



PRESIDENCIA DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Consejo Nacional de la Competitividad



Boletín trimestral:
Índice Nacional de Productividad (INP)
-Una medida de la eficiencia-

Cuarto Trimestre 2023
(octubre- diciembre)

Índice de Contenido

Presentación	3
Tendencias Actuales del Mercado Laboral.....	4
Tendencias Regionales y Mundiales de productividad.....	5
Factores de Producción en la República Dominicana	11
Análisis de la Productividad en República Dominicana.....	14
Productividad Agregada	14
Productividad por Sector Económico	15
Sector Servicios.....	17
Sector Industrial	26
Sector Agropecuario.....	28
Perspectivas de Productividad a diciembre 2023.....	30
Referencias.....	31

Índice de Gráficos

Gráfico 1. Evolución de las Proyecciones de Crecimiento Economía Mundial, Avanzadas y Emergentes, 2021-2023	6
Gráfico 2. Relación entre PIB por Trabajador y PIB por Hora Trabajada en 187 economías,	7
Gráfico 3. Nivel de productividad por economía, países OCDE, promedio AL y RD 2023	8
Gráfico 4. Crecimiento de la Productividad Total de los Factores, RD vs LATAM	9
Gráfico 5. Productividad Laboral por Hora Trabajada RD vs LATAM.....	10
Gráfico 6. Productividad Laboral por Hora Trabajada RD Vs OCDE.....	11
Gráfico 7. Población Ocupada y Tasa de Ocupación.....	12
Gráfico 8. Ocupados según rama de actividad económica y nivel educativo	13
Gráfico 9. Promedio de Años de Escolaridad.....	14
Gráfico 10. Evolución de la Productividad Total de los Factores (PTF) y la Productividad Laboral (PL),.....	15
Gráfico 11. Productividad Laboral (PL) por Rama de Actividad Económica	16
Gráfico 12. Productividad Total de los Factores.....	17
Gráfico 13. Productividad Laboral Normalizada de Transporte y Comunicaciones.....	18
Gráfico 14. Productividad Laboral Normalizada de Intermediación Financiera	19
Gráfico 15. Productividad Laboral Normalizada de Electricidad, Gas y Agua	20
Gráfico 16. Productividad Laboral Normalizada de Hoteles, Bares y Restaurantes	21
Gráfico 17. Productividad Laboral Normalizada de Salud y Asistencia Social	22
Gráfico 18. Productividad Laboral Normalizada de Enseñanza	23
Gráfico 19. Productividad Laboral Normalizada de Administración Pública y Defensa	24
Gráfico 20. Productividad Laboral Normalizada de Comercio.....	25
Gráfico 21. Productividad Laboral Normalizada de Otros Servicios.....	26
Gráfico 22. Productividad Laboral Normalizada de Construcción.....	27
Gráfico 23. Productividad Laboral Normalizada de Industrias	28
Gráfico 24. Productividad Laboral Normalizada de Agricultura	29

Presentación

En el contexto local, la República Dominicana ha demostrado un desempeño destacado en cuanto a la Productividad Total de los Factores durante el año 2023, superando el promedio de América Latina y el Caribe. A pesar de los desafíos, el país ha mostrado resiliencia y ha logrado mantener un crecimiento positivo en su Producto Interno Bruto, lo que resalta la estabilidad económica y las condiciones favorables derivadas de una política monetaria expansiva que ha contribuido a dinamizar la actividad económica en la región.

Es alentador observar que, a pesar de las dificultades en materia de productividad, la República Dominicana ofrece oportunidades para implementar políticas y estrategias que impulsen un crecimiento sostenido y mejoren la productividad a largo plazo. Este escenario posiciona al país como un destino atractivo para inversionistas extranjeros que busquen participar en un entorno económico dinámico y en evolución.

Además, otros datos respaldan esta tendencia positiva: la tasa de ocupación informal disminuyó en 0.6 puntos porcentuales en el cuarto trimestre de 2023, mientras que la cantidad total de ocupados alcanzó un máximo histórico de 4,952,977 trabajadores, registrando un incremento total de 178,219 ocupados. Aunque la Productividad Total de los Factores experimentó una ligera disminución, la Productividad Laboral aumentó en 2.2 puntos para el mismo período.

De igual manera, el PIB por hora trabajada tuvo una ligera disminución de 0.3% versus el mismo período del año anterior, alcanzando los 21.9 dólares. Esto significa que cada hora de trabajo aporta en promedio 22 dólares a la economía. En cuanto al PIB por trabajador, cada persona empleada contribuye con 44,677.5 dólares al PIB del país.

La medida de la productividad por excelencia implica calcular el Producto Interno Bruto (PIB) dividido por el número de horas trabajadas por los ciudadanos de un país. No obstante, para obtener una medida representativa de la productividad, es esencial considerar otros elementos. En el contexto de la República Dominicana, a pesar de su relevancia, existen limitados estudios que aborden los aspectos dinámicos de la productividad. En respuesta a esta brecha, utilizando la Encuesta Nacional Continua de Fuerza de Trabajo (ENCFT) proporcionada trimestralmente por el Banco Central de la República Dominicana, el Consejo Nacional de Competitividad ha desarrollado un índice que permite dar seguimiento al progreso de la productividad, tanto a nivel agregado como por sector económico.

Este informe de productividad, correspondiente al cuarto trimestre de 2023, se estructurará de la siguiente manera. La primera sección presentará los principales hallazgos en comparación con ediciones anteriores del informe, abordando las tendencias regionales y globales de la productividad. La segunda sección se analizará detalladamente la productividad laboral

(PL) y la productividad total de los factores (PTF) en la República Dominicana. La PL, ajustada por el factor de capital humano, se normalizará para facilitar su comparación entre sectores, expresando los resultados en términos de la rama de actividad económica con mayor (=100) y menor (=1) productividad. La cuarta sección profundizará en la evolución de la productividad laboral por sector económico. Finalmente, la última sección destacará las perspectivas futuras de la misma. Las comparaciones, a menos que se indique lo contrario, se realizan versus el mismo trimestre del año anterior.

Tendencias Actuales del Mercado Laboral

1. La encrucijada que acecha a la economía mundial radica en mantener una tasa de inflación baja y estable, impulsar medidas contra cíclicas que apunten a lograr un crecimiento económico inclusivo, y asegurar la estabilidad financiera.
2. La tasa de ocupación informal disminuyó en 0.6 puntos porcentuales.
3. La cantidad total de ocupados alcanzó un máximo histórico de 4,952,977, para un incremento de 178,219 personas.
4. La Productividad Total de los Factores cayó 2.2 puntos, hasta ubicarse en 79.0. Simultáneamente, la Productividad Laboral aumentó en 2.2 puntos para el mismo periodo, pasando de 108.2 a 110.4.
5. La rama de actividad económica con la mayor productividad laboral en el cuarto trimestre de 2023 es la Intermediación Financiera, consolidándose como la actividad más productiva durante seis trimestres consecutivos desde el cuarto trimestre de 2018.
6. La rama de actividad económica Enseñanza se posiciona como la actividad con la menor productividad por noveno trimestre consecutivo, lo que supone que su posición no ha cambiado a lo largo de toda la medición del Índice de Productividad Laboral (INP-PL).
7. Las actividades de Electricidad, gas y agua, así como Salud y Asistencia Social, muestran los mayores incrementos de productividad con 6.1 y 2.6 puntos porcentuales.
8. Las actividades pertenecientes al Sector Industrial, es decir, Industrias¹ y Construcción, experimentaron decrementos en su Productividad Laboral (PL) de 2.0 y 1.0 puntos porcentuales, respectivamente.

¹ Incluye minas y canteras.

Tendencias Regionales y Mundiales de productividad

La resiliencia de la economía mundial frente a fenómenos catastróficos como la pandemia, la invasión rusa a Ucrania y la crisis de costo de vida e inflación sin precedentes generadas como resultado de estos eventos, han puesto de manifiesto la gran resiliencia y solidez del sistema económico global. Sin embargo, alcanzar nuevamente las tasas de crecimiento y desempeño favorables exhibidos previo a la pandemia parece cada vez más difícil e inalcanzable.

El crecimiento económico sostenible requiere estabilidad financiera y de precios IMF, (2023). Si bien la economía mundial no se ha estancado, ha experimentado una desaceleración sostenida, manifestando un crecimiento lento y desigual, con crecientes disparidades a nivel global y entre las diversas economías. En este contexto, uno de los principales riesgos que acechan a la economía mundial es la alta inflación, la cual podría desencadenar un endurecimiento aún más severo de las condiciones monetarias y, como consecuencia, provocar tasas de interés elevadas.

En el contexto regional, la dinámica del mercado laboral en América Latina y el Caribe muestra una recuperación completa en las tasas de ocupación y desocupación, aunque aún insuficiente en la tasa de participación, debido a su participación en la fuerza laboral regional aún continúa siendo levemente inferior a los registros prepandemia. Al comparar los promedios de 2022 con los de 2023, hay una reducción de la tasa de desocupación del 7.4% al 6.5%, acompañada de un aumento en la tasa de ocupación del 57.9% al 58.2%. Sin embargo, la región sigue enfrentando problemas como la débil generación de empleos de calidad, alta informalidad laboral, escaso cumplimiento de la legislación laboral y avances insuficientes en la productividad, además de ciclos económicos pronunciados que afectan el desempeño de las empresas y las condiciones laborales. OIT, (2023)

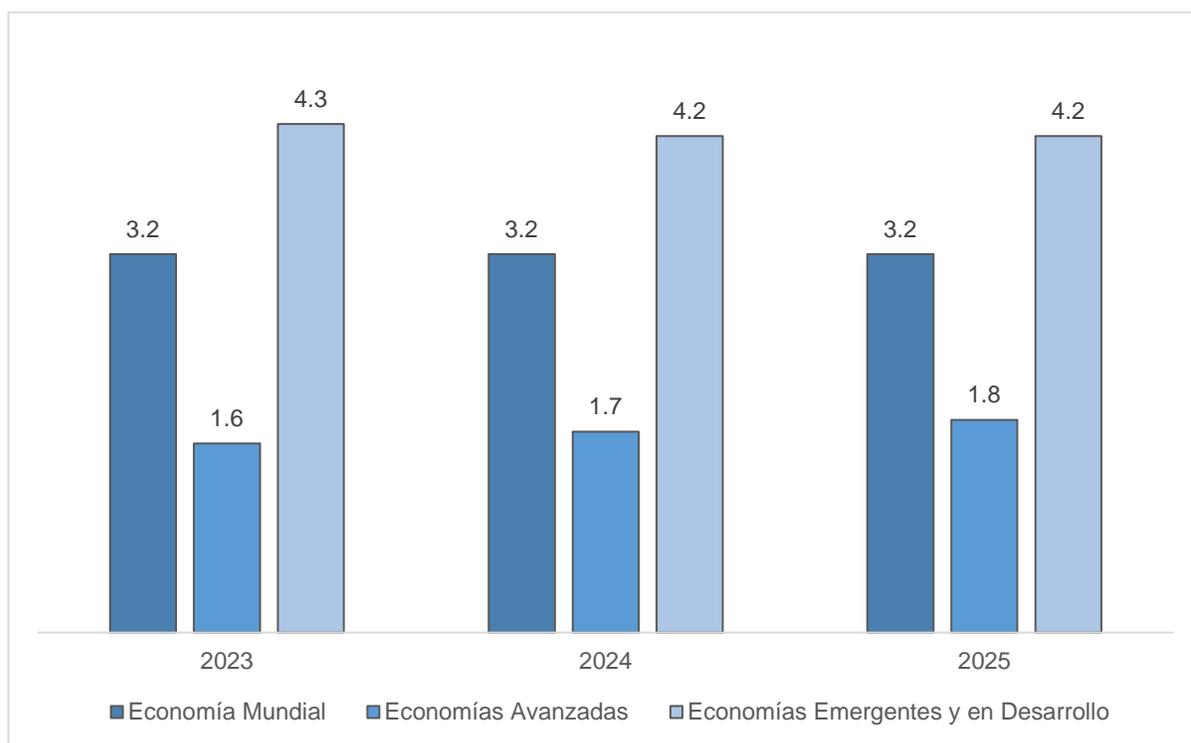
Frente a este panorama, la adopción de tecnologías y la transformación digital surge como una solución factible para mejorar significativamente la productividad en todas las regiones del mundo.

