia tanto en la literatura nacional como internacional (ver Canales 2009 y 2011a).

En el caso de la inmigración haitiana hacia República Dominicana existen diversas investigaciones, pero ninguna de estas intenta estimar el aporte de la mano de obra de origen extranjero en la actividad económica, como es el objetivo del presente documento. Algunos ejemplos recientes de importantes investigaciones sobre la materia son CEFASA (2012), Báez, Lozano, Díaz y Durán (2011) y Duarte (2011). El proyecto que más se relaciona en términos de objetivos a los planteados en este informe es Aristy (2011), donde se intenta realizar una estimación del impacto neto de la inmigración haitiana en la economía, el cual estima en un 0.3% del PIB. Sin embargo, nuestro interés es más modesto, en el sentido de cuantificar cuál es el aporte directo al valor agregado de la mano de obra de origen extranjero en la economía dominicana.

¹ Para una exhaustiva revisión bibliográfica de los impactos económicos de la inmigración ver las revisiones de literatura para el caso de Estados Unidos de América en Dustman, Frattini & Glits (2007) y para el caso de países del Norte de Europa en Pekkala & Kerr (2011).

III. ASPECTOS METODOLÓGICOS Y FUENTE DE DATOS

El aporte de la población inmigrante al producto interno bruto (PIB) de un país requiere de información detallada proveniente de las cuentas nacionales de los países para estimar los aportes directos e indirectos en el PIB.

Tal como señalan Fundación Ideas (2011) y Simón, Sánchez y Lázaro (2007) el aporte directo que realizan los trabajadores inmigrantes al PIB se vería incrementado por unos efectos indirectos en la actividad económica. Por ejemplo, el flujo de mano de obra inmigrante hacia ciertos sectores de la economía estimula la producción de otras ramas de actividad que estarían interconectadas con los sectores que acogen a dichos trabajadores inmigrantes, generando un encadenamiento productivo que aumenta el valor agregado total. Por otro lado, los ingresos recibidos por los trabajadores inmigrantes les permitirían sustentar el consumo propio lo que aumenta la demanda agregada (por ejemplo, vivienda, alimentación, transporte, comunicación, etc.). Este aumento de la demanda provocaría un aumento directo de la producción de los sectores que la proveen y un aumento indirecto en los sectores interconectados a estos.

Dichos efectos directos e indirectos se podrían aproximar mediante el uso de las tablas de insumo-producto que sirven de base para el cálculo de las cuentas nacionales. Las tablas de insumo-producto muestran la interdependencia sectorial de las diferentes ramas de actividad de la economía, donde para cada sector se muestran los insumos que este demanda de los demás sectores y, a su vez, indica los insumos que otros sectores emplean de aquel para generar el producto que generan en la economía. Para hacer la aproximación del aporte de los trabajadores inmigrantes necesitaríamos determinar la renta disponible para el consumo de la trabajadores inmigrantes, la cesta de consumo de bienes y servicios de los inmigrantes, además la demanda indirecta y de los empleos derivados de la demanda de los inmigrantes.

Lamentablemente para la República Dominicana no se cuenta con unas tablas de insumo-producto actualizadas y con el nivel preciso de detalle para realizar tales estimaciones, por lo que este documento se limitará a la

estimación del aporte de la inmigración al PIB, utilizando el impacto directo a través del enfoque de las productividades medias del trabajador para realizar las estimaciones de la contribución directa de la mano de obra inmigrante total y, en especial, la mano de obra de origen haitiano a la economía dominicana en el año 2012.

3.1 El enfoque basado en la productividad media del trabajador

La metodología de la presente investigación se basa en un enfoque simple, pero bastante intuitivo, de descomposición del producto interno bruto (PIB) utilizado por Canales (2009 y 2011a) para el caso de la estimación del aporte económico de la población inmigrante de origen mexicano e inmigración total en los Estados Unidos de América respectivamente. Dicho enfoque se fundamenta en el principio de que el PIB de una economía estará determinado por la productividad media (PME) de la mano de obra que se utiliza para producir esos bienes y servicios que componen la medición del PIB, por la cantidad de mano de obra empleada en dichas actividades de producción. Por igual, el PIB se descompone en diferentes ramas de actividades productivas (por ejemplo, agricultura, minería, construcción, etc.) las cuales presentarán diferentes intensidades de utilización de mano de obra y además la productividad media de la fuerza de trabajo dependerá de la actividad que se refiera y la tecnología que se utilice en cada rama.

Para ver esto de manera esquemática, podríamos entender el valor agregado de la producción de bienes y servicios en un país en un periodo de tiempo específico como:

$$PIBit = \sum_i^n PMEit * Lit$$

Donde (i) es un subíndice para cada una de las (n) ramas de actividades que componen el PIB en el tiempo (t), PME es la productividad media de la mano de obra y L es la cantidad de trabajadores empleados en la actividad (i) en el tiempo (t). Sumando cada uno de estos factores obtenemos el valor

agregado total de bienes y servicios producidos en un periodo, o sea, el PIB producido en un año de referencia.

Siguiendo esta misma línea, se puede descomponer la participación de mano de obra doméstica (L^D) e inmigrante (L^I) en el PIB para cada rama de actividad económica en un periodo dado. Es decir:

$$PIB_{it} = \sum_i^n PME^D_{it} * L^D_{it} + \sum_i^n PME^I_{it} * L^I_{it}$$

Entendiendo la productividad media de la mano de obra de una actividad como $PME_{it} = PIB_{it}/L_{it}$, y si se cuenta con un estimado de la cantidad de mano de obra empleada en las diferentes ramas de actividad y la composición de dicha mano de obra en trabajadores de origen nacional e inmigrante, se podría obtener cuál sería el aporte estimado de los diferentes grupos de trabajadores en el PIB. Una primera limitación para obtener una estimación precisa de dicha contribución relativa es que las instituciones que calculan las cuentas nacionales de los países rara vez determinan la composición de la fuerza laboral de una rama de actividad según el origen de dichos trabajadores, o tampoco computan cuál sería su productividad media. No obstante, podemos realizar dichas aproximaciones mediante el uso de ciertos supuestos sobre las productividades medias y/o estimaciones a priori de cuáles serían las productividades relativas para cada grupo.

