



**UNODC**

Oficina de las Naciones Unidas  
contra la Droga y el Delito



Centro de Excelencia para  
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE GOBIERNO,  
SEGURIDAD PÚBLICA, VICTIMIZACIÓN Y JUSTICIA

# Medición de los flujos financieros ilícitos relacionados con el mercado de cocaína en el Perú



**UNODC**

Oficina de las Naciones Unidas  
contra la Droga y el Delito



Centro de Excelencia para  
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE GOBIERNO,  
SEGURIDAD PÚBLICA, VICTIMIZACIÓN Y JUSTICIA

# CONTENIDO:

## 1. LA FÓRMULA PRINCIPAL

## 2. LOS DATOS

## 3. LA MEDICIÓN (2015-2017)

### 3.1. Variables claves de la medición

### 3.2. Resultados



**UNODC**

Oficina de las Naciones Unidas  
contra la Droga y el Delito



Centro de Excelencia para  
INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE GOBIERNO,  
SEGURIDAD PÚBLICA, VICTIMIZACIÓN Y JUSTICIA

# 1. Fórmula principal

## Modelo basado en la oferta

$$\text{FFI ENTRANTES} = \text{Exportaciones}^* \times \text{precios}$$

Donde:

Exportaciones

$$= \text{Producción} - \text{Incautaciones} - \text{Consumo}$$

\*Para que un FFI sea entrante, tiene que haber un cambio de propiedad de la mercancía de los residentes a los no residentes.



## 2. Los datos

VARIABLES	DATOS RECOLECTADOS
<b>Producción nacional</b>	Área sembrado con cultivos de coca Factores de conversión
<b>Consumo nacional</b>	Población de 15 a 65 años Prevalencia annual (%) Cantidad consumida per cápita (gramo)
<b>Incautaciones</b>	Cantidades incautadas y rutas de tráfico Incautaciones por país destino
<b>Precios</b>	Precios de minoreo/mayoreo de Perú Precios de mayoreo de los países destino
<b>Pureza</b>	Mayoreo (doméstica, países de tránsito y destino)

# 3. La medición

## 3.1. Las variables claves de la medición

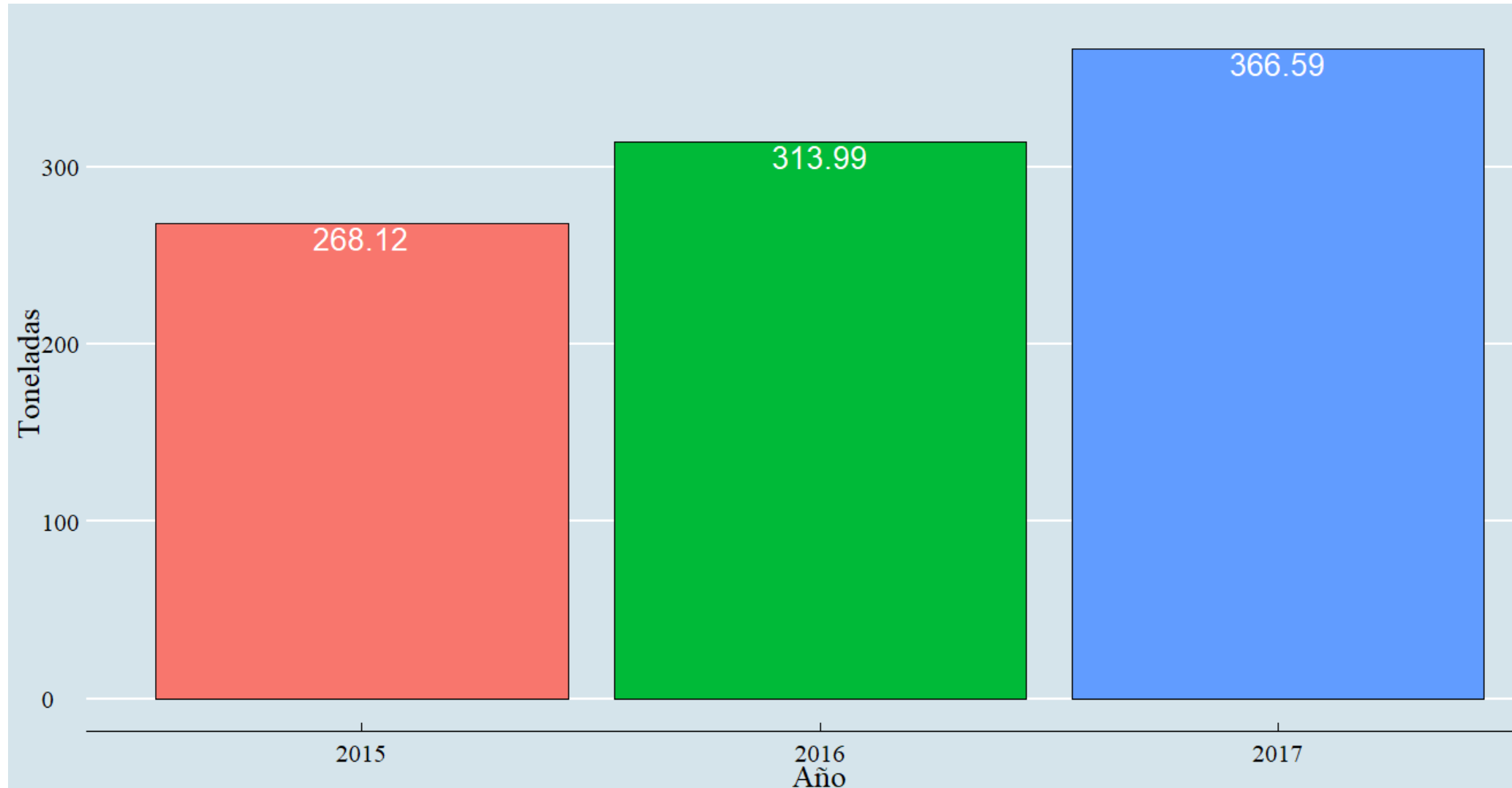
### Producción potencial de hojas de coca (toneladas métricas) para el mercado ilícito

