

INFORME SOBRE SALARIO VITAL

**CIBAO NORTE RURAL,
REPÚBLICA DOMINICANA**
(CONTEXTO: ZONAS PRODUCTORAS DE BANANO)

MARZO DE 2022

KOEN VOOREND • DANIEL ALVARADO • RICHARD ANKER • MARTHA ANKER



Foto por Port of San Diego

Living Wage
Benchmark Series
No. 2022-01-03

Anker
Research
Institute

GLOBAL
LIVING WAGE
COALITION

SÍNTESIS

SALARIO VITAL PARA

CIBAO NORTE RURAL, REPÚBLICA DOMINICANA

MARZO DE 2022

AUTORES: KOEN VOOREND* • DANIEL ALVARADO • RICHARD ANKER • MARTHA ANKER*****

Este informe estima el salario vital para las zonas rurales de Cibao Norte, la región más al norte de la República Dominicana. Aunque se centra en la industria bananera, el salario vital se aplica a toda la región, independientemente de la industria, ya que todos los trabajadores de un lugar determinado tienen el mismo costo de vida. Este informe es parte de una serie de informes sobre salarios vitales del Instituto de Investigación Anker que utiliza la Metodología Anker para estimar los salarios vitales en áreas rurales y urbanas de todo el mundo. Nuestra estimación de un salario vital bruto (también conocido como salario digno) para la región rural de Cibao Norte, para marzo de 2022, es de 25,540 pesos dominicanos (RD\$) (US\$ 461) por mes (usando una tasa de cambio de RD\$ 55.39 por 1 USD¹).

Cualquier consulta, comentario u observación sobre este estudio y los resultados que aporta, debe dirigirse a la dirección de Instituto de Investigación Anker:
marthaandrichard@ankerinstitute.org

Keywords: Costo de vida, salario vital, Metodología Anker, República Dominicana, banano, plátano.

JEL Classification Code: I30, J30, J50, J80

© Anker Research Institute, 2023

* Investigador Red de Investigación Anker. E-mail: koenvoorend@gmail.com

** Investigador Asociado Red de Investigación Anker. E-mail: daniel.alvarado.abarca18@gmail.com

*** Codirector del Instituto de Investigación Anker. E-mail: marthaandrichard@gmail.com

1 Esta tasa de cambio se basa en el promedio de tres meses alrededor del mes del estudio.

SOBRE LOS AUTORES

Koen VOOREND, tiene un doctorado en estudios de desarrollo por el Instituto Internacional de Estudios Sociales, La Haya, Universidad Erasmus de Róterdam, Países Bajos. Es director e investigador del Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad de Costa Rica, donde es profesor titular e investiga temas relacionados con la migración, la política social y el salario vital. También trabaja como investigador asociado de Red de Investigación de Anker, donde ha realizado varios estudios Anker sobre salario vital de referencia (Anker Living Wage Benchmark), así como estudios sobre temas de migración, trabajadores migrantes y salarios dignos.

Daniel ALVARADO ABARCA, es licenciado en Sociología y Ciencias Políticas, está finalizando actualmente una maestría en Administración Pública. Es investigador y docente de la Universidad de Costa Rica y también trabaja como investigador independiente.

Richard ANKER es codirector de Instituto de Investigación Anker. Desarrolló la Metodología Anker junto a Martha Anker y es uno de los fundadores de Coalición Global de Salarios Vitales (GLWC por sus siglas en inglés). Se retiró de la Organización Internacional del Trabajo tras 30 años de trabajo como economista senior. Ha escrito 18 libros y numerosos artículos sobre pobreza, trabajo decente, género, trabajo infantil, demografía y mercados laborales.

Martha ANKER es codirectora de Instituto de Investigación Anker. Desarrolló la Metodología Anker junto a Richard Anker y es una de las fundadoras de Coalición Global de Salarios Vitales (GLWC por sus siglas en inglés). Se retiró de la Organización Mundial de la Salud tras 25 años de trabajo como estadística. Ha escrito 8 libros y numerosos artículos sobre temas como género, enfermedades epidémicas, métodos de evaluación rápida y demografía.

AGRADECIMIENTOS

Los autores quieren agradecer a varias personas su inestimable ayuda. En primer lugar, a Noelia Jaén y Kenes Dussmond, por su trabajo de campo. Los autores también agradecen el apoyo y los comentarios de Fairtrade International y la Red Latinoamericana y del Caribe de Pequeños Productores y Trabajadores de Comercio Justo (CLAC). En particular a Andrea Fuentes, directora regional de CLAC Caribe, Marike de Peña, presidenta del Consejo de CLAC y representante del sector del banano en República Dominicana, Doris Sosa, Gerente de Fortalecimiento de CLAC, y Lourdes Pantaleón, gerente de desarrollo de CLAC, por su apoyo clave para realizar el trabajo de campo. También, a Monica Heaney, del Instituto de Investigación Anker por su apoyo administrativo. Un reconocimiento especial a Marcelo Delajara, que se encargó de hacer la revisión crítica de varias versiones anteriores de este informe y el análisis subyacente, así como a Ian Prates y Eduardo Lazzari, que ayudaron en el análisis de datos secundarios. Por último, pero no por ello menos importante, los autores quieren agradecer a todos los trabajadores de las plantaciones de banano y sus vecinos que se tomaron el tiempo para hablar con nosotros. Este estudio cuenta con el apoyo financiero de Fairtrade International.

EL ÍNDICE DE CONTENIDOS

SECCIÓN I. INTRODUCCIÓN

SECCIÓN II. COSTO DE UNA VIDA BÁSICA PERO DECENTE PARA UN TRABAJADOR Y SU FAMILIA

SÍNTESIS.....	i
SOBRE LOS AUTORES.....	ii
AGRADECIMIENTOS.....	ii
1. ANTECEDENTES	1
2. ESTIMACIÓN DEL SALARIO VITAL	2
3. CONTEXTO	2
3.1 La Economía dominicana.....	2
3.2 Ubicación del estudio	3
3.3 Trabajadores migrantes	5
3.4 Estrategia metodológica	6
4. SALARIO VITAL: DEFINICIÓN Y CÁLCULO	8
5. COSTO DE LOS ALIMENTOS	10
5.1 Modelo de dieta	10
5.2 Precios de los alimentos	11
5.3 Almuerzo escolar gratuito	12
5.4 Costo de la dieta	12
6. COSTOS DE VIVIENDA.....	15
6.1 Estándar para viviendas básicas aceptables	17
6.2 Renta de una vivienda básica aceptable.....	21
6.3 Servicios y otros costos relacionados con la vivienda	22
7. COSTOS NO RELACIONADOS CON LA ALIMENTACIÓN NI CON LA VIVIENDA	24
8. VERIFICACIÓN POSTERIOR DE COSTOS NO RELACIONADOS CON LA ALIMENTACIÓN NI CON LA VIVIENDA	26
8.1 Verificación posterior sobre salud	27
8.2 Verificación posterior sobre costos educativos	29
9. PROVISIÓN PARA IMPREVISTO PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD.....	30

SECCIÓN III.
SALARIO VITAL PARA
TRABAJADORES

10.	COSTO DE UN NIVEL DE VIDA BÁSICO PERO DECENTE	31
11.	TAMAÑO DE LA FAMILIA QUE NECESITA SER RESPALDADA POR UN SALARIO VITAL	32
12.	NÚMERO EQUIVALENTE DE TRABAJADORES A TIEMPO COMPLETO POR FAMILIA.....	33
13.	SALARIO EN MANO TENIENDO EN CUENTA LOS IMPUESTOS Y LAS DEDUCCIONES OBLIGATORIAS	34

SECCIÓN IV.
DIFERENCIA ESTIMA-
DA ENTRE EL SALARIO
VITAL Y LOS
SALARIOS VIGENTES

14.	SALARIOS VIGENTES.....	35
14.1	Asignaciones en efectivo y bono	35
14.2	Beneficios en especie como parte de pago del salario vital.	35
15.	SALARIO VITAL EN CONTEXTO Y COMPARADO CON OTROS SALARIOS	36
15.1	Escala salarial.....	36

SECCIÓN V.
CONCLUSIONES

16.	CONCLUSIONES	38
------------	---------------------------	-----------

ANEXOS.

REFERENCIAS	41
--------------------------	-----------

ANEXO 1. COSTO DE LA CANASTA BÁSICA FAMILIAR POR REGIÓN	44
--	-----------

ANEXO 2. COMPARATIVA ENTRE EL MODELO DE DIETA 2013 Y 2022 EN ESTUDIOS DE REFERENCIA DE LA METODOLOGÍA ANKER PARA CIBAO NORTE, REPÚBLICA DOMINICANA.	44
---	-----------

ANEXO 3. INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LAS VIVIENDAS VISITADAS.....	47
---	-----------

SECCIÓN I. INTRODUCCIÓN

1. ANTECEDENTES

Este informe calcula el salario vital para Cibao Norte, la región más al norte de la República Dominicana. Esta región se caracteriza por ser mayoritariamente rural, aunque presenta dinámicas urbanas en los centros. Sin embargo, el informe se centra en el área rural, ya que el trabajo de campo se ha enfocado especialmente en el estudio de las dinámicas en las plantaciones de banano en esta región. Además, creemos que estas estimaciones pueden también ser válidas para las regiones del Norte y Oriente del país, como explicaremos más adelante en este informe. Todos los cálculos se han realizado utilizando la Metodología Anker para medir de salario vital descrita en Anker y Anker (2017), mediante la cual los datos secundarios de las encuestas de hogares existentes se combinan con los datos primarios recopilados durante el trabajo de campo, como es típico en los estudios Anker sobre salario vital de referencia (consulten la página web de la Coalición Global de Salarios Vitales (GLWC por sus siglas en inglés) www.globallivingwage.org).

Este informe forma parte de una serie de informes sobre salarios vitales del Instituto de Investigación Anker que utiliza la Metodología Anker para estimar los salarios vitales en áreas rurales y urbanas de todo el mundo. Muchos de estos estudios han sido encargados por miembros de Coalición Global de Salarios Vitales (GLWC por sus siglas en inglés), que reúne a miembros líderes en el sector como Fairtrade International, Rainforest Alliance (RA) y Social Accountability International (SAI) y otros estándares de sostenibilidad, en asociación con ISEAL Alliance y el Instituto de Investigación Anker. Todos estos estudios utilizan la metodología descrita en Anker y Anker (2017), que cuenta con una amplia aceptación y se ha utilizado para calcular los salarios vitales en áreas rurales y urbanas de todo el mundo en desarrollo. La misión que comparte GLWC es proporcionar datos e información sólidos y de alta calidad sobre los niveles de salarios vitales, así como fomentar la implementación y el impacto necesarios para que socios de todo tipo colaboren en un entorno no competitivo hacia los aumentos salariales a nivel mundial en las granjas, fábricas y cadenas de suministro que participan en sus respectivos sistemas de certificación y con el objetivo a largo plazo de que los trabajadores reciban un salario vital.²

Este es el primer informe Anker sobre salario vital realizado como seguimiento de un estudio anterior (2013) para la misma región (Cibao Norte Rural). Si bien el Instituto de Investigación Anker ha ido actualizando el estudio original de 2013 según la inflación de 2017 y 2019, estas actualizaciones no tienen en cuenta el considerable desarrollo económico de la República Dominicana desde 2013. Por lo tanto, las actualizaciones por inflación por sí solas no son suficientes para reflejar los mayores estándares de vida decente que anticipan los trabajadores con el aumento del desarrollo económico. La metodología de Anker & Anker (2017) prevé esta necesidad de recalcular periódicamente los salarios vitales de referencia para cada ubicación en plazos de 5 a 10 años, dependiendo de la dinámica del cambio económico y social. En el caso de la República Dominicana, casi diez años después del primer estudio en 2103, el desarrollo económico ha sido considerable, con un incremento en el Ingreso Nacional Bruto (INB) per cápita real, medido en RD\$, de 37.5 % para 2021 y aún más para 2022, según el Banco Mundial. Esto significa que una simple actualización del salario vital según la

2 La Coalición se compromete a utilizar la Metodología Anker como base para brindar información objetiva, consistente y de alta calidad sobre salarios vitales y diferenciales salariales para apoyar estrategias y programas de mejora salarial para partes interesadas de todo tipo para colaborar en un entorno no competitivo en el aumento de salarios globales. Esto significa que las estimaciones realizadas no reemplazan o no deben reemplazar los derechos de negociación colectiva, sino que deben servir como herramienta para apoyar el diálogo entre empleadores y trabajadores.

inflación no refleja el costo de un nivel de vida digno en 2022, ya que las expectativas de las personas sobre este nivel han aumentado. Por ello, antes de que se iniciara este estudio, se estimaba que el salario vital para la zona rural de Cibao Norte sería más alto que el salario vital ajustado por inflación de 2013 en el área de estudio. Además, es importante señalar que el estudio original de 2013 fue un estudio piloto que utilizó una versión anterior de la Metodología Anker y, por lo tanto, algunos aspectos del estudio de 2013 difieren de la Metodología Anker descrita en Anker y Anker (2017).

2. ESTIMACIÓN DEL SALARIO VITAL

Nuestra estimación de un salario vital bruto (también conocido como salario digno) para la región rural de Cibao Norte, en marzo de 2022, es de 25,540 pesos dominicanos (RD\$) (US\$ 461) por mes (usando una tasa de cambio de RD\$ 55.39 a 1 USD³). Este salario vital bruto tiene en cuenta que los trabajadores tienen deducciones de nómina obligatorias de RD\$ 1,509 (US\$ 27, o aproximadamente 5.9%) para el sistema de seguridad social del país. Esto significa que el salario vital neto de bolsillo requerido para los trabajadores que pagan estas deducciones de nómina obligatorias es de RD\$ 24,030 (US\$ 434).

Para recopilar información sobre el costo de vida y estimar un salario vital para las personas de la región (vivienda, servicios básicos, salud, educación, etc.), el equipo de investigación visitó once comunidades⁴ en la región Cibao Norte. Creemos que las estimaciones de salario vital calculadas en este estudio para Cibao Norte rural pueden generalizarse tanto al resto de la región norte como a la región este del país, ya que cuentan con una dinámica rural similar. Un análisis de la variación regional en el costo de la canasta básica familiar oficial en República Dominicana (véase Anexo 1) sugiere que esto es así. El costo de esta canasta de alimentos es ligeramente menor en la región Este (alrededor del 3%) que en la región Cibao Norte. También sugiere esta generalización el hecho de que la relación entre los gastos no alimentarios y no relacionados con la vivienda (NFNH, por sus siglas en inglés) y los gastos alimentarios también son similares para las regiones del Cibao Norte y Este. A nivel nacional (promedio del país), la canasta básica de alimentos es solo un 5% más cara que en Cibao Norte.

3. CONTEXTO

3.1 La economía dominicana

La República Dominicana es un país insular de habla hispana ubicado en el Caribe, en América Central. Tiene una superficie de 48,670 km², y hace frontera con Haití. Su población es de 10,847,904 personas, de las que la gran mayoría vive en áreas urbanas (82.54%) con una población rural mucho menor (17.46%) (Banco Mundial, 2020). Por su ubicación, el país está expuesto a desastres naturales como huracanes, inundaciones y otros fenómenos meteorológicos. El cambio climático aumenta notablemente estos riesgos y puede ser crítico para el desarrollo de la agricultura, así como para una vivienda digna. Además, como suele suceder en los países insulares, es relativamente caro, ya que muchos productos son importados.

El Banco Mundial clasifica al país como un país de ingresos medios altos. Entre 2015 y 2019, la tasa de crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) de República Dominicana fue de un promedio del 6.1%. Crecimiento

³ Esta tasa de cambio se calcula según un promedio de tres meses alrededor del mes del estudio.

⁴ Se recopiló información en los distritos de Montecristi, Villa Vásquez, Villa Elisa y Hatillo Palma de la provincia de MonteCristi, y en los municipios de Laguna Salada, Mao y Esperanza de la provincia de Valverde, incluyendo los distritos de Maizal, Ámina, Boca de Mao, y Guatapanal.

impulsado por el turismo, las remesas, la inversión extranjera directa, los ingresos mineros, las zonas francas y las telecomunicaciones (Banco Mundial, 2020). En 2019, el PIB del país fue de USD 88,941,000,000 y el PIB per cápita fue de USD 8,314. Sin embargo, en 2020, el PIB y el PIB per cápita cayeron a USD 78,844,702,000 y USD 7,268 USD, respectivamente, debido a la crisis del COVID-19. La República Dominicana ocupa el puesto 89 en el Índice de Desarrollo Humano (IDH) (Banco Mundial, s.f.).

El crecimiento económico sostenido de la última década se traduce en resultados favorables para la reducción de la pobreza, así como incrementos en el gasto social y público, que alcanzó los US\$ 17,500 millones en 2020. Sin embargo, los niveles de pobreza aún se mantienen altos, en un 21% a nivel nacional (PIP, 2021), y la desigualdad sigue siendo un problema, aunque para la región de Centroamérica y el Caribe, un Gini de 41.9 no es extremo (Banco Mundial, 2020). Actualmente, el desempleo en República Dominicana es del 5.8% a nivel nacional (3.9% para hombres, 8.6% para mujeres) según CEPAL (2020). A diferencia de otros países latinoamericanos, en la República Dominicana la pandemia parece haber tenido un menor impacto en la tasa de desempleo, con similares cifras en 2018 (5.7%) y 2019 (6.2%). Sin embargo, existe el temor generalizado de que la pandemia haya podido aumentar la desigualdad social en otras formas. El salario mínimo para 2022 fue de RD\$ 500 por día, lo que se traduce en RD\$ 14,000 (USD 259) por mes para 30 días y RD\$ 12,500 mes para 25 días hábiles. Es importante mencionar que recientemente se ha aumentado el salario mínimo debido a la alta inflación.

El turismo es una importante actividad económica en República Dominicana, impulsada por una amplia oferta hotelera en las zonas de playa de la región Cibao Norte, especialmente en la provincia de Montecristi que es un destino turístico en crecimiento. La agricultura también constituye un sector clave, con cultivos como caña de azúcar, arroz, café, cacao, banano y plátano, así como un gran sector minorista. Las remesas desde el exterior también son clave para los ingresos de la población, especialmente desde Estados Unidos. En 2021 hubo un crecimiento de remesas recibidas, que alcanzaron un total de USD 8,675 millones entre enero y octubre, dos mil millones más que el monto recibido en 2020 en el mismo período (Banco Central, 2021).