Las proyecciones de crecimiento, según la última revisión del IMF, (2024)), apuntan hacia una estabilidad a largo plazo. Se espera que la Economía Mundial mantenga un crecimiento constante del 3.2% durante los años 2023, 2024 y 2025. En contraste, las Economías Avanzadas muestran una leve mejoría, con un crecimiento proyectado del 1.6% en 2023, incrementándose gradualmente al 1.8% en 2025. Por último, las Economías Emergentes y en Desarrollo sostienen un nivel de crecimiento relativamente firme, con una ligera disminución del 4.3% en 2023 al 4.2% en 2025. Estas proyecciones, sujetas a la incertidumbre derivada de las condiciones macroeconómicas y financieras globales, reflejan el entorno en el que se encuentra

inmersa la economía internacional en los últimos años. Sin lugar a duda, estas cifras continúan siendo débiles desde una perspectiva histórica.

La encrucijada en la que se encuentra la economía mundial obliga a los hacedores de políticas públicas a diseñar políticas que (1) mantengan tasas de inflación bajas y estables, mientras (2) impulsan medidas contra cíclicas que apunten a lograr un crecimiento económico inclusivo, (3) y que aseguren la estabilidad financiera. Un equilibrio difícil de lograr bajo la coyuntura actual.

Gráfico 1. Evolución de las Proyecciones de Crecimiento Economía Mundial, Avanzadas y Emergentes, 2021-2023



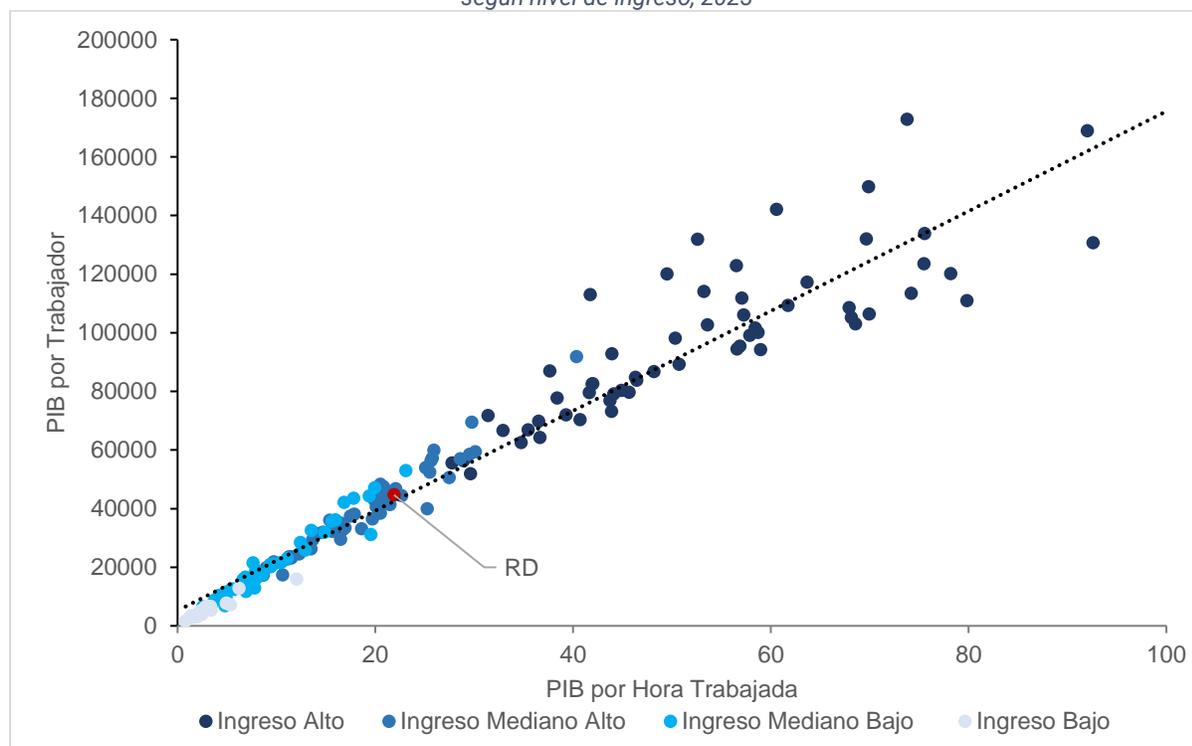
Fuente: Fondo Monetario Internacional, Perspectivas de la Economía Mundial, octubre 2023; Elaboración Propia.

El crecimiento económico de un país puede ser atribuido a dos cuestiones fundamentales: el aumento de la ocupación y un trabajo más eficaz por parte de los que están empleados, este último efecto suele abordarse mediante estadísticas sobre la productividad laboral OIT, (2023). En ese sentido, el PIB por hora trabajada indica cuánto valor económico genera en promedio cada trabajador en un período específico; es decir, nos permite saber que tan productiva es una hora de trabajo en un país, mientras que el PIB por trabajador ofrece una perspectiva sobre la contribución promedio de cada trabajador al producto económico nacional, reflejando así la eficiencia global de la economía en términos de la productividad laboral y la utilización efectiva de recursos humanos.

Los países clasificados como ingreso alto evidencian ser más eficientes en la generación de valor por unidad de trabajo y suelen tener una mayor productividad por hora trabajada, lo que implica que cada hora de trabajo en estas naciones genera un mayor valor económico en comparación con los países de ingreso medio y bajo. Además, cada trabajador en estas economías aporta una cantidad significativamente mayor de valor económico en comparación con sus contrapartes. Esta diferencia puede ser atribuida al hecho de que estas economías suelen tener una fuerza laboral más capacitada y especializada, así como una mayor inversión en tecnología.

En el caso particular de la República Dominicana, el PIB por hora trabajada alcanza los 21.9 dólares, lo que significa que una hora promedio de trabajo en el país aporta 21.9 dólares a la economía. En cuanto al PIB por trabajador, cada trabajador contribuye con 44,677.5 dólares al PIB del país. Estas cifras se encuentran considerablemente por debajo del promedio de la OCDE, cuyos valores ascienden a 55.9 y 95,632.1 dólares, respectivamente.

Gráfico 2. Relación entre PIB por Trabajador y PIB por Hora Trabajada en 187 economías, según nivel de ingreso, 2023

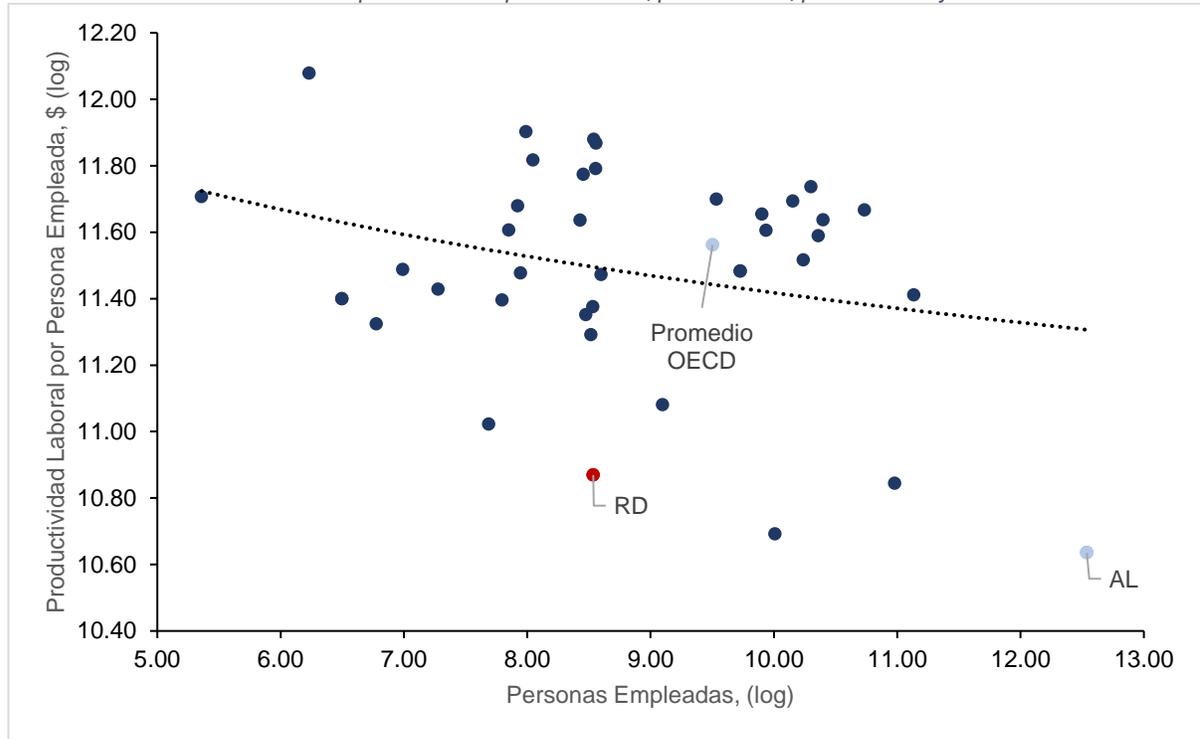


Fuente: Organización Mundial del Trabajo, ILOEST Database, nov. 2023 edition; Elaboración Propia.

La productividad laboral es un importante indicador económico que está estrechamente relacionado con el crecimiento económico, la competitividad y el nivel de vida de una economía. En cuanto a la eficiencia con la que se utiliza la fuerza laboral en la generación de valor económico podemos precisar que existen grandes disparidades entre países. Aunque la

República Dominicana ha logrado acercarse al promedio de la OCDE en este aspecto, aún se sitúa entre los países con una productividad laboral por persona empleada menor, ubicándose 52,446.5 dólares por debajo del promedio de la OCDE en 2023.

Gráfico 3. Nivel de productividad por economía, países OCDE, promedio AL y RD 2023

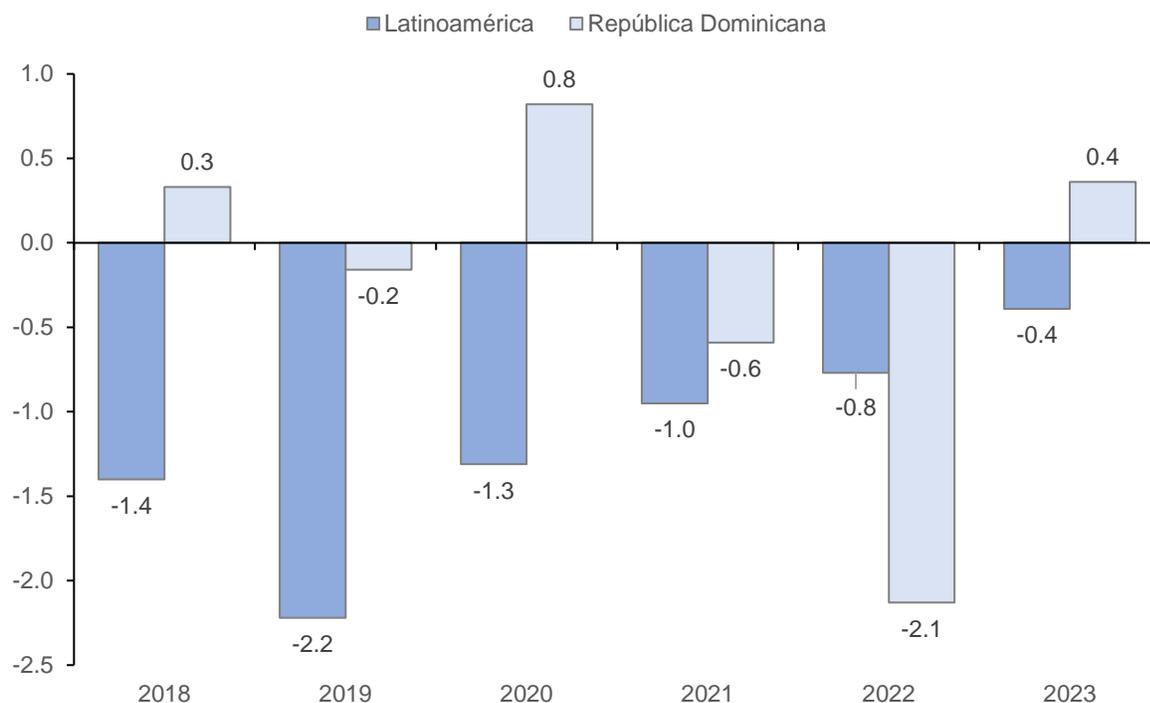


Fuente: The Conference Board's Total Economy Database, "Output, Labor, and Labor Productivity"; Elaboración Propia.

En el Gráfico 4 se ofrece una visión regional de la productividad, que muestra su evolución en el período 2018-2023. En República Dominicana, el crecimiento de la productividad total de los factores ha sido caracterizado por un comportamiento volátil, exhibiendo reducciones significativas. En 2019, experimentó una disminución del 0.2% con respecto a 2018, recuperándose en 2020 pero aún por debajo del 1%. Después del COVID-19, el mercado laboral sufrió durante dos años, siendo el 2022 particularmente impactante, superando incluso el promedio de América Latina (LATAM), que, en comparación, había mostrado un desempeño relativamente mejor.

