

Diccionario

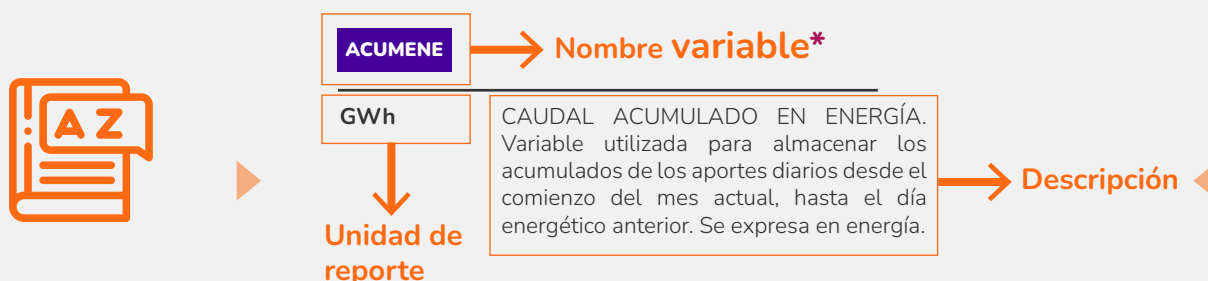
de variables configuradas en



MDC
Modelos de Datos Común

Hidrología

Conforme a lo establecido en **el código de operación Resolución CREG 025 de 1995 y sus modificaciones**, estas son las variables para el reporte de información hidrológica que deben tener en cuenta los agentes del mercado con **plantas hidráulicas**.



A

ACUMULA

m³/s

CAUDAL ACUMULADO. Similar a ACUMENE. Esta es la variable utilizada para almacenar los acumulados desde el comienzo del mes actual, desde el comienzo del mes actual. Se expresa en unidades de caudal.

C

CAPMAXENE

GWh

Capacidad máxima del embalse expresada en energía (asociada con el volumen máximo técnico del embalse, es decir la suma del volumen mínimo técnico y el volumen útil). Esta variable era reportada hasta 2005, se mantiene su cálculo, con fines estadísticos y de seguimiento.

CAPMINENE

GWh

Capacidad mínima del embalse expresada en energía (asociada con el volumen mínimo técnico del embalse).

CAPUTENE

GWh

Capacidad útil del embalse expresada en energía (asociada con el volumen útil del embalse).

CAUDES

m³/s DESVIACIÓN. Registra el caudal que se desvía desde un río hacia otro río. La desviación puede ser a flujo libre, tubería a presión, o por medio de bombeo.

CAUINF

m³/s CAUDAL INFLUÍDO. Variable que permite registrar los caudales en ríos afectados por intervenciones (acueductos, riego, desviaciones de caudales, etc.). Esta variable está expresada en unidades de caudal.

D

DENOTU

m³*1000 DESCARGA NO TURBINADA. Corresponde al volumen de agua descargada desde un embalse, pero que **no es turbinada**. Esto puede ocurrir, por vertimiento, descarga de fondo, caudal ambiental que se debe dejar pasar, etc.

DESTUR

m³*1000 DESCARGA TURBINADA. Corresponde al volumen de agua que es descargado desde un embalse por medio de turbinamiento.

M

MAXGWHCG

GWh CURVA GUÍA MAX EN ENERGÍA. Curva Guía Máxima de un embalse expresado en energía (GWh).

CAUENE

GWh CAUDAL EN ENERGÍA. Caudal expresado en energía, estimado a partir del caudal reportado por una empresa y el factor de conversión de la estación hidrológica asociada.

CAUNAT

m³/s CAUDAL NATURAL. En esta variable se almacena la información de caudales naturales no afectados por intervenciones humanas (estas afectaciones se asocian a requerimientos de acueducto y riego, embalses aguas arriba de la estación de interés, desviaciones aportantes o influjos desde otras cuencas, extracciones ambientales, etc.) Y a aquellos caudales a los cuales se les ha retirado dicha intervención, en caso de haberla. Son caudales que no tienen afectación antropogénica, o esta ha sido retirada mediante el debido cálculo.

DENOTUENE

GWh DESCARGA NO TURBINADA EN ENERGÍA. Similar a DENOTU, y corresponde al volumen descargado desde un embalse sin ser turbinado, expresado en energía. Se estima a partir del volumen descargado en masa y el factor de conversión de arco.