El primer y más simple de los supuestos es dar por hecho que las productividades medias de la mano de obra de origen nacional e inmigrante son las mismas en las diferentes ramas de actividades a que se dedican. Cada rama de actividad utiliza las tecnologías disponibles y según los niveles de calificación de la mano de obra estarían en las mismas capacidades de producir con dicha tecnología, sin importar la nacionalidad o lugar de procedencia de los trabajadores. En este sentido, la contribución a la actividad económica total de la población inmigrante estaría directamente relacionada con la participación de la fuerza de trabajo inmigrante empleada en las diferentes ramas de actividad económica y la ponderación de tales actividades económicas en el PIB. Dicho supuesto podría ser realista al interior de las diferentes ramas de actividades y mientras más desagregadas tengamos dichas actividades y su ponderación en el PIB, más precisa será nuestra estimación.

Un segundo supuesto que podríamos establecer es que la productividad media de la fuerza laboral inmigrante estaría directamente relacionada con los pagos por sueldos y salarios o los ingresos que la población inmigrante recibe. Dicha suposición se basa en el principio microeconómico de que el salario o el pago que reciben los trabajadores es determinado según su contribución al producto o la productividad marginal de la mano de obra. Siguiendo este argumento, los pagos por sueldos y salarios de la mano de obra inmigrante en relación a los sueldos y salarios que recibe en iguales ramas de actividad la mano de obra doméstica, sería una medida de la productividad media relativa entre ambos grupos de trabajadores. Es interesante el ejercicio de hacer uso de ambos supuestos, ya que asumiendo igualdad de productividades medias y utilizando como medida de productividad relativa los salarios relativos por ramas de actividad, se evidenciaría la existencia de algún grado de discriminación salarial en contra de los trabajadores inmigrantes.

3.2 Fuente de datos

El presente informe hace uso de las informaciones derivadas de la Primera Encuesta Nacional de Inmigrantes en la República Dominicana (ENI-2012) aplicada en el período julio-septiembre del año 2012 en cuyo objetivo general se destaca “determinar las contribuciones socioeconómicas de los inmigrantes al país y los aportes efectuados y sus vínculos a las sociedades de origen” (ONE-UNFPA-UE 2013). La ENI-2012 tuvo una cobertura geográfica con alcance nacional y una muestra efectiva de 68,146 viviendas y lugares habitados. Se entrevistaron 13,449 inmigrantes y 6,997 descendientes para un total de 20,499 entrevistas completas.

Otra fuente de datos utilizada fueron las estadísticas de las cuentas nacionales y del mercado de trabajo a través de la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo (ENFT) que realiza y publica el Banco Central de la República Dominicana (BCRD). Estas encuestas se realizan semestralmente en los meses abril y octubre de cada año; aquí se utilizaron las correspondientes al año 2012.

IV. RESULTADOS

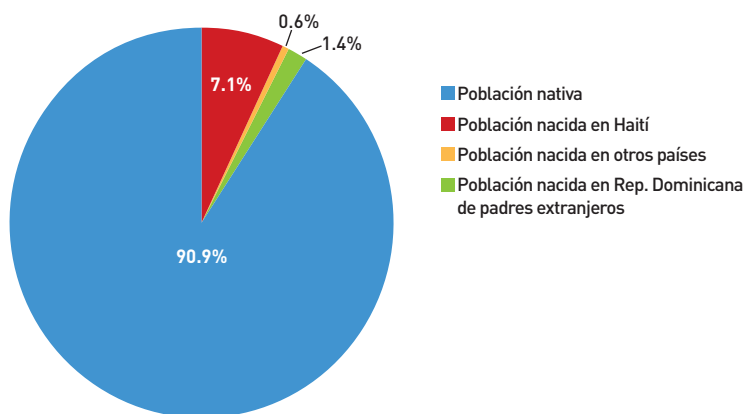
4.1 Los inmigrantes en el mercado laboral dominicano

La población total ocupada para el año 2012 fue estimada 3,991,610 millones de personas, para una tasa de ocupación de 48.2%. Esto quiere decir que por cada 100 personas en edad de trabajar en la República Dominicana², 48 se encontraban ocupadas. De este total, según la ENI-2012 y como se muestra en el gráfico 1 y tabla 1, la participación de la mano de obra de origen extranjero (inmigrantes más descendientes de padres extranjeros) en la población ocupada total fue del 9.12%, es decir, un total de 363,903 trabajadores. La población de trabajadores ocupados nacida en Haití alcanza unos 283,224 trabajadores, 7.1% del total de la fuerza laboral residente en la República Dominicana. Minoritariamente la población ocupada inmigrante nacida en otros países representa el 0.6%, mientras que los trabajadores nacidos en territorio dominicano de padres extranjeros alcanza el 1.4% del total.

En el gráfico 2 se observa la distribución de la población ocupada total y de origen extranjero por país de nacimiento según rama de actividad. Llama la atención que los cuatro sectores económicos o ramas de actividad que absorben la mayor cantidad de inmigrantes son agricultura, construcción, comercio y servicios (excluyendo turismo, transporte y comunicación y administración pública). En el caso de la población ocupada nacida en Haití, el 62% está ocupada en agricultura (36%) y construcción (26%), en comparación con el 21% de la población ocupada total del país en dichos sectores. De la misma manera, solo el 7% de los inmigrantes ocupados nacidos en otros países están trabajando en los sectores agricultura y construcción, más bien ellos se concentran en los sectores de servicios y comercio.

² Para el caso dominicano, el Banco Central de la República Dominicana define la edad de trabajar de 10 años en adelante.

Gráfico 1. Distribución de la población ocupada por origen. Año 2012

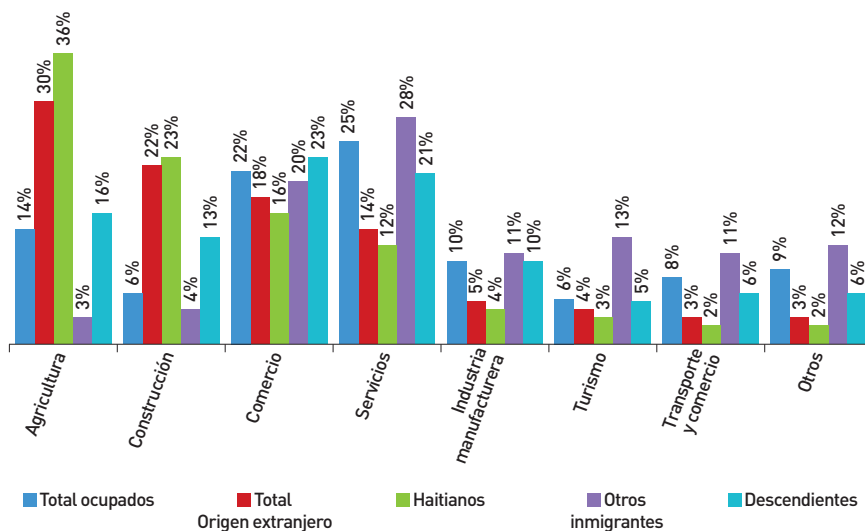


Fuente: Elaborado en base a datos del Banco Central de la República Dominicana y la ENI-2012

En la rama de actividad comercio se observa una presencia más equilibrada de la población ocupada de origen nacional, inmigrante o descendiente. Mientras el 22% de la población ocupada total del país trabajaba en el sector comercio, el 18% de la población inmigrante se concentraba en dicho sector. La proporción es un poco más baja para la población inmigrante nacida en Haití (16%).

