



BANCO CENTRAL
REPÚBLICA DOMINICANA

RESULTADOS PRELIMINARES DE LA ECONOMÍA DOMINICANA

ENERO-DICIEMBRE 2022

SANTO DOMINGO, D.N.
marzo 2023

CONTENIDO

I. SECTOR REAL	4
1. Producto Interno Bruto (PIB)	4
1.1. Agropecuaria	6
1.1.1. Agricultura	7
1.1.2. Ganadería, silvicultura y pesca	8
1.2. Industrias	9
1.2.1. Explotación de minas y canteras	9
1.2.2. Manufactura local	10
1.2.2.1. Industria de alimentos	11
1.2.2.2. Elaboración de bebidas y productos de tabaco	11
1.2.2.3. Fabricación de productos de la refinación de petróleo y productos químicos	12
1.2.2.4. Otras manufacturas	12
1.2.3. Zonas francas	12
1.2.4. Construcción	13
1.3. Servicios	14
1.3.1. Energía y agua	14
1.3.2. Comercio	14
1.3.3. Hoteles, bares y restaurantes	15
1.3.4. Transporte y almacenamiento	15
1.3.5. Comunicaciones	16
1.3.6. Intermediación financiera, seguros y actividades conexas	16
1.3.7. Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	17
1.3.8. Servicios de enseñanza	17
1.3.9. Servicios de salud	18
II. PRECIOS INTERNOS	20
III. SECTOR EXTERNO	25
3.1. Balanza de pagos	25
3.2. Deuda pública externa	29
3.3. Reservas internacionales	30
3.4. Mercado cambiario	31
IV. SECTOR MONETARIO	35
V. SECTOR FINANCIERO	40



|
SECTOR
REAL

I. SECTOR REAL

- El Producto Interno Bruto (PIB) real registró una variación interanual de 4.9 % en el año 2022.
- Las actividades económicas que lideraron el desempeño en términos de valor agregado fueron: hoteles, bares y restaurantes (24.0 %), salud (11.3 %), administración pública (8.5 %), otras actividades de servicios (8.2 %), transporte y almacenamiento (6.4 %), servicios financieros (5.8 %), comercio (5.4 %), entre otras.

1. Producto Interno Bruto (PIB)

El Producto Interno Bruto (PIB) real registró un crecimiento interanual de 4.9 % en el año 2022 respecto al 2021, conforme las

cifras preliminares para cierre del año. Este desempeño pudo ser alcanzado a pesar de la desafiante coyuntura a nivel global.

Producto interno bruto (PIB) real
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Actividad	2021	2022
Agropecuario	2.6	5.0
Explotación de minas y canteras	-0.7	-7.2
Manufactura local	10.6	2.2
Manufactura zonas francas	20.3	5.4
Construcción	23.4	0.6
Servicios	9.9	6.5
Energía y agua	6.0	3.6
Comercio	12.9	5.4
Hoteles, bares y restaurantes	39.5	24.0
Transporte y almacenamiento	12.9	6.4
Comunicaciones	4.6	4.5
Servicios financieros	-2.6	5.8
Actividades inmobiliarias y de alquiler	3.0	4.5
Administración pública	-1.7	8.5
Enseñanza	-1.6	4.3
Salud	-0.3	11.3
Otras actividades de servicios	6.4	8.2
Valor agregado	11.5	4.7
Impuestos a la producción netos de subsidios	24.1	7.1
Producto interno bruto	12.3	4.9

*Cifras preliminares

En este tenor, la economía mundial durante 2022 se vio afectada por el impacto significativo de dos eventos sucesivos, siendo el primero los efectos rezagados de la pandemia del COVID-19 y el segundo la invasión de Rusia a Ucrania. Las secuelas de los mismos se reflejaron en restricciones en la oferta agregada y presiones inflacionarias a nivel global debido principalmente a las disrupciones en las cadenas de suministros, los elevados precios de las materias primas (*commodities*) en los mercados internacionales, incluyendo el petróleo y el incremento en los costos de transporte de los contenedores. Como consecuencia, la mayoría de los países adoptaron una postura monetaria restrictiva para controlar las presiones al alza de los precios.

La expansión del PIB en el año 2022 es un reflejo de los fuertes fundamentos macroeconómicos de la República Dominicana, así como de su resiliencia para hacer frente a los choques externos. Esta fortaleza, unida a la implementación oportuna y prudente, conforme lo demandaban los acontecimientos y circunstancias, de las decisiones de políticas económicas tanto monetarias como fiscales, así como al clima de paz social, transparencia y seguridad jurídica, han sido determinantes para mantener la estabilidad económica y el flujo de inversiones en la economía dominicana, local y extranjera, además de incentivar el ahorro en moneda nacional.

Préstamos por destino armonizados del sistema financiero consolidado
2021-2022*
En millones de RD\$

Préstamos	2021	2022	Variación	
			Absoluta	Relativa%
Total	1,508,367.5	1,756,408.4	248,040.9	16.4
I. Sector público	40,356.8	31,525.4	-8,831.4	-21.9
II. Sector privado	1,436,085.2	1,677,909.6	241,824.4	16.8
II.a. Producción	728,553.0	816,116.2	87,563.2	12.0
Manufactureras	112,763.8	123,350.7	10,586.9	9.4
Extractivas	2,836.9	4,189.5	1,352.6	47.7
Agropecuaria	51,179.7	64,012.1	12,832.4	25.1
Construcción	82,509.7	86,991.3	4,481.6	5.4
Electricidad, gas y agua	30,599.5	35,527.3	4,927.8	16.1
Comercio	201,339.3	236,667.8	35,328.5	17.5
Hoteles y restaurantes	76,581.3	81,480.7	4,899.4	6.4
Microempresas	36,684.7	54,832.3	18,147.6	49.5
Transporte y comunicaciones	28,848.8	32,028.5	3,179.7	11.0
Otros préstamos	105,209.3	97,036.1	-8,173.2	-7.8
II.b. Personales	639,938.7	773,717.6	133,778.9	20.9
De consumo	378,748.1	467,186.4	88,438.3	23.4
De viviendas	261,190.6	306,531.2	45,340.6	17.4
II.c. Varios	67,593.4	88,075.8	20,482.4	30.3
III. Sociedades financieras	31,763.4	45,963.6	14,200.2	44.7
IV. No residentes	162.2	1,009.9	847.7	522.6

*Cifras preliminares

Al analizar en detalle el resultado del PIB durante el año 2022, se destaca la importante incidencia del sector servicios,

el cual representa alrededor del 60.0 % del tamaño total de la economía, mostrando una variación interanual de 6.5 % en términos

reales durante el pasado año. Entre las actividades que lo conforman, se destacan las expansiones interanuales de hoteles, bares y restaurantes (24.0 %), salud (11.3 %), administración pública (8.5 %), otras actividades de servicios (8.2 %), transporte y almacenamiento (6.4 %), servicios financieros (5.8 %), comercio (5.4 %), entre otros. De igual manera, se evidenciaron aumentos interanuales en la actividad industrial, tales como: manufactura de zonas francas (5.4 %), manufactura local (2.2 %) y construcción (0.6 %). En sentido contrario, la actividad de explotación de minas y canteras registró una contracción de 7.2 % en su valor agregado; mientras que, el sector agropecuario creció 5.0 % en 2022.

En lo referente a la evolución de la cartera de crédito al mes de diciembre de 2022, los préstamos del sistema financiero armonizado aumentaron en 16.4 %, destacándose el crecimiento del financiamiento al sector privado de 16.8 %, equivalente a un incremento de RD\$241,824.4 millones. De los mismos, sobresale la ampliación de los recursos concedidos a las actividades de microempresas (49.5 %), extractivas (47.7 %), agropecuaria (25.1 %), comercio (17.5 %), electricidad, gas y agua (16.1 %), transporte y comunicaciones (11.0 %), manufactureras (9.4 %), hoteles y restaurantes (6.4 %) y construcción (5.4 %), así como de los préstamos destinados al consumo (23.4 %) y a la adquisición de viviendas (17.4 %).

1.1. Agropecuaria

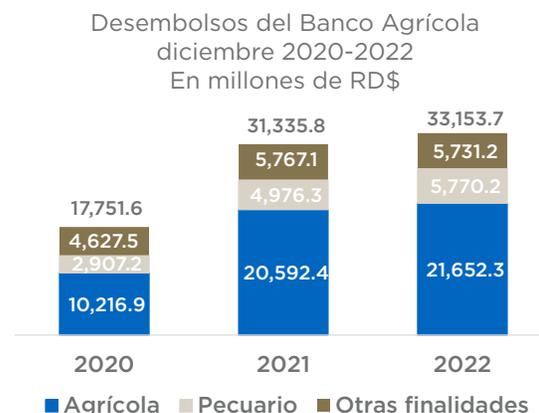
Valor agregado de la actividad agropecuaria 2021-2022*		
Tasas de crecimiento (%)		
Actividades	2021	2022
Agropecuaria	2.6	5.0
Agricultura	2.9	6.1
Ganadería, silvicultura y pesca	1.1	3.2

*Cifras preliminares

El valor agregado en términos reales de la actividad agropecuaria mostró, al cierre del 2022, un crecimiento interanual de 5.0 %, resultado del comportamiento exhibido por la agricultura (6.1 %) y la ganadería, silvicultura y pesca (3.2 %).

Este desempeño obedece al conjunto de medidas puestas en marcha por el Gobierno Dominicano, a través de las instituciones del sector, con el objetivo de estimular la producción agropecuaria, garantizando la seguridad alimentaria nacional y la estabilidad de precios de los rubros agropecuarios. En ese sentido, la oportuna gestión del Ministerio de Agricultura permitió hacer frente a los costos de las materias primas importadas, los cuales mantuvieron altos precios en los mercados internacionales durante la primera mitad de 2022 y que posteriormente registraron cierta moderación durante los meses finales del año.

Entre las medidas implementadas se destacan el subsidio para la importación provisional a tasa cero de algunos insumos requeridos en el proceso productivo, la preparación y titulación de terrenos para la siembra, la entrega de insumos como semillas y fertilizantes, el mantenimiento de infraestructuras (camino inter-parcelarios, canales, lagunas y pozos), entre otras acciones.



Fuente: Banco Agrícola.

De forma particular, de acuerdo a las informaciones del Banco Agrícola, el total de recursos desembolsados al cierre de 2022, alcanzó la suma de RD\$33,153.7 millones, para un crecimiento de 5.8 % respecto al 2021. Este resultado estuvo favorecido por la considerable expansión de 25.1 % en las facilidades de financiamiento al sector durante el segundo semestre del año. Del total desembolsado, RD\$21,652.3 millones se destinaron a la agricultura, RD\$5,770.2 millones a la ganadería, silvicultura y pesca y RD\$5,731.2 millones para otras finalidades.

1.1.1. Agricultura

El valor agregado de la agricultura presentó un crecimiento de 6.1 %, explicado por el incremento en los volúmenes de producción de tomate (19.0 %), maíz (14.8 %), frutas cítricas (14.3 %), café (13.1 %), guineo (10.7 %), cacao (10.3 %), otras hortalizas (9.9 %), tabaco (8.1 %), plátano (7.0 %), caña de azúcar (6.3 %), guandules (4.8 %), entre otros.

Indicadores de la agricultura
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	2.9	6.1
Volumen de producción		
Arroz en cáscara	7.7	2.3
Caña de azúcar	4.0	6.3
Tabaco en rama	-15.7	8.1
Café en cerezos	12.4	13.1
Cacao en grano	-7.1	10.3
Maíz en grano	7.0	14.8
Frijoles o habichuelas	4.3	2.9
Guandules	-0.7	4.8
Otras hortalizas y vegetales	1.0	9.9
Guineo	2.4	10.7
Plátano	2.3	7.0
Frutas cítricas	3.7	14.3
Tomate	-5.3	19.0

*Cifras preliminares

El aumento de 2.3 % observado en la producción de arroz estuvo favorecido por el apoyo brindado por el Ministerio de Agricultura a través de programas de asistencia a los productores y molineros, con el objetivo de impulsar el mejoramiento genético y de contar con una capacidad productiva autosuficiente con relación a la demanda local de este cereal de consumo masivo. De igual forma, las facilidades de financiamiento al sector arrocero otorgadas por el Banco Agrícola registraron un total desembolsado de RD\$8,254.6 millones, para una variación interanual de 34.3 %.

Respecto a la producción de caña de azúcar, la misma mostró una expansión interanual de 6.3 %. De acuerdo al Instituto Azucarero Dominicano (INAZUCAR), el 53 % de esta molienda corresponde al Ingenio Central Romana, el 29 % al Ingenio Cristóbal Colón CAEI, el 13 % al Consorcio Azucarero Central y el 5 % a la Azucarera Porvenir.

Asimismo, es importante destacar el apoyo financiero y técnico que brindan los consorcios azucareros a los pequeños productores de este cultivo, incentivando el control biológico de plagas en las plantaciones, con la finalidad de mejorar la calidad de la materia prima que se procesa en las fábricas azucareras y reducir el impacto medioambiental.

Con relación a la producción nacional de café, durante el 2022 se registró un considerable incremento interanual de 13.1 %. Este desempeño responde favorablemente a la efectividad del programa de fomento y renovación de plantas con resistencia a la enfermedad de la Roya del cafeto implementado por el Instituto Dominicano del Café (INDOCAFE). Entre las medidas adoptadas para mejorar la calidad de la producción de este rubro, se destacan la construcción y mantenimiento de viveros oficiales, la reparación de caminos vecinales en zonas cafetaleras y la entrega de plantas y semillas para el mantenimiento y renovación de tareas.

Por su parte, la producción de cacao evidenció un crecimiento interanual de 10.3 %, cónsono con la expansión de 12.0 % en el volumen exportado de cacao en grano. Este resultado estuvo influenciado por el apoyo brindado por el Departamento de Cacao del Ministerio de Agricultura a pequeños y medianos productores para impulsar la productividad de este rubro. Dentro de las medidas ejecutadas en el año 2022, se destacan: el combate de plagas, el suministro de maquinarias e infraestructuras, la capacitación técnica orientada al manejo agroforestal, así como la renovación de plantaciones para favorecer el cultivo de cacao resistente a cambios climáticos y enfermedades. En adición, es importante resaltar el aumento interanual de 17.5 % en los desembolsos del Banco Agrícola, los cuales alcanzaron la suma de RD\$2,696.3 millones al cierre de 2022.

De igual forma, la producción nacional de tabaco presentó una expansión de 8.1 % al cierre de 2022, impulsado por la labor del Ministerio de Agricultura, en cooperación con el Instituto Dominicano del Tabaco (INTABACO), para contribuir con los productores tabacaleros y revertir la tendencia negativa experimentada en 2021 (-15.7 %). Entre sus medidas, es importante destacar el acuerdo interinstitucional con el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) con la finalidad de promover el desarrollo de las áreas bajo riego dedicadas al cultivo de este rubro, así como facilidades para la construcción de casas de curado y asesoría técnica, orientada a la introducción de tecnología en los procesos productivos. De igual forma, el sector tabacalero se ha beneficiado del aumento de la demanda externa de este producto, reflejado en el crecimiento en 96.2 % en el volumen exportado al cierre de 2022.

