Fruta del Norte
Estatus de la Mina | Impacto Económico

Nathan Monash, Vicepresidente de Sostenibilidad de Negocios
Julio, 2022

MAPA DE UBICACIÓN DE FRUTA DEL NORTE

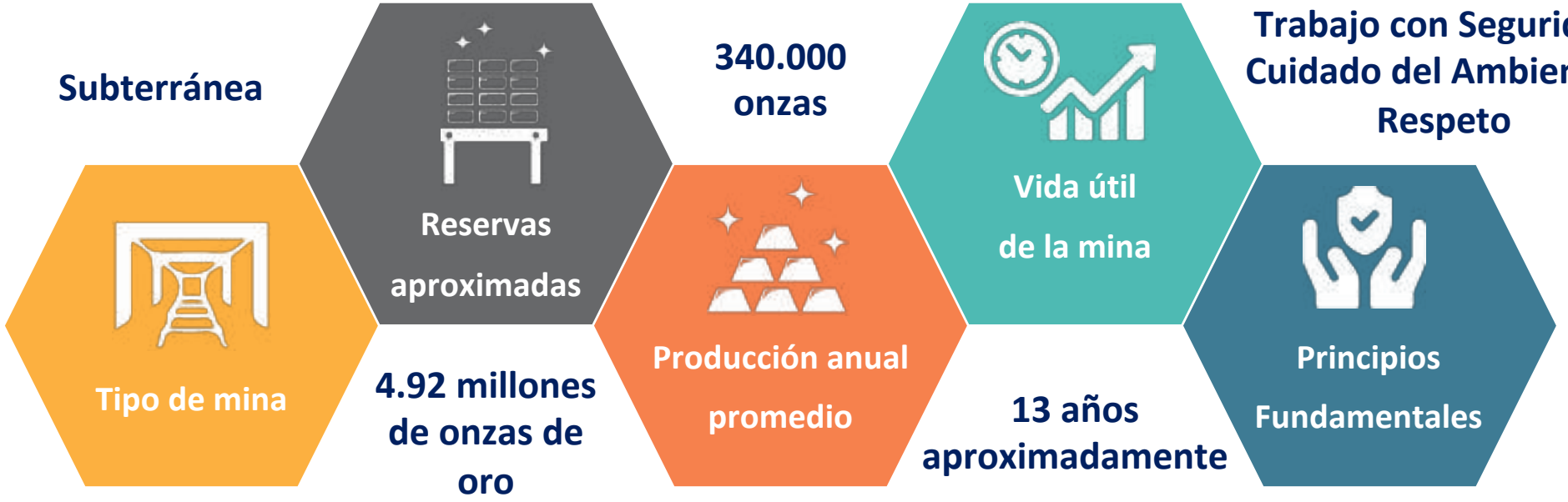
Lundin Gold y Fruta del Norte

- Formamos parte del Grupo de empresas Lundin.
- Inicio de actividades en Ecuador: **Enero 2015.**

Fruta del Norte

- **Inauguración Oficial de la Etapa de Operaciones. del Proyecto:** 14 de noviembre de 2019.

INTRODUCCIÓN A FRUTA DEL NORTE



- Al momento, Fruta del Norte está operando a plena capacidad siguiendo protocolos estrictos para salvaguardar la salud de empleados, contratistas y comunidades.

INTRODUCCIÓN A FRUTA DEL NORTE

01 Exploración inicial: 2006

02 Exploración avanzada: 2008

03 Estudios: 2016

04 Construcción: 2017-2019

05 Explotación: 2019 – 2033 (14 años de vida útil de la mina)

06 Cierre: 2034

RESULTADOS DE PRODUCCIÓN EN 2021 y 2022

- En 2020, Fruta del Norte registró una producción 242.400 onzas de oro.
- En 2021, la producción total de oro fue de 428.514 onzas, superando la proyección de la Compañía de entre 380.000 a 420.000 onzas.
- Del total de la producción de oro en 2021: 289.499 onzas se produjeron como concentrado y 139.015 onzas como doré.
- En el primer semestre de 2022, Fruta del Norte reportó resultados excepcionales con la producción de 233.555 onzas de oro; de ellas, 154.331 se produjeron como concentrado y 79.224 onzas como doré.

