



PANORAMA ECONÓMICO
DE LA REGIÓN NORTE

Junio 2020



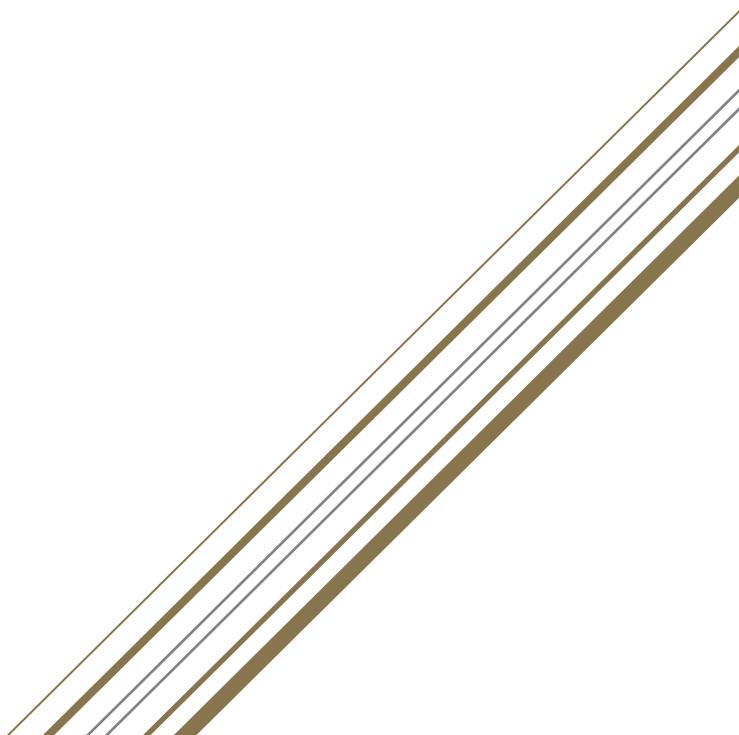
BANCO CENTRAL
REPÚBLICA DOMINICANA



BANCO CENTRAL
REPÚBLICA DOMINICANA

PANORAMA ECONÓMICO DE LA REGIÓN NORTE

Junio 2020



PANORAMA ECONÓMICO DE LA REGIÓN NORTE

Junio 2020

Elaborado por el
Departamento de Programación
Monetaria y Estudios Económicos del
Banco Central de la República Dominicana
ISSN en línea: 2676-0703

Banco Central de la República Dominicana. Departamento de Programación Monetaria y Estudios Económicos.
Panorama Económico de la Región Norte - Elaborado por la Subdirección de Estudios Regionales y Encuestas
Macroeconómicas del Departamento de Programación Monetaria y Estudios Económicos
del Banco Central de la República Dominicana. -
Santiago de los Caballeros: Banco Central de la República Dominicana, 2020.

Semestral

ISSN impreso: 2636-2201

ISSN en línea: 2676-0703

1. Economía Regional- República Dominicana ©
Junio 2020 Publicaciones del Banco Central de la República Dominicana

Impresión: Subdirección de Impresos y Publicaciones
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro Henríquez Ureña esq. calle Leopoldo Navarro Santo Domingo de Guzmán, D. N.,
República Dominicana

Fotografías de portada: Prospero Eloy Pérez Baéz

Impreso en la República Dominicana
Printed in the Dominican Republic

El análisis y las proyecciones contenidos en este informe fueron elaborados con cifras disponibles al 31 de mayo de 2020. Algunas de estas informaciones son de carácter preliminar.

Prohibida la reproducción parcial o total de esta obra,
sin la debida autorización del Departamento de Programación
Monetaria y Estudios Económicos

LA ECONOMÍA DE LA REGIÓN NORTE: CARACTERÍSTICAS E IMPORTANCIA

La Región Norte (RN) o Cibao abarca una superficie aproximada de 19,000 km², lo que representa el 39% de la superficie total del país. Esta zona geográfica está compuesta por catorce provincias, agrupadas en cuatro subregiones. Tiene una población total de alrededor 3,403,782 habitantes, según las proyecciones para 2019 de la Oficina Nacional de Estadística (ONE). La mayor parte de esta población (66.1%) se concentra en los principales centros urbanos como Santiago (30.5%), La Vega (12.0%), Puerto Plata (9.8%), Duarte (8.8%) y Espaillat (7.0%).

COMPOSICIÓN GEOGRÁFICA DE LA REGIÓN NORTE Región Norte o Cibao

Cibao Norte	Santiago	Cibao Sur	La Vega
	Puerto Plata		Monseñor Nouel
	Espaillat		Sánchez Ramírez
Cibao Nordeste	Duarte	Cibao Noroeste	Valverde
	Hermanas Mirabal		Santiago Rodríguez
	María Trinidad Sánchez		Dajabón
	Samaná		Monte Cristi

Dada la importancia de la RN para el desarrollo económico del país, el Banco Central de la República Dominicana (BCRD) creó, en 2017, un área para realizar estudios y construir indicadores regionales que permitan una mejor comprensión del comportamiento económico del Cibao. El informe que se presenta a continuación es el resultado del trabajo de la División de Estudios y Estadísticas Regionales, con asiento en la ciudad de Santiago de los Caballeros.

El *Panorama Económico de la Región Norte* (PERN) se publica semestralmente, en marzo y septiembre de cada año. Su principal objetivo es presentar una visión comprensiva sobre el comportamiento de la economía de la RN o Cibao, con el objetivo de facilitar la toma de decisiones de consumo e inversión de los agentes económicos. Adicionalmente, constituye una herramienta útil para analistas profesionales que dan seguimiento a la economía de la región, a la vez que provee información relevante para las instituciones del gobierno en el diseño y la ejecución de políticas públicas regionales. El documento parte de un breve análisis del entorno internacional relevante para esta área geográfica del país para, posteriormente, desarrollar una caracterización de la situación económica de la RN.

De manera específica, el PERN presenta un análisis exhaustivo de cuatro grandes sectores de la economía de la región: (1) sector real (precios y mercado laboral); (2) sector monetario (sistema monetario y financiero de la RN); (3) sector fiscal (las finanzas públicas y la RN); y (4) sector externo (comercio internacional, turismo y divisas). En cada bloque se realiza un análisis de coyuntura, además de presentar los resultados de estudios breves bajo la denominación “una mirada más profunda...”. El cuerpo del análisis concluye con secciones sobre el impacto de las políticas públicas en la región, así como de las perspectivas y los riesgos futuros. Finalmente, se publican tablas estadísticas con los principales datos del sector en la última parte del documento.

Fuera de la zona metropolitana que incluye el Distrito Nacional, la RN es, sin lugar a dudas, el área geográfica de mayor importancia para la economía del país. En esta región se encuentra el 33% de la Población Económicamente Activa (PEA) y el 35% del parque vehicular de la República Dominicana (RD). El Cibao contiene la mayor proporción de terreno fértil de la geografía nacional, por lo que, a través de los años, ha mantenido una posición de liderazgo en la producción agrícola, y es el principal abastecedor de productos primarios del país. Cabe señalar que la relevancia económica de la Región Norte va más allá del sector agrícola, al tener una importante participación en otras actividades productivas, como son el turismo, la construcción, las zonas francas y la minería.

En términos de la actividad turística, la Región Norte tiene, en promedio, entre un 25% y un 30% de la ocupación hotelera en el país, y sus principales destinos son las provincias costeras de Samaná y Puerto Plata. En el sector de la construcción, más de un 40% de los inmuebles registrados en la Dirección General de Impuestos Internos (DGII) el pasado año tenían su ubicación en el Cibao. En cuanto a las zonas francas, casi la mitad de las empresas que conforman el sector se encuentran situadas en distintas provincias de este enclave geográfico. Asimismo, las mineras más grandes y que más aportan al PIB se encuentran en la RN.

De manera particular, la presente edición del informe, además de analizar la coyuntura económica de la RN, presenta una caracterización desagregada del mercado laboral cibaeco, y enfatiza las diferencias en los años de escolaridad tanto por provincias como por sexo, además de una breve observación del estado de la cobertura bancaria en la región, así como un análisis sobre la evolución de la inversión pública en la zona norte desde 2014, y otro que aborda la participación de la RN en las exportaciones agrícolas de la RD. Adicionalmente, se analiza el sector eléctrico en la RN, para lo cual se resalta su evolución, estructura actual y retos futuros.

Contenido

1. Resumen ejecutivo	11
2. El entorno internacional y la Región Norte	13
2.1 Actividad económica e inflación	13
2.2 Precios de los <i>commodities</i>	14
3. Panorama Económico de la Región Norte	17
3.1 Precios y mercado laboral	17
3.1.1 Precios en la RN	17
3.1.2 Mercado laboral	18
<i>Una mirada más profunda al mercado laboral de la Región Norte...</i>	
<i>Mercado laboral: Análisis desagregado de las provincias del Cibao</i>	22
3.2 Sector monetario y financiero	24
3.2.1 Características del sistema financiero en la Región Norte	25
3.2.2 Préstamos	26
3.2.3 Depósitos	29
<i>Una mirada más profunda al sector financiero de la Región Norte...</i>	
<i>Cobertura bancaria en la Región Norte</i>	32
3.3 Finanzas públicas	34
3.3.1 Recaudaciones en la Región Norte	34
3.3.2 Empleo en la administración pública y defensa	35
3.3.3 Inversión pública	35
<i>Una mirada más profunda a las finanzas públicas en la Región Norte...</i>	
<i>La inversión pública en la Región Norte</i>	38
3.4 Comercio exterior y divisas	40
3.4.1 Comercio internacional en la Región Norte	40
3.4.2 Turismo	42
3.4.3 Remesas	44
3.4.4 Inversión Extranjera Directa	45
<i>Una mirada más profunda al sector externo en la Región Norte...</i>	
<i>Participación de la Región Norte en la exportaciones agrícolas de la República Dominicana</i>	46
4. Políticas públicas y su impacto en la Región Norte	49
El sector eléctrico en la Región Norte: evolución, estructura y retos	49
5. Perspectivas y riesgos	53
5.1 Expectativa del entorno internacional y nacional	53
5.2 Expectativas de crédito para la Región Norte	56
5.3 Balance de riesgos	56
5.4 Desafíos	57
Referencias bibliográficas	61
Anexo estadístico	67

1 Resumen ejecutivo

El surgimiento del coronavirus tipo 2 del Síndrome Respiratorio Agudo Grave (SARS-CoV-2 por sus siglas en inglés) a finales de 2019 y la correspondiente declaración de pandemia global por parte de la Organización Mundial de la Salud (OMS) han provocado un deterioro en las condiciones del entorno internacional relevante para la República Dominicana (RD) y, en consecuencia, para la Región Norte (RN).

Los principales socios comerciales de República Dominicana (RD), es decir, Estados Unidos de América, la Zona Euro y Reino Unido, han sido impactados severamente por el virus y, con el propósito de mitigar ese impacto, han tomado medidas de distanciamiento social y cierre de actividades productivas que han reducido significativamente tanto la oferta como la demanda de bienes y servicios. Así, la actividad económica mundial ha sufrido una parada súbita en el primer trimestre de 2020, la cual ha ido acompañada de una disminución del comercio internacional, caídas en los precios de algunas materias primas, especialmente el petróleo, y reducción de los flujos de personas y capitales.

Esto ha repercutido en los indicadores de casi todos los sectores de la economía de la región. En la parte real, la economía dominicana registró un crecimiento neutro (0.0%) en el primer trimestre de 2020, y una inflación interanual de 2.45% a marzo, por debajo del límite inferior del rango meta del Banco Central de la República Dominicana (BCRD).

En la RN, la inflación a marzo fue de 2.71%, mostrando signos de desaceleración ante las menores presiones de demanda e influenciado por el impacto de la caída del precio del petróleo en los grupos Vivienda y Transporte.

Respecto al mercado laboral, los datos al cierre de 2019 muestran un aumento en la ocupación superior al promedio nacional, así como una baja sostenida en la tasa de informalidad. Aún no se dispone de datos

para 2020. Sin embargo, es probable que haya una reversión temporal en esos indicadores, en línea con la reducción transitoria de la actividad.

En respuesta a la pandemia, las autoridades monetarias han aprobado y puesto en marcha una serie de medidas monetarias y financieras de carácter expansivo para mitigar sus efectos macroeconómicos. Así, durante lo que va de 2020, el crédito y los depósitos se han mantenido creciendo a tasas entre un 10% y un 13%, tanto a nivel nacional como en la RN.

En cuanto a las finanzas públicas, datos preliminares de enero-marzo de 2020 muestran una desaceleración de los ingresos y un aumento en el gasto, acorde con el menor nivel de actividad y la creación o expansión de programas de ayuda social para contrarrestar el impacto negativo del COVID-19 sobre las finanzas de los hogares. La merma en los ingresos en la RN fue mucho mayor que la observada a nivel nacional, mientras que la inversión pública creció a tasas mucho mayores, lo que está asociado a proyectos en curso o ya consignados en el presupuesto general.

El sector externo, en especial el comercio internacional y el influjo de divisas por remesas y turismo, ha sufrido una marcada desaceleración durante el primer trimestre de 2020. Las exportaciones, tanto nacionales como de Zonas Francas, presentan tasas negativas de crecimiento para febrero y marzo, al igual que la Inversión Extranjera Directa y las remesas.

El turismo, uno de los motores de la economía de la región, ha sido golpeado de manera importante por la pandemia, especialmente el turismo de cruceros. Considerando que la RN recibe cerca de dos tercios de todos los cruceristas que recibe RD, el impacto negativo esperado sobre el empleo, divisas y actividad económica es significativo.

Dado este escenario cambiante e incierto, las perspectivas de la clase empresarial, los analistas

y la banca recogidas en las encuestas de marzo y abril apuntan a un deterioro en las expectativas de las principales variables, tanto micro como macroeconómicas, en el corto y mediano plazo.

Es importante destacar que, al momento de ponerse en marcha las medidas de confinamiento para detener el avance de la pandemia, la economía dominicana, y por tanto la RN, se encontraba en una posición fuerte, con fundamentos macroeconómicos sólidos, caracterizados por baja inflación y crecimiento cercano al potencial, además de disponer de los espacios de política monetaria para apoyar una pronta recuperación y retomar la senda del crecimiento con estabilidad que el país ha transitado en la última década.

2 El entorno internacional y la Región Norte

El entorno internacional relevante para la Región Norte (RN) se ha deteriorado desde la publicación del último PERN. El factor más relevante ha sido la situación mundial generada por la pandemia a causa del surgimiento del coronavirus tipo 2 del Síndrome Respiratorio Agudo Grave (SARS-CoV-2 por sus siglas en inglés). Este evento ha provocado el cierre por lo menos parcial de las actividades productivas de decenas de países y, por tanto, afectará de forma significativa tanto la oferta como la demanda externa e interna de bienes y servicios producidos en el Cibao.

Bajo este contexto, es importante monitorear el desempeño económico de Estados Unidos de América (EUA) y de la Zona Euro (ZE), debido a sus vínculos comerciales con la región. Desde finales de 2018, diversos factores han provocado que el ritmo de expansión de estas economías se ralentizara, y la pandemia ha exacerbado ese deterioro de forma importante.

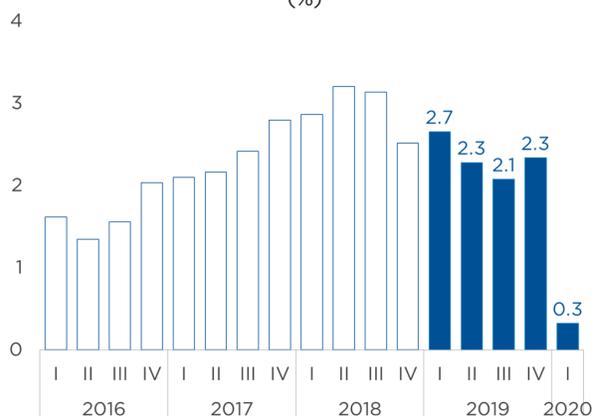
En cuanto al precio del crudo, este se mantuvo estable en la segunda mitad de 2019, pero registró caídas significativas durante 2020, ante una menor demanda a causa de la pandemia. Por otro lado, los precios de otros commodities importantes para el sector exportador de la región, como son el oro, níquel, cacao y banano, se han incrementado a nivel internacional.

2.1 Actividad económica e inflación

A lo largo de 2019, el crecimiento económico estadounidense se moderó: en el cuarto trimestre la tasa de crecimiento fue de 2.3%, comparado con 2.7% en el primer trimestre y un promedio de 2.9% en 2018. La tendencia a la baja se explica, esencialmente, por la menor inversión privada y por la caída en las exportaciones.

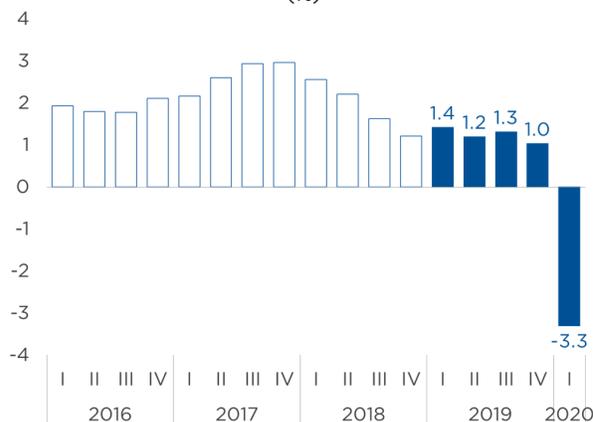
Durante el primer trimestre de 2020 se reporta un crecimiento interanual de 0.2%, resultado del cierre parcial de la producción y el comercio, como parte de

Gráfico 2.1
EUA: Crecimiento PIB real
(%)



Fuente: Reserva Federal de St. Louis

Gráfico 2.2
ZE: Crecimiento PIB real
(%)



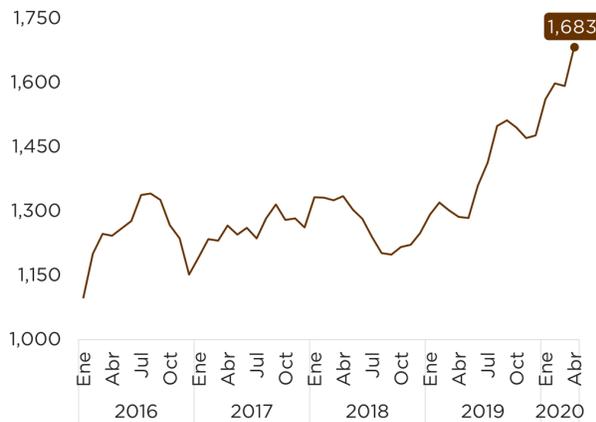
Fuente: Reserva Federal de St. Louis

Gráfico 2.3
Precio petróleo WTI
US\$ por barril



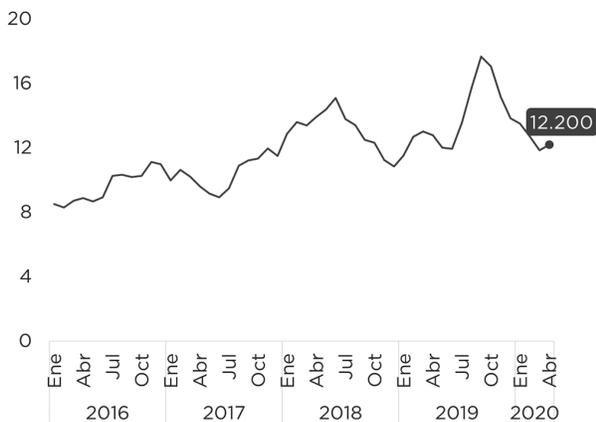
Fuente: Reserva Federal de St. Louis

Gráfico 2.4
Precios del oro
Promedio mensual (US\$/onza troy)



Fuente: Reserva Federal de St. Louis

Gráfico 2.5
Precios del ferróníquel
Promedio mensual (US\$/tonelada métrica)



Fuente: Reserva Federal de St. Louis

las medidas para evitar la propagación del coronavirus. Finalmente, el mercado laboral se deterioró significativamente en abril de 2020, alcanzando una tasa de desempleo de 14.7%, el porcentaje de paro más alto desde la Gran Depresión de la década de 1930.

La economía de la ZE experimentó también un proceso de desaceleración en los últimos trimestres, cerrando el 2019 con un crecimiento de 1.0%. Europa es una de las regiones más afectadas por la crisis sanitaria generada por la pandemia, especialmente Italia, Francia y España. Por ello, con informaciones preliminares para el primer trimestre de 2020, la ZE informa una reducción del PIB real de -3.3%. Este escenario contribuyó a que, en marzo de 2020, la tasa de desempleo se ubicase en 7.4%.

Por el lado de los precios, la inflación general de EUA fue de 0.3% en abril 2020. En el mismo período, el gasto de consumo personal estadounidense mantuvo una variación de 1.7%, inferior a la meta de 2.0% establecida por la Reserva Federal. Mientras, la inflación anual de la ZE descendió a 0.7% en marzo.

2.2 Precios de los *commodities*

Durante 2019, el precio del petróleo *West Texas Intermediate* (WTI) osciló entre los US\$46 y US\$60 el barril. No obstante, la disminución tanto de la demanda como el comercio mundial provocaron caídas importantes en la cotización del crudo durante 2020, cerrando el mes de abril en US\$19.2 el barril.

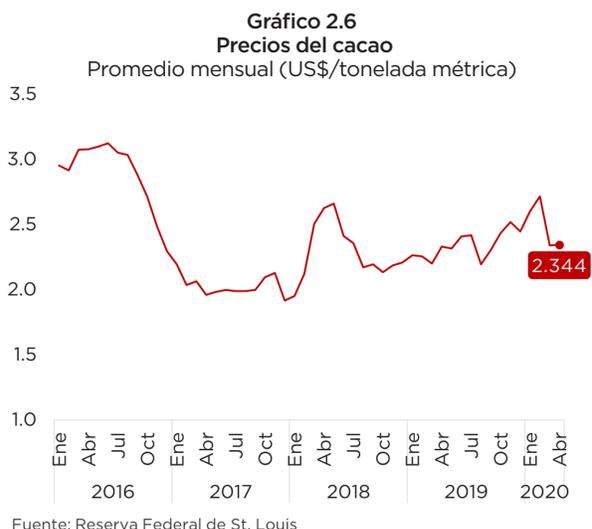
En otro orden, el comportamiento del mercado del oro resultó un elemento favorable para el Cibao, considerando su potencial exportador de esta materia prima. En efecto, su precio mostró una marcada tendencia alcista a lo largo de 2019 y los primeros cuatro meses de 2020, tras pasar de US\$1,248 por onza troy en diciembre de 2018 a US\$1,683 por onza troy en abril de 2020. De esta forma, el oro se apreció casi 35% en 16 meses.

Otro elemento a destacar es el comportamiento del precio del níquel, otro metal de exportación importante de la RN, el cual se incrementó de forma considerable entre junio y octubre de 2019, de

US\$12,660 a casi US\$18,000 por tonelada métrica, tendencia que se revirtió en los meses posteriores hasta alcanzar los US\$12,200 por tonelada métrica en abril de 2020.

En lo referente a los productos agropecuarios, el precio del cacao había mantenido una ligera tendencia al alza durante el último semestre de 2019. No obstante, la combinación de una sobre producción mundial y la desaceleración en la demanda mundial producto del coronavirus provocó reducciones en los precios internacionales de esta materia prima.

En el mes de abril de 2020, la tonelada métrica de este producto se cotizó en US\$2,344, reduciéndose 9.9% en menos de ocho semanas. En el caso particular del banano,¹ su precio se mantuvo relativamente estable durante 2019. Sin embargo, desde enero de 2020 se ha acelerado el precio, alcanzando los U\$1,281 la tonelada métrica, lo que supuso un aumento de su valor de 8.94% respecto a abril de 2019.