Por otro lado, la producción de maíz registró un notable crecimiento interanual de 14.8 %, respecto al año anterior, favorecido por el aumento en las tareas sembradas (11.8 %), a fin de evitar un posible desabastecimiento por la crisis alimenticia que se evidencia en

algunos países tras la guerra entre Rusia y Ucrania. En este sentido, la autoridad agropecuaria, en coordinación con el Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario (FEDA), ha promovido el cultivo alternativo de maíz híbrido de alto rendimiento, permitiendo mantener su producción durante más tiempo a lo largo del año, y ha gestionado asesorías y apoyo técnico a los agricultores de la provincia de San Juan para la siembra, cruce y corte de este cultivo.

De igual forma, los volúmenes de producción de guineo y plátano verificaron variaciones interanuales de 10.7 % y 7.0 % en su valor agregado. Este resultado está asociado al apoyo brindado por el Ministerio de Agricultura a pequeños y medianos productores, por medio de la entrega de cepas de plátanos y abono.

Al cierre de 2022, la expansión de 14.3 % registrada por la producción de frutas cítricas, estuvo favorecida por la expansión en los volúmenes de producción de limones (38.3 %) y mandarinas (9.5 %). Particularmente, en lo referente a la producción nacional de limones, es importante destacar que su desempeño responde favorablemente a los acuerdos pactados a finales de 2021 entre el Ministerio de Agricultura, el del Plan Sierra, y el Clúster del Limón de la República Dominicana, con el objetivo de promover plantaciones orgánicas de limones que tengan cobertura permanente de los suelos.

1.1.2. Ganadería, silvicultura y pesca

La expansión de 3.2 % que presenta el valor agregado real de la ganadería al cierre de 2022, responde al desempeño de los volúmenes de producción de la mayoría de los rubros que la componen, entre los que se destacan: huevos (17.0 %), pollo (6.0 %), productos de la pesca (4.6 %) y ganado bovino (0.8 %). En sentido contrario, se verificó una disminución en los niveles de producción de ganado porcino (-3.9 %) y leche cruda (-0.1 %).

Indicadores de ganadería, silvicultura y pesca
2021-2022*

Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	1.1	3.2
Volumen de producción		
Ganado bovino vivo	0.8	0.8
Ganado porcino vivo	-5.8	-3.9
Pollo vivo	10.9	6.0
Leche cruda	-3.4	-0.1
Huevos	2.3	17.0
Productos de la pesca	4.6	4.6

*Cifras preliminares

El notable desempeño evidenciado por la producción de huevos (17.0 %) y pollo (6.0 %) es producto de las medidas desarrolladas por el Ministerio de Agricultura, en coordinación con la Asociación Dominicana de Avicultores (ADA) y el Instituto de Estabilización de Precios (INESPRE) para mitigar los altos costos de las materias primas y mantener los mercados de estos productos avícolas abastecidos. En ese sentido, se destaca el subsidio para la importación provisional a tasa cero de varios insumos requeridos en el proceso productivo de esta actividad. De igual forma, el sector avícola se ha visto reforzado por la tecnificación y automatización de procesos, por el mejoramiento en los programas de nutrición y de medidas sanitarias y por las facilidades de financiamiento que el Banco Agrícola destinó a los productores de gallinas ponedoras y de engorde. Estas últimas aumentaron en conjunto un 33.9 %, respecto al año anterior, alcanzando un total acumulado de RD\$1,515.0 millones.

En cuanto a la producción nacional de leche cruda, la misma disminuyó en 0.1 %, influenciado por el alza de precios a nivel internacional de insumos, tales como los fertilizantes para el cultivo de pastos y los concentrados utilizados en la alimentación de las reses. Cabe resaltar que la Dirección General de Ganadería (DIGEGA), en conjunto con el Consejo Nacional para la Reglamentación de la Industria Lechera

(CONALECHE), han llevado a cabo programas de apoyo al sector bovino basados en el soporte y capacitación técnica en materia de sanidad y de inseminación artificial, contribuyendo con una mayor calidad genética de sus reses, permitiendo a su vez, hacer frente a los efectos negativos del alza de precios.

En igual sentido, la producción de ganado porcino registró una contracción de 5.8 %, durante el período de referencia. Cabe citar que, por medio del Programa de “Control y Erradicación de la PPA”, el Ministerio de Agricultura ha implementado medidas sanitarias como parte del plan de contingencia para el control de focos de contagio de la peste porcina africana y la peste porcina clásica en granjas y criaderos de traspatios. Por medio del mismo, las autoridades agropecuarias han llevado a cabo talleres de capacitación técnica y jornadas de vacunación, con el objetivo de fortalecer la sanidad e inocuidad del sector.

1.2. Industrias

1.2.1. Explotación de minas y canteras

Indicadores de explotación de minas y canteras
2021-2022*

Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	-0.7	-7.2
Volumen de producción		
Ferroníquel	28.2	4.0
Arena, grava y gravilla	24.4	0.4
Yeso	16.8	20.8
Oro	-10.9	-14.3
Plata	-10.7	-9.7
Cobre	117.7	12.3

*Cifras preliminares

Al cierre de 2022, el valor agregado de la explotación de minas y canteras se contrajo en 7.2 %, cónsono con la tendencia negativa exhibida por la producción de oro (14.3 %) y plata (9.7 %), los cuales representan alrededor del 60 % de la producción minera.

Por el contrario, el incremento en los volúmenes de producción de yeso (20.8 %), cobre (12.3 %), ferróníquel (4.0 %) y arena, grava y gravilla (0.4 %) permitió atenuar la contracción del resultado de la actividad.

En lo que respecta a las disminuciones en los volúmenes de producción de oro (-14.3 %) y plata (-9.7 %), las mismas se reflejan en el volumen exportado de estos productos, los cuales, al cierre del 2022, evidenciaron disminuciones de 17.5 % y 11.5 %, respectivamente. Es importante señalar que, la principal empresa extractora de estos minerales ha tenido una merma en su producción, teniendo que ajustar la meta de producción, dada la reducción en la concentración del oro por material procesado en 2022 respecto a la concentración de 2021. En aras de compensar estas reducciones, la empresa está en proceso de ampliar su planta de producción y está a la espera de las debidas aprobaciones gubernamentales para la extensión de la vida de la mina.

En otro orden, la producción nacional de ferróníquel evidenció un aumento de 4.0 %, asociado a las mejoras que se han implementado en la principal planta de producción, las cuales le han permitido desarrollar el proceso productivo a su máxima capacidad, contribuyendo a la vez con la reducción al impacto medioambiental. En ese sentido, este desempeño positivo se ve reflejado en el incremento de 6.0 % en las exportaciones de este mineral, resultando en 4,481 millones de toneladas métricas adicionales a las exportadas en 2021.

Asimismo, el incremento en la producción de yeso (20.8 %), cobre (12.3 %) y arena, grava y gravilla (0.4 %), resultó cónsono con la evolución de la actividad construcción, principal destino de estos insumos.

1.2.2. Manufactura local

La manufactura local presentó un crecimiento acumulado de 2.2 % en el año 2022. Este resultado se explica por

el aumento en el valor agregado de las actividades que la conforman, tales como: las otras manufacturas (3.8 %), la fabricación de productos de la refinación de petróleo y químicos (2.3 %), la industria de alimentos (2.0 %) y la elaboración de bebidas y productos de tabaco (1.2 %).

Valor agregado de la manufactura local
2021-2022*

Tasas de crecimiento (%)		
Actividades	2021	2022
Manufactura local	10.6	2.2
Industrias de alimentos	0.1	2.0
Elaboración de bebidas y productos de tabaco	10.0	1.2
Fabricación de productos de la refinación de petróleo y químicos	21.3	2.3
Otras manufacturas	23.3	3.8

*Cifras preliminares

En ese orden, el Índice Mensual de Actividad Manufacturera (IMAM), elaborado por la Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD) y que muestra un retrato de la actividad manufacturera de un mes con relación al anterior, se mantuvo por encima del umbral de los 50 puntos durante el último mes del año, al ubicarse en 54.5, indicando que las condiciones y perspectivas económicas del sector manufacturero fueron favorables.

Este comportamiento es cónsono con los resultados de la Encuesta de Opinión Empresarial al Sector Manufacturero que elabora el Banco Central, la cual refleja que el indicador sobre la situación económica del sector industrial cerró el 2022 con tendencia positiva, destacándose el hecho de que el 96.0 % de las empresas consultadas consideró que su condición mejoró o se mantuvo en iguales condiciones que el mes anterior.

Por otro lado, es importante resaltar que los préstamos destinados a la manufactura local ascendieron a RD\$123,350.7 millones, para un crecimiento de 9.4 % con respecto al mismo período del año anterior.

1.2.2.1. Industria de alimentos

El valor agregado de la industria de alimentos registró un incremento de 2.0 %, sustentado por el comportamiento en la elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal (8.1 %), la elaboración de productos lácteos (3.0 %), los otros productos alimenticios (2.9 %), la elaboración de azúcar (1.8 %) y el procesamiento de carne (1.7 %).

Valor agregado de la industria de alimentos
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Actividades	2021	2022
Valor agregado	0.1	2.0
Procesamiento de carne	2.9	1.7
Aceites y grasas de origen vegetal y animal	-4.2	8.1
Productos lácteos	-5.5	3.0
Elaboración de azúcar	5.0	1.8
Otros productos alimenticios	2.1	2.9

*Cifras preliminares

La producción de aceites y grasas de origen vegetal y animal mostró una variación interanual de 8.1 %, explicada principalmente por el comportamiento en el volumen de producción de aceites vegetales (8.9 %), cuya participación dentro de la actividad es de alrededor del 95.0 %; mientras que, las grasas vegetales y animales se redujeron en 6.6 %, atenuando el resultado de la actividad.

La elaboración de productos lácteos presentó un crecimiento interanual de 3.0 %, impulsado en gran medida por el aumento en la producción de leche pasteurizada (9.8 %) y leche en polvo (5.5 %); sin embargo, la disminución en la producción de leche evaporada (-5.7 %) y los otros productos lácteos (-0.1 %), moderó el resultado de la actividad. En igual sentido, la expansión de 2.9 % verificada en la manufactura de otros productos alimenticios responde al desempeño en la producción de café, molido o tostado (16.2 %), pastas alimenticias (13.4 %), otros productos alimenticios

(4.8 %), productos de panadería (4.2 %) y cocoa, chocolate y artículos de confitería (1.7 %). En sentido opuesto, la producción de frutas, legumbre y hortalizas elaboradas y congeladas, así como las preparaciones utilizadas para la alimentación de animales, mostraron disminuciones en 12.9 % y 5.1 %, respectivamente.

Asimismo, la variación de 1.8 % de la actividad de elaboración de azúcar estuvo sustentada en gran medida por la expansión en la producción de furfural (11.5 %), azúcar crudo (3.2 %) y azúcar refino (1.5 %). En cambio, la producción de melazas presentó una variación negativa de -4.4 %.

Por otro lado, la actividad de procesamiento y conservación de carnes evidenció un incremento de 1.7 %, cónsono con el aumento en la producción de carne de pollo (6.0 %), otros productos cárnicos (1.9 %) y carne de res (0.8 %). Por su parte, la producción de carne de cerdo se redujo en 3.9 %.

1.2.2.2. Elaboración de bebidas y productos de tabaco

Durante el año 2022, la actividad elaboración de bebidas y productos de tabaco presentó un crecimiento acumulado de 1.2 %, explicado principalmente por el incremento en el volumen de producción de cerveza clara y oscura (5.2 %) y ron (3.7 %). En sentido opuesto, la producción de cigarrillos y refrescos registró una contracción de 15.2 % y 2.2 %, respectivamente.

Indicadores de la elaboración
de bebidas y productos de tabaco
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	10.0	1.2
Volumen de producción		
Ron	25.0	3.7
Cerveza clara y oscura	5.8	5.2
Refrescos	10.7	-2.2
Cigarrillos	-4.3	-15.2

*Cifras preliminares

1.2.2.3. Fabricación de productos de la refinación de petróleo y productos químicos

El valor agregado de la fabricación de productos de la refinación de petróleo y productos químicos creció en 2.3 %, explicado por el desempeño en la fabricación de sustancias y productos químicos (5.7 %) y la refinación de petróleo (-4.3 %).

Indicadores de fabricación de productos de la refinación de petróleo y productos químicos 2021-2022*

Tasas de crecimiento (%)		
Indicadores	2021	2022
Valor agregado	21.3	2.3
Refinación de petróleo	130.3	-4.3
Fabricación de sustancias y productos químicos	13.1	5.7
Volumen de producción		
Gas licuado (GLP)	108.0	-8.3
Gasolina	148.5	-9.1
Kero-avtur	91.4	13.1
Gas-oil (Diesel)	140.8	-17.6
Fuel-oil	168.0	-5.1

*Cifras preliminares

El resultado de la actividad de refinación de petróleo está asociado a la reducción en los volúmenes de producción de gas-oil (-17.6 %), gasolina (-9.1 %), gas licuado de petróleo (-8.3 %) y fuel-oil (-5.1 %).

En otro orden, la actividad de fabricación de sustancias y productos químicos varió en 5.7 %, debido en gran medida al incremento de la producción de productos farmacéuticos (14.8 %) y jabón y preparados de limpieza (7.1 %). Igualmente, la producción de pinturas mostró un crecimiento de 1.4 %, cónsono con el aumento de las ventas locales de este insumo de la construcción.

1.2.2.4. Otras manufacturas

Las otras manufacturas presentaron una expansión acumulada de 3.8 %, impulsado por el incremento en los niveles

de producción de las otras industrias manufactureras (10.7 %) y la fabricación de productos de caucho y plásticos (2.5 %). Por su parte, se registraron contracciones en las actividades de fabricación de metales comunes (-7.8 %) y fabricación de productos minerales no metálicos (-0.4 %).

Valor agregado de otras manufacturas 2021-2022*

Tasas de crecimiento (%)

Actividades	2021	2022
Otras manufacturas	23.3	3.8
Fabricación productos de caucho y plásticos	4.5	2.5
Fabricación de productos minerales no metálicos	27.0	-0.4
Fabricación de metales comunes	39.3	-7.8
Otras industrias manufactureras	18.3	10.7

*Cifras preliminares

La expansión de 10.7 % en el valor agregado de las otras industrias manufactureras, estuvo asociada en gran medida al comportamiento en la producción de productos de papel y cartón (15.4 %) y productos de la edición e impresión (13.1 %). En cambio, los niveles de producción de madera y muebles registraron contracciones de 32.0 % y 8.0 %, respectivamente.