Resultados posibles gracias al aumento de la capacidad para procesar roca mineralizada en molinos y planta de procesos de FDN. Inicialmente se procesaban 3.500 toneladas de roca mineralizada por día; esto se incrementó a 4.200 tpd.

PROYECCIONES PARA 2022

PRODUCCIÓN

- Superar la guía de producción de 2021.
- Para 2022, se estima que la producción sea entre 405.000 y 445.000 onzas de oro.

COSTOS

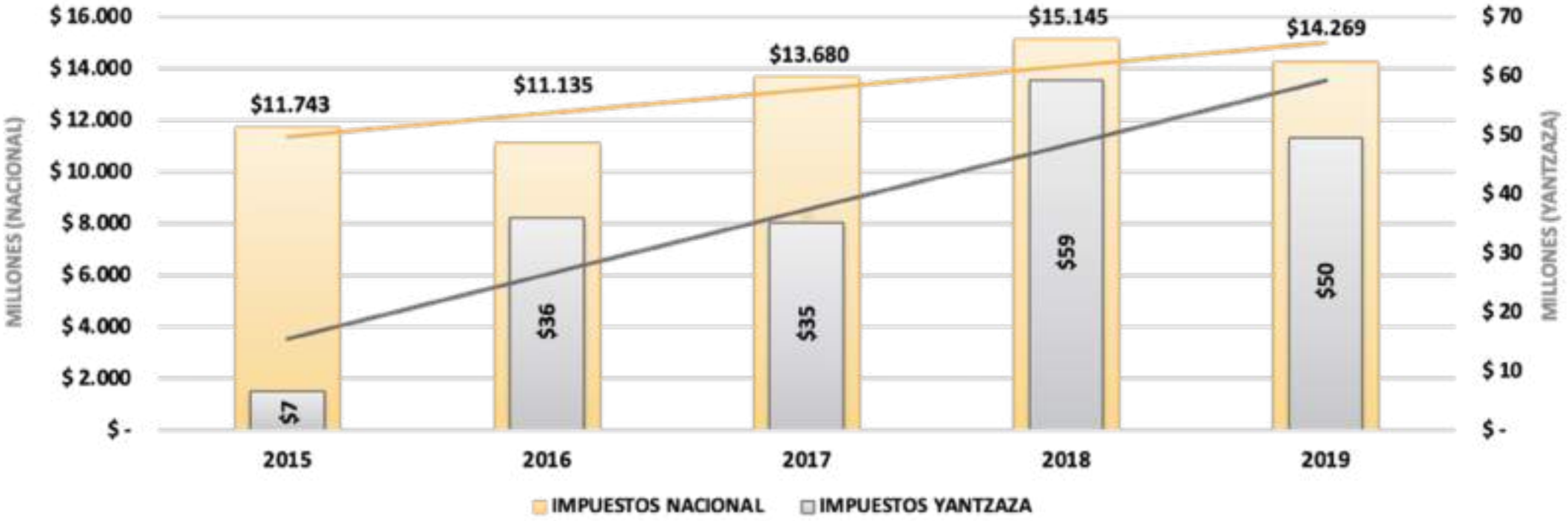
- Los costos de producción global se proyectan entre USD860 y USD930 por onza de oro, debido a temas de inflación.