Aunque la Productividad Total de los Factores (PTF) en República Dominicana ha experimentado una recuperación en el presente 2023, los niveles se mantienen por debajo de los registrados en 2020, año en el que se observó el mayor crecimiento. Durante el periodo de estudio, la variación acumulada es del -6.9% para la región de ALC y del -1.42% para República Dominicana.

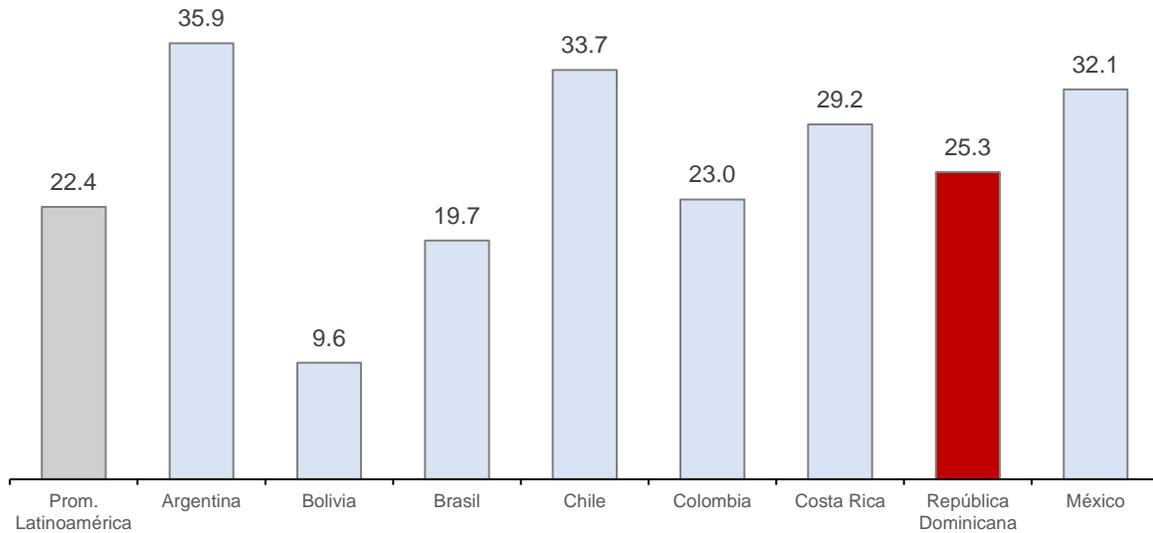
Gráfico 4. Crecimiento de la Productividad Total de los Factores, RD vs LATAM



Fuente: The Conference Board; Elaboración Propia.

En el contexto regional, la economía dominicana se sitúa por encima del promedio de América Latina y el Caribe en cuanto a productividad laboral por horas trabajadas, con un valor de 25.3 dólares. Este posicionamiento solo es superado por Costa Rica, Chile, México y Argentina, cuyos valores alcanzan los 29.2, 33.7 y 35.9, respectivamente. No obstante, según un reciente estudio publicado por el Banco Mundial, se plantea que esta economía requiere un aumento aún mayor en la productividad; para lograrlo, sugiere la implementación de reformas destinadas a fortalecer el capital humano, fomentar la competitividad, impulsar la innovación, mejorar la eficiencia en el gasto público y aumentar la resiliencia frente a eventos climáticos BM, (2023).

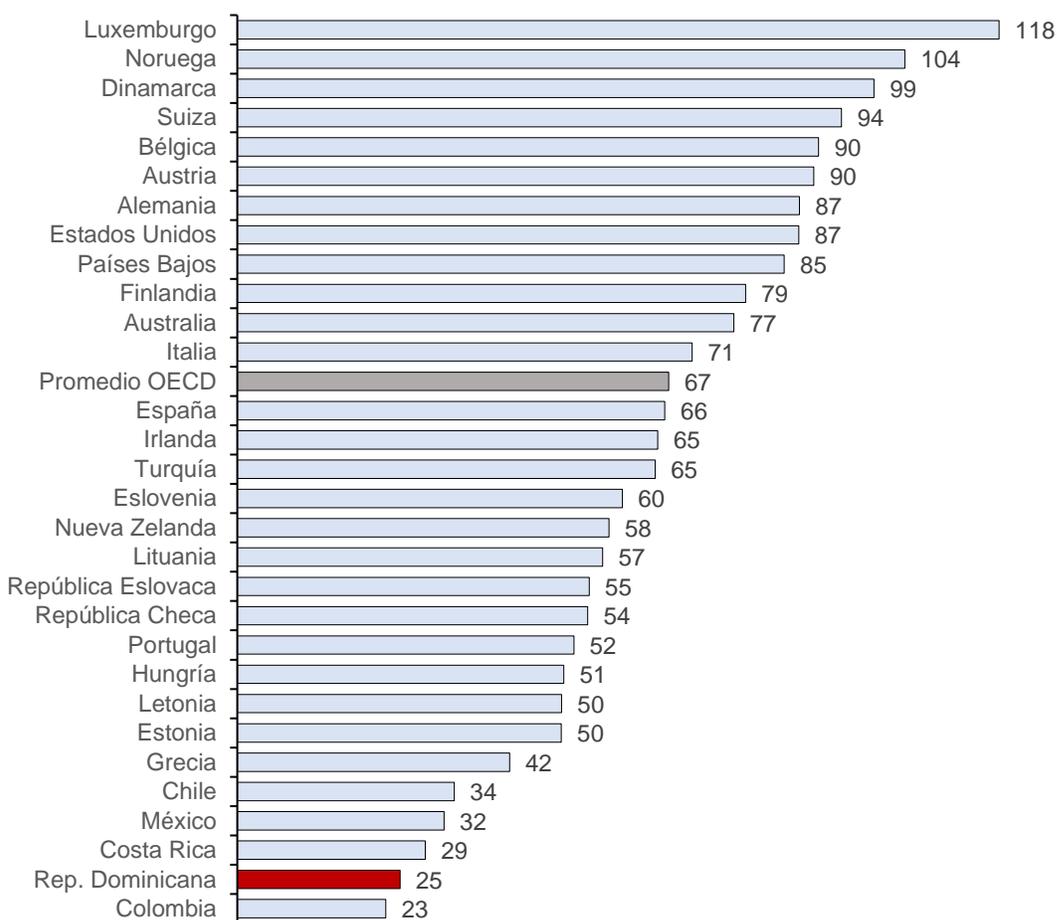
Gráfico 5. Productividad Laboral por Hora Trabajada RD vs LATAM



Fuente: The Conference Board; Elaboración Propia.

Al compararnos con los países miembros de la OCDE, la economía dominicana se sitúa en la penúltima posición, con un índice de 25.3, solo por encima de Colombia, que registra 23.0. Esta cifra contrasta significativamente con el promedio de los países de la OCDE, que es de 67.0, lo que representa una diferencia de 41.7 puntos porcentuales. Esta disparidad refleja un importante margen de mejora en diversos aspectos económicos y sociales para alcanzar estándares más altos de desarrollo y competitividad a nivel internacional.

Gráfico 6. Productividad Laboral por Hora Trabajada RD Vs OCDE



Fuente: The Conference Board; Elaboración Propia.

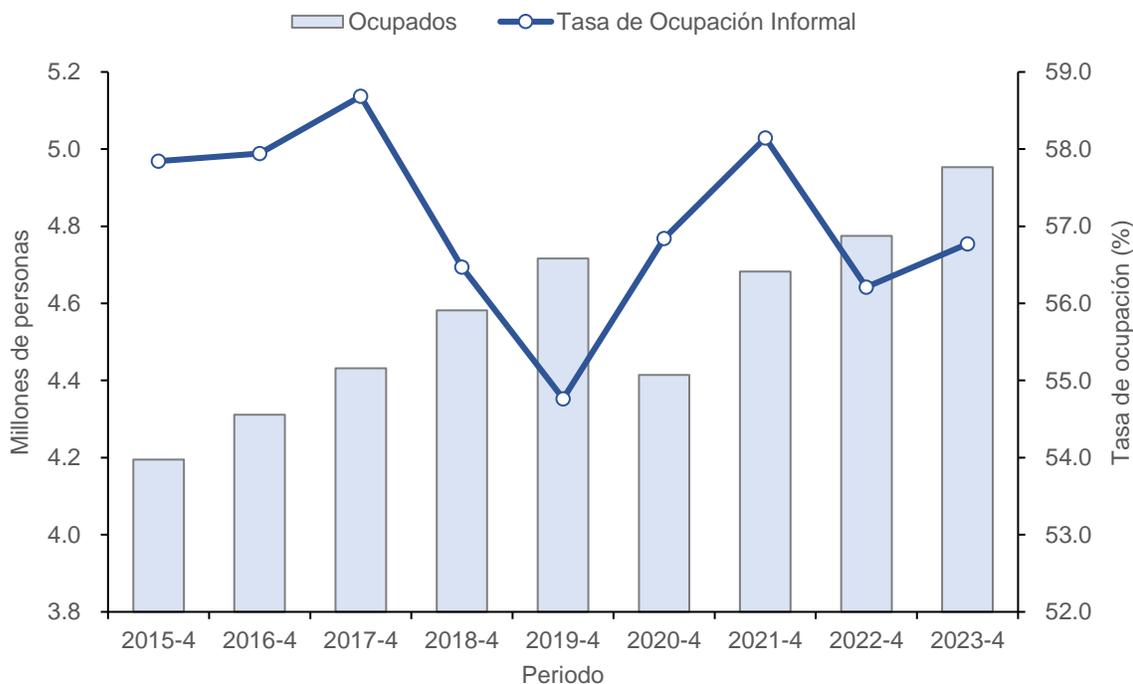
Factores de Producción en la República Dominicana

La evolución de la productividad emerge como un tema que impacta desde el crecimiento económico hasta la formulación y el diseño de políticas públicas destinadas a atraer inversión directa. En este contexto, World Bank (2021) sostiene que, el incremento en la productividad constituye un factor determinante del nivel de vida y representa la clave para desencadenar un crecimiento económico sostenido.

La economía dominicana, durante el cuarto trimestre de 2023, registró una variación interanual positiva del 4.2% en el Producto Interno Bruto (PIB). Dicho incremento, refleja mayor ritmo de ejecución de la inversión pública, la cual ha sido impulsada por condiciones monetarias y financieras más favorables derivadas de una política monetaria expansiva, con un enfoque claro en la dinamización de la actividad económica.

En este escenario económico, la tasa de ocupación informal disminuyó en 0.6 puntos porcentuales, pasando del 56.2% de la población ocupada total en el cuarto trimestre de 2022 al 56.8% en el mismo periodo de 2023. Asimismo, se registró un notable incremento de 178,219 ocupados en comparación con el mismo trimestre en 2022, para un crecimiento interanual de 3.7%. Alcanzando un máximo histórico de 4,952,977 trabajadores. El desempeño de estos indicadores refleja la resiliencia de la economía dominicana.