DESTURENE

GWh DESCARGA TURBINADA EN ENERGÍA. Similar a DESTURENE. Es la variable utilizada para almacenar el agua que se turбина, expresada en energía.

MAXGWHMO

GWh MOS EN ENERGÍA. Mínimo Operativo Superior de un embalse, expresado en energía (GWh).

MAXMM3CG

Mm3 CGMAX EN MASA. Curva Guía Máxima de un embalse, expresado en Mm3 (millones de metros cúbicos).

MAXPORCG

% CURVA GUÍA MAX PORCENTAJE. Volumen acotado con la curva guía máxima de un embalse, expresado como un % con respecto al Volumen Máximo (técnico) del embalse.

MINGWHCG

GWh CURVA GUÍA MIN EN ENERGÍA. Curva Guía Mínima de un embalse, expresada en energía (GWh).

MINMM3CG

Mm3 CGMIN EN MASA. Curva Guía Mínima de un embalse, expresada en Mm3 (millones de metros cúbicos).

MINPORCG

% CURVA GUÍA MIN EN PORCENTAJE. Curva Guía Mínima expresado en % respecto al Volumen Máximo (técnico) del embalse.



NEPPOR

% NIVEL ENFICC PROBABILÍSTICO. Almacena los NEP en % que se aplican según la Resolución 152 de 2011, específicamente para el uso de la Res. 080 de 2007 en el Despacho Económico para intervención en Exportaciones de Energía.

MAXMM3MO

Mm3 MOS EN MASA. Mínimo Operativo Superior de un embalse, expresado en unidades de masa: Mm3 (millones de metros cúbicos).

MAXPORMO

% MOS EN PORCENTAJE. Volumen acotado con la curva del Mínimo Operativo Superior de un embalse, expresado en % con respecto al volumen máximo (técnico) del embalse.

MINGWHMO

GWh MOI EN ENERGÍA. Mínimo Operativo Inferior de un embalse expresado en GWh.

MINMM3MO

Mm3 MOI EN MASA. Mínimo Operativo Inferior de un embalse expresado en Mm3 (millones de metros cúbicos).

MINPORMO

% MOI EN PORCENTAJE. Mínimo Operativo Inferior expresado en % respecto al volumen máximo (técnico) del embalse.

NIVEL

m.s.n.m NIVEL. Elevación de la superficie libre del agua en el embalse en m.s.n.m (Cota).

NPVPOR

% NIVEL DE PROBABILIDAD DE VERTIMIENTO. (Resolución 036 de 2010): es el nivel a partir del cual el embalse entra en riesgo de verter según análisis del agente. Se reporta como % del volumen útil (sin decimales). Es declarado para cada mes del año (12 valores) y es el mismo valor durante todos los días del mes. El valor aplicable del NPV para todo el mes se almacena todos los días del mes.



Comparte esta información a los interesados y responsables del **reporte operativo de la información hidrológica** asociada al Sector Energético Colombiano (SEC).



VOLENE

GWh VOLUMEN ENERGÍA. Corresponde al volumen de agua almacenado en un embalse a partir del nivel mínimo físico, expresado en energía. Se estima a partir del volumen en masa y el factor de conversión del embalse.

VOLENEUT

GWh VOLUMEN ÚTIL ENERGÍA. Corresponde al volumen útil diario almacenado en un embalse y disponible para generación, expresado en energía. Se estima a partir del volumen útil en masa y el factor de conversión del embalse.

VOLPOR

% VOLUMEN EN PORCENTAJE. Corresponde al porcentaje de volumen almacenado en un embalse en un día energético dado, con respecto al volumen máximo técnico del embalse.

VOLPORUT

% VOLUMEN ÚTIL EN PORCENTAJE. Corresponde al porcentaje de volumen útil almacenado en un embalse en un día energético dado, con respecto a la capacidad útil del embalse.

VOLUME

Mm3 VOLUMEN. Corresponde al volumen total almacenado en un embalse a partir del nivel mínimo físico.

VOLUMEUT

Mm3 VOLUMEN ÚTIL. Corresponde al volumen útil diario, disponible para generación, almacenado en un embalse.

*Corresponde al nombre de la **variable** dentro de la base de datos de MDC-Hidrología.



20 años
Hechos por Colombia