



# ÍNDICE NACIONAL DE PRODUCTIVIDAD

-UNA MEDIDA DE LA EFICIENCIA-

## Segundo Trimestre 2022

Elaborado en diciembre, 2022  
con datos del Banco Central de la República Dominicana



## Presentación

---

El nivel de producción de cualquier economía (país o empresa) se ve determinado, no solo por la cantidad de factores que utiliza, sino también por la eficiencia con que son utilizados para alcanzar un nivel de producción. En República Dominicana, las mediciones de productividad son escasas y generalmente se limitan a presentar análisis estáticos que no permiten ver la evolución de la productividad.

Con el propósito de analizar la productividad nacional en conjunto con el crecimiento económico y la toma de decisiones, desde el Consejo Nacional de Competitividad (CNC) surge la iniciativa de desarrollar un Índice Nacional de Productividad (INP). El objetivo del INP es analizar de forma continua el uso eficiente de los factores de producción en el país, tanto a nivel general como desagregado por sectores y ramas de actividad económica.

Este boletín de productividad, correspondiente al segundo trimestre del año 2022, consta de tres partes. En la primera, se analizan las tendencias regionales y mundiales sobre productividad. Posteriormente, se expone la situación de los factores de producción: capital físico, capital

humano y trabajo en República Dominicana, a través de indicadores como la población ocupada, niveles educativos de la población ocupada, formación bruta de capital e indicadores relacionados. En el tercer apartado, se analiza la productividad del país, utilizando el INP como indicador, y se explica el desempeño de la Productividad Total de los Factores (PTF) de la economía agregada junto con la Productividad Laboral (PL) de la economía, tanto agregada como por sector económico (Industrial, Servicios, Agropecuario). Asimismo, en esta parte se analiza la puntuación del índice obtenido en el trimestre en cuestión, además se realiza una comparación interanual.

Finalmente, se presentan las perspectivas de productividad en la República Dominicana, identificando los principales retos en materia de productividad, además de las acciones, planes y/o políticas recientes que se han tomado y que contribuyen al desarrollo de la productividad en el país.

## Principales hallazgos

---

- Los choques externos producto de la pandemia y la guerra Rusia-Ucrania han afectado la productividad internacional y el proceso de recuperación económica del país.
- Para el segundo trimestre de 2022, la Productividad Total de los Factores (PTF) disminuyó 2.43 puntos en comparación al mismo periodo del 2021, registrando un índice de 86.29.
- La productividad laboral (PL) registró un aumento de 2.62 puntos, obteniendo resultados en el índice de 116.22.
- La rama **Construcción** se coloca nuevamente en el primer lugar del ranking del INP-PL como la rama con mayor puntuación en el índice, mientras que **Otros servicios** se mantiene como la de menor productividad.
- **Las ramas** de actividad económica con mayor crecimiento interanual en la puntuación del INP-PL fueron **agricultura**.

## 1. Tendencias regionales y mundiales de productividad

---

El panorama mundial se ha visto afectado por acontecimientos como la pandemia y los conflictos geopolíticos. Según la perspectiva económica del FMI, Ucrania verá unas proyecciones de producción por debajo de las previas a la guerra debido al desplazamiento de personas y la destrucción de capital físico, y las sanciones en Rusia podrían ser un incentivo para la pérdida de productividad y eficiencia.

En el ámbito global, la pandemia podría dejar secuelas como: quiebras de empresas, pérdidas de productividad, menor acumulación de capital, lento crecimiento de la fuerza laboral y pérdidas de capital humano por los cierres de escuelas y colegios.

La pandemia demostró que los países que buscan crecer para superar sus secuelas deben realizar un cambio estructural. De esa manera se podrá aprovechar las mejoras tecnológicas y las ventajas que ofrece la economía digital, pero esto no será posible si el capital humano no está adecuadamente capacitado.

La crisis sanitaria también mostró la importancia de innovar en el sector educativo ya que durante

este periodo hubo una interrupción de la enseñanza a nivel mundial, la cual, podría afectar la productividad, los ingresos y el crecimiento (Fondo Monetario Internacional, 2022).

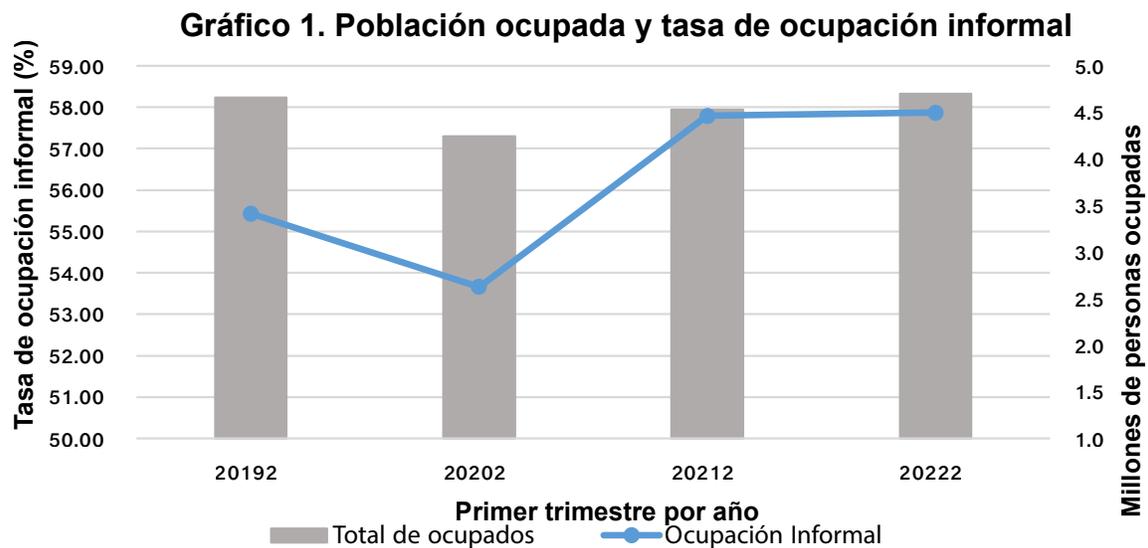
Por su parte, el Banco Mundial afirma que para reactivar el crecimiento de la productividad es necesario enfocarse en acciones como facilitar la inversión en capital físico y humano; la reasignación de recursos hacia los sectores más productivos; fomentar la adopción de tecnología e innovación en las empresas y trabajar en un entorno macroeconómico e institucional favorable para el crecimiento (Dieppe , 2021).

América Latina y el Caribe ha presentado un estancamiento desde antes de la pandemia. La productividad laboral ha decrecido en comparación con el resto del mundo, en el periodo 2013-2018 su crecimiento medio anual fue de 0.4%, por debajo al 1.7% del periodo 2003-2008. En cuando a la productividad total de los factores se registra una tasa media anual negativa en el 2013-2018, producto de desempeño negativo de Brasil, Argentina, Honduras y algunos países del caribe (OIT, 2022).

## 2. Factores de producción en República Dominicana

La producción final que posee un país en un periodo de tiempo determinado puede variar dependiendo de la cantidad de factores de producción, es decir, los insumos utilizados para producir los bienes y servicios, (como el trabajo y el capital) y por la eficiencia con la que se toman estos factores para producir, lo cual llamaremos productividad (Weil, 2006).