En el caso del sector servicios (excluyendo turismo, transporte y comunicaciones y administración pública), se observa una alta participación de la población inmigrante nacida en otros países con un 28% del total de ese segmento concentrado en dicho sector, en comparación con solo el 12% de los inmigrantes nacidos en Haití. En los sectores turismo, manufactura y transporte y comunicación se destaca una mayor presencia de inmigrantes nacidos en otros países.

Gráfico 2. Población ocupada total y de origen extranjero por origen, según rama de actividad económica. Año 2012.



Fuente: Elaborado en base a datos del Banco Central de la República Dominicana y la ENI-2012

**EL APOORTE DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA
EN LA REPÚBLICA DOMINICANA: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN**

Tabla 1.
Participación de la población ocupada total y de origen extranjero por origen,
según rama de actividad económica. Año 2012.

Rama de actividad económica	Población ocupada Total	Total población de origen extranjero		Población nacida en Haití		Población nacida en otros países		Población nacida en Rep. Dom. de padres extranjeros	
	Cantidad	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Agricultura y ganadería	570,995	110,758	19.4%	101,127	17.7%	715	0.1%	8,916	1.6%
Explotación de minas y canteras	14,528	530	3.6%	439	3.0%	34	0.2%	57	0.4%
Industrias manufactureras	415,819	19,150	4.6%	10,738	2.6%	2,732	0.7%	5,680	1.4%
Electricidad, gas y agua	45,293	611	1.3%	342	0.8%	218	0.5%	51	0.1%
Construcción	248,368	81,484	32.8%	73,372	29.5%	984	0.4%	7,128	2.9%
Comercio al por mayor y menor	867,986	64,522	7.4%	46,709	5.4%	5,084	0.6%	12,729	1.5%
Hoteles, bares y restaurantes	229,567	14,190	6.2%	8,391	3.7%	3,332	1.5%	2,467	1.1%
Transporte y comunicaciones	301,107	11,356	3.8%	5,372	1.8%	2,799	0.9%	3,185	1.1%
Intermediación financiera y seguros	98,691	7,710	7.8%	3,274	3.3%	2,355	2.4%	2,081	2.1%
Administración pública y defensa	196,972	2,116	1.1%	715	0.4%	384	0.2%	1,017	0.5%
Otros servicios*	1,002,284	51,476	5.1%	32,746	3.3%	7,350	0.7%	11,380	1.1%
Total	3,991,610	363,903	9.1%	283,224	7.1%	25,986	0.6%	54,692	1.4%

FUENTE: Elaborado en base a datos del Banco Central de la República Dominicana y la ENI-2012.

* En el caso de la población ocupada inmigrante, incluye los registros de inmigrantes para los que no se completó la información de la rama de actividad económica a la que pertenece.

En la tabla 2 se observan los ingresos promedios mensuales que reciben tanto el total de la población ocupada como la población ocupada de origen extranjero y, especialmente, los trabajadores nacidos en Haití. Los trabajadores de origen extranjero reciben un promedio mensual de RD\$12,441.2 (el 78.1% de los ingresos de la población ocupada total), mientras que los trabajadores nacidos en Haití reciben RD\$10,261.7 (el 64.4% del recibido por el total de trabajadores). Por su parte, los trabajadores nacidos en otros países son quienes reciben mayores ingresos, ya que perciben el 246.8% del ingreso promedio que obtiene la población ocupada total en el país (unos 39,317.8 pesos dominicanos). Finalmente, la población de trabajadores nacidos en la República Dominicana de padres extranjeros recibe el 79.2% de los ingresos promedio de la población total ocupada, unos 12,615.5 pesos dominicanos.

EL APOORTE DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA
EN LA REPÚBLICA DOMINICANA: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN

Este es un dato muy relevante para los fines del presente informe, puesto que el aporte al PIB de la población inmigrante va a estar muy vinculado a los ingresos mensuales promedios que reciban. En el caso de la población inmigrante ocupada nacida en Haití, el ingreso promedio mensual correspondiente a la agricultura representaba un 26.3% menos en comparación con el ingreso promedio recibido por la población ocupada total; y en construcción, un 22.8% menos. Esta diferencia es mayor en la rama de administración pública y defensa, donde la población inmigrante nacida en Haití recibe como ingresos solo el 33.8% del promedio de lo que recibe la población ocupada total en el sector. Por el contrario, en el caso de la población ocupada inmigrante nacida en otros países se percibe una diferencia a favor en todos los sectores económicos, excepto en electricidad, gas y agua, donde estos trabajadores perciben el 71.7%.

Tabla 2.
Ingresos mensuales promedio en pesos dominicanos de la población ocupada por origen, según rama de actividad económica. Año 2012.