¹ Según el Ministerio de Agricultura, la producción bananera de la RN representa el 90% del total nacional.

3 Panorama Económico de la Región Norte

3.1 Precios y mercado laboral

En 2019, el PIB real de la República Dominicana creció 5.1%, consistente con el crecimiento potencial de la economía, y fue la tasa más alta de América Latina. Sin embargo, como producto del impacto de las medidas de prevención tomadas ante la crisis sanitaria que desató el COVID-19, la economía presentó un crecimiento neutro (0.0%) en el primer trimestre de 2020.

Adicionalmente, la inflación nacional del mes de marzo fue de 2.45% interanual, y presentó una desaceleración respecto a meses anteriores, producto en gran medida de las bajas presiones inflacionarias de origen externo, esencialmente el marcado descenso en los precios internacionales del crudo.

En términos de mercado laboral, el último dato disponible, a diciembre de 2019, arroja que la cantidad de ocupados aumentó en 2.9% a nivel nacional, mientras que el ingreso promedio nacional experimentó una ligera disminución para dicho período.

3.1.1 Precios en la RN

En marzo de 2020, la inflación interanual en la RN se ubicó en 2.71% y experimentó una desaceleración similar a las demás regiones y, por ende, al país (gráfico 3.1). Específicamente, en marzo se observó una reducción importante en los grupos de Vivienda y Transporte, dos de los grupos con mayor ponderación en la canasta, influenciada por el impacto de menores precios del petróleo. Estos experimentaron disminuciones en sus índices de precios en 2.94% y 1.09%, respectivamente.

La evolución negativa de estos componentes fue compensada por el incremento de 6.58% del grupo Alimentos y Bebidas no alcohólicas (AyB), debido a que la demanda de los individuos se ha focalizado en

Gráfico 3.1
RD: Inflación interanual (%)

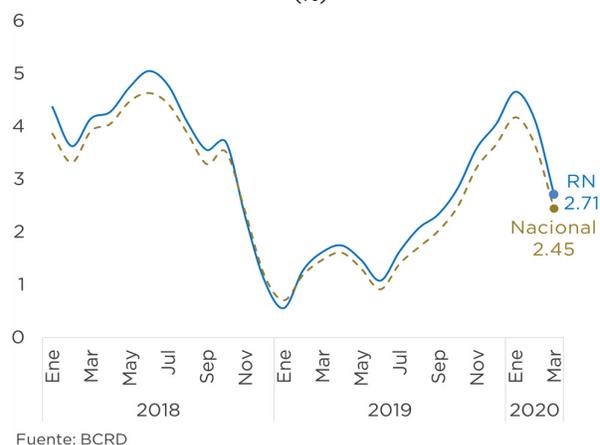


Gráfico 3.2
RD: Inflación por región en marzo de 2020
Variación interanual (Acumulada)

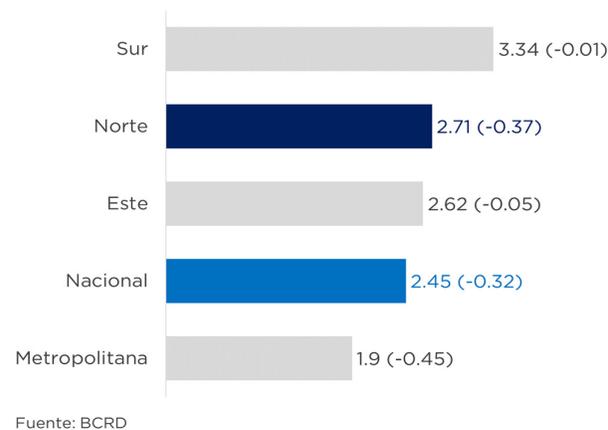
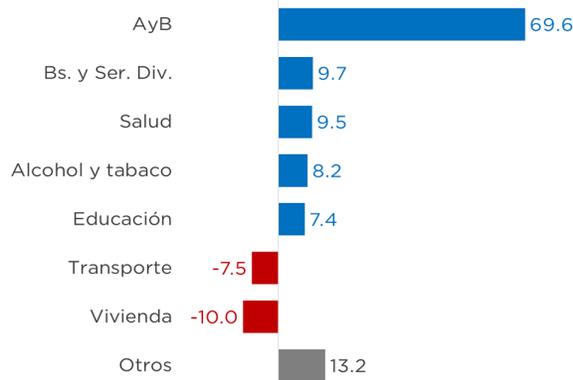
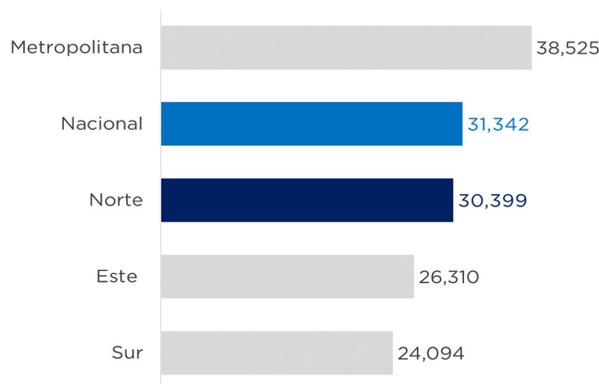


Gráfico 3.3
RN: Aporte por grupos a la inflación en marzo de 2020 (%)



Fuente: BCRD

Gráfico 3.4
RD: Costo de la canasta básica familiar por región en marzo de 2020 RD\$



Fuente: BCRD

bienes y servicios básicos, como medida preventiva ante la amenaza del coronavirus.

En términos de incidencia en la inflación del mes de marzo, se observa que los precios de AyB representaron el 69.6% del total. Asimismo, los precios de los grupos Salud (9.5%) y Bienes y Servicios (9.7%) contribuyeron con la inflación de la región. Los grupos Vivienda y Transporte tuvieron una participación negativa, con incidencias equivalentes a -10.0% y -7.5% respectivamente (gráfico 3.2).

Cabe señalar que la evolución de los precios de AyB responde, fundamentalmente, a los aumentos observados en las frutas, legumbres y cacao. Por su parte, la disminución registrada en el grupo Transporte obedeció a la caída de los precios nacionales de los combustibles, como respuesta a un efecto directo del desplome del precio internacional del crudo.

En el ámbito regional, se experimentó una reducción generalizada de los precios de forma acumulada hasta el mes de marzo de 2020. La RN se ubicó en -0.37%, sólo detrás de la Región Metropolitana (RM). En cambio, la variación negativa de menor magnitud (-0.01%) se registró en la Región Sur (RS).

A lo largo de todo el país, la dinámica inflacionaria acumulada estuvo determinada por la ralentización de los precios de AyB, que presentó una inflación interanual de 0.19% en la RN, 0.60% en la RM, 0.68% en la RS y 0.83% en la Región Este (RE).

Finalmente, en lo referente al costo de vida, el valor de la canasta básica familiar² en la RN ascendió RD\$30,399 en marzo de 2020, y ocupó el segundo lugar de las cuatro regiones (gráfico 3.4), detrás de la RM (RD\$38,525). Cabe destacar que, en este mes, el costo de la canasta básica en todas las regiones disminuyó respecto a febrero.

3.1.2 Mercado laboral

En diciembre de 2019, en el Cibao se registraban 1,622,383 personas ocupadas en el mercado laboral, cifra equivalente al 34.4% del total nacional. Así, la

² La canasta básica familiar está compuesta por el conjunto de bienes y servicios de primera necesidad consumidos por una familia promedio durante un período de tiempo y en un espacio geográfico determinado.

ocupación mostró un aumento interanual de 4.1%, mayor al incremento de 2.9% registrado a nivel nacional, y únicamente por debajo del registrado en la RE (6.9%).³ Debe resaltarse que esta dinámica estuvo influenciada por el aumento de los ocupados perceptores de ingresos en los sectores Hoteles, Bares y Restaurantes (20.5%), Transporte y Comunicaciones (18.2%), Industrias (12%), y Comercio (10.9%).

Al desglosarse por actividad económica (cuadro 3.1), se observa que la mayoría de los ocupados en la RN trabajan en los sectores Comercio y Otros servicios, con el 20.5% y 17.7% del total de ocupados, respectivamente. A estos sectores les siguen Agricultura y Ganadería (12.4%), Industrias (11.8%), Construcción (7.8%), Transporte y Comunicaciones (6.7%), y Hoteles, Bares y Restaurantes (6.4%).

Por otro lado, los sectores Electricidad y Agua (1.1%), Intermediarios y Financieras (1.9%), Administración Pública y Defensa (3.5%), Salud y Asistencia Social (4.5%) y Enseñanza (5.6%) son los que presentan una menor participación.

En cuanto al trabajo informal, la RN mostró una caída en la proporción de los trabajadores del sector informal desde mediados de 2018. Para el cierre de 2019, el empleo informal fue equivalente al 56.1% del total de ocupados, la menor proporción registrada desde 2014. Esto se explica, en parte, debido a la redistribución económica que ha experimentado la región, impulsada por el movimiento de la fuerza laboral del sector primario hacia el sector terciario, es decir, servicios, el cual se caracteriza por mayores tasas de formalidad. A pesar de lo anterior, se constata que el Cibao permaneció como la segunda región con mayor incidencia de informalidad al compararse con la RS (66.3%), la RM (50.5%) y la RE (49.5%).

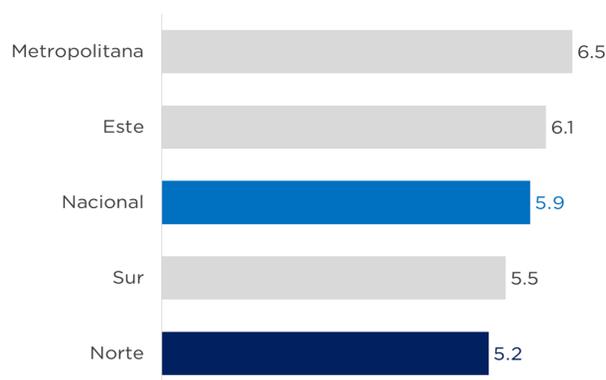
La tasa de desempleo de la RN, por su parte, ascendió a 5.2% en diciembre de 2019, 70 puntos básicos por debajo de lo registrado a nivel nacional, y la más baja en términos regionales. Sin embargo, esta tasa de desempleo es la mayor observada en los últimos seis años, lo que se explica, principalmente, por la caída

Gráfico 3.5
RD: Ocupados de la región norte, número de personas y tasa de crecimiento



Fuente: BCRD

Gráfico 3.6
RD: Tasa de desempleo abierto por región diciembre 2019



Fuente: BCRD

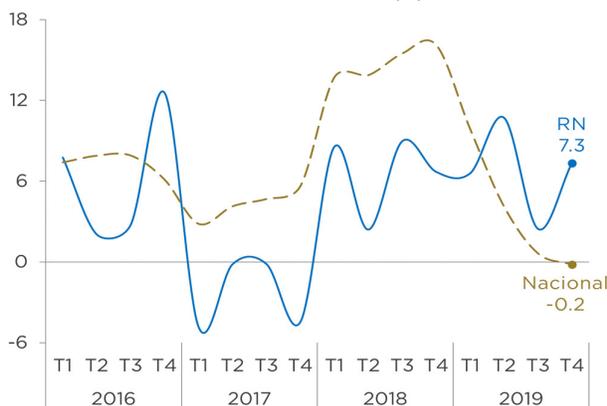
³ RM (2.5%) y RS (-1.6%).

Cuadro 3.1
RN: Ocupados perceptores de ingresos e ingresos por hora* en diciembre 2019

Actividad	Ocupados		Part. en RN (%)	Ingresos por hora	
	Total	T.C (%)*		RD\$/hora	T.C (%)*
Total	1,598,728	4.1	100.0	113	7.3
Comercio	327,962	10.9	20.5	94	-6.8
Otros Servicios	282,532	-2.1	17.7	90	15.5
Agricultura y Ganadería	197,934	-7.3	12.4	81	-0.5
Industrias	188,702	12.0	11.8	111	15.6
Construcción	124,148	1.4	7.8	161	14.2
Transporte y Comunicaciones	107,909	18.2	6.7	124	-4.1
Hoteles, Bares y Restaurantes	102,562	20.5	6.4	111	48.9
Enseñanza	89,843	-5.2	5.6	192	4.9
Salud y Asistencia Social	71,987	14.9	4.5	125	5.9
Administración Pública y Defensa	56,669	4.9	3.5	148	12.9
Intermediarios y Financieras	30,682	-11.6	1.9	183	-9.4
Electricidad y Agua	17,798	-25.4	1.1	164	52.6

*Estos datos corresponden a los ocupados perceptores de ingresos. Para obtener el total de ocupados de la RN se debe sumar los ocupados no perceptores de ingresos, los cuales se estiman en 23,655 personas.
Fuente: BCRD

Gráfico 3.7
RD: Ingreso promedio por hora
Variación interanual (%)



Fuente: BCRD

en la tasa de inactividad,⁴ la cual registró su nivel más bajo desde mediados de la década 2010. Así, el desempleo observado sería el resultado en mayor medida del incremento en el número de personas disponibles para trabajar, más que del aumento de la cesantía.

Por último, en cuanto a los salarios nominales de los empleados, se observa que, en diciembre de 2019, el ingreso promedio por hora revirtió su evolución negativa, y alcanzó un incremento interanual de 7.3% (gráfico 3.7), en consonancia con los ajustes de salario mínimo implementados en el año. Este comportamiento se fundamenta en el aumento de los ingresos por hora en algunos de los sectores más relevantes de la región: Industrias (15.6%), Otros Servicios (15.5%) y Construcción (14.2%). Adicionalmente, es relevante resaltar el aumento significativo del ingreso promedio en los sectores Electricidad y Agua (52.6%) y Hoteles, Bares y Restaurantes (48.9%).

De manera más detallada, a diciembre de 2019, al analizarse el ingreso por sectores en la RN (cuadro 3.1) se aprecia que, en promedio, los mayores ingresos por hora correspondieron a las labores de Enseñanza (RD\$192), Intermediarios y Financieras (RD\$183), Electricidad y Agua (RD\$164.3), Construcción (RD\$161) y Administración Pública y Defensa (RD\$148). Por el contrario, los menores ingresos en la RN fueron los de empleados en las actividades Agricultura y Ganadería (RD\$81), Otros Servicios (RD\$90) y Comercio (RD\$94).

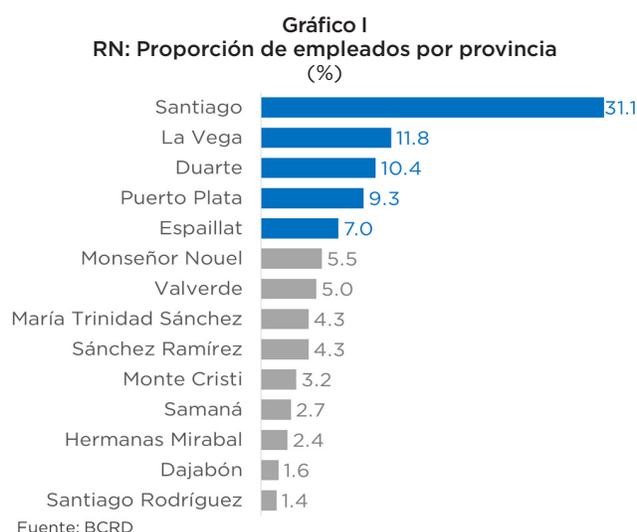
⁴ Porcentaje de la población en edad de trabajar que está fuera de la fuerza de trabajo, es decir, cociente de la población económicamente inactiva entre la población en edad de trabajar.

Una mirada más profunda al mercado laboral de la Región Norte...

MERCADO LABORAL: ANÁLISIS DESAGREGADO DE LAS PROVINCIAS DEL CIBAO (PARTE I DE II)

La Región Norte, compuesta por catorce provincias, es la más extensa del territorio dominicano. Tiene una población total de alrededor 3,403,782 habitantes, cantidad que representa el 33% del total nacional. En este sentido, el 34.4% de la población ocupada del país se concentra en la RN.

Por tanto, resulta relevante detallar la distribución por provincia de la mano de obra en el Cibao, con énfasis en aquellas donde se concentra la mayor cantidad de empleados (gráfico I). La provincia de Santiago agrupa el 31.1% del total de empleados de la RN, seguida por La Vega con 11.8%. El tercer lugar lo ocupa la provincia Duarte, con un 10.4% de la población empleada, mientras que Puerto Plata y Espaillat representan el 9.3% y 7.0% de los ocupados del Cibao, respectivamente.



En esta misma línea, es posible agrupar las provincias en función de la proporción de mujeres en el mercado laboral. Según el BCRD, en 2016, en Dajabón, Monseñor Nouel y Santiago la participación de la mujer estaba por encima del 40% del total de ocupados en cada provincia. En las provincias María Trinidad Sánchez, Samaná, Hermanas Mirabal, Valverde, Duarte, Puerto Plata y Espaillat, la proporción de mano de obra femenina oscila entre el 35% y el 38%, mientras que en Sánchez Ramírez, Santiago Rodríguez, Monte Cristi y La Vega la participación femenina era inferior al 34% del total de empleados.

En lo que concierne al nivel educativo de la población ocupada, la RN tiene el segundo lugar a nivel nacional en Años Promedio de Escolaridad (APE) con 10.79 años, en promedio. De manera detallada, la provincia Monseñor Nouel es la de mayor APE (11.52) de la RN, seguida por las provincias La Vega (11.33), Santiago (11.26), Santiago Rodríguez (11.16) y Hermanas Mirabal (11.02). (Gráfico II)

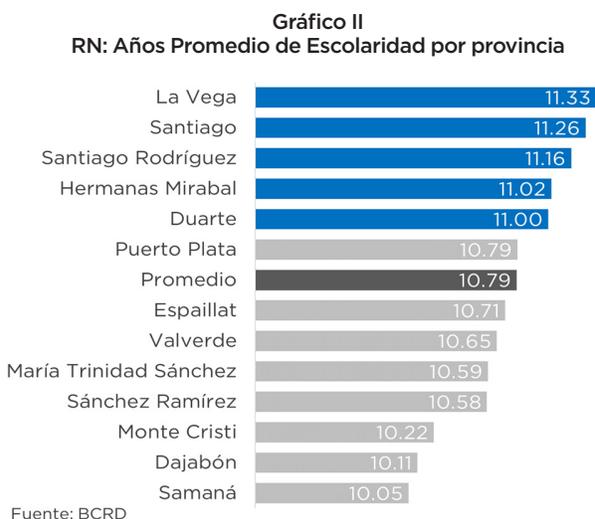
El nivel educativo de estas provincias fomenta su desarrollo y avance, pues la educación incide positivamente en el nivel de ingreso de los individuos (Mincer 1958, 1974), y promueve el desarrollo social.

Este tema se hace aún más interesante al observar el gráfico III, donde puede notarse que, para todas las provincias de la RN, las mujeres registran un mayor APE que los hombres, y existen casos con una diferencia mayor a 2.3 años (Duarte y Hermanas Mirabal). De la población ocupada, las mujeres tienen 1.59 en promedio más años de educación formal que los hombres.

Sin embargo, si bien las mujeres tienen mayor APE, aún se evidencia la desigualdad salarial en el mercado laboral para estas, incluso al tomar en cuenta la influencia/efecto de otros factores socioeconómicos. Esta situación conduce, además, a cuestionar los posibles efectos sociales futuros de esta disparidad educativa.

Conclusión

El análisis aquí presentado caracteriza parte de la estructura actual del mercado laboral en la RN. Así,



⁴ El APE de las demás regiones son: RM (12.35), RE (10.60) y RS (10.05).

Una mirada más profunda al mercado laboral de la Región Norte...

la zona norte no sólo representa una gran proporción de empleados, sino que también están entre los de mayor educación, si se compara con las regiones del Este y Sur. Esta situación favorece al Cibao, dada la correlación positiva ente el nivel educativo y la productividad.

Aún más, en la literatura se encuentra una relación positiva entre el nivel educativo y la calidad de vida, hecho que conlleva diversos beneficios sociales. Esto último está bien argumentado en un estudio realizado por la (OCDE, 2013), donde se indica que los individuos educados tienden a vivir

Gráfico III

RN: Años Promedio de Escolaridad por provincia y sexo

	Hombre	Mujer
La Vega	10.68	12.57
Hermanas Mirabal	10.22	12.52
Santiago Rodríguez	10.54	12.48
Duarte	10.14	12.48
Monseñor Nouel	10.98	12.32
Santiago	10.80	11.93
Promedio	10.22	11.81
María Trinidad Sánchez	10.00	11.71
Puerto Plata	10.24	11.69
Sánchez Ramírez	10.10	11.69
Españillat	10.27	11.45
Valverde	10.26	11.33
Monte Cristi	9.70	11.21
Samaná	9.59	10.96
Dajabón	9.55	10.94

Fuente: BCRD

más años, tienen mejor salud a lo largo de su adultez y vejez, además de que se involucran más en actividades cívicas.

Adicionalmente, debe resaltarse el hecho de que las mujeres promedian mayor APE que los hombres para todas las provincias del Cibao, lo que ha provocado que en las provincias con un mayor desarrollo del sector terciario se verifica una mayor participación de la mujer en el mercado laboral. Esto se debe, principalmente, a que, dadas sus características, los empleos en el sector servicio favorecen su inserción. No obstante, se observa que permanecen obstáculos laborales, esencialmente una disparidad salarial producto de otros componentes idiosincráticos.

En un análisis posterior, se abordará más a profundidad esta situación, para lo que se incluirá un estudio de los indicadores de empleo por actividad económica, y se considerará la informalidad que caracteriza a una gran

proporción de los empleos en la RN.

Referencias

- ° Lucas, R.J. (1988). "On the mechanics of economic development," Journal of Monetary Economics, Elsevier, Vol. 22, No. 1, pp. 3-42.
- ° Mincer, J (1958). "Investment in Human Capital and Personal Income Distribution," Journal of Political Economy, University of Chicago Press, Vol. 66, pp. 281-281.
- ° Mincer, J (1974). "Schooling and Earnings," National Bureau of Economic Research, Inc, NBER Chapters, in: Schooling, Experience, and Earnings, pp. 41-63.
- ° Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE, 2013). "What Are the Social Benefits of Education?" Education Indicators in Focus 10, OECD Publishing.
- ° Patrinos, H.A. & M.P. Savanti, (2014). "The Screening Hypothesis and the Returns to Schooling in Argentina," Research in Applied Economics, Macrothink Institute, Vol. 6, No. 3, pp. 28-42.

3.2 Sector monetario y financiero

A mediados del pasado año, el BCRD adoptó una serie de medidas de flexibilización monetaria, en respuesta a un debilitamiento del contexto macroeconómico en el primer semestre de 2019. Por un lado, se disminuyó la Tasa de Política Monetaria (TPM) en 100 puntos básicos entre junio y agosto, al pasar de 5.50% a 4.50% anual. Por otro lado, desde inicios del mes de junio, la Junta Monetaria (JM) autorizó la liberalización de recursos de encaje legal para ser canalizados a los sectores productivos, por un monto total de RD\$34,365 millones.

La ejecución de estas medidas expansivas tuvo efectos positivos en el crédito y la demanda interna, al provocar la reducción de las tasas de interés entre junio y diciembre de 2019. Así, se observó un incremento en la cartera de créditos de la Banca Múltiple (BM) a nivel nacional, la cual pasó de RD\$964,966 millones en diciembre de 2018 a RD\$1,067,643 millones en diciembre de 2019, para un crecimiento de 10.6%. Cabe destacar que, a pesar de la reducción de tasas de interés, los depósitos privados se expandieron en 11.9% durante el mismo período.