El comportamiento mostrado por el valor agregado de la fabricación de productos minerales no metálicos se atribuye a menores niveles en la producción de cemento (-0.4 %). Por otra parte, el resultado de la fabricación de metales comunes estuvo determinado por el desempeño de la producción de las barras y varillas de hierro o acero (-9.0 %) y los otros productos metálicos básicos (-2.9 %).

1.2.3. Zonas francas

Durante el año 2022, el valor agregado en términos reales de la manufactura de zonas francas exhibió un crecimiento de 5.4 %, asociado al incremento de 9.3 % del

valor en dólares estadounidenses de las exportaciones del sector, destacándose las de productos farmacéuticos (31.6 %), fabricación de equipos médicos y quirúrgicos (16.1 %), confecciones textiles (14.7 %), productos eléctricos (3.8 %), manufacturas de calzado (1.7 %) y manufacturas de tabaco (1.6 %). Cabe resaltar que, este sector ha sido clave para impulsar el encadenamiento productivo nacional y la expansión de las exportaciones.

Indicadores de zonas francas
2021-2022*

Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	20.3	5.4
Valor exportaciones (US\$)	21.8	9.3
Empleos	8.9	5.1
Empresas existentes ^{1/}	734	774
Empresas aprobadas ^{1/}	100	87

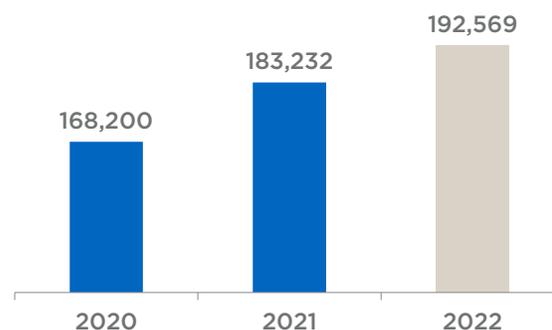
*Cifras preliminares.

^{1/} Unidad.

De acuerdo a las informaciones suministradas por el Consejo Nacional de Zonas Francas de Exportación (CNZFE), al mes de diciembre de 2022, el sector zonas francas alcanzó un total de 192,569 puestos de trabajos directos, unos 9,337 empleos adicionales a los registrados en el año 2021. Asimismo, entre enero y diciembre de 2022 se aprobaron 87 permisos para el establecimiento de nuevas empresas de zonas francas, las cuales proyectan crear aproximadamente 17,849 empleos directos, así como realizar inversiones por un monto de RD\$12,714.3 millones.

Al cierre del período, existen 774 empresas acogidas al régimen de Zonas Francas, de las cuales se destacan las dedicadas a la manufactura de tabaco y sus derivados (16.9 %), productos textiles (12.1 %), productos farmacéuticos e instrumentos y equipos médicos (5.0 %), calzados y sus componentes (3.6 %), productos eléctricos y electrónicos (3.5 %) y joyería (1.6 %).

Empleos de zonas francas
diciembre 2020-2022



Fuente: Consejo Nacional de Zonas Francas de Exportación.

1.2.4. Construcción

En el año 2022, el valor agregado de la actividad construcción registró un crecimiento interanual de 0.6 %. Esta actividad estuvo sensiblemente afectada por el incremento de los precios de los materiales utilizados en su producción durante el período, propiciado fundamentalmente por un entorno internacional adverso.

Indicadores de construcción
2021-2022*

Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	23.4	0.6
Volumen de ventas nacionales		
Cemento	24.2	0.5
Pintura	31.7	1.1
Estructuras Metálicas	35.3	-5.2
Volumen de importaciones		
Cemento asfáltico	27.7	86.6
Ventas del resto de materiales (RD\$)	2.5	26.4
Préstamos a la construcción y adquisición de viviendas (RD\$)	15.5	14.5

*Cifras preliminares

Por otra parte, durante el año 2022 se llevaron a cabo importantes obras de ingeniería civil e infraestructura vial impulsadas por el Gobierno, destacándose la construcción,

reconstrucción y rehabilitación de calles, avenidas, carreteras y caminos vecinales en algunas zonas del país, tales como, la reconstrucción de las carreteras Barahona-Enriquillo, Jobo Dulce-Higüey, Portillo-La Luisa y Bayaguana-El Puerto; la construcción de la carretera Turística La Cumbre-Puerto Plata, la Avenida Ecológica hasta la Ciudad Juan Bosch y de las circunvalaciones de Baní, Azua, San Francisco de Macorís y de los Alcarrizos. Resulta importante resaltar que, en diciembre de 2022 se aprobaron 17 proyectos de inversión pública para un total acumulado de 460 proyectos entre enero-diciembre, registrando un crecimiento de 81.1 % respecto al mismo período del año anterior.

Asimismo, el comportamiento presentado por la construcción se vio reflejado en la evolución de los volúmenes de ventas locales de los principales insumos de esta industria, tales como: pintura (1.1 %), cemento (0.5 %) y las estructuras metálicas (-5.2 %). Por su parte, se destaca el aumento de 86.6 % del volumen de importaciones de cemento asfáltico y el incremento de 26.4 % de los ingresos por ventas del resto de materiales.



En otro orden, los recursos canalizados a través del sistema financiero para la construcción y adquisición de viviendas alcanzaron la suma de RD\$393,522.5 millones al mes de diciembre del año 2022, los cuales resultaron superiores en 14.5 %, con respecto al año anterior.

1.3. Servicios

1.3.1. Energía y agua

Al finalizar el año 2022, la actividad energía y agua registró una expansión interanual de 3.6 % en su valor agregado real. Este comportamiento del sector está asociado al incremento en el consumo total de energía de los diferentes sectores económicos, donde se destacan los sectores de gobierno general (8.6 %), industrial (4.5 %) y residencial (2.7 %). De igual forma, es importante resaltar que la actividad de energía ha respondido favorablemente a medidas como la rehabilitación de redes en distintas localidades del país, la mejora en la normalización de usuarios y la adecuación en la infraestructura eléctrica.

Por su parte, la expansión de 2.3 % en el valor agregado de la producción de agua, resulta consistente con el registro de mayores lluvias por vaguadas y depresiones tropicales, contribuyendo al abastecimiento de represas, para el suministro de agua potable a la población. En ese sentido, cabe destacar las labores realizadas por el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA), en cooperación con las corporaciones de acueductos y alcantarillados, para mejorar el suministro de agua, por medio del mantenimiento de pozos, ampliación y construcción de sistemas de acueductos y alcantarillados sanitarios, entre otras medidas.

1.3.2. Comercio

Durante el año 2022, el valor agregado del comercio presentó un crecimiento interanual de 5.4 %, sustentado por el desempeño evidenciado en el volumen de producción de bienes sujetos a comercialización, importados (10.2 %) y de producción nacional (3.3 %), procedentes de las actividades agropecuarias y manufactureras. De igual forma cabe resaltar, el aumento del crédito otorgado por el sector financiero al consumo y al comercio, de 23.4 % y 17.5 % respectivamente.

Indicadores de comercio
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	12.9	5.4
Volumen de producción local comercializada	7.7	3.3
Importaciones comercializables reales	24.6	10.2
Préstamos al consumo	10.4	23.4
Préstamos al comercio	11.4	17.5
Consumo de energía del comercio (KWH)	2.2	-10.0

*Cifras preliminares

1.3.3. Hoteles, bares y restaurantes

El valor agregado de hoteles, bares y restaurantes exhibió un incremento interanual de 24.0 % al cierre de 2022, siendo la actividad de mayor incidencia en el desempeño del PIB, explicando aproximadamente una cuarta parte del resultado del año. Esta notable expansión estuvo impulsada por el dinamismo mostrado por la afluencia de pasajeros no residentes al país, la cual alcanzó un total de 7.2 millones, superior en 43.4 % a la recibida en el 2021 por las diferentes terminales aéreas internacionales y superando por primera vez en su historia la marca de 7 millones de turistas. De este aumento se observa que los turistas extranjeros registraron un incremento anualizado de 58.8 %, en tanto los dominicanos no residentes mostraron un crecimiento de 1.4 % respecto al 2021.

Indicadores de hoteles, bares y restaurantes
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	39.5	24.0
Tasa de ocupación hotelera	51.0	71.4
Flujo turístico	107.6	43.4
Extranjeros no residentes	115.1	58.8
Dominicanos no residentes	89.6	1.4
Ingresos por turismo US\$	112.6	47.8

*Cifras preliminares.

Particularmente, al analizar el turismo receptor por vía aérea durante el mes de diciembre de 2022, se verifica el mejor mes de la historia en la llegada de turistas al país, al alcanzar un total de 765,928 visitantes. Esta tendencia favorable se refleja en el aumento de 20.4 puntos porcentuales en la tasa de ocupación hotelera al pasar de 51.0 % en el 2021 a 71.4 % en 2022.

Resulta importante reconocer las labores del Gabinete de Turismo que, en coordinación con el sector privado, ha implementado el Plan de Reactivación del Turismo, basado en la gestión de riesgo por medio de protocolos sanitarios en los establecimientos turísticos, así como en el apoyo económico a través de medidas monetarias y financieras para viabilizar la continuidad de las operaciones de pequeñas y medianas empresas turísticas. Estas labores, focalizadas en convertir al país en un destino turístico seguro y atractivo, han favorecido el reconocimiento internacional y han permitido a la República Dominicana mantenerse como el destino líder en términos de llegada de turistas en la región del Caribe Insular y Centroamérica, a pesar de las adversidades que ha enfrentado esta industria a nivel mundial ante la actual coyuntura internacional.

1.3.4. Transporte y almacenamiento

Indicadores transporte y almacenamiento
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor Agregado	12.9	6.4
Existencia promedio parque vehicular ^{1/}	11.6	4.6
Otros servicios de transporte y apoyo	31.0	10.7
Indicador de volumen de carga transportada ^{2/}	14.3	11.3

*Cifras preliminares.

^{1/} Incluye el parque vehicular público y autobuses privados.

^{2/} Comprende la mercancía transportada proveniente de la agropecuaria, manufactura e importaciones.

En lo que respecta al comportamiento de la actividad de transporte y almacenamiento, la misma mostró un incremento interanual

de 6.4 % en 2022, impulsado por el aumento del stock del parque vehicular para el servicio de transporte de pasajeros (4.6 %) y de los otros servicios de transporte y apoyo (10.7 %). De igual forma, influyó el desempeño mostrado por el indicador de carga transportada hacia los puntos de ventas para comercialización (11.3 %), cuyo comportamiento es cónsono con la expansión que muestra el volumen de producción de las actividades agropecuaria, manufactura y zonas francas, principales usuarias de dicho servicio.

1.3.5. Comunicaciones

La actividad de comunicaciones evidenció una expansión interanual de 4.5 % al cierre de 2022, determinada principalmente por el dinamismo mostrado por los servicios de telefonía móvil y de internet, los cuales registraron aumentos de 6.4 % y 4.3 %, respectivamente. En sentido opuesto, el volumen de servicios de líneas fijas disminuyó en 0.3 %, aminorando el resultado de la actividad.

Indicadores de comunicaciones
2021-2022*

Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor Agregado	4.6	4.5
Volumen de servicios móviles	7.6	6.4
Stock promedio de líneas fijas	-1.2	-0.3
Volumen de servicios de internet	6.7	4.3

*Cifras preliminares.

Cabe resaltar las medidas implementadas por el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) con el fin de mejorar los niveles de conectividad en el país y proporcionar a los hogares de zonas rurales y semiurbanas condiciones que les permitan el uso efectivo de los servicios de telecomunicaciones. Entre estas se destacan: la instalación de infraestructura de telecomunicaciones de redes de fibra óptica en zonas no servidas o de baja cobertura, el despliegue de las redes 5G,

y mediciones de calidad de los servicios móviles de telecomunicaciones de datos, mensajería de texto y voz, que ofrecen las prestadoras a los usuarios en el país.

1.3.6. Intermediación financiera, seguros y actividades conexas

La actividad de intermediación financiera, seguros y actividades conexas al cierre del año 2022 se mantuvo en condiciones favorables mostrando un crecimiento de 5.8 % en el valor agregado. El desempeño de la actividad es explicado por las comisiones y los otros ingresos los cuales resultaron superiores en 17.0 %, así como por la variación interanual de 8.7 % de los Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente (SIFMI), siendo estos últimos los vinculados a las comisiones implícitas que resultan de canalizar las operaciones de préstamos y depósitos.

Indicadores de intermediación financiera,
seguros y actividades conexas
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor agregado	-2.6	5.8
Intermediación financiera (Valor agregado real) ^{1/}	-4.9	9.0
Comisiones y otros ingresos ^{2/}	8.9	17.0
SIFMI ^{2/}	2.7	8.7
Consumo intermedio	23.1	9.3

*Cifras preliminares.

^{1/} El valor agregado corresponde a la diferencia entre el valor bruto de producción y el consumo intermedio.

^{2/} Valor bruto de producción.

Particularmente, el aumento en las operaciones de depósitos está asociado al incremento de la tasa de interés pasiva promedio ponderado, la cual pasó de 2.5 % en el año 2021 a 6.6 % en el 2022. En efecto, la tendencia evidenciada en dicho indicador es cónsona con las revisiones al alza realizadas a la Tasa de Política Monetaria (TPM) por parte del Banco Central con el fin de mitigar las presiones inflacionarias, hasta ubicarla en 8.5 % en el último trimestre del año.

Por otro lado, el incremento de los préstamos refleja el dinamismo de la demanda interna, presentando un aumento interanual de 16.4 % sustentado principalmente por los préstamos otorgados al sector privado, los cuales arrojaron una variación de 16.8 %.

En otro orden, el mercado de seguros, en términos de valor agregado real experimentó un crecimiento interanual de 2.0 % en el 2022. En tanto, las primas netas en promedio presentaron una variación de 12.0 % en igual período.

1.3.7. Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria

Al finalizar el año 2022, el valor agregado de la actividad Administración Pública y Defensa; Seguridad Social de Afiliación Obligatoria, reflejó un aumento de 8.5 %, incentivado por el incremento del personal ocupado de las instituciones del Gobierno Central (11.3 %) y los Municipios (1.7 %).

Indicadores Administración Pública y Defensa;
Seguridad Social de Afiliación Obligatoria
2021-2022*
Tasas de crecimiento (%)

Indicadores	2021	2022
Valor Agregado	-1.7	8.5
Personal Ocupado		
Gobierno Central	-0.9	11.3
Instituciones Descentralizadas	-13.6	0.0
Municipios	0.4	1.7

*Cifras preliminares.

Fuentes: Congreso Nacional, Ministerio de Hacienda, Contraloría General de la República, Procuraduría General de la República, Suprema Corte de Justicia, Junta Central Electoral, Cámara de Cuentas, Dirección General de Aduanas, Dirección General de Impuestos Internos, Instituciones Descentralizadas y los Ayuntamientos.