Concepto	2015	2016	2017
<b>Producción potencial</b>	96,304	105,960	117,292
<b>-Producción legal*</b>	9	11	11
<b>-Incautaciones**</b>	10	38	45
<b>= Producción potencial ilegal</b>	96,285	105,911	117,236

\* DIRANDRO, Compendio estadístico

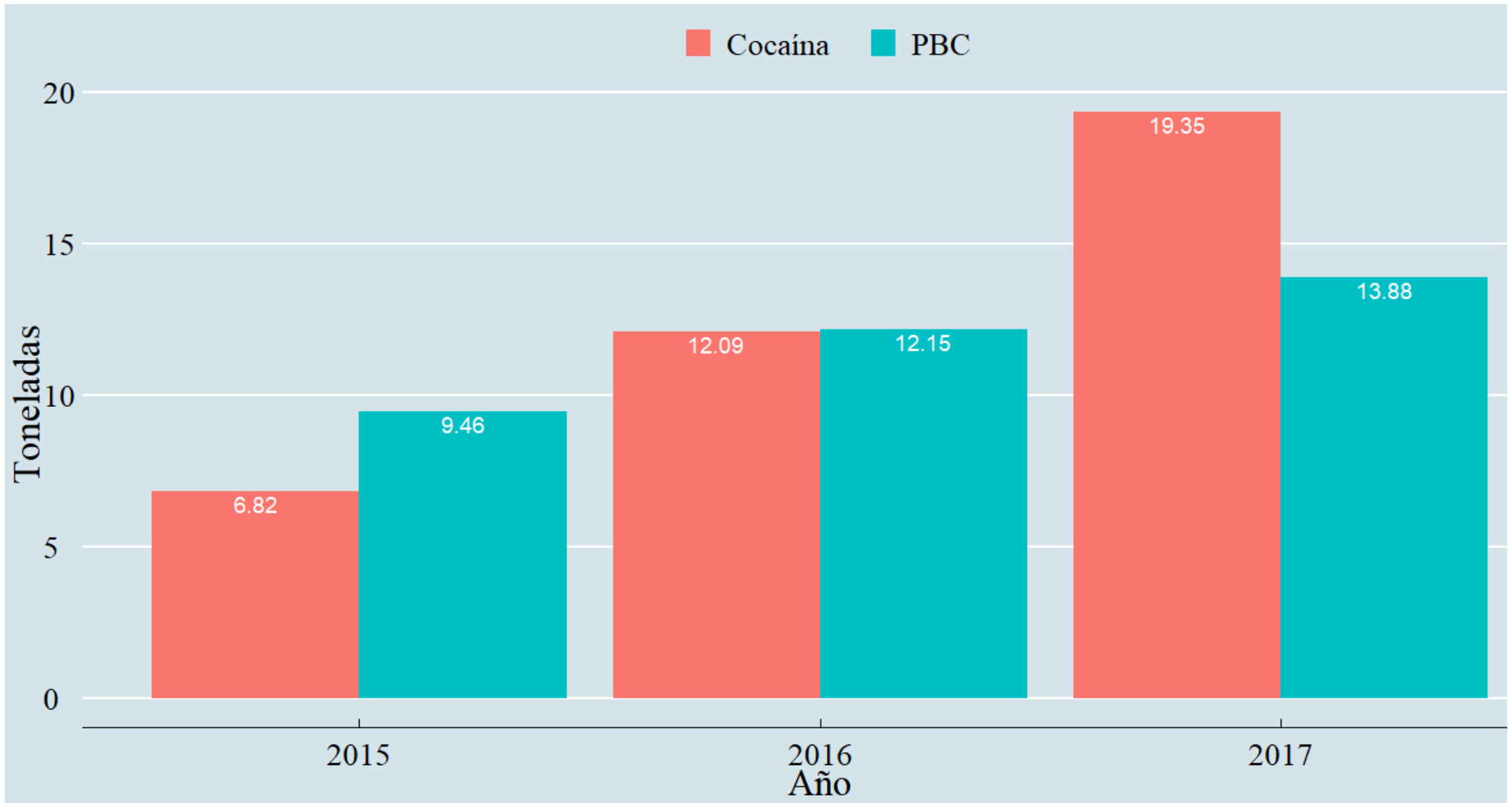
\*\* UNODC/ENACO

## Producción potencial de cocaína pura destinada al mercado ilícito (toneladas métricas)



En el cálculo, se restaron las incautaciones de pasta básica de cocaína.

# Incautaciones ajustadas a la pureza de productos cocaínicos, en dólares (promedio de 2015 a 2017)



## Cantidades estimadas de clorhidrato de cocaína pura consumidas

Año  (A)	Número de consumidores  (B)	Cantidades consumidas ajustadas a la pureza  (toneladas métricas)  (E) = D x factor de pureza
2015	79,739	6.93
2016	81,404	7.53
2017	83,429	8.13

## Cantidades estimadas de pasta básica de cocaína pura consumidas, equivalentes en cocaína

Año  (A)	Número de consumidores  (B)	Cantidades consumidas ajustadas a la pureza  (toneladas métricas)  (E) = D x factor de pureza
2015	97,243	20.48
2016	99,273	20.91
2017	101,743	21.43



## Exportaciones de cocaína pura (toneladas métricas)

*Se parte de la ecuación de la oferta y la demanda:*

$$Producción + Importaciones = Incautaciones + Exportaciones + Consumo$$

Partiendo del supuesto que no hay importaciones, tenemos:

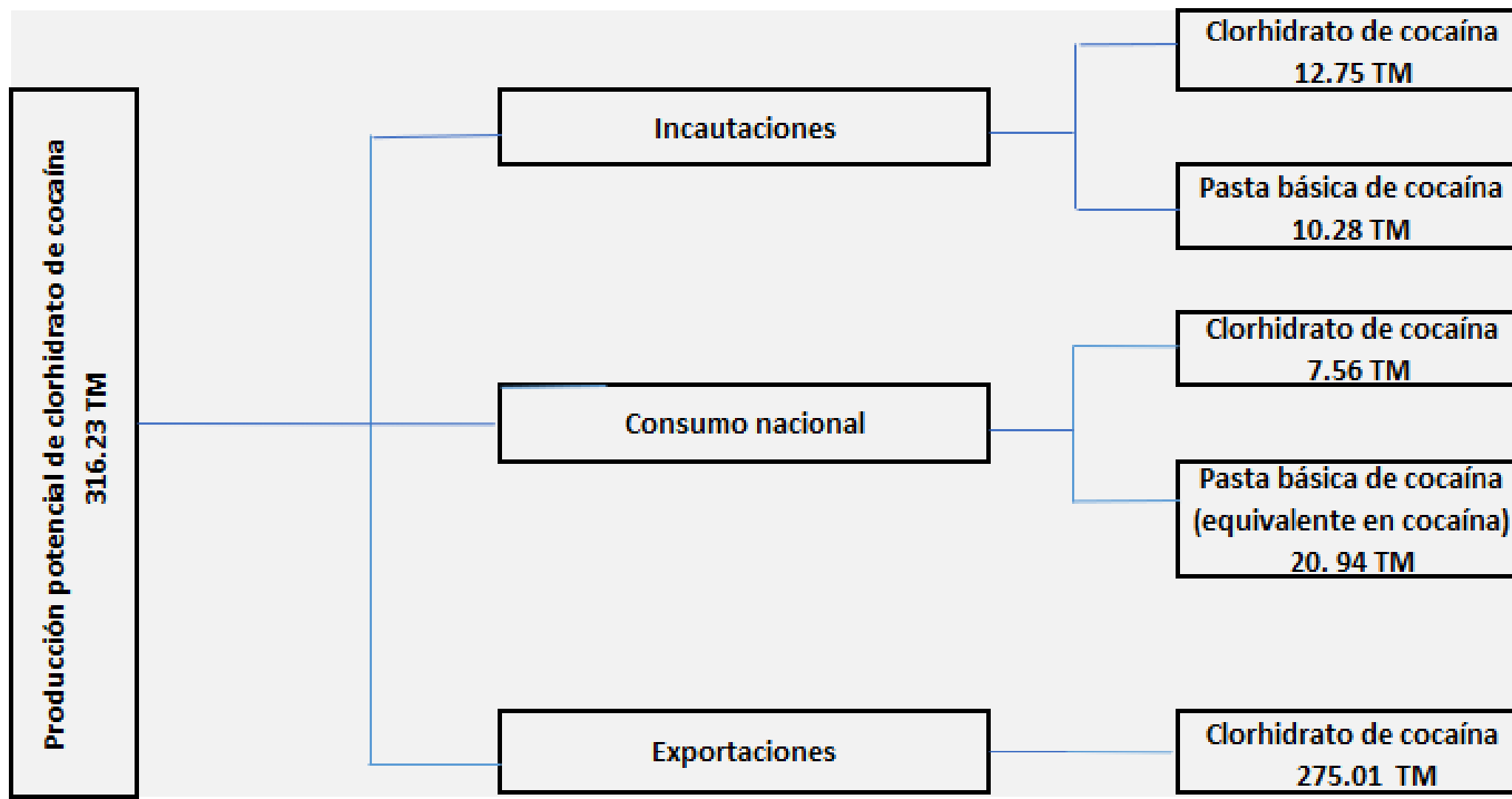
$$Producción = Incautaciones + Exportaciones + Consumo$$

Despejando las exportaciones, queda:

$$Exportaciones = Producción - Incautaciones - Consumo$$

Año	Producción pura (A)	Incautaciones puras (B)	Consumo de cocaína pura (C)	Exportaciones puras (E) = A - B - C - D
<b>2015</b>	268.12	6.82	27.41	233.89
<b>2016</b>	313.99	12.09	28.44	273.46
<b>2017</b>	366.59	19.35	29.56	317.68

## Cantidades claves para la estimación (promedio 2015-2017)



## Modelos para determinar el valor del mercado de clorhidrato de cocaína, así como los FFI entrantes

#	Concepto	Ingreso bruto	Ingreso neto
1	Valor del mercado	Consumo + exportaciones	(Consumo + exportaciones) – costos intermedios
2	Valor de los FFI entrantes*  = Organizaciones de tráfico de drogas locales (residentes)	Exportaciones [Sudamérica]  + servicio de entrega a los cárteles internacionales	(Exportaciones [Sudamérica])  + servicio de entrega a los cárteles internacionales)  – costos intermedios