Sin embargo, la aparición del COVID-19 durante el primer trimestre de 2020 indujo a las autoridades monetarias a adoptar un conjunto de medidas adicionales de flexibilización monetaria. El propósito del BC consistía en provocar una reducción de las tasas de interés en el mercado financiero y proveer liquidez a las Entidades de Intermediación Financiera (EIF), tanto en moneda nacional como en moneda extranjera, con la finalidad de mitigar los efectos negativos en la economía dominicana de esta pandemia.

De manera específica, el BCRD redujo la TPM en 100 puntos básicos, de 4.50 % a 3.50% anual en marzo 2020. De igual forma, por un lado, se disminuyó en 150 puntos básicos la tasa de interés de la facilidad permanente de expansión de liquidez (Repos a un día), de 6.00 % a 4.50% anual. Por otro lado, se reduce la tasa de interés de depósitos remunerados de corto plazo (*Overnight*), de 3.00% a 2.50% anual. Esta última medida contribuye a reducir la tasa de interés

interbancaria y el costo de fondeo de las entidades de intermediación financiera.

Adicionalmente, desde mediados del mes de marzo, la JM autorizó la liberación de recursos del encaje legal en moneda nacional para ser canalizados a los sectores productivos y los hogares, por un monto total de RD\$30,133.4 millones, con el objetivo de proveer liquidez al sistema financiero dominicano. De igual manera se puso a disposición de las EIF Repos de hasta 90 días por unos 50 mil millones. Adicionalmente, se establecieron facilidades para el financiamiento a las Mipymes de unos RD\$20,681 millones y facilidades para el financiamiento a los sectores Construcción, Manufactura, Turismo y Exportaciones por unos RD\$20 mil MM.

Por último, con el objetivo de contribuir con la estabilidad del mercado cambiario, la Junta Monetaria autorizó la provisión de US\$622.4 millones, de los cuales US\$400.0 millones se otorgaron mediante operaciones de recompra de hasta 90 días, y los restantes US\$222.4 millones de liberación de recursos de encaje legal en moneda extranjera, con el fin de ser canalizados a nuevos préstamos a los sectores productivos, en especial al turismo y a las exportaciones.

3.2.1 Características del sistema financiero en la Región Norte

Las EIF desempeñan un papel esencial en la asignación de recursos económicos. En la RN, uno de los factores que ha facilitado este rol es la expansión en el número de oficinas bancarias. De acuerdo con los datos de la Superintendencia de Bancos (SIB), durante los últimos cinco años, el Cibao ha sido la segunda región de mayor crecimiento en la apertura de sucursales bancarias, con una tasa promedio de 4.8%, únicamente superada por la RE (5.6%).

A diciembre de 2019, la RN concentraba el 37% de las oficinas bancarias⁵ del país (gráfico 3.8). Asimismo, el Cibao cuenta con el 28.0% del total de cajeros automáticos a nivel nacional, para un total de 944 distribuidos en la región. En marzo de 2020

⁵ Muestra la cantidad de oficinas principales, sucursales, agencias y estafetas de servicios de las entidades de intermediación financiera supervisadas.

Gráfico 3.8
RN: Participación de la RN en el número de oficinas, cajeros, SB y TPOS de la BM (% total nacional)

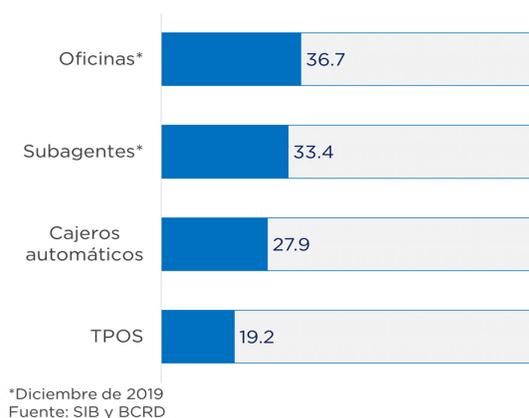
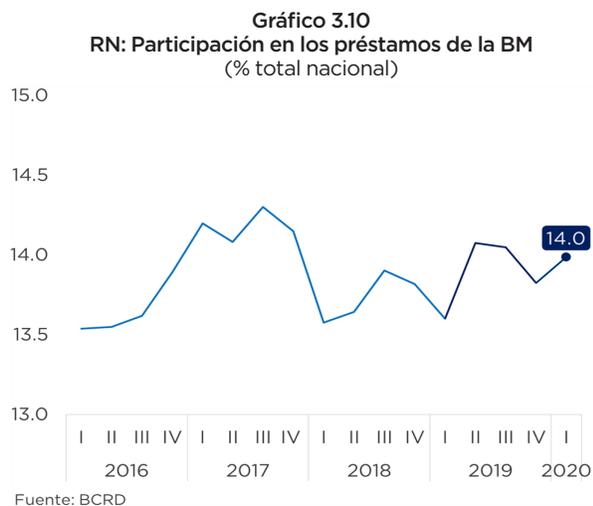


Gráfico 3.9
RD: Préstamos de la BM
Variación interanual (%)





Cuadro 3.2
RN: Préstamos por sector de la BM en diciembre de 2019
Variación interanual (%)

Sectores	Región Norte
Total	10.8
Agricultura, silvicultura y pesca	19.2
Explotación de minas y canteras	25.0
Industrias manufactureras	19.7
Electricidad, gas y agua	-19.4
Construcción	17.5
Comercio	1.0
Hoteles, bares y restaurantes	9.0
Transporte, almacén y comunicación	49.2
Serv. Inmobiliarios	9.6
Adquisición de viviendas	10.8
Serv. comunitarios, sociales y personales	8.1
Microempresas	-8.1
Préstamos de consumo	15.4
Resto	7.8

Los préstamos por destinos incluyen los desembolsos otorgados a empresas privadas y hogares, por lo cual el monto total difiere del total de préstamos de la Región Norte el cual también incluye los préstamos al gobierno local, empresas públicas, otras sociedades de depósito, y no residentes
Fuente: BCRD

se instalaron 44 nuevos cajeros en la RN, lo que representó un incremento de 4.9% con relación al mismo período del año anterior.

Adicionalmente, el incremento de los Subagentes Bancarios (SB) en la región fue un elemento importante que incidió en el aumento de la oferta de servicios financieros. En tal sentido, al finalizar el cuarto trimestre de 2019, la cantidad de SB en la RN ascendía a 1,682, un tercio del total nacional. De esta manera, en 2019 se contaban siete establecimientos comerciales que ofrecían a los usuarios servicios bancarios básicos por cada 10,000 adultos.

El aumento en el acceso a servicios financieros en la RN se explica también por el crecimiento en la aceptación de pagos electrónicos a nivel de los establecimientos comerciales. En el primer trimestre de 2020, la región contaba con 21,776 Terminales de Puntos de Ventas (TPOS, por sus siglas en inglés) instaladas, 201 más que en igual período del año anterior.

3.2.2 Préstamos

La mayor disponibilidad de servicios financieros y presencia de la BM en la región genera condiciones para un mayor nivel de ahorro, así como de acceso a financiamiento. Respecto a esto último, al primer trimestre de 2020, la cartera de préstamos de la BM en el Cibao representó el 14.0% del total de los préstamos de la BM a nivel nacional. La región alcanzó un balance de préstamos de RD\$147,378 millones, tras un incremento de un 9.7% (RD\$13,035 millones), respecto al mismo período de 2019 (gráfico 3.9).

Debido a la estructura y esquema de clasificación de la información, es relevante aclarar que los préstamos por provincia reflejan los desembolsos hechos en las sucursales de la BM de cada localidad. Por ello, se excluyen los créditos otorgados a empresas de la RN en sucursales fuera de la región. Al considerarse esto, el monto total de préstamos negociados por individuos y empresas de la RN podría estar subestimado.

Con datos sectoriales disponibles al cierre de 2019, la evolución positiva del crédito bancario en la RN se reflejó en el crecimiento del financiamiento

en la mayoría de los sectores (cuadro 3.2).⁶ En tal sentido, los sectores que exhibieron un mayor dinamismo fueron Transporte, almacenamiento y comunicaciones (49.2%), Minas y canteras (25.0%), Industria manufacturera (19.7%), Agricultura (19.2%) y Construcción (17.5%). De forma específica, dentro de los préstamos a los hogares se destacan los incrementos en la cartera Consumo (15.4%) y Adquisición de viviendas (10.8%). Es importante resaltar que el total de préstamos destinados hacia estos siete sectores asciende a RD\$93,352 millones, y representa el 64.3% del total de préstamos otorgados en la RN.

Otro aspecto a destacar es el crecimiento que registran los préstamos para la adquisición de viviendas desde 2014. Este hecho permitió que este rubro alcanzara una participación porcentual nacional de 12.8% (cuadro 3.3). Asimismo, los préstamos hacia el sector de la construcción mostraron una importante recuperación desde inicios de 2019, para una tasa de crecimiento promedio de 13.5% en dicho año. Igualmente, al cierre de 2019, este sector experimentó una tasa de crecimiento de 17.5%.

Ambos sectores se vieron influenciados por las medidas de flexibilización monetaria, especialmente la de liberalización de encaje legal. El incremento registrado es coherente con el aumento de 729 unidades observado en el registro de nuevos inmuebles en la RN, hasta alcanzar unas 7,610 nuevas viviendas a marzo de 2020, según datos de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII). Si se compara con el registro del primer trimestre de 2019, el crecimiento interanual fue de 10.6%.

Por otro lado, debe notarse el crecimiento registrado en los desembolsos al sector Transporte, almacenamiento y comunicaciones al cierre de 2019, al cual la BM de la RN otorgó RD\$1,721 millones. Así, los préstamos a este sector mostraron una tasa de crecimiento de 49.2% en el mismo período.

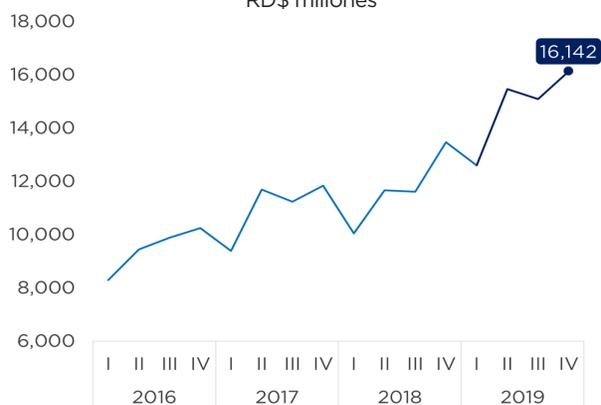
⁶ Los préstamos por sector de destino incluyen los desembolsos otorgados a empresas privadas y hogares, por lo cual el monto total difiere del total de préstamos de la RN, el cual también incluye los préstamos al gobierno local, empresas públicas, otras sociedades de depósito y no residentes.

Cuadro 3.3
RN: Préstamos por sector de la BM en diciembre de 2019
(% total nacional)

Sectores	Proporción
Total	14.8
Agricultura, silvicultura y pesca	38.4
Serv. comunitarios, sociales y personales	20.6
Explotación de minas y canteras	19.0
Industrias manufactureras	18.9
Préstamos de consumo	16.2
Comercio al por mayor y al por menor	15.3
Microempresas	13.9
Adquisición de viviendas	12.8
Construcción	10.2
Electricidad, gas y agua	9.9
Serv. inmobiliarios, empresariales y de alq.	8.6
Transporte, almacén y comunicación	7.4
Hoteles, bares y restaurantes	1.8
Resto de otras actividades	26.1

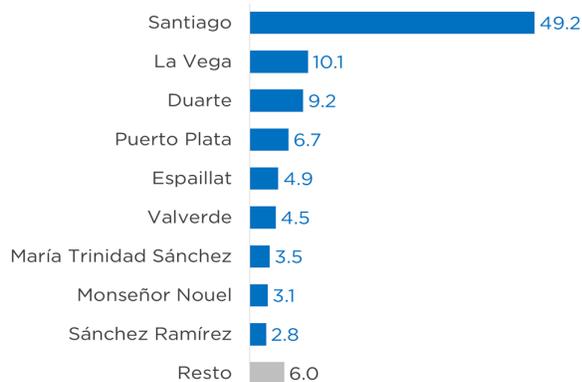
Fuente: BCRD

Gráfico 3.11
RN: Préstamos de la BM al sector manufacturero
RD\$ millones



Fuente: BCRD

Gráfico 3.12
RN: Préstamos de la BM en marzo de 2020
 (% total regional)



Fuente: BCRD

Cuadro 3.4
RN: Préstamos de la BM por provincia a marzo de cada año

Provincias	Total préstamos RD\$ millones		Variación anual
	2019	2020	%
Región Norte	134,343	147,378	9.7
Dajabón	1,565	1,615	3.2
Duarte	12,520	13,576	8.4
Espaillat	6,863	7,277	6.0
La Vega	13,809	14,851	7.5
María Trinidad Sánchez	4,633	5,093	9.9
Monseñor Nouel	4,128	4,615	11.8
Monte Cristi	733	881	20.3
Puerto Plata	8,983	9,882	10.0
Hermanas Mirabal	1,540	1,661	7.9
Samaná	3,286	3,743	13.9
Sánchez Ramírez	3,858	4,162	7.9
Santiago	65,754	72,456	10.2
Santiago Rodríguez	855	876	2.5
Valverde	5,817	6,689	15.0

Fuente: BCRD

En cuanto al crédito al sector Explotación de Minas y Canteras en la RN, este creció 52.6% en promedio durante 2019. De esta manera, la minería es uno de los sectores que registró un mayor crecimiento en créditos desembolsados en la RN durante el período de análisis. En contraste, a nivel nacional, los préstamos otorgados a este sector registraron un crecimiento de 10.3% al finalizar el cuarto trimestre de 2019. Es relevante señalar que, este sector creció 25.0% con relación al mismo período del año anterior.

Por su parte, el crédito a las Microempresas registró una contracción continua desde mediados de 2016, situación que se agudizó en 2019, cuando este saldo cayó 24.2%, en promedio, respecto al año anterior. Al cuarto trimestre de 2019, los préstamos destinados a este sector en la RN decrecieron (8.1%) con relación al mismo período de 2018. Es importante resaltar que estos datos muestran sólo los créditos de la BM y, por consiguiente, los préstamos a las Microempresas no reflejan las facilidades otorgadas por la Banca Solidaria (BS), cuyo objetivo principal consiste en facilitar el financiamiento a este sector. Al primer trimestre de 2020, el 40.0% de los créditos que otorgó la BS fueron destinados a la RN, equivalentes a un monto de RD\$484.8 millones. El 74.5% de estos desembolsos se distribuyó en el Cibao central, el 13.7% en la línea nordeste, y el 11.8% en la línea noroeste.

En cuanto a los créditos agropecuarios otorgados por la BM en el Cibao, estos evidenciaron un incremento de RD\$1,015 millones respecto al año anterior, equivalente a un crecimiento de 19.2%, al pasar de RD\$5,297 millones a RD\$6,311.1 millones en diciembre 2019. Debe mencionarse también que los préstamos de la BM hacia la agricultura excluyen las facilidades crediticias del Banco Agrícola (BA), institución especializada en financiar las actividades productivas en la agricultura y la cual tiene una presencia importante en la RN. A marzo de 2020, el BA otorgó en el Cibao el 45.8% del total de los préstamos a nivel nacional, aproximadamente unos RD\$1,891 millones.

Al examinar la concentración de las facilidades crediticias en las provincias de la RN (gráfico 3.12), se observa que la mitad del crédito regional se localiza en la provincia de Santiago (49.2%), seguido de La

Vega con 10.1%, Duarte con 9.2% y Puerto Plata con 6.7%. Resulta interesante recalcar que el crecimiento interanual de los préstamos en la región cibaeña no se dio con la misma intensidad en las distintas provincias de la RN (cuadro 3.4). Provincias como Monte Cristi, Valverde, Samaná y Santiago presentan elevadas tasas de crecimiento (20.3%, 15.0%, 13.9% y 10.2% respectivamente). Por el contrario, en Santiago Rodríguez (2.5%), Dajabón (3.2%) y Espaillat (6.0%) las tasas de crecimiento de los préstamos fueron más moderadas.

Cabe destacar que, en el caso de la línea noroeste, de manera particular las provincias Monte Cristi y Valverde, la actividad agropecuaria tiene una alta preponderancia, y este sector fue uno de los favorecidos por las medidas de flexibilización monetaria implementadas a inicios de 2020.

Por último, es importante analizar el desenvolvimiento de la tasa de interés de la BM en la RN. La tasa de interés activa promedio de las operaciones realizadas en la RN se colocó en 10.49% en abril de 2020, igual a la observada a nivel nacional.

En lo referente a los sectores a los cuales se le asignaron facilidades crediticias en el Cibao, el sector hipotecario registró una tasa activa de 12.16% en abril de 2020, sólo ocho puntos básicos por encima del registrado a nivel nacional. La tasa activa para el consumo fue de 14.76%, dieciséis puntos básicos por debajo de la tasa promedio nacional, mientras que, para el comercio, la tasa de los préstamos descendió a 10.17%.

3.2.3 Depósitos

Las captaciones por parte de la BM en la RN continuaron presentando altas tasas de crecimiento. A marzo de 2020, el saldo en depósitos⁷ ascendió a RD\$205,040 millones, para un incremento de RD\$24,690 millones respecto a marzo de 2019. Los depósitos realizados en la RN representaron el 16.2% del total nacional durante el mismo período (gráfico 3.13).

⁷ Similar al caso los préstamos, los montos representan los depósitos efectuados en las sucursales bancarias localizadas en la RN. Tomando en cuenta esto, la totalidad de los depósitos negociados por individuos y empresas de la RN puede estar subestimada.

Gráfico 3.13
RN: Depósitos de la BM
(% total nacional)

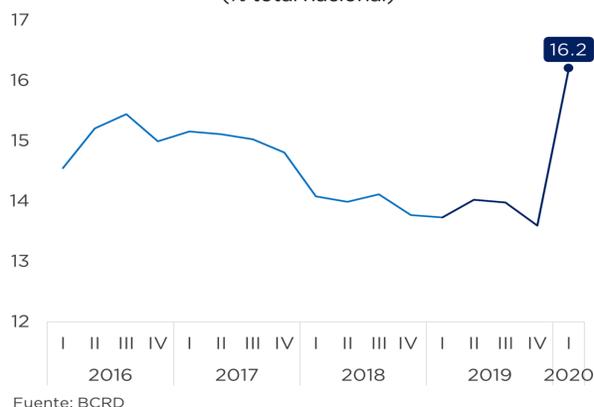


Gráfico 3.14
RD: Depósitos en la BM
Variación interanual (%)

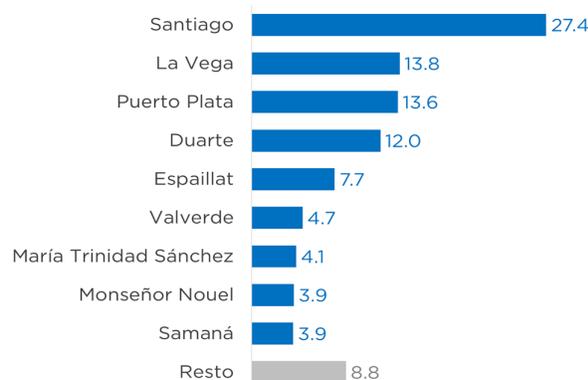


Cuadro 3.5
RN: Depósitos de la BM por provincia

Provincias	Total depósitos RD\$ millones		Variación anual
	2019	2020	%
Región Norte	180,349	205,040	13.7
Dajabón	1,459	1,557	6.7
Duarte	20,833	24,587	18.0
Espaillat	14,444	15,849	9.7
La Vega	25,624	28,273	10.3
María Trinidad Sánchez	7,641	8,481	11.0
Monseñor Nouel	7,556	8,057	6.6
Monte Cristi	4,012	2,273	-43.4
Puerto Plata	24,701	27,926	13.1
Hermanas Mirabal	4,525	4,993	10.3
Samaná	7,336	7,942	8.3
Sánchez Ramírez	6,357	6,867	8.0
Santiago	45,572	56,191	23.3
Santiago Rodríguez	1,684	2,310	37.1
Valverde	8,606	9,734	13.1

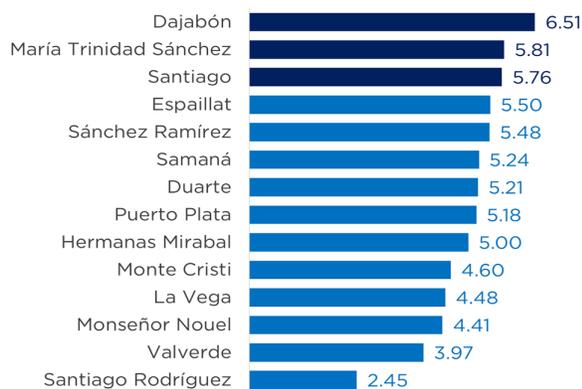
Fuente: BCRD

Gráfico 3.15
RN: Depósitos de la BM en marzo de 2020
 (% total regional)



Fuente: BCRD

Gráfico 3.16
RN: Tasa de interés promedio ponderada de los certificados financieros en BM a abril de 2020
 (%)



Fuente: BCRD

En general, los depósitos efectuados en las sucursales de la BM en la región del Cibao mantuvieron una tendencia creciente durante el primer trimestre de 2020. En comparación con las demás regiones, la RN mostró una considerable recuperación en los depósitos, y alcanzó un crecimiento interanual de 13.7% en el primer trimestre (gráfico 3.14).

En cuanto al comportamiento de las captaciones por provincias (cuadro 3.5), en Santiago Rodríguez, Santiago y Duarte, provincias con el mayor incremento de los depósitos en la BM, las tasas de crecimiento pasaron de 11.2%, 12.8% y 10.9%, en el primer trimestre de 2019, a 37.2%, 23.3% y 18.0%, respectivamente, en el mismo período de 2020. Les siguieron las provincias Valverde (13.1%), Puerto Plata (13.1%) y María Trinidad Sánchez (11.0%).

Si bien el nivel de ahorro creció en la RN, su distribución por provincias fue dispar respecto a la participación en los depósitos en la región. Se observa que cinco provincias (Santiago, La Vega, Puerto Plata, Duarte y Espaillat) sumaron el 74.5% de los depósitos en la BM en el Cibao, en enero-marzo de 2020 (gráfico 3.15).

En lo concerniente a la tasa de interés pasiva promedio ponderado de la BM en la RN, esta descendió a 4.97% en abril de 2020, 38 puntos básicos por encima de la tasa promedio nacional (4.59%).

Al mismo tiempo, la tasa de interés de los certificados financieros colocados en la RN a través de la BM fue 5.23%, y 5.97% para los depósitos a plazo. De manera más específica, las tasas de interés de los certificados financieros a abril de 2020 mostraron importantes diferencias entre las provincias de la RN (gráfico 3.16). Destacan, con las mayores tasas, las provincias de Dajabón (6.51%), María Trinidad Sánchez (5.81%) y Santiago (5.76%). En contraste, presentaron tasas de interés pasivas mucho más bajas Santiago Rodríguez (2.45%), Valverde (3.97%) y Monseñor Nouel (4.41%).

Una mirada más profunda al sector financiero de la Región Norte...

COBERTURA BANCARIA EN LA REGIÓN NORTE

En las últimas décadas, distintas instituciones, tanto privadas como públicas, han realizado esfuerzos para utilizar el sistema financiero como un instrumento de promoción del crecimiento económico y de la equidad social, especialmente en economías emergentes. En esta línea, el avance en las discusiones económicas y académicas respecto a la inclusión financiera incorpora de forma relevante el concepto de bancarización.