Gráfico 7. Población Ocupada y Tasa de Ocupación
Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

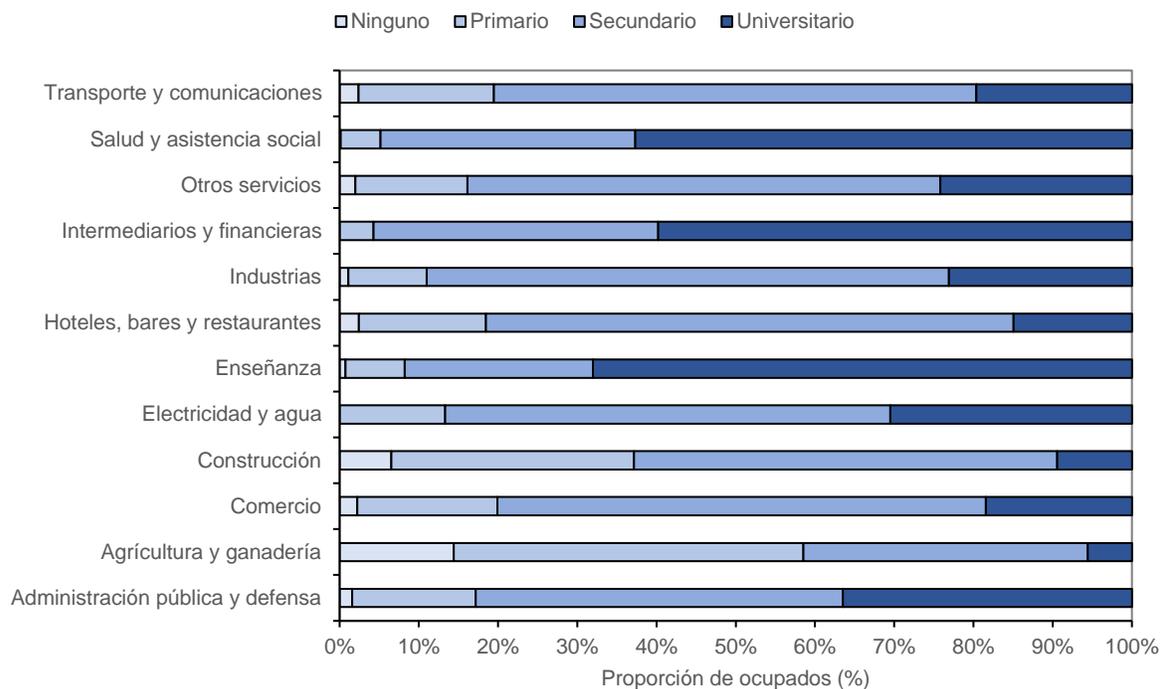
En cuanto a la distribución de los ocupados según la rama de actividad económica y el nivel educativo, el sector del Comercio destaca como el principal receptor, con 1,010,545 ocupados, lo que representa el 20.4% del total. Le sigue de cerca la categoría de Otros Servicios, con 972,025 ocupados, que constituye el 19.6% del total. En contraste, las actividades de Electricidad y Agua e Intermediación Financiera registran las cifras más bajas de ocupados, con 32,675 y 114,694 personas, representando un 0.7% y 2.3% del total, respectivamente.

Durante el cuarto trimestre de 2023, en comparación con el mismo periodo en 2022, se observó un aumento significativo en los ocupados de las ramas de Intermediación Financiera y Seguros, así como de Transporte y Comunicaciones, con incrementos del 14.4% y 13.0%, respectivamente.

En relación con el nivel educativo, el mayor porcentaje de ocupados corresponde a aquellos con estudios secundarios (54.4%), totalizando 2,696,559 ocupados. Le sigue el nivel educativo superior o universitario, con el 25.0%, representado por 1,238,255 ocupados. Los niveles educativos primario (17.5%) y ningún estudio (3.1%) cuentan con 865,634 y 152,530 ocupados, respectivamente.

Analizando los niveles educativos por rama de actividad, se destaca que las actividades con la mayor proporción de ocupados sin nivel educativo son Agricultura y Ganadería (34.6%) y Construcción (17.7%). Para el nivel educativo primario, Comercio (20.6%) y Agricultura y Ganadería (18.7%) también son las actividades predominantes. En cuanto al nivel educativo secundario, Comercio (23.1%) y Otros Servicios (21.5%) presentan las mayores proporciones. De manera similar, en el nivel educativo superior Otros Servicios (19.0%) y Enseñanza (16.6%) destacan.

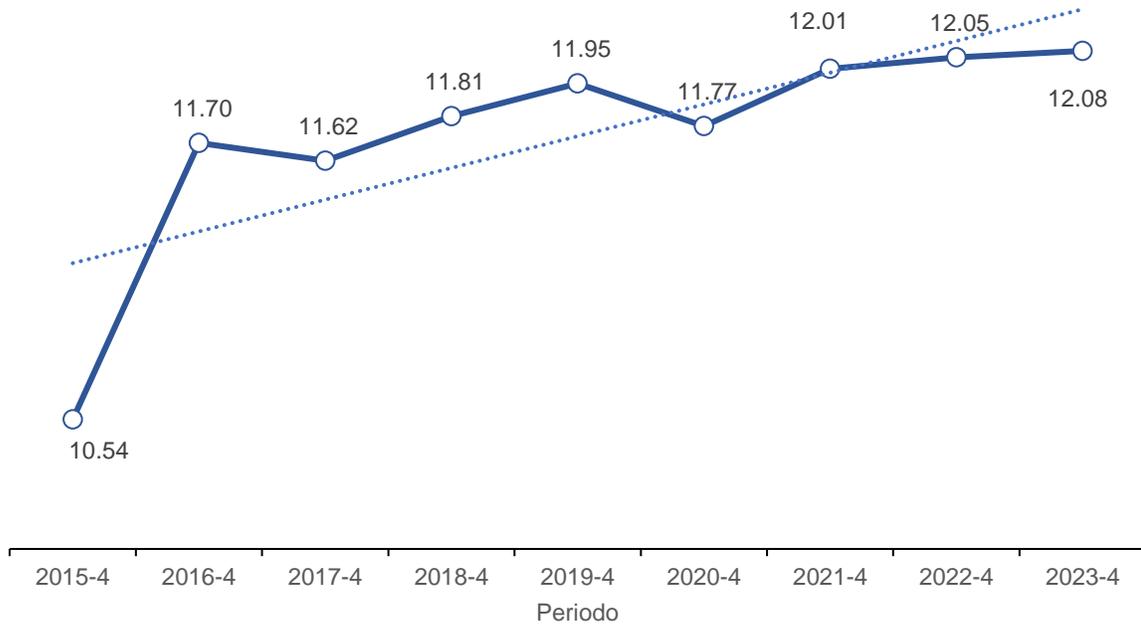
*Gráfico 8. Ocupados según rama de actividad económica y nivel educativo
Cuarto Trimestre, 2023*



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

En referente al promedio de años de escolaridad, se puede observar que en los últimos años la tendencia parece haber permanecido relativamente constante, con incrementos leves, llegando a 12.08 años en el cuarto trimestre de 2023. Este patrón sugiere que la escolaridad en la economía dominicana muestra un avance bastante moderado.

Gráfico 9. Promedio de Años de Escolaridad
Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

Análisis de la Productividad en República Dominicana

Productividad Agregada

La productividad es un medio que permite aumentar la capacidad de generar valor agregado, incluso manteniendo constante el nivel de insumos. Esto es relevante porque una mayor productividad permite, entre otras cosas, fomentar el crecimiento económico; distribuir más bienes y servicios entre la población y aumentar el nivel de ingresos (OCDE, 2023).

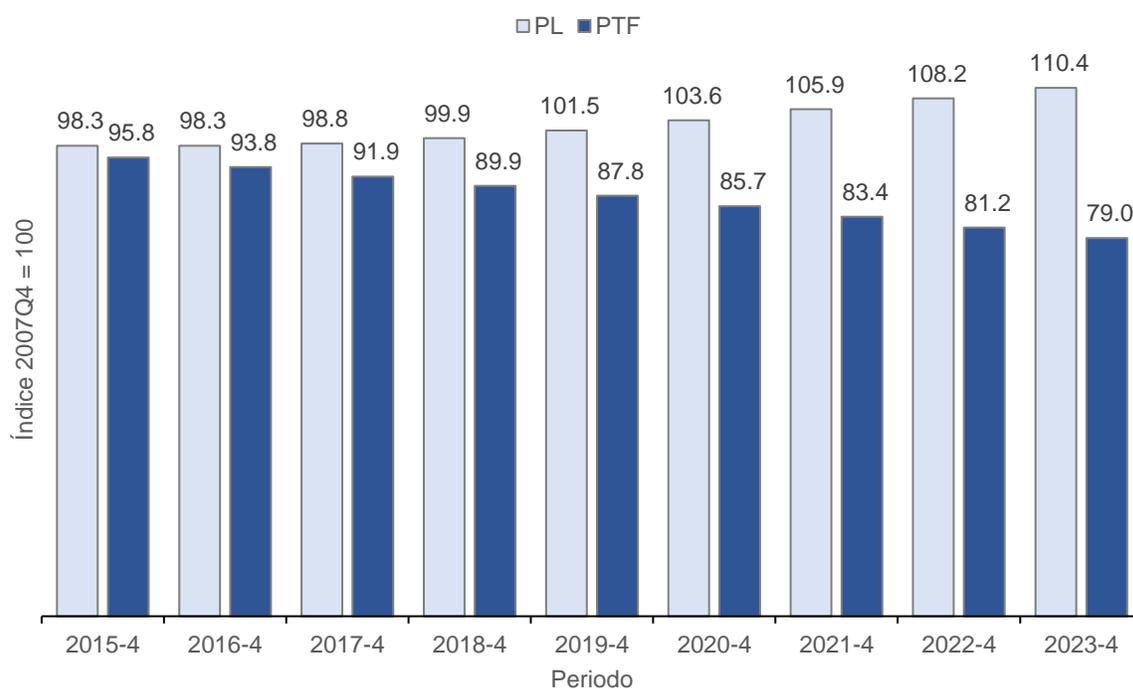
En este contexto, la Productividad Total de los Factores (PTF), que mide la eficiencia en la utilización y combinación de todos los factores de producción, ha experimentado una disminución sostenida a lo largo del período analizado. En esta medición, correspondiente al cuarto trimestre de 2023, registró una disminución de 2.2 puntos en comparación con el mismo período del año anterior.

En contraste, la Productividad Laboral (PL), que mide la cantidad de producción o valor económico generado por cada unidad de trabajo empleado en un período específico y ajustado a los años de escolaridad, alcanzó su punto máximo en el cuarto trimestre de 2023, registrando un aumento de 2.2 puntos en comparación con el año 2022.

El crecimiento de la productividad es considerado como el principal determinante de los niveles de vida y constituye la clave para impulsar el crecimiento económico. Los bajos niveles de productividad representan una de las principales causas de las disparidades en el ingreso per cápita entre los países de América Latina y la OCDE. (OECD, 2016)

En resumen, mientras que la Productividad Total de los Factores (PTF) ha mostrado una tendencia a la baja, la Productividad Laboral (PL) ha experimentado un crecimiento notable, subrayando la importancia de la eficiencia en la utilización de recursos humanos para el desarrollo económico.

Gráfico 10. Evolución de la Productividad Total de los Factores (PTF) y la Productividad Laboral (PL), Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

Productividad por Sector Económico

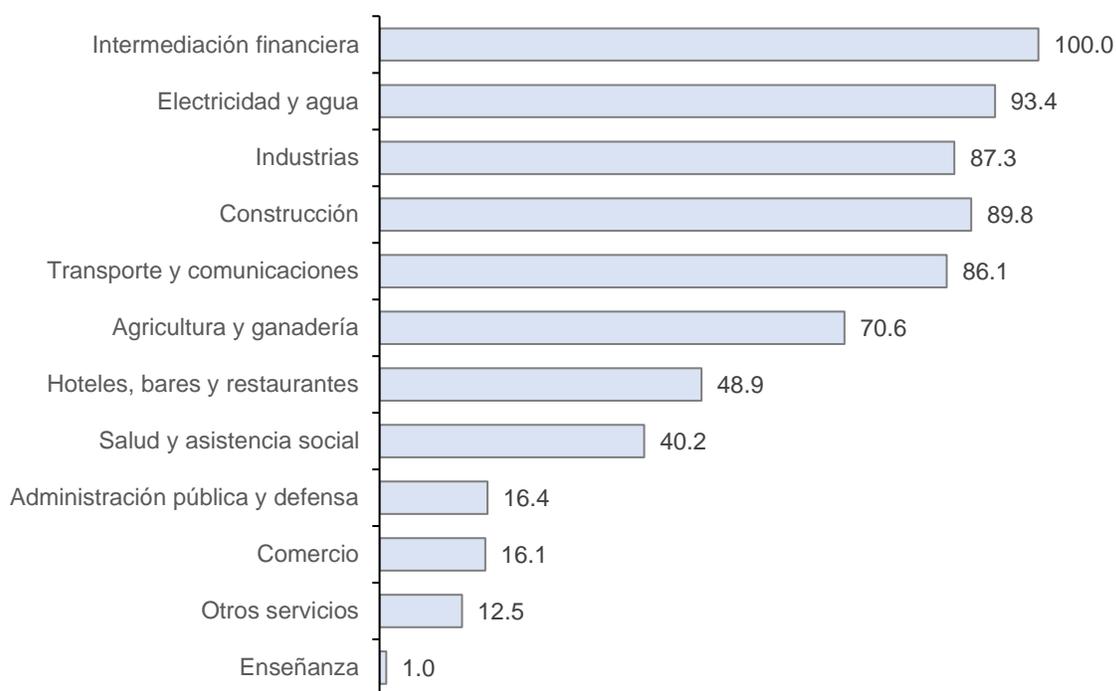
El Índice Nacional de Productividad (INP) es una herramienta que mide la productividad laboral en los sectores económicos agropecuario, industrial y de servicios. Estos sectores se dividen en sus ramas específicas de actividad económica. A continuación, se presentan los resultados de la productividad laboral por rama de actividad económica correspondientes al cuarto trimestre de 2023. Esta productividad se normaliza para abarcar un rango de 1 a 100, ascendiendo proporcionalmente en relación con la distancia entre la rama de menor productividad (con una puntuación de 1) y la de mayor productividad (con una puntuación de 100).