Según las estimaciones del Banco Central, la cantidad de trabajadores<sup>1</sup> para el segundo trimestre de 2022 era de 4,701,509, lo cual representa un crecimiento del 0.95 % y del 3.72 % en comparación al mismo trimestre del 2019 y del 2021 respectivamente. Dentro de los ocupados el 42.13% labora de manera formal<sup>2</sup>, mientras que la mayor parte (el 57.89%) en la informalidad. De las 2,720,682 personas estimadas como ocupados informales, la mayor parte se concentró en actividades del sector servicio como Comercio (26.37%) y Otros servicios (23.10%); seguido del sector industria con ramas de construcción (12.41%) y agricultura y ganadería (11.65%).



<sup>1</sup> En adelante se considerarán los ocupados de 15 años o más.

<sup>2</sup> Son ocupados formales aquellos asalariados (empleados públicos, privados y servicio doméstico) que tienen el beneficio de seguridad social (seguro de salud y/o plan de pensión) por su trabajo y aquellos empleadores y cuenta propia cuya unidad de producción se encuentra inscrita en el Registro Nacional de Contribuyente (RNC).

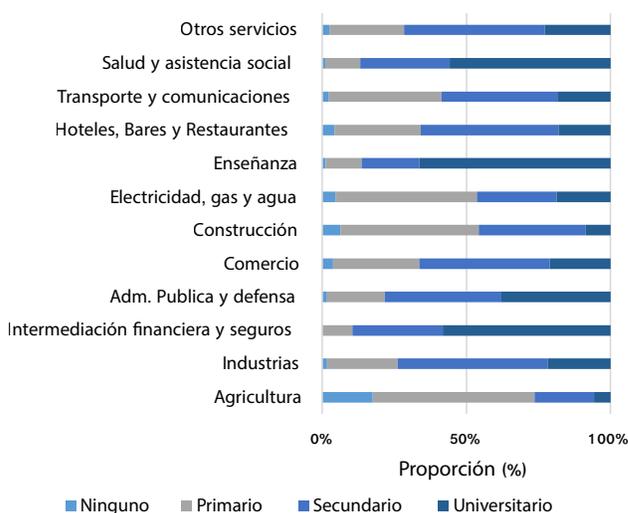
A pesar del aumento en la población ocupada para el segundo trimestre del 2022 en comparación al año anterior, los niveles de informalidad siguen siendo similares, con solo una diferencia de 0.08 puntos porcentuales.

En cuanto al capital humano, con el cierre de los centros educativos durante la pandemia se cambió la manera de enseñar (de clases presenciales a virtuales) utilizando nuevos métodos. De igual manera, el mercado laboral comenzó a ver los efectos de la pandemia a partir del segundo semestre del 2020. Para el mismo período del 2022 los ocupados con un nivel educativo de primaria y secundaria representaban un 30.4% y 40.9% respectivamente.

Al revisar las estimaciones de ocupados según las ramas de actividad económica y el nivel educativo para el segundo trimestre del 2022, la mayor proporción de empleados con niveles universitario se encuentra en Intermediación financiera y seguros (53.23%), seguido de Enseñanza (66.23%) y Salud y asistencia social (55.71%), la de menor proporción en este nivel académico es

Agricultura (5.73%).

**Gráfico 2. Ramas de actividad económica según niveles educativos (2022-2)**



Fuente: Elaboración propia, utilizando datos del Banco Central.

Con relación a los trabajadores con educación secundaria, las actividades donde tuvieron mayor participación fueron Industrias (52.19%), Otros servicios (48.76%), Hoteles, Bares y Restaurantes (47.68%), y la de menor proporción fue Enseñanza (20.06%).

Para este periodo, algunas ramas como la Agricultura, dos grupos poseen más de la mitad de su población ocupada, es decir, ningún nivel educativo y solo el primario (17.53% y 56.21% respectivamente), seguido de Construcción (6.43% y 47.85%) y Electricidad (4.55% y 49.09%). Esto representa un reto para estas áreas, para aumentar el nivel educativo de sus empleados y de esa forma ser más eficiente en cuanto a su producción.

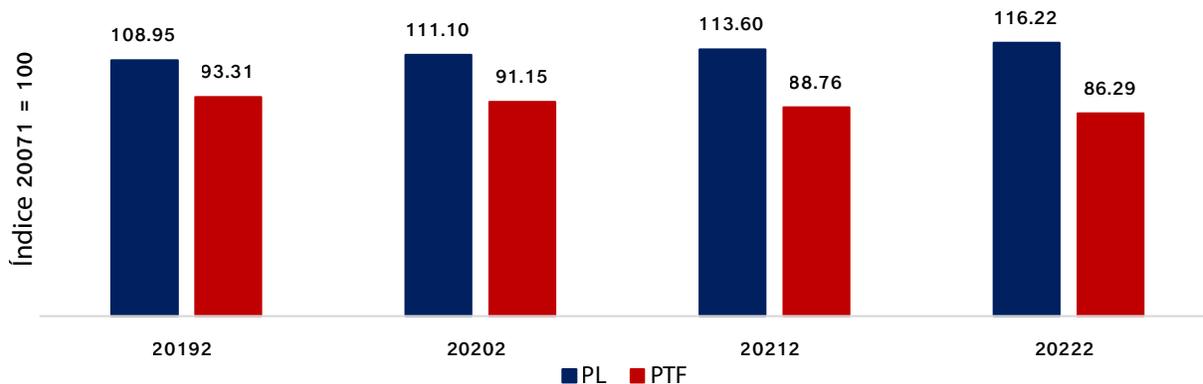
3 Cualidades como la educación y la salud, que permiten a los trabajadores producir más y que son en sí mismas el resultado de inversiones anteriores. (Weil, 2006).

En términos reales, en el segundo trimestre de 2022, las adquisiciones menos disposiciones de activos nuevos y existentes que se utilizan repetida o continuamente en procesos de producción durante más de un año y que pueden ser tangibles o intangibles (FMI, 2001), también llamada formación bruta de capital, fijo tuvo un crecimiento interanual de 0.94%. Según el Banco Central, el crecimiento del primer semestre (4.2%) se explican por el dinamismo exhibido por el sector construcción en proyectos en el sector turístico, comercial y residencial. Así como el clima de inversión y las condiciones financieras fomentadas (Banco Central de la República Dominicana, 2022).

### 3. Análisis de la productividad en República Dominicana

#### 3.1 Productividad agregada

**Gráfico 3. Índice Nacional de Productividad: Evolución de la Productividad Total Factores (PTF) y Productividad Laboral (PL), segundo trimestre 2021-2022**



Fuente: Elaboración propia.

La eficiencia con la que se utilizan todos los factores de producción para obtener un producto final se mide a través de la productividad total de los factores (PTF), el cual, para el segundo trimestre del 2022, disminuyó 2.47 puntos, en comparación al periodo abril-junio del 2021. A pesar de que la

puntuación fuera menor para el 2022, en el mismo periodo el PIB mostró creció un 5.12%, mayor al 2do trimestre del 2019 (3.75%), periodo prepandemia.