IMPACTO ECONÓMICO

FDN EN CONSTRUCCIÓN

- Inversión
- Impuestos
- Encadenamientos
- Empleo

IMPUESTOS GENERADOS EN ECUADOR Y YANTZAZA EN 2015-2019



ENTRE 2015 – 2019

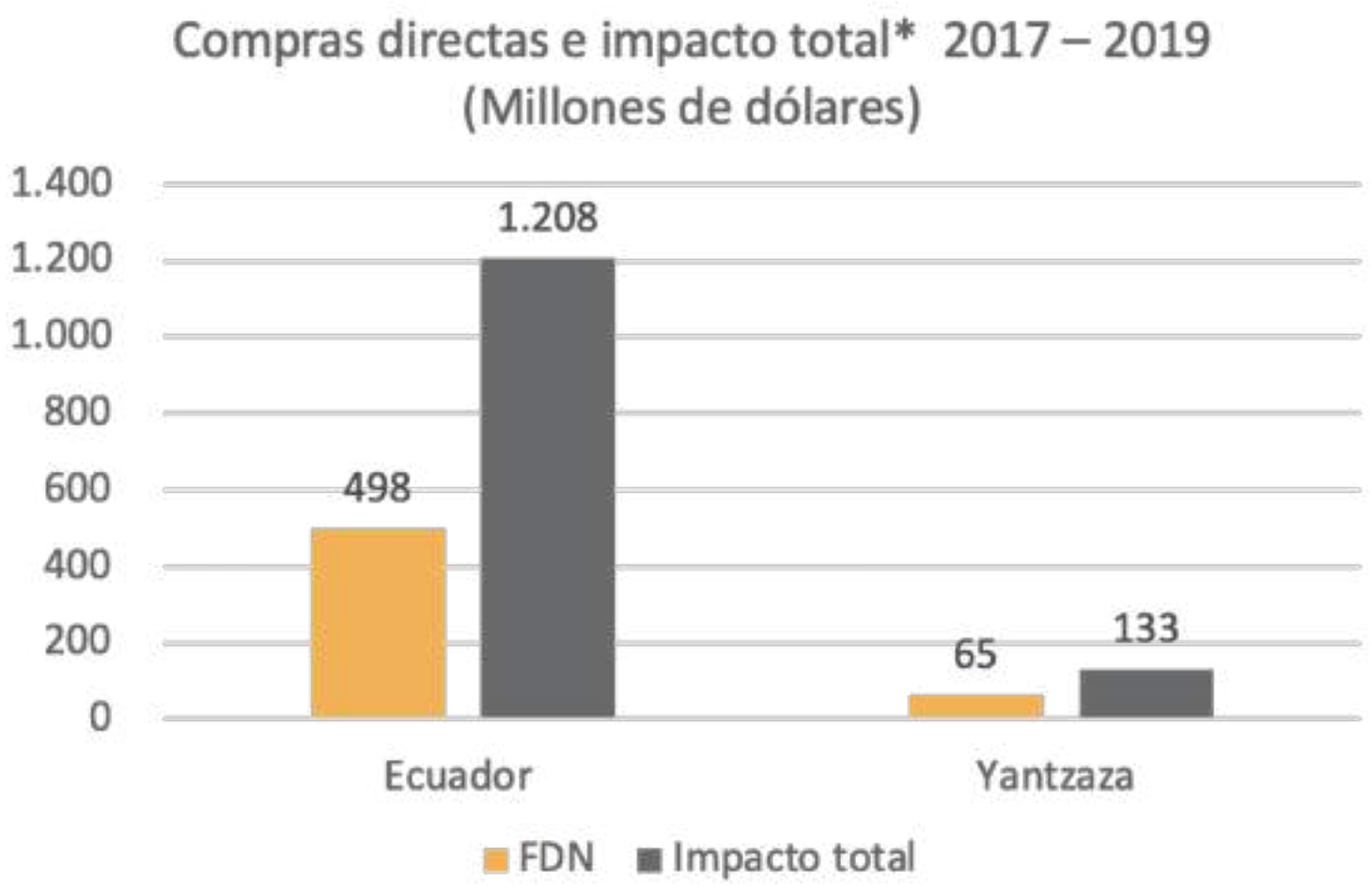
5% de incremento anual promedio de la recaudación tributaria del país vs **66%** de incremento anual promedio en Yantzaza.