Históricamente, la productividad laboral ha sido considerada como un importante indicador económico que está estrechamente relacionado con el crecimiento económico, la competitividad y el nivel de vida. Dicho indicador, permite evaluar los niveles y las tasas de crecimiento de la relación entre el PIB y la mano de obra a lo largo del tiempo, proporcionando así información general sobre la eficiencia y la calidad del capital humano en el proceso de producción. (ILO, 2023)

En el cuarto trimestre de 2023, de acuerdo con el Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE), la economía experimentó una expansión interanual del 4.2%, cifra considerablemente superior al crecimiento promedio experimentado en el mismo periodo del 2022 (3.3%).

En términos de productividad laboral, durante el cuarto trimestre de 2023 la rama de Intermediación Financiera destaca como la más productiva, seguida por la Electricidad y Agua, e Industrias. En contraste, la Enseñanza y Otros Servicios presentan los índices más bajos.

**Gráfico 11. Productividad Laboral (PL) por Rama de Actividad Económica
Cuarto Trimestre, 2023**



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

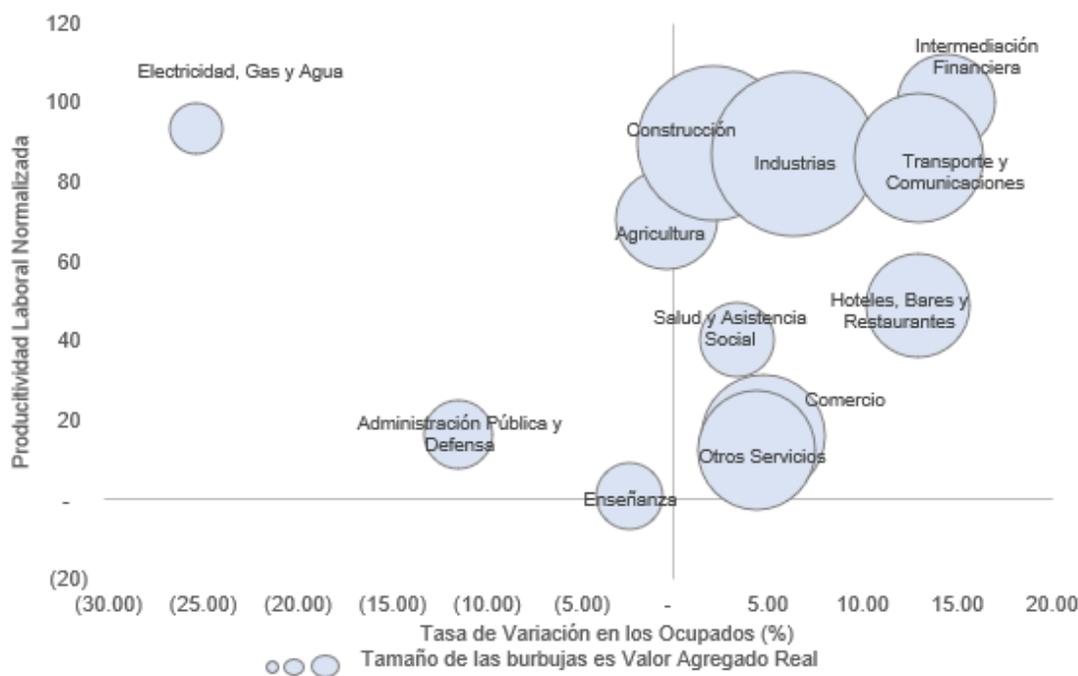
Respecto a la evolución de los sectores, considerando su valor agregado real, la variación interanual de la población ocupada y el índice de productividad laboral. Se registró un incremento en la población ocupada. En la parte derecha del gráfico 12, se observa claramente el aumento de esta última en los diversos sectores de la economía, tales como Industrias, Hoteles, Bares y Restaurantes, Industrias, Otros Servicios, etc. En contraste, Electricidad, Gas y

Agua, Administración Pública y Defensa, y Enseñanza experimentaron disminuciones en esta índole.

El comportamiento de la productividad laboral varía según el sector. Las actividades de Industrias, Intermediación Financiera, Construcción, y Transporte y Comunicaciones han experimentado incrementos en sus niveles de productividad laboral. En sentido contrario, Enseñanza, Otros Servicios, Comercio y Administración Pública y Defensa son los menos productivos.

En cuanto al valor agregado, la actividad más destacada es Industria, seguida de Construcción mientras que Electricidad, Gas y Agua, y Enseñanza tienen un impacto menor en términos de valor agregado.

Gráfico 12. Productividad Total de los Factores
Cuarto Trimestre, 2023



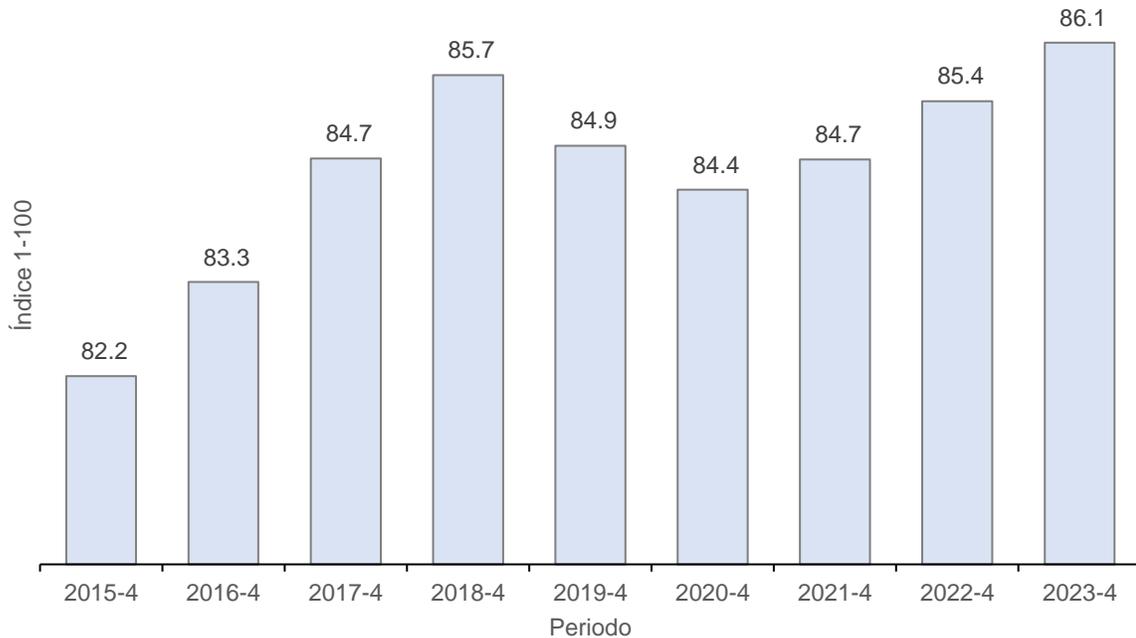
Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

Sector Servicios

La participación del sector servicios en el Producto Interno Bruto (PIB) alcanzó el 57.4% en el cuarto trimestre de 2023, evidenciando un aumento de 1.5 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2022. La rama de Transporte y Comunicaciones ha experimentado un crecimiento moderado en el cuarto trimestre de 2023 en comparación con el mismo

periodo del año anterior, registrando una variación positiva de 0.7. Este resultado se atribuye en gran medida al desempeño mostrado por el indicador de transporte terrestre de pasajeros, así como el dinamismo mostrado por los servicios de internet y de telefonía móvil correspondientes a la actividad de comunicaciones. (BCRD, 2024)

Gráfico 13. Productividad Laboral Normalizada de Transporte y Comunicaciones
Cuarto Trimestre, 2015-2023

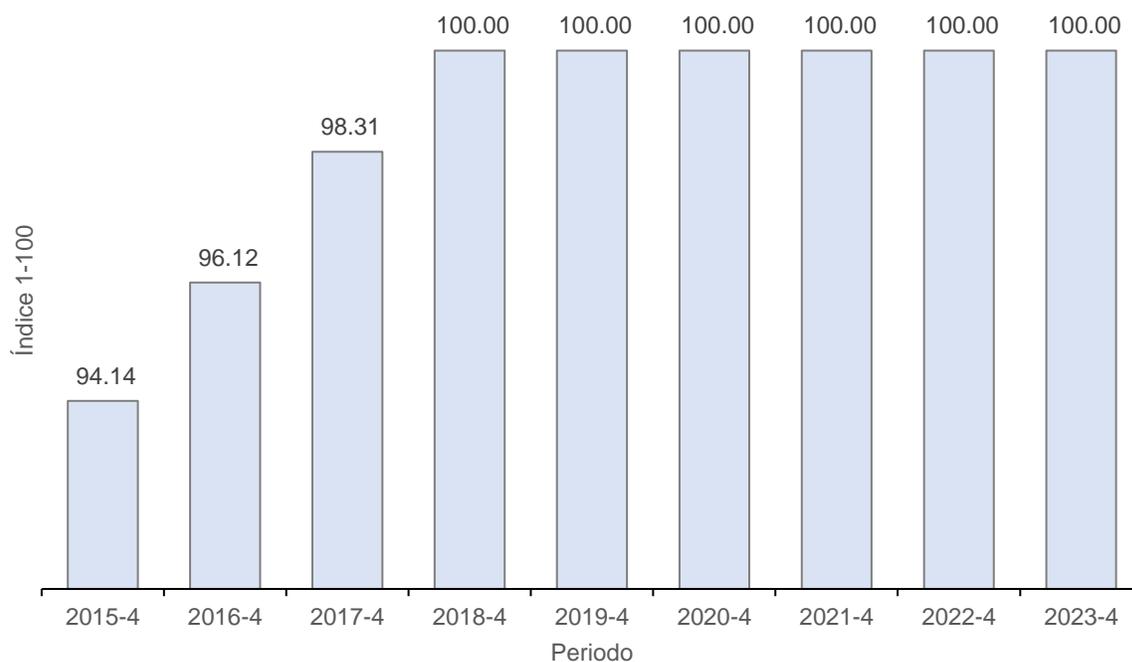


Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

La productividad laboral en la actividad de Intermediación Financiera destaca como la principal rama en este sector, posicionándose con el mayor Índice de Productividad Laboral (INP-PL) por sexto trimestre consecutivo, según el periodo de estudio. Este logro se atribuye al notable desempeño de las comisiones y otros ingresos de la intermediación financiera. (BCRD, 2024)

Asimismo, los Servicios de Intermediación Financiera medidos de manera indirecta (SIFMI), que comprenden operaciones de préstamos y depósitos, experimentaron un notable incremento, impulsando el desarrollo de la actividad financiera. Este crecimiento se refleja en un mayor valor agregado respaldado por la expansión del crédito, con una variación absoluta de RD\$ 336,793.7 millones en comparación con el mismo período del año anterior, representando un aumento del 19.2%. Este aumento se sustenta principalmente en el incremento del financiamiento al sector privado, que creció un 19.8%.

