

Lista de Entidades con Información Secundaria para Plantas Solares Fotovoltaicas

Julio 11, 2023

Autores:

María Alejandra Vargas Torres.

Camilo Andrés Sedano Quiroz, M.Sc.

Nelson Andrés Salazar Peña, M.Sc.

Oscar David Salamanca Gómez, M.Sc.

Andrés Leonardo González Mancera, Ph.D.



Universidad de
los Andes
Facultad de Ingeniería



Listado de entidades con información secundaria

La resolución CREG 101 007 de 2023 en el Artículo 3, numeral 4, establece que en caso de no contarse con los diez años de datos de medición en el sitio de la planta, y a partir del mínimo requerido de un año de datos medidos en sitio, se podrá utilizar un procedimiento de ajuste para obtener la serie de datos históricos hasta completar al menos los diez años de datos requeridos según lo establecido en el Acuerdo CNO 1727 de 2023 o aquel que lo modifique o sustituya. Para lo anterior, se podrá utilizar información de estaciones de medición en el área del proyecto, así como información disponible para el sitio de la planta proveniente de entidades reconocidas a nivel nacional e internacional.

Las definiciones de '*Sitio de la Planta*' y '*Área del Proyecto*' están dadas en el Acuerdo CNO 1724 de 2023 o aquel que lo modifique o sustituya.

De esta manera, la información de una estación de medición, ubicada en el área del proyecto, que cumpla con los requerimientos exigidos en el Acuerdo 1724 de 2023 o aquel que lo modifique o sustituya, y cumpla con el requerimiento de coeficiente de Pearson (r) establecido en la Resolución CREG 101 007 de 2023 (o todas aquellas que la modifiquen, adicionen o sustituyan) pueden ser usada como información secundaria. Es de notar que si la estación de medición se encuentra en el radio de representatividad de la planta, y cumple con los requerimientos exigidos en el Acuerdo 1724 de 2023 o aquel que lo modifique o sustituya, estas mediciones constituyen una fuente primaria.

A continuación, en la Tabla 1, se muestra el listado de entidades de las cuáles se puede obtener la información secundaria:

Tabla 1. Listado de entidades de fuentes secundarias.

Entidad	URL
Vaisala	https://www.3tier.com/
NREL	https://nsrdb.nrel.gov/data-sets/international-data
Solargis	https://solargis.com/
Meteotest	https://meteotest.ch/en/product/meteonorm
DNV	https://solcast.com/
Meteoblue	https://www.meteoblue.com/en/historyplus
COPERNICUS	https://cds.climate.copernicus.eu/cdsapp#!/search?type=dataset
JRA Project	https://jra.kishou.go.jp/JRA-55/atlas/en/index.html

NASA

<https://disc.gsfc.nasa.gov/datasets?project=MERRA-2>

SolarAnywhere

<https://www.solaranywhere.com/>

El CNO revisará esta lista, **por lo menos una vez al semestre**, para incorporar nuevas entidades disponibles en el mercado o para retirar alguno o algunos con lo que se hayan identificado problemas. De igual forma, los agentes generadores podrán solicitar al CNO la evaluación de manera extraordinaria con el fin de incluir una nueva fuente secundaria, o eliminar alguna de las existentes.