Dentro de los componentes del PIB, los de mayor crecimiento del segundo trimestre del 2022 fueron las exportaciones (16.6%) seguido por las importaciones (10.1%) y el consumo final (4.1%), siendo la formación bruta de capital fijo la de menos crecimiento (0.94%) por debajo del 5.6% mostrado en el mismo trimestre del 2019.

Con relación a la eficiencia del factor trabajo en la producción, es decir, la productividad laboral (PL), se registró un aumento en el índice de 2.62 puntos, pasando de 113.60 a 116.22 en el segundo trimestre del 2021 y 2022. Esto se puede explicar al aumento del 3.72% de la población ocupada y el crecimiento de los trabajadores con nivel educativo de secundaria (5.20%) y universitario (8.46%).

## 3.2 Productividad por sector económico

En el siguiente apartado, se exponen los resultados del Índice Nacional de Productividad de los sectores Industrial, Servicios y Agropecuario y las ramas de actividad económica correspondientes a cada uno de ellos, calculado a través de la productividad laboral corregida por el factor de capital humano.

En el segundo trimestre de 2022, **el sector económico que mostró mayor productividad laboral fue el Industrial**, dentro del cual encontramos las ramas de actividad de construcción e industria; seguido del sector Servicios agropecuarios. El Gráfico 4, presenta el ranking de productividad laboral de las ramas de actividad económica que componen dichos sectores en el periodo analizado.

**Gráfico 4. Índice Nacional de Productividad: Productividad Laboral por ramas de actividad económica, segundo trimestre 2022**



**Fuente:** Elaboración propia.  
1/ Incluye Minas y Canteras.

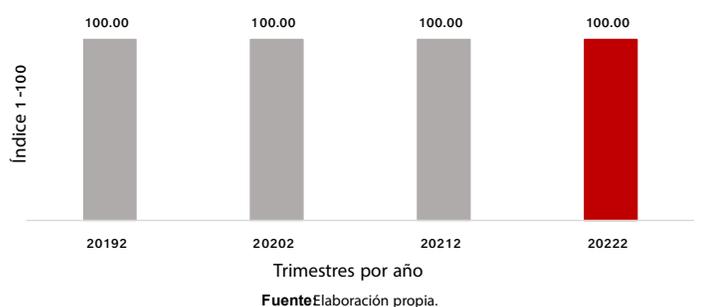
### a. Sector Industrial

Para el segundo trimestre de 2022, el sector Industrial fue el de mayor índice de productividad laboral. A pesar de que la población ocupada de este sector representa un 18.16% del total del periodo y disminuyó en un 1.99%, mostró un crecimiento del valor agregado del 2.15% con relación al 2021, explicado por las medidas de apoyo autorizadas por la Junta Monetaria con recursos, las cuales mejoraron las condiciones financieras y crediticias de la actividad. (Banco Central de la República Dominicana, 2022).

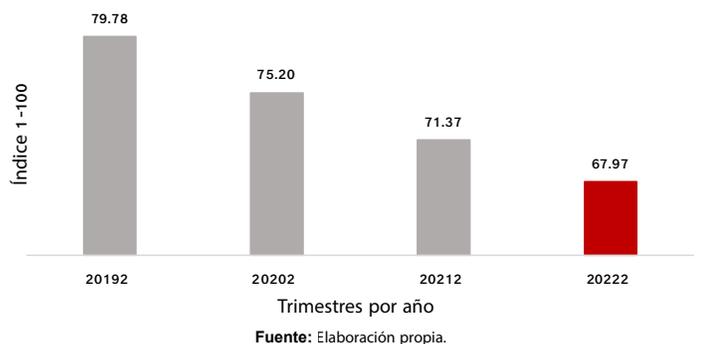
La rama de actividad económica Construcción se mantiene en el primer lugar del ranking del INP-PL con una puntuación de 100.00, a pesar de la disminución interanual registrada en la población ocupada (1.3%) y en su valor agregado (0.41%), hay que considerar que los trabajadores con nivel universitario dentro de esta rama aumentaron en un 26.44% en relación al mismo periodo del 2021. Construcción debe superar varios retos, entre ellos, la mayor parte de sus empleados poseen un nivel básico de educación (47.85%) y una informalidad del 86.43%, siendo esta la mayor entre todas las ramas de actividad del segundo trimestre del 2022.

Por otra parte, Industrias mantuvo una tendencia a la baja en su INP-PL pasando de 71.37 en el segundo trimestre de 2021, a 67.97 en el mismo trimestre de 2022. En este hay que destacar el descenso de la población ocupada (2.6%) y el nivel de informalidad (35.63), además de que el 52.19% de los trabajadores tenían un nivel educativo de secundaria. El comportamiento de la productividad laboral se reflejó en un crecimiento negativo del valor agregado de minas y canteras (6.72%) pero positivo en manufactura local (4.36%), y Zonas Francas (9.6%).

**Gráfico 5. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Construcción (2018-2 - 2021-2)**



**Gráfico 6. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Industrias (2019-2 - 2022-2)**



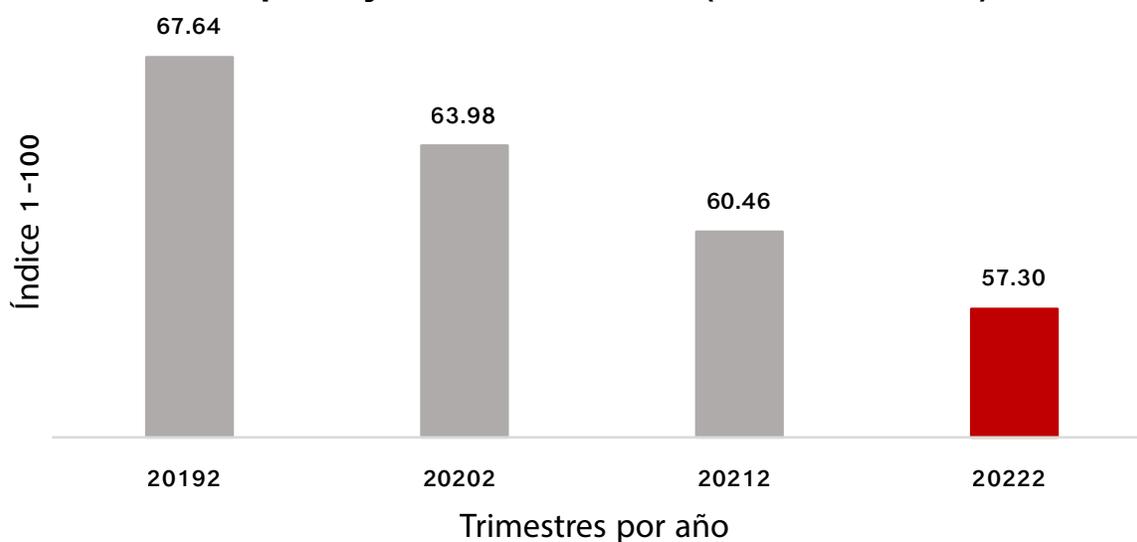
## b. Sector Servicios

Servicios es el segundo sector de la economía con mayor INP-PL para el segundo trimestre de 2022 con ramas de actividad como Transporte y Comunicaciones (57.30), Intermediación Financiera (53.22) y Electricidad, Gas y Agua (40.70). En este sector también se encuentran las ramas con menor calificación: Otros Servicios (1.00), Comercio (11.19), y Administración Pública y Defensa (14.61).