Rama de actividad económica	Población ocupada Total	Total población de origen extranjero		Población nacida en Haití		Población nacida en otros países		Población nacida en Rep. Dom. de padres extranjeros	
	RD\$	RD\$	%	RD\$	%	RD\$	%	RD\$	%
Agricultura y ganadería	8,456.5	6,404.2	75.7%	6,231.3	73.7%	32,798.3	387.8%	6,811.2	80.5%
Explotación de minas y canteras	17,966.9	12,666.2	70.5%	10,406.1	57.9%	40,000.0	222.6%	13,414.5	74.7%
Industrias manufactureras	12,529.8	16,700.2	133.3%	11,353.2	90.6%	48,010.2	383.2%	11,558.5	92.2%
Electricidad, gas y agua	16,784.0	14,459.1	86.1%	16,567.6	98.7%	12,029.6	71.7%	9,000.0	53.6%
Construcción	17,056.8	14,165.0	83.0%	13,164.1	77.2%	38,143.0	223.6%	21,827.5	128.0%
Comercio al por mayor y menor	14,391.4	16,460.5	114.4%	15,487.1	107.6%	44,047.3	306.1%	10,870.5	75.5%
Hoteles, bares y restaurantes	12,365.7	17,823.3	144.1%	10,499.5	84.9%	46,630.6	377.1%	8,852.1	71.6%
Transporte y comunicaciones	16,090.9	22,875.2	142.2%	15,624.3	97.1%	42,289.2	262.8%	18,306.1	113.8%
Intermediación financiera y seguros	26,432.4	21,314.6	80.6%	10,776.3	40.8%	32,202.0	121.8%	29,298.5	110.8%
Administración pública y defensa	18,583.5	11,885.7	64.0%	6,286.1	33.8%	32,186.8	173.2%	8,498.0	45.7%
Otros servicios	14,604.3	10,613.9	72.7%	7,199.1	49.3%	36,218.5	248.0%	9,372.5	64.2%
Promedio	15,932.9	12,441.2	78.1%	10,261.7	64.4%	39,317.8	246.8%	12,615.5	79.2%

FUENTE: Elaborado en base a datos del Banco Central de la República Dominicana y la ENI-2012.

A los fines de comprender la presencia de la población de origen extranjero en el mercado laboral dominicano, es relevante presentar algunas características de los trabajadores inmigrantes de acuerdo a los resultados de la ENI-2012. La mayoría de la población de origen extranjero es joven, en la cual cerca del 62% tiene entre 15-34 años de edad, mientras que del total de la población en el país esta proporción es de 37% (ver cuadro 5.1 y gráfico 5.1-5.2 en UNFPA et. al. (2013)). Por otro lado, la tasa de desempleo abierto de los inmigrantes nacidos en Haití es del 12.3%, un nivel más bajo para los inmigrantes nacidos en otros países (8.8%) y aún más alto para los nacidos en la República Dominicana de padres extranjeros (14.6%); en todo caso, esta proporción es muy superior a la media nacional (6.5%).

4.2 Aporte al valor agregado de la población ocupada inmigrante

En esta sección se presentan los resultados de la aplicación de la metodología descrita anteriormente para el caso de la República Dominicana.

La tabla 3 (ubicada en el anexo) muestra la descomposición del valor agregado de los bienes y servicios que produjo la economía dominicana en el año 2012 según rama de actividad económica, así como también la productividad media de la fuerza laboral empleada en dichas actividades. En promedio, un trabajador produjo 0.542 millones de RD\$ en el 2012, siendo mayor esta relación en las industrias manufactureras, de electricidad y agua y los servicios de intermediación financiera y seguros. Adicionalmente, la tabla computa la participación porcentual de la mano de obra de origen extranjero y de origen haitiano y nacidos en otros países en la población total ocupada, sobresaliendo el dato ya analizado de la preponderancia de los sectores de la construcción y agricultura y ganadería como receptores de la mayor cantidad de mano de obra inmigrante.

**EL APOORTE DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA
EN LA REPÚBLICA DOMINICANA: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN**

Tabla 4. Supuesto no. 1:

Estimación del aporte al valor agregado de la población ocupada de origen extranjero por origen, según rama de actividad económica. Año 2012.

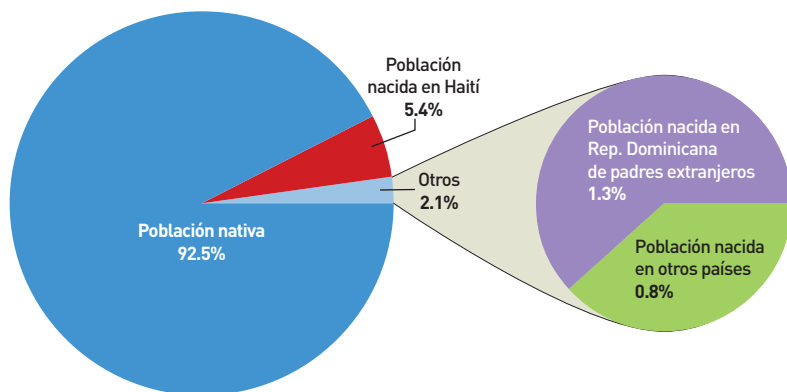
Rama de actividad económica	Aporte al valor agregado de la población de origen extranjero ocupada							
	Total población de origen extranjero		Población nacida en Haití		Población nacida en otros países		Población nacida en Rep. Dom. de padres extranjeros	
	Millones de RD\$	%	Millones de RD\$	%	Millones de RD\$	%	Millones de RD\$	%
Agricultura y ganadería	25,383.4	19.4%	23,176.2	17.7%	163.9	0.1%	2,043.3	1.6%
Explotación de minas y canteras	372.1	3.6%	308.2	3.0%	23.8	0.2%	40.2	0.4%
Industrias manufactureras	23,404.3	4.6%	13,123.5	2.6%	3,338.4	0.7%	6,942.3	1.4%
Electricidad, gas y agua	649.7	1.3%	364.1	0.8%	231.4	0.5%	54.1	0.1%
Construcción	39,354.8	32.8%	35,437.0	29.5%	475.1	0.4%	3,442.7	2.9%
Comercio al por mayor y menor	15,793.8	7.4%	11,433.5	5.4%	1,244.4	0.6%	3,115.9	1.5%
Hoteles, bares y restaurantes	12,754.3	6.2%	7,541.7	3.7%	2,995.1	1.5%	2,217.5	1.1%
Transporte y comunicaciones	9,444.6	3.8%	4,467.7	1.8%	2,327.7	0.9%	2,649.2	1.1%
Intermediación financiera y seguros	7,510.7	7.8%	3,189.2	3.3%	2,294.1	2.4%	2,027.4	2.1%
Administración pública y defensa	764.1	1.1%	258.1	0.4%	138.7	0.2%	367.4	0.5%
Otros servicios	26,129.0	5.1%	16,621.7	3.3%	3,731.0	0.7%	5,776.3	1.1%
Total	161,560.8	7.5%	115,920.9	5.4%	16,963.6	0.8%	28,676.2	1.3%

FUENTE: Elaborado en base a datos del Banco Central de la República Dominicana y la ENI-2012.

