



LUNDINGOLD

MINERÍA **RESPONSABLE**
QUE **CONSTRUYE FUTURO**

Estudio de Impacto Económico Fruta del Norte Etapa de Construcción y Operaciones

Julio, 2022





IMPACTO ECONÓMICO

FDN EN CONSTRUCCIÓN



Inversión



Impuestos

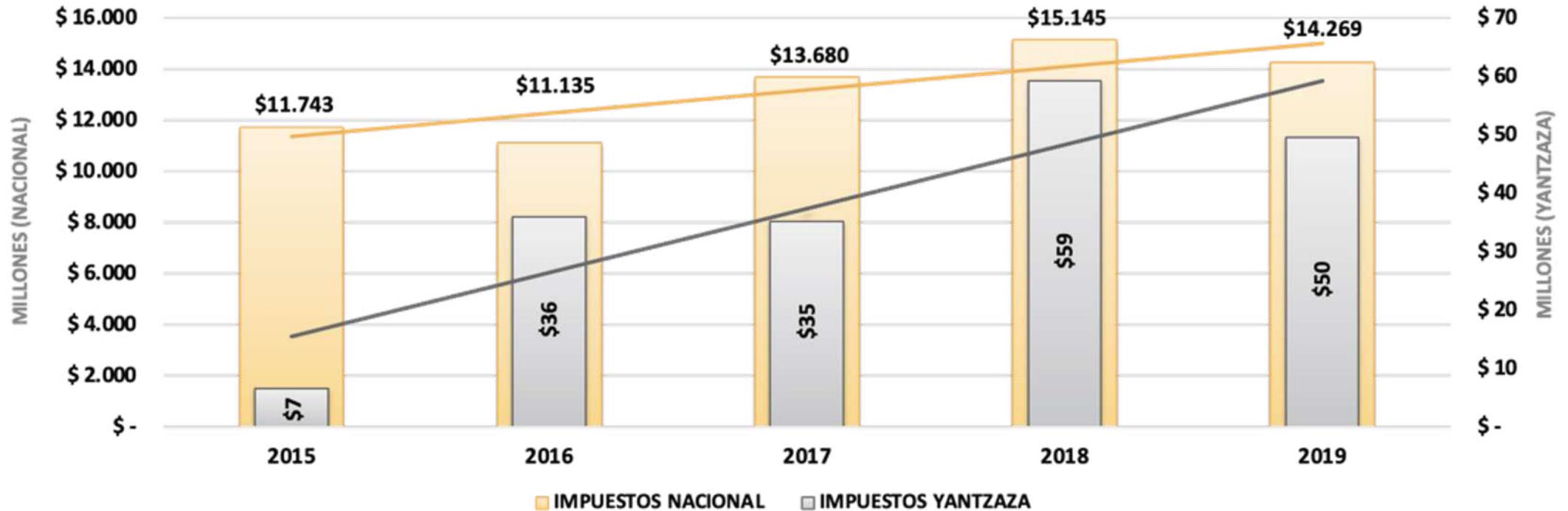


Encadenamientos



Empleo

IMPUESTOS GENERADOS EN ECUADOR Y YANTZAZA EN 2015-2019



ENTRE 2015 – 2019

5% de incremento anual promedio de la recaudación tributaria del país vs 66% de incremento anual promedio en Yantzaza.