En el Gobierno Central, los ministerios que mostraron mayor incidencia en este comportamiento fueron: Ministerio de Agricultura (62.7 %), se justifica en el aumento del personal ocupado para el desarrollo de diversos programas de siembra a nivel nacional, preparación de tierra, además de

la capacitación y asistencia técnica a los productores; Presidencia de la República (28.8 %), originado en la contratación de nuevo personal para el cumplimiento de los diversos planes sociales dirigidos por la institución y sus dependencias; Ministerio de Interior y Policía (9.2 %), debido a la incorporación de nuevos agentes de la Policía Nacional para cumplir con la misión de velar por la seguridad ciudadana.

Instituciones Descentralizadas:

Dentro de los organismos que conforman las Instituciones Descentralizadas se destacan el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), con la contratación de nuevos ocupados asignados para desempeñar las funciones de rehabilitación y construcción de sistemas de riego, rehabilitación y drenaje, almacenamiento de agua, entre otros, asimismo la Liga Municipal Dominicana (LMD), con un personal ocupado para cumplir con la misión de orientación, asesoría y capacitación a los municipios.

Municipios:

Los municipios exhibieron un aumento de 1.7 %, sustentado principalmente en el personal ocupado del Ayuntamiento de Santo Domingo Norte (ASDN), Ayuntamiento de Santo Domingo Este (ASDE) y el Ayuntamiento de Santo Domingo Oeste (ASDO), con el objetivo de dar cumplimiento a los programas de aseo urbano, bacheos, asfaltados de calles y avenidas, señalización vial, remozamiento de parques y adecuación de áreas públicas, acondicionamiento de aceras y contenes, intervención de solares baldíos, entre otros.

1.3.8. Servicios de enseñanza

Esta actividad mostró un aumento de 4.3 %, fundamentado principalmente en el crecimiento del personal de la enseñanza pública (no de mercado), 5.2 %, debido a la inclusión de nuevo personal docente, para cubrir las vacantes creadas con la

inauguración de nuevas escuelas y liceos, y del Instituto Preparatorio de Menores, en las provincias de San Cristóbal, la Vega, Monte Plata y otras.

1.3.9. Servicios de salud

Los servicios de salud presentaron un crecimiento de 11.3 %, teniendo mayor incidencia la salud privada (de mercado), 14.9 %, lo cual se justifica en un mayor gasto en servicios de salud publicado por las Administradoras de Riesgo de Salud (ARS). Por otro lado, la salud pública (no de mercado), también exhibió un incremento de 6.1 %, evidenciado por el personal médico contratado a raíz de los hospitales puestos en funcionamiento, como son el Hospital Docente Padre Billini, las Consultas Externas de la Ciudad Sanitaria Doctor Luis Eduardo Aybar y una nueva emergencia en el Hospital Doctor Alejo Martínez de San Pedro de Macorís, también fueron inaugurados y/o remozados varios Centros de Primer Nivel (CPN), se habilitaron varios Centros Clínicos y Diagnósticos de Atención Primaria, entre otros.



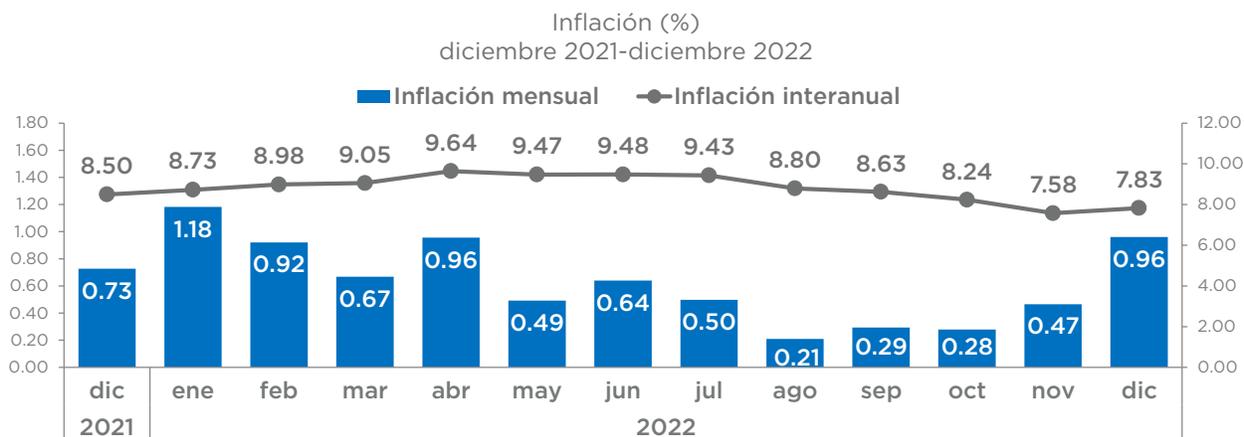
II PRECIOS INTERNOS

II. PRECIOS INTERNOS

- La variación interanual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) al cierre del año 2022 se situó en 7.83 %. Este comportamiento representa una reducción de 181 puntos básicos con respecto al pico de 9.64 % registrado en abril del año 2022.
- La inflación subyacente mantuvo una tendencia a la baja desde el mes de mayo del año 2022 al pasar de un máximo de 7.29 % en dicho mes a 6.56 % en diciembre 2022.
- Los grupos de mayor variación en el índice de precios al cierre del año 2022 fueron alimentos y bebidas no alcohólicas (11.19 %), vivienda (9.07 %), transporte (5.88 %), bienes y servicios diversos (10.49 %), restaurantes y hoteles (9.47 %) los cuales aportaron el 87.46 % de la inflación del año 2022.

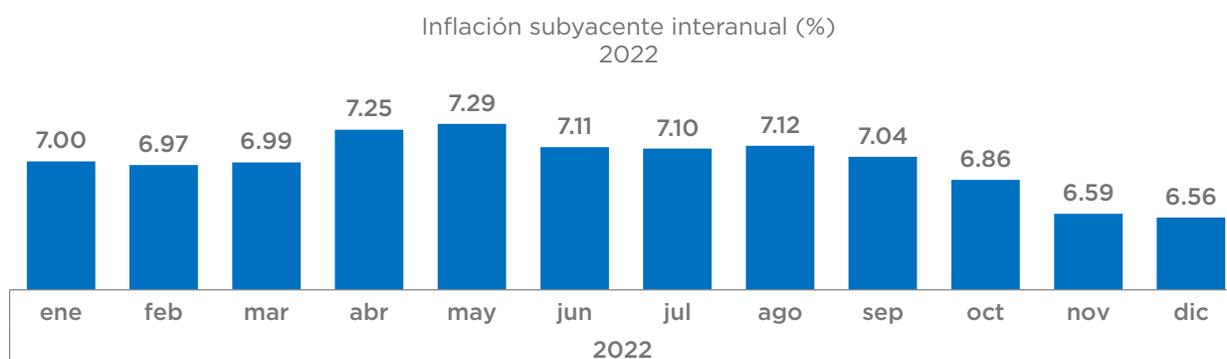
La variación interanual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) al cierre del año 2022 se situó en 7.83 %. Este comportamiento

representa una reducción de 181 puntos básicos con respecto al pico de 9.64 % registrado en abril del año 2022.



En cuanto a la inflación subyacente, la misma mantuvo una tendencia a la baja desde el mes de mayo del año 2022. Este indicador, el más relevante para fines de análisis en cuanto a la toma de decisiones del Banco Central cuyo objetivo principal es velar por la estabilidad de precios, permite extraer señales más claras para la conducción de la política monetaria debido a que excluye artículos de gran variabilidad en sus precios como algunos alimentos, así como los combustibles, servicios con precios regulados como la tarifa eléctrica, el transporte, las bebidas alcohólicas y el tabaco. De este modo, la inflación

subyacente interanual pasó de un máximo de 7.29 % en mayo a 6.56 % en diciembre 2022, y resultando menor a la del cierre de 2021 que fue de 6.87 %. Este comportamiento es consistente con la postura monetaria implementada por el Banco Central de la República Dominicana, la cual contribuyó a mitigar las presiones de demanda interna. En ese sentido, conforme continúe operando el mecanismo de transmisión de la política monetaria, los modelos del sistema de pronósticos de esta institución indican que la inflación convergería al rango meta de $4\% \pm 1\%$ durante el año 2023.



Resulta importante destacar que la inflación del año 2022 no fue de mayor magnitud debido principalmente a la exitosa combinación de las medidas de política monetaria adoptadas por el Banco Central junto a los subsidios del Gobierno a los combustibles y la tarifa eléctrica, así como el apoyo a la producción agrícola, los cuales fueron implementados en respuesta al efecto de las presiones inflacionarias externas sobre la dinámica de los precios domésticos hacia inicios del año 2022. En adición, durante el segundo semestre de dicho año se observó una moderación de las mismas, reflejándose

en una desaceleración en los precios de los *commodities*, particularmente del petróleo y de los alimentos, y en los costos del transporte de contenedores a nivel global.

Al analizar el comportamiento del IPC anualizado, se observa que los grupos de mayor variación en el índice de precios al cierre del año 2022 fueron alimentos y bebidas no alcohólicas (11.19 %), vivienda (9.07 %), transporte (5.88 %), bienes y servicios diversos (10.49 %), restaurantes y hoteles (9.47 %) los cuales aportaron el 87.46 % de la inflación del año 2022.

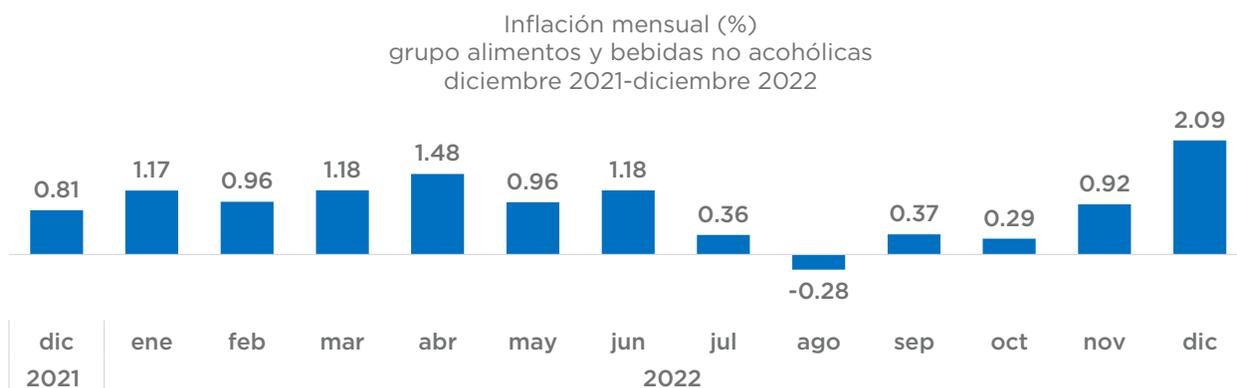
Inflación acumulada e incidencia (%)
2022

Grupo de bienes y servicios	Ponderación	Índice		Variación acumulada	Incidencia*	
	(%)	dic 2021	dic 2022	ene-dic (%)	(p.p)	%
IPC General	100.00	113.26	122.13	7.83	7.83	100.00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	23.84	116.61	129.67	11.19	2.75	35.09
Bebidas alcohólicas y tabaco	2.36	116.57	122.89	5.41	0.13	1.68
Prendas de vestir y calzado	4.19	100.29	101.09	0.80	0.03	0.38
Vivienda	12.98	110.97	121.03	9.07	1.15	14.73
Muebles y artículos para el hogar	5.17	109.77	117.29	6.85	0.34	4.39
Salud	4.74	109.85	115.55	5.19	0.24	3.05
Transporte	16.65	124.28	131.59	5.88	1.07	13.72
Comunicaciones	5.06	99.27	98.12	-1.16	-0.05	-0.66
Recreación y cultura	3.03	107.50	109.43	1.80	0.05	0.66
Educación	3.06	101.09	109.87	8.69	0.24	3.03
Restaurantes y hoteles	8.62	113.41	124.16	9.47	0.82	10.44
Bienes y servicios diversos	10.31	110.50	122.09	10.49	1.05	13.48

*Representa el aporte en puntos porcentuales de cada grupo en la variación del IPC.

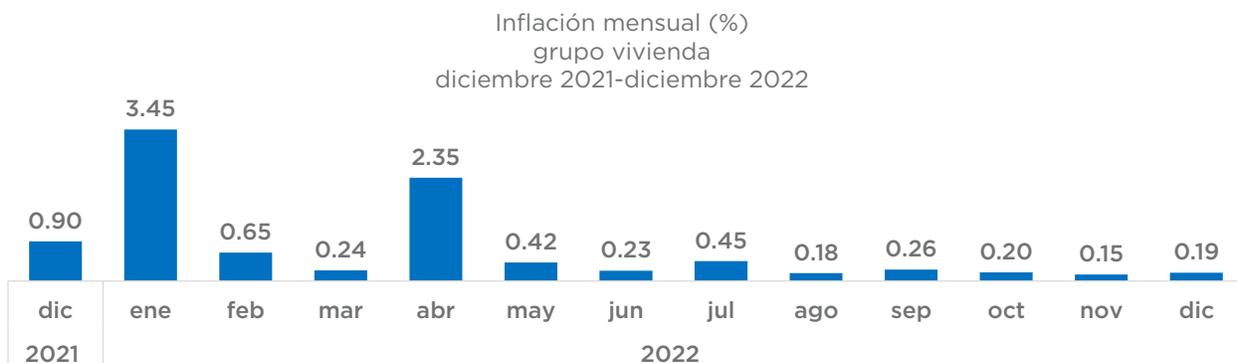
El grupo de mayor aporte a la inflación interanual en el 2022 fue alimentos y bebidas no alcohólicas al variar 11.19 %, debido principalmente a los aumentos de precios de los plátanos verdes (70.44 %), yuca (62.63 %), pollo fresco (5.71 %), papas (52.93 %), guineos verdes (30.56 %), plátanos maduros (74.01 %), aceite de soya (11.95 %), arroz (4.38 %), agua purificada (9.38 %), carne de cerdo (15.47 %), cebollas (21.02 %), carne de res (9.49 %), salami

(6.56 %), leche líquida (9.90 %), caldo de pollo (9.73 %), queso blanco (11.22 %), refrescos (5.21 %), leche reforzada (19.22 %), yautía (58.36 %), ajíes (15.30 %), pasta de tomate (9.26 %) y leche evaporada (9.94 %); mientras que artículos como ajo (-16.27 %), huevos (-3.55 %), zanahorias (-11.26 %), limones agrios (-6.15 %), repollo (-6.03 %) uvas (-5.01 %) y manzanas (-1.53 %) presentaron bajas en sus precios.