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

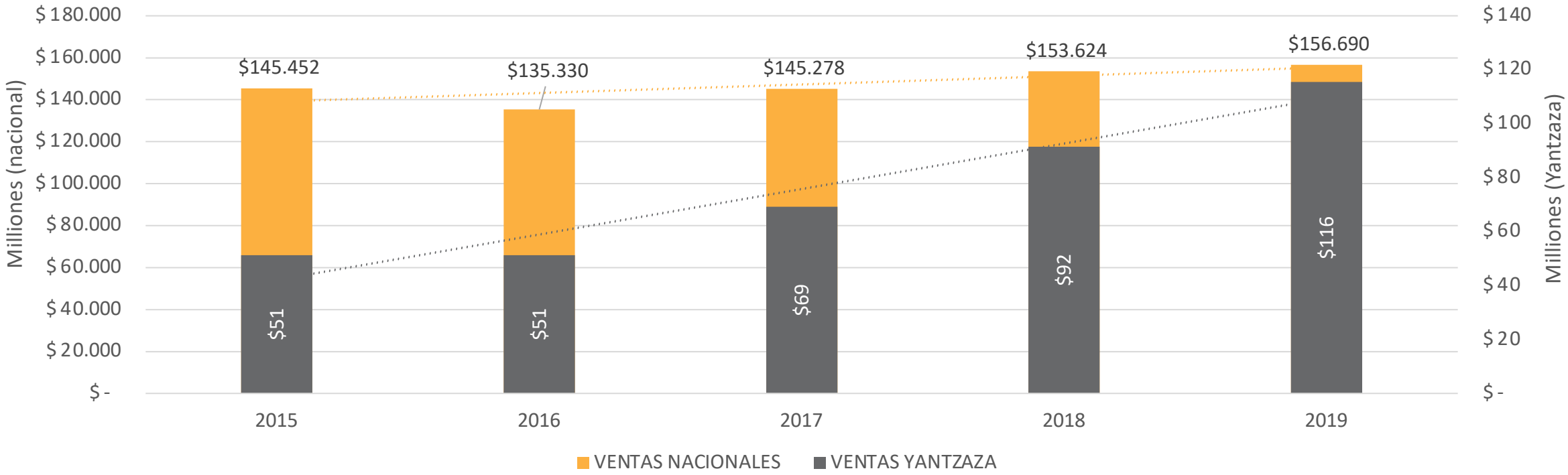


Fuente: Registros Lundin Gold y estudio de impacto económico.
***Metodología:** efecto multiplicador en base a categorías de las cuentas nacionales y matriz insumo - producto del BCE.