3.2 Ubicación del estudio

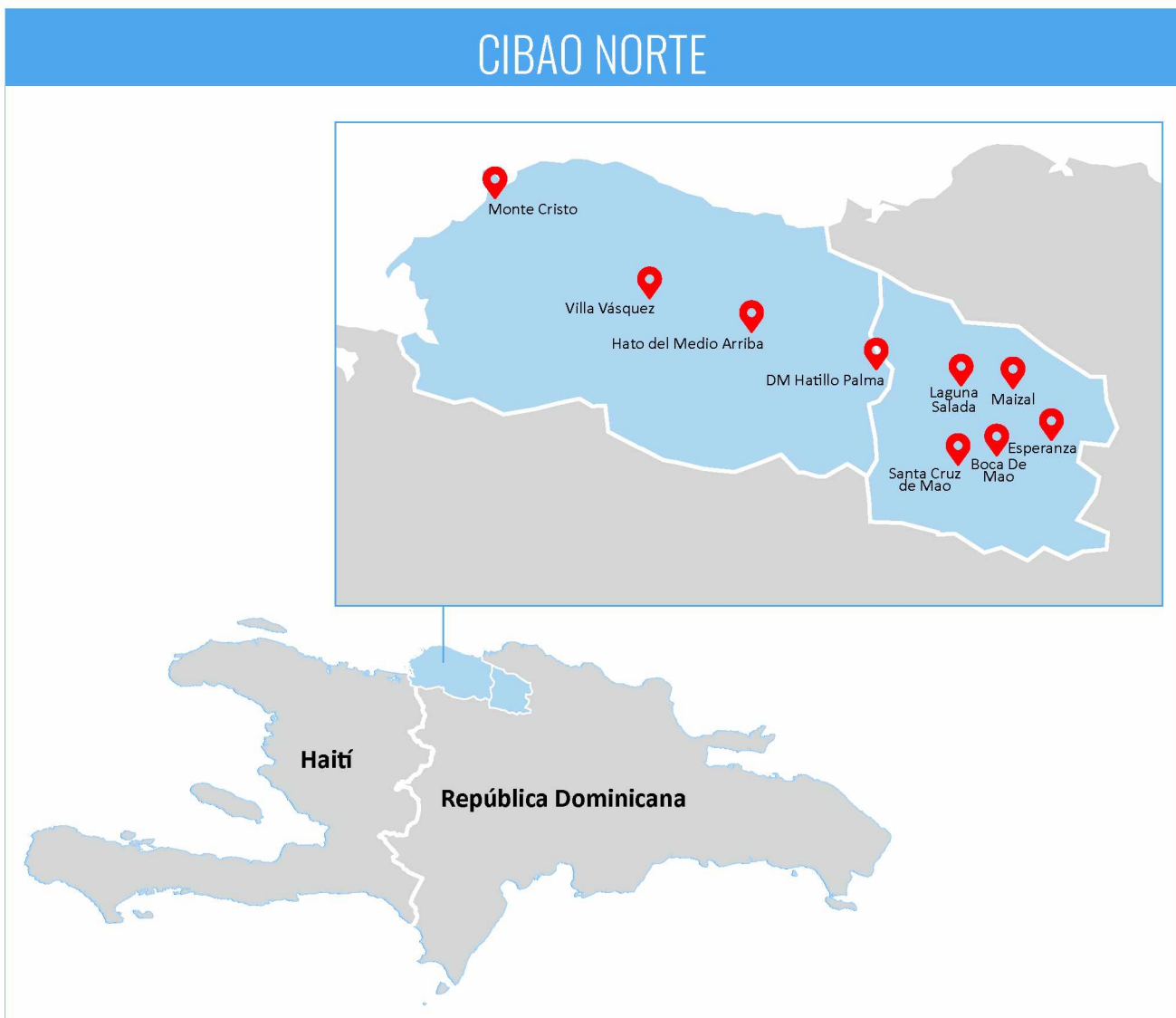
Este estudio se llevó a cabo en la región norte de República Dominicana, llamada Cibao Norte, y se centró en las provincias de Montecristi y Valverde, incluidas varias comunidades más pequeñas en estas provincias, como Santa Cruz de Mao, Guatapanal, Hatillo Palma y otras. La región está clasificada oficialmente como rural, pero hay varias pequeñas ciudades y pueblos con dinámica urbana, especialmente alrededor de las capitales de las principales provincias de la región. Los últimos datos censales de los que se dispone en República Dominicana muestran que en Cibao Norte viven aproximadamente un millón de personas en los centros urbanos y cerca de 500 mil en zonas rurales (ONE, 2012). Si se excluyen las ciudades más grandes, esto significa que más de la mitad de la población del Cibao Norte vive en zonas rurales.

Las áreas visitadas por el equipo de investigación albergan varias plantaciones de banano que emplean a muchos trabajadores y han sido identificadas como una de las principales razones del crecimiento económico experimentado en las últimas décadas (MICM, 2021; Banco Mundial, 2017). Si bien la agricultura es una actividad importante en estas regiones, la mayoría de la población vive en ciudades pequeñas (centros urbanos), muchas a lo largo de las principales arterias de transporte. Este informe, por lo tanto, se enfoca en las provincias mencionadas.⁵

⁵ Aunque las dinámicas estudiadas son rurales (plantaciones de banano), las áreas de estudio (Montecristi, Valverde) son mezcla de entornos rurales y urbanos, especialmente alrededor de los centros. Sin embargo, para las autoridades de República Dominicana, Cibao Norte está catalogada como zona rural, por lo que la información secundaria utilizada es representativa de estas zonas rurales.

Primero, Montecristi, una provincia de unos 1,885 km² que se encuentra en la región norte de República Dominicana y cuenta con una población de alrededor de 150,000 personas. La provincia se divide en seis municipios: Montecristi, Castañuelas, Guayabín, Matas de Santa Cruz, Pepillo Salcedo y Villa Vásquez, y cinco distritos municipales. El distrito principal de Montecristi, donde se realizó gran parte de nuestro trabajo de campo, tiene una extensión de unos 517.4 km² y una población de unas 109,000 personas (Ayuntamiento Municipal Montecristi, s.f.). El municipio cuenta con un alto nivel de actividad agrícola, especialmente de plantaciones de arroz y banano, así como un crecimiento exponencial del turismo, que se ha convertido en un gran atractivo de la zona.

Figura 1. Ubicaciones del estudio



Fuente: Autores, según en Google Maps

En segundo lugar, Valverde, una provincia de unos 823 km² con una población mucho más densa, de unas de 217,000 personas en la región norte de República Dominicana, entre Santiago y MonteCristi. La provincia se divide en tres municipios: Mao, Esperanza y Laguna Salada y 10 distritos municipales. Su principal municipio es Mao, con una superficie de unos 415.2 km² y una población de unas 76,800 personas (Ayuntamiento Municipal Mao, s.f.). Mao, y sus distritos de Batey Amina, Guatapanal y Jaibón, albergan muchas fincas

agrícolas, y es conocido por su cultivo de banano orgánico y por ser el segundo productor de arroz del país, aunque en los últimos años la región ha comenzado a diversificar cultivos. También es sede de importantes instituciones del Estado dominicano en la región norte, como la Dirección Regional de Agricultura, el Instituto Agrario Dominicano (IAD), el Banco Agrícola, el Instituto de Desarrollo del Noroeste (Indenor), y la Décimo Primera Empresa de Policía Nacional. (Ayuntamiento Municipal Mao, s.f.).

Los otros municipios, Esperanza y Laguna Salada, también se caracterizan por una gran actividad agrícola y ganadera. Esperanza, y sus distritos de Maizal, Jicomé, Boca de Mao y Paradero, tiene una superficie de unos 221.7 km² y una población de unas 29,700 personas (Ayuntamiento Municipal Esperanza, s.f.). Mientras que Laguna Salada, y sus distritos de Jaibón, La Caya y Cruce de Guacayanes, se extiende sobre un área de unos 185.85 km² y tiene una población de unas 18,800 personas (Ayuntamiento Municipal Laguna Salada, s.f.). Ambos municipios son reconocidos como dos de los mayores productores de arroz de la región noroeste del país, además de una creciente producción de banano y plátano orgánico para la exportación internacional.

3.3 Trabajadores migrantes

Cabe destacar el papel de los trabajadores migrantes en el sector agrícola de República Dominicana. República Dominicana tiene un porcentaje importante de migrantes en su población total (alrededor del 4%), con un 86.5% de migrantes provenientes de Haití (Morales y Rodríguez, 2022). Los datos de la última Encuesta Nacional de Emigración (ENI) disponible en 2018, indican que alrededor de un tercio de los migrantes de Haití trabajan en la agricultura (33.8%) (ONE, 2018), mientras que otros sectores importantes son la construcción y el comercio (Ciriaco y Gratereaux, 2020). La población migrante haitiana está compuesta en gran parte por hombres, siendo muy limitado el papel de las mujeres migrantes haitianas en la agricultura (Marcías, 2021).

Los trabajadores migrantes a la República Dominicana no suelen traer a sus familias con ellos. Alrededor del 50% de los migrantes haitianos viajan solos hasta la República Dominicana, el 29% vienen con un familiar, el 14% vienen con su cónyuge o pareja y solo el 7% vienen con sus hijos (OIM, 2021). Hay varias razones para ello. En primer lugar, suelen ser jóvenes cuando migran y, por lo general, no han formado una familia. En segundo lugar, el marco legal dificulta migrar a República Dominicana y formalizar el estatus migratorio (PNUD, 2022). Tercero, debido a que su migración es predominantemente laboral, forma parte de una estrategia familiar: a menudo se decide que un miembro de la familia debe migrar a República Dominicana. En estos casos, suelen enviar un importante porcentaje de sus salarios a Haití para mantener a los miembros de la familia (PNUD, 2022). Esto significa que la mayoría de los migrantes haitianos no solo están preocupados por el costo y las condiciones de vida en República Dominicana, sino también por los de Haití.

Dada esta situación, parecería lógico estimar un salario vital para los migrantes haitianos basado en parte en los costos y estándares de vida en Haití y en parte en los costos y estándares de vida en las zonas rurales de República Dominicana. Como se explica a continuación, la Metodología Anker se ha posicionado sobre este tema.

En primer lugar, tiene que establecerse un mismo salario vital para todos los trabajadores en las zonas rurales de República Dominicana. No puede haber un salario vital para los trabajadores de la República Dominicana (que mantienen a una familia en la República Dominicana según los estándares y costos de la República Dominicana) y otro salario vital diferente para los trabajadores haitianos (algunos de los cuales mantienen una familia en la República Dominicana, mientras que otros mantienen una familia en Haití según costos y estándares haitianos). Diferenciar los salarios vitales para dominicanos y haitianos conduciría a la discriminación basada en la nacionalidad y, al final, podría conllevar un gradual descenso del salario vital al de nivel más bajo. En segundo lugar, creemos que todos los trabajadores de la República Dominicana (independientemente de su nacionalidad) deberían poder permitirse un nivel de vida considerado digno para la República Dominicana.

Estimar un salario vital basado principalmente en los costos y estándares de vida considerados aceptables en Haití, que probablemente sean más bajos que en la República Dominicana porque Haití es un país mucho más pobre, significaría que los trabajadores haitianos no podrían ganar lo que constituye un salario digno en el país donde trabajan. Por lo tanto, se tomó la decisión de basar nuestro salario vital para la República Dominicana rural exclusivamente en las condiciones y costos de la República Dominicana.

A pesar de esta decisión, es interesante señalar que un estudio realizado por el Instituto de Investigación Anker de trabajadores migrantes nicaragüenses en Costa Rica (donde los costos de vida son el prácticamente el doble que en Nicaragua) concluyó que, de hecho, un salario vital para los migrantes nicaragüenses con una familia que se queda en Nicaragua es en realidad similar a un salario digno para los residentes costarricenses cuando se tienen en cuenta todos los costos de los trabajadores migrantes. Esta conclusión empírica (Voorend, Anker y Anker, 2020) contradice el argumento de que el salario vital es en realidad mucho más bajo para los migrantes.

3.4 Estrategia Metodológica

Este es un estudio Anker sobre valores de referencia para el Salario Vital que utiliza información de fuentes de datos primarias y secundarias para la República Dominicana. Para gran parte de la información requerida de fuentes secundarias, utilizamos datos de la Oficina Nacional de Estadística como la Oficina Nacional de Estadística (ONE), en concreto de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) de 2019⁶, la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo (ENFT) (2014) y las Estimaciones y Proyecciones Nacionales de Población. Para los datos de gastos de los hogares, trabajamos junto con un equipo de estadísticos para identificar la composición exacta de los datos de gastos de los hogares proporcionados por la ONE. Esto permitió un desglose más detallado de los datos necesarios para los cálculos específicos para Cibao Norte rural.

Como es habitual en los estudios sobre valores de referencia para el salario vital de Anker, se utilizaron datos secundarios para analizar el contexto y las hipótesis para el trabajo de campo, y para proporcionar información importante para las estimaciones de varios elementos necesarios para el cálculo del salario vital, como el tamaño de la familia de referencia, la composición del gasto de los hogares para determinar los costos no alimentarios o no relacionados con la vivienda, y el estándar de vivienda decente. Otra fuente importante de información, por ejemplo para el modelo de dieta, fue el estudio previo de valores de referencia Anker para República Dominicana.

Estos datos secundarios se complementaron con la recopilación de los datos del trabajo de campo, realizado en las provincias de Montecristi y Valverde en marzo de 2022. Con un equipo de cuatro personas y el apoyo de la Red Latinoamericana y del Caribe de Pequeños Productores y Trabajadores de Comercio Justo (CLAC) y Fairtrade International, nuestro el trabajo de campo se centró en recopilar precios de alimentos y costos de renta, así como información sobre el costo de la atención médica y de la educación en las áreas de estudio. Es decir, visitamos varias escuelas, clínicas y hospitales. Finalmente, el trabajo de campo ayudó a obtener una visión general de las relaciones laborales y los salarios vigentes.

Con respecto a la Metodología Anker en el terreno, nuestro trabajo de campo comenzó con visitas a plantaciones de bananos. Estas visitas tenían varios propósitos. En primer lugar, nos permitieron hablar con los gerentes y trabajadores. Llevamos a cabo varias entrevistas, así como reuniones con grupos focales de los trabajadores. Estos se centraron principalmente en su alimentación, patrones de gasto, acceso a la salud y la educación y

6 Si bien hay una versión 2021, aún no estaba disponible en línea en el momento de este estudio.

los costos que implican, así como su situación laboral. Corroboramos dónde viven, qué productos consumen y dónde los compran, qué tipo de servicios utilizan, cuánto pagan por ellos y sus impresiones generales sobre el costo de vida. En segundo lugar, estos contactos sirvieron para coordinar las visitas a las casas de los trabajadores, que hicimos antes o después de su turno de trabajo. La hospitalidad de los trabajadores que nos invitaron a sus casas fue exquisita.

Posteriormente, se procedió a visitar las viviendas de los trabajadores y personas que habitan en la región aledaña, así como supermercados, mercados y colmados (tiendas locales) donde compran los trabajadores, y tiendas donde se venden otros productos y servicios básicos. Esta constituyó la principal estrategia de recopilación de datos para los precios de los alimentos, los costos de renta y otros gastos relacionados con la atención médica, la educación, el transporte, etc. Para ello, el equipo de investigación visitó los mercados, tiendas y supermercados locales, donde se recopilaban 687 precios de alimentos. En ocasiones en que los alimentos no se vendían por peso sino por unidad, se compraban los alimentos para determinar su peso y luego se calculaba el precio por kilo. Esto no era habitual en los colmados donde la gente normalmente hace sus compras, pero sí era más común en los vendedores ambulantes.

El costo de la vivienda saludable se obtuvo a través de visitas a viviendas en renta. En concreto, se recogieron precios de rentas de cuarenta y seis viviendas, con documentación detallada de las condiciones de cada vivienda. Se visitó un total de sesenta casas, pero los datos de algunas casas se descartaron porque no se disponía del precio de renta o la estimación, o el costo de la renta se consideró poco fiable porque provenía de personas que no vivían allí y no estaban seguros de los montos. Finalmente, para los controles posteriores de los costos no relacionados con alimentos ni vivienda, realizamos una serie de visitas a escuelas, clínicas de salud y hospitales, y el equipo mantuvo breves charlas con expertos en el campo, como especialistas en salud, directores, y docentes, así como personas en la calle, con el objetivo de comprender las dinámicas en torno al acceso local a la salud, la educación y el transporte.

Como se va a detallar a continuación en cada sección, los autores realizaron una estimación conservadora de los costos de vida. Por ejemplo, el modelo de la dieta para el salario vital es básico, con alimentos que se consumen localmente, son relativamente económicos y fácilmente disponibles. Además, para nuestro estándar de vivienda, nos basamos en estándares internacionales previamente utilizados en la Metodología Anker y corroborados con ONG locales. Tiene un espacio habitable interior de 48m² (517ft²), que resulta apropiado para un país de ingresos medios altos como República Dominicana (Anker y Anker, 2017).

4. SALARIO VITAL: DEFINICIÓN Y CÁLCULO

El salario vital es normativo. Los trabajadores y sus familias no deberían tener que vivir en la pobreza sino vivir decentemente. La idea de un salario vital va incluso un poco más allá, dado que afirma que el salario que recibe un trabajador no solo debe mantener a los trabajadores y sus familias fuera de la pobreza, sino que debe permitirles participar en la vida social y cultural. En otras palabras, los salarios deben ser suficientes para garantizar que los trabajadores y sus familias puedan llevar un estilo de vida básico y decente que la sociedad considere aceptable en su nivel actual de desarrollo económico. Se considera que el salario vital debe provenir de la jornada normal de trabajo, sin tener que recurrir a horas extras, y no puede incluir trabajo forzoso ni trabajo infantil.