El grupo vivienda, segundo en incidencia sobre la variación del IPC general, al cierre del año 2022 creció 9.07 %, en respuesta al incremento de la tarifa residencial del servicio de energía eléctrica en 25.90 %, dispuesto en las resoluciones Nos.SIE-116-2021-TF de fecha 27 de diciembre de 2021 y SIE-021-2022 de fecha 28 de marzo de 2022, de la Superintendencia de Electricidad, en el marco del Pacto Nacional para la Reforma del Sector Eléctrico. Además,

incidió en el comportamiento de este grupo el alza registrada en los servicios de alquiler residencial (3.82 %), el gas licuado (GLP) para uso doméstico (4.75 %), agua potable (18.97 %), los servicios de mantenimiento de la vivienda (9.85 %), las pinturas (8.58 %), reparación de puertas (16.54 %), carbón vegetal (7.89 %), gastos comunes en copropiedad (3.28 %), el kerosene (61.15 %), entre otros.

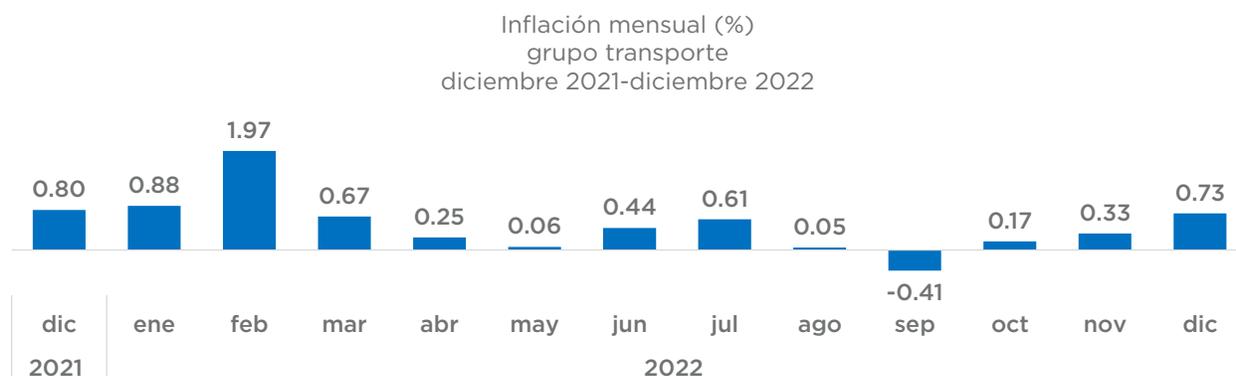


La inflación del grupo transporte al cierre del año 2022 fue de 5.88 %, producto de las alzas acumuladas de las gasolineras regular

(7.40 %) y *Premium* (8.60 %), gas licuado para vehículo (4.75 %) y gasoil (10.12 %) que en conjunto explican el 56.44 % del

crecimiento del índice de precios de este grupo. Algunos servicios de transporte terrestre registraron alzas tales como pasaje en motoconcho (6.96 %), pasaje en carro público (4.28 %), pasaje en autobús urbano (6.22 %), pasaje en autobús de asociaciones de transporte (3.07 %) y de empresa privada (8.67 %) y pasaje interurbano en camioneta (11.31 %). Asimismo exhibieron aumentos

los precios de los servicios de reparación de vehículos (7.49 %), taxi (8.60 %), pasajes aéreos (6.39 %), transporte escolar (17.46 %), lubricantes y aceites para vehículos (14.86 %), gomas (8.08 %), baterías (6.42 %), lavado de vehículo (12.26 %) y las motocicletas (2.84 %). Otros artículos acumularon tasas negativas como los automóviles (-0.72 %).





III
SECTOR
EXTERNO

III. SECTOR EXTERNO

- Los resultados preliminares de la balanza de pagos durante el año 2022 presentaron un déficit en la cuenta corriente de US\$6,326.5 millones.
- Los ingresos de divisas ascendieron a US\$38,885.4 millones, lo que representa US\$4,871.8 millones adicionales (14.3 %) con relación al año 2021.
- Las reservas internacionales brutas alcanzaron US\$14,440.6 millones, el nivel más alto registrado para cierre de un año, equivalentes a 12.7 % del PIB.

3.1. Balanza de pagos

Los resultados preliminares de la balanza de pagos durante el año 2022 presentaron un déficit en la cuenta corriente de US\$6,326.5 millones, asociado al aumento de US\$2,241.8 millones de la factura petrolera y de 21.3 % de las importaciones no petroleras, consistentes con el dinamismo de la demanda agregada observado durante el período. No obstante,

se evidenció un notable incremento de 47.8 % y 10.5 % en los ingresos generados por el turismo y las exportaciones totales de bienes, respectivamente, lo que ayudó a contrarrestar el crecimiento del déficit. De igual modo, cabe resaltar que la inversión extranjera directa (IED) alcanzó los US\$3,957.7 millones durante el año.

Balanza de pagos
2021-2022
En millones de US\$

Concepto	2021	2022	Variación
			Absoluta
I. Cuenta corriente	-2,688.7	-6,326.5	-3,637.8
Balanza de bienes	-11,681.2	-16,968.1	-5,286.9
Balanza de servicios	3,648.9	5,742.2	2,093.3
Ingreso primario	-4,706.2	-4,588.4	117.8
Ingreso secundario	10,049.8	9,487.8	-562.0
II. Cuenta capital	0.0	0.0	0.0
Prest./endeud. neto	-2,688.7	-6,326.5	-3,637.8
III. Cuenta financiera	-5,439.3	-7,467.3	-2,028.0
Inv. ext. directa	-3,102.1	-3,957.7	-855.6
IV. Errores y omisiones	-449.9	302.7	752.6
V. Financiamiento	2,300.7	1,443.5	-857.2
Act. de reservas	2,301.1	1,443.9	-857.2

*Cifras preliminares.

Al analizar la balanza comercial, las exportaciones totales se expandieron en 10.5 % durante el 2022, es decir, unos

US\$1,306.9 millones adicionales respecto al nivel de 2021, alcanzando US\$13,768.9 millones. Este favorable resultado responde

al aumento de 9.1 % de las exportaciones de zonas francas, y al crecimiento de 12.4 % de las nacionales. Dentro de las últimas, se resaltan las exportaciones industriales

(36.5 %), y entre estas las de las de varillas de acero (81.5 %), harina de trigo (67.3 %) y aceites de soya (64.8 %).

Exportaciones totales de bienes
2021-2022
En millones de US\$

Concepto	2021	2022	Variación	
			Absoluta	Relativa%
Exportaciones totales	12,462.0	13,768.9	1,306.9	10.5
I. Nacionales	5,282.4	5,935.0	652.6	12.4
Minerales	2,149.7	1,952.2	-197.5	-9.2
Oro no monetario	1,610.3	1,328.8	-281.5	-17.5
Ferroniquel	392.6	487.4	94.8	24.1
Cobre	45.2	39.8	-5.4	-11.9
Plata	65.7	49.6	-16.1	-24.5
Otros minerales	35.9	46.6	10.7	29.8
Agropecuario	760.7	744.6	-16.1	-2.1
Guineos	363.4	321.1	-42.3	-11.6
Cacao en grano	99.2	108.2	9.0	9.1
Aguacates	42.0	38.4	-3.6	-8.6
Ajies y pimientos	26.2	22.4	-3.8	-14.5
Otros agropecuarios	229.9	254.5	24.6	10.7
Industriales	2,372.0	3,238.2	866.2	36.5
Azúcar crudo y derivados	154.2	188.1	33.9	22.0
Productos químicos	168.1	191.8	23.7	14.1
Cemento gris	72.0	84.5	12.5	17.4
Varillas de acero	71.5	129.8	58.3	81.5
Ron de caña	61.9	82.1	20.2	32.6
Cervezas	19.2	13.0	-6.2	-32.3
Combustibles para aeronaves	332.8	830.6	497.8	149.6
Otros industriales	1,492.3	1,718.3	226.0	15.1
II. Zonas francas	7,179.6	7,833.9	654.3	9.1
Agropecuario	227.8	234.4	6.6	2.9
Cacao en grano	106.7	106.9	0.2	0.2
Otros agropecuarios	121.1	127.5	6.4	5.3
Industriales	6,951.8	7,599.5	647.7	9.3
Confecciones textiles	892.7	1,024.0	131.3	14.7
Productos eléctricos	1,153.4	1,197.4	44.0	3.8
Equipos médicos	1,878.3	2,180.6	302.3	16.1
Manufacturas de calzado	201.4	204.8	3.4	1.7
Manufactura de tabaco	1,198.5	1,217.5	19.0	1.6
Cacao manufacturado	2.8	4.2	1.4	50.0
Otros industriales zf	1,624.7	1,771.0	146.3	9.0

*Cifras preliminares.

Mientras, las exportaciones minerales disminuyeron en 9.2 %, donde sobresale la reducción de las exportaciones de oro en 17.5 %, en contraste con el crecimiento de 24.1 % de las exportaciones de ferróníquel. En cuanto a las exportaciones agropecuarias nacionales, las mismas presentaron una ligera disminución de 2.1 %, mitigado por los incrementos registrados en las exportaciones de plátanos (33.9 %), cacao en grano (9.1 %) y batatas (7.1 %).

Por otro lado, las exportaciones de zonas francas alcanzaron unos US\$7,833.9 millones durante el período bajo análisis, correspondiente a un aumento anualizado de US\$654.3 millones (9.1 %) , impulsadas por el crecimiento de las exportaciones de fabricación de equipos médicos y quirúrgicos con una variación de US\$302.3 millones (16.1 %), confecciones textiles con US\$131.3 millones (14.7 %) y de productos eléctricos con US\$44.0 millones (3.8 %) adicionales.

Importaciones totales de bienes, por uso o destino económico
2021-2022*
En millones de US\$

Concepto	2021	2022	Variación	
			Absoluta	Relativa%
Importaciones totales	24,143.2	30,737.0	6,593.8	27.3
I. Nacionales	19,532.3	25,479.0	5,946.7	30.4
Bienes de consumo	10,491.4	13,531.1	3,039.7	29.0
Duraderos (automov., electrods. y otros)	1,684.5	1,953.7	269.2	16.0
Alimentos elaborados o semielaborados	1,459.7	1,748.4	288.7	19.8
Medicinales y farmacéuticos	1,137.8	832.5	-305.3	-26.8
Blancos derivados de petróleo (combustibles)	3,125.9	5,185.4	2,059.5	65.9
Otros bienes de consumo	3,083.5	3,811.1	727.6	23.6
Materias primas	6,395.6	8,416.6	2,021.0	31.6
Para la agricultura	215.3	281.7	66.4	30.8
Para la industria alimenticia (sin elaborar)	762.1	1,034.3	272.2	35.7
Para la industria textil	113.8	122.9	9.1	8.0
Para la industria de bebidas	136.7	155.4	18.7	13.7
Petróleo crudo y reconstituido (combustible)	623.1	805.4	182.3	29.3
Otras materias primas y/o insumos intermedios	4,544.6	6,016.9	1,472.3	32.4
Bienes de capital	2,645.3	3,531.3	886.0	33.5
Para la agricultura	59.5	89.5	30.0	50.4
Para la construcción	145.6	177.2	31.6	21.7
Otros bienes de capital	2,440.2	3,264.6	824.4	33.8
II. Zonas francas	4,610.9	5,258.0	647.1	14.0
Materias Primas	4,187.6	4,731.1	543.5	13.0
Comercializadoras	60.9	77.4	16.5	27.1
Bienes de capital	362.4	449.5	87.1	24.0
Importaciones petroleras	3,749.0	5,990.8	2,241.8	59.8
Importaciones no petroleras ^V	20,394.2	24,746.2	4,352.0	21.3

*Cifras preliminares.

^V Corresponde a las importaciones de mercancías generales excluyendo petróleo y derivados.

En lo referente a las importaciones totales, estas fueron superiores en 27.3 % durante el año 2022 respecto al año 2021, explicado en gran medida por el crecimiento interanual de las importaciones petroleras en 59.8 %. Este comportamiento responde en mayor medida al alza del precio del petróleo y sus derivados en un 45.8 %, acompañada de un incremento en el volumen importado de 8.9 %. En cuanto a las importaciones no petroleras, se observó una variación relativa de 21.3 % (US\$4,352.0 millones adicionales), alcanzando los US\$24,746.2 millones al cierre de 2022.

Dentro de las mismas, predominó la expansión de las importaciones de bienes de capital, destacándose las de repuestos para maquinarias y aparatos (56.9 %), para el transporte (45.6 %), y para la industria (30.6 %). En segundo orden, las importaciones de bienes de consumo también registraron un crecimiento significativo, principalmente las de leche de todas las clases (68.8 %), productos alimenticios elaborados y semielaborados (19.8 %) y bienes de consumo duradero (16.0 %).

La balanza de servicios registró un incremento de 57.4 %, lo que representa un flujo de divisas superior en US\$2,093.3 millones respecto al año 2021. Esta significativa variación se explica en su mayoría por los ingresos por turismo durante el año, que aportaron unos US\$2,720.0 millones adicionales, para un aumento interanual de 47.8 %. Lo anterior refleja el aumento en la llegada de visitantes no residentes por vía aérea en 2.2 millones de pasajeros, evidenciando la recuperación más rápida de lo previsto del flujo turístico en el país tras la pandemia del COVID-19.

Al analizar el balance del ingreso secundario, este concluyó el año 2022 con un resultado neto positivo de US\$9,487.8 millones. Este saldo responde a la disminución de 5.2 % interanual de los flujos de remesas recibidos, equivalente a unos US\$546.0 millones menos en relación al año 2021, asociado al

cese en Estados Unidos de los esquemas de ayudas económicas en respuesta al COVID-19 que fueron implementados luego de marzo de 2020 y que finalizaron en septiembre de 2021.

Sin embargo, para aislar el efecto estadístico causado por una base de comparación atípica, al contrastar el resultado de 2022 con el mismo período de 2019, último año previo a la pandemia de COVID-19, el monto supera en US\$2,769.5 millones a las remesas recibidas del referido año.

Cuenta financiera
2021-2022*
En millones de US\$

Concepto	2021	2022	Var. Abs.
Cuenta financiera^{1/}	-5,439.3	-7,467.3	-2,028.0
IED^{2/}	-3,102.1	-3,957.7	-855.6
Activos	152.9	-50.8	-203.7
Pasivos	3,255.0	3,906.9	651.9
Inversión de cartera	-2,596.4	-3,260.6	-664.2
Activos	77.6	-51.7	-129.3
Pasivos	2,674.0	3,208.9	534.9
Otra inversión	259.2	-249.0	-508.2
Activos	958.9	1,098.3	139.4
Moneda y depósitos	284.9	801.6	516.7
Préstamos	389.3	-1.1	-390.4
Otros	284.7	297.8	13.1
Pasivos	699.7	1,347.3	647.6
Moneda y depósitos	41.6	-148.0	-189.6
Préstamos	4.6	1,453.1	1,448.5
Créditos comerciales	653.5	42.2	-611.3

*Cifras preliminares.

^{1/} Los valores negativos reflejan un endeudamiento de República Dominicana con el resto del mundo. Los valores positivos significan un préstamo neto de República Dominicana hacia el resto del mundo.