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

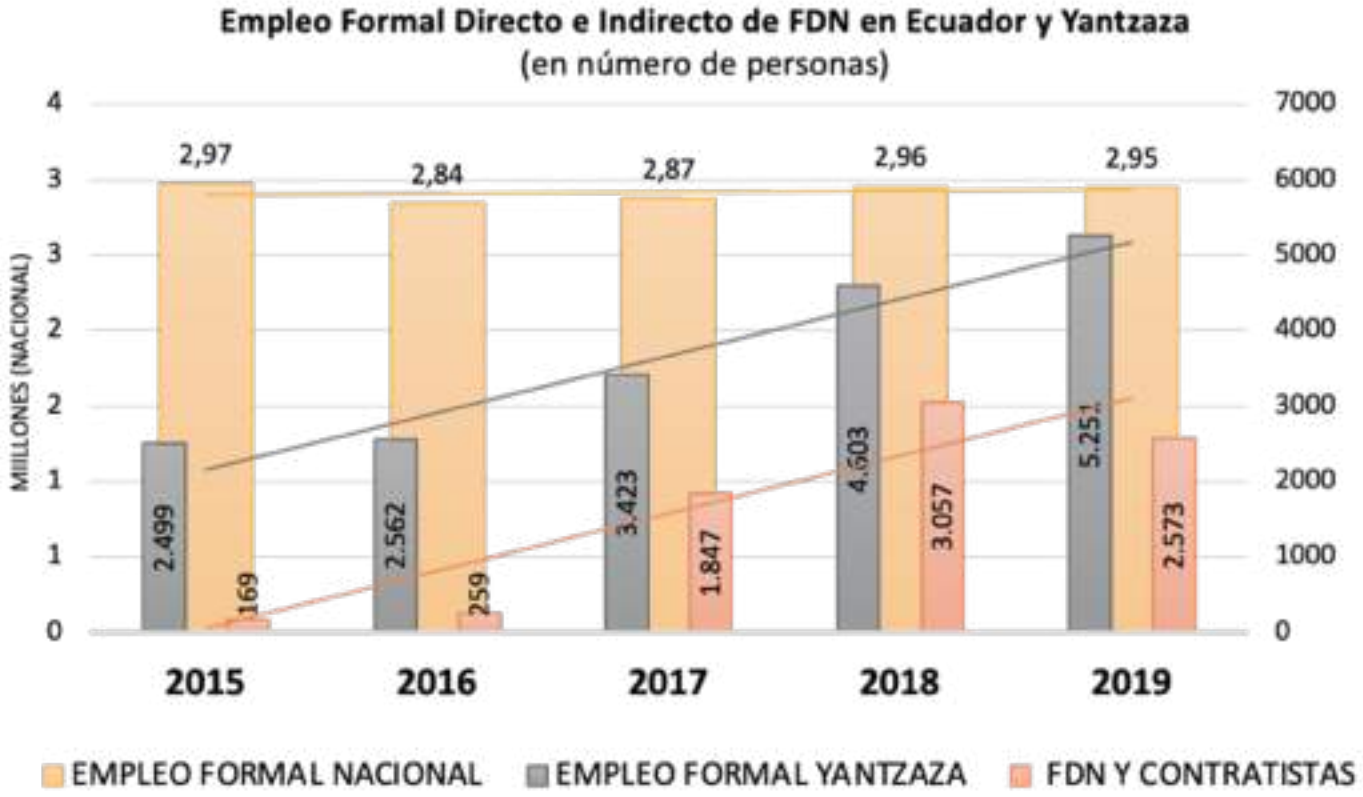


Ventas: Transacciones comerciales de compra o venta de bienes/servicios que cuentan con un documento de respaldo (factura física o electrónica)

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.