Fuente: SRI – Estadísticas Generales de Recaudación, 2020

ENCADENAMIENTOS DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DE FDN

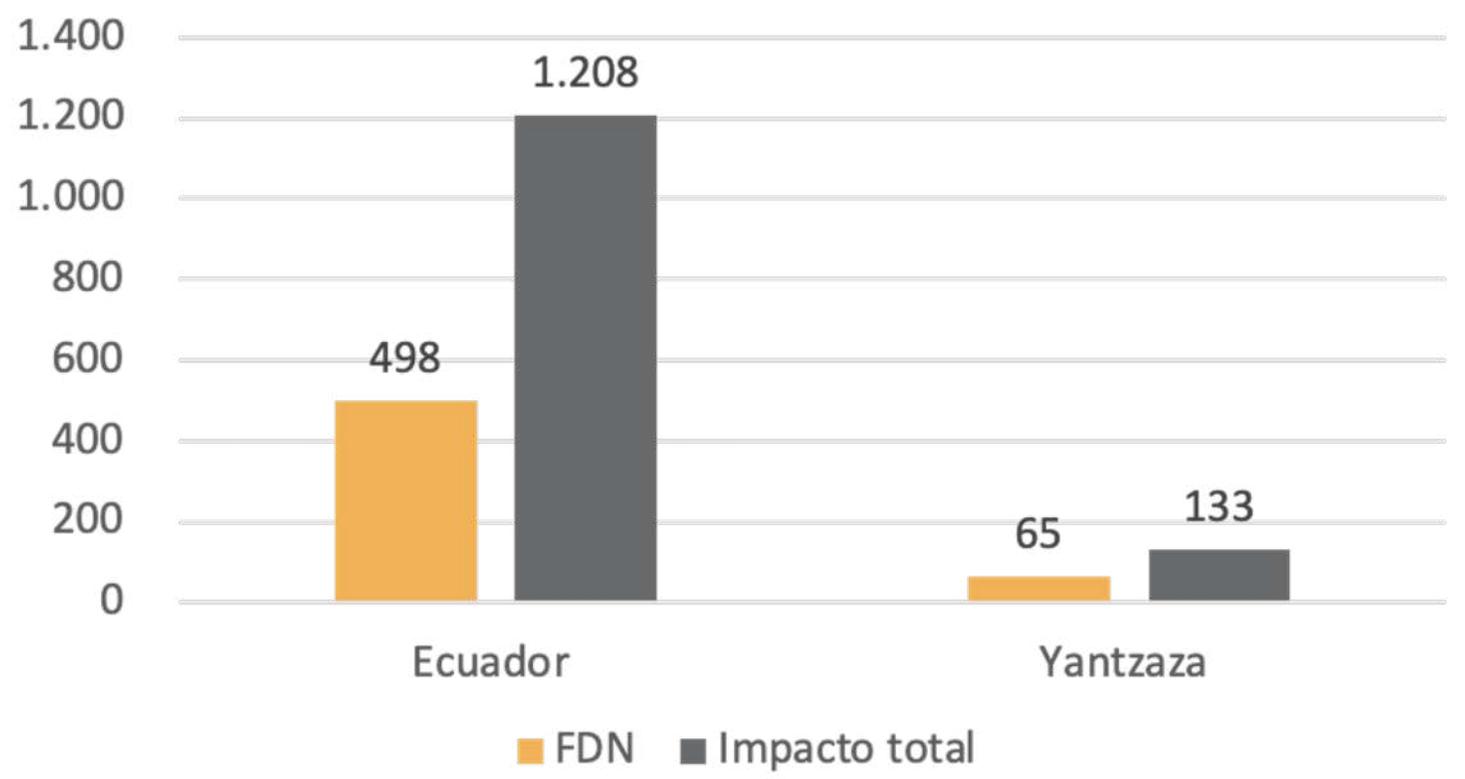


Estrategia de compra local: prioriza la compra local y nacional en base anillos concéntricos.

Impacto en más de **30 actividades productivas**



Compras directas e impacto total* 2017 – 2019
(Millones de dólares)