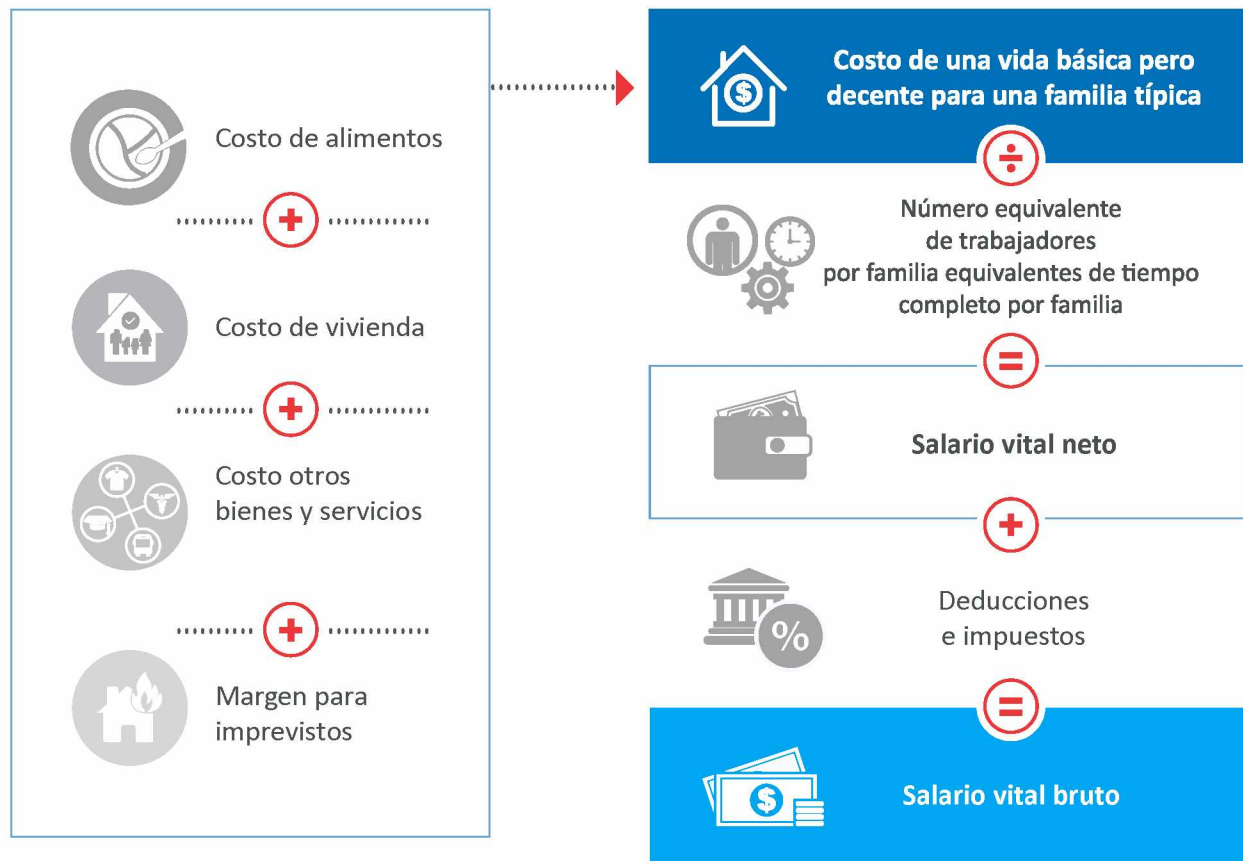
La definición de salario vital según la Coalición Global de Salarios Vitales (GLWC) es:

“La remuneración recibida por una semana laboral normal por parte de un trabajador en un lugar determinado, suficiente para permitir un nivel de vida decente para el trabajador y su familia. Los elementos de un nivel de vida decente incluyen alimentación, agua, vivienda, educación, asistencia sanitaria, transporte, prendas de vestir y otras necesidades básicas, incluida una provisión para imprevistos”

Esta sección proporciona una breve introducción sobre cómo se ha calculado el salario vital para la región Cibao Norte de República Dominicana en este informe basado en la Metodología Anker (Anker y Anker, 2017). Este proceso se representa en la figura de 2, para estimar un salario vital y el costo de un nivel de vida básico pero decente en la Región Cibao Norte. El costo de una vida básica pero digna significa que el trabajador y su familia pueden permitirse una alimentación nutritiva a bajo costo, vivienda saludable y servicios del hogar adecuados, atención médica adecuada, educación para los niños hasta la escuela secundaria, transporte, comunicación, ocio, actividades culturales y la participación en la vida social, etc., así como contar con algo de dinero extra para emergencias y situaciones inesperadas. Esto se estima para una familia de tamaño típico en la Región Cibao Norte con un número típico de trabajadores equivalentes a tiempo completo por familia.

Para estimar los costos de cada componente, como alimentos, vivienda y servicios del hogar, educación y atención médica a un nivel básico de decencia, se combinaron datos estadísticos secundarios con datos primarios recopilados en varios lugares dentro de la región de Cibao Norte en marzo de 2022. Las estimaciones de los costos de cada uno de estos componentes se detallan en las siguientes secciones.

Figura 2. Componentes de una vida básica pero decente para una familia



Fuente: Anker y Anker (2017).

Como se explicará en cada una de las secciones, se ha realizado un gran esfuerzo en el trabajo de campo y en los cálculos para hacer una estimación conservadora de cada componente de los costos de vida. Como tal, la dieta del modelo de salario vital es básica, con alimentos que se consumen localmente, de acuerdo con las preferencias alimentarias locales y relativamente económicos. Al mismo tiempo, es nutritivo en calorías, macronutrientes y micronutrientes, e incluye suficientes frutas y verduras. Para nuestro estándar de vivienda local, nos basamos en parte en el estándar moderado de vivienda social de la misión Hábitat para la Humanidad, y en parte en datos secundarios, así como en los estándares mínimos de vivienda internacionales. Este estándar se explicará en detalle a continuación, pero incluye un espacio habitable interior de 48 m² (519 ft²), que es apropiado, pero moderado para un país de ingresos medios altos como la República Dominicana (Anker y Anker, 2017).

SECCIÓN II. COSTO DE UNA VIDA BÁSICA PERO DECENTE PARA UN TRABAJADOR Y SU FAMILIA

5. COSTO DE LOS ALIMENTOS

En esta sección, se presenta el costo de una dieta simple, relativamente económica pero nutritiva. El costo total diario de alimentos para el modelo de dieta en el área de estudio se calculó en RD\$ 138.76 (US\$ 2.51) diarios por persona. Para una familia de cuatro miembros, el costo diario en alimentación sería entonces: RD\$ 555.02 (US\$ 10). Un almuerzo escolar gratuito reduce estos costos en RD\$ 38.06 (US\$ 0.69) por día para una familia tipo de 4 personas, 2 adultos y 2 niños. Esto reduce el costo diario de alimentación de la familia de referencia a RD\$ 516.97 (US\$ 9.33). En total, esto representa RD\$ 15,724 (US\$ 283.88) mensuales en gastos de alimentación para una familia tipo. En esta sección se explica cómo se ha establecido el modelo de dieta del salario vital y cómo se ha determinado su costo.

5.1 Modelo de dieta

Los principios generales que se utilizaron para establecer un modelo de dieta para la zona rural de la Región Cibao Norte fueron los siguientes: Primero, la dieta tenía que ser nutritiva, es decir, contener suficientes macronutrientes (calorías, proteínas, grasas, carbohidratos), micronutrientes y minerales, así como suficientes frutas y verduras. Para ello, se utilizaron como referencia los estándares de la Organización Mundial de la Salud (OMS), de acuerdo con la metodología Anker. Esto incluye cantidades aceptables de macronutrientes (10-15 % de calorías de proteínas, 15-30 % de calorías de grasas y 55-75 % de calorías de carbohidratos) y suficientes micronutrientes. En segundo lugar, el modelo de dieta debía ser acorde a las preferencias alimentarias locales, para garantizar que los alimentos sean sabrosos, se consuman localmente y están disponibles. Las cantidades debían expresarse en un número de porciones fácilmente comprensible para cualquier persona. Finalmente, el modelo de dieta tenía que ser lo más económico posible dadas las restricciones y criterios anteriores.

El modelo de dieta para la región rural del Cibao Norte contiene 2,403 calorías por persona calculadas como promedio por persona para la familia tipo de cuatro miembros (dos adultos y dos niños). Esto se determinó utilizando las ecuaciones de Schofield para estimar las necesidades calóricas según lo recomendado por la OMS. Se utilizan las estaturas promedio de hombres adultos (1.73 m) y mujeres (1.59 m) y supone que un adulto de la familia tipo (como un trabajador agrícola) tiene un nivel de actividad física vigoroso, mientras que los otros miembros de la familia tienen un nivel moderado de actividad física.

Para determinar nuestro modelo de dieta para la Región Cibao Norte, partimos del anterior modelo de dieta establecido en el estudio Anker de 2013. Sin embargo, se han realizado algunos cambios. Primero, la cantidad de calorías requeridas por persona y día es mayor en este modelo de dieta, 2,403 frente a las 2,307 calorías utilizadas en el informe de 2013. Una de las razones para esta diferencia en las calorías requeridas es que la estatura promedio de los adultos dominicanos aumentó desde 2013 y la estatura promedio de los adultos afecta las necesidades calóricas en las ecuaciones de Schofield, así como a la forma en que se estima la cantidad de calorías requeridas en la metodología Anker ha cambiado ligeramente desde 2013. En segundo lugar, hay otros elementos del modelo de dieta de 2013 que ya no cuadran con el modelo actual. Por ejemplo, el consumo diario de agua en la dieta de 2013 fue de 1.44 litros por persona. Aumentamos el consumo de agua a 1.5 litros,

más en línea con la recomendación de la OMS un mínimo diario de 2 litros de líquido por persona, asumiendo que parte de ese líquido se puede consumir en otros lugares, por ejemplo en el trabajo o la escuela. El consumo de azúcar en la dieta de 2013 es superior (40 gramos) a lo que ahora recomienda la OMS y la Metodología Anker: como máximo de 30 gramos. En tercer lugar, el desarrollo económico y social general de la República Dominicana durante la última década nos obliga a ajustar el modelo de dieta para adaptarlo a los niveles de desarrollo actuales de la República Dominicana. Esto significa que aumentamos la cantidad de alimentos de 17 a 21 añadiendo pasta (muy consumida, incluso en el desayuno), una verdura extra, una fruta extra y un pequeño trozo de queso blanco. También aumentamos el consumo de proteínas animales de alta calidad (más huevos y carne/salchichas) y un poco más de gramos semanales de frutas y verduras para garantizar 350 gramos de frutas, verduras y frijoles de acuerdo con la actual Metodología Anker. En cuanto a las proteínas de origen animal, aumentamos el número de huevos por semana de 4 a 7 (1 por día) y aumentamos el número de comidas con contenido de carne por semana de 7 a 8, mientras que disminuimos la cantidad de leche de 1.5 tazas por día a 1 taza por día para niños debido al alto costo de la leche y disponibilidad principalmente como leche en polvo. Estos cambios se realizan utilizando las herramientas del modelo de dieta de la Metodología Anker más desarrollado, para cumplir con los estándares nutricionales de la OMS/FAO, contemplando el porcentaje requerido de calorías de macronutrientes (proteínas, grasas y carbohidratos) y cantidades de frutas y verduras para ayudar a asegurar suficientes micronutrientes.⁷ Finalmente, en el momento del trabajo de campo, algunos alimentos que estaban en el modelo de dieta de 2013, se comprobó que no estaban tan disponibles como otros en 2022. Por lo tanto, reemplazamos la yuca por batata y reemplazamos la zanahoria con pepino y cebolla. En el Anexo 2 se compara el modelo de dieta de 2022 con el modelo de dieta de 2013.

Durante el trabajo de campo, el modelo de dieta fue debatido y validado con los trabajadores. Todos los alimentos de nuestro modelo de dieta se consumen ampliamente en los lugares de estudio. Y, por tanto, se recopilaron los precios de los alimentos locales.

5.2 Precios de los alimentos

La Tabla 1 indica los precios de los alimentos que recogimos en nuestra encuesta de mercado local. Como se detalló anteriormente, la mayoría de los precios de los alimentos se recogieron en los supermercados y colmados (mini mercados locales) en las áreas visitadas de la Región Cibao Norte, donde suelen comprar la mayoría de los trabajadores y sus familias. También visitamos mercados abiertos y vendedores ambulantes. En total, se recogieron 687 precios de diferentes alimentos.

Según las conversaciones mantenidas con los trabajadores y sus familias, las opciones más populares para las compras semanales eran los colmados, disponibles en casi todas las esquinas. También se visitaron cuatro supermercados, ya que la población local realiza compras ocasionales de productos (normalmente para momentos especiales). Sin embargo, parecía que los colmados y los vendedores ambulantes eran lugares más comunes para comprar alimentos. Es importante señalar que los colmados suelen vender sus productos “fiados” (es decir, a crédito) debido a la mayor cercanía y afinidad de los gerentes de estos mini mercados con los compradores. La práctica común para estos acuerdos es pagar la deuda acumulada al final del mes. Sin embargo, la disponibilidad de productos suele ser más limitada en los colmados, especialmente en el caso de frutas, verduras y carnes.

⁷ El modelo de dieta utilizado para este estudio es marginalmente más costoso que la dieta urbana estimada para República Dominicana (ver en el estudio de referencia para República Dominicana Urbana). Mientras que la mayoría de los alimentos son más baratos en las áreas estudiadas en Cibao Norte, las verduras y el pollo son más caros. El mayor costo del modelo de dieta en Cibao Norte se origina principalmente por un mayor número de calorías necesarias en las zonas donde se realizan labores agrícolas, debido a que los estilos de vida son físicamente más vigorosos que en las zonas urbanas.

Se recogieron diferentes referencias de precios para cada producto incluido en el modelo de dieta. En los supermercados, los precios se recopilaron observando las etiquetas de los productos, mientras que en las ferias y pequeñas tiendas, se preguntó directamente a los vendedores. Cuando los alimentos se vendían por unidad, no a un precio estándar por kilo o por libra, los productos se compraban y pesaban para obtener un precio por peso promedio.

Posteriormente, se descartaron datos de precios considerados como atípicos por inusualmente altos o bajos, así como productos en ferias y tiendas en las que las familias dijeron que no solían comprar. Además, para algunos productos con una gran variación en el empaquetado, excluimos los paquetes más pequeños porque suelen ser más caros. Tomamos el precio medio (esto es, la mediana de los precios) de los alimentos tras excluir los valores atípicos, que es una práctica estándar para este tipo de análisis de datos de precios. Este precio medio fue el precio que usamos para nuestro análisis.

5.3 Almuerzo escolar gratuito

En República Dominicana, el sistema de educación pública proporciona almuerzos escolares gratuitos para niños, niñas y adolescentes durante 14 cursos (que es el límite de años en los que se puede proporcionar). Eso significa 14 años de programa de alimentación escolar. Se realiza a través del Programa de Alimentación Escolar (PAE), dirigido por la Dirección de Alimentación y Nutrición (DIAN). El programa funciona desde 2013 en el país, en virtud de la Ley General de Educación 66-97. En nuestras visitas y conversaciones con la población local en la Región Cibao Norte, quedó claro que la mayoría de las escuelas, si no todas, proporcionaban al menos una comida gratis. Parecía que todos los niños tenían acceso a este beneficio en las escuelas públicas. Por lo tanto, asumimos que este programa alimentario universal debe tenerse en cuenta para la familia tipo con dos hijos. Asumimos que se proporciona una comida gratis por niño, durante la educación primaria y secundaria.

La Metodología Anker establece la siguiente ecuación para determinar el valor del almuerzo escolar gratuito:

$$\begin{aligned} &\text{Valor del almuerzo gratuito proporcionado en la escuela} = \\ &\left(\frac{\text{\# años escolares en los que se proporciona almuerzo gratuito}}{18 \text{ años como niño}} \right) \times \left(\frac{\text{número de días de escuela en el año}}{365} \right) \\ &\times (\text{valor promedio del almuerzo gratuito para grupos de edad relevantes}) \end{aligned}$$

Cuando los niños almuerzan de forma gratuita en la escuela, el costo de los alimentos para la familia se reduce en la cantidad que hubiera costado preparar la comida escolar en casa. Aplicando la fórmula, el valor para dos niños con almuerzo gratuito durante 179 días escolares al año es de RD\$ 38.06 (US\$ 0.69) por día. Esto significa que el almuerzo escolar representa poco menos del 7% de la dieta modelo. Cabe decir que este no es el costo de una comida en las escuelas, sino la cantidad que se ahorra la familia al no almorzar los niños en casa durante los días escolares.

5.4 Costo de la dieta

El costo final del modelo de dieta que se muestra en la tabla 1 se incrementa ligeramente en pequeños porcentajes típicos de un país de ingresos medio-altos como República Dominicana, para tener en cuenta (i) la sal, las especias, los condimentos y las salsas, (ii) el desperdicio y el deterioro, (iii) variedad necesaria para la nutrición en la dieta. Se añade un 3% adicional para sal, especias, salsas y condimentos, necesarios para que la comida sea apetecible. Según la última Encuesta de Gastos e Ingresos de los Hogares del Banco Central de la República Dominicana (2018) ⁸, la compra de sal, condimentos naturales y procesados corresponde aproximadamente al 2.8% del consumo de alimentos. Además, entendiendo que aún en las mejores condiciones se desperdician algunos alimentos, y de acuerdo con la Metodología Anker y el nivel de desarrollo de República Dominicana, añadimos un 4% por desperdicio y deterioro de alimentos. Finalmente, también en línea con la Metodología Anker, se añade un 14% por variedad, que es clave para una dieta nutritiva. Esto se basa en la recomendación de la Metodología Anker de agregar entre 10 y 15%, dependiendo de la cantidad de productos en el modelo de dieta y el nivel de desarrollo del país. Además, se ha tenido mucho cuidado en mantener el costo a la baja, respetando las preferencias alimentarias locales y los requisitos nutricionales. El costo de este modelo dieta que se muestra en la tabla 1 es de RD\$ 138.76 por persona (US\$ 2.51).

El costo diario por persona según el modelo de dieta se estima en RD\$ 138.76 (US\$ 2.51). Sin embargo, esto no representa el costo real de alimentación para una familia tipo, porque no considera parte de los costos de alimentación que se evitan gracias al programa de alimentación escolar gratuita de República Dominicana. Por lo tanto, estos ahorros (RD\$ 9.51 por persona por día) deben restarse del costo total de alimentos de las familias por día para los cálculos finales. Con este ajuste, el precio de los alimentos por persona baja de RD\$ 138.76 a RD\$ 129.24 (US\$ 2.33).

A modo de comparación, el precio diario por persona según el modelo de dieta del estudio de 2013 fue de RD\$81.27 (USD 1.47). Según los precios actuales recopilados, esta dieta de 2013 costaría RD\$ 104.40 (US\$ 1.88). Por lo tanto, la diferencia entre el costo del modelo de dieta en 2013 y el costo de del modelo de dieta en 2022 se explica en parte por la inflación normal (RD\$ 23.12, US\$ 0.42) y en parte por la mejora general de la dieta modelo que refleja el mayor nivel de desarrollo de República Dominicana (RD 34.37, US\$ 0.62).