El estudio de la bancarización, entendida como el establecimiento de relaciones estables y amplias entre las instituciones financieras y sus usuarios, ha sugerido la existencia de una relación positiva entre la bancarización y la utilización más eficiente de los recursos, lo que podría generar mayores tasas de crecimiento económico en el largo plazo. Autores como Mackinnon (1973) y Shaw (1973) han encontrado evidencia de dicha correlación desde las décadas de los setenta y, en épocas más recientes, estudios como los de Levine (1997), Arboleda & Manrique (2004) y Beck *et al.* (2006) corroboran dichos hallazgos.

Dada su naturaleza multidimensional, el estudio de la bancarización se centra principalmente en tres aspectos: i) profundidad, ii) intensidad de uso y iii) cobertura. Esta última es uno de los principales determinantes del acceso al sistema financiero.

La cobertura bancaria es la dimensión asociada a la distribución de los servicios financieros entre los distintos grupos de usuarios. Como mencionan Anastasi *et al.* (2006) y Roa (2013), es precisamente la que permite examinar las diferencias y restricciones a las que se enfrentan ciertos grupos sociales y regiones geográficas para acceder a los servicios financieros. Los indicadores utilizados en la literatura para aproximar la cobertura bancaria buscan medir, de diferentes maneras, la intensificación del sector financiero en términos per cápita, así como el acceso a los servicios financieros en función de las instalaciones físicas y del capital humano.

Gráfico IV
RN: Número de oficinas por cada 100,000 habitantes



Fuente: BCRD

número de cajeros automáticos instalados. En este sentido, desde 2013, la provincia con más cajeros per cápita es Puerto Plata, seguida por Monseñor Nouel, Samaná y Santiago. Por otro lado, provincias como Monte Cristi y Santiago Rodríguez cuentan con pocos cajeros por habitante, pero muestran, en 2019, altas tasas de crecimiento de estos, 104.3% y 193.7%, respectivamente.

Es importante resaltar que la cobertura bancaria no está únicamente influenciada por la expansión de los servicios bancarios, sino que además se ve afectada por la composición de los depósitos. Así, el saldo de cuentas corrientes, que evalúa la relación entre el saldo total de las cuentas corrientes y el número de habitantes, es otro elemento a considerar en el análisis. Puerto Plata muestra el mayor valor de este indicador, RD\$34,444.4, a marzo de 2019, 3.4 veces superior al promedio regional.

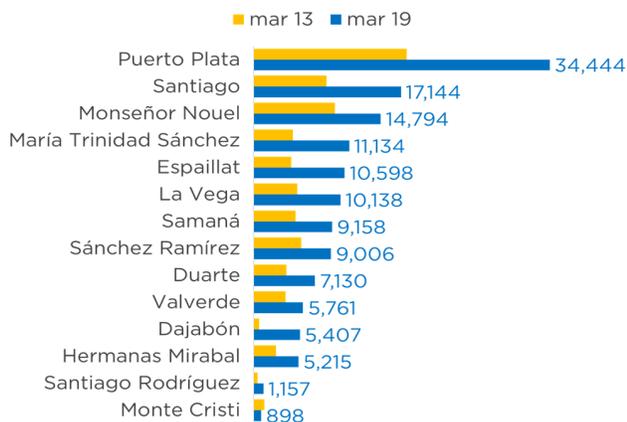
De igual manera, la cobertura en la RN ha mostrado incrementos significativos en los saldos de cuentas de ahorro. En este tenor, las provincias que exhiben un mayor crecimiento en este indicador son Monte Cristi (158.3%) y Espaillat (138.3%). Asimismo, resulta relevante el indicador que mide el aumento de los

Según Echavarría & Sánchez (2016), la RN ha permanecido históricamente como la segunda del país en cuanto a crecimiento de la bancarización, siendo la primera el área metropolitana. La principal vía de expansión de los servicios bancarios ha sido el establecimiento de un número significativo de oficinas, situación que se verifica en todas las provincias del Cibao. Específicamente, para el período 2013-2019, se ha percibido un incremento importante en las instalaciones que ofrecen algún servicio financiero a lo largo de la región, ya sean sucursales y/o subagentes bancarios. No obstante, en los casos de las provincias Monte Cristi, Santiago Rodríguez, Dajabón y Valverde es importante señalar que permanecen como algunas de las provincias con menor número de oficinas per cápita. Sin embargo, en estas provincias de baja cantidad de oficinas, los subagentes bancarios tienen una presencia importante.

Adicionalmente, otra variable de peso en la dinámica de la cobertura bancaria ha sido el

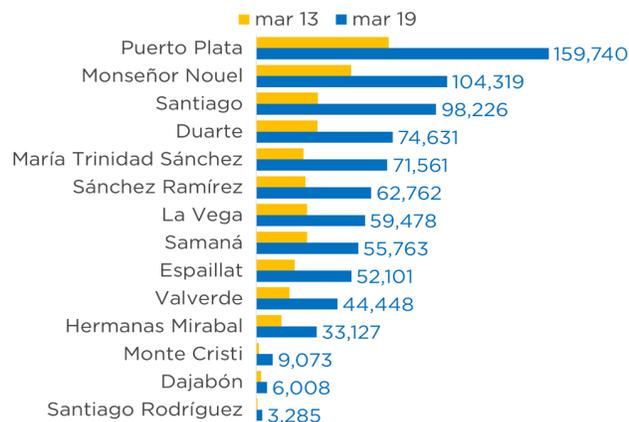
Una mirada más profunda al sector financiero de la Región Norte...

Gráfico V
RN: Saldo de cuenta corriente per cápita, RD\$



Fuente: BCRD

Gráfico VI
RN: Saldo total de crédito per cápita, RD\$



Fuente: BCRD

depósitos a plazo, y presenta, en marzo de 2019, un saldo promedio per cápita de RD\$27,906.1, para un crecimiento de 43.2% en seis años.

Otros indicadores mencionados en la literatura que evidencian los niveles de cobertura bancaria son los relacionados al volumen de crédito otorgado y a su composición. Por ejemplo, en el caso de la RN, los préstamos, tanto de consumo como hipotecarios, son los que han exhibido mayores tasas de crecimiento, al compararse con el sector comercial. De hecho, el crecimiento en el crédito se ha observado de forma generalizada en todas las provincias de la región (ver gráfico VI). Asimismo, puede resaltarse que el promedio de la RN en el saldo de créditos comerciales se ha prácticamente duplicado, para alcanzar RD\$28,011.0 en marzo de 2019, lo que refleja un crecimiento de 97.3% en seis años.

Conclusiones

Los aportes de la bancarización al bienestar de la sociedad han sido ampliamente discutidos en la literatura y evidenciados empíricamente (Shaw, 1973; Levine, 1997). Esta contribución se da, principalmente, a través del fomento del ahorro y de la asignación eficiente de los recursos productivos.

Para el caso dominicano, y en especial para la RN, en los últimos cinco años se constatan avances importantes en las tres dimensiones principales de la bancarización, particularmente en la ampliación de la cobertura financiera, fase indispensable para una mayor bancarización, a través de la apertura de nuevas sucursales bancarias y de la instalación de cajeros automáticos. Como agenda futura, resulta imprescindible la investigación en torno a la intensidad de uso, y a la profundización financiera, con miras a lograr la caracterización completa del estado y de la evolución de la inclusión financiera en la región.

Referencias

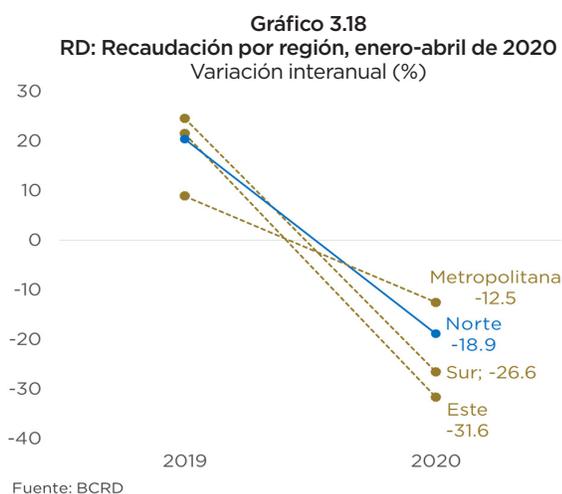
- ° Anastasi, A., E. Blanco, & P. Elosegui (2006). "Bancarization and Determinants of Availability of Banking Services in Argentina". Investigaciones Económicas, Banco Central de la República Argentina.
- ° Arboleda, E. & E. Manrique (2004). "Motor para el desarrollo," Revista Javeriana, No. 705, pp. 53-57.
- ° Echevarría, C. & M. Sánchez (2016). "Evolución de la bancarización". Oeconomia, Banco Central de la República Dominicana, Vol. 10, No. 3, pp.3-17.
- ° Levine, R. (1997). "Financial development and economic growth: views and agenda," Journal of Economic Literature, Vol. 35, No. 2, pp.688-726.
- ° McKinnon, R.I. (1973). "Money and Capital in Economic Development," Washington D.C.: Brookings Institution.
- ° Roa, M.J. (2013). "Inclusión financiera en América Latina y el Caribe: acceso, uso y calidad", Boletín del CEMLA, Vol, 59, No. 3, pp. 121-148.
- ° Shaw, E.S. (1973). "Financial Deepening in Economic Development," New York: Oxford University Press.

3.3 Finanzas públicas

En 2019, los ingresos del sector público ascendieron RD\$656,782.7 millones, lo que significó un crecimiento de 9.5% respecto a 2018, mientras que las erogaciones sumaron RD\$763,117.3 millones, y aumentaron en 9.1%. De esta manera, el balance de operaciones arrojó un endeudamiento neto del Sector Público No Financiero (SPNF) de RD\$106,790.4 millones, equivalente a 2.3% del PIB.

Los datos preliminares de 2020 muestran que en el primer trimestre los ingresos públicos fueron de RD\$160,074.5, por lo que se observa un crecimiento interanual de 3.1%.

En cuanto a las erogaciones, en línea con el gasto social en respuesta a la pandemia, estas presentan un crecimiento de 14.4% en el período enero-marzo 2020. Esto equivale a un aumento de RD\$25,871.3 millones con respecto al primer trimestre de 2019. De esta manera, el endeudamiento neto del SPNF ascendió a RD\$35,278.2 millones, lo que representa el 0.7% del PIB estimado para el año.



3.3.1 Recaudaciones en la Región Norte

La estimación de las recaudaciones fiscales de la Región Norte se hace a partir de los datos de la DGII, la cual clasifica los ingresos fiscales según el domicilio fiscal del contribuyente. En este sentido, la participación total de la RN en términos de recaudación del fisco podría estar subestimada, debido a que las actividades gravables realizadas fuera de la RN no se contabilizarían como parte de la recaudación regional.

Dicho esto, las recaudaciones en la RN ascendieron a RD\$40,902 millones en 2019, para un aumento de RD\$7,011 millones respecto a 2018, equivalente a una tasa de variación de 20.7% (gráfico 3.17). Esta evolución genera un incremento en la participación de la RN en las recaudaciones a nivel nacional, al pasar de 7.9% en 2018 a 8.5% en 2019.⁸ Durante 2019, se observó una dinámica expansiva a nivel regional

⁸ Este resultado parte de una combinación de factores como reforma institucional, algunas mejoras administrativas, el ataque constante a la evasión con el desmonte de grandes esquemas fraudulentos, la evolución de los precios del oro, entre otros.

en términos de recaudación fiscal. En el Cibao, el crecimiento más significativo se dio de las provincias Santiago Rodríguez (67.0%), Monte Cristi (57.9%), y Valverde (44.2%).

Sin embargo, de acuerdo a cálculos preliminares, los ingresos fiscales procedentes del Cibao experimentaron una caída de 18.9% interanual en enero-abril de 2020, comparado con el mismo período de 2019. De este modo, el fisco solo recaudó RD\$11,322.3 millones en la RN. La razón principal de este declive es el choque negativo que ha representado la pandemia del COVID-19 y la subsecuente disminución en la actividad económica.

3.3.2 Empleo en la administración pública y defensa

Para el año 2019, los empleos de Administración pública y defensa en la RN ascendieron a 56,669, equivalentes al 22.0% del total nacional para ese rubro.

Asimismo, el número de ocupados en el sector creció a un ritmo interanual de 4.9%. De esta manera, el empleo público de la Región Norte incorporó 2,655 nuevas personas, y mantuvo la tendencia alcista que se inició a finales de 2017.

De igual forma, del total de ocupados de la RN, el 3.5% pertenece a la administración pública para 2019, el mismo porcentaje que el registrado en 2018.

3.3.3 Inversión pública

En 2019, el gasto de capital del Gobierno Central a nivel nacional ascendió a RD\$88,350.6 millones. En ese período, la RN recibió RD\$10,015 millones, el 11.34% de las inversiones en activos a nivel nacional.

De acuerdo con los datos obtenidos del Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF), las provincias que recibieron un mayor porcentaje de la inversión pública en la región fueron Santiago (37%), Puerto Plata (11.0%), La Vega (10.4%) y Duarte (10.1%).

A pesar de que la inversión pública en la RN entre 2018 y 2019 cayó de RD\$11,146.3 millones a RD\$10,015 millones, se observa un aumento del gasto público regional en infraestructura del transporte y del sector salud (ver recuadro “La inversión pública en la Región Norte”). En el caso particular de Santiago, el aumento

Cuadro 3.6
RN: Recaudación por provincia, enero-abril de 2020

Provincias	Recaudación RD\$ millones	Variación interanual (%)	Porcentaje del Total (%)
Región Norte	11,323	-18.9	100.0
Santiago	5,503	-19.5	48.6
Puerto Plata	3,238	-10.8	28.6
La Vega	599	-25.8	5.3
Españat	371	-30.6	3.3
Duarte	344	-24.4	3.0
Monseñor Nouel	284	-18.7	2.5
Santiago Rodríguez	231	30.4	2.0
Monte Cristi	166	-4.5	1.5
Samaná	158	-40.8	1.4
Valverde	137	-50.5	1.2
Sánchez Ramírez	83	-35.7	0.7
María Trinidad Sánchez	79	-39.8	0.7
Hermanas Mirabal	71	-36.2	0.6
Dajabón	58	-25.1	0.5

Fuente: DGII

Cuadro 3.7
RN: Empleos de administración pública y defensa

Año	Ocupados
2015	44,189
2016	43,480
2017	39,575
2018	54,014
2019	56,669

Fuente: BCRD

Cuadro 3.8
RN: Inversión pública por provincia en 2019
 (%)

Provincias	Gasto RD\$ millones	Porcentaje del Total (%)
Región Norte	3,658	100.0
Duarte	953	26.0
Valverde	418	11.4
Monseñor Nouel	402	11.0
Sánchez Ramírez	378	10.3
Puerto Plata	316	8.6
Hermanas Mirabal	220	6.0
La Vega	181	5.0
Santiago Rodríguez	163	4.5
Españat	132	3.6
María Trinidad Sánchez	132	3.6
Dajabón	109	3.0
Monte Cristi	93	2.5
Samaná	80	2.2
Santiago	80	2.2

Fuente: SIGEF

de la inversión se explica, en gran medida, por la reconstrucción del Hospital José María Cabral y Báez.

En las provincias Duarte y Monseñor Nouel, el incremento del gasto coincide con el proyecto de construcción del Hospital Regional en San Francisco de Macorís, y con la continuación de la construcción y equipamiento del Centro de Atención Primaria de la provincia Monseñor Nouel.

Por último, es relevante destacar que, según datos preliminares, durante el primer trimestre de 2020 la inversión pública en la Región Norte ascendió a RD\$3,658.4 millones. Este monto representa un 12.1% del total invertido a nivel nacional y refleja un crecimiento de un 62.9% en las inversiones públicas en la RN respecto al primer trimestre de 2019. Este incremento encuentra respuesta en el crecimiento de la inversión en las provincias Duarte; Monseñor Nouel, Santiago Rodríguez y María Trinidad Sánchez, las cuales tienen los siguientes proyectos: i) la construcción del Hospital Regional de San Francisco de Macorís, municipio cabecera de la provincia Duarte; ii) la remodelación del Hospital principal de la ciudad de Bonaó, capital de la provincia Monseñor Nouel; iii) el mejoramiento de la infraestructura vial en la provincia Santiago Rodríguez; y iv) la reconstrucción de la carretera que conecta a Nagua (provincia María Trinidad Sánchez) con el borde atlántico de la isla hasta Puerto Plata.

Una mirada más profunda a las finanzas públicas en la Región Norte...

LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LA REGIÓN NORTE

La inversión, tanto pública como privada, es una variable clave para el desarrollo económico. De manera particular, existe una amplia literatura respecto al efecto de la inversión pública en el crecimiento económico, la cual argumenta que dicho tipo de inversión estimula, incluso, la productividad del sector privado (Arrow & Kurz, 1970; Barro, 1990). De acuerdo con este enfoque, la contribución de la inversión pública al crecimiento en el largo plazo no viene dada solamente por el posible efecto derrame que produce la inversión en educación, salud e infraestructura física, sino también porque crea incentivos para la inversión privada.

En un estudio que incluye un análisis por provincias en República Dominicana, Jiménez & Santana (2019) encuentran que los choques de inversión tienen un mayor efecto sobre el ingreso en las provincias de la línea noroeste, las cuales forman parte del grupo de menor ingreso de la RN.

Así, resulta relevante estudiar la inversión pública en las provincias de la RN. El gráfico VII muestra la inversión pública en la RN entre 2014 y 2019, según datos del Sistema de Información de la

Cuadro I
RN: Inversión pública por provincia entre 2014 - 2019

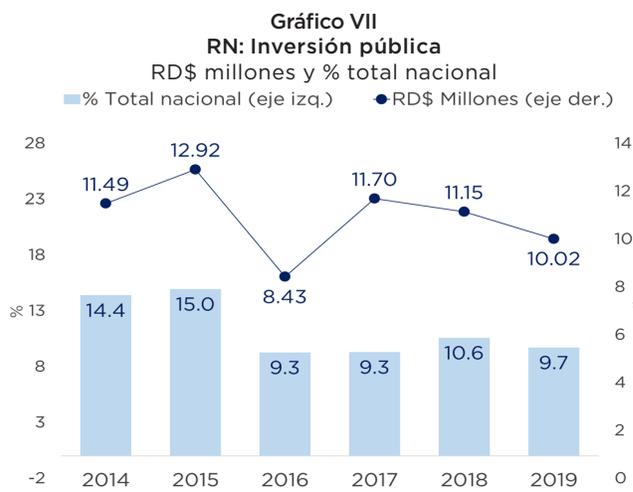
Provincias	RD\$ millones	Porcentaje del Total
Región Norte	65,687	100.0
Dajabón	1,154	1.8
Duarte	4,238	6.5
Españillat	3,215	4.9
Hermanas Mirabal	1,497	2.3
La Vega	7,095	10.8
María Trinidad Sánchez	2,296	3.5
Monseñor Nouel	2,217	3.4
Monte Cristi	2,470	3.8
Puerto Plata	7,963	12.1
Samaná	2,775	4.2
Sánchez Ramírez	3,250	4.9
Santiago	23,617	36.0
Santiago Rodríguez	1,305	2.0
Valverde	2,594	3.9

Fuente: SIGEF

Gestión Financiera (SIGEF). En el referido período, esta inversión acumuló RD\$65,687 millones, equivalentes al 16.1% de lo invertido a nivel nacional, para un monto promedio de RD\$10,948 millones por año en la RN.

En cuanto a la distribución de dichos recursos entre las distintas provincias de la RN, el cuadro I presenta el monto por provincia y el porcentaje respecto al total invertido en la región. Se destaca que las provincias de Santiago, Puerto Plata y La Vega recibieron cerca del 60% de la inversión destinada a la región. En el extremo opuesto, las provincias Hermanas Mirabal y Santiago Rodríguez recibieron apenas 2.4% y 2.0%, respectivamente, del total invertido en la RN.

Por otro lado, si se evalúa la inversión pública en términos per cápita en 2018 (cuadro II), Monte Cristi



Fuente: SIGEF

Cuadro II
RN: Inversión pública per cápita en 2018
RD\$

Provincias	Monto
Monte Cristi	9,969
Puerto Plata	9,716
Samaná	8,019
Sánchez Ramírez	7,624
Santiago	6,822
La Vega	6,491
Duarte	5,824
Monseñor Nouel	5,362
Españillat	4,879
Valverde	4,834
María Trinidad Sánchez	4,357
Dajabón	4,269
Santiago Rodríguez	4,093
Hermanas Mirabal	3,388

Fuente: Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo

Una mirada más profunda a las finanzas públicas en la Región Norte...

Cuadro III
RN: Inversión pública por actividad entre 2014 - 2019
(% total regional)

Sector	Porcentaje del Total
Región Norte	100.0
Educación	39.6
Transporte	34.4
Salud	15.6
Protección del aire, agua y suelo	2.3
Vivienda y servicios comunitarios	2.1
Agropecuaria, caza, pesca y silvicultura	1.9
Defensa nacional	1.4
Resto	2.7

Fuente: SIGEF

y Puerto Plata son las provincias más beneficiadas, con RD\$9,969 y RD\$9,716 de inversión pública por habitante, respectivamente. En el extremo opuesto, las provincias Hermanas Mirabal y Santiago Rodríguez son las que, dentro de la RN, reciben una menor inversión pública per cápita.

Resulta también pertinente detallar el destino económico de los fondos invertidos en la RN durante el período analizado. Como muestra el cuadro III, entre 2014 y 2019, cerca del 40% del total invertido en la región fue destinado al sector educación, principalmente para la construcción y remodelación de planteles educativos y de estancias infantiles, lo que ascendió a un total de RD\$24,918 millones.

En segundo lugar, con 34.4% del total acumulado entre 2014 y 2019, la inversión estatal en infraestructura del transporte en la RN (principalmente la construcción y reparación de autopistas, calles y caminos vecinales) ascendió a RD\$21,627 millones.

También es importante señalar la inversión de RD\$9,831 millones realizada en el sector salud, 15.6% del total de la región para este período. El restante 10.7% fue destinado a otras áreas de interés, dentro de las cuales destacan la protección del aire, agua y suelo; la vivienda y los servicios comunitarios; la agropecuaria, caza, pesca y silvicultura; y la defensa nacional.

Conclusiones

Debido al papel determinante que juega la inversión pública para el desarrollo económico, resulta imprescindible la asignación de los recursos necesarios por parte del Estado a la infraestructura, lo que redundará en un mejor desempeño económico. Adicionalmente, la focalización geográfica de estos recursos determina el papel redistributivo del Estado, al destinarse montos significativos hacia las provincias de menores ingresos.

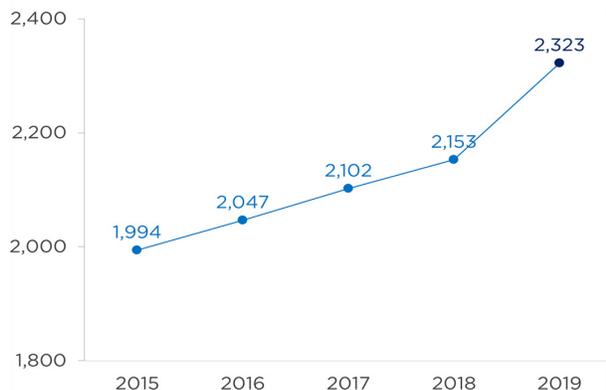
Por otra parte, cerca del 90% de la inversión pública total en la RN, desde 2014 hasta 2019, se destinó a mejorar la infraestructura de transporte, educación y salud. Considerando esto, se espera que la inversión pública genere incentivos al sector privado a invertir al mejorar esencialmente dos elementos: i) la infraestructura vial que permite conectar los distintos mercados y reducir los costos de transporte para las empresas y ii) la calidad del capital humano con inversiones en educación y salud para los pobladores de estas zonas.