Para el segundo trimestre del 2022 Transporte y Comunicaciones se posicionó como la rama con mayor puntuación en el INP-PL dentro del sector servicios y la tercera en comparación con todas las demás. Al observar su comportamiento con los mismos periodos en los demás años se aprecia una tendencia a la baja.

Según los datos del Banco Central de la República Dominicana, para el segunde trimestre del 2022 esta actividad registró un crecimiento interanual de 7.02% en su valor agregado. En el informe económico del primer semestre se explica que esto se debe al aumento del *stock* del parque vehicular para el servicio de transporte de pasajeros (4.8%) y en otros servicios de transporte (21.2%), asociado principalmente al repunte del consumo privado. (Banco Central de la República Dominicana, 2022).

**Gráfico 7. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Transporte y Comunicaciones (2019-2 - 2022-2)**



Fuente: Elaboración propia.

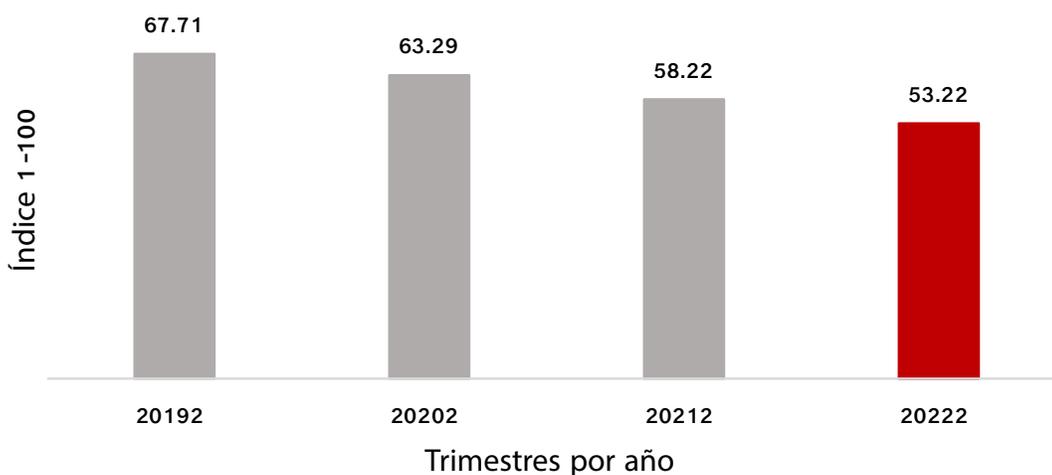
Transporte y Comunicaciones registró un descenso en la población ocupada de 9.75%, con relación al mismo periodo del 2021. Además, el nivel educativo de la mayor parte de sus trabajadores (40.44%) era de secundaria, aunque los años de escolaridad aumentaron en un 5.79% pasando de 9.89 a 10.46 en el 2022. Asimismo, el nivel de informalidad en esta actividad fue de 73.71% aunque hay que destacar que tuvo una reducción del 11.81% en comparación al 2021.

En el segundo trimestre de 2022, la rama Intermediación Financiera y Seguros, bajó 5 puntos en comparación al mismo periodo del

2021, pasando de 58.22 a 53.22 en su valor agregado se registró un crecimiento del 4.7%, menor al 7% del 2021. Este crecimiento es explicado por las comisiones y otros ingresos de la intermediación financiera.

Para el periodo analizado, la mayor parte de la población ocupada de la rama de Intermediación financiera tuvo un crecimiento interanual de 5.87% y una informalidad de 24.12% en el 2022. En cuanto a educación, tenía un nivel universitario 58.23%, a pesar de que los años de escolaridad descendieron en un 2.99% al pasar de 15.32 a 14.86 en el segundo trimestre del 2021 y 2022 respectivamente.

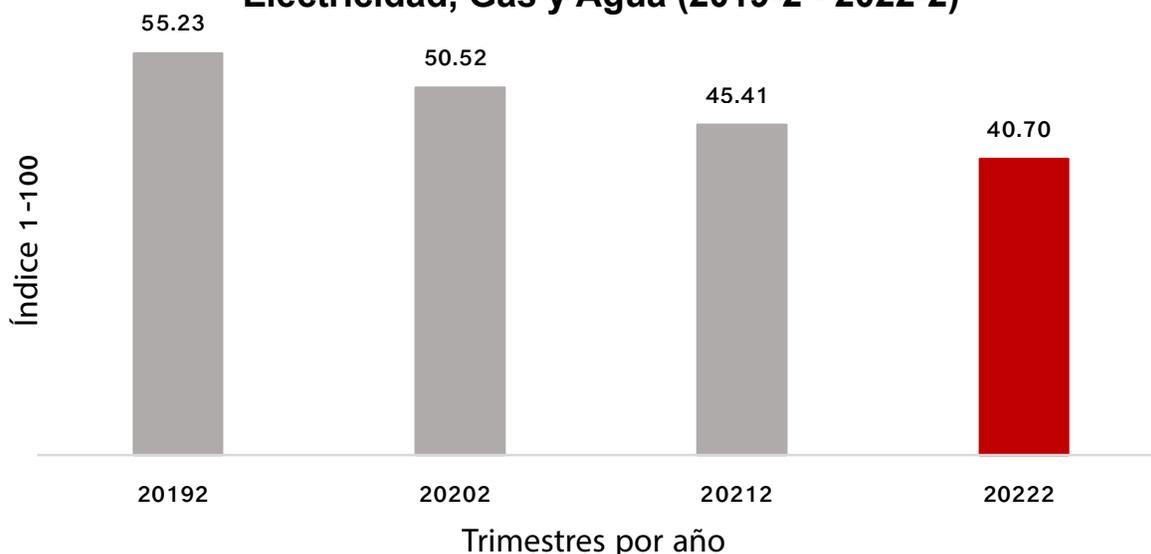
**Gráfico 8. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Intermediación Financiera y Seguros (2019-2 - 2022-2)**



Fuente: Elaboración propia.

Con relación a Electricidad, Gas y Agua, se muestra una tendencia a la baja, terminando en el segundo trimestre del 2022 con un INP-PL de 40.70, 4.72 puntos por debajo del mismo periodo de 2021. A pesar de que en su población ocupada y los años de escolaridad presentaron un crecimiento interanual del 7.59% y 3.23%, la mayor parte de los trabajadores (49.09%) tenía un nivel básico de educación. Además, la actividad posee una informalidad del 11.46%, mayor al 5.76% del mismo periodo del 2021.