⁸ Véase: https://cdn.bancentral.gov.do/documents/estadisticas/encuesta-de-gastos-e-ingresos/documents/ENGIH_2018.pdf?v=1663801807386

Tabla 1. Modelo de dieta y costos para zona la rural de la Región Cibao Norte, en RD\$

Alimento	Porción	Gramos comestibles ¹	Costo/kilo	Costo
Cereales y granos				
Arroz blanco	Poco menos de una taza de arroz al día	250	66.1	16.55
Cereales elaborados				
Pan blanco	Un bollo pequeño por día.	55	90.9	5.00
Macarrones y espaguetis secos	1 porción de pasta cada dos días (29gramos)	29	77.1	2.20
Raíces y tubérculos (con almidón)				
Batata	1/2 libra por semana (227 gramos)	32	41.9	1.88
Fruta o verdura con fécula				
Plátanos	Dos plátanos medianos (+/- 311 gr) por semana	89	43.4	5.93
Legumbres, frijoles				
Frijoles	2 porciones	56	110.1	6.17
Leche y lácteos				
Leche (vaca)	1 taza por día para niños	120	75.0	9.00
Queso blanco	75 gramos por semana	11	330.4	3.54
Huevos				
Huevo de gallina*	1 huevo por día	49	116.7	6.53
Carnes y pescados				
Pollo (completo)	5 porciones por semana	61	176.2	15.73
Salami, res y cerdo	3 porciones por semana	36	255.3	9.30
Verduras de hoja verde				
Col	1/3 de repollo mediano por semana	89	48.1	5.34
Otras verduras				
Tomate	1/2 libra de tomate a la semana	32	77.1	2.75
Pepino	1/2 libra de pepino a la semana	32	77.1	2.75
Cebolla	1/2 libra de cebollas a la semana	32	76.2	3.33
Frutas				
Banano	4 bananos medianos (+/- 132 gr) por semana	76	22.7	2.68
Papaya	1/2 libra de papaya por semana	32	38.5	2.02

Alimento	Porción	Gramos comestibles ¹	Costo/kilo	Costo
Aceites y grasas				
Aceite	Máximo permitido por la OMS	30	189.3	5.68
Azúcar				
Azúcar moreno	Máximo permitido por la OMS	30	66.1	1.98
Bebidas no alcohólicas				
Café	2 tazas al día para adultos	7	472.5	3.31
Agua	1.5 litros de agua al día	1 500	2.0	3.00
Costo total de la dieta modelo excluyendo los costos adicionales indicados a continuación				114.67
Costo total del modelo de dieta, incluidos los costos adicionales que se indican a continuación				138.76
Porcentaje añadido para sal, especias, salsas y condimentos				3%
Porcentaje de deterioro y desperdicio				4%
Porcentaje añadido por variedad				14%
Ahorro diario por persona en una familia con almuerzo escolar gratuito.				9.51
Costo total de modelo de dieta considerando el valor del almuerzo escolar gratuito.				129.24

* El peso medio de un huevo (49 gramos comestibles) es ligeramente superior al habitual en el mundo (44 gramos comestibles). Durante el trabajo de campo, se comprobó el peso de los huevos en varias ocasiones, lo que arrojó un promedio de 49 gramos comestibles.

Fuentes: Autores.

6. COSTO DE VIVIENDA

Los costos de la vivienda se calculan sumando las rentas de viviendas locales aceptables, los costos de servicios del hogar y los costos de pequeñas reparaciones y mantenimiento. En este punto, la Metodología Anker difiere de otras metodologías para medir salarios vitales y líneas de pobreza donde todos los costos no alimentarios (incluidos los costos de vivienda) se calculan juntos. Es decir, en la Metodología Anker, los costos de vivienda se separan de los costos no alimentarios y se basan en el costo de una vivienda estándar básica pero aceptable, y no en los patrones de gasto reales. De este modo, se evita reproducir patrones de consumo de pobreza y proporciona mejores estimaciones del costo de una vivienda aceptable (Anker y Anker, 2017).

En el contexto de República Dominicana como país de ingresos medio-altos y con el trabajo de campo realizado en marzo de 2022, las viviendas en las zonas visitadas de la Región Cibao Norte son, en general, dignas, aunque también hay mucha gente que vive en casas que no cumplen los estándares mínimos definidos por la OMS, UN-HABITAT y otras agencias.

La Tabla 2 indica las condiciones de vivienda en República Dominicana urbana y rural, así como a nivel nacional según la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (2018) de la Oficina Nacional de Estadística (ONE).

Tabla 2. Condiciones de las viviendas en República Dominicana, según la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (2018)

Características	Rural (%)	Urbana (%)	Nacional (%)
Paredes			
Cemento/ladrillo/prefabricado	62.5%	87.8%	83.1%
Tablones de madera	25.2%	8.7%	11.8%
Tablero de palma	8.2%	1.3%	2.6%
Zinc	3.3%	1.9%	2.2%
Otros	0.8%	0.4%	0.4%
Techo			
Zinc	77.6%	40.4%	51.6%
Cemento	21.2%	58.6%	47.4%
Otros	1.3%	0.9%	1.0%
Piso			
Cemento	47.5%	52.7%	50.4%
Cerámico	41.4%	36.8%	38.9%
Baldosas	7.1%	6.0%	6.5%
Granito	2.6%	2.2%	2.4%
Tierra	0.7%	1.5%	1.2%
Otros	0.7%	0.7%	0.7%
Número de dormitorios			
0	8.1%	6.8%	7.1%
1	15.8%	17.5%	17.2%
2	43.4%	38.3%	39.3%
3	28.8%	32.0%	31.4%
4+	3.9%	5.5%	5.2%
Combustible de cocina			
Gas	72.2%	91.8%	88.1%
Madera/ carbón vegetal	18.1%	1.2%	4.4%
Carbón	3.5%	1.7%	2.1%
Electricidad	0.0%	0.1%	0.0%
Sin cocina	6.2%	5.2%	5.4%
Otros	0.0%	0.0%	0.0%

Características	Rural (%)	Urbana (%)	Nacional (%)
Tipo de vivienda			
Vivienda unifamiliar	89.4%	73.4%	76.4%
Pieza en una habitación o en la parte de atrás de la casa	4.4%	6.1%	5.8%
Apartamento	2.5%	16.3%	13.7%
Vivienda compartida con negocio	1.7%	2.2%	2.1%
Vivienda en construcción	0.7%	0.4%	0.4%
Cabaña	0.6%	0.1%	0.2%
Vivienda dúplex	0.4%	1.3%	1.1%
Vivienda dúplex	0.2%	0.3%	0.3%
Locales no destinados a vivienda	0.1%	0.0%	0.0%
Otros	0.0%	0.0%	0.0%

Fuente: Autores según ONE (2018).

Durante el trabajo de campo en la región Cibao Norte, encontramos que, de acuerdo con los datos de la ONE, las condiciones de las viviendas en cuanto a materiales eran en general buenas, con pisos de cemento y paredes de cemento o madera y techos de zinc, aunque también encontramos varias casas construidas con materiales inadecuados (paredes de madera o zinc en mal estado, pisos de tierra). Sin embargo, muchos problemas de la vivienda se relacionan con serios inconvenientes en cuanto a su tamaño. Muchas de las casas que visitamos eran bastante pequeñas para el nivel de desarrollo de la República Dominicana (dimensiones del espacio interior de menos de 48 m²).

El gas y la electricidad están generalmente disponibles para todos los trabajadores como servicios pago. En el caso del gas, hay que llevarlo a casa, lo que implica gastos de transporte adicionales. También se paga por el servicio de agua (alcantarillado), aunque en marzo de 2022 no se estaba cobrando en algunas zonas porque el acueducto se encontraba en fase de mejora o construcción. Las familias nos indicaron que el servicio se cobraría una vez finalizadas las obras. El agua potable siempre debe comprarse y entregarse a los hogares, generalmente en grandes botellas de almacenamiento llamadas botellones.

La casa más típica encontrada en el trabajo de campo tenía un espacio interior de aproximadamente 35-45 metros cuadrados con paredes de cemento o madera, tejado de zinc y piso de cemento. En general, tenía entre 4 y 5 habitaciones, compuestas por dos dormitorios, una cocina, un baño y una pequeña sala de estar. Sin embargo, es importante señalar que también había casas con paredes de madera, de dimensiones mucho menores a las señaladas y en condiciones deplorables. Además, la mayoría de las casas visitadas eran contiguas a otras casas.

6.1 Estándar para viviendas básicas aceptables

El estándar de vivienda básica aceptable y saludable para la región rural del Cibao Norte se basa en una combinación de diferentes fuentes de información. En primer lugar, se tomaron como referencia los estándares mínimos definidos por la OMS, ONU-HABITAT y otros organismos internacionales y convenios y acuerdos internacionales. Estos son estándares mínimos internacionales. Consideran características tales como: espacio

habitables adecuados, ventilación adecuada, luz adecuada, agua potable, baños y sanitarios, paredes, techo y piso sólidos, y un ambiente exterior seguro. No permiten ciertas condiciones, como pisos de tierra, paredes de barro o tablas, techos de paja o con goteras, barrios marginales o peligros ambientales cercanos (Anker y Anker, 2017).

En la tabla 3 se reflejan estos estándares internacionales mínimos. Para verificar estas condiciones, se realiza una breve consulta a ONU-Hábitat en República Dominicana, donde se habla de cómo aplicar estos parámetros en República Dominicana, lo que sirvió como referencia adicional.¹³⁹

Después, para ayudar a determinar cómo aplicar estos estándares internacionales a la República Dominicana, se recopiló información de la Oficina Nacional de Estadística (ONE) para la región norte de República Dominicana. Esto proporciona una visión más amplia de las condiciones reales de vivienda en todo el país y en las áreas específicas donde se realizó el estudio. Finalmente, estos datos de la encuesta fueron contrastados con el trabajo de campo realizado, donde se utilizó la técnica de la observación para determinar si el estándar de vivienda básica aceptable era representativo para las regiones del estudio.

El estándar determinado para una vivienda aceptable y decente para una familia tipo de cuatro miembros incluye la serie de elementos que se indican en la Tabla 3. Son acordes a los principios internacionales para viviendas saludables y a las condiciones locales que satisfacen estos principios.

Tabla 3. Estándar mínimo de vivienda saludable para la Región Cibao Norte, República Dominicana

Elemento	Estándar internacional	Estándar mínimo local
Estructura, techo y piso	Materiales duraderos.	Estructura y paredes de material permanente: cemento, material prefabricado.
Paredes	Material duradero que brinde protección.	No se consideran las paredes de chapa de zinc/hierro o madera mal unidas.
Techo	Material duradero sin goteras.	Techo de chapa de acero o de hormigón sin fugas
Pisos	Durable material	Cemento o cerámico.
Electricidad	Requerido según el lugar.	Continuo, ya sea por pre o post pago.
Combustible de la cocina	Requerido según el lugar.	Gas o electricidad.
Acceso a agua	Agua limpia no lejos de la casa.	El agua se canaliza a la casa o al patio. A menudo se almacena en tanques grandes. El agua potable se compra y almacena en grandes botellones.

9 ONU-Hábitat opera casi exclusivamente en las zonas rurales de República Dominicana, donde suele construir casas prefabricadas, con un tamaño mínimo de 45 metros cuadrados, con 2 habitaciones, un baño con inodoro, sala y cocina integrada.

Elemento	Estándar internacional	Estándar mínimo local
Aseo	Como mínimo una letrina enlosada.	Las instalaciones sanitarias cuentan con inodoro con descarga de agua, ya sea conectado a la red de alcantarillado o a una fosa séptica.
Número de habitaciones	No más de 2 personas por habitación excluyendo la cocina y el baño	Dos dormitorios Una sala de estar Un baño Una cocina independiente
Mínimo de m2	Sobre 30 m ²	48 m ² , acorde con el nivel de desarrollo dominicano. Se tiene en cuenta la necesidad de contar con espacio para el almacenamiento de agua.
Otros	Buena ventilación, especialmente importante cuando se cocina en el interior. Iluminación adecuada Ventanas suficientes para iluminación y ventilación adecuadas. No es un barrio marginal con peligros como: drenaje de aguas superficiales, contaminación industrial, peligro de derrumbes, zona de inundación.	Un mínimo de una ventana por habitación. Techos de al menos seis pies de altura. Almacenamiento seguro de alimentos en un área separada. Mínima contaminación interior a la hora de cocinar, con buena ventilación. Baja contaminación exterior. Y seguridad pública aceptable.

Source: Authors.

La Figura 3 muestra algunas fotos de viviendas aceptables y no aceptables encontradas en el trabajo de campo. En el Anexo 3 se presenta un cuadro completo con la información de las viviendas registradas, su renta, tamaño y número de habitaciones.

Figura 3. Fotos de viviendas locales



Nota: Las casas a la izquierda cumplen con el estándar de vivienda decente. Las casas a la derecha no se consideran aceptables. Arriba a la derecha: sin protección decente, paredes mal ajustadas y tamaño muy pequeño. Centro-derecha: casa pequeña y en mal estado, de madera y sin habitaciones separadas. Abajo a la derecha: paredes mal ajustadas, espacio insuficiente y muy pocas ventanas.

Fuente: Fotos propias de los autores.

6.2 Renta de una vivienda básica aceptable

Para determinar la renta de una vivienda decente, nos basamos en la información de las visitas de campo. Visitamos un total de sesenta casas durante el trabajo de campo en la Región Cibao Norte. Principalmente tratamos de seleccionar casas que, a primera vista y desde el exterior, parecían cumplir con nuestro estándar. Sin embargo, en cualquier de los sitios en los que nos parábamos a visitar estas casas, nos invitaban a visitar muchas otras, por lo que también visitamos casas que no pueden considerarse viviendas saludables. En los barrios visitados, la mayoría en pueblos pequeños o en las afueras de los pueblos más grandes, y algunas viviendas en entornos más rurales, no fue difícil encontrar viviendas saludables. En concreto, visitamos casas en y alrededor de once comunidades: Boca de Mao, Esperanza, Guatapanal, Batey Aminá, Laguneta, Hatillo Palma, Hato Nuevo, Mao, Hato Medio, La Canela y Laguna Salada.

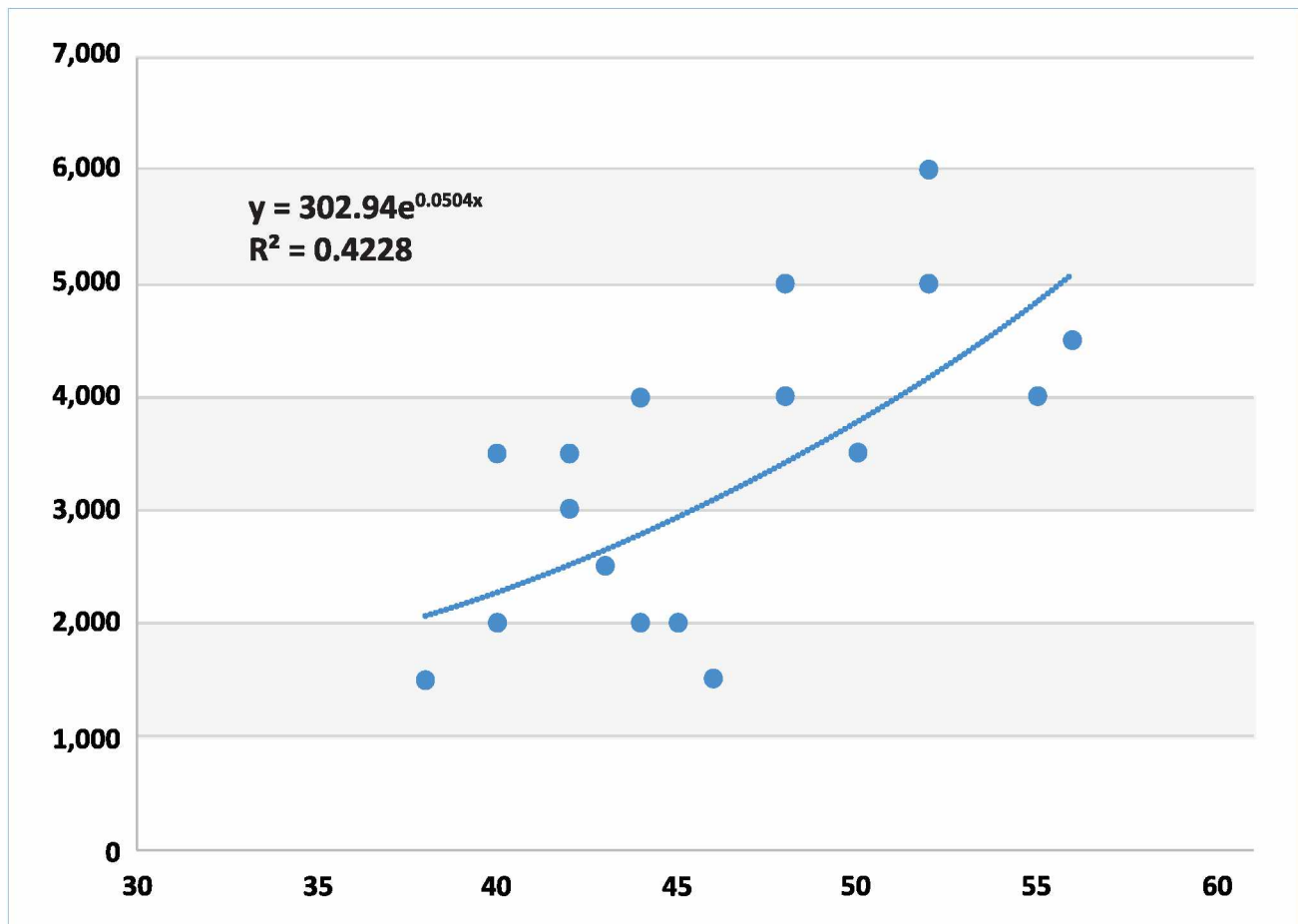
Finalmente tuvimos que descartar los datos de varias de estas casas, porque no pudimos obtener toda la información, especialmente en lo que se refiere a los precios de las rentas.¹⁴¹⁰ Conseguimos cuarenta y seis casas con precios de rentas reales o estimados. Hablamos con las personas que vivían en estas casas para obtener información sobre los costos básicos asociados a la vivienda. Todas las familias, sin excepción, fueron abiertas y generosas, permitiendo que el equipo de investigación entrara en sus casas y compartiendo la información requerida para el estudio. Los mercados de alquiler estaban generalmente bien desarrollados, por lo que no fue difícil obtener información sobre los precios de renta. Tanto los precios como las estimaciones de renta se analizaron en relación con el tamaño de la vivienda en un diagrama. Tras descartar dos valores atípicos con rentas inusuales y excluir las casas aparentemente más caras en una comunidad en particular (Esperanza), estimamos una ecuación de regresión de los precios de renta según el tamaño de las casas para aquellas casas que cumplen con nuestro estándar; esta se muestra como la línea de tendencia exponencial en la Figura 4. A continuación, se utilizó la ecuación de regresión para calcular el precio de renta previsto para una casa de 48 m².¹⁵¹¹

Para este ejercicio, incluimos solo casas que cumplen con el estándar, excepto por el requisito de tamaño mínimo de 48 m². En términos sencillos, consideramos casas que estuvieran en buen estado y cumplieran con todos los elementos de los estándares de vivienda, pero no descartamos ninguna casa por ser menor de 48 m². Es decir, también se incluyeron casas más pequeñas que estaban en buen estado. Fue necesario hacerlo de esta manera para asegurarnos un tamaño de muestra suficiente para estos cálculos. El diagrama de dispersión se muestra en la Figura 4.