Referencias

- ° Arrow, K., & M. Kurz (1970). "Public investment, the rate of return, and optimal fiscal policy", Baltimore: Resources for the Future by the Johns Hopkins Press.
- ° Barro, R.J. (1990). "Government spending in a simple model of endogenous growth," Journal of Political Economy, pp. 103-125.
- ° Jiménez, M., & Santana, L. (2019). "Estimación del crecimiento económico sub-nacional de la República Dominicana: un enfoque basado en luces satélites", Nueva Literatura Económica Dominicana, Banco Central de la República Dominicana.

3.4 Comercio exterior y divisas

Gráfico 3.19
RN: Exportaciones totales
US\$ millones



Fuente: DGA

Gráfico 3.20
RN: Exportaciones de ZF
US\$ millones



Fuente: DGA

Gráfico 3.21
RN: Exportaciones de ZF
(% total nacional de ZF)



Fuente: DGA

Las exportaciones totales de RD ascendieron a US\$10,907.6 millones en 2019 y exhibieron un crecimiento interanual de 2.9%. Se destaca el crecimiento de 8.7% en las exportaciones nacionales, empujada por la expansión de 13.5% registrada por las exportaciones de oro. En el mismo período, las importaciones totales fueron de US\$20,288.0 millones, con un aumento de 0.4% respecto a 2018. Este resultado se explica por el descenso de la factura petrolera en un 5% debido a la caída de los precios internacionales del petróleo.

En consecuencia, al cierre de 2019, la cuenta corriente de la Balanza de Pagos presentó un déficit equivalente a 1.4% del PIB, por debajo del promedio histórico de la última década. Informaciones preliminares para los primeros meses de 2020 muestran un deterioro en las variables del sector externo a nivel nacional y, de manera más específica, en la RN.

3.4.1 Comercio internacional de la Región Norte

El comercio internacional de la RN se comportó de forma similar al nacional. El valor las exportaciones ascendió a US\$2,322.7 millones en 2019, tras crecer en 7.9% respecto a 2018, y representó el 23.0% del total exportado a nivel nacional. Este resultado se explica, esencialmente, por el crecimiento en 30.5% de las exportaciones nacionales,⁹ las cuales alcanzaron los US\$702.4 millones.

Por su parte, producto de la incertidumbre, y más adelante de la paralización de la actividad económica, en el primer trimestre del año las exportaciones nacionales de la RN presentaron un cambio en su dinámica. Así, las exportaciones mostraron una tasa de contracción de -2.1% interanual.

Las exportaciones de Zonas Francas (ZF) de la RN, ascendieron a US\$1,451 millones en 2019, para una caída de 1.5%, manteniendo la tendencia a la baja observada desde 2018. Esto se explica, entre otros factores, por la contracción en rubros de vital importancia para la RN, y se destaca el caso de las

⁹ Las exportaciones nacionales son aquellas que no provienen de empresas de ZF. El resto de las exportaciones corresponden a los productos reexportados y de admisión temporal para mejoramiento.

exportaciones agropecuarias de ZF, que cayeron en 4.1%.

De manera puntual, las exportaciones de cacao en grano, cuya ponderación es elevada, se redujeron en 13.4% en 2019. Es importante destacar que el 62.4% del total exportado en la RN corresponde a las exportaciones de empresas de ZF. Si bien esta proporción es menor a la registrada en 2018 (68.2%), se encuentra por encima a la observada a nivel nacional. La alta participación de las ZF en las exportaciones de la región norte se explica por la fuerte presencia de estas empresas en la zona.¹⁰

Por otro lado, a principios de 2020, el panorama de las exportaciones de ZF en la RN se mostraba positivo, lo que significó un cambio en la tendencia a la baja que se arrastraba desde 2018 y en el mes de enero, se registró una tasa de crecimiento de 1.5%. Sin embargo, en los meses de febrero y marzo, la actividad exportadora de las ZF's presentó una reducción de un 23.8% y un 76.4%, respectivamente.

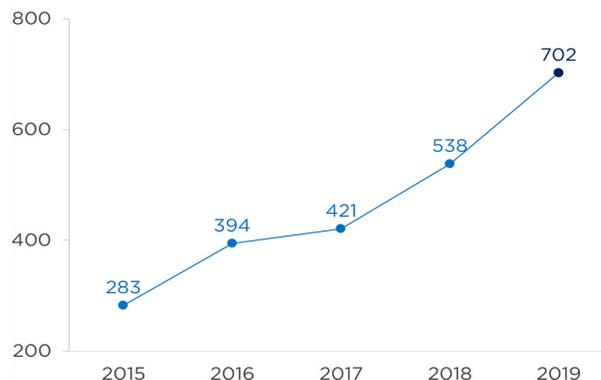
En cuanto al valor de las importaciones de la RN, al cierre de 2019 se registró una expansión de 0.3%, lo que implicó una desaceleración respecto a lo observado el año anterior. Pese a ser menos pronunciado, este comportamiento es coherente con la dinámica observada a nivel nacional, donde se verificó una reducción de las importaciones en 0.4%.

A pesar de la desaceleración observada, en 2019 la participación de las importaciones de la RN dentro de las totales ascendió a 14.4%. Esta variación en las importaciones estuvo impulsada por el incremento en las adquisiciones en el exterior de bienes de consumo en la RN (1.6% en 2019), así como por la variación en las importaciones de ZF's comerciales, que pasaron de US\$363 mil a US\$1.3 millones.

Este escenario cambió considerablemente durante el primer trimestre de 2020, ya que, durante este período, las importaciones (US\$711.6 millones) presentan una reducción de 3.0% respecto a enero-marzo de 2019 (US\$733.7 millones). Se intuye que esta caída es el resultado de la reducción generalizada de

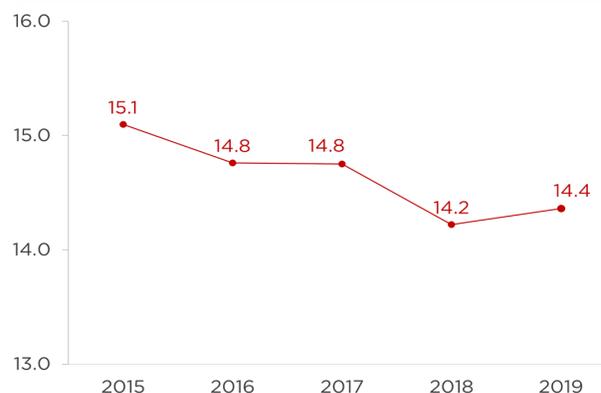
¹⁰ La RN cuenta con un total de 332 empresas de ZF, las cuales representan el 49.3% del total a nivel nacional.

Gráfico 3.22
RN: Exportaciones nacionales
US\$ millones



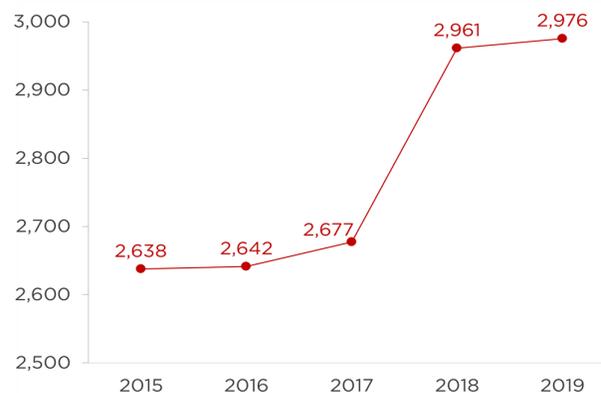
Fuente: DGA

Gráfico 3.23
RN: Importaciones nacionales
(% total nacional)



Fuente: DGA

Gráfico 3.24
RN: Importaciones nacionales
US\$ millones



Fuente: DGA

la actividad económica por efecto de la crisis sanitaria del COVID-19.

3.4.2 Turismo

La República Dominicana recibió un total de 7,126,857 pasajeros no residentes por vía aérea durante 2019, de los cuales tres cuartas partes fueron turistas extranjeros. Esta cifra refleja una caída de 4.6% respecto a 2018, provocada, en gran medida, por los efectos de una campaña mediática negativa a nivel internacional en la primera mitad del año.

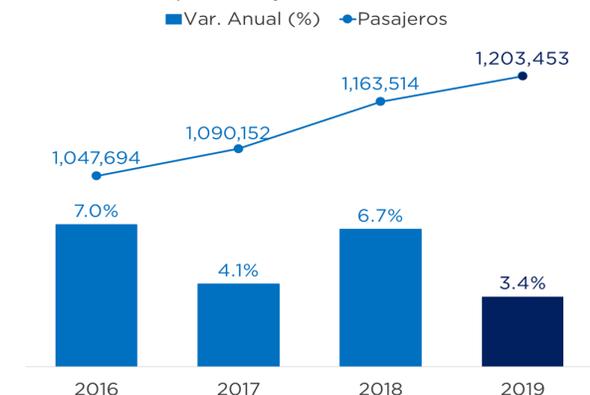
A pesar de la contracción observada en el turismo nacional, la Región del Cibao exhibió un incremento de 3.4% (gráfico 3.25). El número de pasajeros no residentes que ingresó a la región se incrementó en 39,939 pasajeros respecto a 2018, y ascendió a 1,203,453 a finales de 2019.

Es válido resaltar el aumento de la participación de la RN en el total de pasajeros por vía aérea que recibió el país, ya que pasó de 17.7% en 2018 a 19.0% en 2019. De manera específica, el aumento de la llegada de a la RN se explica, en parte, por el ingreso de 13,714 turistas adicionales provenientes de América del Norte, lo que reflejó un incremento de un 2.5% respecto a lo observado en 2018. De igual forma, el aumento del número de turistas en la RN se vio beneficiado también por el crecimiento en 49.2% de los turistas asiáticos en 2019. Adicionalmente, la entrada de dominicanos no residentes se incrementó en 11.6%, para un total de 50,928 pasajeros adicionales.

Los datos preliminares de 2020 muestran que el número de pasajeros por vía aérea que recibió la Región Norte en los primeros dos meses de 2020 ascendió a 255,156, representando un 20.6% del total de turistas a nivel nacional durante el período. Este resultado representa una ligera contracción interanual de 0.25% en el primer bimestre del año, lo que coincide con la tendencia nacional, que registró una caída de 6.31%.

Por otro lado, en 2019 la llegada de turistas provenientes de Europa siguió reduciéndose, y registró una disminución de 16.5% respecto al año anterior (cuadro 3.9). A pesar de que este

Gráfico 3.25
RN: Llegada de pasajeros no residentes vía aérea
Miles de personas y variación interanual (%)



Fuente: BCRD

Cuadro 3.9
RN: Llegada total de pasajeros extranjeros no residentes
vía aérea según residencia

Región / 2019	Pasajeros	Var. interanual %
Total	714,411	-1.5
América del Norte	553,055	2.5
América Central y el Caribe	31,861	-5.1
América del Sur	16,676	-16.4
Europa	104,773	-16.5
Asia y Resto del mundo	8,046	14.0

Fuente: BCRD

comportamiento del turismo se observó en todas las regiones del país, la RN fue la más afectada. La moderación del crecimiento económico europeo, así como la propagación de noticias negativas asociadas a los destinos turísticos dominicanos, explicarían esta caída.

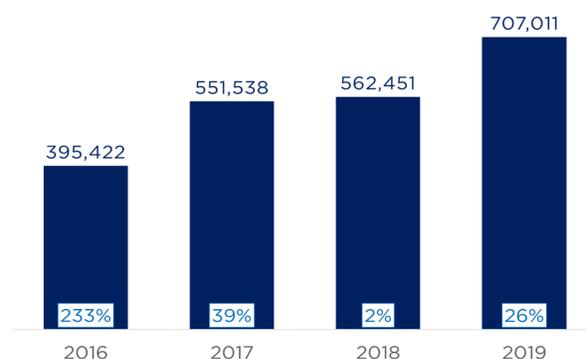
Como resultado, la participación de los turistas europeos en las llegadas totales a la RN se ha reducido de forma importante, al pasar de 22.8% en 2016 a 14.7% en 2019. Asimismo, la proporción de turistas provenientes de Norteamérica pasó de representar el 70.6% en 2016 al 77.4% en 2019.

Por su parte, los turistas provenientes de Sudamérica y de Centroamérica y el Caribe muestran un comportamiento similar al de los europeos, ya que se registró una disminución de 3,261 y 1,719 pasajeros, respectivamente, para una caída porcentual de 16.4% y 5.1%.

Los primeros datos para 2020 muestran que se mantiene la tendencia a la baja en la entrada de turistas desde Europa, ya que se observa una reducción interanual de 4.7% respecto al primer bimestre de 2019. La llegada de turistas provenientes de Sudamérica y América del Norte también registró una importante caída, al reducirse en -4.1% y 2.7%, respectivamente, durante los primeros dos meses de 2020. Por el contrario, los turistas provenientes de América Central y el Caribe continuaron aumentando, y registraron un crecimiento de 23.2%.

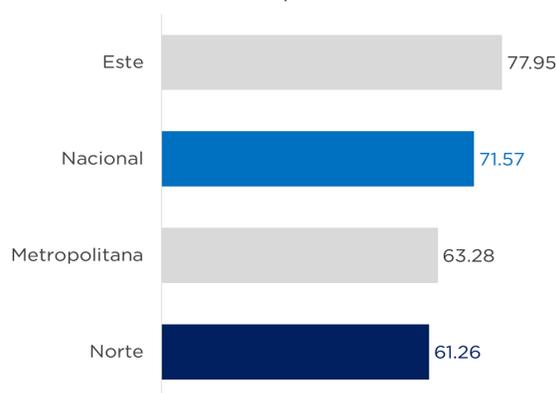
En otro orden, los hoteles de la zona mantuvieron una ocupación promedio de 61.3% de su capacidad habitacional durante 2019 (gráfico 3.27). Esta tasa refleja una ocupación ligeramente menor a la observada durante 2018 (62.7%). Estos niveles de ocupación hotelera fueron inferiores a los observados a nivel nacional, los cuales disminuyeron desde 77.5% en 2018 hasta 71.6% en 2019. Samaná fue la provincia que registró una mayor caída, 4.7%, para un nivel de ocupación de 68.3%. Es relevante señalar que, al cierre de 2019, la RN contaba con un total de 20,840 habitaciones hoteleras para un crecimiento de 2.3% respecto al 2018, lo que representó el 25.5% del total nacional (cuadro 3.10).

Gráfico 3.26
RN: Número de cruceristas
Pasajeros y variación interanual (%)



Fuente: BCRD

Gráfico 3.27
RD: Ocupación hotelera por región en diciembre de 2019
Tasa promedio



Fuente: BCRD

Cuadro 3.10
RD: Habitaciones hoteleras por región

Región	Número		Participación (%)		Var. interanual (%)	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Nacional	75,347	81,615	100	100	3.3	8.3
Norte	17,458	20,840	23.2	25.5	1.9	19.4
Este	48,735	51,559	64.7	63.2	4.0	5.8
Sur	1,165	1,169	1.5	1.4	0.0	0.3
Metropolitana	7,988	8,047	10.6	9.9	2.7	0.7

Fuente: BCRD

Por último, la llegada de cruceristas, importante fuente de empleos y divisas para la RN, registró en 2019 un crecimiento interanual de 25.7%, y mantuvo la tendencia creciente observada desde 2015 en la región, cuando se inauguró el puerto Amber Cove en Puerto Plata. Con la llegada de 241 buques, la región recibió un total de 707,011 cruceristas (gráfico 3.26), 64.0% del total nacional, lo que significó un aumento de 7%.

Resalta, sin embargo, el comportamiento a la baja observado en enero de 2020, ya que ingresaron a la Región del Cibao un total de 67,428 cruceristas en 25 buques, cerca de 30,000 turistas menos que en enero de 2019, para una contracción interanual de 31.1%. Dada la paralización casi total del turismo de cruceros a nivel mundial debido a la pandemia, es de esperarse que esta tendencia a la baja se mantenga a lo largo del año.

3.4.3 Remesas

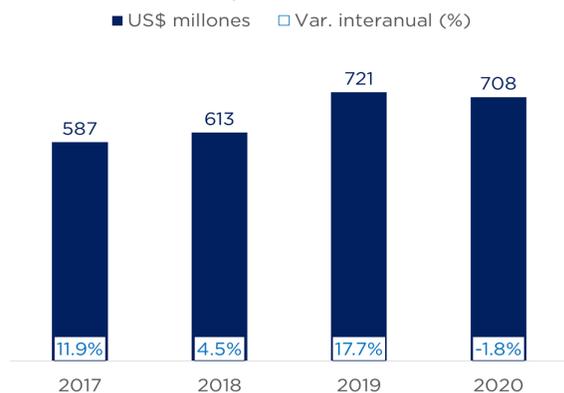
A pesar del clima de incertidumbre que caracterizó al entorno internacional a lo largo de 2019, la entrada de remesas familiares al país mantuvo la senda positiva exhibida en los últimos años. En 2019, los flujos monetarios desde el exterior crecieron en 9.1% interanual.

De forma específica, las remesas recibidas en la región del Cibao ascendieron a US\$2,870 millones en 2019, monto superior en US\$261.6 millones (10.0%) al observado en 2018. Cabe resaltar que, desde 2015, las remesas en la RN han crecido a una mayor velocidad que el promedio nacional.

En términos relativos, la participación de las remesas de la RN en el total nacional fue de 40.5%. Las provincias de la RN que percibieron más remesas en 2019 fueron Santiago, con el 37.0% del total de la región, Duarte (13.0%) y La Vega (10.2%). No obstante, las remesas aumentaron más rápidamente en las provincias Hermanas Mirabal, Dajabón y Montecristi, con tasas de crecimiento de 15.8%, 15.5% y 15.4%, respectivamente.

De acuerdo a datos preliminares, en el primer trimestre de 2020 la RN recibió un total de US\$708 millones en

Gráfico 3.28
RN: Remesas familiares recibidas, marzo de cada año
US\$ millones y variación interanual (%)



Fuente: BCRD

forma de remesas (gráfico 3.28). Este resultado refleja una reducción de 1.8% en enero-marzo de 2020, comparado el mismo período de 2019. Asimismo, la participación nacional de las remesas de la RN sube ligeramente y se coloca en un 41.5%.

Al analizar los datos, esta desaceleración coincide con la pérdida de dinamismo de la economía mundial provocada por la crisis sanitaria del COVID-19. Esta situación ha provocado aumentos en el desempleo, por lo que la reducción en los ingresos de los dominicanos residentes en el exterior se presenta como uno de los efectos directos hacia la economía de la RN.

3.4.4 Inversión Extranjera Directa

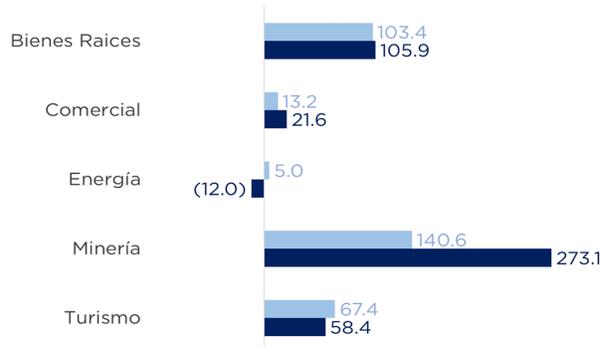
Durante 2019, la RN recibió un total de US\$446.9 millones por concepto de Inversión Extranjera Directa (IED), esto experimentó un crecimiento interanual de 35.6%. Esta expansión se explica por el incremento de la IED destinada al sector Minería, el cual recibió un total RD\$273.1 millones, mostrando una tasa de variación de 94.2% respecto a 2018 (gráfico 3.29).

Un comportamiento similar se observó en el sector comercial, cuya IED presentó un crecimiento de 63.4% durante el período, para un total de RD\$21.6 millones. Más moderado fue el aporte al sector bienes raíces, con un crecimiento de 2.4% en 2019.

Cabe resaltar que los sectores minería, bienes raíces y turismo concentraron, en 2019, el 97.9% del total de IED invertida en la región. De forma detallada, el sector minero acaparó el 61% de la IED regional, mientras que los sectores bienes raíces y turismo recibieron el 23.7% y el 13.1%, respectivamente.

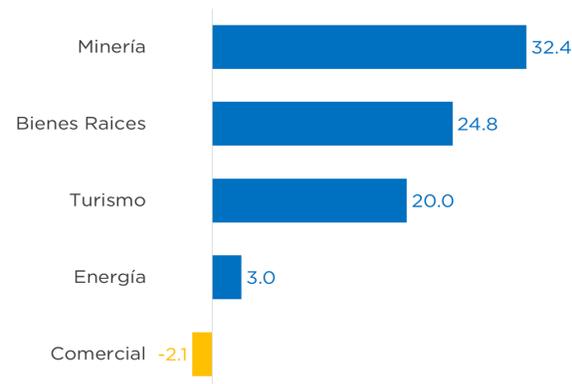
Debido a la pandemia, la entrada de IED en el primer trimestre de 2020 es una de las menores en los últimos años, con un monto de US\$78.1 millones. De estos, el sector minero acumuló el 41.4%, mientras que bienes raíces y turismo tuvieron una participación regional de 31.7% y 25.7%, respectivamente (gráfico 3.30).

Gráfico 3.29
RN: Flujos netos de IED
US\$ millones
■ 2018 ■ 2019



Fuente: BCRD

Gráfico 3.30
RN: Flujos netos de IED, enero-marzo 2020
US\$ millones



Fuente: BCRD

Una mirada más profunda al sector externo en la Región Norte...

PARTICIPACIÓN DE LA REGIÓN NORTE EN LAS EXPORTACIONES AGRÍCOLAS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

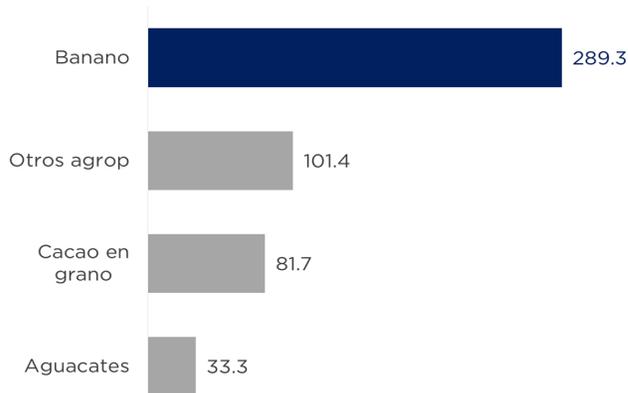
Tradicionalmente, el sector agropecuario ha jugado un rol importante en la economía dominicana, dado su aporte al Producto Interno Bruto, así como a la creación de empleo. Durante 2019, este sector significó 11.5% del PIB, además de generar US\$741.0 millones por concepto de exportaciones a nivel nacional, de acuerdo a datos del BCRD. Para este período se registró un crecimiento interanual de las exportaciones agrícolas de 1.4%, las cuales ascendieron a un monto de US\$543.3 millones durante 2019.

Gráfico VIII
RD: Evolución de las exportaciones agrícolas totales
US\$ millones



Fuente: BCRD

Gráfico IX
RD: Principales productos agrícolas exportados
US\$ millones



Fuente: BCRD

El gráfico IX indica los principales productos agrícolas exportados por el país. A nivel nacional, el crecimiento de las exportaciones agrícolas ha estado motivado, principalmente, por el aumento de las ventas de banano. Este producto representó el 53.2% del total de las exportaciones agrícolas durante el 2019. Cabe decir que la RN ha producido, en promedio, el 89.0% de la producción nacional de este rubro en los últimos siete años.