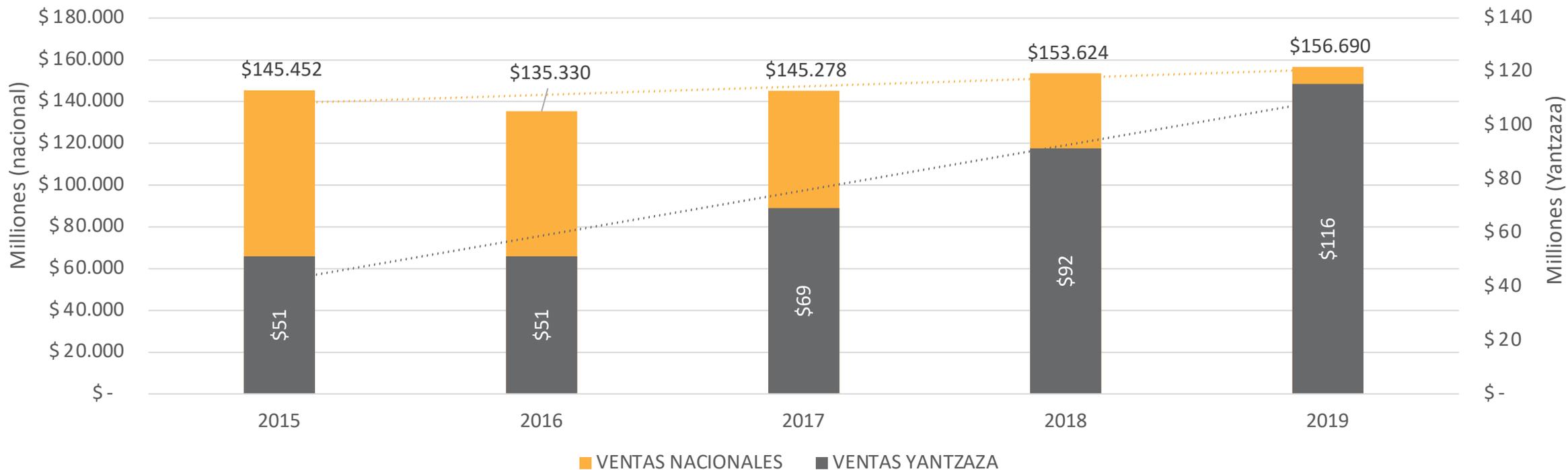


Fuente: Registros Lundin Gold y estudio de impacto económico.
*Metodología: efecto multiplicador en base a categorías de las cuentas nacionales y matriz insumo - producto del BCE.

VENTAS EN ECUADOR Y YANTZAZA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DE FDN