^{2/} IED: Inversión Extranjera Directa.

Respecto a la cuenta financiera, la misma concluyó el año 2022 con un saldo negativo de US\$7,467.3 millones, resultado de

una variación en los montos nominales de los pasivos externos netos superior a la de los activos externos netos. La inversión extranjera directa alcanzó unos US\$3,957.7 millones como saldo neto, con un flujo interanual de US\$855.6 millones para un significativo aumento de 27.6 %, destacándose el mayor volumen de recursos destinados a los sectores de energía, comunicaciones y comercial.

Por último, cabe resaltar que los ingresos de divisas a la República Dominicana durante el año 2022 por concepto de exportaciones de bienes, turismo, remesas, inversión extranjera directa y otros ingresos por servicios, ascendieron a US\$38,885.4 millones, lo que representa US\$4,871.8

millones adicionales (14.3 %) con relación al año 2021.

3.2. Deuda pública externa

De acuerdo a las estadísticas preliminares del Banco Central y la Dirección General de Crédito Público, la deuda externa del sector público consolidado al cierre de diciembre de 2022 ascendió a US\$37,448.9 millones, equivalente a un 32.8 % del Producto Interno Bruto (PIB). El nivel de deuda externa aumentó en US\$3,170.5 millones con respecto a diciembre de 2021, es decir un 9.2 %. Esta expansión se debe fundamentalmente a los desembolsos recibidos por concepto de nuevas emisiones de bonos soberanos.

Deuda externa sector público consolidado
diciembre 2021-2022
En millones de US\$

Sector	diciembre 2021	diciembre 2022	Variación absoluta	Composición % del total
			22/21	a dic 2022
Sector público consolidado	34,278.4	37,448.9	3,170.5	100.0%
1. Sector público no financiero	33,341.3	36,357.6	3,016.3	97.1%
Organismos multilaterales	6,442.0	6,673.2	231.2	17.8%
Bilaterales	1,987.1	1,994.5	7.4	5.3%
Banca comercial	0.0	0.0	0.0	0.0%
Bonos	24,906.2	27,683.8	2,777.6	73.9%
Suplidores	6.0	6.0	0.0	0.0%
2. Sector público financiero	937.1	1,091.3	154.2	2.9%
Banco central	937.1	1,091.3	154.2	2.9%
Organismos multilaterales	937.1	891.3	-45.8	2.4%
Bilaterales	0.0	0.0	0.0	0.0%
Banca comercial	0.0	200.0	200.0	0.5%
Bonos	0.0	0.0	0.0	0.0%
Suplidores	0.0	0.0	0.0	0.0%
Deuda externa consolidada como% del PIB	36.3%	32.8%		

*Cifras preliminares. Fuente: Ministerio de Hacienda y Banco Central.

De los US\$37,448.9 millones de deuda externa, US\$36,357.6 corresponden al sector público no financiero (31.9 % del PIB), en tanto que los US\$1,091.3 millones restantes corresponden al sector público financiero, equivalentes a 0.9 % del PIB.

Durante el año 2022 se recibieron desembolsos por un total de US\$4,605.7 millones, de los cuales US\$4,350.8 millones estuvieron destinados al sector público no financiero y los US\$254.9 millones restantes para el Banco Central por

concepto de reporto, operaciones típicas de bancos centrales, y de conformidad con los convenios y prácticas internacionales, y de los montos recibidos en el marco del Convenio de Pagos y Créditos Recíprocos (CCR) de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI). En comparación con el año 2021, se registró un aumento de los desembolsos recibidos en US\$680.1 millones.

En lo relativo al servicio de la deuda pública externa, el total pagado durante el período ascendió a US\$3,236.1 millones, para un crecimiento interanual de 41.1%. De ese total pagado, US\$1,365.8 millones

correspondieron a capital y US\$1,870.3 millones fueron destinados a pagos de intereses y comisiones, originando un flujo neto de US\$3,239.9 millones.

En lo que respecta a los pagos por sector, el público no financiero amortizó US\$1,310.9 millones y realizó pagos de intereses y comisiones por US\$1,863.4 millones. Por su parte, el Banco Central pagó por concepto de capital el monto de US\$54.9 millones e intereses y comisiones ascendentes a US\$7.0 millones, para cumplir con los compromisos cursados en el marco del CCR de la ALADI y los concernientes a los organismos multilaterales.

Evolución transacciones de deuda pública externa
2021-2022*
En millones de US\$

Concepto	Montos		Variación	
	2021	2022	Absoluta	Relativa%
1. Desembolsos	3,925.7	4,605.7	680.1	17.3
2. Servicio de la deuda	2,293.1	3,236.1	943.0	41.1
2.1 Amortizaciones	613.9	1,365.8	751.9	122.5
2.2 Intereses	1,679.2	1,870.3	191.1	11.4
3. Flujo neto (1 - 2.1)	3,311.7	3,239.9	-71.8	-2.2
4. Transf. netas (1-2)	1,632.6	1,369.6	-263.0	-16.1

*Cifras preliminares.

Fuente: Ministerio de Hacienda y Banco Central.

3.3. Reservas internacionales

Al 30 de diciembre de 2022, las reservas internacionales brutas alcanzaron US\$14,440.6 millones, el nivel más alto registrado para cierre de un año, equivalentes a 12.7 % del PIB, superior al umbral recomendado por estándares internacionales de 10 % del PIB. Este monto de reservas equivale a 5.6 meses

de importaciones de bienes y servicios, excluyendo las importaciones de zonas francas, lo que contribuye a mantener la estabilidad relativa del tipo de cambio. Las reservas internacionales netas ascendieron a US\$14,436.5 millones, mientras que las reservas internacionales líquidas alcanzaron los US\$10,161.2 millones al cierre del período.

Reservas internacionales del Banco Central
diciembre 2021-2022
En millones de US\$

Reservas	Montos		Variación	
	30 dic 2021	30 dic 2022	Absoluta	Relativa%
Brutas	13,034.0	14,440.6	1,406.6	10.8
Netas	13,033.9	14,436.5	1,402.6	10.8
Líquidas	7,933.5	10,161.2	2,227.7	28.1

3.4. Mercado cambiario

Para el año 2022, las entidades financieras y los agentes de cambio autorizados reportaron un monto bruto de compra de US\$59,529.1 millones, lo que representa un aumento de 10.6 % con respecto al volumen de US\$53,826.3 millones registrado en el 2021. En ese orden, el monto bruto de venta de dólares estadounidenses fue de US\$59,588.5 millones, lo que representa un incremento de 7.7 % con respecto al volumen de US\$55,304.1 millones transado en igual período de 2021.

Al considerar las operaciones entre entidades del sistema financiero y cambiario, es decir, excluyendo las transacciones interinstitucionales, las compras ascendieron a US\$32,909.7 millones

durante el período bajo análisis, para un incremento interanual de 25.7 % respecto a los US\$26,179.3 millones observados en el 2021; mientras que las ventas sumaron US\$31,409.4 millones, superiores en 20.5 % al año anterior.

Del total de compras reportadas por las entidades cambiarias, las instituciones financieras transaron la suma de US\$23,927.6 millones, correspondiente a una participación de un 72.7 % del total del mercado. Por su parte, los agentes de cambio autorizados reportaron un monto de transacciones de compras ascendente a US\$8,982.2 millones, equivalente a un 27.3 % del total.

Compras y ventas netas de divisas y participación en el mercado cambiario
2021-2022
En millones de US\$

Concepto	2021		2022		Variación	
	Volumen	Participación%	Volumen	Participación%	Absoluta	Relativa%
Compras						
Entidades Financieras	17,381.2	66.4	23,927.6	72.7	6,546.3	37.7
Agentes de Cambio	8,798.0	33.6	8,982.2	27.3	184.1	2.1
Total compras	26,179.3	100.0	32,909.7	100.0	6,730.5	25.7
Ventas						
Entidades Financieras	24,850.3	95.3	29,699.1	94.6	4,848.8	19.5
Agentes de Cambio	1,222.8	4.7	1,710.3	5.4	487.5	39.9
Total ventas	26,073.1	100.0	31,409.4	100.0	5,336.3	20.5

El predominio de las entidades de intermediación financiera en las transacciones cambiarias netas es aún mayor en el caso de las ventas. Las mismas realizaron ventas por US\$29,699.1 millones, un 94.6 % de dichas operaciones, mientras que los agentes de cambio sólo ejecutaron US\$1,710.3 millones, es decir, un 5.4 % del total transado en el mercado cambiario.

La tasa de cambio promedio del mercado spot para la compra del dólar estadounidense durante el año 2022 fue de RD\$54.76/US\$, para una apreciación de 4.0 % en relación

con el promedio de los doce meses del año 2021. Por su parte, la tasa de cambio promedio del mercado spot para la venta del dólar estadounidense durante el 2022 fue de RD\$55.09/US\$, para una apreciación de 3.8 % con respecto al promedio de 2021. Asimismo, vale destacar que las tasas de compra y venta de fin de período presentaron una apreciación acumulada de 2.1 % y 2.0 %, respectivamente, al comparar el dato de cierre del 30 de diciembre de 2022, último día hábil del año, con relación al 31 de diciembre de 2021.

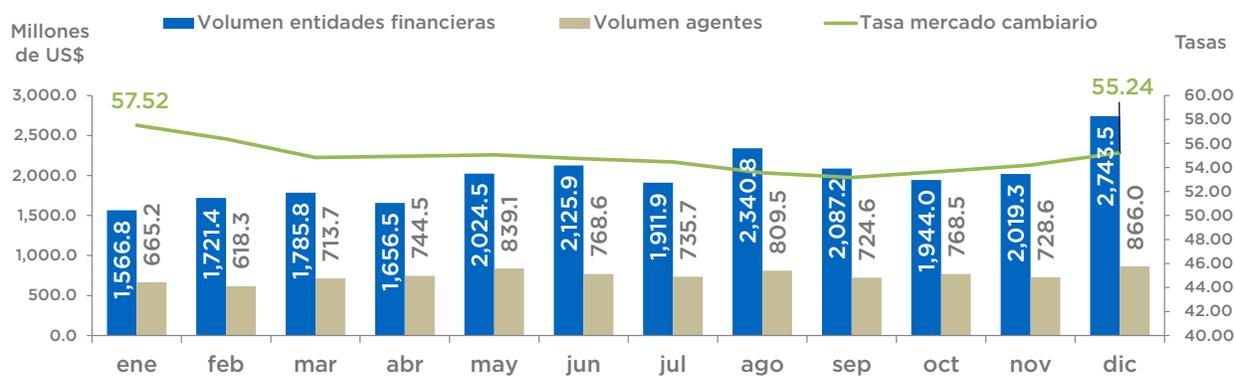
Tasa promedio de compra y venta dólares estadounidenses
del mercado cambiario (RD\$/US\$)
2021-2022

Meses	2021			2022			Variación	
	Entidades financieras	Agentes	Mercado cambiario	Entidades financieras	Agentes	Mercado cambiario	Absoluta	Apreciación/Depreciación %
Compra								
ene	58.11	58.00	58.07	57.54	57.53	57.52	-0.55	0.9%
feb	57.87	57.82	57.84	56.42	56.36	56.38	-1.46	2.6%
mar	57.20	57.16	57.18	54.83	54.80	54.82	-2.35	4.3%
abr	56.83	56.82	56.80	54.97	54.93	54.95	-1.85	3.4%
may	56.81	56.81	56.79	55.08	55.02	55.06	-1.73	3.1%
jun	56.91	56.89	56.88	54.76	54.70	54.73	-2.15	3.9%
jul	56.99	56.92	56.96	54.48	54.41	54.47	-2.49	4.6%
ago	56.96	56.88	56.93	53.59	53.53	53.57	-3.36	6.3%
sep	56.54	56.54	56.53	53.21	53.14	53.17	-3.36	6.3%
oct	56.28	56.26	56.27	53.72	53.65	53.67	-2.60	4.8%
nov	56.48	56.47	56.46	54.28	54.18	54.21	-2.25	4.2%
dic	56.85	56.86	56.82	55.27	55.22	55.24	-1.59	2.9%
ene-dic compra	56.96	56.93	56.94	54.80	54.74	54.76	-2.17	4.0%
Venta								
ene	58.35	58.20	58.31	57.86	57.79	57.83	-0.47	0.8%
feb	58.12	57.96	58.10	56.90	56.54	56.78	-1.31	2.3%
mar	57.51	57.32	57.45	55.21	54.96	55.12	-2.33	4.2%
abr	57.17	56.98	57.10	55.23	55.12	55.20	-1.90	3.4%
may	57.12	56.94	57.04	55.36	55.24	55.32	-1.72	3.1%
jun	57.17	57.02	57.13	55.05	54.89	55.00	-2.13	3.9%
jul	57.24	57.10	57.20	54.78	54.59	54.72	-2.47	4.5%
ago	57.22	57.08	57.19	53.93	53.72	53.88	-3.31	6.1%
sep	56.84	56.68	56.76	53.57	53.37	53.52	-3.23	6.0%
oct	56.58	56.40	56.51	54.11	53.90	54.05	-2.46	4.6%
nov	56.79	56.63	56.72	54.61	54.52	54.60	-2.12	3.9%
dic	57.19	57.08	57.16	55.66	55.62	55.66	-1.50	2.7%
ene-dic venta	57.25	57.10	57.20	55.14	54.98	55.09	-2.11	3.8%

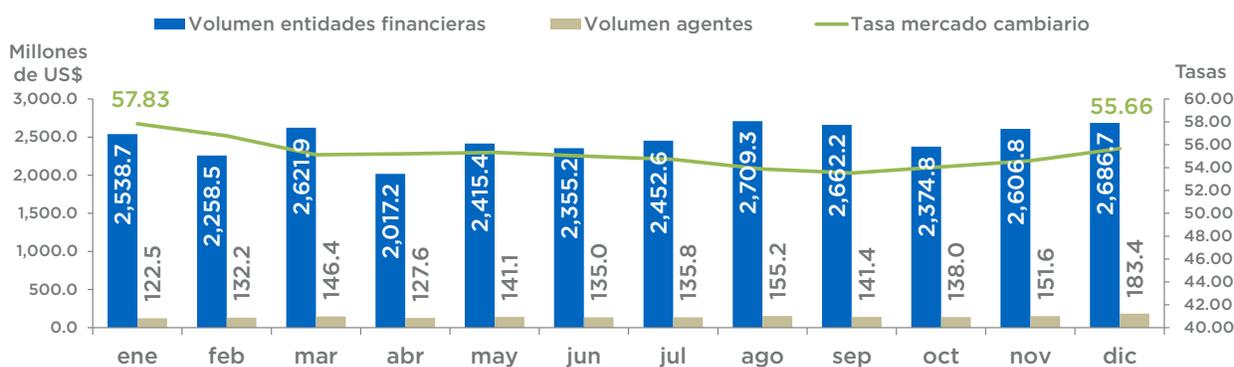
Nota: el promedio del período es el promedio de las tasas diarias comprendidas dentro de ese período.