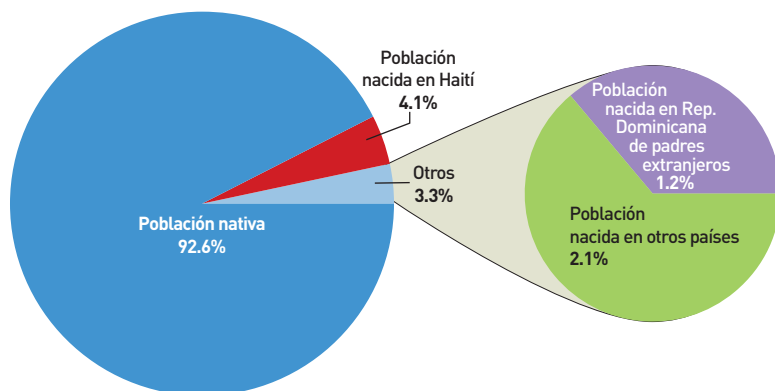
Por otro lado, haciendo uso del supuesto de que no existen diferencias entre las productividades medias del trabajo por rama de actividad de la población inmigrante y la población total ocupada (supuesto no. 1), la tabla 4 presenta una estimación del aporte económico de los trabajadores de origen extranjero a la economía dominicana en el 2012. Como se puede ver, el aporte al valor agregado de la población inmigrante es proporcional al aporte a la fuerza laboral a nivel de rama de actividad económica, pero el aporte total estará condicionado a la ponderación de las diferentes ramas de actividades económicas en el valor agregado total y de la productividad relativa en cada rama.

Empleando los datos de la ENI-2012 y del BCRD, y haciendo uso de este primer supuesto, se estima que la población de origen extranjero aporta el 7.5% (161,560.8 millones de RD\$) del valor agregado de la economía, mientras que la población nacida en Haití aporta el 5.4% (115,920.9 millones de RD\$) del valor agregado de los bienes y servicios producidos en la economía dominicana en 2012 (ver gráfico 3). Por su parte, los trabajadores inmigrantes nacidos en otros países y los descendientes nacidos en República Dominicana de padres extranjeros aportarían el 0.8% y 1.3% del total de valor agregado producido en la economía respectivamente. Estos resultados indican que la mano de obra inmigrante (los que reportaron haber nacido en Haití u otro país) aporta aproximadamente el 6.2% del valor agregado de los bienes y servicios producidos en el país.

Gráfico 3. Aporte porcentual al valor agregado de la economía dominicana por origen de la población ocupada. Año 2012.
(a) Supuesto no. 1: igualdad de productividad media dentro de ramas de actividad



(b) Supuesto no. 2: productividad media según ingresos promedios



Fuente: Elaborado en base a datos del Banco Central de la República Dominicana y la ENI-2012

Por su lado, haciendo uso del segundo supuesto, donde la productividad media de la mano de obra puede ser estimada mediante los salarios o los ingresos medios relativos que esta obtiene por su aporte al proceso productivo en sus respectivas ramas de actividad económica, se puede aproximar cuál sería el aporte al valor agregado en la economía de los diferentes grupos de mano de obra. De este modo, la tabla 5 muestra una estimación de cuál sería la productividad media para la población ocupada de origen extranjero por grupos de origen y una aproximación de cuál sería su aporte al valor agregado para las diferentes ramas de actividades económicas y para la economía en su conjunto.

Como se puede ver allí, la productividad media de la fuerza laboral de origen extranjero es mayor en los sectores de manufactura, hoteles bares y restaurante y en el sector de transporte y comunicaciones. Por su parte, la productividad media de los trabajadores ocupados nacidos en Haití es menor precisamente en los sectores donde predomina la mayor cantidad de inmigrantes haitianos, es decir, las ramas de agricultura y ganadería y el sector construcción. Esto último se debe a las diferencias salariales con relación a la población ocupada total, lo que podría indicar que existe cierta discriminación salarial en contra de trabajadores nacidos en Haití.

**EL APOORTE DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA
EN LA REPÚBLICA DOMINICANA: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN**

Tabla 5. Supuesto no. 2:

Estimación del aporte al valor agregado de la población ocupada inmigrante por origen, según rama de actividad económica. Año 2012.

Rama de actividad económica	Aporte al valor agregado de la población de origen extranjero ocupada							
	Total población de origen extranjero		Población nacida en Haití		Población nacida en otros países		Población nacida en Rep. Dom. de padres extranjeros	
	Millones de RD\$	%	Millones de RD\$	%	Millones de RD\$	%	Millones de RD\$	%
Agricultura y ganadería	19,222.9	14.7%	17,077.7	13.1%	499.5	0.4%	1,645.7	1.3%
Explotación de minas y canteras	262.3	2.6%	178.5	1.8%	53.8	0.5%	30.0	0.3%
Industrias manufactureras	31,194.2	6.1%	11,891.2	2.3%	12,898.8	2.5%	6,404.2	1.3%
Electricidad, gas y agua	559.7	1.2%	359.4	0.7%	171.3	0.4%	29.0	0.1%
Construcción	32,682.8	27.2%	27,349.6	22.8%	927.6	0.8%	4,405.6	3.7%
Comercio al por mayor y menor	18,064.5	8.5%	12,304.0	5.8%	3,406.9	1.6%	2,353.6	1.1%
Hoteles, bares y restaurantes	18,383.5	8.9%	6,403.5	3.1%	10,392.5	5.0%	1,587.5	0.8%
Transporte y comunicaciones	13,426.6	5.4%	4,338.1	1.7%	6,074.6	2.4%	3,013.9	1.2%
Intermediación financiera y seguros	6,056.5	6.3%	1,300.2	1.4%	2,509.1	2.6%	2,247.2	2.3%
Administración pública y defensa	488.7	0.7%	87.3	0.1%	233.4	0.3%	168.0	0.2%
Otros servicios	18,989.6	3.7%	8,193.5	1.6%	7,089.1	1.4%	3,707.0	0.7%
Total	159,331.3	7.4%	89,483.2	4.1%	44,256.4	2.1%	25,591.7	1.2%

FUENTE: Elaborado en base a datos del Banco Central de la República Dominicana y la ENI-2012.

Los resultados en relación al aporte al valor agregado de los bienes y servicios producidos en la economía son bastantes similares a los resultados que se obtienen bajo el supuesto de igual productividad media para todos los trabajadores en el caso de la mano de obra de origen extranjero total, no siendo así para el aporte de la mano de obra inmigrante proveniente de Haití ni para los trabajadores nacidos en otros países. Haciendo uso del supuesto de pago al factor trabajo de acuerdo a su productividad media relativa, se estima que la población ocupada de origen extranjero aportaría el 7.4% del valor agregado de la economía dominicana en el 2012 (ver panel b del gráfico 3), muy similar al aporte estimado suponiendo igualdad de productividad media del trabajador para las distintas ramas de actividad.