10 Varias de las casas inspeccionadas fueron descartadas del análisis por falta de información o porque la información recopilada se consideró poco fiable (por ejemplo, estimaciones demasiado alejadas del promedio o estimaciones dadas por los vecinos).

11 Hicimos este ejercicio dos veces, una vez incluyendo todas las casas que visitamos y, por lo tanto, también incluyendo las casas que no cumplen con el estándar. La información completa de las viviendas visitadas se encuentra en el Anexo 3.

Figura 4. Diagrama del precio de la renta según el tamaño de la casa en m², teniendo en cuenta solo las viviendas que cumplen con el estándar (excepto por tamaño)



Fuente: Autores según el trabajo de campo.

Cuando se utiliza la ecuación resultante para una casa de 48m², el costo es de RD\$ 3,403 (US\$ 62). Comparamos este monto con un precio de renta promedio para todas las casas que cumplen los criterios, cuyo resultado es RD\$ 3,913 (US\$ 70). Sin embargo, este método se ve afectado por valores extremos (viviendas muy caras o muy baratas), así como la variación en los costos de la vivienda por ubicación. Según estas dos variables, el costo de rentar una vivienda básica pero decente se determina en RD\$ 3,500 (US\$ 63). Es importante señalar que este monto no incluye los costos de servicios ni los costos de mantenimiento y reparación, que se calculan a continuación.

6.3 Servicios y otros costos relacionados con la vivienda

Los servicios de la vivienda son inusualmente caros en la República Dominicana y, por lo general, no están incluidos en el precio de la renta, ya que la mayoría de los servicios deben contratarse por separado. Los datos secundarios muestran que los servicios representan el 7.6% del gasto total para los hogares en el percentil 30 del gasto en la región Cibao Norte. Estos altos costos de los servicios se confirmaron durante el trabajo de campo. Esta sección incluye los gastos relacionados con servicios básicos como electricidad, agua y otros costos que pueden estar asociados con la vivienda. Para su cálculo, el equipo de investigación reunió información de primera mano de trabajadores y hogares de las localidades de estudio. Además, se realizaron visitas directas a

los lugares donde se contrataban los servicios de luz y agua para obtener más información sobre el tema. Por norma general, las personas pudieron proporcionarnos una cantidad exacta, o al menos una buena estimación del costo de estos servicios. Además, analizamos los datos sobre servicios en la encuesta de gastos de los hogares ONE.

El agua potable se compra en tiendas o se recibe en el hogar, y está incluida en el costo de la dieta modelo. El agua para otros fines normalmente se almacena en el hogar en grandes tanques de agua una vez que llega, de forma irregular, a través de las tuberías de agua. La disponibilidad de esta agua varía de un barrio a otro: algunos obtienen agua todos los días a cierta hora, otros solo una vez a la semana. Lo ideal sería hacer un análisis de regresión del costo del agua según el número de miembros por familia, para calcular cuánto gastaría una familia tipo de cuatro miembros en la factura del agua. Sin embargo, las muestras con información completa eran demasiado bajas para este análisis. Por lo tanto, utilizamos el tamaño de la casa como indicador indirecto, centrándonos solo en las casas que tenían más de 30 m² y, por lo tanto, era más probable que estuvieran habitadas por 3 o 4 miembros. Tras excluir las casas más pequeñas, realizamos una regresión de los gastos mensuales de agua no potable reportados en el tamaño de la casa (similar a la estrategia aplicada para el precio de la vivienda) y encontramos que una casa de 48 m² gasta RD\$ 516 en agua. También analizamos la cantidad que los hogares gastan en agua según los datos la encuesta ONE de 2018. Actualizada por la inflación en 2022, la cantidad promedio que los hogares gastan en agua es de RD\$ 473. Se registra un gasto de RD\$ 241 (ONE 2019, actualizado por inflación a 2022) para un hogar promedio en el percentil 30 de la distribución por ingresos en la zona rural de Cibao Norte. Sin embargo, según las dos entradas anteriores y nuestras conversaciones con las personas durante el trabajo de campo, creemos que esta cantidad es muy inferior a lo necesario para alcanzar un nivel de decencia. Por lo tanto, decidimos incluir un monto de RD\$ 400 (US\$ 7) para el agua.

Para determinar el costo de la energía eléctrica se visitaron empresas eléctricas de la región Cibao Norte. Nos afirmaron en repetidas ocasiones que una familia de cuatro personas gasta alrededor de RD\$ 1,000 en electricidad.¹² Como referencia complementaria, les preguntamos a las familias cuánto gastan en electricidad. Luego realizamos una regresión de los gastos de electricidad informados en el tamaño de la casa, excluyendo las casas de menos de 30 m² como indicador del tamaño de la familia, y calculamos el costo mensual de electricidad para una casa de 48 m² en RD\$ 941. También analizamos cuánto gasta un hogar en electricidad en el percentil 30 de la distribución por ingresos en la zona rural del Cibao Norte (ONE, 2019). Según estos datos secundarios, y actualizado por la inflación en 2022, los hogares gastan en promedio unos RD\$ 840. Vistos estos datos, decidimos incluir un monto redondeado de RD\$ 900 (US\$ 16) para electricidad en nuestra estimación del costo de los servicios de la vivienda.

Las visitas de campo dejaron claro que el gas LP es lo que se usa habitualmente para cocinar los alimentos, lo que supone otro servicio básico que implica un costo. Consultamos varias fuentes para determinar la cantidad de gas. En primer lugar, la mayoría de las personas nos indicaron que usaban entre 3 y 4 galones de gas por quincena. Cada galón tiene un costo de RD\$ 147, un hogar que usa 7 galones por mes gastaría RD\$ 1,029. En segundo lugar, en tres estaciones de venta de gas, se informó que el promedio de gasto por persona era de unos RD\$ 1,200 por mes en un hogar tipo. En tercer lugar, la información recopilada en nuestras visitas domiciliarias recibimos costos ligeramente más bajos. Nuevamente, realizamos una regresión de los gastos reportados en gas LP en el tamaño de la casa, para un tamaño de casa de más de 30 m², como posible hogar de 3 y 4 miembros, y concluimos un precio de RD\$ 845 correspondiente a una casa de 48 m². Y, en cuarto lugar,

12 Las estimaciones variaron entre RD\$ 800 y 1,200, dependiendo del barrio.

un hogar promedio en el percentil 30 de la distribución de ingresos en la región rural de Cibao Norte gasta RD\$ 1,126 (ONE 2019, actualizado por inflación a 2022). Según todas estas referencias, decidimos incluir un monto redondeado de RD\$ 1,000 (US\$ 18).

Para terminar, se añade un pequeño costo por mantenimiento pequeñas reparaciones asociadas al hogar. Al contemplar viviendas decentes, se decide añadir una pequeña cantidad de RD\$ 100 (US\$ 2) por mes para estos gastos, lo que representa poco menos del 3% del costo total de los servicios y alrededor del 1.5% de la renta total. No son gastos fijos de cada mes sino condicionados a imprevistos irregulares, como por ejemplo las reparaciones necesarias ante inclemencias climáticas.

Tabla 4. Resumen de los costos relacionados con la vivienda

Concepto	Costo promedio mensual para una familia tipo (montos redondeados en moneda local)	en US\$
Agua	400	7
Electricidad	900	16
Gas	1,000	18
Total servicios	2,300	42
Mantenimiento y reparación	100	2
Total Mantenimiento y reparación	2,400	43
Precio medio mensual de la renta	3,500	63
Costo total mensual de vivienda	5,900	107

Fuente: Autores.

Como se muestra en la Tabla 4, la estimación del costo total de la vivienda es de RD\$ 5,900 (US\$ 107) mensuales para una vivienda básica pero decente en las comunidades visitadas. Estas estimaciones representan el 14.5% de los costos domésticos totales mensuales para un nivel de vida básico pero decente de una familia tipo.

7. COSTOS NO RELACIONADOS CON LA ALIMENTACIÓN NI CON LA VIVIENDA

Otro elemento clave involucrado en el cálculo de un salario vital, tiene que ver con los costos no relacionados con la alimentación ni con la vivienda (NFNH por sus siglas en inglés). Si bien los costos de alimentos y vivienda se estimaron según estándares normativos, como una dieta nutritiva y un estándar de vivienda decente, los costos NFNH se basan principalmente en datos secundarios, extraídos de las principales encuestas de hogares disponibles para áreas rurales y urbanas en la República Dominicana. Se toma esta decisión porque es mucho más complicado y lleva más tiempo recopilar datos y estimar estándares y costos NFNH adecuados y representativos debido a los múltiples artículos implicados (por ejemplo, ropa, calzado, accesorios, muebles y equipos domésticos, ocio, transporte, educación, sanidad, comunicaciones, cuidado personal, etc.) y las diferentes necesidades que tiene una familia al respecto. Sin embargo, dos de estos gastos se tienen en cuenta de forma independiente: salud y educación, ya que son elementos clave para una vida digna y se consideran

derechos humanos tanto a nivel mundial como en la Metodología Anker. Por este motivo, las consultas y posteriores revisiones se realizan por separado de forma que se puedan ajustar estos montos, si es necesario, y garantizar así que en los gastos NFNH se incluyen montos suficientes para cubrir estas necesidades.

Los costos no relacionados con la alimentación ni con la vivienda se estimaron a partir de los datos de gastos de los hogares de la ONE (2019). Los microdatos sin procesar fueron procesados por un equipo de expertos estadísticos, lo que permitió un desglose de los datos de 2 dígitos, por áreas y por percentil de gasto. Nos enfocamos en los datos de la región Cibao Norte. Usamos los datos del percentil 30 de la distribución de ingresos en las áreas rurales de esta región para garantizar que los datos representen los patrones de gasto de las personas que no viven en la pobreza pero que no están muy por encima de la línea de pobreza.

A partir de los datos de gastos de los hogares, se realizaron varios pequeños ajustes. En concreto, se excluyeron los gastos en tabaco y drogas porque no son saludables y no se tienen en cuenta en la Metodología Anker. Además, en contraste con el anterior informe Anker de 2013 para la población rural de República Dominicana, consideramos la propiedad de un vehículo privado (motocicleta) necesaria para alcanzar un nivel de vida decente en las zonas rurales de la Región Cibao Norte. Los datos secundarios muestran que el 57.5% de los hogares posee una motocicleta privada en Cibao Norte y el 51.5% de los hogares en las zonas rurales de República Dominicana posee una motocicleta. Por lo tanto, se tuvieron en cuenta los costos de transporte privado. De hecho, el gasto en transporte es elevado, y así lo comprobamos en terreno. Las familias se quejaban de que cada trámite implica gastar en transporte. En resumen, el transporte es caro y supone un gasto elevado para las familias, como demuestran los datos secundarios: casi el 10.5% del gasto de los hogares del percentil 30 en la zona rural de Cibao Norte se invierte en transporte los hogares.

Además, la mitad de los costos de alimentos del grupo de gasto “restaurantes” (comida fuera del hogar) se incluyó en el grupo de alimentos. Para ello, el 50% del gasto en comidas fuera de casa se incluye en el grupo de gasto en alimentación, mientras que el otro 50% se incluye en el grupo de gasto de NFNH, ya que se relaciona con servicios, costos de servicios, impuestos, etc. Estos porcentajes se basan en trabajo de campo, durante el que se pesó el contenido de alimentos de comidas sencillas típicas en restaurantes y se calculó el costo de los alimentos de estas comidas. En promedio, entre el 35 y el 50 % del precio pagado en un restaurante corresponde al costo de los alimentos en estas comidas. Tras estas exclusiones y ajustes, la distribución del gasto se muestra en la Tabla 5. Este análisis revela un ratio NFNH/Alimentos de 1.08.

Tabla 5. Distribución del gasto de los hogares por grupo de gasto en la región rural del Cibao Norte, para el percentil 30 de la distribución del gasto

Grupo de gasto	% de distribución del gasto de los hogares	Categoría en la Metodología Anker	% ajustado de distribución de gasto
ALIMENTACIÓN	37.33	Alimentación	44.36
VIVIENDA (renta y servicios)	7.20	Vivienda	7.20
NFNH	55.47		47.96
Salud	5.75	NFNH	5.75
Educación	2.68	NFNH	2.68
Transporte	10.43	NFNH	10.43

Grupo de gasto	% de distribución del gasto de los hogares	Categoría en la Metodología Anker	% ajustado de distribución de gasto
Vestimenta y calzado	3.06	NFNH	3.06
Comunicación	3.18	NFNH	3.18
Cultura y ocio	2.64	NFNH	2.64
Mobiliario/doméstico	3.00	NFNH	3.00
Varios	7.73	NFNH	7.73
Restaurantes	14.06	½ en NFNH y ½ en alimentos	7.03
Alcohol	2.46	NFNH	2.46
Tabaco	0.48	Excluido	0
RATIO NFNH/ALIMENTOS	1.49		1.08

Fuente: Autores, basado en ONE (2019).

8. VERIFICACIÓN POSTERIOR DE COSTOS NO RELACIONADOS CON LA ALIMENTACIÓN NI CON LA VIVIENDA

En la metodología de salario vital Anker, se realizan verificaciones posteriores de los datos secundarios para los costos de atención médica y educación utilizando datos del trabajo de campo. El uso ciego y acrítico de un método de extrapolación para estimar los costos de NFNH basados únicamente en datos secundarios corre el riesgo de subestimar las cantidades requeridas para las cubrir necesidades NFNH y alcanzar un estándar decente. Por lo tanto, se considera importante garantizar de que haya suficientes fondos disponibles para la salud y la educación, dado que estos se consideran derechos humanos en la Metodología Anker y en la mayor parte del mundo.

Para calcular cuánto se incluye implícitamente en la estimación preliminar de gastos NFNH para la atención de la salud y la educación de los niños y niñas, utilizamos los porcentajes de NFNH dedicados a estos derechos según los datos de gastos de los hogares. Esto consta en la table 6, para un percentil 30 de la distribución del gasto de los hogares en la Región rural del Cibao Norte. Esta tabla indica que el gasto en salud representa el 5.75% del gasto total del hogar, mientras que el gasto en educación representa el 2.68% del gasto total del hogar.¹³

Estos porcentajes se comparan después con el costo del modelo de dieta, y obtenemos la estimación de cantidades incluidas en el cálculo preliminar de gastos NFNH, mostrados en la Tabla 6.

¹³ Los datos secundarios reportan una cifra absoluta de RD\$ 540 mensuales por persona para atención médica, o RD\$ 2 159 mensuales para una familia de cuatro. Para educación, el monto per cápita mensual es de RD\$ 311, o RD\$ 1 245 mensuales por familia de cuatro.

Tabla 6. Estimación de gastos mensuales en atención médica y educación incluidos en el cálculo preliminar de gastos NFNH antes de posibles ajustes tras verificaciones posteriores

Subgrupo de gastos principales NFNH	% del gasto de los hogares rurales de Cibao Norte, percentil 30 (UNO, 2019)	Porcentaje de NFNH	Monto mensual en RDS en gastos preliminares NFNH
NFNH ajustado	47.96	100.0	17,000
Salud	5.75	11.99	2,038
Educación	2.68	5.59	950

Source: Authors.

Durante el trabajo de campo, se recogieron datos sobre los costos locales de atención médica y educación para poder comparar estos cálculos con las estimaciones incluidas para atención médica y educación en el cálculo preliminar NFNH reflejado en la tabla 6. El objetivo era evaluar si las últimas estimaciones son suficiente para garantizar el acceso a una atención sanitaria y a una educación hasta la escuela secundaria. Para este ejercicio asumimos que todos los trabajadores, incluidos los trabajadores nacionales y migrantes, tendrán las mismas posibilidades de acceso a la atención sanitaria y a la educación. De acuerdo con el supuesto de la Metodología Anker que asume que la contratación sigue procedimientos formales y por lo tanto implica un contrato legal con aportes a la seguridad social. Este supuesto implica que los trabajadores migrantes tienen el mismo acceso a la atención médica y otros servicios que los trabajadores de la República Dominicana. Sin embargo, es importante señalar que, en la práctica, las relaciones laborales suelen ser informales y esto es un problema especialmente para los trabajadores migrantes.

8.1 Verificación posterior sobre salud

En la República Dominicana, existe un sistema de salud público y otro privado. Ambos son supervisados por el Ministerio de Salud, que no solo es el órgano rector responsable, sino también el mayor proveedor de servicios de salud pública del país. El sistema de salud pública proporciona atención de forma gratuita o a bajo costo. En principio, los servicios de salud son gratuitos si los pacientes cuentan con un Seguro Nacional de Salud (seguro médico) en el marco del Sistema Dominicano de Seguridad Social. Los pacientes sin seguro médico pueden acceder a los servicios, pero estos se cobran, aunque las tarifas son bajas.

La atención de la salud se organiza a través de un sistema de múltiples niveles, con hospitales (tanto públicos como privados), y para la cobertura de áreas especialmente rurales, a través de clínicas regionales. Algunos de los hospitales más importantes son la Clínica Unión Médica del Norte (privado), el Hospital del Niño Dr. Robert Redi Cabral (público) o el Hospital Dr. Salvador B. Gautier (público). El acceso a la atención de la salud pública está directamente relacionado con la afiliación a la seguridad social y la situación en el mercado laboral. Los porcentajes de afiliación rondan el 65.6% para la población nacional (67.2% en zona urbana, 60.8% en zona rural) y varían por sexo desde 64.1% en hombres hasta 70.3% en mujeres (OPSD, 2019).

La calidad de los servicios ha sido evaluada positivamente por más del 85% de la población (Santos, 2019) ya que en los últimos años se han visto mejoras sustanciales en el sistema de salud del país, gracias a las recientes reformas legislativas (Ley General de Salud 42-01), y aumentos en la cobertura de seguros de salud por parte de las Administradoras de Riesgos Sanitarios. Durante el trabajo de campo, quedó claro que los servicios públicos eran accesibles en general, aunque varias personas mencionaron la necesidad de comprar ellos mismos los medicamentos, debido a la escasez de existencias en el sistema público, y la necesidad de

contratar servicios de salud específicos en el sector privado. Además, algunos servicios como ecografías o análisis de sangre generalmente no están cubiertos por el sector público o los seguros de salud y, por lo tanto, implican una tarifa, incluso en el sistema público.

En este contexto, es razonable suponer que el sistema de salud pública cubre la mayoría, pero no todas, las necesidades de salud. En nuestra estimación de los costos locales de atención médica, y basándonos en el extenso trabajo de campo realizado, que incluyó Noelia Jaén, miembro de nuestro equipo y farmacéutica, asumimos que algunas de las visitas médica de rutina de una familia tipo son a clínicas privadas, y que a menudo se compran medicamentos en una clínica o farmacia privada. El trabajo de campo incluyó visitas a once centros de salud en las provincias de Valverde y Montecristi, incluyendo tanto farmacias como hospitales (y lo que se denomina “policlínicas”, centros locales de atención primaria de salud). También visitamos tres hospitales privados, para comparar costos en caso de que las personas usaran este servicio.