↑ Incremento aproximado del 2% anual en las ventas nacionales

↑ Incremento aproximado del 23% anual en las ventas en Yantzaza

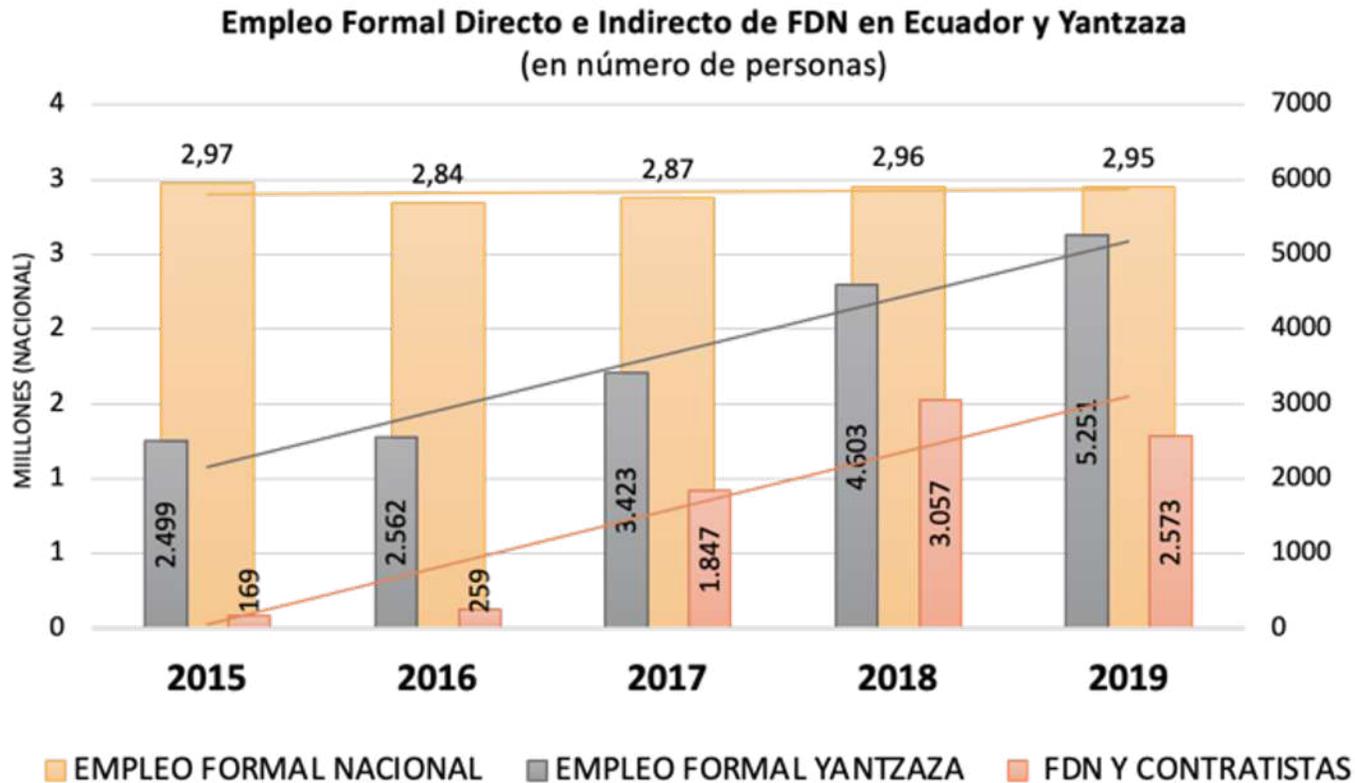


Ventas: Transacciones comerciales de compra o venta de bienes/servicios que cuentan con un documento de respaldo (factura física o electrónica)

Fuente: SRI – Formulario 104, 2020

EMPLEO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DE FDN

FDN de manera directa e indirecta (contratistas) contribuyó en promedio con **950 empleos formales en Yantzaza** y **2.500 a nivel nacional** entre 2017 y 2019.



Yantzaza fue el cantón más dinámico del país en generación de empleo formal

20% de crecimiento anual
(2015 – 2019)

Fuente: INEC – Lundin Gold

REMUNERACIONES DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DE FDN

Remuneraciones Mensuales Promedio en Ecuador y Yantzaza
(En USD)



En 2019, Yantzaza se encontraba entre los 3 cantones con las remuneraciones promedio más altas de Ecuador (empleo formal).

