

MITOS Y MENTIRAS SOBRE COCA CODO SINCLAIR

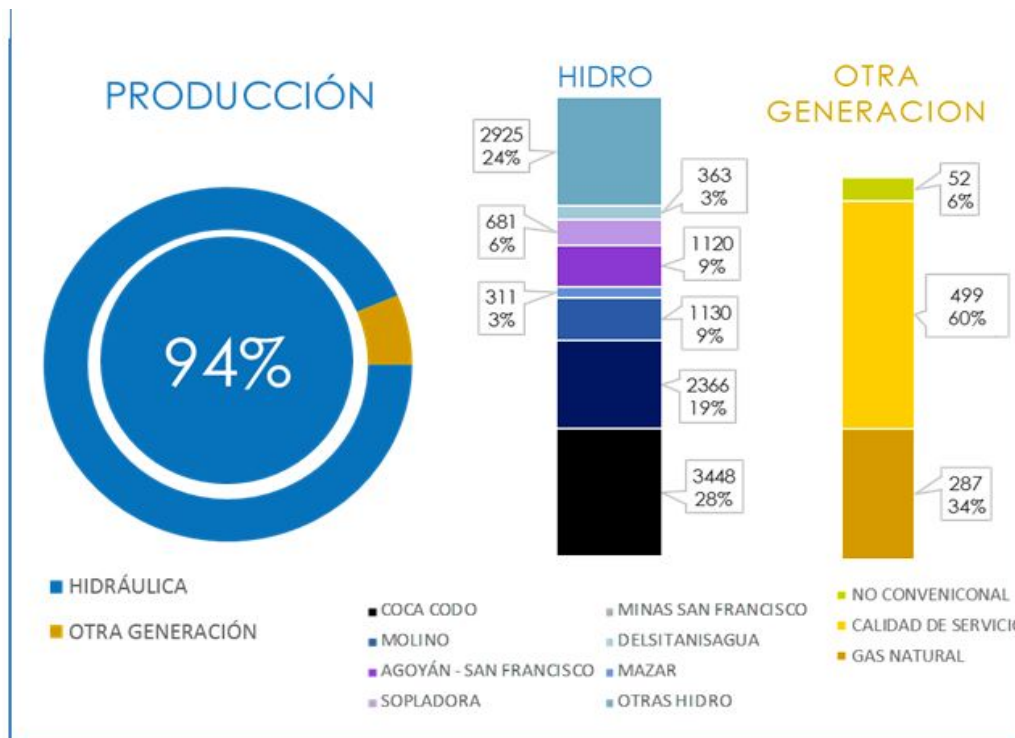
1. CCS no funciona y no genera la cantidad de energía esperada
2. La construcción de CCS trajo perjuicios para el Estado
3. CCS está mal construida porque lo hizo una empresa China
4. Existen sobrepagos en la construcción de CCS
5. Existen fisuras que ponen en riesgo la operación de CCS
6. Se instaló demasiada capacidad que ahora no se utiliza

Coca Codo Sinclair produce el 28% de la energía renovable del Ecuador. Ahora exportamos energía a Colombia y Perú (US\$55M)

El 94% de la energía generada es hidroelectricidad.

Ecuador tiene una de las matrices eléctricas **más limpias del mundo**

Antes de 2007 el 47% de la generación eléctrica era hidroelectricidad.



Producción de energía 2021 acumulada hasta el 22 de junio

COCA CODO SINCLAIR en 4 años de operación ahorró al Estado más de 2.800 millones de dólares en costos de generación de energía

Generación CCS anual	6780	GWh
Costo generación térmico promedio	10.5	USDc/kWh
Ahorro total anual	711	Millones USD
Ahorros desde 2016-2020 (4 años)	2847.6	Millones USD

Los cálculos son con valores promedio estimados a partir de información 2020

Considerando los costos de financiamiento, CCS estará pagada en su totalidad en 3 años más.

Para producir la energía de COCA CODO SINCLAIR cada año deberíamos importar 720 millones de dólares en diesel.