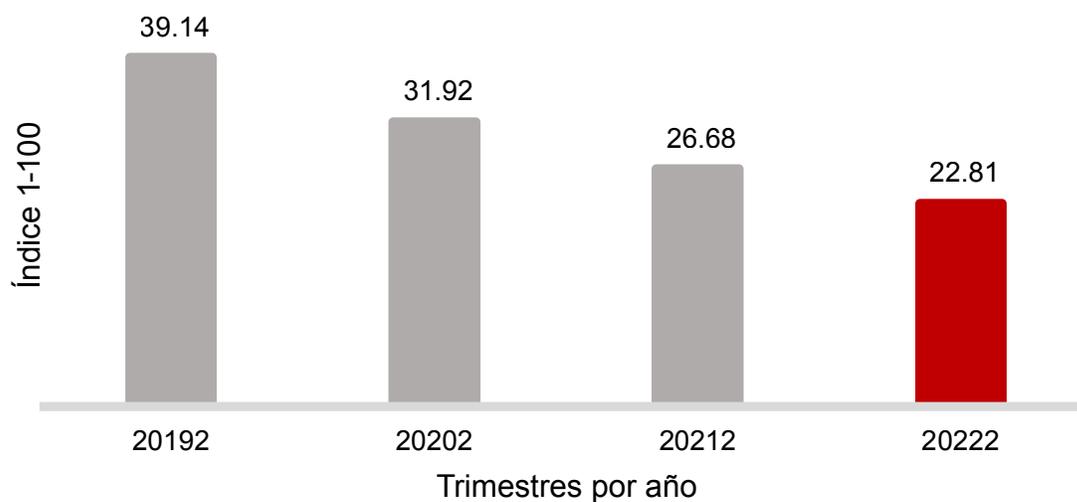
**Gráfico 9. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Electricidad, Gas y Agua (2019-2 - 2022-2)**



**Fuente:** Elaboración propia.

Hoteles, Bares y Restaurantes presenta una tendencia negativa pasando de 26.68 a 22.81 puntos en el segundo trimestre del 2021 y 2022 respectivamente. Los niveles de producción en el 2022 crecieron en un 28.37%, según el informe de la economía dominicana del Banco Central, el crecimiento en el primer semestre fue impulsada por el dinamismo mostrado por la afluencia de pasajeros no residentes al país.

**Gráfico 10. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Hoteles, Bares y Restaurantes (2019-1 - 2022-1)**



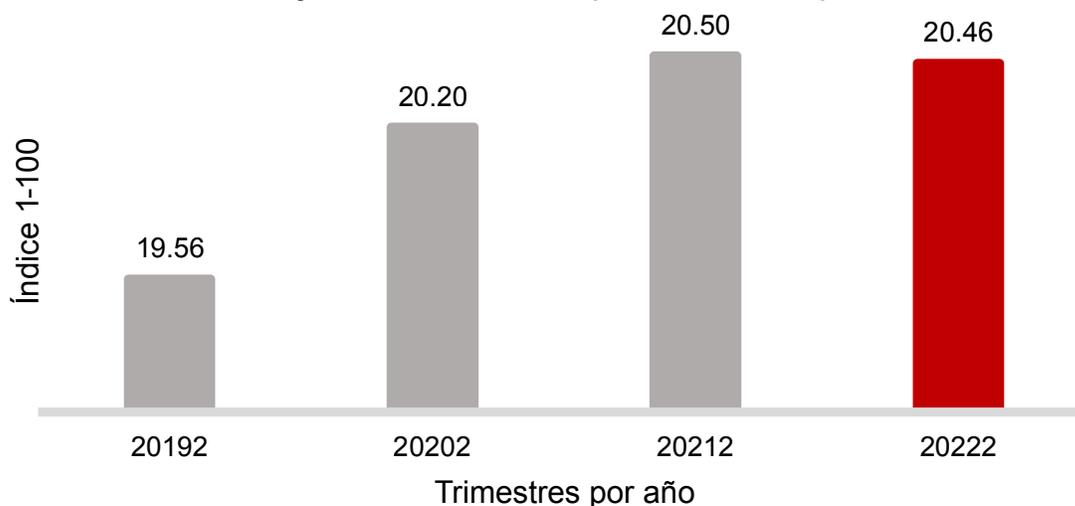
Fuente: Elaboración propia.

Su población ocupada creció un 20.71%, también presenta un nivel de informalidad del 59.70% y la mayor parte de los trabajadores (47.68%) poseen un nivel educativo correspondiente a secundaria. Además, la escolaridad de la rama creció un 0.59% en comparación al mismo trimestre del 2021.

La rama Salud y Asistencia Social mostró una tendencia creciente en el INP-PL durante 4 años en el segundo trimestre, alcanzando en el 2022 una puntuación de 20.46. Esto debido al crecimiento interanual de su población ocupada (10.25%), a la informalidad del 11% y al hecho de que la mayoría de los trabajadores tienen un nivel universitario (55.71%).

Debido a esto la actividad de salud mostró un crecimiento del 11.78% en comparación al segundo trimestre del 2021, asimismo, las áreas Salud de Mercado y Salud No de Mercado registraron un crecimiento del 16.02% y del 5.88% respectivamente.

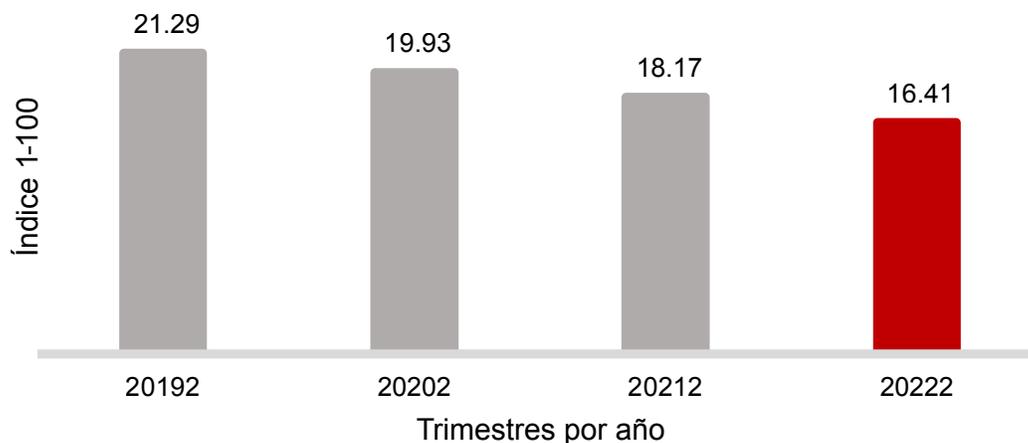
**Gráfico 11. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Salud y Asistencia Social (2019-2 - 2022-2)**



Fuente: Elaboración propia.

