

Bogotá D.C., 18 de abril de 2023

Doctor
JOSÉ FERNANDO PRADA
Director Ejecutivo
Comisión de Regulación de Energía y Gas CREG
Ciudad

Asunto: Respuesta a Solicitud de aplicativos de cálculo de ENFICC plantas solares y eólicas. Comunicación CREG S2023002164 del 17 de abril de 2023.

Estimado Doctor:

De manera atenta, le informo que los modelos desarrollados para el cálculo de la ENFICC se encuentran en un repositorio de GITLAB en una cuenta del Consejo Nacional de Operación. El desarrollo de los modelos por parte del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de los Andes con sus profesionales y bajo la dirección del Profesor Andrés González, se hizo bajo la licencia de software libre GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE v3.0.

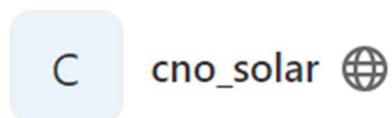
Se puede acceder a los modelos desde el menú GIT de la página WEB del CNO. El GIT direcciona al siguiente enlace en GITLAB: <https://git.cno.org.co/cno>

Al ingresar al GIT del CNO, se encuentra el modelo de las plantas eólicas:



https://git.cno.org.co/cno/cno_wind

Y el modelo de las plantas solares:



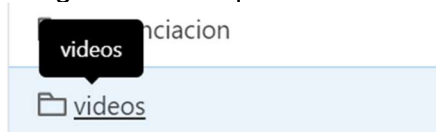
https://git.cno.org.co/cno/cno_solar

Les recomendamos la lectura de la descripción de los modelos en los siguientes enlaces:

https://git.cno.org.co/cno/cno_solar/-/blob/main/README.md

https://git.cno.org.co/cno/cno_wind/-/blob/main/README.md

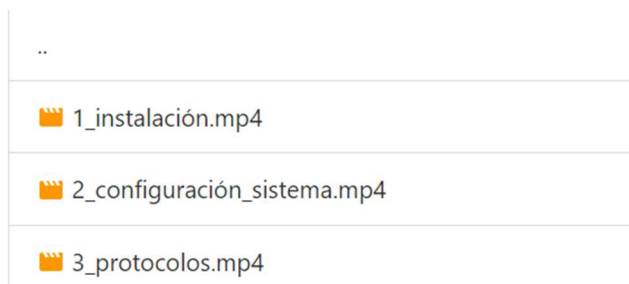
Al ingresar a cualquiera de los modelos, les recomendamos dirigirse a la siguiente carpeta:



https://git.cno.org.co/cno/cno_wind/-/tree/main/videos

https://git.cno.org.co/cno/cno_solar/-/tree/main/videos

Una vez ingresan a la carpeta videos, se despliegan los siguientes:



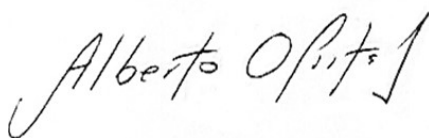
El siguiente paso es descargar el video de instalación en los siguientes enlaces, para los dos modelos:

https://git.cno.org.co/cno/cno_wind/-/blob/main/videos/1_instalaci%C3%B3n.mp4

https://git.cno.org.co/cno/cno_solar/-/blob/main/videos/1_instalaci%C3%B3n.mp4

Quedamos pendientes de acordar los detalles técnicos de entrega de los modelos, que garanticen la integridad y el histórico de los desarrollos realizados, bajo la licencia arriba mencionada.

Cordial saludo,



Alberto Olarte Aguirre
Secretario Técnico