Generación CCS en GWh	6780	GWh
Volumen barriles diesel	12	millones de barriles
Costo barril de petróleo	60	USD/barril
Costo generación con diesel	720	millones USD
CO2 evitado	3.5	millones T/año

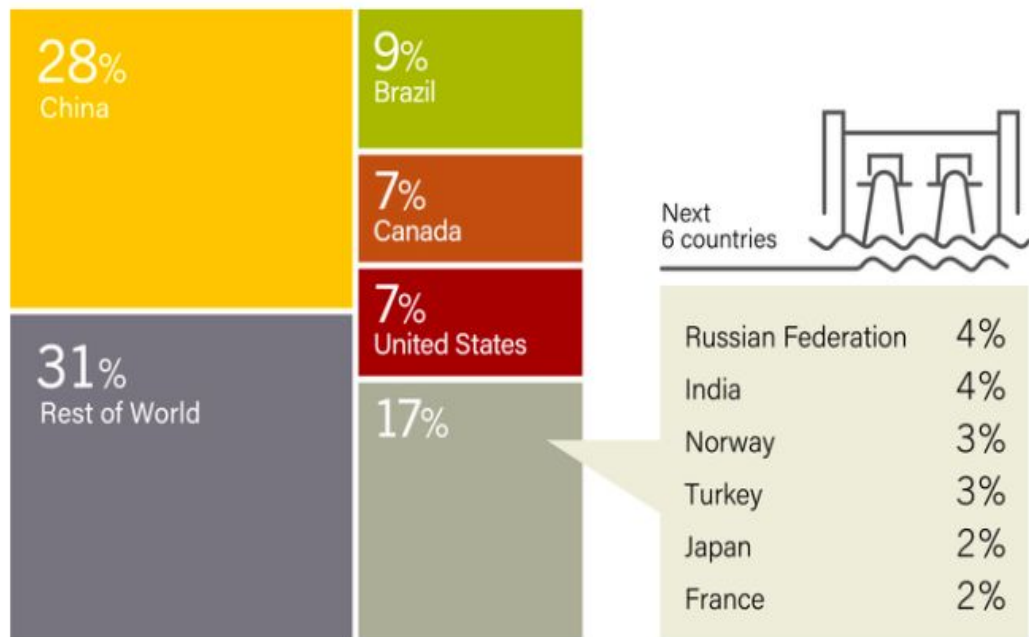
**Cada año saldrían del país 720 millones de dólares.
El país habría tenido que recurrir a la generación térmica de las barcasas piratas más costosa y contaminante.**

China es el país con mayor capacidad de generación hidroeléctrica instalada en el mundo (28%). No improvisamos

Hydropower Global Capacity, Shares of Top 10 Countries and Rest of World, 2019

SINOHYDRO (Power China) está en el puesto 7 del mundo en el ranking internacional ERN de empresas constructoras.

SINOHYDRO tiene 486 proyectos internacionales en construcción en 72 países por un total de 43.000 millones de dólares



Note: Totals may not add up due to rounding.

Source: Global total from IHA.

El costo de la central COCA CODO SINCLAIR está dentro de los parámetros internacionales de un buen precio