En el caso de los trabajadores inmigrantes nacidos en Haití, se estima un aporte al valor agregado de la economía en 2012 de 4.1%, un tanto diferente al 5.4% en el caso del supuesto de igualdad de productividad media, lo que podría deberse a cierta discriminación salarial en contra de los trabajadores inmigrantes procedentes de Haití. Por el contrario, los trabajadores inmigrantes nacidos en otros países incrementan su aporte al valor agregado del 0.8 según el primer supuesto al 2.1% haciendo uso del segundo supuesto sobre la productividad media, ya que en promedio reciben ingresos superiores a los demás trabajadores. Finalmente, bajo dicho supuesto, los nacidos en República Dominicana de padres extranjeros aportarían aproximadamente el 1.2% del valor agregado producido en la economía.

Para finalizar, al observar el aporte al valor agregado por ramas de actividad (gráfico 4) se puede apreciar que en los sectores de la construcción y agricultura y ganadería es donde la población de origen extranjero aporta en mayor medida a la actividad económica. Como se muestra el 32.8% (27.2% según segundo supuesto) del valor agregado producido en el sector de la construcción es aportado por el total de la mano de obra de origen extranjero en el país, mientras que el 19.4% (14.7% según segundo supuesto) del valor agregado de la actividad agricultura y ganadería es producido por estos trabajadores.

EL APORTE DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN

Gráfico 4. Aporte porcentual al valor agregado de la economía dominicana de la población ocupada inmigrante, según supuesto y rama de actividad. Año 2012.

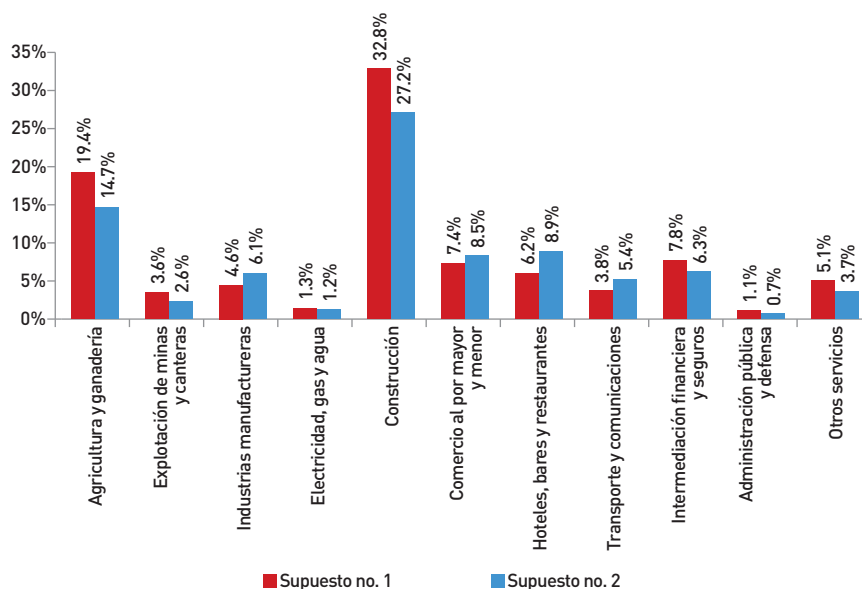
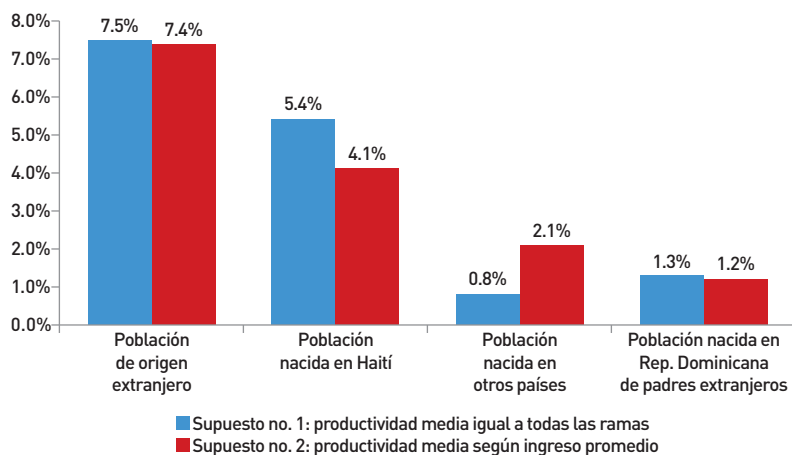


Gráfico 5. Resumen: aporte al valor agregado de la población inmigrante en la República Dominicana según supuesto. Año 2012.



V. CONCLUSIÓN

En esta investigación realizamos una estimación del aporte de la mano de obra de origen extranjero que trabajó en la República Dominicana en el año 2012. Con tal objetivo, hacemos uso de los datos contenidos en la primera Encuesta Nacional de Inmigrantes (ENI-2012) y de las estadísticas de las cuentas nacionales y del mercado de trabajo que calcula y publica el Banco Central de la República Dominicana. Los datos referentes a la valoración del aporte económico de la mano de obra inmigrante en el país son limitados, por lo que hacemos uso de una metodología lógica y sencilla, basada en que la contribución al valor agregado de la mano de obra está directamente relacionado con su productividad media y con la cantidad de fuerza de trabajo que se utiliza en cada rama de actividad económica.

Es por ello que la primera recomendación derivada de la investigación es incentivar a que se sigan realizando periódicamente encuestas como la ENI-2012 o se incluya componente migratorio en otras encuestas, lo que contribuiría a entender mejor las características de la población de origen extranjero e inmigrante que se inserta en la sociedad dominicana. A su vez, la mayor disponibilidad y calidad de datos relativos a la materia permitiría realizar estudios más sistemáticos de cuáles son los aportes netos de la mano de obra inmigrante e identificar los efectos de los flujos migratorios en la economía y en la prospectiva del desarrollo económico y social de la República Dominicana.