Fuente: INEC



IMPACTO ECONÓMICO

FDN EN OPERACIÓN



Exportaciones



PIB



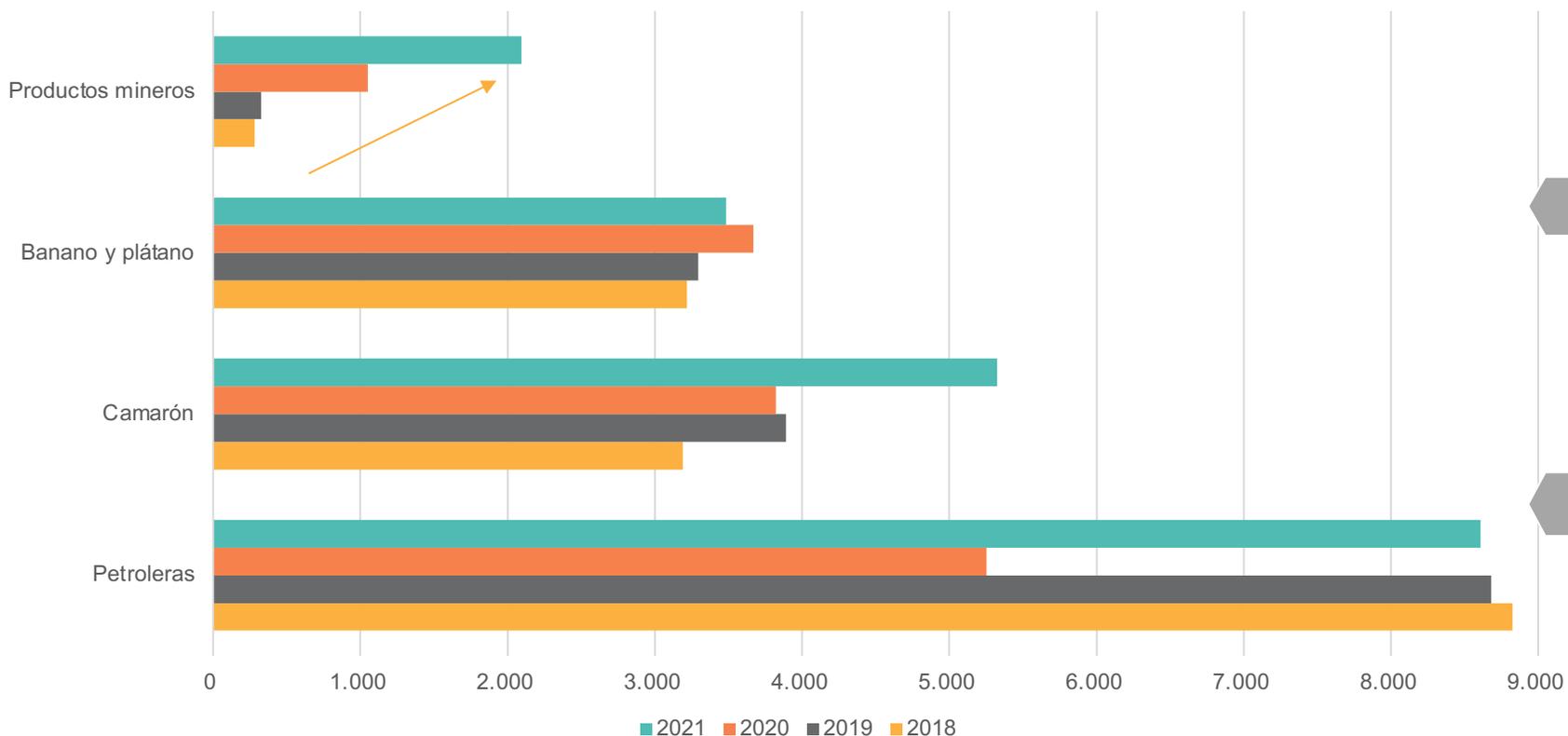
Encadenamientos



Impuestos

EXPORTACIONES MINERAS EN ECUADOR

Principales Exportaciones Ecuador 2018 – 2021 (Millones de dólares*)



Productos mineros son ahora el **cuarto producto de exportación** y tercer producto respecto a exportaciones no petroleras.

Crecimiento de exportaciones mineras con el inicio de producción de minas a gran escala:

- 222% 2020 vs 2019
- 541% 2021 vs 2019

En el primer trimestre de este 2022, las **exportaciones no tradicionales crecieron en un 26%**, en comparación con el primer trimestre del 2021. El 32% pertenece a productos mineros.

Fuente: BCE

*Free on board (FOB): señala que el precio de venta de un producto incluye los costos que demanda la colocación de la mercadería a bordo del transporte marítimo para exportación.

EXPORTACIONES DURANTE LA FASE DE OPERACIONES DE FDN



Fuente: Lundin Gold, BCE, estudio de impacto económico Lundin Gold.

Supuestos: Escenarios en base al modelo financiero de Lundin Gold y a supuestos sobre incremento en los precios de minerales y la producción de FDN.