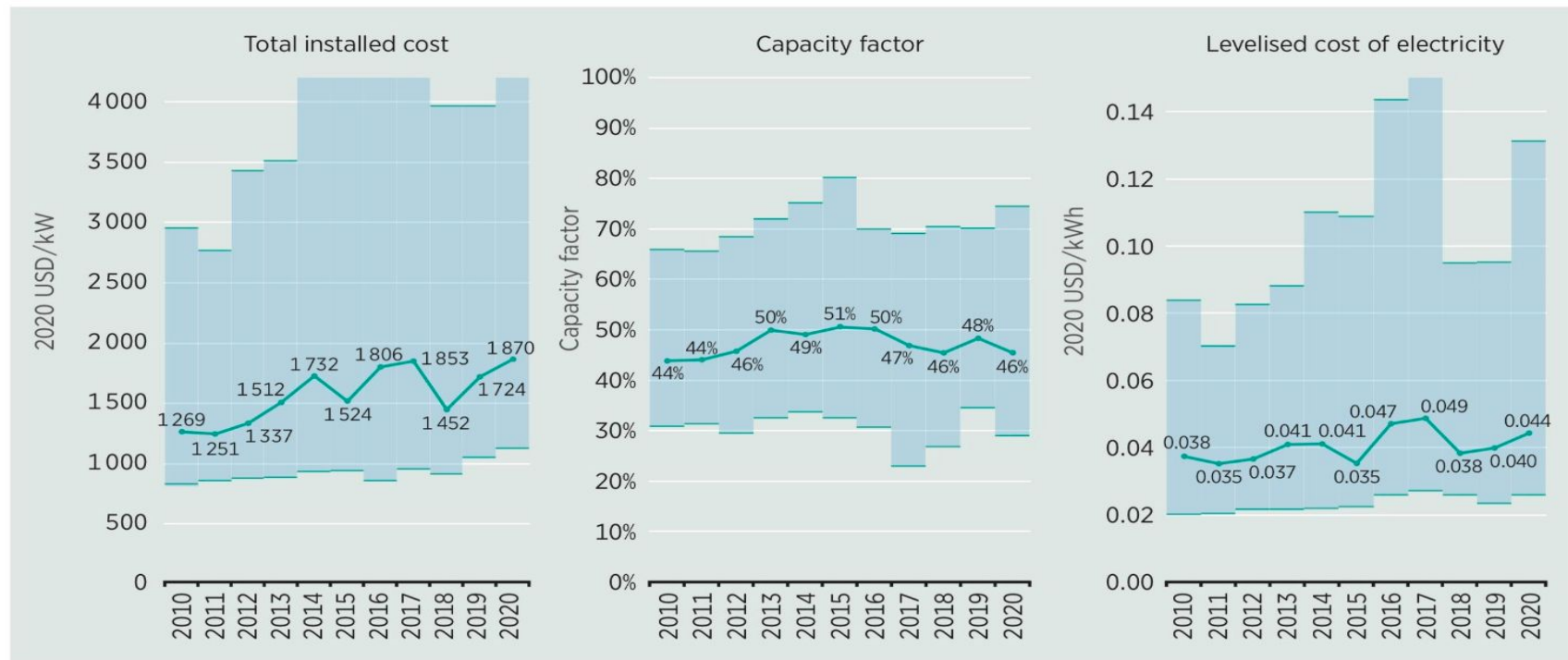
COSTO UNITARIO CENTRAL USD X 1000 /MW	CATEGORÍA
Menor a 1.500	Excepcionalmente bueno. Casi imposible
1.500 < 2.000	Muy bueno. Difícil de encontrar
2.000 < 2.500	Bueno
2.500 < 3.000	Normal
3.000 < 3.500	Relativamente caro. Posiblemente factible
3.500 < 4.000	Caro. Probablemente no conveniente
Mayor a 4.000	Demasiado caro.

Informe Due Diligence Jacobs Engineering (2016)

No existe informe alguno de la CGE o sentencia judicial alguna que haya determinado un sobreprecio en la central CCS

Los indicadores de CCS son mejores que los promedios globales de 2020. El costo de instalación está en 1.700USD/KW. El factor de capacidad es del 50%. El costo nivelado de generación es 0,03 USD/kWh

Figure 6.1 Global weighted-average total installed costs, capacity factors and LCOE for hydropower, 2010-2020



Source: IRENA Renewable Cost Database.

El contrato de construcción de COCA CODO SINCLAIR prevé las garantías técnicas y económicas que garantizan los derechos del Estado

- La existencia de microfisuras en los distribuidores deben ser corregidas por el contratista
- No son un problema estructural y no representan un peligro para la operación o la seguridad de CCS
- La CELEC no debe recibir definitivamente la obra hasta que no se solucionen todos los inconvenientes.

El Ministro y el gerente de CELEC deben garantizar la oportuna defensa de los intereses del Estado y las inversiones que se requieran para garantizar la operación normal de CCS

La capacidad instalada de potencia en relación con la demanda de energía en Ecuador está dentro de los estándares internacionales

		España	Alemania	Chile	Colombia	Perú	Ecuador
Consumo neto de energía	MW	28.425	59.848	8.561	8.014	5.412	2.889
Capacidad instalada de potencia	MW	110.287	227.915	27.637	17.426	14.748	8.036
Consumo/Capacidad		26%	26%	31%	46%	37%	36%

Las cifras corresponden al año 2019

EN CONCLUSION

1. Todo es mentira, manipulación y mala fe
2. Con el ahorro generado CCS se encuentra ya prácticamente pagada, y se evitaron la salida de dólares de la economía
3. Sin CCS estaríamos condenados a las barcazas y a los apagones
4. CCS genera el 28% de la energía que consume el Ecuador
5. La eficiencia se mide en energía producida, no en potencia
6. La negligencia desde 2017 de no proteger la obra es inmesurable