Según las informaciones de la ENI-2012, la participación de la mano de obra de origen extranjero en la fuerza laboral fue de 9.1% del total de los trabajadores ocupados en la República Dominicana, correspondiendo el 7.1% a individuos que reportaron haber nacido en Haití. Bajo el supuesto de igualdad de la productividad media del empleo (PME) dentro de las diferentes ramas de actividad económica que componen el PIB, se estima que la población ocupada de origen extranjero aportaría el 7.5% del valor agregado, del cual solo los trabajadores inmigrantes nacidos en Haití aportarían el 5.4% del valor agregado de los bienes y servicios producidos por la economía dominicana en el 2012. Adicionalmente, la población de trabajadores inmigrantes nacidos en otros países aportaría el 0.8% del valor agregado, mientras que los trabajadores nacidos en el país de padres extranje-

ros aportaría el 1.3% del valor agregado de los bienes y servicios producidos en la economía dominicana en 2012.

Por otro lado, haciendo uso de los datos de los ingresos promedios mensuales como proxy de la PME (supuesto no. 2), los resultados de las estimaciones coinciden en que el aporte del total de la mano de obra de origen extranjero estaría cercano al 7.4% del valor agregado total en la economía, resultado muy similar al arribado haciendo uso del supuesto de igualdad de productividad media del trabajador. En ese mismo orden, el aporte debido a los trabajadores inmigrantes nacidos en Haití es cerca del 4.1%, un tanto diferente al 5.4% haciendo uso del primer supuesto, discrepancia que podría deberse a cierta discriminación salarial en contra de los trabajadores inmigrantes de origen haitiano. En el caso de la población de trabajadores inmigrantes nacidos en otros países hay una diferencia a favor (2.1% frente a 0.8%), mientras que en los trabajadores nacidos en el país de padres extranjeros no hay diferencias significativas en el aporte al valor agregado en función del supuesto sobre la PME que se utilice, ya que el aporte de estos últimos sería cercano al 1% del valor agregado total.

Como mencionamos, este trabajo de investigación estima cuál sería el aporte directo de los trabajadores de origen extranjero al valor agregado producido en la economía en el año 2012. Adicionalmente y siendo más precisos, podríamos aproximar algunos efectos indirectos de la inserción de mano de obra de origen extranjero al aparato productivo: como, por ejemplo, el efecto del aumento de la producción de sectores relacionados a los que reciben la mano de obra extranjera y el aporte dado por la mayor demanda generada por los inmigrantes para satisfacer sus propias necesidades. Para tal fin necesitaríamos informaciones actualizadas y más detalladas sobre las matrices insumo-producto que sirvan de base para el cálculo de las cuentas nacionales. Adicionalmente, incluir y analizar aspectos relativos a la mano de obra de origen extranjero en la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo (ENFT) del Banco Central, como su composición y características, sería relevante para evaluar de una manera más integral y sistemática el impacto del flujo de trabajadores inmigrantes a la economía dominicana y sus perspectivas de desarrollo económico y social.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aristi E., J. (2011). “Impacto de la Inmigración Haitiana sobre el mercado laboral y las finanzas públicas de la República Dominicana”. En *Movimientos Migratorios desde y hacia la República Dominicana*. Tomo I, pág. 223. Fondo para el Fomento de la Investigación Económica y Social (FIES), del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPYD).

Báez E., F., Lozano, W., Díaz, J. y Durán, R. (2011). *Inmigrantes haitianos y mercado laboral. Estudio sobre los trabajadores de la construcción y de la producción de guineo en República Dominicana*. Observatorio del Mercado de Trabajo. Santo Domingo: Ministerio de Trabajo.

Canales, A.I. (2009). “Migración Internacional y Desarrollo. Evidencias del Aporte de los Mexicanos a la Economía de Estados Unidos”. En Paula Leite y Silvia E. Giorguli (coordinadoras). *El estado de la migración. Las políticas públicas ante los retos de la migración mexicana a Estados Unidos*. México, D.F.: Consejo Nacional de Población. Págs. 47-89. http://www.conapo.gob.mx/work/models/CONAPO/migracion_internacional/politicaspUBLICAS/02.pdf

Canales, A.I. (2011a). “Las Profundas Contribuciones de la Migración Latinoamericana a los Estados Unidos”. En Jorge M. Pizarro (editor). *Migración internacional en América Latina y el Caribe. Nuevas tendencias, nuevos enfoques*. Santiago: CEPAL. Págs. 257-331, LC/R.2170. <http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/4/43634/lcr2170.pdf>

Canales, A. I. (2011b). Hacia una Visión Comprehensiva del Nexo entre Migración, Desarrollo y Derechos Humanos. *Migración y Desarrollo*, vol. 9, no. 16. págs. 43-78. <http://rimd.reduaz.mx/revista/rev16/2.pdf>

Centro de Formación y Acción Social y Agraria (CEFASA, 2012). *Condición y Aportes de la Mano de Obra de Origen Haitiano a la Economía Dominicana*. Santiago de los Caballeros: CEFASA.

Duarte, Isis (2011). “La mano de obra haitiana en la construcción: características, valoraciones y prácticas”. En FIES: *Movimientos migratorios desde y hacia la República Dominicana*. Santo Domingo: Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo.

Dustman, C., Frattini, T., & Glits, A. (2007). *The impact of Migration: A review of the Economic Evidence*. London: Centre for Research and Analysis of Migration (CReAM), Department of Economics, University College London, and EPolicy LTD.

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) y Organización Internacional para las Migraciones (OIM) (2004). *Encuesta sobre inmigrantes haitianos en República Dominicana*. Santo Domingo: Editora Búho.

Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNPFA), Unión Europea (UE) y Oficina Nacional de Estadísticas (ONE) (2013). *Primera Encuesta Nacional de Inmigrantes (ENI 2012). Informe general*. Santo Domingo: ONE.

Fundación Ideas (2011). *La Contribución de la Inmigración a la Economía Española: Evidencias y Perspectiva de Futuro*. Informes de la Fundación Ideas, Mayo de 2011. Madrid: Fundación Ideas.

Organización de los Estados Americanos (2012). *Migración Internacional de las Américas 2012. Segundo Informe del Sistema Continuo de Reportes sobre Migración Internacional en las Américas*. Washington: SICREMI.