En la Tabla 7, se explica nuestro cálculo de los costos de atención médica para nuestra familia tipo de cuatro miembros, basándonos en nuestras visitas de campo. Asumimos, con enfoque conservador, que una persona necesita servicios de salud ambulatorios 3 veces al año, lo que significa 12 visitas de salud por familia tipo, que consisten en: 8 visitas a centros de salud públicos y 4 visitas a centros de salud privados. Cada miembro de la familia necesitaría servicios de salud más especializados (análisis de sangre, ultrasonido, etc.) dos veces al año: una en el sistema público y otra en el privado. Finalmente, se supone que cada persona compra medicamentos cinco veces al año, para algunos de los tratamientos de medicamentos más comunes (presión arterial alta, diabetes, diarrea, etc.).

Tabla 7. Estimación de los costos anuales de atención médica para una familia tipo en la zona rural de Cibao Norte, República Dominicana

Servicios de salud por familia tipo	Costo anual en RDS	En US\$
Visitas a centros de salud, públicos y privados		
8 visitas a centro/clínica de salud pública con seguro a RD\$ 120 por visita	960	17
4 visitas a un centro de salud privado especializado a RD\$ 1,500 por visita	4,500	81
Servicios especializados		
4 veces (una por persona) costo adicional por análisis de sangre/ ultrasonido en sistema público a RD\$ 110	440	8
4 veces (una por persona) costo adicional por análisis de sangre/ ultrasonido en sistema privado a RD\$ 2 000	8,000	144
Compra privada de medicamentos		
20 compras al año de medicamentos por familia a RD\$ 300	6,000	108
Total: Costos mínimos de atención médica para la familia tipo por año	19,900	359
Estimación de los costos mensuales de atención médica para una familia tipo	1,658	30

Fuente: Autores.

Con esta evaluación rápida, calculamos que una familia tipo tiene un gasto mensual mínimo por servicios de salud de RD\$ 1,658 (US\$ 30). Esta cantidad es ligeramente inferior a la cantidad para atención médica incluida en nuestra estimación preliminar de gastos NFNH de RD\$ 2,038 (US\$ 37). Por lo tanto, consideramos esta cantidad suficiente para alcanzar el estándar de decencia y no se realizó ningún ajuste en los gastos NFNH tras la verificación posterior.

8.2 Verificación posterior sobre costos educativos

Del mismo modo, se realizó una verificación posterior de los gastos educativos de los niños y niñas. República Dominicana cuenta con un sistema de educación pública que brinda educación inicial, primaria, secundaria y superior. La educación inicial comprende dos ciclos educativos de 0 a 5 años de edad (incluye párvulos, kinder y prepimario). La educación primaria es para niños y niñas de 6 a 11 años y el nivel secundario es de 12 a 17 años (con dos ciclos: intermedio y especializado, que incluye un año adicional para la educación técnica) (SITEAL, 2019). La escolarización en educación primaria supera el 95%, y en educación secundaria también fue muy alta, lo que demuestra un acceso relativamente alto a los servicios educativos. Según la UNESCO, la tasa de finalización del primer ciclo de secundaria fue del 85 % en 2020. En términos de calidad, se han logrado avances significativos en los últimos años, lo que se traduce en mejoras en el desempeño, que tradicionalmente ha estado por debajo del promedio de la región (EFE, 2021). Durante el trabajo de campo, las conversaciones con la población local corroboraron esta visión positiva de la educación.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (www.cepal.org) considera la finalización de la escuela secundaria como un requisito mínimo para romper el ciclo de la pobreza, y la metodología de salario vital Anker considera la finalización de la escuela secundaria como un derecho humano y necesario para los estándares de decencia. Para una evaluación rápida de los costos de la educación, asumimos que la educación debe extenderse a todos los niveles de primaria y secundaria.

La información utilizada en esta verificación posterior proviene del trabajo de campo en el que los investigadores visitaron escuelas primarias y secundarias (tanto públicas como privadas) y preguntaron al personal y a los padres y madres sobre los costos de la educación. También visitaron comercios donde se vendían uniformes escolares, utensilios, mochilas y material escolar, para recoger sus precios. En la Tabla 8 se detalla nuestro cálculo de los costos educativos para nuestra familia tipo de cuatro miembros. Para esto, tomamos en cuenta la información de educación a partir de los 4 años.

Casi todas las escuelas de la región norte son escuelas públicas y, en principio, no cobran matrícula ni cuotas mensuales. Por lo tanto, asumimos que no hay cuotas anuales para las escuelas públicas y que la escuela privada no es necesaria para alcanzar los estándares de decencia. También incluimos dos años de educación preescolar que son proporcionados por el gobierno. Las escuelas públicas en República Dominicana no cobran una cuota, pero asumimos que sí hay costos de materiales, que aumentan según avanza el nivel escolar.

Tabla 8. Verificación posterior sobre costos educativos. Estimación del costo promedio mensual de educación para una familia tipo con dos hijos en República Dominicana

Tipo de gasto	Kinder(2a)	Primaria (6a)	Secundaria (6a en total) Inicial (2a) y Superior(4)
Cuota de inscripción por niño (anual) (1A)	0	0	0
Cuotas anuales por niño (1B)	0	0	0
Materiales anuales por niño (bolígrafos, lápices, cuadernos, uniformes, zapatos, mochila) (1C)	3,750	5,000	7,000
Costo anual de educación por niño (1) = (1A) + (1B) + (1C)	3,750	5,000	7,000
Número de años en cada nivel (2)	2	6	6
Costo total educativo por niño por nivel (3) = (1) x (2)	7,500	30,000	42,000
Costo total (4)			
Costo total educativo por niño (4) = suma de (3)			79,500
Costo educativo promedio anual por niño (18 años) (5) = (4) / 18			4,417
Costo educativo promedio anual para una familia tipo (6) = (5) x 2 hijos			8,833
Estimación del costo mensual educativo para familia tipo (7) = (6) / 12 meses			736

Fuente: Autores.

Las estimaciones reflejadas en la tabla 8, que se basan en una evaluación muy rápida, con datos recopilados durante el trabajo de campo, sugiere que los costos mensuales de educación rondan los RD\$ 736 (US\$ 13) por mes para dos niños o niñas. Esta cantidad es similar a lo que se incluye en la estimación preliminar de gastos NFNH de RD\$ 950 (US\$ 17). Por lo tanto, no se realizó ningún ajuste tras esta verificación posterior sobre costos educativos.

9. PROVISIÓN PARA IMPREVISTO PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD

Dado que los gastos o sucesos imprevistos pueden hacer que los trabajadores pasen rápidamente de un estilo de vida básico a la pobreza y a deudas de las que tal vez no puedan recuperarse, es normal añadir por encima del costo de una calidad de vida básica. un pequeño margen al calcular el salario vital neto margen para poder afrontar situaciones inesperadas. Por ejemplo, República Dominicana es particularmente vulnerable a los efectos del cambio climático y, por lo tanto, esta cantidad adicional también puede ayudar a las familias a enfrentar eventos de este tipo, en caso de ser necesario. En otras metodologías de cálculo de salario vital, se han utilizado los márgenes de 5% y 10% (Anker, 2011). Para la Región rural del Cibao Norte, se decidió utilizar

un margen de sostenibilidad del 5% que permita afrontar imprevistos y emergencias. Este es el porcentaje que se recomienda en la metodología de Anker y Anker (2017) y se ha utilizado en todos los estudios de referencia de salarios vitales de Anker. Es importante señalar que en nuestros cálculos no se consideran los pagos de intereses ni deudas. Se supone que un salario vital debería ser suficiente para permitir que los trabajadores no se endeuden.

10. COSTO DE UN NIVEL DE VIDA BÁSICO PERO DECENTE

La distribución de los costos de una vida básica pero decente para la región rural de Cibao Norte se resume en la Tabla 9. Esta estimación se basa en una combinación de datos específicos de República Dominicana que incluyen datos primarios de trabajo de campo (sobre precios de alimentos, costos de vivienda, educación costos y costos de atención médica) y datos secundarios (sobre el número de calorías requeridas, el tamaño de la familia y el número de trabajadores por familia, y los costos de no alimentario ni de vivienda.

Tabla 9. Estructura del costo mensual de una vida básica pero decente en la región rural del Cibao Norte, República Dominicana, para la familia tipo

Concepto	RDS	US\$
Costo de alimentos por mes para la familia tipo (1)	15,724	283.88
Costo de alimentos por persona por día para modelo de dieta	138.76	2.51
Costo diario de alimentos para la familia tipo	555.02	10.02
Valor diario del programa de almuerzo escolar gratuito	38.06	0.69
Costos mensuales de vivienda (2)	5,900	107
Renta mensual de una vivienda en condiciones aceptables	3,500	63
Servicios y pequeñas reparaciones	2,400	43
Costos no relacionados con la alimentación ni la vivienda ajustados tras la verificación posterior (3)	17,000	307
Preliminares no alimentarios ni de vivienda	17,000	307
Salud ajustados tras la verificación poste	0	0
Educativos ajustados tras la verificación posterior	0	0
5% adicional para sostenibilidad y emergencias (4)	1,931	35
Gastos domésticos totales por mes para un nivel de vida básico pero decente para la familia tipo (5) [5=1+2+3+4]	40,556	732

Fuente: Autores.

SECCIÓN III. SALARIO VITAL PARA TRABAJADORES

11. TAMAÑO DE LA FAMILIA QUE NECESITA SER RESPALDADA POR UN SALARIO VITAL

El concepto de salario vital es un concepto asociado a la familia. Se muestra claramente en la revisión integral de la OIT sobre salarios dignos (Anker, 2011). La necesidad de que un salario vital pueda mantener a una familia también se incluye en la definición de salario vital de la GLWC. Por lo tanto, para poder calcular el salario vital, es necesario determinar un tamaño de familia tipo como referencia para la Región Cibao Norte.

Al igual que en el anterior estudio Anker de valores de referencia para la República Dominicana, para este estudio, y para toda la República Dominicana, se utiliza un tamaño de familia de 4 personas (dos adultos y dos niños). Este tamaño de familia se basa en información sobre: (i) la tasa total de natalidad y la tasa de mortalidad infantil y, por lo tanto, la cantidad de hijos sobrevivientes que suelen tener las mujeres en República Dominicana, y (ii) el tamaño promedio del hogar en República Dominicana.

Según el Banco Mundial, en 2020 la tasa total de fecundidad en República Dominicana fue de 2.30. Muestra una tendencia a la baja desde 2013, cuando se situaba en 2.5. La tasa total de fecundidad es ligeramente más alta en áreas rurales que en áreas urbanas (2.6 frente a 2.4 en 2013 según la Encuesta Demográfica y de Salud). Teniendo en cuenta esta diferencia ámbito rural- ámbito urbano y la tendencia a la baja, decidimos utilizar una tasa de fecundidad total de 2.35 para las zonas rurales. Ajustando esta tasa según la mortalidad infantil que el Banco Mundial señala en 34 por cada mil nacimientos en República Dominicana, estimamos una cifra de 2.3 como número promedio de niños sobrevivientes por mujer en las áreas rurales. Esto implica un tamaño de familia nuclear de aproximadamente de 4.3 personas para las zonas rurales.

Los datos obtenidos en las encuestas sobre hogares sugieren que el tamaño promedio de los hogares varía según la fuente específica. Sin embargo, todos los datos indican que casi no hay diferencia en el tamaño promedio de los hogares rurales y los hogares urbanos. En general, las áreas rurales en general, los datos de DHS (2013) indican un tamaño promedio de hogar de 3.4 miembros. Cuando se excluyen los hogares unipersonales (que no tienen hijos) y los hogares muy grandes (con más de 9 personas), que pueden tener más de dos trabajadores, y siguiendo la Metodología Anker, el tamaño promedio ajustado del hogar es de 3.8 para zonas rurales y áreas urbanas. Es importante señalar que el 36% de los hogares rurales están encabezados por mujeres según DHS (2013), y esto reduce el tamaño promedio observado del hogar.

Según las dos consideraciones anteriores, elegimos un tamaño de familia tipo de referencia de 4 personas para este estudio (2 adultos y 2 niños). Este tamaño de familia es acorde a la tasa de fecundidad total ajustada por mortalidad infantil en nuestra área de estudio, lo que implica un tamaño de familia de un poco más de 4, y el tamaño promedio ajustado del hogar de un poco menos de 4.

12. NÚMERO EQUIVALENTE DE TRABAJADORES A TIEMPO COMPLETO POR FAMILIA

Como el salario vital es un concepto familiar, se puede esperar que más de un adulto en la familia trabaje para brindar apoyo financiero.¹⁴ Por lo tanto, es necesario determinar el número de adultos que trabajan a tiempo completo por familia de referencia y que por tanto aportan económicamente a la familia. En este informe, utilizamos un índice equivalente a 1.687 trabajadores a tiempo completo por familia para estimar el salario vital para la región rural de Cibao Norte. Esto es ligeramente superior al que se utilizó en el informe de 2013 (1.67).

Para determinar el número equivalente de trabajadores a tiempo completo por hogar, se utilizaron datos de ILOSTAT (2022) que se basa en la encuesta de fuerza laboral de República Dominicana para hombres y mujeres mayores de 25 años sobre: (i) tasas de participación en la fuerza laboral, (ii) tasa de desempleo, y (iii) número de horas trabajadas para determinar el alcance del empleo a tiempo parcial.¹⁹¹⁵ A partir de estos datos, la probabilidad de empleo a tiempo completo se calcula de la siguiente manera (ver tabla 10):

$$\text{Probabilidad de empleo a tiempo completo} = \text{PETC} \times (1 - \text{tasa de desempleo}) \times \left(\frac{1 - \text{tasa de empleo a tiempo parcial}}{2} \right)$$

Tabla 10. Estimación del porcentaje de adultos trabajadores a tiempo completo para zonas rurales de Cibao Norte, República Dominicana

Variable	Grupo de edad	Rural		
		Hombres	Mujeres	Media
Tasa de participación en la fuerza laboral	25+	90.0	57.9	73.9
Tasa de desempleo	25+	2.0	7.3	4.6
Tasa de empleo a tiempo parcial *	25+	5.8	6.7	6.3
Porcentaje estimado de personas que trabajan a tiempo completo**	25+	85.7	51.9	68.8

* El empleo a tiempo parcial es todo aquel inferior a 35 horas de trabajo semanal. Estos datos solo están disponibles a nivel nacional.

** Calculado de la siguiente manera: $\text{PETC} \times (1 - \text{tasa de desempleo}/100) \times (1 - \text{tasa de empleo a tiempo parcial}/100/2)$

Fuente: Autores basado en ILOSTAT (2022).

14 En la Metodología Anker para el salario vital, se considera inaceptable el trabajo infantil y que se espere que este sea el soporte financiero de la familia. Por lo tanto, en nuestros cálculos de salario vital, se presupone que los menores no trabajan, lo que es coherente con el concepto de decencia del salario vital.

15 Se calculó de la siguiente manera: La tasa de participación en la fuerza laboral y la tasa de desempleo se calcularon por separado para hombres y mujeres mayores de 25 años en función de los datos de las zonas rurales de República Dominicana. La tasa de empleo a tiempo parcial solo estaba disponible como promedio nacional, por sexo y para mayores de 25 años.

Esto significa que el costo mensual de un nivel de vida básico pero decente para una familia de 4 personas de RD\$ 40,556 (US\$ 732) se divide entre 1.69 para determinar el salario neto requerido para acceder a un modo de vida básico pero decente en la Región Cibao Norte, República Dominicana, sin considerar posibles impuestos sobre la renta y deducciones de nómina. Es decir, el salario vital mensual neto para las zonas rurales del Cibao Norte es de RD\$ 24,030 (US\$ 434).

Esta cantidad es considerablemente mayor que la del estudio Anker de salario vital de referencia de 2013, actualizado por la inflación a 2022 que es de RD\$ 18,664 (US\$ 330). Esta diferencia sustancial subraya la necesidad de rehacer los estudios tras un período de tiempo, especialmente para un país como República Dominicana que ha experimentado un desarrollo económico considerable, algo que la metodología Anker ya preveía tras de períodos de aproximadamente de 10 años.

13. SALARIO EN MANO TENIENDO EN CUENTA LOS IMPUESTOS Y LAS DEDUCCIONES OBLIGATORIAS

Para calcular el salario vital, y garantizar que los trabajadores tengan suficiente salario neto para poder permitirse un nivel de vida digno para su familia, se debe tener en cuenta el impuesto sobre la renta y las deducciones obligatorias del salario que paga el trabajador su salario. En República Dominicana, los primeros RD\$ 416,220 anuales están exentos de pagar el impuesto sobre la renta, lo que significa que las personas que ganan el salario vital que hemos establecido, no pagarían el impuesto sobre la renta (véase: <https://dgi.gov.do/cicloContribuyente/obligacionesTributarias/principalesImpuestos/Paginas/impuestoSobreRenta.aspx>).

Existen, sin embargo, aportes obligatorios al sistema de seguridad social. En concreto, existe un fondo de pensiones de vejez e invalidez (Seguro Vejez, Discapacidad y Sobrevivencia). El empleador paga 7.10% y el trabajador 2.87% del salario. También existe el impuesto al seguro médico familiar del 10.13%, del cual el trabajador paga el 3.04%. El impuesto del seguro de riesgos laborales es del 1.20%, pero eso lo asume íntegramente el empleador. En total, los trabajadores aportan el 5.91% de su salario a estos fondos (véase: <http://www.dida.gob.do/index.php/preguntas-frecuentes>).

De esta manera, los trabajadores con un contrato laboral formal pagarían RD\$ 1,509 (US\$ 27) mensuales de salario vital para el sistema de seguridad social, y no pagarían impuesto sobre la renta. Por tanto, el salario vital mensual bruto para la Región Cibao Norte es de RD\$ 25,540 (US\$ 461).

SECCIÓN IV. DIFERENCIA ESTIMADA ENTRE EL SALARIO VITAL Y LOS SALARIOS VIGENTES

14. SALARIOS VIGENTES

14.1 Asignaciones en efectivo y bonos

El salario vital neto (salario en mano requerido) para la región rural Cibao Norte de República Dominicana es de **RD\$ 24,030 (US\$ 434)** mensuales. Las deducciones de nómina obligatorias son **RD\$ 1,509 (US\$ 27)**, por lo que el **salario vital mensual bruto es de RD\$ 25,540 (US\$ 461)**. Sin embargo, hay que tener en cuenta que si se recibe la paga número 13 (aguinaldo) (como está establecido para los trabajadores formales), el salario mensual que se necesita pagar para lograr el pago de un salario vital sería aproximadamente un 7.7% menos (el valor del aguinaldo prorrateado de forma mensual).