Es importante resaltar también que, si bien se ha observado un incremento en las exportaciones agrícolas totales, el país ha ido perdiendo participación en su principal rubro exportable. Esto se debe esencialmente a la reducción de la demanda de Reino Unido, principal mercado de exportación del banano dominicano (42.2%). En efecto, durante 2019, las exportaciones hacia esa economía decrecieron en 8.1% con relación a 2018. Para compensar esta situación, se ha observado una expansión del mercado de banano orgánico hacia países los países nórdicos y Suiza.

Al finalizar el 2019, las exportaciones de cacao orgánico continúan ocupando el segundo lugar dentro de los productos agrícolas, con US\$81.7 millones. En el mismo período, el aguacate se mantiene como tercer producto de exportación luego de crecer 31.1% interanual hasta alcanzar un valor de US\$33.3 millones. Este producto tiene como principal destino EUA.

En 2019, cerca de dos tercios de la producción agrícola nacional provino de la RN, lo que la sitúa como la de mayor peso en el sector agropecuario dominicano. Al considerarse esto, se estima la participación de la RN en las exportaciones agropecuarias, y se asume que su participación en la superficie sembrada de cada producto es equivalente a su participación en las exportaciones de dicho rubro. De esta forma, se podría inferir que las exportaciones agrícolas de la RN ascendieron a alrededor US\$400 millones en 2018. Mientras que para 2019, con el ligero aumento en la participación del Cibao en las exportaciones agrícolas, se deduce un aumento de entre US\$15 y US\$20 millones respecto al valor de 2018.

Tomando en cuenta que el banano representó en 2019 un 86.9% del total de exportaciones agrícolas, en la RN esto significó un poco más de US\$250 millones. La producción de banano tiene una importante relevancia en la estructura económica de la RN, ya que es una actividad desarrollada en gran parte por pequeños y medianos productores. Adicionalmente, la siembra de este producto es el quinto generador de empleo del sector primario (Cluster Consulting et al, 2019).

Una mirada más profunda al sector externo en la Región Norte...

Cuadro IV
RN: Exportaciones por rubros
US\$ millones

Rubros	2015	2016	2017	2018	2019
Total	450.3	476.8	368.3	395.3	413.5
Banano	283.1	303.0	246.7	226.0	251.4
Cacao en grano	83.8	85.8	41.9	67.2	62.8
Aguacates	4.3	6.6	9.9	10.6	17.9
Ajíes y pimientos	3.7	6.0	7.0	7.2	7.9
Cocos secos	4.6	3.9	3.0	4.3	3.5
Batata	3.5	3.3	4.3	5.0	4.2
Plátanos	3.7	3.6	3.6	4.1	4.2
Otros agrop.	63.6	64.5	52.0	71.0	61.8

Fuente: BCRD.

Gráfico X
RD: Siembra de cultivos
% total nacional



Fuente: Ministerio de Agricultura

En el caso del cacao en grano, se estiman cerca de US\$60 millones en valor exportado para 2019. No obstante, cabe resaltar que la venta de cacao al exterior registró una reducción de al menos 6% interanual. Asimismo, el 60.8% de la producción de cacao del Cibao proviene de la Región Nordeste.

En cuanto a la producción de aguacate en la RN, el valor de sus exportaciones estuvo en torno a US\$18 millones en el mismo período de análisis.

Retos y oportunidades futuras

El principal reto del sector agroexportador lo representa la concentración de las exportaciones en lo que respecta a destinos y productos. Por un lado, se hace prudente diversificar la canasta de bienes ofertada, identificando productos en cuya producción el país, y en especial la RN, gozan de ventajas competitivas. Por otro lado, es necesaria la búsqueda de nuevos mercados o intensificar los esfuerzos con miras a ampliar las cuotas en algunos de los ya existentes, pero de baja participación.

Con estos fines, se requiere afianzar políticas públicas que promuevan los productos en más destinos, y sacar un mayor provecho de la preferencia arancelaria con que cuenta RD al exportar hacia la Unión Europea, Norte y Centroamérica. En este sentido, se ha observado una expansión del mercado de banano orgánico en países como Noruega, Dinamarca, Suecia y Suiza, los cuales representarían una buena alternativa.

Adicionalmente, el Estado también puede contribuir a través de la mejora de la infraestructura utilizada por el sector exportador. En esa línea, se percibe como un importante avance el proyecto de ampliación y reconstrucción del Puerto de Manzanillo, lo que constituiría un gran empuje para la agro-exportación en la región, ya que, dada su estratégica ubicación, permite un fácil acceso a los mercados de EUA y la UE.

Referencias

- ° Cluster Consulting, Consejo Nacional de Competitividad, Ministerio de Agricultura y Banco Interamericano de Desarrollo (2019). Análisis de Cadenas de Valor de productos Agrícolas en República Dominicana. Recuperado de <http://competitividad.gob.do/transparencia/phocadownload/311/Recomendaciones-y-Estrategias.pdf>
- ° Autoridad Portuaria Dominicana (URL), <https://www.portuaria.gob.do/declaran-como-alta-prioridad-reparacion-puerto-manzanillo>

³ El Ministerio de Agricultura clasifica esta subregión de la siguiente manera; Regional Nordeste: con las provincias Duarte, Samaná, Sánchez Ramírez y María Trinidad Sánchez.

4 Políticas públicas en la Región Norte

EL SECTOR ELÉCTRICO EN LA REGIÓN NORTE: EVOLUCIÓN, ESTRUCTURA Y RETOS

En las últimas décadas, se ha avanzado mucho para conectar a las personas del mundo a suministros confiables de electricidad. El consumo de energía juega un papel importante en el crecimiento económico y es considerado incluso un indicador de desarrollo.

Muchos países en vías de desarrollo han reformado sus sectores eléctricos en las últimas décadas, principalmente en la dirección de la liberalización del mercado y la privatización.

No obstante, en Latinoamérica existe espacio para mejorar en este sector, incluyendo a la República Dominicana.

Uno de los ámbitos más importantes en el sector eléctrico dominicano es el tema de la disponibilidad. Según información de la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE), la RD contaba con sólo un 89.7% de disponibilidad de corriente eléctrica en 2019.

Es decir, un 10.3% de la población aún carece de acceso a electricidad. Si se observa por zonas, la RN es la de mayor cobertura (92.4%), seguido por la Región Sur (91.2%). La parte Este del país es la más rezagada en este sentido, con una disponibilidad de electricidad de un 85.2%.

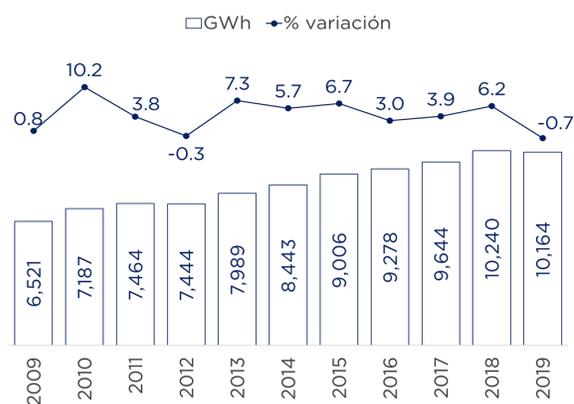
Como país, RD enfrenta grandes retos en este importante sector. No obstante, al observar la información de manera más desagregada, la RN es la región con mejor desempeño en la mayoría de los indicadores del sector energético.

4.1 Evolución del consumo eléctrico

A partir de 2009, el consumo eléctrico dominicano se ha incrementado a una tasa promedio anual de

4.2%, según datos de la Comisión Nacional de Energía (CNE). De manera más específica, la electricidad facturada pasó de 6,521 GWh en 2009 hasta alcanzar los 10,164 GWh en 2019.

Gráfico 4.1
RD: Consumo eléctrico facturado
GWh y variación interanual (%)



Fuente: CNE

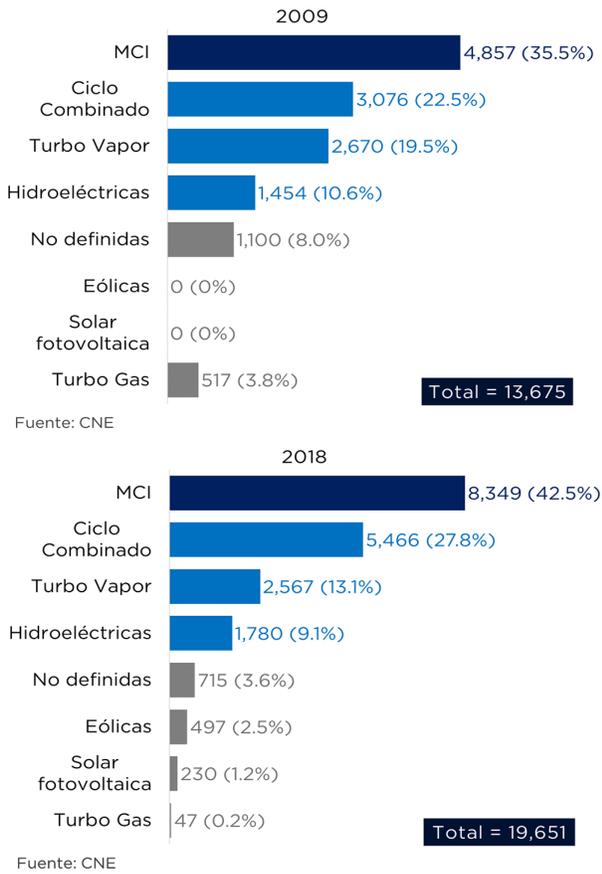
Este incremento en la demanda de energía estuvo acompañado de una reducción de las pérdidas energéticas, pasando de 36.2% a 26.9% en el mismo período.¹¹ La disminución en las pérdidas se explica, en gran medida, por las mejoras del marco legal del sector eléctrico. Entre otras medidas, con la promulgación de la Ley 186-07 se introdujeron mejores mecanismos para la prevención y penalización del fraude eléctrico. Dicha ley entró en vigor en 2009, precisamente cuando empiezan a registrarse las mejoras en ese aspecto.

Respecto a la generación, la estructura de producción energética ha cambiado en la última década. Por ejemplo, en 2009 no se generaba energía con tecnología eólica o solar fotovoltaica. Cabe resaltar

¹¹ Las pérdidas en Gigavatio-hora o gigawatt-hora (GWh) se definen como la diferencia entre la compra de energía y la energía facturada. Las pérdidas en porcentaje son las pérdidas en GWh divididas entre la compra de energía en GWh.

la reducción en la ponderación de la generación vía turbo gas y turbo vapor, dando mayor importancia a los Motores de Combustión Interna (MCI).

Gráfico 4.2
RN: Generación de energía bruta por tipo de tecnología
GWh (% total generado)



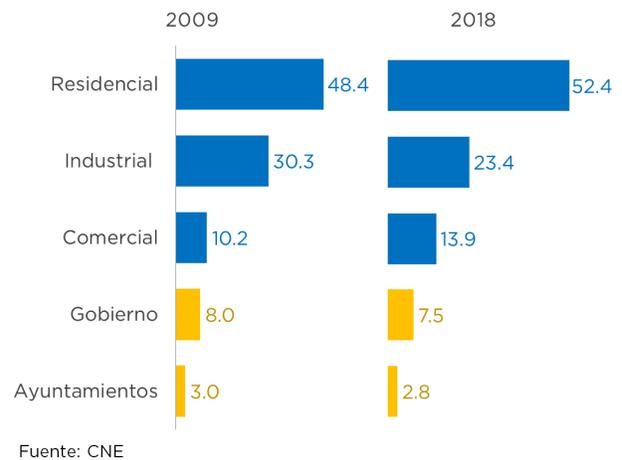
Además, la RN cuenta con la mayor proporción de producción de energía con tecnología hidroeléctrica, puesto que la mayoría de presas se encuentran en el Cibao. En 2018, se produjeron 1,780 GWh de energía con este método, 22.4% por encima de la producción de 2009.

En lo concerniente a la RN, dada su evolución económica y el aumento de la productividad, así como el crecimiento de la población, la demanda eléctrica facturada de la zona mostró un crecimiento anual promedio de 4.7% en el período 2009-2019. Adicionalmente, el consumo eléctrico de la región representó el 31.8% del total nacional facturado en 2019.

4.2 Estructura del sector eléctrico en la RN

El registro de la demanda eléctrica en RD se categoriza en residencial, industrial, comercial, gobierno y ayuntamientos. La participación de la RN en la facturación de energía residencial con relación al total nacional ha experimentado un incremento significativo. En 2009, la RN absorbía el 33.5% del total, comparado con el 47.4% de la Región Metropolitana, mientras que, en 2018, esta proporción fue de 39.1% en la RN frente al 41.1% en la RM. La evolución de la cantidad de energía facturada de los otros sectores en la RN respecto al total nacional entre 2009 y 2018 ha sido la siguiente: la cantidad de energía comercial pasó de 35.3% a 38.6% y la industrial de 30.0% a 28.0%.

Gráfico 4.3
RN: Participación por sector del consumo eléctrico
facturado (%)



Estos cambios se manifiestan en una recomposición de la participación de cada sector en la factura eléctrica regional. En el gráfico 4.3 se observa que la participación de la demanda de electricidad por las industrias cayó de 30.3% en 2009 a 23.4% en 2018, mientras que la del sector comercial creció de 10.2% a 13.9%. Por su parte, la participación de la demanda residencial pasa de 48.4% a 52.4%. El incremento en la factura residencial se explica por la inclusión de muchos municipios en circuitos eléctricos con 24 horas de servicio ininterrumpido, así como por el incremento de las viviendas en las zonas del Cibao

que cuentan con circuito eléctrico.¹² La caída en la participación de la energía facturada al sector industrial podría ser el reflejo del traslado de la economía hacia el sector servicios. Adicionalmente, la disminución de la manufactura de Zonas Francas, principalmente la correspondiente al sector textil,¹³ influyó en este cambio en la composición.

Finalmente, se observa una disminución de la participación del sector público en la demanda de electricidad. Esto se explica, por un lado, por el hecho de que el sector privado mostró mayores tasas de crecimiento en empresas y empleados. Por otro lado, desde 2008 se puso en ejecución un plan de ahorro de las instituciones públicas, mediante el cual se asignaron metas para bajar el consumo de los ministerios y otras instituciones públicas.¹⁴

Gráfico 4.4
RN: Compra y pérdida de energía de EDENORTE
(GWh y %)



4.3 Compra y distribución de energía por regiones

EDENORTE, empresa que cuenta con la concesión para la comercialización y distribución de energía eléctrica de la RN, fue la que menos energía compró (4,074 GWh en 2019) respecto a las otras distribuidoras en el país,¹⁵ según datos de la CDEEE. No obstante, desde 2014, EDENORTE fue la distribuidora que registró menores pérdidas, tanto en GWh como en porcentaje del total comprado (20.6%).

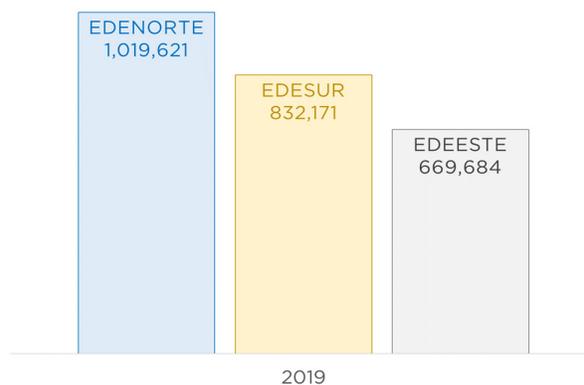
¹² Esto es parcialmente consecuencia de la creación en 2006 de la Unidad de Electrificación Rural y Sub-urbana (UERS). La UERS tiene como objetivo principal desarrollar proyectos de electrificación en las comunidades rurales y sub-urbanas de la República Dominicana.

¹³ Banco Central de la República Dominicana (2018).

¹⁵ Las otras dos distribuidoras son EDEESTE y EDESUR.

Es importante señalar que, en los últimos años, EDENORTE mejoró sustancialmente su sistema de

Gráfico 4.5
RD: Clientes facturados por distribuidora de energía



cobros (gráfico 4.5). En adición a esto, históricamente ha sido la distribuidora con mayor número de clientes facturados, y en 2019 registraba 1,019,621 clientes, 22.5% y 52.3% más que EDESUR y EDEESTE, respectivamente (gráfico 4.5).

4.4 Conclusiones y retos futuros del sector energía

Pese a las mejoras evidentes en el panorama eléctrico de la RN, quedan muchos retos pendientes, en su mayoría los mismos que a nivel nacional. Considerando que el sector público tiene cada vez menos participación en la demanda de energía, es necesario incentivar la participación del sector privado en el sector energético para aumentar la inversión, fomentar la eficiencia y atraer experiencia técnica. Además, los incentivos privados podrían contribuir al proceso de disminución de las pérdidas que, de manera sostenida, han acumulado las distribuidoras.

Otros puntos relevantes que deben considerarse son los de la distribución y la disponibilidad de la electricidad, elementos que no están generalizados en el país. Primero, la distribución aún presenta casos de interrupciones y cortes del sistema eléctrico. Segundo, la disponibilidad no es del 100%, con provincias que solo están cubiertas alrededor de un 85%.

Estos elementos cobran importancia si se toma en cuenta lo encontrado por Andersen y Dalgaard (2012),

quienes estiman que, para el África Subsahariana, un aumento de 2.3 en el número de interrupciones eléctricas por mes provoca una reducción en el crecimiento económico cercano a 1.5 por ciento anual.

Al mismo tiempo, la implementación de mejoras debe ser integral, para abordar los problemas principales identificados como, por ejemplo, las pérdidas, distribución y disponibilidad.

Es por esto que el rol del estado es crucial, en el sentido de fomentar una estructura más eficiente, acatar sus responsabilidades vía las agencias reguladoras y supervisoras, y continuar con el proceso de reducción del consumo a través de los planes de ahorro y racionalización.

Referencias

- ° Andersen, T.B. & C.J Dalgaard (2013). “Power Outages and Economic Growth in Africa,” *Energy Economics*, Vol. 38, Issue C, pp. 19-23.
- ° Banco Central de la República Dominicana (2018). “Panorama Económico de la Región Norte”, octubre. Una mirada más profunda: “Desempeño de las Zonas Francas en la Región Norte período 2006-2017”
- ° Economist Intelligence Unit (2015). “El futuro del sector eléctrico en la República Dominicana,” Santo Domingo: EIU. Recuperado de http://www.funlode.org/wp-content/uploads/2015/10/EIU_Funlode_SP_PRINT.pdf
- ° Ghosh, S. (2002). “Electricity Consumption and Economic Growth in India”. *Energy Policy*, Vol. 30, No. 2, pp. 125-129.
- ° Morimoto, K. & C. Hope (2004). “Impact of electricity supply on economic growth in Sri Lanka,” *Energy Economics*, Vol. 26, pp. 77-85.
- ° Oficina Nacional de Estadística (2011). “Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, 2009-2010 (ENHOGAR 2009-2010),” Santo Domingo, República Dominicana.
- ° Oficina Nacional de Estadística (2016). “Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples 2015 (ENHOGAR 2015),” Santo Domingo, República Dominicana.
- ° Stern, D.I., P.J. Burke & S.B. Bruns (2019). “The Impact of Electricity on Economic Development: A Macroeconomic Perspective,” UC Berkeley: Center

for Effective Global Action.

5 Perspectivas y riesgos

La incertidumbre que dominaba el entorno internacional durante los últimos meses se ha incrementado, aunque los factores que la determinan han cambiado. Una vez alcanzado un acuerdo comercial de primera fase entre EUA y China, y tras haberse reducido las tensiones sociopolíticas imperantes en algunos países de oriente medio y Latinoamérica, la pandemia del COVID-19 aparece como la principal fuente de riesgo a nivel internacional.

En este contexto, de acuerdo a las informaciones más recientes, se observa un debilitamiento de las perspectivas de crecimiento mundial, especialmente en aquellos países que se han visto más afectados por el impacto del virus. Asimismo, se espera que las presiones inflacionarias se reduzcan a nivel internacional, en un contexto de caída sostenida de la demanda de bienes y servicios.

En lo doméstico, las principales fuentes de incertidumbre se relacionan con i) el impacto sobre la demanda del estado de emergencia establecido desde finales de marzo de 2020 y ii) la evolución del proceso electoral y su posible impacto sobre las decisiones de inversión y consumo de los agentes económicos.

Considerando los riesgos antes mencionados, se espera una ralentización del ritmo de expansión de la economía dominicana. Mientras que, por el lado de los precios, se proyectan menores presiones inflacionarias en lo que resta de 2020.

5.1 Perspectiva del entorno internacional y nacional

Las perspectivas sobre el entorno económico internacional relevante para la RN se presentan complejas. Luego de un 2019 en el que se debilitó sustancialmente el crecimiento de la economía mundial, el inicio de 2020 ha estado marcado por un aumento de la incertidumbre vinculada con la pandemia.

Cuadro 5.1
Mundo: Expectativas de crecimiento

	2019	2020*	2021*
Economía mundial	2.9	-4.9	5.4
<i>Economías avanzadas</i>			
EUA	2.3	-8.0	4.5
ZE	1.3	-10.2	6.0
Japón	0.7	-5.8	2.4
<i>Economías de Mercados Emergentes y en Desarrollo</i>			
AL	0.1	-9.4	3.7
Brasil	1.1	-9.1	3.6
México	-0.3	-10.5	3.3

* Proyecciones
Fuente: FMI

Gráfico 5.1
Precio petróleo WTI
US\$ por barril



Fuente: Reserva Federal de St. Louis; EIA

Gráfico 5.2
Precio oro
US\$ por onza troy



Fuente: Reserva Federal de St. Louis; CME Group

En este contexto, se han reducido de forma significativa las proyecciones de crecimiento mundial, debido a las disrupciones al comercio, el efecto sobre las expectativas y el costo directo que representará la pandemia para todas las economías en sus programas de salud y asistencia social.

Las proyecciones de crecimiento mundial para 2020 han sido revisadas a la baja constantemente desde mediados de 2019, lo que se ha intensificado desde febrero de 2020, tomando en cuenta el cierre por lo menos parcial de más de la mitad de economías alrededor del mundo, como medida para prevenir la propagación del coronavirus. De acuerdo a las proyecciones del FMI realizadas en mayo de 2020, se espera una disminución de la producción mundial de 4.9% para 2020.

En el caso específico de EUA, el principal socio comercial de RD, se prevé una caída en su PIB de 8.0% en 2020 (cuadro 5.1). De igual manera, se espera que la ZE decrezca en 10.2% en 2020. Por su parte, el crecimiento económico de Latinoamérica en este año también se verá afectado, y se pronostica una caída de alrededor 9.4%.

Las proyecciones de las principales agencias sugieren que, para 2020, el precio internacional del petróleo se mantendrá por debajo del promedio observado en 2019. Esta previsión se fundamenta en i) una menor demanda mundial, dada la caída del crecimiento económico esperado, ii) un aumento de la producción por parte de EUA, y iii) los efectos del COVID-19. En este escenario, las proyecciones de abril de 2020 de la Administración de Información Energética indican que el precio del WTI rondará los US\$35.1 en 2020, y se espera que se recupere hasta US\$43.9 en 2021 (gráfico 5.1).

Por otro lado, en la RN se localizan algunas de las principales minas del país, como oro, plata y ferromanganeso. Esto juega un papel preponderante en la economía de la región a través de su aporte a las exportaciones y al empleo local.

En este sentido, el mercado de futuros sugiere que el precio del oro se mantendría por encima de los US\$1,700 por onza troy durante los próximos

dieciocho meses (gráfico 5.2). Por su parte, en 2020, los precios de la plata y el ferróniquel oscilarán alrededor de US\$15.8 (onza troy) y US\$12,800 (tonelada), respectivamente.