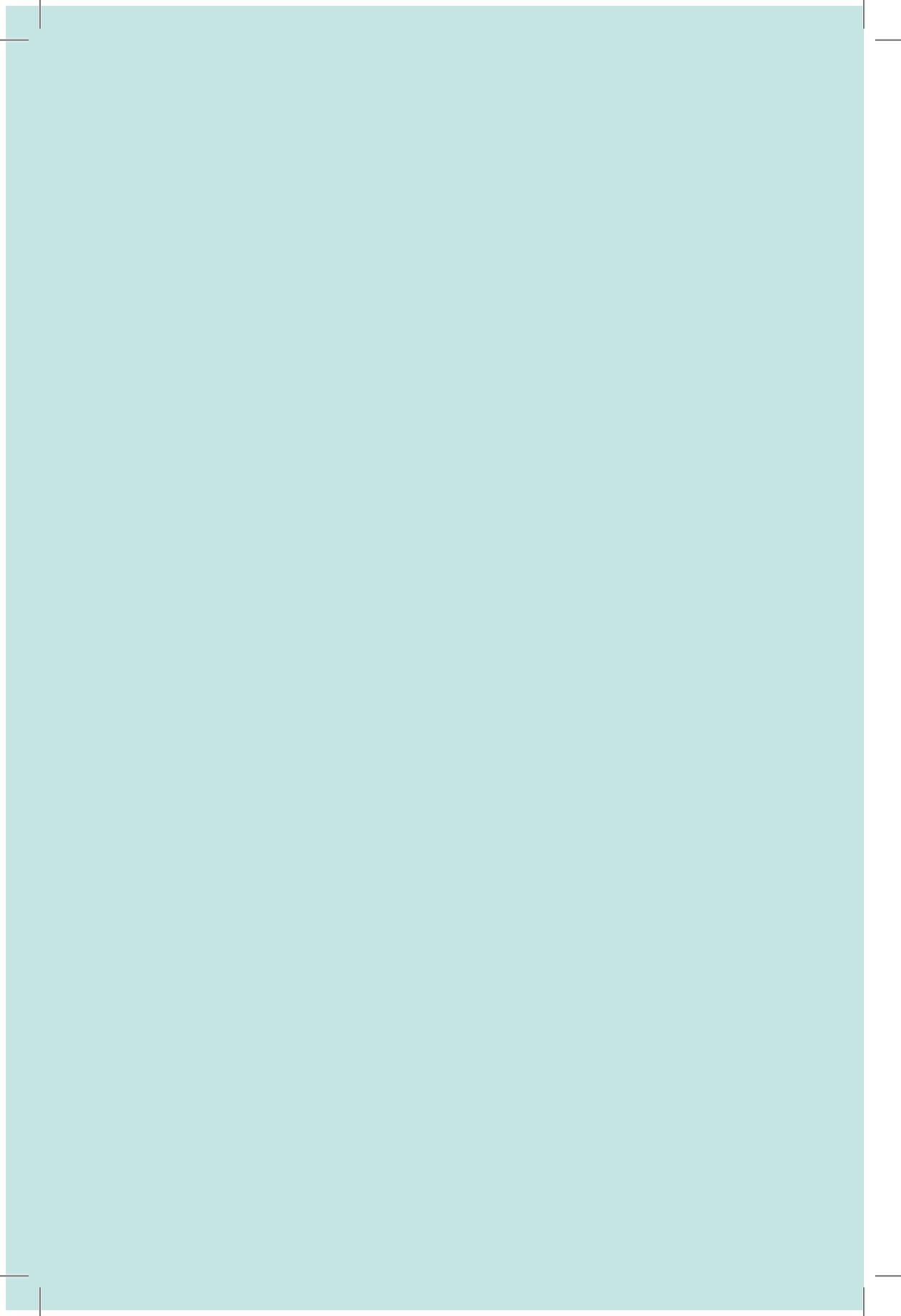
Pekkala K, Sari & Kerr, W. (2011). *Economic Impacts of Immigration: A Survey*. Harvard Business School, working Paper 09-013, January 2011.

Pizarro, J. M., y Reboiras, L. (2008). *Impacto social y económico de la inserción de los migrantes en tres países seleccionados de Iberoamérica*. Serie Población y Desarrollo No. 83. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) – División de Población de la CEPAL.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (2005). *Informe Nacional de Desarrollo Humano República Dominicana 2005. Hacia una inserción mundial incluyente y renovada*. Santo Domingo: UNPD.

Sánchez-Fung, J.R. (2001). “Empleo y mercado de trabajo en la República Dominicana: una revisión de la literatura”. *Revista de la CEPAL*, no. 11 (agosto).

Simón, B., Sánchez, A., y Lázaro, A. (2007). “Participación de la Inmigración en el PIB y en la generación de empleo en Aragón”. *Revista de Estudios Regionales* no. 85, págs. 121-142.



ANEXO:

Tabla 3.
Valor agregado, productividad media del trabajo y porcentaje de ocupados de origen extranjero por origen según rama de actividad económica. Año 2012.

Rama de actividad económica	Valor agregado (millones de RD\$/ %)	PME total	% ocupados de origen extranjero	% ocupados nacidos en Haití	% ocupados nacidos en otros países	% ocupados Rep. Dom. de padres extranjeros
Agricultura y ganadería	130,860.4	0.229	19.4%	17.7%	0.1%	1.6%
Explotación de minas y canteras	10,197.8	0.702	3.7%	3.0%	0.2%	0.4%
Industrias manufactureras	508,189.4	1.222	4.6%	2.6%	0.7%	1.4%
Electricidad, gas y agua	48,176.1	1.064	1.4%	0.8%	0.5%	0.1%
Construcción	119,956.0	0.483	32.8%	29.5%	0.4%	2.9%
Comercio al por mayor y menor	212,467.7	0.245	7.4%	5.4%	0.6%	1.5%
Hoteles, bares y restaurantes	206,338.1	0.899	6.2%	3.7%	1.5%	1.1%
Transporte y comunicaciones	250,428.0	0.832	3.8%	1.8%	0.9%	1.1%
Intermediación financiera y seguros	96,139.3	0.974	7.8%	3.3%	2.4%	2.1%
Administración pública y defensa	71,123.0	0.361	1.1%	0.4%	0.2%	0.5%
Otros servicios	508,752.4	0.508	5.1%	3.3%	0.7%	1.1%
Total	2,162,628.2	0.542	9.12%	7.12%	0.65%	1.37%
Memo: Impuestos a la producción netos de subsidios	154,155.4					
Producto interno bruto (PIB)	2,316,783.6					

FUENTE: Elaborado en base a datos del Banco Central de la República Dominicana y la ENI-2012.

Se terminó de imprimir en
el mes octubre del año 2013
en los talleres de **Gráfica Willian S.R.L.**,
C/Arzobispo Meriño No. 261, Zona Colonial.
Santo Domingo, República Dominicana.