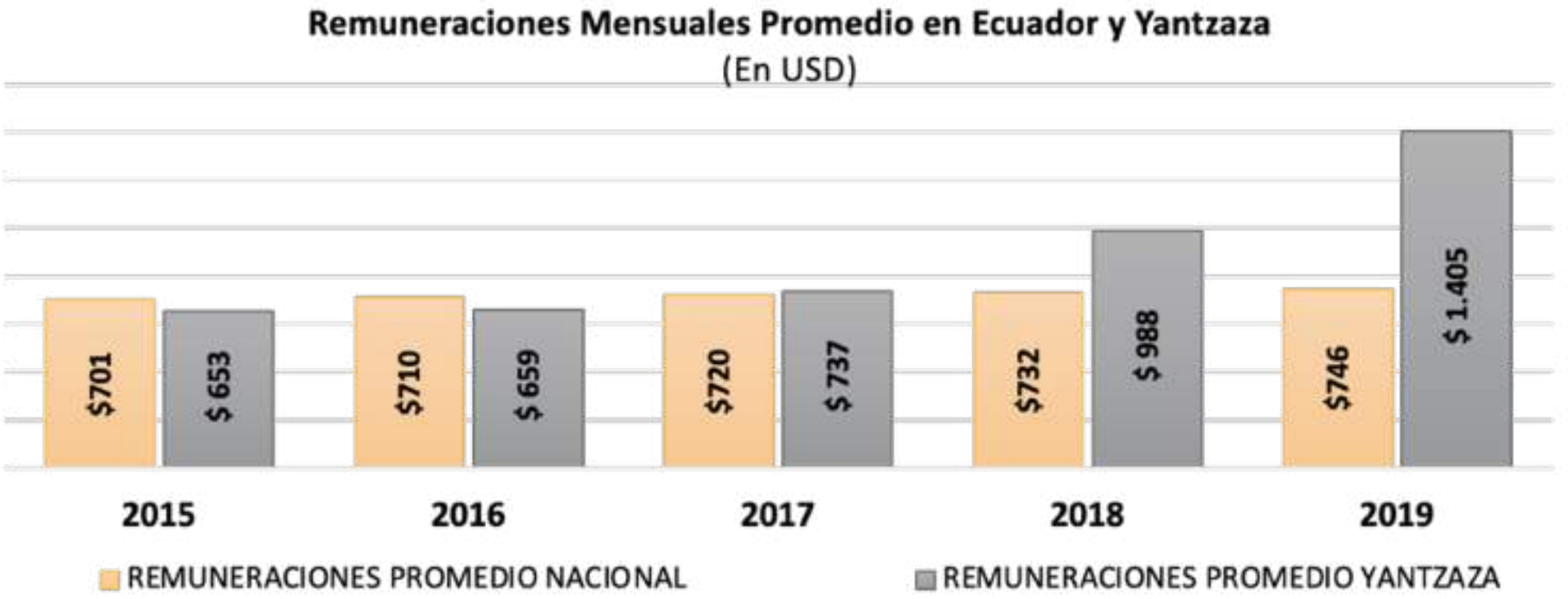
Yantzaza fue el cantón más dinámico del país en generación de empleo formal

20% de crecimiento anual

(2015 – 2019)