Gráfico 14. Productividad Laboral Normalizada de Intermediación Financiera
Cuarto Trimestre, 2015-2023

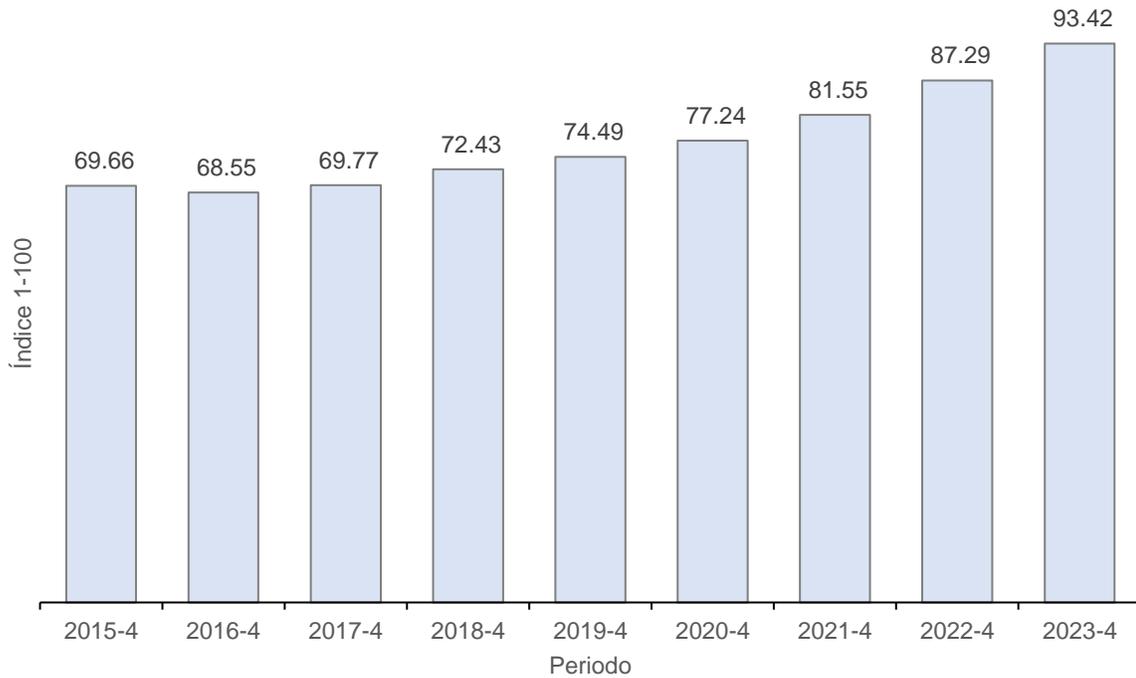


Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

La productividad laboral en el sector de Electricidad, Gas y Agua experimentó la mayor variación interanual en este trimestre. En comparación con el trimestre anterior, aumentó de 87.3 a 93.4, reflejando un incremento de 6.1 puntos. A pesar de la marcada disminución en la producción de agua, que percibió una caída del 6.1%, como resultado de una prolongada sequía que afecta al país desde finales de 2022, la productividad laboral ha mantenido una tendencia al alza. Este incremento estuvo impulsado por el incremento en el consumo total de energía de los sectores industrial, residencial y comercial. (BCRD, 2024)

En cuanto a la generación de energía, a septiembre de 2023, las energías renovables, representaron un 21.8 %, distribuidas de la siguiente forma: energía solar (6.2%), hidroeléctrica (8.8%), eólica (5.7%) y de biomasa (1.1%).

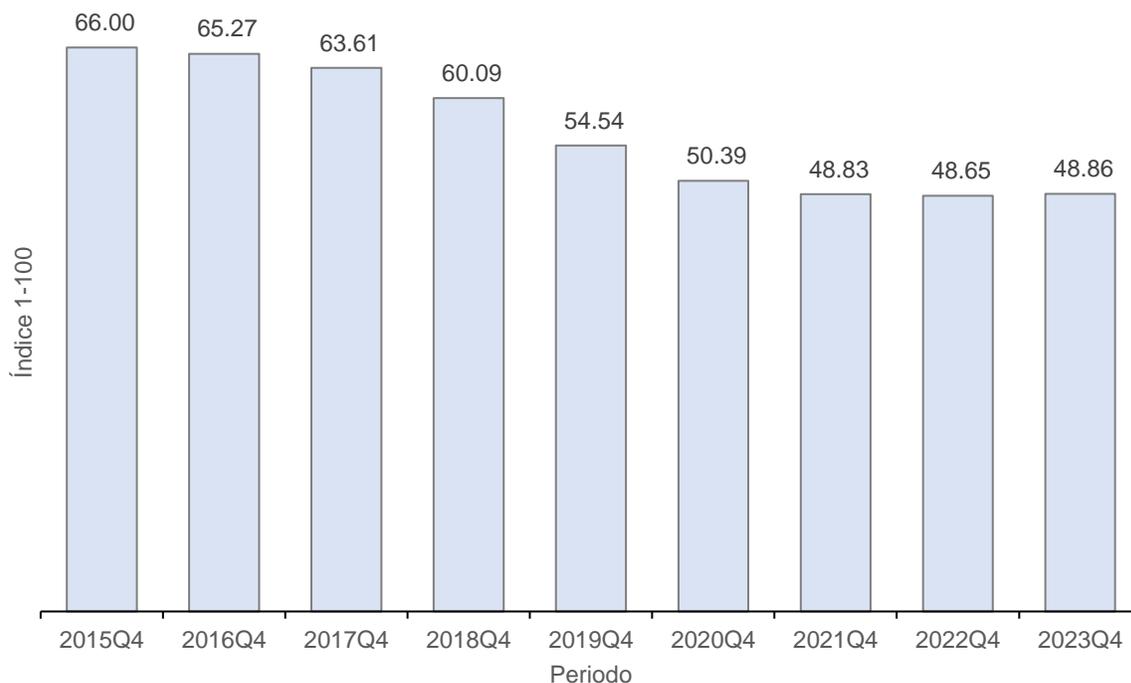
Gráfico 15. Productividad Laboral Normalizada de Electricidad, Gas y Agua
Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

La tendencia a la baja que ha caracterizado a la rama de Hoteles, Bares y Restaurantes durante el periodo analizado parece estar llegando a su fin. A pesar de ser una de las actividades más importantes en cuanto a la contribución al valor agregado del sector servicios y al Producto Interno Bruto (PIB), ha experimentado una disminución desde 2015. Sin embargo, durante el periodo de estudio, en comparación con 2022-3, el crecimiento del producto de esta actividad experimentó una ligera expansión de 0.21 puntos, marcando así el primer periodo de crecimiento. Este aumento, aunque modesto, puede atribuirse al incremento de 3.2 puntos porcentuales en la tasa de ocupación hotelera, que pasó del 71.5 % en 2022 al 74.7 % en el mismo periodo del año siguiente. (BCRD, 2024)

Gráfico 16. Productividad Laboral Normalizada de Hoteles, Bares y Restaurantes
Cuarto Trimestre, 2015-2023

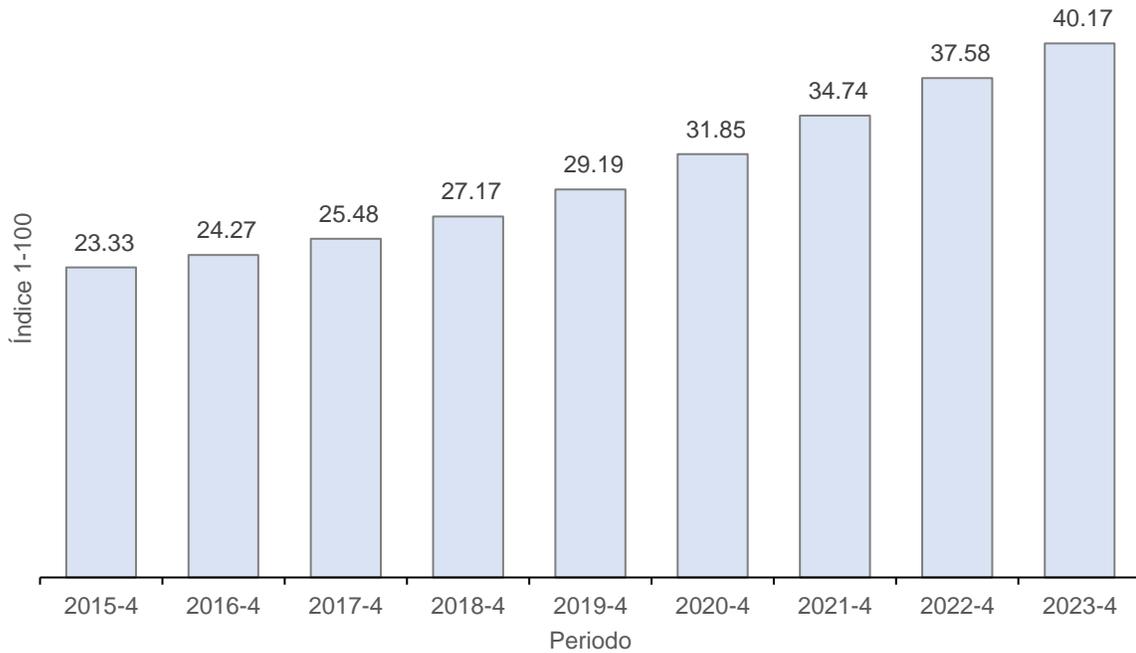


Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

Respecto a Salud y Asistencia Social, esta rama de actividad ocupa el segundo lugar en crecimiento interanual, registrando una diferencia positiva de 2.6 puntos en 2023-3 en comparación con 2022-3. El sector de salud privada lideró este incremento, experimentando un crecimiento del 12.8% en su valor agregado, sustentado por el gasto en servicios de salud reportado por las Administradoras de Riesgo de Salud (ARS).

Por otro lado, la salud pública también mostró un aumento del 5.1%, el mismo obedece a las vacantes surgidas con la inauguración de nuevos hospitales entre los que se pueden mencionar el Hospital Municipal de San José de Las Matas, así mismo, el ministerio inauguró varios Centros de Diagnóstico y Atención Primaria (CDAP) en el país (BCRD, 2024).

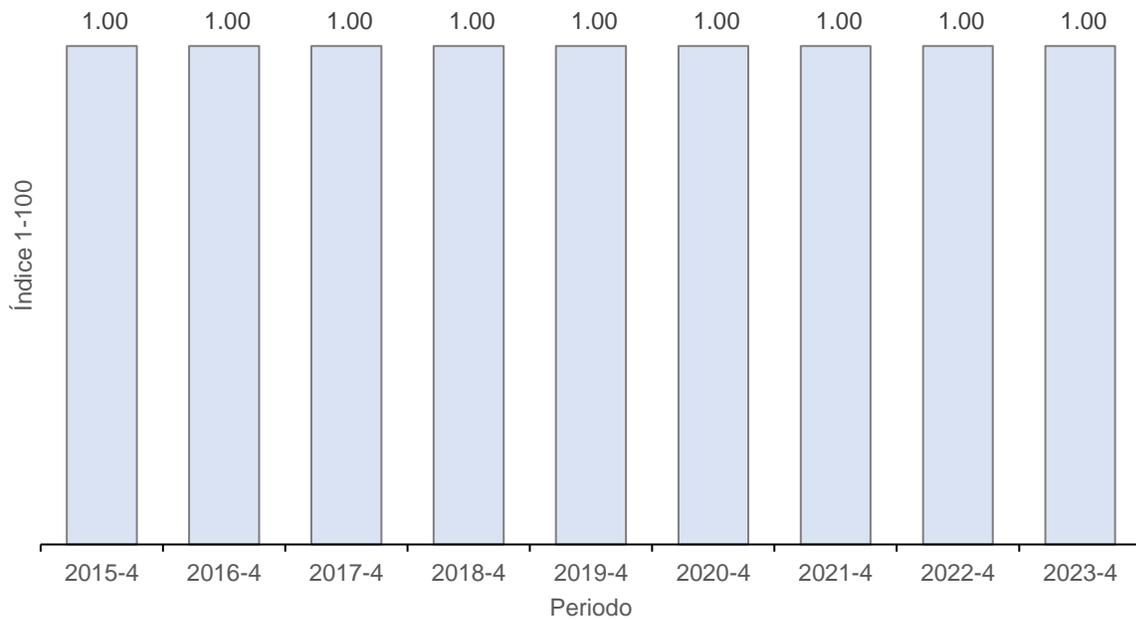
Gráfico 17. Productividad Laboral Normalizada de Salud y Asistencia Social
Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

Durante el cuarto trimestre de 2023, la rama de actividad de Enseñanza se ubicó como la de menor productividad laboral, manteniendo esta posición a lo largo de toda la medición del Índice de Productividad Laboral (INP-PL). Esta situación se originó debido a una contracción del 1.4% en el valor agregado real de la actividad, influenciada principalmente por el desempeño de la enseñanza pública, que registró una disminución del 2.1%. Esta reducción se atribuye a la reducción del personal ocupado en el Ministerio de Educación. Este fenómeno es consistente con la disminución de la población ocupada en el sector en un 2.3%. Se espera que esta situación se revierta con la contratación de más personal docente para cubrir las plazas vacantes, como resultado del Concurso de Oposición Docente Focalizado 2023. (BCRD, 2024)