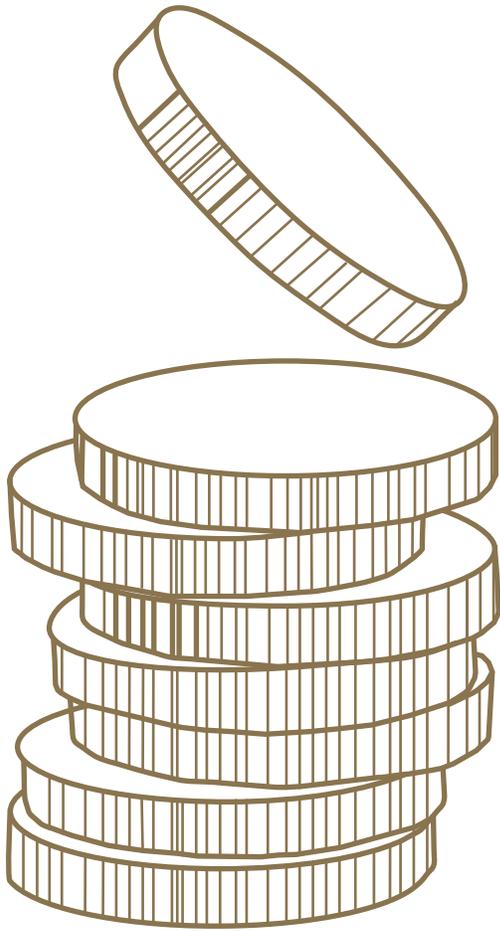
Una variación positiva relativa corresponde a una apreciación del peso dominicano respecto al dólar estadounidense, mientras que una variación relativa negativa indica una depreciación de la moneda.

Volúmenes mensuales de compras netas
y tasa de cambio de compra promedio
del mercado cambiario
2022



Volúmenes mensuales de ventas netas
y tasa de cambio de venta promedio
del mercado cambiario
2022





IV SECTOR MONETARIO

IV. SECTOR MONETARIO

- Durante el año 2022, el Banco Central de la República Dominicana (BCRD) llevó a cabo un proceso de restricción monetaria, ante un panorama de choques inflacionarios de origen externo y presiones de demanda interna.
- La autoridad monetaria aumentó su tasa de referencia en 400 p.bs. entre enero y octubre de 2022, con lo que acumuló una variación de 550 p.bs. desde el inicio del plan de restricción monetaria. A partir de noviembre de 2022, el BCRD decidió mantener sin cambios la TPM situándose en 8.50 % anual en diciembre de 2022.

Durante el año 2022, el Banco Central de la República Dominicana (BCRD) llevó a cabo un proceso de restricción monetaria, ante un panorama de choques inflacionarios de origen externo y presiones de demanda interna.

Así, el BCRD —luego de incrementar la tasa de política monetaria (TPM) en 150 puntos básicos (p.bs.) en las reuniones de noviembre y diciembre de 2021—, realizó alzas adicionales en el transcurso de 2022. En efecto, la autoridad monetaria aumentó su tasa de referencia en 400 p.bs. entre enero y octubre de 2022, con lo que acumuló una variación de 550 p.bs. desde el inicio del plan de restricción monetaria. A partir de noviembre de 2022, el BCRD decidió mantener sin cambios la TPM, estimando que esta habría alcanzado un nivel adecuado para la convergencia de la inflación al rango meta de 4.0 % \pm 1.0 % durante el año 2023. De esta forma, la TPM se situó en 8.50 % anual en diciembre de 2022.

En tanto, el corredor de tasas de interés del BCRD permaneció definido como la $TPM \pm 50$ p.bs., ubicando la tasa de interés de la facilidad permanente de expansión (Repos a 1 día) en 9.00 % anual y la tasa de interés de depósitos remunerados de corto plazo (*Overnight*) en 8.00 % anual.

Adicionalmente, con el propósito de contribuir a contrarrestar las presiones

inflacionarias, el BCRD redujo de manera importante el excedente de liquidez del sistema financiero a través de operaciones de mercado abierto y del retorno gradual de los recursos que habían sido otorgados por medio de las facilidades de liquidez en respuesta a la pandemia.

Estas decisiones de política monetaria estuvieron sustentadas en la evaluación exhaustiva de los indicadores macroeconómicos internacionales y domésticos. En ese orden, el entorno internacional estuvo condicionado por el aumento significativo de la incertidumbre asociada al conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, provocando un deterioro de las proyecciones económicas globales. De esta forma, las estimaciones de crecimiento mundial contenidas en el reporte de *Consensus Forecasts* (CFC) de diciembre de 2022 se ubicaron en 2.8 % para cierre de año, inferior al 4.2 % esperado al cierre de 2021.

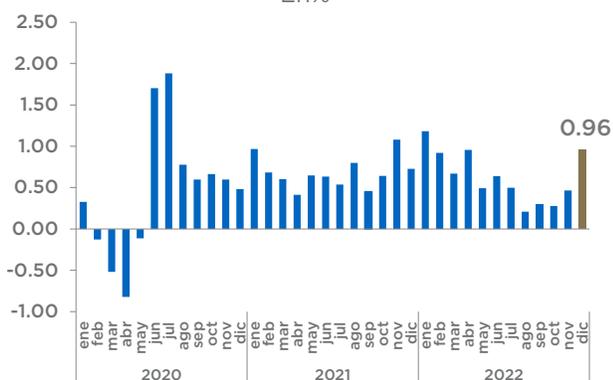
Asimismo, la inflación a nivel internacional se mantuvo elevada. En efecto, en Estados Unidos de América, nuestro principal socio comercial, la inflación interanual se ubicó en 6.5 % en diciembre, que, si bien fue su registro más bajo desde octubre de 2021, aún supera más de tres veces la meta oficial de 2.0 %. Por igual, la inflación en la zona euro alcanzó 9.2 % interanual en igual período, disminuyendo desde su máximo histórico de 10.6 % alcanzado en octubre.

Del mismo modo, la dinámica de los precios en los países de América Latina reflejó la evolución de los factores externos.

Con miras a enfrentar los elevados niveles de inflación, los bancos centrales de las economías avanzadas y emergentes implementaron planes de retiro de estímulo monetario. Así, la Reserva Federal (Fed) incrementó la tasa de fondos federales en 425 p.bs. durante el 2022, mientras el Banco Central Europeo subió su tasa de referencia en 250 p.bs. en igual período. De igual modo, los bancos centrales de América Latina continuaron el ciclo de aumentos de sus tasas de interés, acumulando alzas significativas en sus tasas de referencia. En ese sentido, la mayoría de los bancos centrales de la región fueron moderando o pausando su ciclo de incrementos durante el segundo semestre del año.

En el ámbito doméstico, la actividad económica mantuvo su impulso durante 2022. En efecto, el indicador mensual de actividad económica (IMAE) se expandió en 4.9 % interanual durante dicho período. Este resultado estuvo explicado, principalmente, por el sector servicios, destacándose hoteles, bares y restaurantes, salud, otras actividades de servicios, entre otras.

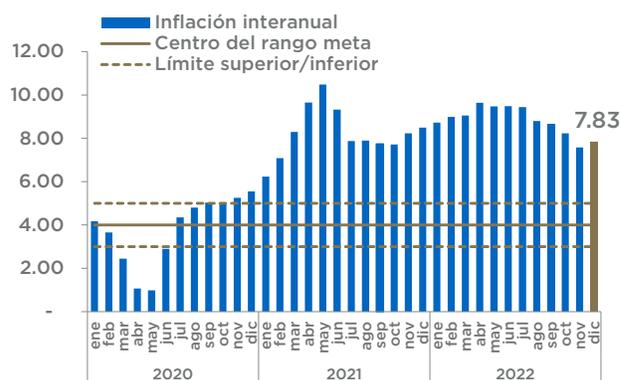
Inflación general mensual
2020-2022
En%



En cuanto a la inflación, la dinámica de los precios continuó afectada por choques externos que resultaron ser más persistentes de lo previsto. Sin embargo, a

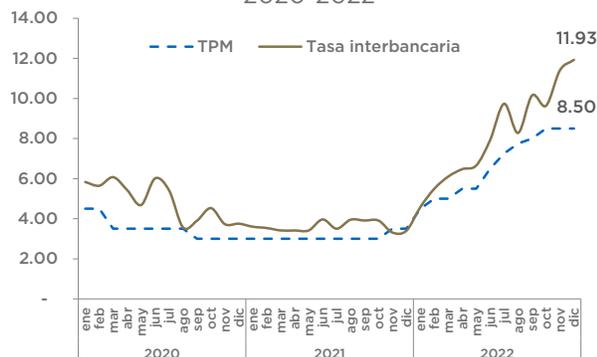
partir del segundo semestre se registró una moderación en los precios internacionales de las materias primas, particularmente del petróleo y de los alimentos, así como en los costos del transporte de contenedores. Las menores presiones inflacionarias externas, el plan de restricción monetaria doméstico y las medidas fiscales implementadas para enfrentar el incremento en los precios de las materias primas, motivaron una moderación de la inflación. En efecto, la inflación interanual exhibió una trayectoria descendente hasta situarse en 7.83 % en diciembre, para una reducción de 181 puntos básicos con respecto al máximo del año de 9.64 % en el mes de abril. En tanto, la inflación subyacente se moderó a 6.56 % interanual en igual período.

Inflación general interanual
2020-2022
En %



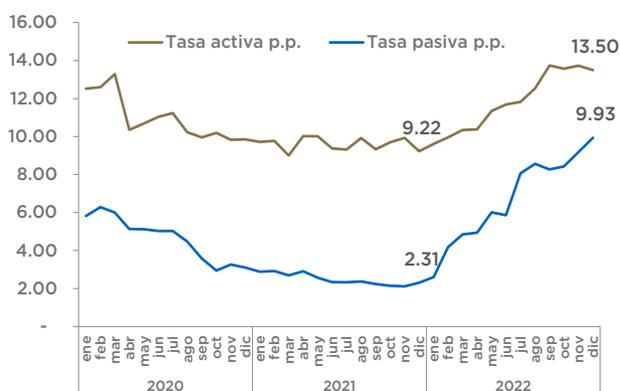
En el sistema financiero, las tasas de interés del mercado registraron aumentos importantes durante 2022, influenciadas por la postura de política monetaria restrictiva. En efecto, la tasa de interés interbancaria de corto plazo (1 a 7 días) se ubicó en 11.93 % anual en diciembre, equivalente a un incremento de 853 p.bs. con relación al cierre de 2021. Por igual, la tasa de interés activa promedio ponderado (p.p.) subió en 428 p.bs. respecto a diciembre de 2021, mientras la tasa de interés pasiva p.p. incrementó en 762 p.bs. en igual período, colocándose en 13.50 % y 9.93 % anual en diciembre 2022, respectivamente.

Tasa de política monetaria e interbancaria
en %
2020-2022



Por otro lado, el crédito privado mantuvo un alto dinamismo, impulsado por el buen desempeño de la demanda interna. De esta forma, los préstamos totales al sector privado se expandieron en 16.8 % interanual al cierre de 2022, equivalente a un aumento de RD\$241,824.4 millones. En particular, el crédito privado en moneda nacional (MN) incrementó en RD\$168,145.9 millones (14.3 %), registrando un saldo de RD\$1,346,338.8 millones al cierre del cuarto trimestre de 2022.

Tasa de interés bancos múltiples
Promedio ponderado, en %
2020-2022



La base monetaria restringida (BMR) alcanzó un saldo de RD\$410,960.3 millones en diciembre de 2022, expandiéndose en RD\$47,681.6 millones (13.1 %) con relación a igual período del año anterior. Este comportamiento se ve reflejado en el incremento interanual de 3.0 % de los billetes y monedas emitidos y de 34.2 % de

los depósitos de encaje legal y saldos de compensación de las otras sociedades de depósitos (OSD) en el BCRD.

En tanto, la base monetaria ampliada (BMA)¹ disminuyó en RD\$95,489.2 millones en términos interanuales (-11.4 %), registrando un saldo de RD\$740,317.4 millones al cierre de 2022. Este comportamiento estuvo explicado por la caída en 49.1 % de los valores a corto plazo emitidos por el BCRD, así como por la disminución en 58.3 % y 93.1 % de los depósitos remunerados de corto plazo (*overnight*) y en ME, respectivamente. La reducción en estos componentes contrarrestó el incremento en 220.5 % de los otros depósitos de OSD en BCRD.

El crecimiento de los agregados monetarios continuó moderándose durante 2022, como resultado del retiro del excedente de liquidez. En este sentido, el medio circulante (M1) incrementó en RD\$69,935.2 millones interanual (10.3 %), presentando un saldo de RD\$751,446.6 millones al cierre de 2022. Dentro de sus componentes, los billetes y monedas en poder del público crecieron en 1.2 %, mientras los depósitos transferibles en MN aumentaron en 14.3 % interanual.

Por igual, la oferta monetaria ampliada (M2) alcanzó RD\$1,685,811.2 millones al cierre de 2022, mostrando una variación de RD\$109,314.3 millones (6.9 %) con relación al año previo. Finalmente, el dinero en sentido amplio (M3) aumentó en RD\$119,678.0 millones (5.5 %) interanual en diciembre de 2022, con lo que alcanzó un saldo de RD\$2,286,205.1 millones al cierre del cuarto trimestre de 2022. En particular, los depósitos en ME se expandieron en RD\$10,363.6 millones interanual (1.8 %) en igual período.

¹ La BMA agrega a la BMR, los depósitos y valores, en moneda extranjera (ME), emitidos por el BC para encaje legal y compensación, en poder de OSD. Además, incluye otros depósitos no restringidos y valores de corto plazo, emitidos por BC, en poder de las OSD, tanto en MN como ME.