Para el segundo trimestre de 2022, se estima un INP-PL de 16.41 para la rama de Enseñanza, 1.77 puntos menos que el mismo periodo del 2021, a pesar de que la población ocupada tuvo un aumento interanual de 4.88% y la mayor tiene un nivel educativo universitario (66.23%), aunque los años de escolaridad aumentaron un 0.09% y mostraba una formalidad del 14.29%

**Gráfico 12. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Enseñanza (2019-2 - 2022-2)**

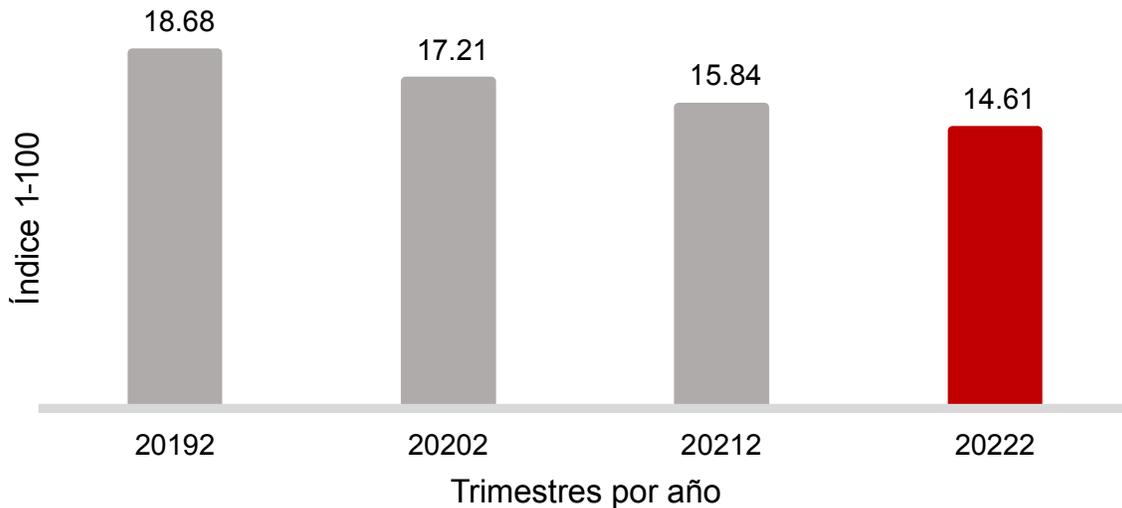


Fuente: Elaboración propia.

Su valor agregado creció 4.28%, este estuvo 0.89 puntos porcentuales por debajo del mostrado en el 2021 (5.17%). Según el informe del Banco Central, esto se explica por el crecimiento de la enseñanza no de mercado (5.73%) con la inauguración de nuevos centros educativos para la jornada escolar extendida, también se vio la necesidad de contratar un nuevo personal docente y administrativo. (Banco Central de la República Dominicana, 2022).

El INP-PL de la rama Administración Pública y Defensa presenta una tendencia decreciente, para el segundo trimestre del 2022 fue de 14.61, el cual, estuvo 1.22 puntos por debajo de la calificación del 2021. Con respecto a la población ocupada, tuvo una disminución interanual del 1.58%, su nivel de informalidad es de un 4.69%, la cual, es la más baja de todas por el carácter que posee esta rama. En cuanto a la educación, la mayor parte de los trabajadores posee un nivel de secundaria (40.54%) y universitaria (37.80%), con un incremento de los años de escolaridad del 0.08%.

**Gráfico 13. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Administración Pública y Defensa (2019-2 - 2022-2)**

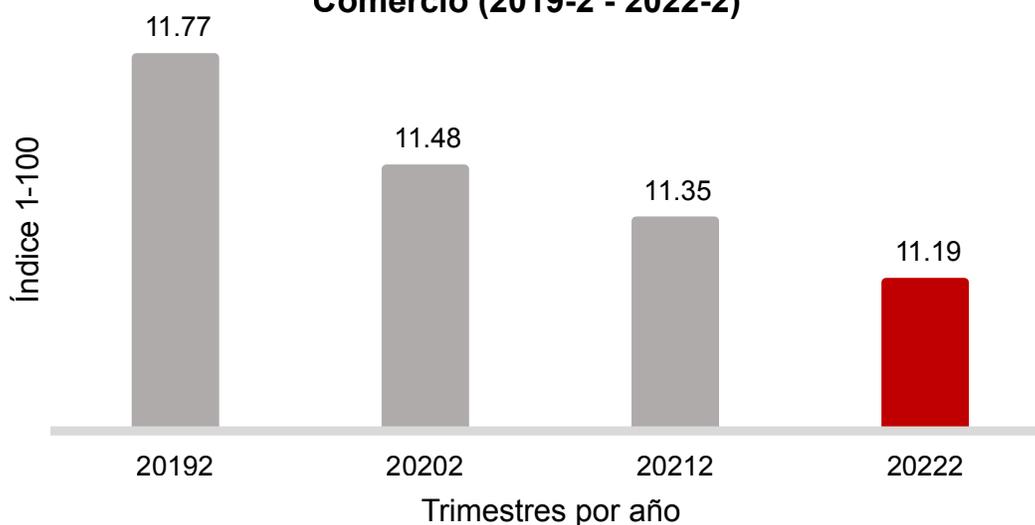


Fuente: Elaboración propia.

Para la Administración Pública, el valor agregado del segundo trimestre del 2022 tuvo un crecimiento interanual de 9.62%, esto se puede explicar con el aumento de los trabajadores en instituciones del Gobierno Central, Municipios y las Instituciones Descentralizadas, el cual, para el primer semestre fue de 10.8%, 1.3% y 0.2% respectivamente. (Banco Central de la República Dominicana, 2022).

Continuando con una tendencia a la baja, en el segundo semestre del 2022 la rama Comercio registró un INP-PL de 11.19, la cual está 0.16 puntos por debajo del mismo periodo del 2021. En este trimestre esta rama ha sido la 2da con mayor crecimiento de ocupados (10.79%) y posee un alto nivel de informalidad (70.21%). La rama presenta un crecimiento interanual de los años de escolaridad de 2.23% y una cantidad de trabajadores cuya mayoría posee un grado académico de secundaria (45.22%).

**Gráfico 14. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Comercio (2019-2 - 2022-2)**



Fuente: Elaboración propia.

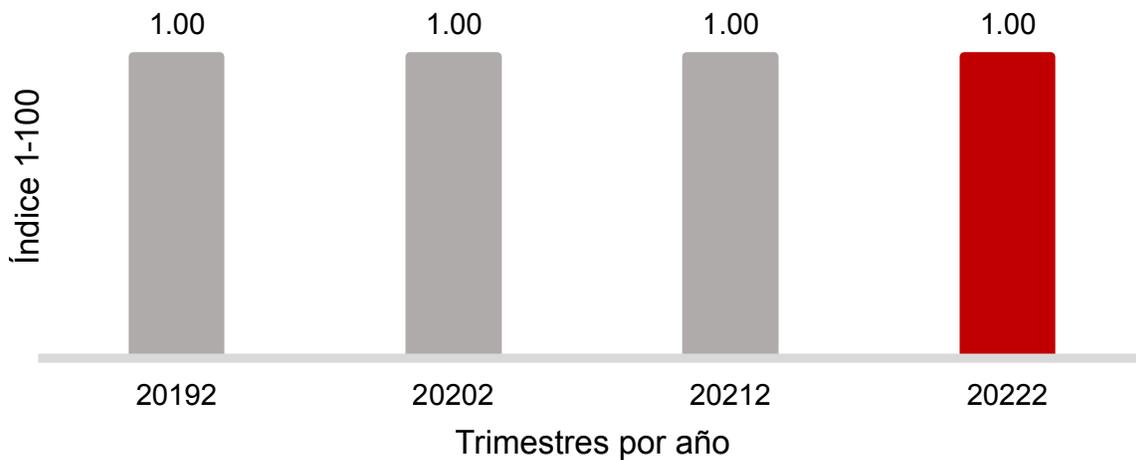
Comercio tuvo un crecimiento interanual del valor agregado de 5.82% en el segundo trimestre del 2022, entre los factores que apoyaron este desempeño durante todo el primer semestre, además de su nivel de productividad, está el volumen de producción de bienes sujetos a

comercialización, tanto importados (12.3%) como nacionales (3.7) de las actividades agropecuarias y manufactureras, además del crédito otorgado y la expansión de los principales establecimientos comerciales. (Banco Central de la República Dominicana, 2022).