En lo concerniente a la evolución de los precios de los productos agrícolas (cuadro 5.2), Bloomberg contempla que el precio del café rondará los US\$115 por libra en 2020. Mientras, se proyecta un precio de US\$2,500 por tonelada métrica de cacao y de US\$13.0 por libra de azúcar. Las proyecciones para el 2021 indican un ligero aumento esperado en los precios de estos dos últimos bienes, hasta alcanzar los US\$2,621 por tonelada métrica de cacao y los US\$13.9 por libra de azúcar.

En lo relativo a la economía nacional, en 2020 se espera un crecimiento económico en torno al 0%, como resultado de las políticas de confinamiento y sujeto a la velocidad de reapertura de la economía en lo que resta del año.

Por el lado de la inflación doméstica, las proyecciones se han movido continuamente a la baja, debido a la desaceleración de la demanda, tanto doméstica como externa. Por ello, los pronósticos sugieren menores presiones sobre los precios en los próximos meses, y se cerraría el año entre 3.0-4.0%, en espera de la activación completa de la actividad económica.

En términos de los pronósticos del sector externo para 2020, se prevé un escenario donde prepondera la disminución de la interacción entre economías en todos los aspectos. Por el lado del balance de cuenta corriente, si bien se estima un deterioro debido a las perspectivas mundiales por causa del COVID-19, existe una ligera oportunidad comercial, ya que los términos de intercambio están mejorando (tanto por una menor cotización del crudo como un mayor precio del oro), lo cual contribuiría a atenuar el impacto negativo de la pandemia sobre nuestras cuentas externas de la República Dominicana.

Asimismo, se espera un comportamiento similar en las actividades generadoras de divisas. Específicamente, persiste la incertidumbre respecto a los pronósticos para el flujo de turistas para 2020 y 2021, debido a que el flujo mundial de personas ha sido el más afectado

Cuadro.5.2
Mundo: Precio productos agrícolas

	2019	2020*	2021*
Cacao (US\$/tm)	2,444.8	2,500.0	2,521.0
Café (US\$/lb)	129.7	115.0	120.0
Azúcar (US\$/lb)	13.42	13.00	13.90

Fuente: Reserva Federal de St. Louis, *Bloomberg*

Cuadro.5.3
RD: Proyecciones macroeconómicas

	2019	2020*
PIB Real (Crecimiento)	5.1	0%
Inflación (Fin de Período)	3.7	3.0-4.0%

* Proyecciones
Fuente: BCRD

por la pandemia. Asimismo, los flujos de capitales estarán atados al desarrollo de la misma situación sanitaria, afectando las remesas y la IED.

5.2 Expectativas de crédito para la Región Norte

De acuerdo a los resultados de la Encuesta de Condiciones de Crédito del Sistema Financiero (ECC), los directivos de la banca dominicana prevén un comportamiento más flexible a la hora de facilitar el acceso a financiamiento por parte de individuos y empresas. Sin embargo, 83.3% de los encuestados estiman una menor demanda de crédito en las sucursales establecidas en la RN durante el trimestre abril-junio de 2020.

Si se observa por sectores, la ECC sugiere que las actividades que experimentarían una mayor contracción en términos de financiamiento serían construcción y comercio.

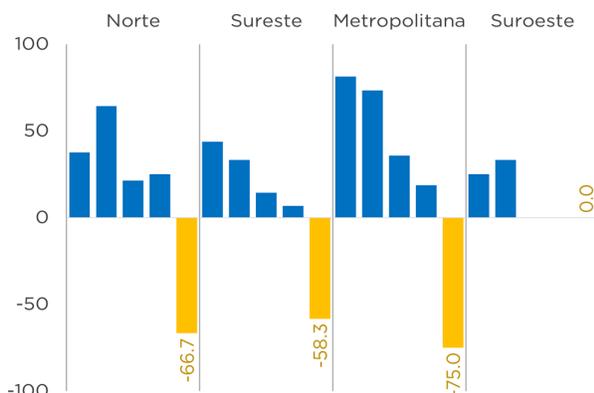
Cabe resaltar que, según los agentes encuestados en la ECC, la capacidad de pago era históricamente el factor más determinante para otorgar crédito. No obstante, considerando las perspectivas y situación sanitaria, este factor pasó a segundo lugar, ya que en el presente consideran que las perspectivas acerca de la evolución económica es el elemento más importante en el proceso de otorgar financiación.

5.3 Balance de riesgos

El entorno internacional mantiene un alto grado de incertidumbre, siendo la pandemia ocasionada por el COVID-19 la principal fuente de riesgo que enfrenta actualmente la economía mundial. Esto es esencialmente debido a su efecto sobre el comercio, el intercambio de bienes de capital, así como sobre el movimiento de personas. Las consecuencias para la RN, se expresarían a través de la reducción en los flujos de divisas hacia el país por turismo, exportaciones, inversión extranjera y remesas.

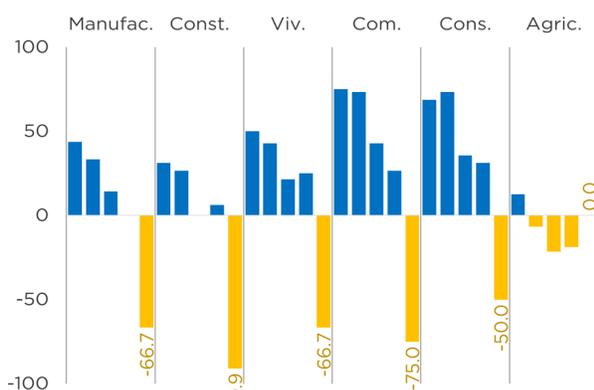
Se espera que el turismo en general, y el de cruceros de manera concreta, sufran un impacto importante debido al coronavirus, dadas las medidas implementadas por diversos gobiernos para mitigarlo, como son las restricciones de viajes tanto aéreos como marítimos y las prohibiciones de aglomeración

Gráfico 5.3
RD: Expectativas demanda de nuevos créditos por región



Fuente: BCRD

Gráfico 5.4
RD: Expectativas demanda de nuevos créditos por sector



Fuente: BCRD

de personas. El turismo en la RN, en particular, muestra una gran vulnerabilidad a este fenómeno, al ser el mayor receptor de cruceristas de la RD y diversas agencias prevén que comience una lenta recuperación a mediados de otoño.

Una fuente adicional de incertidumbre aún proviene de la salida del Reino Unido de la Unión Europea, ya que, si bien no están claros los efectos, esta decisión repercutirá en el comercio mundial. Específicamente, en el caso dominicano, un riesgo importante es el de los posibles impactos sobre las exportaciones dominicanas, en particular el banano de la RN, ya que el Reino Unido es su principal destino.

5.4 Desafíos

Tras haber presentado la coyuntura económica reciente de la RN, así como las perspectivas futuras que pudieran afectar el futuro económico del Cibao, es relevante analizar los principales desafíos a los que se enfrenta la región.

Al igual que en todo el país, el gran desafío para la RN actualmente será el proceso de restauración y reapertura económica gradual luego de aproximadamente dos meses de estado de emergencia en la nación. Esta reapertura requiere de un delicado equilibrio en lo que respecta a la prevención de nuevos brotes de infección que obligarían a retomar las restricciones de movilidad y cierre de sectores, provincias o subregiones completas.

Se presenta un reto importante en la necesidad de restaurar y fortalecer el sector turismo, aprovechando la oportunidad del paro del sector para iniciar los cambios que conviertan esta actividad económica en una más integral.

Con miras a la recuperación, es necesario mejorar el esquema de incentivos del sector en busca de expandir la oferta turística en términos geográficos y en cuanto a la naturaleza misma del turismo.

Actualmente, las actividades turísticas están concentradas en las provincias de Puerto Plata y Samaná. Por ello, es importante la inclusión y desarrollo en las demás provincias cibaeñas.

Adicionalmente, la importancia adquirida por el puerto Amber Cove en Puerto Plata, gracias a su capacidad de recepción de cruceristas, presenta una gran oportunidad para atacar el desafío de diversificar la oferta turística.

Los cruceristas, en general, no pernoctan en la RN, sino que realizan actividades turísticas durante el día. Al incentivar y diversificar las actividades ofrecidas en la región se podría generar un impacto positivo en la distribución de los ingresos provenientes del turismo hacia más provincias de la RN.

Por último, la RN ha sido históricamente sensible a fenómenos naturales, como el paso de tormentas y huracanes. De hecho, la región todavía se encuentra en recuperación del episodio de sequía ocurrido hasta mediados de 2019, el cual puso nuevamente de manifiesto la fragilidad ante estos tipos de episodios desfavorables.

Los efectos sobre los precios del grupo de AyB son particularmente severos en la RN. Esta situación presenta un desafío para las autoridades monetarias, en términos del cumplimiento de la meta de inflación.

Ante este contexto, el BCRD seguirá monitoreando los potenciales efectos de los escenarios de riesgo para la economía dominicana. Esto con el propósito de tomar las medidas pertinentes, mediante la reafirmación del compromiso con una conducción de la política monetaria orientada hacia el logro de su meta de inflación y al buen funcionamiento de los sistemas financiero y de pagos, y contribuir así con la estabilidad macroeconómica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Anastasi, A., E. Blanco, & P. Elosegui (2006). "Bancarization and Determinants of Availability of Banking Services in Argentina". Investigaciones Económicas, Banco Central de la República Argentina.
- Andersen, T.B. & C.J Dalgaard (2013). "Power Outages and Economic Growth in Africa," Energy Economics, Vol. 38, Issue C, pp. 19-23.
- Arboleda, E. & E. Manrique (2004). "Motor para el desarrollo," Revista Javeriana, No. 705, pp. 53-57.
- Arrow, K., & M. Kurz (1970). "Public investment, the rate of return, and optimal fiscal policy", Baltimore: Resources for the Future by the Johns Hopkins Press.
- Autoridad Portuaria Dominicana (URL), <https://www.portuaria.gob.do/declaran-como-alta-prioridad-reparacion-puerto-manzanillo>
- Banco Central de la República Dominicana (2018). "Panorama Económico de la Región Norte", octubre. Una mirada más profunda: "Desempeño de las Zonas Francas en la Región Norte período 2006-2017"
- Barro, R.J. (1990). "Government spending in a simple model of endogenous growth," Journal of Political Economy, pp. 103-125.
- Cluster Consulting, Consejo Nacional de Competitividad, Ministerio de Agricultura y Banco Interamericano de Desarrollo (2019). Análisis de Cadenas de Valor de productos Agrícolas en República Dominicana. Recuperado de <http://competitividad.gob.do/transparencia/phocadownload/311/Recomendaciones-y-Estrategias.pdf>
- Echevarría, C. & M. Sánchez (2016). "Evolución de la bancarización". Oeconomía, Banco Central de la República Dominicana, Vol. 10, No. 3, pp.3-17.
- Economist Intelligence Unit (2015). "El futuro del sector eléctrico en la República Dominicana," Santo Domingo: EIU. Recuperado de http://www.funlode.org/wp-content/uploads/2015/10/EIU_Funlode_SP_PRINT.pdf
- Ghosh, S. (2002). "Electricity Consumption and Economic Growth in India". Energy Policy, Vol. 30, No. 2, pp. 125-129.
- Jiménez, M., & L. Santana (2019). "Estimación del crecimiento económico sub-nacional de la República Dominicana: un enfoque basado en luces satélites", Nueva Literatura Económica Dominicana 2019, Banco Central de la República Dominicana.
- Levine, R. (1997). "Financial development and economic growth: views and agenda," Journal of Economic Literature, Vol. 35, No. 2, pp. 688-726.
- Lucas, Robert Jr., 1988. "On the mechanics of economic development," Journal of Monetary Economics, Elsevier, Vol. 22, No. 1, pp. 3-42.
- McKinnon, R.I. (1973). "Money and Capital in Economic Development," Washington D.C.: Brookings Institution.
- Mincer, J. (1958). "Investment in Human Capital and Personal Income Distribution," Journal of Political Economy, University of Chicago Press, Vol. 66, pp. 281-281.
- Mincer, J. (1974). "Schooling and Earnings," National Bureau of Economic Research, Inc, NBER Chapters, in: Schooling, Experience, and Earnings, pp. 41-63.
- Morimoto, K. & C. Hope (2004). "Impact of electricity supply on economic growth in Sri Lanka," Energy Economics, Vol. 26, pp. 77-85.
- Oficina Nacional de Estadística (2011). "Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, 2009-2010 (ENHOGAR 2009-2010)," Santo Domingo, República Dominicana.
- Oficina Nacional de Estadística (2016). "Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples 2015 (ENHOGAR 2015)," Santo Domingo, República Dominicana.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE, 2013). “What Are the Social Benefits of Education?” Education Indicators in Focus 10, OECD Publishing.
- Patrinos, H.A. & M.P. Savanti, (2014). “The Screening Hypothesis and the Returns to Schooling in Argentina,” Research in Applied Economics, Macrothink Institute, Vol. 6, No. 3, pp. 28-42.
- Roa, M.J. (2013). “Inclusión financiera en América Latina y el Caribe: acceso, uso y calidad”, Boletín del CEMLA, Vol, 59, No. 3, pp. 121-148.
- Shaw, E.S. (1973). “Financial Deepening in Economic Development,” New York: Oxford University Press.
- Stern, D.I., P.J. Burke & S.B. Bruns (2019). “The Impact of Electricity on Economic Development: A Macroeconomic Perspective,” UC Berkeley: Center for Effective Global Action.

ÍNDICE DE CUADROS, GRÁFICOS Y TABLAS ESTADÍSTICAS

Cuadros

Cuadro 3.1 RN: Ocupados perceptores de ingresos e ingresos por hora en diciembre 2019	20
Cuadro 3.2 RN: Préstamos por sector de la BM, Variación interanual (%)	26
Cuadro 3.3 RN: Préstamos por sector de la BM en diciembre de 2019 (% del total nacional)	27
Cuadro 3.4 RN: Préstamos de la BM por provincia a marzo de cada año	28
Cuadro 3.5 RN: Depósitos de la BM por provincia	29
Cuadro 3.6 RN: Recaudaciones provincia, enero-abril de 2020	35
Cuadro 3.7 RN: Empleos de administración pública y defensa	35
Cuadro 3.8 RN: Inversión pública por provincia en 2019	36
Cuadro 3.9 RN: Llegada total de pasajeros extranjeros no residentes vía aérea según residencia	42
Cuadro 3.10 RN: Habitaciones hoteleras por región	44
Cuadro 5.1 Mundo: Expectativas de crecimiento	54
Cuadro.5.2 Mundo: Precio productos agrícolas	55
Cuadro.5.3 RD: Proyecciones macroeconómicas	55
Cuadro I RN: Inversión Pública por provincia entre 2014 - 2019	38
Cuadro II RN: Inversión Pública per cápita en 2018 en RD\$	38
Cuadro III RN: Inversión pública por actividad entre 2014 - 2019	39
Cuadro IV RN: Exportaciones por rubros, US\$ millones	47

Gráficos

Gráfico 2.1: EUA: Crecimiento PIB real	13
Gráfico 2.2 ZE: Crecimiento PIB real	13
Gráfico 2.3: Precio petróleo WTI	14
Gráfico 2.4 Precios del oro	14
Gráfico 2.5: Precios del ferróniquel	14
Gráfico 2.6: Precios del cacao	15
Gráfico 2.7: Precios del banano	15
Gráfico 3.1 RD: Inflación interanual	17
Gráfico 3.2 RD: Inflación por región en marzo de 2020	17
Gráfico 3.3 RN: Aporte por grupos a la inflación en marzo de 2020 (%)	18
Gráfico 3.4 RD: Costo de la canasta básica familiar por región en marzo 2020	18
Gráfico 3.5 RD: Ocupados de la región norte, número de personas y tasa de crecimiento	19
Gráfico 3.6 RD: Tasa de desempleo abierto por región	19
Gráfico 3.7 RD: Ingreso promedio por hora, Variación interanual (%)	20
Gráfico 3.8 Participación de la RN en el número de oficinas, cajeros, SB y TPOS de la BM (% total nacional)	25
Gráfico 3.9 RD: Préstamos de la BM, variación interanual (%)	25
Gráfico 3.10 RN: Participación en los préstamos de la BM (% del total nacional)	26
Gráfico 3.11 RN: Préstamos de la BM al sector manufacturero	27
Gráfico 3.12 RN: Préstamos de la BM en marzo de 2020 (% total regional)	28
Gráfico 3.13 RN: Depósitos de la BM (% del total nacional)	29
Gráfico 3.14 RD: Depósitos en la BM, Variación interanual (%)	29
Gráfico 3.15 RN: Depósitos de la BM en marzo de 2020 (% total regional)	30
Gráfico 3.16 RN: Tasa de interés promedio ponderada de los certificados financieros en BM a abril de 2020	30
Gráfico 3.17 RD: Recaudaciones por domicilio fiscal, variación interanual (%)	34
Gráfico 3.18 RD: Recaudaciones por región, variación interanual (%)	34
Gráfico 3.19 RN: Exportaciones totales	40
Gráfico 3.20 RN: Exportaciones de ZF	40
Gráfico 3.21 RN: Exportaciones de ZF (% del total nacional de ZF)	40
Gráfico 3.22 RN: Exportaciones nacionales	41
Gráfico 3.23 RN: Importaciones nacionales (% del total nacional)	41

ÍNDICE DE CUADROS, GRÁFICOS Y TABLAS ESTADÍSTICAS

Gráfico 3.24 RN: Importaciones nacionales	41
Gráfico 3.25 RN: Llegada de pasajeros no residentes vía aérea	42
Gráfico 3.26 RN: Número de cruceristas, pasajeros y variación interanual (%)	43
Gráfico 3.27 RD: Ocupación hotelera por región en diciembre de 2019, tasa promedio	43
Gráfico 3.28 RN: Remesas familiares recibidas US\$ millones y variación interanual (%)	44
Gráfico 3.29 RN: Flujos Netos de IED en 2019	44
Gráfico 3.30 RN: Flujos Netos de IED, enero-marzo 2020	44
Gráfico 4.1 RD: Consumo eléctrico facturado, variación interanual (En %)	49
Gráfico 4.2 RD: Generación de energía bruta por tipo de tecnología	50
Gráfico 4.3 RN: Participación por sector del consumo eléctrico facturado	50
Gráfico 4.4 RN: Compra y pérdida de energía de EDENORTE (GWh y %)	51
Gráfico 4.5 RD: Clientes facturados por distribuidora de energía	51
Gráfico 5.1 Precio petróleo WTI	54
Gráfico 5.2 Precio oro	54
Gráfico 5.3 RD: Expectativas demanda de nuevos créditos por región	56
Gráfico 5.4 RD: Expectativas demanda de nuevos créditos por sector	56
Gráfico I RN: Proporción de empleados por provincia	22
Gráfico II RN: Años Promedio de Escolaridad por provincia	22
Gráfico III RN: Años Promedio de Escolaridad por provincia y sexo	23
Gráfico IV RN: Número de oficinas por cada 100,000 habitantes	32
Gráfico V RN: Saldo de cuenta corriente per cápita, RD\$	33
Gráfico VI RN: Saldo total de crédito per cápita, RD\$	33
Gráfico VII RN: Inversión pública, RD\$ millones y % del total nacional	38
Gráfico VIII RD: Evolución de las exportaciones agrícolas totales, US millones	46
Gráfico IX RD: Principales productos agrícolas exportados, US millones	46
Gráfico X RD: Siembra de cultivos, % del total nacional	47

Tablas Estadísticas

Tabla Estadística 1: Principales variables externas de interés para la Región Norte, US\$	68
Tabla Estadística 2: Principales variables externas de interés para la Región Norte Variación anual (%)	68
Tabla Estadística 3: RD: Inflación por región, (%)	69
Tabla Estadística 4: RD: Costo de la canasta básica familiar por región, RD\$	69
Tabla Estadística 5: RD: Inflación interanual por grupos de bienes y servicios, (%)	70
Tabla Estadística 6: RN: Incidencia de la inflación por grupos de bienes y servicios, (%)	71
Tabla Estadística 7: RD: Indicadores del mercado laboral	72
Tabla Estadística 8: RN: Ocupados perceptores de ingreso por sector, personas	73
Tabla Estadística 9: RN: Ocupados perceptores de ingreso por sector, variación interanual (%)	74
Tabla Estadística 10: RD: Préstamos de la Banca Múltiple, RD\$ millones	75
Tabla Estadística 11: RD: Préstamos de la Banca Múltiple, variación interanual (%)	76
Tabla Estadística 12: RN: Préstamos de la Banca Múltiple por sectores, RD\$ millones	77
Tabla Estadística 13: RN: Préstamos de la Banca Múltiple por sectores, variación anual (%)	78
Tabla Estadística 14: RD: Depósitos de la Banca Múltiple, RD\$ millones	79
Tabla Estadística 15: RD: Depósitos de la Banca Múltiple, variación interanual (%)	80
Tabla Estadística 16: RD: Recaudaciones por domicilio fiscal, RD\$ millones	81
Tabla Estadística 17: RD: Recaudaciones por domicilio fiscal, Variación anual (%)	82
Tabla Estadística 18: RD: Gasto de capital, RD\$ millones	83
Tabla Estadística 19: RD: Gasto de capital, variación interanual (%)	84
Tabla Estadística 20: RN: Llegada de pasajeros vía aérea, personas	85
Tabla Estadística 21: RN: Inversión Extranjera Directa, US\$ millones	85

GLOSARIO DE ABREVIATURAS

APE.....	Años Promedio de Escolaridad
AyB.....	Alimentos y Bebidas No Alcohólicas
BA.....	Banco Agrícola
BCRD.....	Banco Central de la República Dominicana
BM.....	Banca Múltiple
BS.....	Banca Solidaria
CDEEE.....	Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales
CFC.....	Consensus Forecast
CNE.....	Comisión Nacional de Energía
DGA.....	Dirección General de Aduanas
DGII.....	Dirección General de Impuestos Internos
EDEESTE.....	Empresa Distribuidora de Electricidad del Este
EDENORTE.....	Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte
EDESUR.....	Empresa Distribuidora de Electricidad del Sur
EEM.....	Encuesta de Expectativas Macroeconómicas
EIF.....	Entidades de Intermediación Financieras
EOE.....	Encuesta de Opinión Empresarial
EUA.....	Estados Unidos de América
GWh.....	Gigawatts-hora
IED.....	Inversión Extranjera Directa
IPC.....	Índice de Precios al Consumo
MIPYMES.....	Micro, Pequeñas y Medianas Empresas
OCDE.....	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
ONE.....	Oficina Nacional de Estadísticas
OPEP.....	Organización de Países Exportadores de Petróleo
PEA.....	Población Económicamente Activa
PERN.....	Panorama Económico de la Región Norte
PIB.....	Producto Interno Bruto
PNEE.....	Programa Nacional de Eficiencia Energética
RD.....	República Dominicana
RE.....	Región Este
RM.....	Región Metropolitana
RN.....	Región Norte
RS.....	Región Sur
SIB.....	Superintendencia de Bancos de la República Dominicana
SIGEF.....	Sistema Integrado de Gestión Financiera
SPNF.....	Sector Público No Financiero
TPM.....	Tasa de Política Monetaria
TPOS.....	Terminales de Puntos de Ventas
UERS.....	Unidad de Electrificación Rural y Sub-urbana
WTI.....	West Texas Intermediate
ZE.....	Zona Euro
ZF.....	Zona Franca

Anexo estadístico

Tabla Estadística 1

Principales variables externas de interés para la Región Norte, US\$

Variable	2015	2016	2017	2018	2019
Petróleo WTI (Barril)	48.7	43.1	50.9	64.9	59.9
Oro (Onza troy)	1,160	1,248	1,257	1,269	1,476
Níquel (tm)	11,863	9,595	10,410	13,114	13,829
Banana (tm)	845	848	841	868	861
Cacao (tm)	3,135	2,891	2,042	2,294	2,445

*Enero

Los datos de precios de commodities representan el precio promedio para el periodo.