Indicadores monetarios armonizados
diciembre 2021-2022
En millones de RD\$

Reservas	Montos		Variación	
	dic 2021	dic 2022	Absoluta	Relativa%
Base monetaria restringida (emisión)	363,278.7	410,960.3	47,681.6	13.1
Billetes y monedas emitidos	245,164.9	252,499.4	7,334.5	3.0
Depósitos de encaje legal y compensación de las OSD en el BC	118,113.8	158,460.9	40,347.1	34.2
Base monetaria ampliada	835,806.6	740,317.4	-95,489.2	-11.4
Medio circulante (M1)	681,511.4	751,446.6	69,935.2	10.3
Oferta monetaria ampliada (M2)	1,576,496.9	1,685,811.2	109,314.3	6.9
Dinero en sentido amplio (M3)	2,166,527.1	2,286,205.1	119,678.0	5.5
Valores en circulación a valor compra	734,148.4	870,298.7	136,150.3	18.5
Cartera de préstamos al sector privado en M/N	1,178,192.9	1,346,338.8	168,145.9	14.3



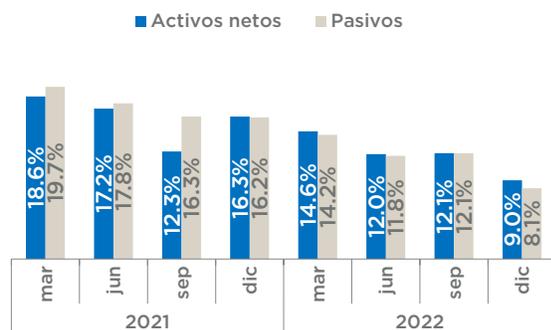
V
SECTOR
FINANCIERO

V. SECTOR FINANCIERO

- Al cierre del trimestre octubre-diciembre de 2022, los activos brutos y pasivos del sistema financiero dominicano presentaron crecimientos interanuales de 9.0 % y 8.1 %, respectivamente.
- Las utilidades del sector financiero al cierre de diciembre de 2022 totalizaron RD\$64,381.5 millones (27.2 %), para una rentabilidad anualizada sobre el patrimonio promedio (ROE) de 23.0 % y una rentabilidad sobre el activo promedio (ROA) de 2.6 %.
- Las tasas de interés activas y pasivas de la banca múltiple registraron un promedio ponderado de 13.50 % y 9.93 %, respectivamente.

Al cierre del trimestre octubre-diciembre de 2022, los activos y pasivos del sistema financiero dominicano presentaron crecimientos interanuales de 9.0 % y 8.1 %, respectivamente, inferiores a los valores de 16.3 % y 16.2 % alcanzados para el mismo período de 2021; mientras que, el patrimonio neto del sistema financiero se expandió en 16.1 %.

Sistema financiero
Crecimiento interanual de activos y pasivos
2021-2022

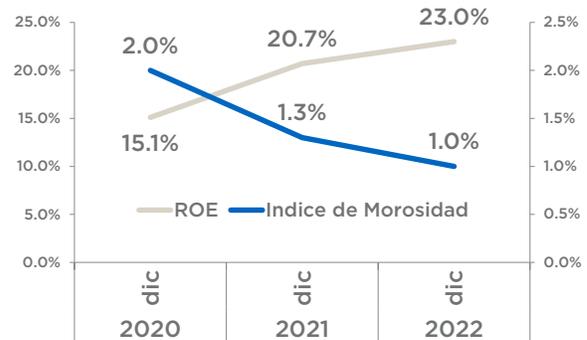


En lo referente al incremento interanual de los activos, este fue de RD\$247,574.1 millones (9.0 %), asociado principalmente a los aumentos en los renglones de cartera de créditos en RD\$214,762.8 millones (16.0 %) y las disponibilidades en RD\$168,207.9 millones (41.8 %).

A su vez, la citada variación absoluta de la cartera de créditos estuvo concentrada

principalmente en los créditos vigentes, los cuales incrementaron en RD\$208,700.7 millones (15.3 %), mientras que los créditos reestructurados aumentaron en RD\$8,494.9 millones (51.0 %). El indicador de morosidad se situó en 1.0 %, en tanto que la cobertura para créditos en mora, vencidos y en cobranza judicial fue de 409.4 %, indicativo de la existencia de reservas de provisiones de RD\$4.1 por cada RD\$1.0 de créditos improductivos.

Sistema financiero
Índice de morosidad y
rentabilidad patrimonial (ROE)



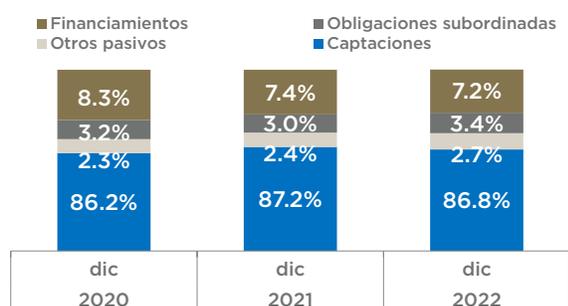
En cuanto a los pasivos totales del sector financiero, en el período diciembre 2021-2022 éstos incrementaron en RD\$198,880.6 millones (8.1 %), inducido por el crecimiento de las captaciones del público en RD\$164,039.8 millones (7.6 %), representativo del 82.5 % del aumento del pasivo total.

Sistema financiero nacional
Estructura de pasivos
En millones de RD\$

Concepto	dic 2021	dic 2022*	T.C. (%)
			2022
Captaciones	2,145,071.6	2,309,111.4	7.6
Financiamientos	181,859.2	191,100.6	5.1
Obligaciones subordinadas	73,333.7	89,232.5	21.7
Otros pasivos	58,596.6	68,297.3	16.6
Pasivos totales	2,458,861.2	2,657,741.7	8.1

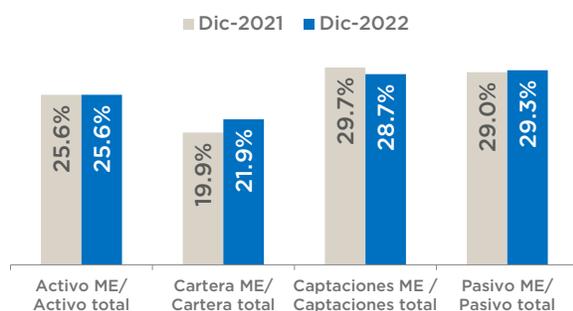
*Cifras preliminares.

Sistema financiero
Estructura de pasivo
como % del pasivo total



Al evaluar el comportamiento de las operaciones del sistema financiero por tipo de moneda, a diciembre de 2022 se observa que los activos en moneda nacional reflejaron un crecimiento interanual de RD\$182,243.6 millones (8.9 %), correspondiente a un 73.6 % del aumento del activo total en el período diciembre 2021-2022.

Sistema financiero
Activos, cartera de créditos, captaciones
y pasivos en moneda extranjera
como proporción del total (%)



Asimismo, los pasivos en moneda nacional se expandieron en RD\$133,047.0 millones (7.6 %), equivalente al 66.9 % del aumento del pasivo total en el citado período. Como resultado de esta dinámica, las operaciones en moneda extranjera reflejan una ponderación de 25.6 % en el activo total, 21.9 % en la cartera de créditos, 29.3 % en el pasivo total y 28.7 % en las captaciones.

En lo concerniente al patrimonio de las entidades de intermediación financiera, este presentó un crecimiento de RD\$48,693.5 millones (16.1 %) en los últimos doce meses. Esta expansión fue resultado, principalmente, del incremento en RD\$37,138.5 millones (27.5 %) del capital pagado, de las utilidades del ejercicio en RD\$13,754.5 millones (27.2 %), de los resultados acumulados de ejercicios anteriores en RD\$8,540.2 millones (32.2 %) y del capital adicional pagado en RD\$4,393.8 millones (19.7 %). Por su parte, el renglón de reservas patrimoniales se redujo en RD\$15,545.0 millones (-23.6 %).

De tal manera, con el desempeño citado precedentemente, las utilidades del sector financiero al cierre de diciembre de 2022 totalizaron RD\$64,381.5 millones (27.2 %), para representar una rentabilidad anualizada sobre el patrimonio promedio (ROE) de 23.0 % y una rentabilidad sobre el activo promedio (ROA) de 2.6 %. El resultado de dichos indicadores se explica mayormente por una combinación de mayores ingresos operacionales en RD\$14,010.9 millones y menores gastos por provisiones de activos riesgosos en RD\$10,833.3 millones, la cual compensó la reducción del margen financiero bruto de RD\$1,863.3 millones y permitió financiar el incremento de los gastos operativos en RD\$13,196.9 millones.

Por otra parte, a diciembre de 2022 el coeficiente de intermediación financiera del sector financiero, calculado mediante la relación entre la cartera de créditos bruta y las captaciones totales del público, alcanzó un 70.3 %.

Sistema financiero
Grado de intermediación
(créditos como % de captaciones)



Comportamiento operacional de los Bancos Múltiples

A diciembre de 2022, los activos totales de los bancos múltiples presentaron un crecimiento interanual de RD\$227,384.3 millones, equivalente a un 9.4 %, con respecto a diciembre de 2021. Similar a lo observado para el sistema financiero, este comportamiento de los activos de los bancos múltiples responde a la expansión de la cartera de créditos en RD\$177,286.0 millones (15.3 %) y las disponibilidades en RD\$159,158.4 millones (42.0 %).

Bancos múltiples
Estructura de activos
En millones de RD\$

Concepto	dic 2021	dic 2022	T.C. (%) 2022
Disponibilidades	379,169.1	538,327.5	42.0
Inversiones	798,513.5	681,771.0	-14.6
Cartera de créditos ^v	1,159,179.0	1,336,465.0	15.3
Otros activos	94,023.8	101,706.1	8.2
Activos	2,430,885.3	2,658,269.6	9.4

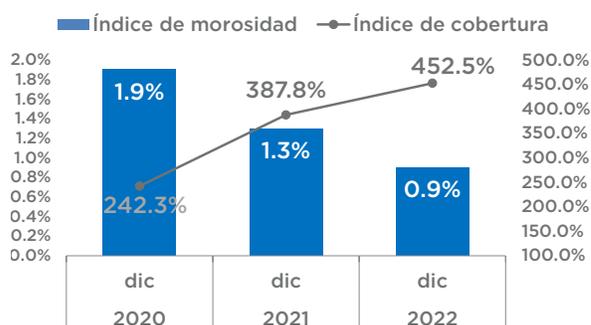
*Cifras preliminares.

^v Incluye los rendimientos devengados pendientes de cobro.

En ese mismo orden, el incremento absoluto de la cartera de créditos de estos intermediarios se observó, principalmente, en los créditos vigentes por un monto de RD\$171,283.3 millones (14.6 %), y créditos reestructurados por RD\$8,290.5 millones (52.1%). A diciembre de 2022, el índice de morosidad fue de 0.9 %, en tanto que

el indicador de cobertura de créditos improductivos registró 452.5 %, superior al nivel de 100 % requerido por la normativa vigente.

Bancos múltiples
Índice de morosidad y cobertura de créditos vencidos y en cobranza judicial



En lo concerniente a la dinámica sectorial, el aumento de la cartera de créditos de los bancos múltiples estuvo orientado, fundamentalmente, a satisfacer la demanda de financiamiento del sector privado, el cual creció en RD\$170,664.1 millones (14.9 %) a diciembre de 2022. En dicho renglón, se destaca el crecimiento absoluto en los préstamos destinados a consumo (RD\$67,394.8 millones), comercio (RD\$29,900.2 millones), adquisición de viviendas (RD\$23,632.6 millones), microempresas (RD\$15,030.9 millones), manufactura (RD\$10,295.2 millones), hoteles y restaurantes (RD\$5,183.3 millones), agropecuaria (RD\$5,131.5 millones), entre otros.

Bancos múltiples
Estructura de pasivos
En millones de RD\$

Conceptos	dic 2021	dic 2022*	T.C. (%) 2022
Captaciones	1,915,000.4	2,069,658.5	8.1
Financiamientos	171,534.3	179,020.3	4.4
Obligaciones subordinadas	58,433.6	74,157.0	26.9
Otros pasivos	49,777.1	56,751.0	14.0
Pasivos totales	2,194,745.4	2,379,586.7	8.4

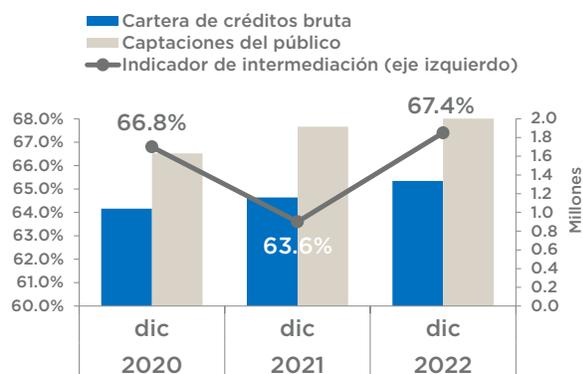
*Cifras preliminares

Por otro lado, a diciembre de 2022, los pasivos de los bancos múltiples presentaron un incremento de RD\$184,841.3 millones (8.4 %), con respecto a igual mes de 2021, principalmente determinado por el aumento de las captaciones del público en RD\$154,658.0 millones (8.1 %), correspondiente a un 83.7 % del incremento del pasivo total.

Por su parte, el patrimonio neto de los bancos múltiples, a diciembre de 2022, presentó un aumento anualizado de RD\$42,543.0 millones (18.0 %), explicado fundamentalmente por el incremento del capital pagado en RD\$36,855.6 millones (29.4 %), las utilidades del ejercicio en RD\$13,346.6 millones (30.8 %), los resultados de ejercicios anteriores en RD\$5,867.2 millones (73.8 %) y el capital adicional pagado en RD\$4,196.3 millones (20.7 %). En cambio, el renglón de reservas patrimoniales se redujo en RD\$18,143.9 millones (-48.4 %).

Asimismo, al cierre del 2022, los beneficios obtenidos por estos intermediarios financieros totalizaron RD\$56,727.7 millones, para una rentabilidad anualizada sobre el patrimonio promedio (ROE) de 25.6 %, en tanto que la rentabilidad sobre el activo promedio (ROA) se verificó en 2.6 %.

Bancos múltiples
Coeficiente de intermediación financiera

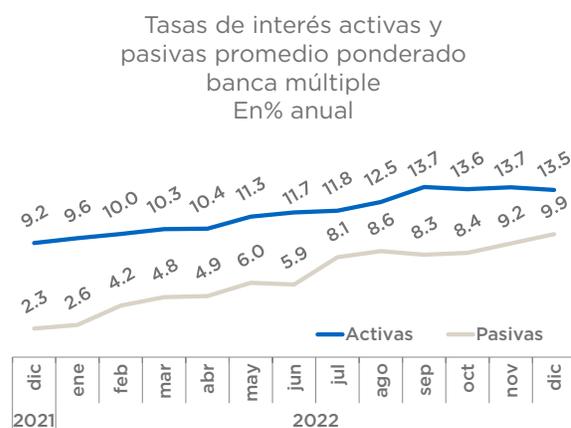


En otro orden, el coeficiente de intermediación financiera de los bancos múltiples alcanzó un 67.4 %; mientras que la

razón de gastos administrativos a margen financiero neto se verificó en 98.3 %.

Tasas de interés de los Bancos Múltiples

Para el mes de diciembre de 2022, las tasas de interés activas y pasivas de la banca múltiple registraron un promedio ponderado de 13.50 % y 9.93 %, respectivamente. Al comparar las referidas tasas de interés con el año anterior, se observan aumentos de 4.28 puntos porcentuales en las activas y de 7.62 puntos porcentuales en las pasivas.



Respecto al cierre del trimestre anterior, se apreció una disminución de 0.24 punto porcentual en las tasas activas, en tanto que las pasivas aumentaron en 1.67 puntos porcentuales.