14.2 Beneficios en especie como parte de pago del salario vital

Los beneficios en especie están permitidos como parte de pago del salario vital según las directrices establecidas en la Metodología Anker (Anker y Anker, 2017). Los beneficios típicos en especie incluyen alojamiento, comidas, transporte, alimentos y servicios de salud. Sin embargo, existe un límite máximo del 30% del salario total que puede pagarse en especie de acuerdo con la Metodología Anker. Además, para que los beneficios en especie cuenten como pago parcial de un salario vital, deben alcanzar con un estándar básico de decencia.

En República Dominicana, las fincas del sector bananero suelen ofrecer beneficios en especie. Algunas fincas proporcionan vivienda a los trabajadores. Aunque solamente a algunos, no es la norma para todos los trabajadores. Además, durante nuestro trabajo de campo, detectamos que en algunos casos, cuando los trabajadores vivían en viviendas provistas por la finca, se les cobraba renta. De igual forma, algunas fincas brindan servicio de transporte hasta y desde la finca, mientras que otras no. Y también algunas fincas ofrecen material escolar a sus trabajadores fijos, pero no a todos.

Cuando se proporciona un beneficio en especie en concreto en una industria, su valor se estima en un informe de salario vital de la Metodología Anker, y en consecuencia se reduce el salario vital en efectivo requerido siempre que la mayoría de los trabajadores en la industria reciban este beneficio. Sin embargo, cuando existe una gran variación en cuanto a los beneficios en especie proporcionados entre los diferentes establecimientos, no se considera apropiado reducir el salario vital en efectivo para la industria, ya que habría demasiada variación en el valor de los beneficios en especie proporcionados en una industria. En cambio, los valores justos y razonables de los beneficios en especie (y, por lo tanto, el salario vital en efectivo) y la diferencia con respecto a un salario vital deberían calcularse finca por finca. Por ejemplo, si la finca A proporciona vivienda gratuita, la finca A debe recibir “crédito” por ese motivo y se reduce la diferencia con un salario vital para la finca A.

Dada la variación de los beneficios en especie en la industria bananera de la República Dominicana, no consideramos apropiado valorar los beneficios en especie como un pago parcial de un salario vital para la industria bananera en conjunto.

15. SALARIO VITAL EN CONTEXTO Y COMPARADO CON OTROS SALARIOS

Para dotar de un contexto a nuestra estimación de salario vital, en esta sección comparamos nuestro salario vital con los salarios vigentes a los que pudimos acceder por fuentes secundarias. La Figura 7 proporciona una escala salarial que compara nuestro salario vital con el salario mínimo nacional y los salarios vigentes, así como con los salarios mínimos nacionales e internacionales. Los salarios se ajustaron, si era necesario, según la inflación hasta 2022.

Primero, utilizamos los salarios mínimos nacionales para trabajadores agrícolas genéricos y para operadores de maquinaria pesada. Según el Consejo Nacional de Salarios de la República Dominicana para el año 2022, el salario mínimo agrícola está fijado en RD\$ 500 por día. Estimamos el salario mínimo por mes utilizando 24 días hábiles por mes, considerando que los trabajadores tienen derecho a 1.5 días de descanso por mes según la ley dominicana además de los domingos. Esto da un salario mínimo mensual de aproximadamente RD\$ 12,000 (24 días x RD\$ 500). No incluimos el monto prorrateado de la paga número trece (aguinaldo).

En segundo lugar, utilizamos salarios de línea de pobreza nacionales e internacionales. Estas líneas de pobreza se convirtieron en salarios de línea de pobreza multiplicándolos por el tamaño de la familia tipo de cuatro miembros y dividiendo por el número equivalente de trabajadores a tiempo completo en nuestra familia tipo de 1.69. Actualizamos estas cifras según la inflación cuando sea necesario.

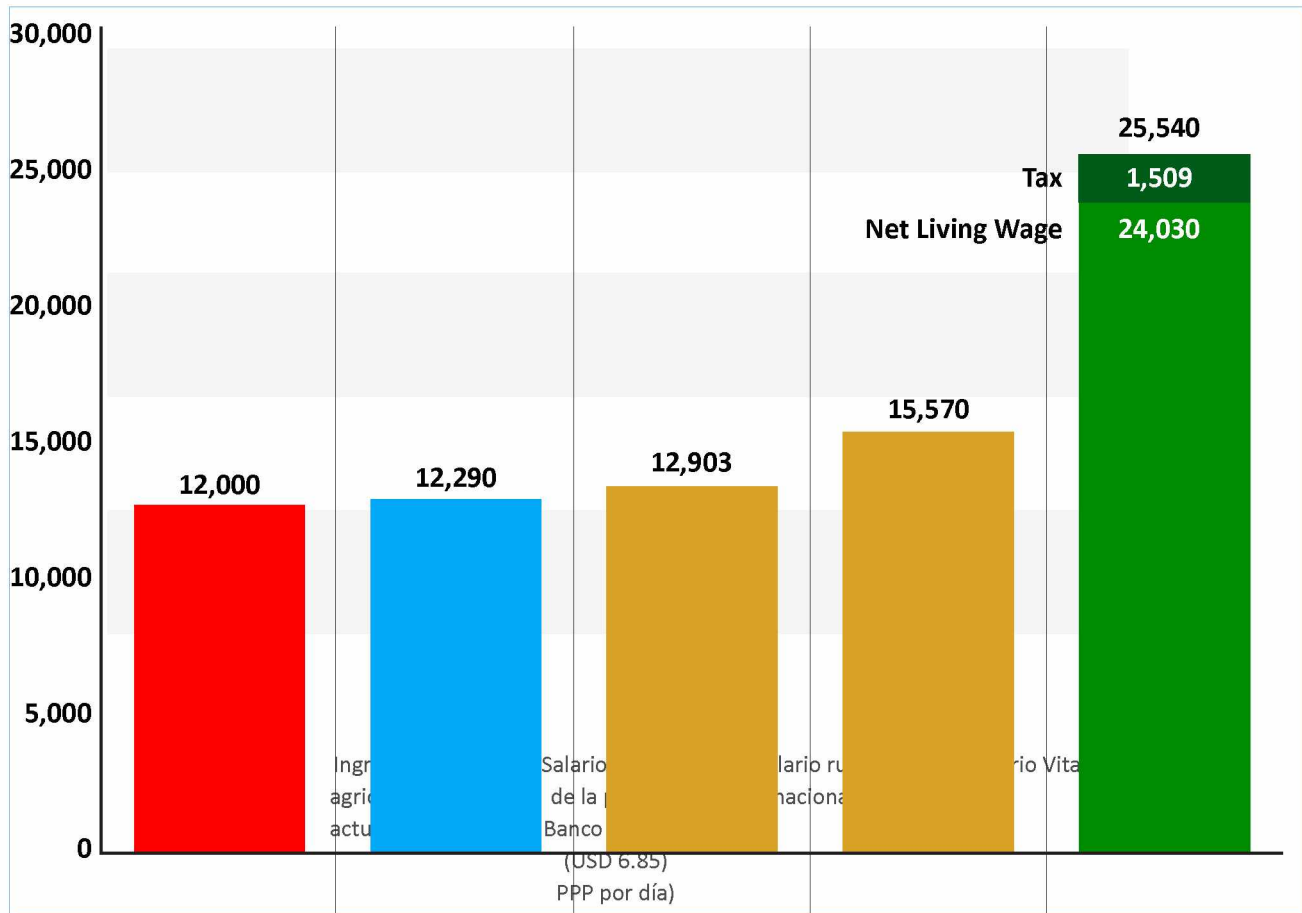
En tercer lugar, utilizamos los ingresos mensuales promedio de los trabajadores agrícolas (reportados por ILOSTAT según en datos de la Encuesta Nacional Continua de Fuerza de Trabajo (ENCFT) de la Oficina Nacional de Estadística (ONE).

15.1 Escala salarial

La Figura 5 muestra una escala salarial que compara nuestro salario vital con los salarios de la línea de la pobreza, los salarios mínimos y los salarios vigentes. Los comparadores de salarios aumentan según la inflación hasta 2022. La Figura 5 muestra una situación en la que los salarios vigentes actuales, los salarios mínimos y los salarios del umbral de la pobreza están muy por debajo de un salario vital.

Como puede verse en la Figura 5, el salario vital es aproximadamente el doble del: (i) salario vigente promedio para los trabajadores agrícolas; (ii) salario mínimo para trabajadores agrícolas genéricos, y (iii) salario internacional de línea de la pobreza según el Banco Mundial para República Dominicana. El salario vital es alrededor de 1.6 veces el salario de la línea de pobreza rural de República Dominicana. Esto muestra lo inapropiadamente bajos que son los salarios para alcanzar la decencia en las zonas rurales de la República Dominicana. Finalmente, nuestro salario vital es alrededor de un 40% más alto que el nuevo salario mínimo para operadores de maquinaria pesada agrícola.

Figura 5. Escala salarial para la región rural de Cibao Norte, República Dominicana



Fuente: Autores.

Debe quedar claro a partir de este informe que las grandes diferencias actuales con el salario vital que se muestran en la figura 5 se deben los bajos salarios en la República Dominicana, especialmente en el sector agrícola, y no se pueden achacar a que se hayan utilizado estándares exorbitados para estimar el salario vital, ya que, de hecho, a lo largo de este informe se hacen suposiciones bastante conservadoras para un nivel de vida básico pero decente en la región rural de Cibao Norte. Esto supone un gran desafío para el sector agrícola y está claro que enfrentar este reto requerirá la implicación de todas las partes interesadas en la cadena de suministro internacional.

SECCIÓN V. CONCLUSIONES

16. CONCLUSIONES

Este informe calcula el salario vital para las áreas rurales de la región Cibao Norte, al norte de República Dominicana, con un enfoque específico, aunque no exclusivo, en la industria bananera. La Tabla 11 recoge un resumen de los detalles de nuestra estimación de salario vital y la Tabla 12 proporciona algunos de los supuestos claves utilizados para hacer esta estimación de salario vital. El trabajo de campo, que recogió información sobre precios de alimentos y costos de vivienda, educación, salud y otros costos, se centró en 2 provincias y 11 comunidades en la región Cibao Norte de República Dominicana.

El salario vital neto para la región rural Cibao Norte de República Dominicana es de RD\$ 24,030 (US\$ 434) por mes y el salario vital bruto es de RD\$ 25,540 (US\$ 461) por mes, lo que tiene en cuenta que los trabajadores en nómina tienen deducciones obligatorias para el sistema público de seguridad social y seguro de protección de los trabajadores. No obstante, hay que tener en cuenta que si se cobra una paga número 13 o aguinaldo, como debe ser para los trabajadores formales, el salario mensual que se necesita pagar para alcanzar el salario vital sería aproximadamente un 7.7% menor (el valor del aguinaldo prorrateado de forma mensual).

Existen grandes diferencias entre el salario vital y el resto de los salarios vigentes. El salario vital es aproximadamente el doble del salario mínimo para los trabajadores agrícolas, el salario agrícola promedio vigente y los salarios de la línea de pobreza internacional. El salario vital es alrededor de 60 % más alto que el salario de la línea de pobreza rural nacional y alrededor de un 40 % más alto que el nuevo salario mínimo para operadores de maquinaria pesada agrícola.

Es importante tener en cuenta que, a pesar de estas grandes diferencias con el salario vital, nuestra estimación es conservadora, ya que utilizamos supuestos muy básicos para calcular los costos de vida. Por ejemplo, para calcular el costo de nuestro modelo de dieta, utilizamos los precios de los alimentos más baratos disponibles en el mercado local, excluyendo así, por ejemplo, las carnes rojas y el pescado, que son más caros. El estándar de vivienda saludable que usamos para determinar los costos de vivienda incluye solo 48 metros cuadrados de espacio habitable para una familia de cuatro personas, que es un tamaño pequeño para un país de ingresos medio-altos como República Dominicana.

Es necesario elaborar mecanismos apropiados para reducir esa diferencia entre el salario vital y los salarios vigentes de los trabajadores agrícolas en República Dominicana para que los trabajadores puedan permitirse un nivel de vida decente. Para lograr este objetivo, es importante involucrar a toda la cadena de suministro/cadena de valor; no se puede esperar que los empleadores agrícolas de República Dominicana asuman por sí solos los costos de pagar un salario vital sin implicar al resto de participantes de la cadena de suministro. Es decir, aunque los productores tienen parte de la responsabilidad de pagar un salario vital, también lo tienen los compradores, los minoristas y los supermercados, que deben participar activamente en garantizar que el costo de pagar un salario vital a los trabajadores se reparta a lo largo de toda la cadena de suministro.

Tabla 11. Salario vital y estructura del costo mensual de una vida básica pero decente en la zona rural de Cibao Norte, República Dominicana

	RDS	US\$
PARTE I. GASTOS FAMILIARES		
Costo mensual de alimentos para una familia tipo (1)	15,724	283.88
Costo de alimentos por persona por día para el modelo de dieta	138.76	2.51
Costo diario de alimentos para la familia tipo	555.02	10.02
Valor diario para familia tipo con el programa de almuerzo escolar gratuito	38.06	0.69
Costos de vivienda por mes (2)	5,900	107
Renta mensual para vivienda saludable aceptable	3,500	63
Servicios y pequeñas reparaciones	2,400	43
Ajustes en la verificación posterior de gastos no relacionados con la alimentación ni la vivienda (3)	17,000	307
Estimación preliminar de gastos no alimentarios ni de vivienda	17,000	307
Ajustes en la verificación posterior de gastos de salud	0	0
Ajustes en la verificación posterior de gastos educativos	0	0
5% adicional para sostenibilidad y emergencias (4)	1,931	35
Costo mensual total de una vida básica pero decente para una familia tipo (5) [5=1+2+3+4]	40,556	732
PART II. LIVING WAGE PER MONTH		
Salario vital mensual neto (6) [6 = 5/# trabajadores a tiempo completo]	24,030	434
Deducciones legales del salario (7A)	1,509	27
Impuestos sobre ingresos (7B)	0	0
Total deducciones obligatorias (7) [7 = 7A+7B]	1,509	27
Salario vital mensual bruto (8) [8 = 6+7]	25,540	461

Fuente: Autores.

Tabla 12. Parámetros clave en la estimación del salario vital

Parámetros	Valor
Fecha del estudio	Marzo 2022
Ubicación e industria de enfoque	República Dominicana, Región Rural Cibao Norte (centrado en áreas productoras de banano)
Tasa de cambio a US\$	55.39
Número de días laborales a tiempo completo por mes	25
Número de horas en una semana laboral normal	48
Número de trabajadores por pareja	1.69
Tamaño de la familia tipo	4
Número de hijos en la familia tipo	2
Proporción preliminar de costos no alimentarios ni de vivienda costos frente a costos de alimentos	1.08

Fuente: Autores.

REFERENCIAS

- Anker, R. (2006). Living wages around the world: A new methodology and internationally comparable estimates. *International Labour Review*. Vol 145 no 4.
- Anker, R. (2011). Estimating a living wage: A methodological review. *Conditions of Work and Employment Series No. 29*. International Labour Organization. Geneva.
- Anker, R. and Anker, M. (2017). *Living Wages Around the World. Manual for Measurement*. Northampton, MA, USA: Edward Elgar Publishing.
- Arcgis (2020) Average Household Size in the Dominican Republic. Available at: <https://www.arcgis.com/home/item.html?id=c81787aff5894c9a87fe49d28f141985#:~:text=Description-,This%20map%20shows%20the%20average%20household%20size%20in%20Dominican%20Republic,is%203.5%20people%20per%20household>.
- Ayuntamiento Municipal Esperanza (n.d.) Historia. Available at: <https://ayuntamientoesperanza.gob.do/>
- Ayuntamiento Municipal Laguna Salada (n.d.) Historia. Available at: <https://ayuntamientolagunasalada.gob.do/>
- Ayuntamiento Municipal Mao (n.d.) Historia. Available at: <https://ayuntamientomao.gob.do/>
- Ayuntamiento Municipal Montecristi (n.d.) Historia. Available at: <https://ayuntamientomontecristi.gob.do/>
- Ayuntamiento Municipal Villa Vásquez (n.d.) Historia. Available at: <https://ayuntamientovillavasquez.gob.do/>
- Central Bank of Dominican Republic (2021) Banco Central informa que las remesas alcanzaron los US\$8,675.1 millones de manera acumulada al mes de octubre de 2021. Available at: <https://www.bancentral.gov.do/a/d/5223-banco-central-informa-que-las-remesas-alcanzaron-los-us86751-millones-de-manera-acumulada-al-mes-de-octubre-de-2021#:~:text=Entre%20enero%20y%20octubre%20de,el%20mismo%20periodo%20de%202020&text=Santo%20Domingo%2C%20Rep%C3%Bablica%20Dominicana>.
- CEPAL (n.d.) Statistics and Indicators. CEPALSTAT. Statistical Databases and Publications. Available at: <https://statistics.cepal.org/portal/cepalstat/dashboard.html?theme=1&lang=en>
- EFE (2021) República Dominicana logra avances en la educación, según la Unesco. *Diario Hoy*. Available at: <https://hoy.com.do/republica-dominicana-logra-avances-en-la-educacion-según-la-unesco/>
- Knoema (2020) República Dominicana. Available at: <https://knoema.es/atlas/Rep%C3%Bablica-Dominicana>
- International Organization for Migration - IOM (2021). Movilidad humana en la frontera dominicana. Encuesta de monitoreo de flujos migratorios de habitantes transfronterizos en la República Dominicana, IOM. <https://reliefweb.int/report/dominican-republic/encuesta-de-monitoreo-de-flujos-migratorios-de-habitantes-transfronterizos>
- Macías Hernández, José Miguel (2021). Estudio descriptivo-exploratorio sobre el mercado laboral en el sector agrícola y su necesidad de mano de obra extranjera. Instituto Nacional de Migración de la República Dominicana, Santo Domingo. https://inm.gob.do/transparencia/phocadownload/Publicaciones/2021/WEB_Estudio%20descriptivo%20explorativo%20sobre%20mercado%20laboral%20mj.pdf
- Ministry of Industry, Commerce and Mipymes – MICM (2021, April 29th) Sector Zonas Francas se consolida con cifras récord; crece un 32.4% en marzo según Banco Central. Available at: <https://micm.gob.do/noticias/sector-zonas-francas-se-consolida-con-cifras-record-crece-un-32-4-en-marzo>