Fuente: FRED, Banco Central Europeo, FAO, EIA.

Tabla Estadística 2

Principales variables externas de interés para la Región Norte, Variación anual (%)

Variable	2015	2016	2017	2018	2019
PIB EUA	1.9	2.0	2.8	2.5	2.3
PIB ZE	2.0	2.1	3.0	1.2	0.9
Petróleo WTI (Barril)	-47.8	-11.5	18.1	27.5	-7.7
Oro (Onza troy)	-8.4	7.6	0.7	1.0	16.3
Níquel (tm)	-29.8	-19.1	8.5	26.0	5.5
Banana (tm)	-12.1	0.3	-0.8	3.3	-0.8
Cacao (tm)	2.4	-7.8	-29.4	12.3	6.6

Fuente: FRED, Banco Central Europeo, FAO, EIA.

Tabla Estadística 3

RD: Inflación por región, (%)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
									Ene	Feb	Mar
Norte	4.01	3.84	1.65	2.51	1.51	4.77	1.08	4.05	4.66	4.13	2.71
Sur	4.08	3.80	2.38	3.85	1.51	4.34	1.45	4.51	4.93	4.33	3.34
Este	3.55	3.80	1.93	2.52	1.74	4.10	1.91	3.62	4.01	3.55	2.62
Metropolitana	3.85	3.95	1.20	1.72	1.89	3.72	0.97	3.07	3.55	3.07	1.90
Nacional	3.90	3.88	1.58	2.35	1.70	4.20	1.17	3.66	4.17	3.66	2.45

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 4

RD: Costo de la canasta básica familiar por región, RD\$

Región	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
									Ene	Feb	Mar
Norte	25,212	26,179	26,610	27,278	27,691	29,013	29,325	30,512	30,635	30,601	30,399
Sur	19,441	20,181	20,660	21,455	21,780	22,725	23,056	24,096	24,187	24,160	24,094
Este	21,698	22,523	22,957	23,536	23,945	24,927	25,404	26,324	26,422	26,393	26,310
Metropolitana	32,883	34,183	34,593	35,187	35,852	37,187	37,547	38,699	38,785	38,732	38,525
Nacional	26,199	27,215	27,645	28,294	28,773	29,983	30,334	31,443	31,546	31,506	31,342

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 5

RD: Inflación interanual por grupos de bienes y servicios, (%)

Grupos	2019											2020		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Ene	Feb	Mar			
Nacional	3.90	3.88	1.58	2.35	1.70	4.20	1.17	3.66	4.17	3.66	2.45			
Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	6.34	1.63	7.05	7.89	-2.41	5.52	-0.03	7.13	7.61	7.28	6.21			
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	11.97	7.17	7.59	6.72	4.38	7.06	3.65	7.26	7.41	7.43	7.12			
Prendas de Vestir y Calzado	-1.21	-1.69	-1.44	-3.01	-3.26	-4.14	-3.66	-2.83	-2.92	-2.31	-2.13			
Vivienda	-0.84	4.63	-2.54	-1.34	4.97	5.85	-0.89	0.36	0.10	-0.61	-1.99			
Muebles	2.50	3.91	2.45	1.73	0.74	1.02	2.11	1.74	1.74	1.59	1.62			
Salud	4.31	5.39	2.61	3.37	3.90	3.35	3.19	3.65	3.74	3.71	3.50			
Transporte	3.24	5.68	-5.80	-3.56	5.43	5.25	2.03	3.16	5.18	3.05	-1.23			
Comunicaciones	0.07	1.76	1.63	-0.13	2.93	6.07	0.29	-0.06	-0.06	0.03	0.01			
Recreación y Cultura	1.24	4.37	1.17	-0.18	0.50	1.58	1.61	0.34	0.87	1.03	1.06			
Educación	16.25	6.81	4.60	5.23	5.13	5.06	4.17	4.57	4.60	4.58	4.58			
Restaurantes y Hoteles	3.88	4.52	2.95	2.89	1.97	2.07	2.03	2.22	2.30	2.25	2.15			
Bienes y Servicios Diversos	2.76	5.18	3.00	2.42	2.74	3.07	2.69	3.51	3.71	3.79	3.88			
Región Norte	4.01	3.84	1.65	2.51	1.51	4.77	1.08	4.05	4.66	4.13	2.71			
Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	7.03	1.12	7.16	8.11	-3.20	6.37	-0.76	7.62	8.37	8.17	6.58			
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	12.07	7.45	8.63	6.59	4.45	7.47	3.68	7.31	7.37	7.40	7.08			
Prendas de Vestir y Calzado	-1.69	-2.53	-3.11	-0.25	-0.28	-0.89	-2.10	-0.25	-0.03	0.20	0.01			
Vivienda	-2.28	5.80	-3.60	-1.71	6.07	7.62	-1.57	0.16	-0.22	-1.22	-2.94			
Muebles	2.23	3.69	2.34	1.33	0.74	1.10	2.18	1.81	2.01	1.95	2.04			
Salud	4.40	5.45	2.46	3.28	3.37	3.41	3.54	3.86	4.22	4.14	3.97			
Transporte	3.08	6.05	-5.13	-3.53	5.31	5.64	2.57	3.17	5.24	3.13	-1.09			
Comunicaciones	-0.17	1.90	1.96	-0.12	2.50	4.54	0.22	-0.06	-0.06	0.03	0.01			
Recreación y Cultura	0.91	4.19	1.34	-0.36	0.52	1.91	1.75	0.91	1.19	1.15	1.19			
Educación	19.46	7.24	4.70	4.61	5.42	4.17	3.77	4.90	4.90	4.84	4.84			
Restaurantes y Hoteles	4.14	4.38	2.84	2.86	1.95	2.19	2.19	2.44	2.49	2.51	2.54			
Bienes y Servicios Diversos	2.26	4.86	2.84	2.41	2.59	2.85	2.75	3.77	3.70	3.72	3.76			

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 6

RN: Incidencia de la inflación por grupos de bienes y servicios, (%)

Grupos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
	4.01	3.84	1.65	2.51	1.51	4.77	1.07	4.05	Ene	Feb	Mar
Región Norte									4.66	4.13	2.71
Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	1.90	0.31	1.94	2.32	-0.96	1.83	-0.22	2.18	2.40	2.34	1.89
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	0.28	0.19	0.22	0.18	0.13	0.22	0.11	0.23	0.23	0.23	0.22
Prendas de Vestir y Calzado	-0.07	-0.10	-0.11	-0.01	-0.01	-0.03	-0.06	-0.01	-0.00	0.01	0.00
Vivienda	-0.23	0.56	-0.35	-0.16	0.54	0.71	-0.15	0.01	-0.02	-0.11	-0.27
Muebles	0.13	0.22	0.14	0.08	0.04	0.06	0.12	0.10	0.11	0.11	0.11
Salud	0.27	0.33	0.15	0.20	0.21	0.22	0.22	0.25	0.27	0.27	0.26
Transporte	0.61	1.19	-1.03	-0.66	0.94	1.03	0.47	0.59	0.96	0.58	-0.20
Comunicaciones	-0.00	0.05	0.05	-0.00	0.06	0.12	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
Recreación y Cultura	0.04	0.16	0.05	-0.01	0.02	0.07	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04
Educación	0.61	0.26	0.18	0.18	0.21	0.17	0.15	0.20	0.21	0.20	0.20
Restaurantes y Hoteles	0.32	0.34	0.22	0.23	0.15	0.17	0.17	0.19	0.20	0.20	0.20
Bienes y Servicios Diversos	0.16	0.33	0.20	0.17	0.18	0.20	0.19	0.26	0.26	0.26	0.26

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 7
RD: Indicadores del mercado laboral

Año	Nacional		Tasa de Desocupación (%)	Tasa de Inactividad (%)
	Número de ocupados #	Var. Anual (%)		
2015	4,195,011	-	6.4	38.3
2016	4,310,845	2.8	6.4	37.6
2017	4,431,912	2.8	5.1	37.9
2018	4,582,166	3.4	5.8	35.7
2019	4,715,879	2.9	5.9	34.7
Región Norte				
Año	Número de ocupados #	Var. Anual (%)	Tasa de Desocupación (%)	Tasa de Inactividad (%)
2015	1,431,633	-	2.1	41.5
2016	1,474,683	3.0	1.9	40.9
2017	1,522,178	3.2	0.6	40.3
2018	1,558,659	2.4	4.6	35.9
2019	1,622,383	4.1	5.2	33.5

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 8

RN: Ocupados perceptores de ingreso por sector, personas

Actividad	2015	2016	2017	2018	2019
Total	1,403,659	1,452,625	1,498,047	1,535,103	1,598,728
Agricultura y Ganadería	179,055	179,156	227,614	213,504	197,934
Industrias	177,850	200,270	174,388	168,420	188,702
Electricidad y Agua	18,572	26,148	29,871	23,854	17,798
Construcción	93,094	119,610	131,588	122,392	124,148
Comercio	266,073	267,005	267,872	295,810	327,962
Hoteles, Bares y Restaurantes	88,431	85,254	91,451	85,110	102,562
Transporte y Comunicaciones	91,948	92,717	96,256	91,330	107,909
Intermediarios y Financieras	37,275	30,658	31,454	34,705	30,682
Administración Pública y Defensa	44,189	43,480	39,575	54,014	56,669
Enseñanza	99,973	102,480	96,000	94,807	89,843
Salud y Asistencia Social	55,936	44,574	61,239	62,666	71,987
Otros Servicios	251,263	261,274	250,739	288,493	282,532

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 9

RN: Ocupados perceptores de ingreso por sector, variación interanual (%)

Actividad	2015		2016		2017		2018		2019	
	1.9	3.5	3.1	2.5	3.1	2.5	4.1	4.1		
Agricultura y Ganadería	-11.3	0.1	27.0	-6.2	-7.3					
Industrias	8.9	12.6	-12.9	-3.4	12.0					
Electricidad y Agua	-20.9	40.8	14.2	-20.1	-25.4					
Construcción	-15.5	28.5	10.0	-7.0	1.4					
Comercio	-0.8	0.4	0.3	10.4	10.9					
Hoteles, Bares y Restaurantes	-0.4	-3.6	7.3	-6.9	20.5					
Transporte y Comunicaciones	5.8	0.8	3.8	-5.1	18.2					
Intermediarios y Financieras	41.2	-17.8	2.6	10.3	-11.6					
Administración Pública y Defensa	-12.1	-1.6	-9.0	36.5	4.9					
Enseñanza	22.4	2.5	-6.3	-1.2	-5.2					
Salud y Asistencia Social	18.1	-20.3	37.4	2.3	14.9					
Otros Servicios	9.9	4.0	-4.0	15.1	-2.1					

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 10
RD: Préstamos de la Banca Múltiple, RD\$ millones

Provincias	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	733,722	797,495	863,890	964,966	1,067,643
Región Norte	103,046	110,783	122,244	133,346	147,611
Dajabón	1,145	1,127	1,341	1,547	1,646
Duarte	9,552	10,087	11,317	12,446	13,639
Espailat	4,793	5,177	5,770	6,726	7,286
La Vega	9,762	11,769	12,937	13,540	14,898
Ma.Trinidad Sánchez	3,972	3,810	4,168	4,552	4,982
Monseñor Nouel	3,404	3,340	3,632	4,092	4,580
Monte Cristi	237	362	432	700	901
Puerto Plata	6,448	8,990	8,536	8,873	10,005
Hermanas Mirabal	1,362	1,181	1,367	1,515	1,674
Samaná	2,408	3,558	3,553	3,201	3,652
Sánchez Ramírez	3,328	3,470	3,673	3,814	4,132
Santiago	52,367	53,332	60,162	65,985	72,999
Santiago Rodríguez	416	395	514	823	891
Valverde	3,852	4,185	4,841	5,532	6,327

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 11

RD: Préstamos de la Banca Múltiple, variación interanual (%)

Provincias	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	16.4	8.7	8.3	11.7	10.6
Región Norte	18.5	7.5	10.3	9.1	10.7
Dajabón	68.4	-1.6	19.0	15.4	6.4
Duarte	-16.7	5.6	12.2	10.0	9.6
Españillat	9.4	8.0	11.5	16.6	8.3
La Vega	11.5	20.6	9.9	4.7	10.0
Ma.Trinidad Sánchez	1.3	-4.1	9.4	9.2	9.4
Monseñor Nouel	9.0	-1.9	8.7	12.7	11.9
Monte Cristi	-73.0	52.7	19.4	62.2	28.6
Puerto Plata	7.5	39.4	-5.0	3.9	12.8
Hermanas Mirabal	207.5	-13.3	15.8	10.8	10.5
Samaná	73.4	47.8	-0.2	-9.9	14.1
Sánchez Ramírez	113.6	4.3	5.8	3.8	8.4
Santiago	30.1	1.8	12.8	9.7	10.6
Santiago Rodríguez	12.8	-5.1	30.2	60.0	8.3
Valverde	3.3	8.6	15.7	14.3	14.4

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 12

RN: Préstamos de la Banca Múltiple por sectores, RD\$ millones

Sectores	2015	2016	2017	2018	2019
Región Norte	96,086.4	108,836.5	120,593.3	130,982.6	145,160.8
Agricultura, silvicultura y pesca	4,522.0	4,330.6	4,810.1	5,296.6	6,311.1
Explotación de minas y canteras	238.2	71.8	139.4	240.1	300.1
Industrias manufactureras	7,424.1	10,250.3	11,844.2	13,480.3	16,141.6
Electricidad, gas y agua	78.3	192.5	2,831.7	3,012.4	2,429.3
Construcción	4,988.9	7,440.3	6,146.2	6,073.3	7,137.4
Comercio	24,384.1	21,039.7	22,362.3	25,049.0	25,287.4
Hoteles y restaurantes	574.4	912.2	1,005.4	894.1	974.4
Transporte, almacén y comunicación	499.3	858.1	1,039.1	1,153.3	1,721.0
Serv. Inmobiliarios, empresariales y de alq.	2,489.0	2,744.6	3,145.5	3,581.4	3,924.6
Adquisición de viviendas	12,525.9	13,379.2	15,423.1	16,071.5	17,809.6
Serv. comunitarios, sociales y personales	3,551.6	3,676.5	4,208.6	5,062.5	5,470.0
Microempresas	4,303.3	3,469.3	2,533.2	1,730.6	1,591.2
Préstamos de consumo	25,716.2	29,367.9	33,293.1	38,083.3	43,931.0
Resto de otras actividades	4,791.0	11,103.5	11,811.3	11,254.5	12,132.2

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 13

RN: Préstamos de la Banca Múltiple por sectores, variación anual (%)

Sectores	2015	2016	2017	2018	2019
Región Norte	12.8	13.3	10.8	8.6	10.8
Agricultura, silvicultura y pesca	-34.0	-4.2	11.1	10.1	19.2
Explotación de minas y canteras	55.4	-69.9	94.0	72.3	25.0
Industrias manufactureras	-19.4	38.1	15.6	13.8	19.7
Electricidad, gas y agua	-15.9	145.9	1,370.8	6.4	-19.4
Construcción	36.7	49.1	-17.4	-1.2	17.5
Comercio	28.5	-13.7	6.3	12.0	1.0
Hoteles y restaurantes	94.3	58.8	10.2	-11.1	9.0
Transporte, almacén y comunicación	-31.7	71.9	21.1	11.0	49.2
Serv. Inmobiliarios, empresariales y de alq.	8.6	10.3	14.6	13.9	9.6
Adquisición de viviendas	26.5	6.8	15.3	4.2	10.8
Serv. comunitarios, sociales y personales	-8.6	3.5	14.5	20.3	8.1
Microempresas	5.4	-19.4	-27.0	-31.7	-8.1
Préstamos de consumo	17.0	14.2	13.4	14.4	15.4
Resto de otras actividades	55.8	131.8	6.4	-4.7	7.8

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 14
RD: Depósitos de la Banca Múltiple, RD\$ millones

Provincias	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	938,617	1,082,381	1,178,070	1,276,164	1,428,307
Región Norte	138,901	162,261	174,409	175,745	194,201
Dajabón	1,463	1,420	1,478	1,486	1,514
Duarte	18,144	18,308	19,331	20,439	23,789
Españolat	10,899	12,342	12,944	14,096	15,511
La Vega	21,068	23,951	25,319	25,096	27,492
Ma.Trinidad Sánchez	6,034	6,609	6,967	7,474	8,066
Monseñor Nouel	6,261	6,576	6,969	7,372	7,988
Monte Cristi	2,918	3,326	3,842	3,887	4,204
Puerto Plata	18,215	21,480	23,176	23,719	25,495
Hermanas Mirabal	3,979	4,048	4,402	4,462	4,918
Samaná	4,437	5,977	7,031	7,061	7,716
Sánchez Ramírez	4,348	5,006	5,415	6,156	6,789
Santiago	32,076	43,178	47,036	44,428	49,725
Santiago Rodríguez	1,431	1,550	1,787	1,676	1,794
Valverde	7,629	8,491	8,714	8,394	9,199

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 15

RD: Depósitos de la Banca Múltiple, variación interanual (%)

Provincias	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	11.9	15.3	8.8	8.3	11.9
Región Norte	28.3	16.8	7.5	0.8	10.5
Dajabón	81.2	-3.0	4.1	0.6	1.9
Duarte	14.5	0.9	5.6	5.7	16.4
Españolat	34.1	13.2	4.9	8.9	10.0
La Vega	22.0	13.7	5.7	-0.9	9.5
Ma.Trinidad Sánchez	14.2	9.5	5.4	7.3	7.9
Monseñor Nouel	31.3	5.0	6.0	5.8	8.4
Monte Cristi	14.8	14.0	15.5	1.2	8.2
Puerto Plata	14.4	17.9	7.9	2.3	7.5
Hermanas Mirabal	310.4	1.7	8.7	1.4	10.2
Samaná	48.1	34.7	17.6	0.4	9.3
Sánchez Ramírez	61.4	15.1	8.2	13.7	10.3
Santiago	31.9	34.6	8.9	-5.5	11.9
Santiago Rodríguez	59.6	8.3	15.3	-6.2	7.1
Valverde	30.5	11.3	2.6	-3.7	9.6

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 16
RD: Recaudaciones por domicilio fiscal, RD\$ millones

Provincias	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	320,577	352,520	386,165	430,585	483,047
Región Norte	24,222	27,076	29,934	33,891	40,902
Dajabón	116	117	130	159	207
Duarte	692	813	905	1,097	1,344
Españillat	784	780	1,027	1,112	1,397
Hermanas Mirabal	185	212	235	264	337
La Vega	1,318	1,450	1,647	1,998	2,364
María Trinidad Sánchez	211	227	247	296	366
Monseñor Nouel	616	674	734	868	1,032
Monte Cristi	386	652	539	389	615
Puerto Plata	6,452	7,347	8,243	9,124	10,601
Samaná	353	350	421	566	699
Sánchez Ramírez	207	212	230	301	385
Santiago	12,153	13,562	14,764	16,850	20,212
Santiago Rodríguez	444	361	438	410	685
Valverde	305	318	375	456	657

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 17

RD: Recaudaciones por domicilio fiscal, Variación anual (%)

Provincias	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	2.3	10.0	9.5	11.5	12.2
Región Norte	4.9	11.8	10.6	13.2	20.7
Dajabón	3.0	0.3	11.6	22.2	30.3
Duarte	8.2	17.5	11.4	21.2	22.4
Españolat	6.5	-0.5	31.6	8.3	25.6
Hermanas Mirabal	10.9	14.8	10.6	12.1	27.9
La Vega	7.5	10.0	13.6	21.3	18.3
María Trinidad Sánchez	7.2	7.8	8.7	19.8	24.0
Monseñor Nouel	14.0	9.5	8.9	18.3	18.9
Monte Cristi	29.1	69.0	-17.3	-27.8	57.9
Puerto Plata	-8.1	13.9	12.2	10.7	16.2
Samaná	33.6	-0.9	20.1	34.6	23.5
Sánchez Ramírez	5.5	2.5	8.6	31.1	27.7
Santiago	10.5	11.6	8.9	14.1	20.0
Santiago Rodríguez	3.3	-18.6	21.1	-6.2	67.0
Valverde	16.1	4.2	18.0	21.3	44.2

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 18
RD: Gasto de capital, RD\$ millones

Provincias	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	86,308	90,755	125,512	105,127	102,999
Región Norte	12,916	8,427	11,696	11,146	10,015
Dajabón	259	181	209	55	144
Duarte	616	449	544	694	1,008
Españillat	798	424	464	377	575
Hermanas Mirabal	401	180	98	70	90
La Vega	1,298	630	1,387	1,225	1,046
María Trinidad Sánchez	498	252	196	203	327
Monseñor Nouel	407	187	518	251	461
Monte Cristi	421	190	371	259	423
Puerto Plata	852	883	1,188	3,005	1,106
Samaná	450	347	523	607	486
Sánchez Ramírez	405	346	902	716	331
Santiago	5,764	3,798	4,355	3,257	3,709
Santiago Rodríguez	178	199	542	55	133
Valverde	568	361	398	373	177

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 19

RD: Gasto de capital, variación interanual (%)

Var. Anual (%)	2015	2016	2017	2018	2019
Nacional	8.3	5.2	38.3	-16.2	-2.0
Región Norte	12.5	-34.8	38.8	-4.7	-10.1
Dajabón	-15.3	-30.1	15.7	-73.6	159.5
Duarte	-33.6	-27.2	21.2	27.7	45.2
Españolat	38.3	-46.9	9.5	-18.8	52.5
Hermanas Mirabal	-39.1	-55.0	-45.8	-28.3	28.6
La Vega	-14.1	-51.4	120.1	-11.7	-14.6
María Trinidad Sánchez	-39.2	-49.4	-22.0	3.3	61.2
Monseñor Nouel	3.5	-54.0	177.1	-51.6	83.9
Monte Cristi	-47.8	-54.9	95.4	-30.2	63.5
Puerto Plata	-8.2	3.7	34.5	152.9	-63.2
Samaná	24.8	-22.9	50.8	15.9	-19.8
Sánchez Ramírez	-26.2	-14.6	160.6	-20.7	-53.7
Santiago	110.9	-34.1	14.7	-25.2	13.9
Santiago Rodríguez	-10.3	11.6	172.9	-89.8	140.7
Valverde	-20.8	-36.4	10.1	-6.3	-52.5

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 20

RN: Llegada de pasajeros vía aérea, personas

Tipo de residencia	2015	2016	2017	2018	2019
Total	1,089,240	1,175,431	1,236,262	1,311,651	1,349,604
Residentes	109,751	127,737	146,110	148,137	146,151
Dominicanos	105,315	122,945	142,056	142,185	139,659
Extranjeros	4,436	4,792	4,054	5,952	6,492
No Residentes	979,489	1,047,694	1,090,152	1,163,514	1,203,453
Dominicanos	347,428	377,519	378,640	438,114	489,042
Extranjeros	632,061	670,175	711,512	725,400	714,411

Fuente: BCRD

Tabla Estadística 21

RN: Inversión Extranjera Directa, US\$ millones

Sector	2015	2016	2017	2018	2019
Total	12.4	551.3	546.9	329.6	446.9
Bienes Raíces	28.4	31.5	48.8	103.4	105.9
Comercial	3.4	40.8	-6.0	13.2	21.6
Energía	-62.4	-31.3	28.6	5.0	-12.0
Minería	16.3	465.7	379.6	140.6	273.1
Transporte	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Turismo	13.3	44.6	95.9	67.4	58.4

Fuente: BCRD

