

# APLICACIÓN DE CRÉDITOS DE CARBONO EN EL MERCADO ELÉCTRICO ECUATORIANO, CASO DE ESTUDIO : COCA CODO SINCLAIR.

## PROBLEMA

El sistema eléctrico ecuatoriano cuenta con varias oportunidades que no son aprovechadas adecuadamente, principalmente en el ámbito de monetización, una avenida para recibir ingresos son los mercados de carbono el Ecuador no cuenta con vías para participar en estos mercados y eso se debería de resolver.

## OBJETIVO GENERAL

Proponer el ingreso de la central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair al mercado de créditos de carbono mediante el seguimiento de criterios establecidos por los entes internacionales pertinentes.

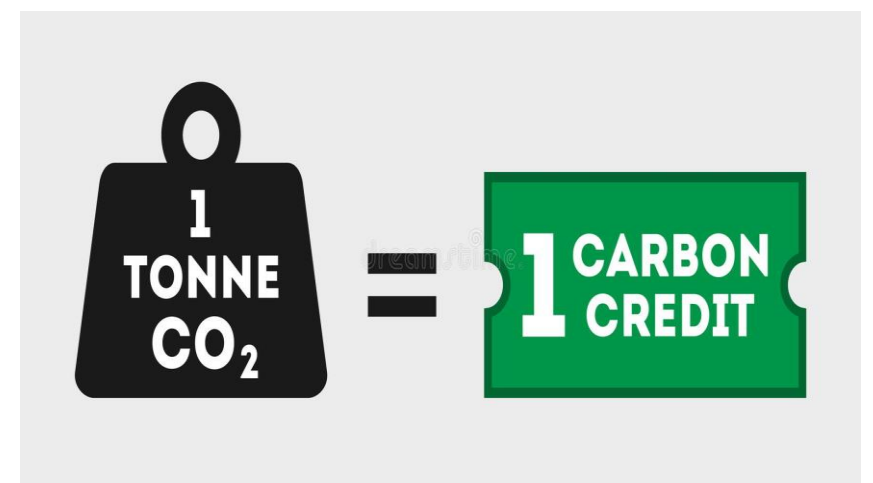
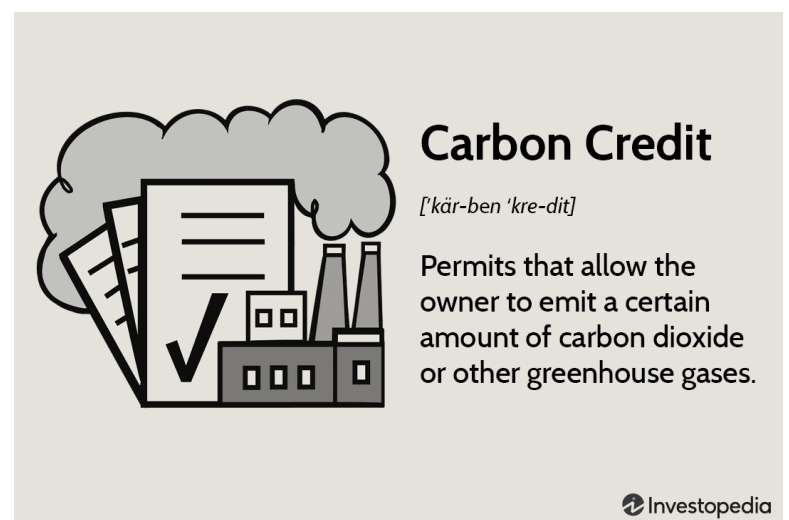


## PROPUESTA

Ingreso de la central hidroeléctrica Coca Codo Sinclair a los mercados de créditos de carbono. Para poder participar en estos mercados será necesario realizar un estudio de factibilidad sobre los estándares de desarrollo sostenible, la reducción de CO2 y la densidad de energía de la central.