segun-banco-central

- Morales, D and Rodríguez, C. (2022). Migration in the Dominican Republic: Context, Challenges and Opportunities. Policy Documents Series. United Nations Development Programme. UNDP LAC PDS No. 31. <https://www.undp.org/latin-america/publications/migration-dominican-republic-context-challenges-and-opportunities>
- Observatorio de Políticas Sociales y Desarrollo – OPSD (2019) Situación del Sistema de Salud Dominicano: Desafíos para la integración y la calidad de la atención. Available at: [boletin32-situacion-del-sistema-de-salud_p2.pdf](https://www.opsd.gob.do/boletin32-situacion-del-sistema-de-salud_p2.pdf) (opsd.gob.do)
- Oficina Nacional de Estadística – ONE (2012) IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010. Características Demográficas Básicas. Volumen III. Available at: <https://one.gob.do/publicaciones/2012/ix-censo-nacional-de-poblacion-y-vivienda-caracteristicas-demograficas-basicas-volumen-iii-2010/>
- Oficina Nacional de Estadística – ONE (2014) National Labor Force Survey (Encuesta de Fuerza de Trabajo -ENFT). Available at: <https://www.one.gob.do/datos-y-estadisticas/>
- Oficina Nacional de Estadística – ONE (2016) Boletín de Estadísticas Oficiales de Pobreza Monetaria. Boletín semestral. Octubre, 2016. Available at: <https://www.one.gob.do/media/v0hbb1si/bolet%C3%Adn-de-estad%C3%Adsticas-oficiales-de-pobreza-monetaria-no-3.pdf>
- Oficina Nacional de Estadística – ONE (2018) Segunda Encuesta Nacional de Inmigrantes en la República Dominicana ENI-2017. Informe general, ONE, Santo Domingo.
- Oficina Nacional de Estadística – ONE (2019) Multipurpose Household Survey (Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples – ENHOGAR). Available at: <https://www.one.gob.do/datos-y-estadisticas/>
- Oficina Nacional de Estadística – ONE (n.d.) National Population Estimates and Projections (Estimaciones y Proyecciones Nacionales de Población). Available at: <https://www.one.gob.do/datos-y-estadisticas/temas/estadisticas-demograficas/estimaciones-y-proyecciones-demograficas/>
- Portal Interactivo de Pobreza de la República Dominicana – PIP (n.d.) Portal Interactivo de Pobreza de la República Dominicana. Available at: Portal Interactivo de Pobreza de la República Dominicana (one.gob.do)
- Santos, M (2019) ¿Recibimos los dominicanos servicios de salud con calidad? Diario Salud Redacción. Available at: <https://www.diariosalud.do/articulos/recibimos-los-dominicanos-servicios-de-salud-con-calidad/>
- SITEAL (2019) Perfil de país. República Dominicana. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura UNESCO. Instituto Internacional de Planeamiento de la Educación IFE-UNESCO. Buenos Aires. Oficina para América Latina. Available at: https://siteal.iiiep.unesco.org/sites/default/files/sit_informe_pdfs/dpe_r_dominicana_25_09_19_0.pdf
- Voorend, K, Anker, R and Anker, M. (2020). Same Job, different wage for migrants? Nicaraguan migrants and living wage in Costa Rica. Anker Research Institute. Working Paper Series. Number 1. <https://www.globallivingwage.org/wp-content/uploads/2021/05/Migrant-wages-working-paper-FINAL.pdf>
- World Bank (2017, February 22) Free-Trade Zones in the Dominican Republic, an Engine for Competitiveness and Jobs: World Bank. Available at: <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2017/02/21/zonas-francas-republica-dominicana-competitividad-empleos>

World Bank (2020) World Bank Open Data. Available at: World Bank Open Data | Data (bancomundial.org)

World Bank (n.d.) Dominican Republic: Development news, research, data. World Bank. Available at: <https://www.worldbank.org/en/country/dominicanrepublic/overview#1>

World Bank (n.d.) "Dominican Republic: Development news, research, data." World Bank. Available at: <https://www.worldbank.org/en/country/dominicanrepublic/overview#1>

ANEXOS

ANEXO 1. COSTO DE LA CANASTA BÁSICA FAMILIAR POR REGIÓN

Mes de 2022	RDS					Costo relativo a la canasta básica de Cibao Norte			
	Región de Ozama	Región de Cibao Norte	Región Este	Región Sur	Nacional	Región de Ozama	Región Este	Región Sur	Nacional
Enero	47,178.83	38,503.26	37,279.59	32,403.93	40,547.92	1.23	0.97	0.84	1.05
Febrero	47,561.30	38,900.31	37,643.14	32,724.63	40,921.55	1.22	1.03	1.19	0.95
Marzo	47,846.91	39,180.48	37,904.73	32,970.83	41,195.04	1.22	1.03	1.19	0.95
Abril	48,243.93	39,595.90	38,305.75	33,313.96	41,588.84	1.22	1.03	1.19	0.95
Mayo	48,417.29	39,829.66	38,522.06	33,528.87	41,793.70	1.22	1.03	1.19	0.95
Junio	48,669.64	40,134.54	38,763.12	33,779.50	42,060.48	1.21	1.04	1.19	0.95

Fuente: Encuesta Nacional de Gastos e Ingresos de los Hogares (ENGIH 2018), Banco Central de la República Dominicana (BCRD). 2019.

ANEXO 2. COMPARATIVA ENTRE EL MODELO DE DIETA 2013 Y 2022 EN ESTUDIOS DE REFERENCIA DE LA METODOLOGÍA ANKER PARA CIBAO NORTE, REPÚBLICA DOMINICANA.

ALIMENTO	GRAMOS COMPRADOS			Comentarios
	2013	2022	Diferencia	
ARROZ BLANCO, PROMEDIO (3)	233	250	17	
Pan blanco	50	55	5	
Macarrones secos, espaguetis secos	0	29	29	Se añade pasta para mayor variedad.

ALIMENTO	GRAMOS COMPRADOS		Diferencia	Comentarios
	2013	2022		
Batata	0	45	45	Se reemplaza la Yuca (véase más abajo) por batata (papa dulce), por tener mayor disponibilidad.
Plátanos	118	89	19	Ligeramente menos plátano.
Frijoles	56	56	0	
Leche (vaca)	181	120	-61	Se reduce a una taza para niños debido al alto costo por litro.
Queso blanco	0	11	11	Se añade una pequeña porción de queso
Huevo de gallina	32	56	24	Se pasa de 4 a 7 huevos a la semana
Pollo para asar o freír y entero (sin menudillos ni cuello)	61	61	28	5 comidas a la semana
Salami, ternera y cerdo	24	36	12	Se pasa de 2 a 3 comidas a la semana
Col	52	111	37	Se incrementa la cantidad de col por su reducido costo
Tomate	52	36	-16	Menos tomate, más variedad de otros vegetales
Pepino	0	36	36	Se reemplaza zanahoria por pepino, menos costoso
Cebolla	0	32	36	Se añade un cuarto vegetal para mayor variedad
Banano	118	118	0	
Papaya	0	52	52	Se añade papaya para mayor variedad
Aceite (de soja, maní, palma, canola, etc.)	30	30	0	
Azúcar morena	40	30	-10	Menos azúcar, 40 gramos no es saludable
Café	1.0	7	6	Cantidad más realista para 2 tazas por adultos
Agua	1440	1500	60	
Yuca	50	0	-50	Reemplazada por batata (papa dulce), véase arriba
Zanahoria	52	0	-52	Se reemplaza por pepino (más económico)

ALIMENTO	GRAMOS COMPRADOS		Diferencia	Comentarios
	2013	2022		
Total vegetales	206	219		Cantidad similar de vegetales
Total frutas	118	171		Más frutas ampliamente consumidas y económicas
Total carnes	85	126		
Comidas con carne por semana	7	8		Se pasa de 7 a 8 comidas con carne a la semana para aumentar las proteínas en la dieta.

Fuente: Autores.

ANEXO 3. INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LAS VIVIENDAS VISITADAS

*D = Dormitorios, S =Salas de estar, C = Cocina, L =Lavadero, B = Baño.				
¿Estándar aceptable?	Renta en moneda local	Tamaño en m ² y habitaciones	Comentarios	Precio por m ²
UBICACIÓN 1: Boca de Mao				
No	1,500	56 m ² , 3D, 1C, 1S, 1B	Casa de buen tamaño y distribución, pero con materiales (especialmente las paredes de madera) en mal estado. No pagan renta ya que son dueños de la casa, el precio es un estimado.	26.79
No	600	15 m ² , 1 D, 1 C	La casa consta de una sola habitación, con una separación improvisada, de pequeñas dimensiones y con materiales en mal estado (especialmente las paredes de madera y el techo de zinc). No tiene baño propio. Mala ventilación.	40.00
UBICACIÓN 2: Esperanza				
Sí	9,500	73 m ² , 3D, 1C, 1S, 1L, 1B	Casa de nueva construcción, grande y en buenas condiciones materiales. Nadie vive allí todavía. Se alquilará al precio indicado.	130.14
Sí	5,000	48 m ² , 2D, 1C, 1S, B	Buena casa en buenas condiciones. Los materiales están en buen estado y es de buen tamaño.	104.17
Sí	4,500	57 m ² , 3D, 1C, 1S, 1L, 1B	Amplia casa con buenas condiciones. Tiene un amplio patio y los materiales son de buena calidad. El precio de la renta es excepcional porque son familiares y cobran menos de lo habitual.	78.95
Sí	4,000	42 m ² , 2D, 1C, 1S, 1L, 1B	Casa digna en buenas condiciones. Las paredes son de madera pero están en buen estado.	95.24
No	2,000	20 m ² , 2D, 1S	Casa pequeña, con materiales en no muy buen estado (especialmente las paredes de madera). No tiene baño propio y tiene mala ventilación.	100.00

*D = Dormitorios, S =Salas de estar, C = Cocina, L =Lavadero, B = Baño.				
¿Estándar aceptable?	Renta en moneda local	Tamaño en m ² y habitaciones	Comentarios	Precio por m ²
No	1,000	10 m ² , 1D	La casa consta de una sola habitación de pequeñas dimensiones y con materiales en mal estado (especialmente las paredes de madera). No tiene baño propio. Mala ventilación.	100.00
UBICACIÓN 3: Guatapanal				
Sí	6,000	45 m ² , 3D, 1S, 1C, 1L, 1B	Buena casa en buenas condiciones. Los materiales están en buenas condiciones. No pagan renta ya que son dueños de la casa, el precio es un estimado.	133.33
Sí	6,000	52 m ² , 2D, 1S, 1C, 1L, 2B	Buena casa en buenas condiciones. Los materiales están en buen estado y es de buen tamaño. No pagan renta ya que son dueños de la casa, el precio es un estimado.	115.38
Sí	4,000	48 m ² , 2D, 1S, 1C, 1L, 1B	Casa en condiciones decentes. Los materiales están en buen estado y es de buen tamaño.	83.33
Sí	3,500	42 m ² , 2D, 1S, C, 1L, 1B	Casa en condiciones decentes. Los materiales están en buen estado y es de buen tamaño.	83.33
Sí	3,000	42 m ² , 2D, 1S, 1C, 1L, 1B	Casa en condiciones decentes. Los materiales están en buenas condiciones. No pagan renta ya que son dueños de la casa, el precio es un estimado. La propiedad tiene un negocio paralelo de los dueños (colmado).	71.43
No	2,000	40 m ² , 2D, 1S, 1C, 1L, 1B	No alcanza los niveles de decencia. Las paredes son de madera, pero en buenas condiciones. No muy buena separación de las habitaciones.	50.00
No	1,500	28 m ² , 2D, 1S, 1C, 1B	Casa pequeña, las paredes son de madera en mal estado. Además, los materiales del techo (zinc) no están en buenas condiciones. Ventilación deficiente.	53.57

*D = Dormitorios, S =Salas de estar, C = Cocina, L =Lavadero, B = Baño.				
¿Estándar aceptable?	Renta en moneda local	Tamaño en m ² y habitaciones	Comentarios	Precio por m ²
No	1,200	32 m ² , 3D, 1S, 1B	Era una casa compartida por varias personas, con tarifas por habitación. Los materiales no eran decentes, especialmente las paredes de madera. Mala calidad de ventilación. Solo un baño para compartir. El precio por habitación era de 400 RS\$.	37.50
No	700	12 m ² , 1D	Habitación (casa) en mal estado. Las paredes son de madera, comparten baño con otras casas y tienen mala calidad de ventilación. La cocina no está separada.	58.33
UBICACIÓN 4: Batey Aminá				
No	2,000	34 m ² , 3D, 1S, 1B	Casa en malas condiciones. Las paredes están hechas de madera no decente y tienen mala calidad de ventilación. La cocina no está separada del salón.	58.82
No	1,200	36 m ² , 2D, 1S, 1C, 1B	No alcanza los niveles de decencia. No muy grande. Las paredes son de madera, pero en buenas condiciones. No muy buena separación de las habitaciones.	33.33
No	1,000	15 m ² , 1D, 1C	La casa consta de solo dos cuartos, un dormitorio y un pequeño espacio para cocina. Los materiales están en mal estado y no dispone de baño propio. Mala ventilación.	66.67
No	650	22 m ² , 1D, 1S, 1C, 1B	Casa pequeña en no muy buenas condiciones. Las paredes son de madera y tienen mala calidad de ventilación.	29.55
No	600	10 m ² , 1D	La casa consta de una sola habitación de pequeñas dimensiones y con materiales en mal estado (especialmente las paredes de madera). No tiene baño propio. Mala ventilación también.	60.00

*D = Dormitorios, S = Salas de estar, C = Cocina, L = Lavadero, B = Baño.

¿Estándar aceptable?	Renta en moneda local	Tamaño en m ² y habitaciones	Comentarios	Precio por m ²
No	600	10 m ² , 1D	La casa consta de una sola habitación de pequeñas dimensiones y con materiales en mal estado (especialmente las paredes de madera). No tiene baño propio. Mala ventilación también.	60.00
UBICACIÓN 5: Laguneta				
Sí	8,000	62 m ² , 2D, 1L, 1B, 1S, 1C	Amplia casa en buen estado, de dos plantas. El precio es estimado porque es casa propia.	129.03
Sí	3,500	40 m ² , 2D, 1S, 1C, 1L, 1B	Buena casa en buenas condiciones. Los materiales están en buenas condiciones.	87.50
Sí	2,000	40 m ² , 2D, 1S, 1C, 1L, 1B	Casa digna, de buen tamaño. Las paredes son de madera, pero en buenas condiciones. No muy buena separación de las habitaciones.	50.00
UBICACIÓN 6: Hatillo Palma				
Sí	4,000	55 m ² , 3D, 1S, 1C, 1B	Buena casa en buenas condiciones. Buenos materiales y ventilación decente, no excelente.	72.73
Sí	3,500	50 m ² , 2D, 1S, 1C, 1B	Buena casa en buenas condiciones. No pagan renta ya que son dueños de la casa, el precio es un estimado.	70.00
Sí	3,500	50 m ² , 3D, 1S, 1C, 1L, 1B	Buena casa en buenas condiciones. No se accedió a la vivienda.	70.00
Sí	2,500	42 m ² , 3D, 1S, 1C, 1L, 1B	Casa digna en buenas condiciones. Los materiales están en buenas condiciones.	59.52

*D = Dormitorios, S =Salas de estar, C = Cocina, L =Lavadero, B = Baño.				
¿Estándar aceptable?	Renta en moneda local	Tamaño en m ² y habitaciones	Comentarios	Precio por m ²
Sí	2,000	45 m ² , 2D, 1S, 1C, 1L, 2B	Casa decente. Las paredes son de madera, pero en buenas condiciones. No muy buena separación de las habitaciones.	44.44
Sí	2,000	44 m ² , 3D, 1S, 1C, 1B	Buena casa con condiciones decentes. Las paredes son de madera combinada con cemento. No pagan renta ya que son dueños de la casa, el precio es un estimado.	45.45
Sí	1,500	46 m ² , 3D, 1S, 1C, 1B	Buena casa con condiciones decentes. Las paredes son de madera pero en buenas condiciones. No pagan renta ya que son dueños de la casa, el precio es un estimado.	32.61
No	700	12 m ² , 1D	La casa consta de una sola habitación de pequeñas dimensiones y con materiales en mal estado (especialmente las paredes de madera). No tiene baño propio. Mala ventilación.	58.33
No	500	10 m ² , 1D	La casa consta de una sola habitación de pequeñas dimensiones y con materiales en mal estado (especialmente las paredes de madera). No tiene baño propio. Mala ventilación.	50.00
UBICACIÓN 7: Hato Nuevo				
No	1,500	32 m ² , 2D, 1S, 1B	Casa en malas condiciones. Las paredes son de madera y tienen mala calidad de ventilación. La cocina no está separada del salón.	46.88
No	1,200	12 m ² , 1D	La casa consta de una sola habitación de pequeñas dimensiones y con materiales en mal estado (especialmente las paredes de madera). No tiene baño propio. Mala ventilación.	100.00
UBICACIÓN 8: Mao				

*D = Dormitorios, S = Salas de estar, C = Cocina, L = Lavadero, B = Baño.				
¿Estándar aceptable?	Renta en moneda local	Tamaño en m ² y habitaciones	Comentarios	Precio por m ²
Sí	5,000	52 m ² , 3 D, 1S, 1C, 1B	Buena casa en buenas condiciones. Se construyó a través de organizaciones que brindan apoyo habitacional a los trabajadores bananeros. No pagan renta ya que son dueños de la casa, el precio es un estimado.	96.15
UBICACIÓN 9: Hato Medio				
No	1,000	15 m ² , 1D, 1K	La casa consta de una sola habitación de pequeñas dimensiones y con materiales en mal estado (especialmente las paredes de madera). La cocina es exterior y se comparte con otras personas. No tiene baño propio. Mala ventilación.	66.67
UBICACIÓN 10: La Canela				
Sí	5,000	48 m ² , 3D, 1S, 1C, 1L, 1B	Buena casa de buenos materiales. Se describió en base a otra casa muy similar, no se accedió a la vivienda.	104.17
Sí	4,000	44 m ² , 2 D, 1S, 1C, 1L, 1B	Buena casa en buenas condiciones. Buenos materiales y ventilación decente, no excelente. El precio es especial. En realidad, el costo debe ser de 4000 RS\$.	90.91
No	2 500	40 m ² , 3 D, 1S, 1C, 1L, 1B	No alcanza nivel de decencia. Las paredes son de madera, pero en buenas condiciones. No muy buena separación de las habitaciones.	62,50
UBICACIÓN 11: Laguna Salada				
Sí	4 500	56 m ² , 3D, 1S, 1C, 1L, 1B	Amplia casa en buen estado, con amplio patio. El precio es especial, porque llevan mucho tiempo alquilando.	80,36

*D = Dormitorios, S= Salón, C = Cocina, L = Lavadero, B = Baño. Fuente: Autores.