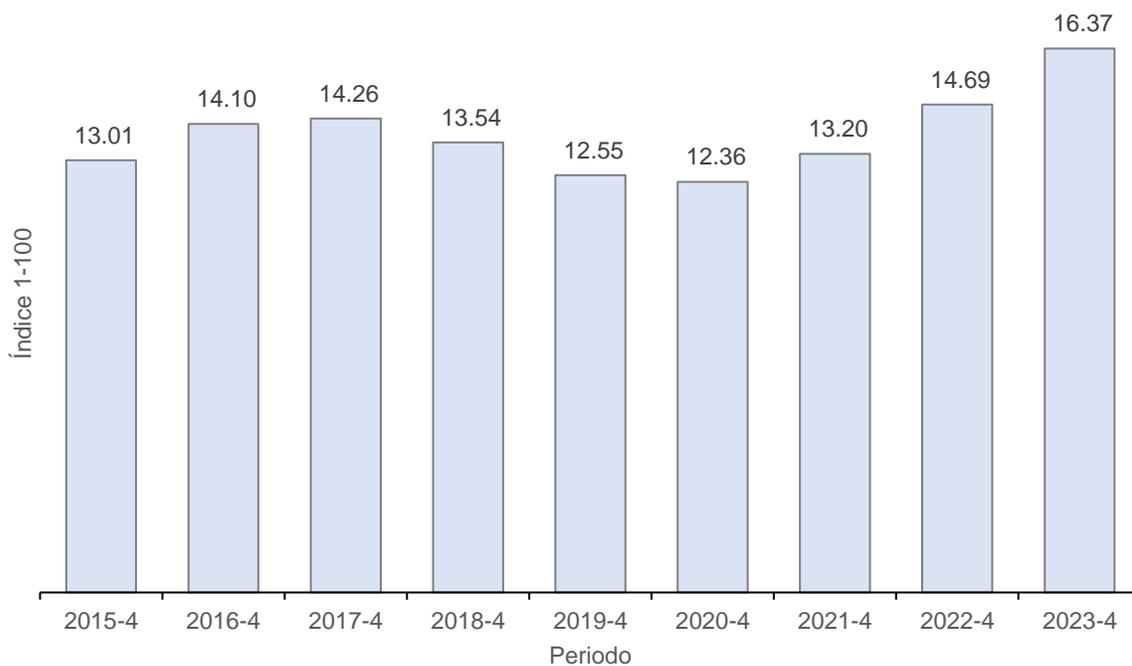
Gráfico 18. Productividad Laboral Normalizada de Enseñanza
Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

La productividad laboral en el sector de Administración Pública y Defensa ha experimentado un aumento en su ritmo de crecimiento, pasando de 14.7 en el cuarto trimestre de 2022 a 16.4 en el mismo periodo de 2023, según el Índice de Productividad Laboral (INP-PL). Lo anterior representa un incremento total de 1.7 puntos con respecto a 2022, motivado por el incremento del personal ocupado de las instituciones del Gobierno Central. Las entidades públicas que contribuyeron significativamente a este aumento en la población ocupada fueron Presidencia de la República (11.8%), impulsado en la contratación de nuevo personal para cumplir con los distintos programas sociales, Ministerio de Defensa (2.3 %), justificado en el alistamiento de nuevos miembros al Ejército Nacional y a la Armada, Ministerio de Salud Pública (4.1 %) debido al aumento del personal ocupado administrativo, y el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (3.5 %) explicado en la contratación de personal jornalero para realizar los trabajos de construcción y mantenimiento de infraestructuras viales. (BCRD, 2024).

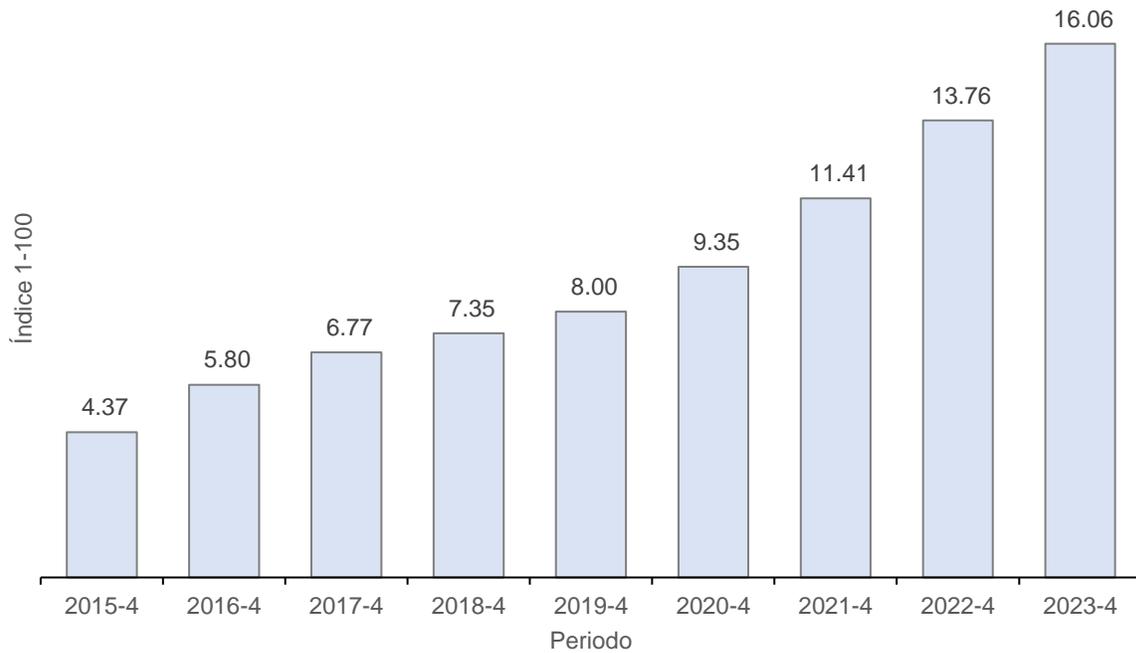
Gráfico 19. Productividad Laboral Normalizada de Administración Pública y Defensa
Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

La rama de actividad Comercio mantiene su tendencia de crecimiento de su productividad laboral. En este periodo refleja un crecimiento de 2.3 puntos respecto 2022. Entre los aspectos que influyeron en este comportamiento se puede mencionar el crecimiento en los préstamos comerciales y de consumo, con incrementos de 23.0 y 20.4% en relación con el mismo trimestre de 2022, así como por el crecimiento de 0.4 del volumen de bienes comercializables. (BCRD, 2024)

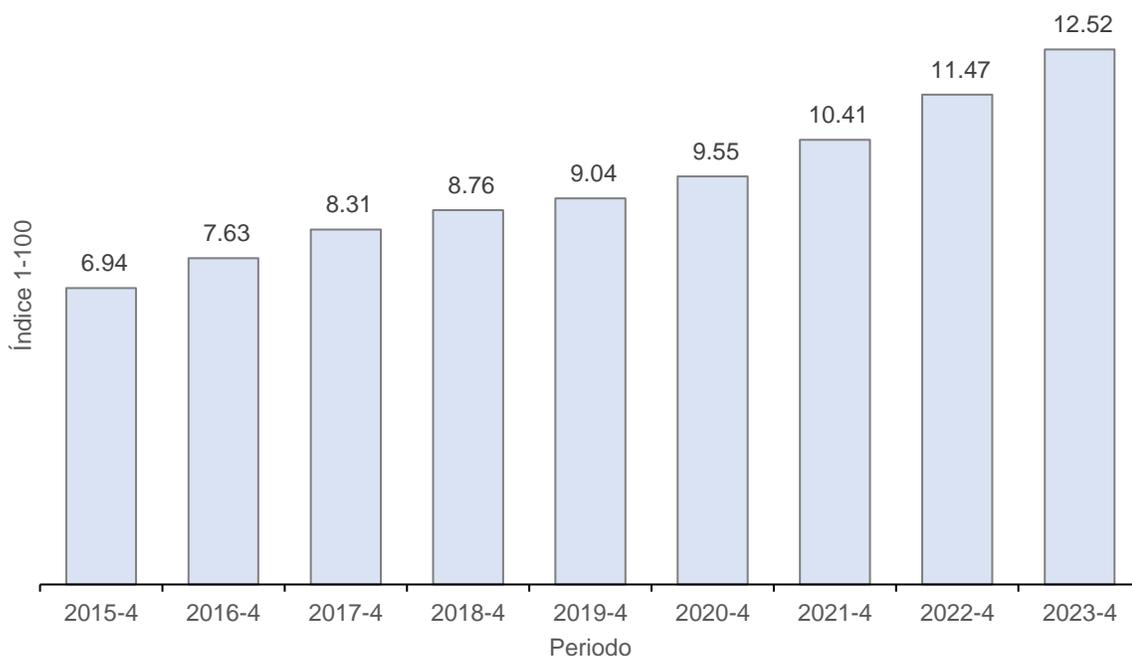
Gráfico 20. Productividad Laboral Normalizada de Comercio
Cuarto Trimestre, 2013-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

La actividad económica de Otros Servicios ha experimentado un aumento en su productividad laboral. En el presente trimestre, ha registrado una variación positiva de 1.1, elevándose de 11.5 a 12.5 para el Cuarto trimestre de 2023. Es crucial tener en cuenta que esta actividad ocupa el segundo lugar en importancia para la generación de empleos, siendo superada únicamente por el sector del Comercio.

Gráfico 21. Productividad Laboral Normalizada de Otros Servicios
Cuarto Trimestre, 2015-2023



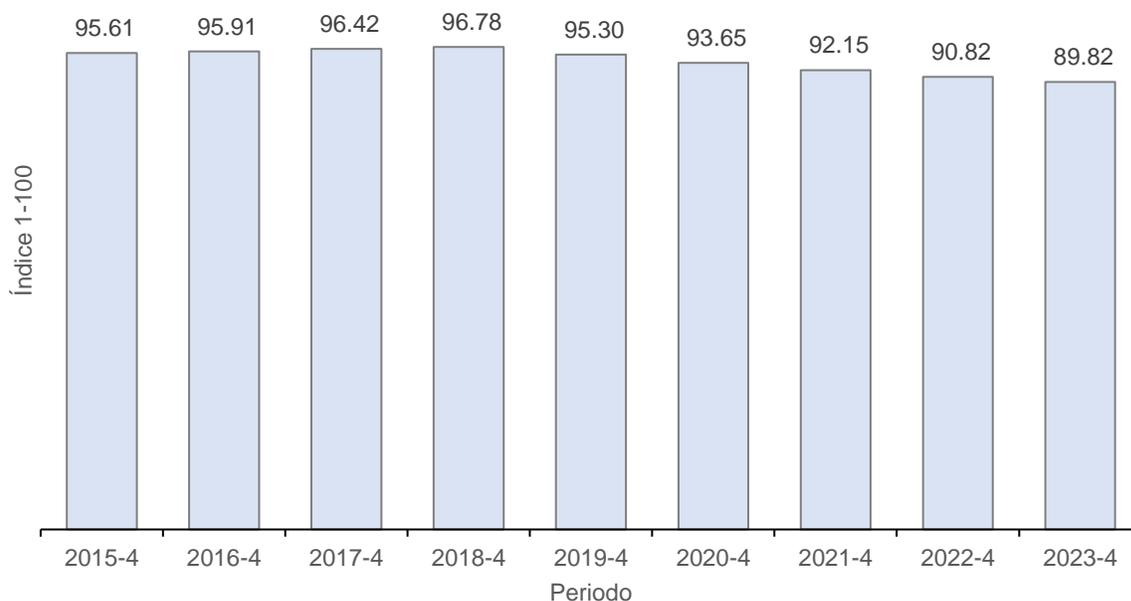
Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

Sector Industrial

En el tercer trimestre de 2023, el sector industrial experimentó un incremento en su crecimiento, elevando su tasa de -2.1% en 2022-3 a un sólido 4.1% en 2023-3, lo que representa una aceleración de 1.9%. A pesar de este aumento en el crecimiento, se observó un descenso en la productividad laboral de ambas ramas de actividad que lo componen. En términos comparativos con los trimestres anteriores, la productividad laboral de las industrias fue la que sufrió el mayor descenso. Asimismo, la construcción también experimentó una disminución, aunque a un ritmo menos pronunciado que el de las industrias.