Nuevamente la rama Otros servicios se coloca como la de menor, con una puntuación de 1, mostrando un comportamiento constante durante el segundo trimestre de los años comparados en el gráfico 15. En el segundo trimestre del 2022 presentó un crecimiento interanual del 1.83% en la población ocupada, debido a este aumento, el valor agregado registró un aumento del 8.4%.

Esta rama incrementó sus años de escolaridad en 2.34% al pasar de 11.25 a 11.51 en 2021 y 2022 respectivamente, además, los trabajadores, en su mayoría (48.76%) poseen un grado académico de secundaria y una alta informalidad (71.41%).

**Gráfico 15. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Otros Servicios (2019-2 - 2022-2)**

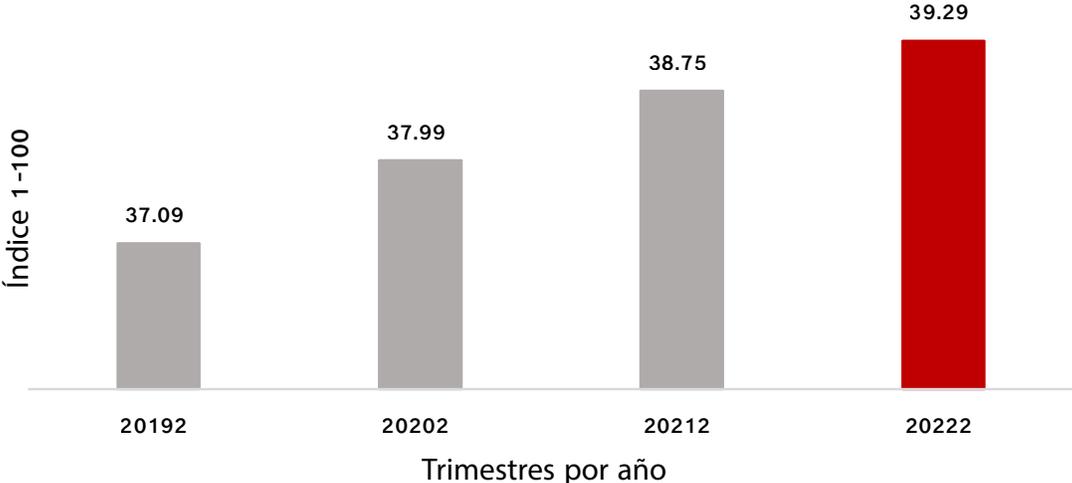


Fuente: Elaboración propia.

### c. Sector Agropecuario

Para el segundo trimestre del 2022, el sector agropecuario tenía 368,779 personas ocupadas, todos dentro de una misma rama de actividad, Agricultura y Ganadería. Para el mismo periodo estos presentaron un INP-PL de 39.29. Los ocupados tuvieron un crecimiento interanual de 1.46% motivado en su mayoría por el crecimiento de la población formal, la cual fue de 19.93% en comparación a 2021. Para el 2022, los años de escolaridad crecieron en un 4.68% y el nivel educativo era de un 56.21% en grado de primaria y el 85.94% de los trabajadores eran informales.

**Gráfico 16. Índice Nacional de Productividad: Productividad laboral, Agropecuaria (2019 - 2022)**



Fuente: Elaboración propia.

Para el segundo trimestre del 2022 el valor agregado de la rama de Agricultura y Ganadería creció en un 3.18% por el aumento de la producción, en su mayoría, del subsector agrícolas (4.6%), y ganadería, silvicultura y pesca (0.6%). Se destaca el apoyo dado por el Ministerio de Agricultura, a través de programas de asistencia a los productores y molineros, que tuvo el propósito de impulsar mejoras genéticas que destacaran la productividad del arroz, el Programa Nacional de Pignoraciones y el soporte financiero ofrecido por el Banco Agrícola (Banco Central de la República Dominicana, 2022).

## 4. Perspectivas de productividad

A nivel mundial la productividad se ha visto afectada por factores como la pandemia por COVID-19 y los conflictos entre naciones como Rusia y Ucrania. América Latina y el Caribe aún carece de la capacidad de innovación que poseen las demás naciones como Estados Unidos o los países europeos, la cual, puede potenciar los niveles de productividad en el futuro.

Según los datos del Banco Central, en términos reales el PIB del 2021 presentó un crecimiento del 12.3%, sobre esto, el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) en su panorama macroeconómico 2022-2026<sup>4</sup> se proyecta un crecimiento del 5%. Esta estimación permanece invariante desde la revisión del 28 de marzo del 2022.

Con relación al mercado laboral, las proyecciones para el 2022 hechas por la OIT<sup>5</sup> (Organización Internacional de Trabajo) muestran una tasa de ocupación para la República Dominicana del 58.7%, superior al 55.3% de lo estimado para América Latina y el Caribe, porcentajes que se mantienen por debajo del periodo prepandemia.

La OIT (Organización Internacional de Trabajo) afirma que para lograr una recuperación que se centre en las personas, las acciones deben ir en torno a 4 pilares: 1) el crecimiento económico y el empleo inclusivos; 2) la protección de todos los trabajadores; 3) la protección social universal; y 4) el diálogo social (Dewan, et al., 2022).

Para enfrentar el reto de aumentar los niveles de eficiencia en la producción nacional, en la República Dominicana se han elaborado una serie de iniciativas que contribuyen al fomento de la productividad en el país. A continuación, se detallan algunas correspondientes al último año.

---

<sup>4</sup> Revisado el 08 de junio de 2022.

<sup>5</sup> Data Finder, Perspectivas Sociales Y Del Empleo en el Mundo.