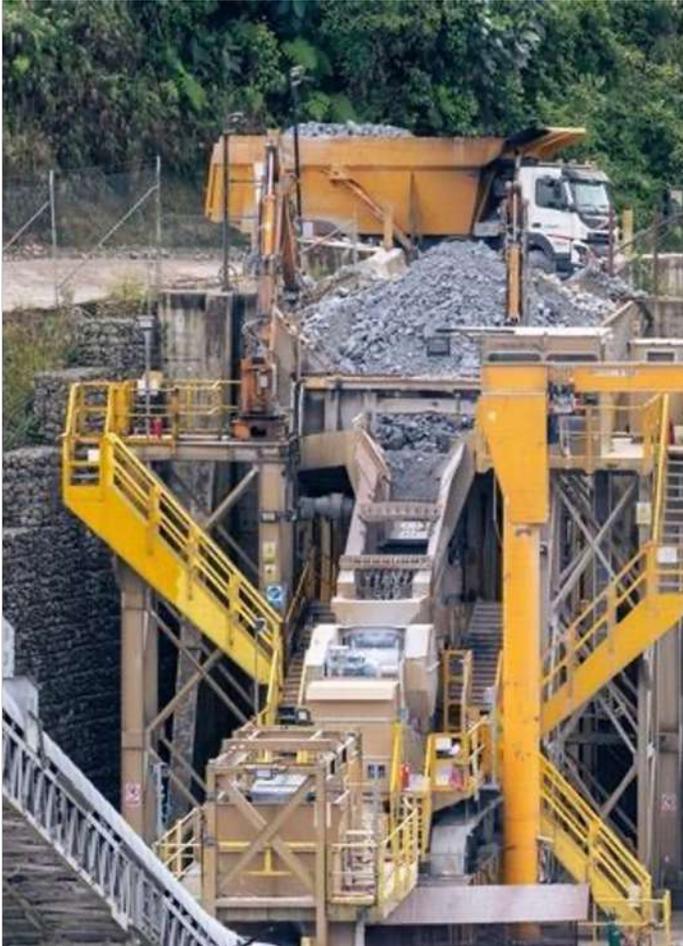
FRUTA DEL NORTE

- Representó cerca del **82%** de la producción nacional de oro y el **45%** de las exportaciones mineras del 2020.
- En el año 2021, Lundin Gold registró una producción de **428.514** onzas de oro y exportaciones por aproximadamente **\$750M**.
- FDN aportará entre **\$8.000M – \$8.800M** a las exportaciones nacionales entre 2019 y 2034.

IMPACTO LOCAL 2021

- Zamora Chinchipe fue la **provincia más dinámica** en exportaciones.
- Zamora Chinchipe **aumentó 12 veces** sus exportaciones.
- Yantzaza **aumentó 14 veces** sus exportaciones y se ubicó como el **7mo cantón** en el país.

APORTE AL PIB DURANTE LA FASE DE OPERACIONES DE FDN



Resultados Año 2020

El PIB de Ecuador se contrajo 7,8% mientras que el de Zamora Chinchipe se habría triplicado y el de Yantzaza se habría sextuplicado.

Aporte total de FDN al PIB

- 81% - Yantzaza
- 42% - Zamora Chinchipe
- 0,32% - Ecuador

Aporte total FDN al PIB de Yantzaza (2017 – 2036)

\$7.800M - \$8.750 M (81-85%)

Fuente: Lundin Gold, BCE, estudio de impacto económico Lundin Gold.

Supuestos: Escenarios en base al modelo financiero de Lundin Gold y a supuestos sobre incremento en los precios de minerales y la producción de FDN.

IMPUESTOS DURANTE LA FASE DE OPERACIONES DE FDN

Principales impuestos FDN 2017 - 2036

PROYECCIONES Y AÑO 2021

- FDN generaría recursos fiscales a nivel nacional entre **\$1.300M – 1.500M**.
- En base a los marcos legales actuales, entre **\$120M – \$142M** de los impuestos se reinvertirían en el cantón Yantzaza.
- Adicionalmente, FDN generaría impuestos directos al GAD de Yantzaza por **\$40M - \$44M**.
- En el año 2021, Lundin Gold generó **beneficios directos e indirectos** para el Estado por aproximadamente **\$140M**.



Fuente: Estudio de impacto económico Lundin Gold y registros Lundin Gold.
Supuestos: Escenarios en base al modelo financiero de Lundin Gold y a supuestos sobre incremento en los precios de minerales y la producción de FDN.

ENCADENAMIENTOS GENERADOS POR FDN



Compras directas e impacto total estimado de FDN entre 2017 y 2036

	Compras Directas	Impacto Total*	Promedio anual	Efecto multiplicador*	Sectores Productivos**
Nacional	\$2.800M	\$7.400M	\$370M	\$2,6 por cada \$1	28
Zamora Chinchipe	\$510M	\$1.100M	\$55M	\$2,2 por cada \$1	24
Yantzaza	\$450M	\$1.000M	\$50M	\$2,3 por cada \$1	24

En los primeros 9 meses de 2021, las ventas de 8 provincias del país superan niveles pre pandemia. **Zamora Chinchipe** es la provincial de mayor recuperación (58,6% en 2021 vs 2019)***.

Fuente: Estudio de impacto económico Lundin Gold.

Supuestos: Escenarios en base al modelo financiero de Lundin Gold y a supuestos sobre incremento en los precios de minerales y la producción de FDN.

*Se usaron multiplicadores normalizados para adelante y para atrás de 2019 de la Matriz Insumo-Producto del BCE.

**El BCE organiza el total de la economía ecuatoriana en 71 actividades a nivel nacional.

*** **Fuente:** SRI

ENCADENAMIENTOS DURANTE LA FASE DE OPERACIONES DE FDN