En lo que respecta a la rama de Construcción, se ha registrado una leve disminución en la productividad laboral normalizada, descendiendo de 90.8 en 2022 a 89.8 en el cuarto trimestre del mismo año, lo que representa una reducción total de 1.0. Este fenómeno puede atribuirse a la disminución de los volúmenes de ventas locales de los principales insumos de esta industria como son las pinturas (-3.3%) y el cemento (-3.2). (BCRD, 2024)

Gráfico 22. Productividad Laboral Normalizada de Construcción
Cuarto Trimestre, 2015-2023

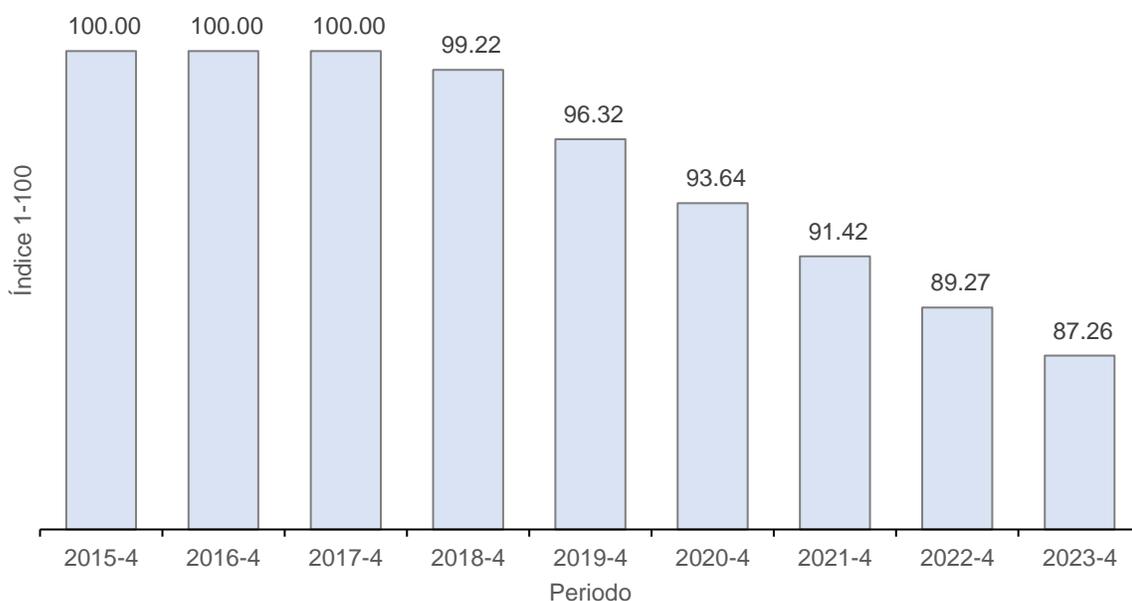


Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

La rama de Industrias ha experimentado una significativa reducción durante el periodo de estudio en el Índice Normalizado de Productividad Laboral (INP-PL), pasando de 100.0 en el cuarto trimestre de 2015 a 87.3 en el mismo periodo de 2023. Esta cifra representa una disminución de 12.7 puntos, respecto de 2015, y de 2.1 puntos con respecto de 2022. Dicha disminución se atribuye a la afectación de las actividades que conforman sus diversos componentes.

Según (BCRD, 2024), se observa una disminución en la actividad de explotación de minas y canteras, debido a la reducción en los niveles de producción de plata, ferroníquel, arena, grava, gravilla. Asimismo, se destaca la disminución en la manufactura local explicada por la reducción en el valor agregado de las actividades que la conforman, tales como: elaboración de bebidas y productos de tabaco y la industria de alimentos. En el caso específico de la industria alimentaria, esta se ve afectada por el procesamiento de, aceites y grasas de origen vegetal y animal, elaboración de azúcar, entre otras actividades asociadas a este sector. Todo esto incide en los demás componentes de industrias, otras manufacturas y zonas francas.

Gráfico 23. Productividad Laboral Normalizada de Industrias
Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

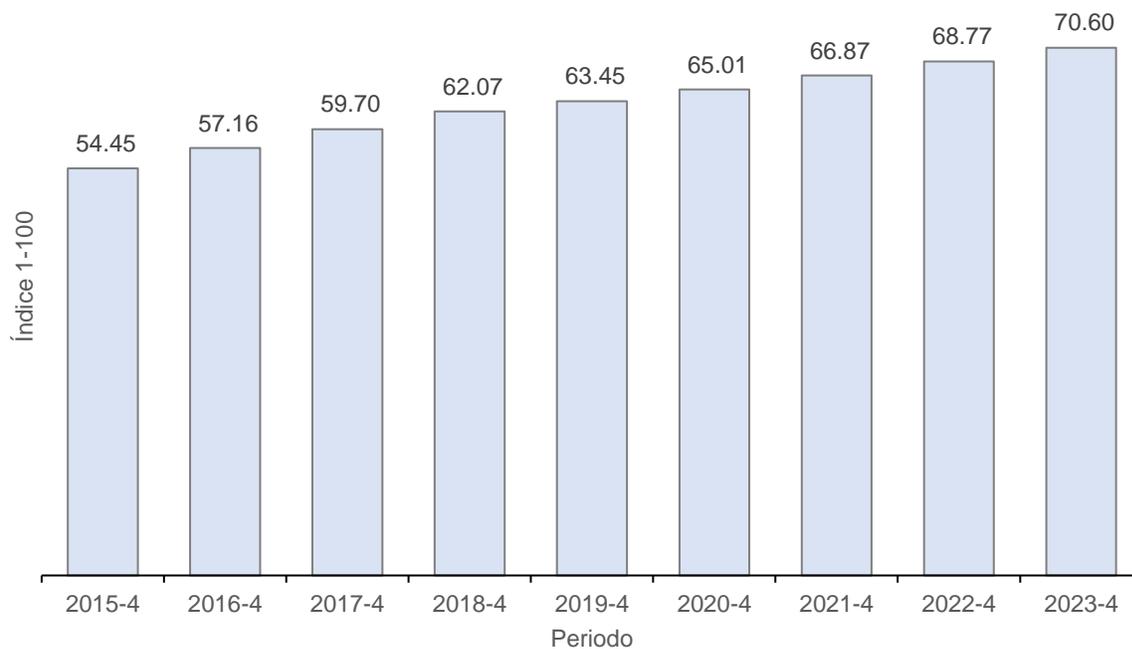
Sector Agropecuario

La rama de actividad de la Agricultura ha experimentado un aumento gradual a lo largo de los trimestres analizados. Su productividad laboral ha pasado de 68.8 puntos en el cuarto trimestre de 2022 a 70.6 en el mismo periodo de 2023, para un incremento de 1.8 puntos.

Este comportamiento refleja el desempeño en el crecimiento económico exhibido tanto por la agricultura (5.4%), como la ganadería, silvicultura y pesca (1.2 %). Dichos aumentos se atribuyen, en parte, a las políticas de financiamiento implementadas por el Banco Agrícola y el Ministerio de Agricultura, que han estimulado la producción entre los pequeños y medianos productores agropecuarios. Como son: talleres de capacitación y asistencia técnica, la reparación de terrenos, el mantenimiento de infraestructuras, facilidades de crédito, entre otras.

Además, se destaca el crecimiento en la producción de diversos cultivos, como de maíz (29.9 %), café (18.4 %), guineo (18.4 %), plátano (16.0 %), habichuelas (12.6%), guandules (8.0%), cacao (6.4%) y tabaco en rama (5.5 %), entre otros (BCRD, 2024).

Gráfico 24. Productividad Laboral Normalizada de Agricultura
Cuarto Trimestre, 2015-2023



Fuente: ENCFT- Banco Central de la República Dominicana; Elaboración Propia.

Además de este informe trimestral, se ha proporcionado un acceso preliminar a un tablero ([dashboard](#)) que incluye la mayoría de los indicadores previamente desarrollados. Hasta la fecha de publicación de este informe, el tablero se encuentra en una fase de actualización continua.

Perspectivas de Productividad a diciembre 2023

Si bien la economía mundial no se ha estancado, ha experimentado una desaceleración sostenida, manifestando un crecimiento lento y desigual, con crecientes disparidades a nivel global y entre las diversas economías. En este contexto, uno de los principales riesgos que acechan a la economía mundial es la alta inflación, la cual podría desencadenar un endurecimiento de las condiciones monetarias y, como consecuencia, tasas de interés elevadas.

En ese sentido, la encrucijada que asecha la economía mundial radica en mantener una tasa de inflación baja y estable, impulsar medidas contra cíclicas que apunten a lograr un crecimiento económico inclusivo, y asegurar la estabilidad financiera.

De acuerdo con la OIT (2023), se anticipa un estancamiento en el crecimiento del empleo en los próximos años, con una previsión de aumento del desempleo a nivel mundial, alcanzando aproximadamente 208 millones de desempleados en 2023.

En el contexto regional, a pesar de presentar una menor tasa de desocupación en 2023, recuperación de mercados laborales en América Latina y el Caribe aún es insuficiente. Poniendo de manifiesto la necesidad de promulgar medidas que contribuyan a prevenir la precarización del empleo formal y que estimulen la generación de más puestos de trabajo decente en toda la región, ya que la región sigue enfrentando problemas como la débil generación de empleos de calidad, alta informalidad laboral, escaso cumplimiento de la legislación laboral y avances insuficientes en la productividad, además de ciclos económicos pronunciados que afectan el desempeño de las empresas y las condiciones laborales. OIT (2023)

Frente a este panorama adverso la adopción de tecnologías y la transformación digital surge como una solución factible para mejorar significativamente la productividad en todas las regiones del mundo.

Referencias

- BCRD, B. C. (2022). *Encuesta Continua de Fuerza de Trabajo*. Recuperado el abril de 2024
- BCRD, B. C. (2023). *ENCFT, Encuesta Continua de Fuerza de Trabajo*. Recuperado el abril de 2024
- BCRD, B. C. (Marzo de 2024). *Informe de la economía dominicana enero-diciembre 2023*. Recuperado el abril de 2024, de <https://www.bancentral.gov.do/Publicaciones/Consulta>
- BCRD-DGM, B. C., & Migración, D. G. (2023). *INFORME DEL FLUJO TURÍSTICO ENERO DICIEMBRE DE 2023*.
- BM, B. M. (2023). *Repensar la productividad para impulsar el crecimiento sin dejar a nadie atrás*.
- Consejo Nacional de Competitividad. (30 de 04 de 2024). Dashboard Indicadores Índice Nacional de Productividad. Santo Domingo, D.N., Dominican Republic. Obtenido de https://app.powerbi.com/onedrive/open?pbi_source=ODSPViewer&driveId=b%21jHPUArWN8kS7kOotiXuJZYyFJ-mL-FJOidpcoTbue-EWYVLbqEg5TLMpDiry9G0Z&itemId=01IX4IBVVJCBLTSLK6RHLyOMD7GLCPL2D
- Dirección Inteligencia Competitiva, CNC. (22 de 09 de 2023). *Diseño Metodológico y estructura para Informe del Índice Nacional de Productividad*. Recuperado el 28 de 11 de 2023, de https://cnc.gob.do/ova_doc/disenio-metodologico-y-estructura-para-boletines-e-informe-del-inp/
- ILO, I. L. (2023). *Estadísticas sobre la productividad del trabajo*.
- ILOSTAT. (2023). *Evaluación del Estado Actual del Mercado Laboral Mundial: Implicaciones para la Consecución de los Objetivos Mundiales*.
- IMF, I. M. (2023). *Global Financial Stability Report*.
- IMF, I. M. (2024). *World Economic Outlook, Steady but Slow: Resilience amid Divergence*. Washington, DC. Recuperado el 02 de Febrero de 2024
- MEPyD. (2023). *Panorama Macroeconómico: 2023-2027*. Santo Domingo, República Dominicana.
- MEPyD, M. d. (2023). *Boletín de Competitividad 2023*.
- OCDE. (2023). *PISA 2022 Results (Volume I): The State of Learning and Equity in Education, PISA*. Paris: OECD Publishing.
- OECD, h. O. (2016). *Impulsando la Productividad y el Crecimiento Inclusivo en Latinoamérica*.
- OECD/UNCTAD/ECLAC, T. O. (2020). *Production Transformation Policy Review of the Dominican Republic: Preserving Growth*. <https://doi.org/10.1787/1201cfea-en>.
- OIT, O. I. (2023). *Indicadores de Competitividad (COMP)*. Obtenido de <https://ilos-tat.ilo.org/es/resources/concepts-and-definitions/description-competitiveness-indicators/>
- OIT, O. M. (2023). *Panorama Laboral 2023 de América Latina y el Caribe*.
- The Conference Board. (05 de Mayo de 2023). *Stagnant Productivity Growth Returns to the Post-Pandemic Economy*. Recuperado el 02 de Febrero de 2024
- WEF, W. E. (2016). *¿Qué es la competitividad?* Obtenido de WEFORUM: <https://es.weforum.org/agenda/2016/10/que-es-la-competitividad/#:~:text=impacto%20a%20escala-%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20competitividad%3Fde%20productividad%20de%20un%20pa%C3%ADs%20E2%80%9D>.
- WEF, W. E. (2019). *APPENDIX A. The Global Competitiveness Index 4.0 Methodology and Technical Notes*.
- World Bank, (. (2021). *Unleashing Central America's Growth Potential*. Recuperado el 01 de Febrero de 2024, de <https://documents1.worldbank.org/curated/en/782621618992892153/pdf/Synthesis-Report.pdf>