Acciones, planes y/o políticas que contribuyen al incremento de la productividad en República Dominicana (2021-marzo 2022)				
Tema	Acciones , planes y / o políticas	Responsable (s)	Objetivo	Estatus
Capital Humano	Programa para el Mejoramiento de la Educación y Formación Técnico Profesional .	Ministerio de Educación	Mejorar la educación secundaria y desarrollar habilidades de empleabilidad al finalizar el bachillerato.	En proceso
Capital Humano	Tercera convocatoria del Programa de Capacitación Especializada para el Sector Industrial Dominicano MICM-EOI	Ministerio de Industrias , Comercio y MIPYMES(MICM)	Promoción y fomento de programas formativos , asistencia técnica y proyectos que contribuyan al posicionamiento y competitividad del sector industrial dominicano . Para el 2021, fueron galardonadas 90 personas del área industrial en los programas de Lean Manufacturing, Soy Digital y Dirección de Proyectos .	Concluido
Capital Humano	Convocatoria 2021 del Programa de Encadenamiento Productivo Digital (PEPD)	Ministerio de Industrias , Comercio y MIPYMES(MICM), Ministerio de la Presidencia (MINPRE), Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD)	En el marco de la Agenda Digital2030, busca promover y generar encadenamientos productivos a través de herramientas digitales desarrolladas por empresas tractoras para empresas proveedoras de bienes y servicios. Para la convocatoria 2021, 6 empresas e instituciones de diferentes sectores productivos fueron seleccionadas para ser beneficiadas de una subvención que les permitirá desarrollar e implementar herramientas digitales para MIPYMES proveedoras ayudando así a eficientizar las cadenas de valor.	Concluido
Financiamiento	Programa Facilidad de apoyo al sector financiero para financiamiento de las MIPYMES	Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)	Brindar apoyo a las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYME) para contribuir con su adaptación, solvencia y transformación , como parte de su reactivación económica ante los efectos de la pandemia .	En proceso
Financiamiento	Plan para Reactivación de las MIPYMES	Gobierno de la República Dominicana	Amortiguar la carga de los costos operativos y mitigar el enorme impacto económico de la pandemia por COVID-19 que ha afectado a las MIPYMES	En proceso
Fomento a MIPYMES industriales	Decreto 31-22 para impulsar MIPYMES industriales	Dirección General de Compras y Contrataciones (DGCF) y Ministerio de Industria, Comercio y MIPYMES (MICM)	Instruye a toda institución pública encargada de programas de alimentación , al alivio de la pobreza o a la protección de mujeres personas con discapacidad , envejecientes , niños, niñas y adolescentes , especialmente en áreas rurales deprimidas y en la zona fronteriza, para que los procesos de compras que realicen , a fin de adquirir bienes producidos en el territorio dominicano y relacionados a su objeto, sean adquiridos exclusivamente a micro, pequeñas y medianas industrias .	En proceso

Acciones, planes y/o políticas que contribuyen al incremento de la productividad en República Dominicana (2021-marzo 2022)				
Tema	Acciones, planes y/o políticas	Responsable (s)	Objetivo	Estatus
Inflación	Congelamiento del precio de los combustibles .	Gobierno de la República Dominicana	Contrarrestar el choque de origen externo y de mitigar el traspaso del incremento de costos hacia los consumidores .	En proceso
Inflación	Subsidios a insumos importados para la producción nacional, así como a los hogares más vulnerables mediante el expendio de alimentos básicos a precios especiales ,entre otras .	Gobierno de la República Dominicana	Contrarrestar el choque de origen externo y de mitigar el traspaso del incremento de costos hacia los consumidores .	En proceso
Inflación	Incremento de la tasa de política monetaria (TPM) en 50 puntos básicos (pbs.) en las reuniones de enero y marzo de 2022, respectivamente . Así, la TPM se situó en 5.50 % anual, acumulando un aumento de 250 puntos básicos desde noviembre de 2021.	Banco Central de la República Dominicana (BCRD)	Contrarrestar el choque de origen externo y de mitigar el traspaso del incremento de costos hacia los consumidores .	En proceso
Inflación	Reducción significativa del excedente de liquidez del sistema financiero a través de operaciones de mercado abierto y del retorno gradual de los recursos que habían sido otorgados durante la pandemia por medio de las facilidades de provisión de liquidez en moneda nacional(MN), conforme se amortizan los préstamos concedidos a empresas y hogares.	Banco Central de la República Dominicana (BCRD)	Contrarrestar el choque de origen externo y de mitigar el traspaso del incremento de costos hacia los consumidores .	En proceso
Inversión	Decreto 849-21 para integrar y articular Gabinete de Promoción de Inversiones.	Gobierno de la República Dominicana	Impulsar dentro de la administración pública, las políticas, directrices, y mecanismos para que, de una manera articulada y ágil, puedan desarrollarse facilidades y procesos que incentiven la inversión hacia sectores estratégicos que contribuyan al mejoramiento y elevación de la competitividad del país.	En proceso
Inversión	Formulación de un plan y trabajo en conjunto del sector público y privado para el aumento de la competitividad en la atracción de Inversión Extranjera Directa (IED) en el sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).	Centro de Exportación e Inversión de la República Dominicana (ProDominicana)	Hacer un levantamiento de las capacidades y pasos para lograr atraer a empresas líderes del sector de las tecnologías de la información, no sólo como representaciones comerciales, sino también como inversionistas en apoyo de proyectos innovadores que impulsan el desarrollo.	En proceso

## Referencias

Agenda Digital 2030. (2021). Educación y capacidades digitales.

Banco Central de la República Dominicana. (2022). Boletín Trimestral de Mercado Laboral (ener-marzo 2022). Banco Central de la República Dominicana.

Banco Central de la República Dominicana. (2022). Informe de la Economía Dominicana enero - junio 2022. Santo Domingo, D. N.: Banco Central de la República Dominicana.

Banco Central de la República Dominicana. (2022). Informe de la Economía Dominicana enero - marzo 2022. Santo Domingo, D. N.: Banco Central de la República Dominicana.

Banco Interamericano de Desarrollo. (2019). Infraestructura digital en República Dominicana: Diagnóstico, desafíos y oportunidades.

Baqae, D., & Farhi, E. (2020). Supply and Demand in Disaggregated Keynesian Economies with an Application to the Covid-19 Crisis. *American Economic Review*, 112(5), 1397-1436.

Comisión Económica para América Latina (CEPAL). (2022). Dinámica y desafíos de la inversión para impulsar una recuperación sostenible e inclusiva. Estudio Económico de América Latina y el Caribe(74). de Vries, K. (14 de abril de 2022). *Global Labor Productivity 2022: Stagnating, But Still Above Prepandemic Levels*. The Conference Board.

Dewan, S., Ernst, E., El Achkar H, S., Horne, R., Suarez, S., Soares, D., & Kühn, S. (2022). *Perspectivas sociales y del empleo en el mundo. Tendencias 2022*. ILO: International Labour Organization.

Dieppe , A. (2021). *Global Productivity: Trends, Drivers, and Policies*. World Bank.

Encuesta Nacional de Actividad Económica . (2021). Boletín Infográfico: Acceso a las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en la Actividad Empresarial en el contexto del COVID-19. ONE.

Encuesta Nacional de Actividad Económica. (2021). Boletín Infográfico: Módulo especializado sobre Innovación. ONE.

FMI. (2001). Manual de Estadísticas Monetarias y Financieras.

Fondo Monetario Internacional. (2022). ACTUALIZACIÓN DE PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL DE JULIO DE 2022.

Fondo Monetario Internacional. (2022). Perspectivas de la economía mundial: La guerra retrasa la recuperación mundial. Washington, DC.

OIT. (2022). Informe Regional Productividad.

Organización Internacional del Trabajo . (2022). OIT destaca el potencial de las tecnologías para impulsar la e-formalización en América Latina.

Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2022). Transición digital, cambio tecnológico y políticas de desarrollo productivo en ALC: desafíos y oportunidades. Informe Regional de Productividad:.

Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE). (2014). Perspectivas Globales para el Desarrollo.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2009). Medición del capital: Manual OCDE.

Porter, M., & Schwab, K. (2008). The Global Competitiveness Report 2008–2009. Ginebra: World Economic Forum.

The Conference Board. (29 de Abril de 2022). Stagnant Productivity Growth Returns to the Post-Pandemic Economy.

Unión Internacional de Telecomunicaciones. (2021). Digital Development Dashboard.

Weil, D. (2006). Crecimiento Económico. Editorial Pearson Educación, SA.