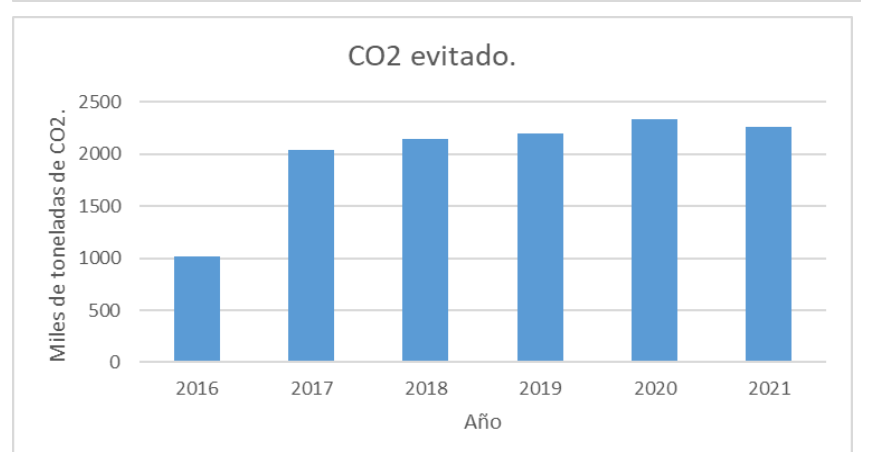
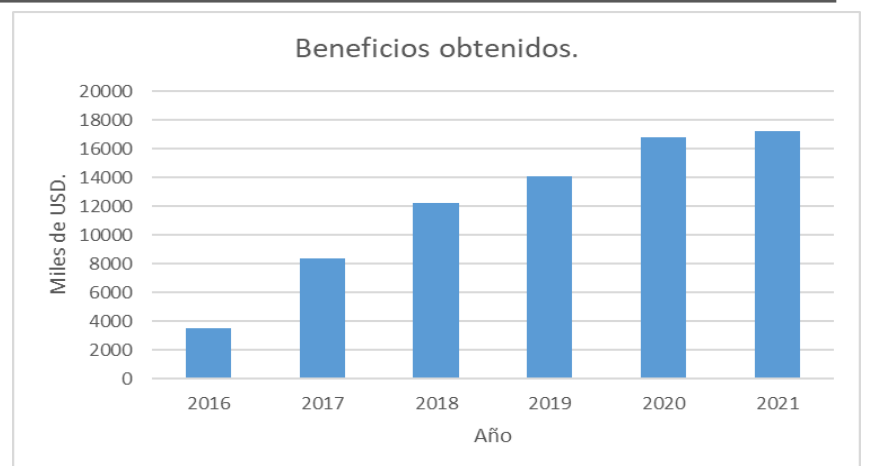
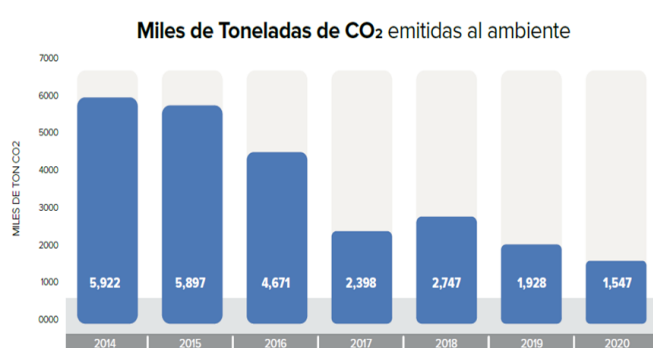
Para poder cumplir con estos requisitos, se necesita de un estudio en el cual se pueda determinar la cantidad de CO2 que se ha eliminado mediante la implementación de la central, de la misma manera se deben determinar los impactos ambientales y sociales de la construcción de la central.

De poderse llevar a cabo el ingreso a estos mercados, representa un ingreso prácticamente pasivo, ya que se está vendiendo un producto indirecto de la central, como son los créditos de carbono, que se mantendrán produciendo mientras esta central siga operando, además de que se colabora con la protección del medio ambiente.



## RESULTADOS

- Se determinó que existe una gran reducción emitido a la atmósfera desde la entrada de operación de Coca Codo Sinclair.
- Se determinaron los posibles beneficios que se pudieron haber obtenido de haber empezado en el 2016 a participar en los mercados de carbono.
- Se calculó que de ingresar a los mercados de carbono en este año se podrían producir 23970,03 miles de USD.



## CONCLUSIONES

- Los mercados de carbono representa un mercado emergente que aprovecha el empuje hacia un desarrollo sostenible para recompensar a aquello que participen ya de energías renovables.
- El participar en mercados de carbono representa un ingreso pasivo, ya que la inversión ya ha sido hecha en la construcción de la central y no requiere una inversión constante.
- El Ecuador no ha tomado pasos para diversificar sus ingresos, esto ocasiona que nuestra economía se vea atada a nuestras exportaciones, el empuje actual a inversiones extranjeras no solo ayuda con este factor sino también representa un nuevo ingreso al sector energético.