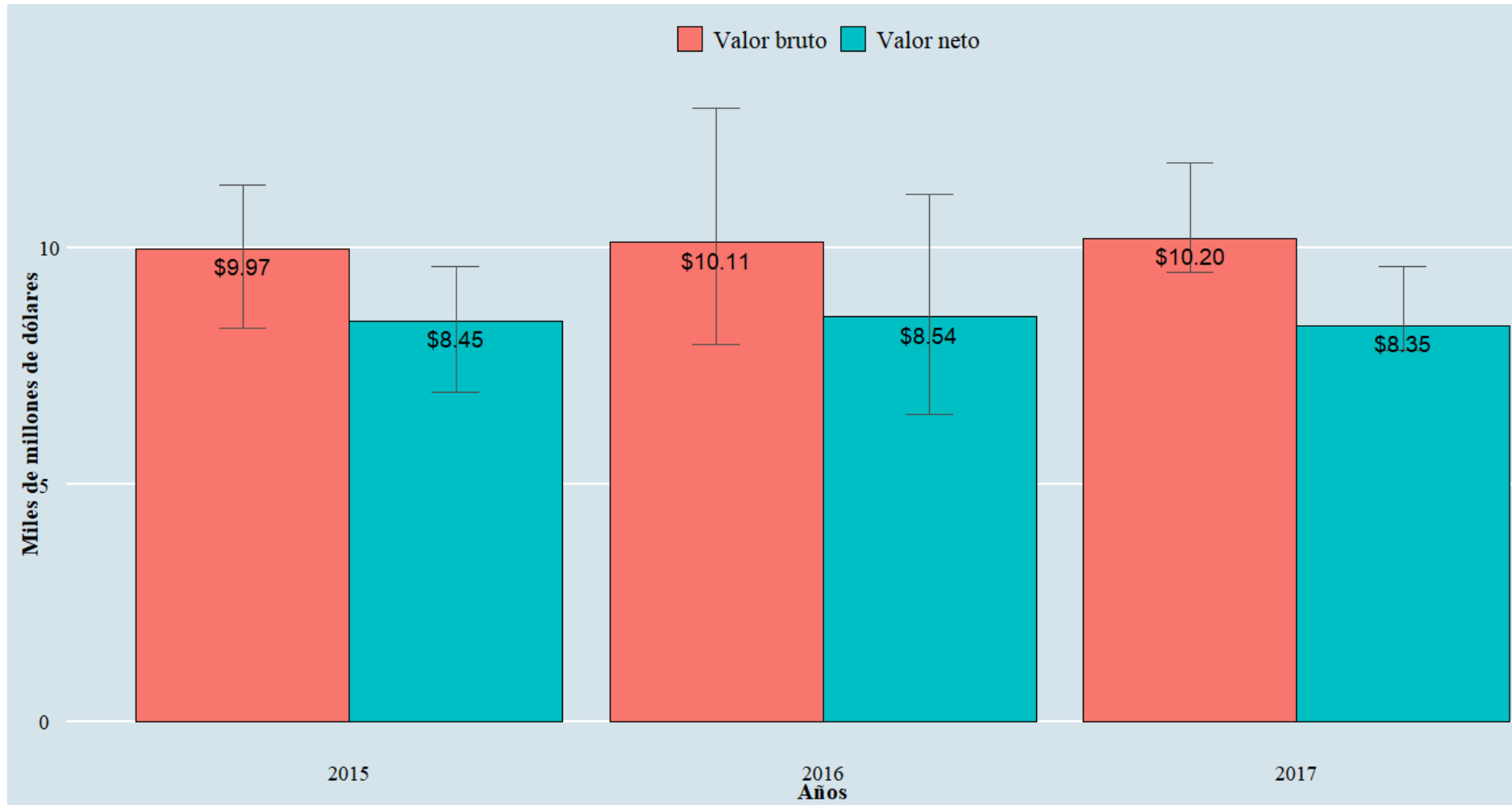
## Valor del mercado de consumo nacional

Una vez estimado el mercado de exportación, se procedió a estimar el valor del mercado nacional, para finalmente medir el mercado total.

Año	Cantidades consumidas (toneladas)	Valor mínimo (millones de USD)	Valor promedio (millones de USD)	Valor máximo (millones de USD)
	(A)	(E) = Ax B	(F) = Ax C	(G) = Ax D
2015	6.93	17.20	30.11	43.01
2016	7.53	17.39	30.44	43.49
2017	8.13	17.99	31.48	44.98

## 3.2. Los resultados

### Valor total bruto y neto del mercado



## Valor de los FFI entrantes, en miles de millones de dólares



En promedio, de 2015 a 2017:

- El valor de las **exportaciones de agricultura, ganadería y actividades conexas** era de **3.6 miles de millones de dólares**
- El valor de las **exportaciones de productos farmacéuticos** eran de **48 millones de dólares**

(INEI, exportaciones; tipo de cambio de Naciones Unidas)

## Valor de los FFI entrantes vs valor del mercado

En promedio, el valor de los FFI entrantes representó el 15% del valor del mercado de cocaína en el Perú.