Fuente: INEC – Lundin Gold

REMUNERACIONES DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DE FDN



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

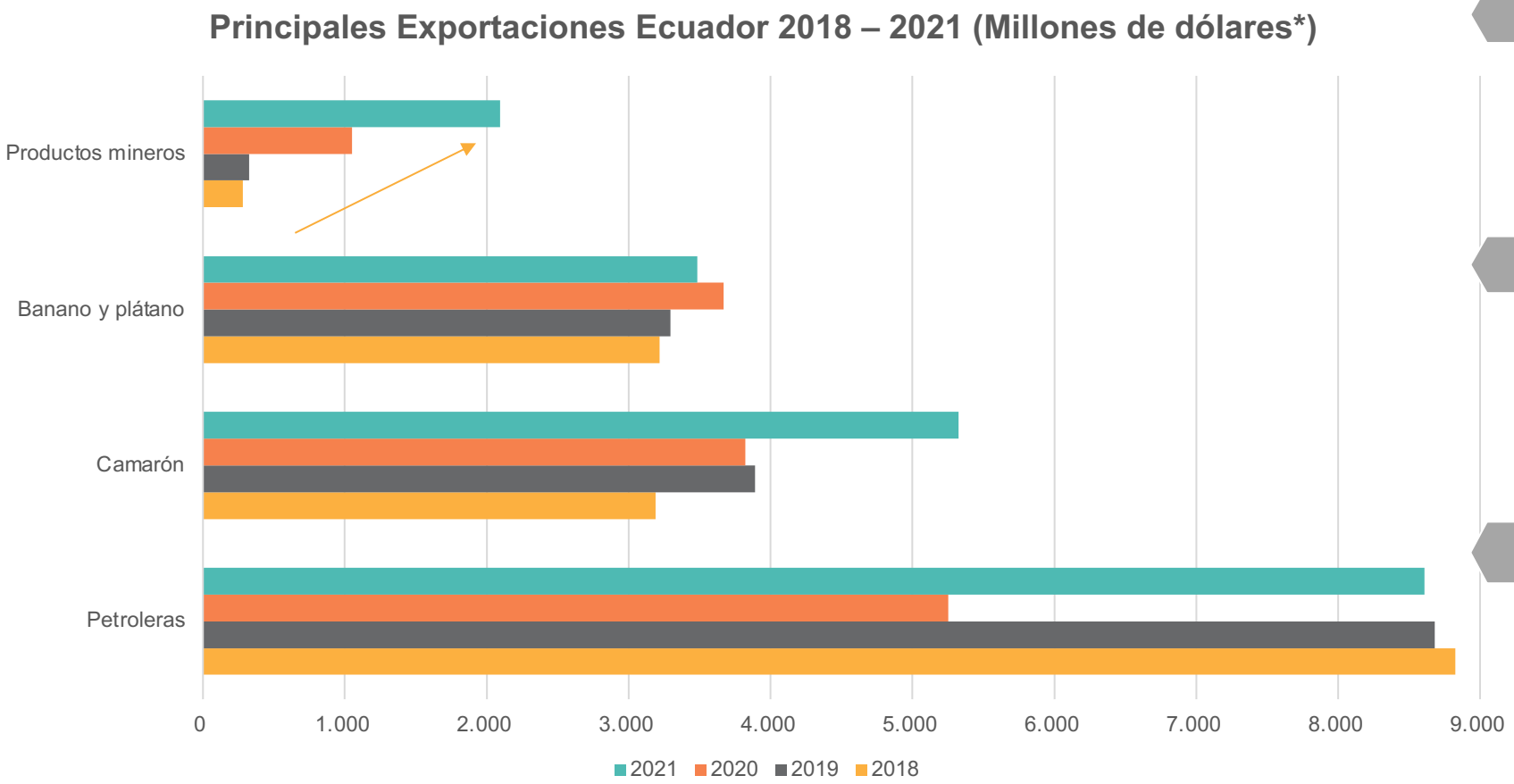
Fuente: INEC

IMPACTO ECONÓMICO

FDN EN OPERACIÓN

- Exportaciones
- PIB
- Encadenamientos
- Impuestos

EXPORTACIONES MINERAS EN ECUADOR



- 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

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.

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%)

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

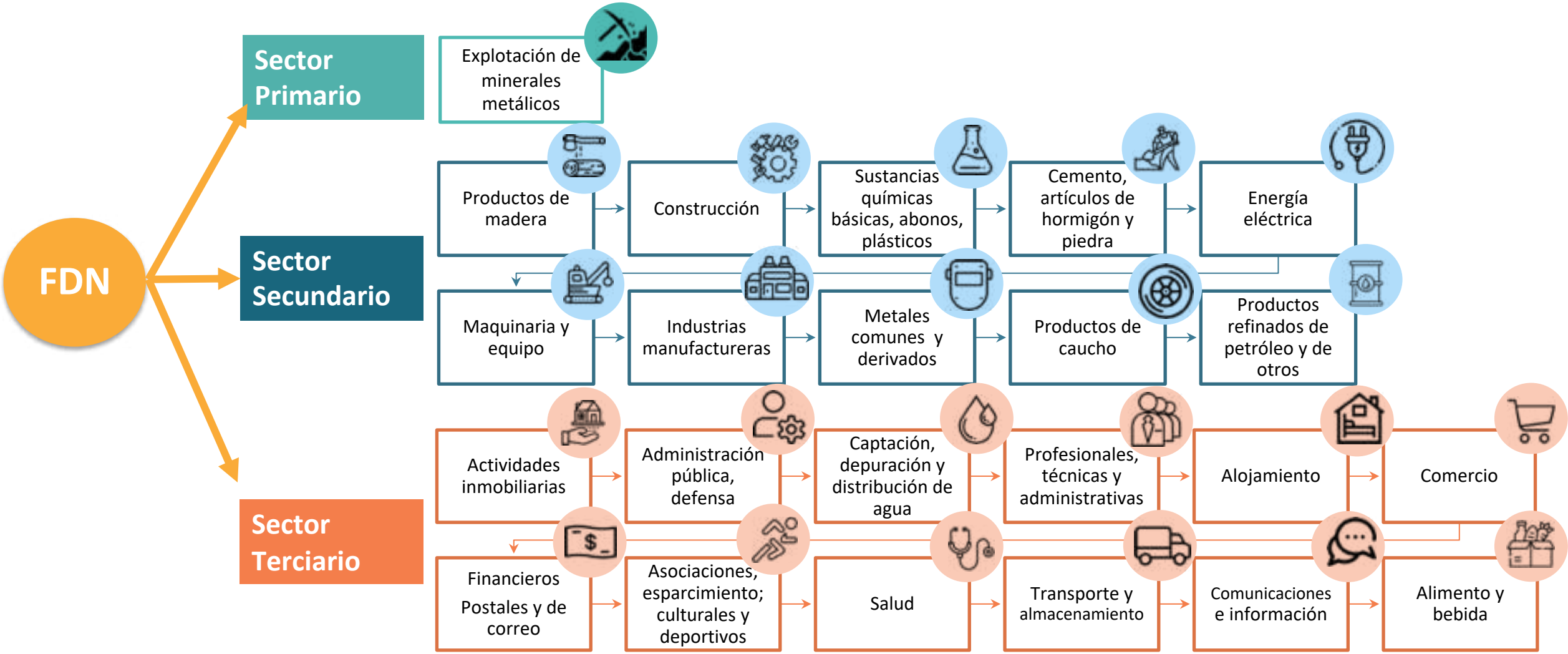
Compras directas e impacto total estimado de FDN entre 2017 y 2036

	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



Programa “Estamos Conectados”

Objetivos | Alcance | Resultados

Estrategia de Sostenibilidad 2021-2025

NIVEL DE ACEPTACIÓN – ENCUESTA PERCEPCIÓN 2021

Referencia de resultados y diagnóstico de situación a nivel de región LATAM vs Medición en Yantzaza y Los Encuentros en 2021

Score en **Yantzaza y Los Encuentros** según la percepción sobre la minería a gran escala.

Análisis realizado tomando como referencia la metodología de Brújula Minera.

Fuente: Reporte de Brújula Minera, Opinión Pública y Licencia Social, 2021

Programa “Estamos Conectados”

Objetivo: Mejorar la conectividad en las comunidades más cercanas a Fruta del Norte, con la finalidad de apoyar la continuidad de la educación de niños, niñas y jóvenes.

PILARES DEL PROGRAMA

Pilar 1

Servicio de internet para la Unidad del Milenio 10 de Noviembre.

Pilar 2

Dotación de tablets a todos los estudiantes de cuatro centros educativos del Anillo 1 (Parroquia Los Encuentros y comunidades de Playón y Río Blanco).

Pilar 3

Servicio de internet en 21 comunidades de la parroquia Los Encuentros.

- ✓ Expansión de la red principal de internet para cobertura en comunidades.
- ✓ Dotación de un punto de internet gratuito comunitario en cada comunidad (22 puntos en total).

Inversión — **Más de 770 mil dólares.**

Ubicación mina Fruta del Norte
Expansión de la red de fibra óptica y provisión de servicio de internet
Centro poblado de Los Encuentros
Puntos gratuitos de WIFI comunitario
Escuelas beneficiarias. En total se han donado 1.545 tablets a los estudiantes de 4 centros educativos
16
17
1-2
9
11
12
13
14
15
6
10
3
4
5
7
8
Parroquia Los Encuentros
Fruta del norte
18
19
20
21
22

LUNDINGOLD

Alianzas Estratégicas - Programa “Estamos Conectados”

@LundinGold / LundinGoldEC

Lundin Gold

Lundin Gold

Lundin Gold Ecuador

lundingold.com/es/