**AFLORADA OS CAMPAÑA (Mensual)**

Cálculo de la aflorada por suministros.

Aflorada = Csmo del periodo de estudio – Promedio 12 meses antes de la última visita (periodo de intervención)

1. **Entradas**

Las entradas de este proceso corresponden a diferentes tablas de la base de datos PCEnergy, y de múltiples archivos.

BD PCEnergy:

* pcenergy.OP\_DATOS\_BASICOS
* pcenergy.OP\_TARIFAS
* pcenergy.OP\_LOCALIDADES
* pcenergy.OP\_ORDENES
* pcenergy.OP\_CONSUMOS
* pcenergy.OP\_DIAS
* pcenergy.SSI\_PROMEDIOS

Archivos:

* \\ipservidor1\01\_PCEnergy\03\_Codigos\_Act\_Informes\Ingeniero\_2\Codigos\_Act\_Informes\Aflorada\_OS\Start\_Variable.npy
* \\ipservidor1\01\_PCEnergy\03\_Codigos\_Act\_Informes\Ingeniero\_2\Codigos\_Act\_Informes\Aflorada\_OS\Sumin\_Manuales\Manual\_Users\_C.xlsx
* [\\ipservidor1\01\_PCEnergy\03\_Codigos\_Act\_Informes\Ingeniero\_2\Codigos\_Act\_Informes\Aflorada\_OS\Data](file:///\\ipservidor1\01_PCEnergy\03_Codigos_Act_Informes\Ingeniero_2\Codigos_Act_Informes\Aflorada_OS\Data) --> **23 archivos internos con extensión .npy en esta ruta.**
* [\\ipservidor1\02\_Dashboards\02\_Dashboard\_Seguimiento\Matmo\_Normalizaciones\Normalizacion\Normalizacion\_xxxxxx.txt](file:///\\ipservidor1\02_Dashboards\02_Dashboard_Seguimiento\Matmo_Normalizaciones\Normalizacion\Normalizacion_xxxxxx.txt)

xxxxxx: corresponde al **periodo de intervención de la orden**.

1. **Salidas**

BD PCEnergy:

* pcenergy.SSI\_AFLORADA

Archivos:

* \\[ipservidor1\01\_PCEnergy\03\_Codigos\_Act\_Informes\Ingeniero\_2\Codigos\_Act\_Informes\Aflorada\_OS\Data](file:///\\ipservidor1\01_PCEnergy\03_Codigos_Act_Informes\Ingeniero_2\Codigos_Act_Informes\Aflorada_OS\Data) --> **23 archivos internos con extensión .npy en esta ruta.**

Dashboard:

* [\\ipservidor1\02\_Dashboards\02\_Dashboard\_Seguimiento\Aflorada\Aflorada\_X\_OS.twbx](file:///\\ipservidor1\02_Dashboards\02_Dashboard_Seguimiento\Aflorada\Aflorada_X_OS.twbx)

1. **Scripts**

Este se basa en un (1) solo script principal que realiza el proceso, escribe en la base de datos PCEnergy y reescribe los archivos internos.

Ruta:

* [\\10.240.142.97\01\_PCEnergy\03\_Codigos\_Act\_Informes\Ingeniero\_2\Codigos\_Act\_Informes\Aflorada\_OS\Aflorada\_OS.py](file:///\\10.240.142.97\01_PCEnergy\03_Codigos_Act_Informes\Ingeniero_2\Codigos_Act_Informes\Aflorada_OS\Aflorada_OS.py)

1. **PCEnergy: Panel de Control**

* Modulo: [inf\_aflorada\_os](http://10.240.142.97:5003/admin/listado_ejecucion/?sort=4&flt0_14=101)
* Grupo: 101

1. **Observaciones del Proceso**

* Se debe ejecutar luego del informe Promedios.
* El archivo Start\_Variable se utiliza para determinar si es primera ejecución o si es actualización.
* La tabla en PCEnergy SSI\_AFLORADA maneja 2 campos de periodo: periodo de afloramiento “PER\_AFLO” y periodo de intervención de la orden “PERIODO”. Cada mes cuando se corre el proceso, se genera un nuevo “PER\_AFLO” (periodo de estudio). Cada suministro del PER\_AFLO tiene asociado una orden de campaña, y el periodo de esa orden de campaña es el que se indica en el campo “PERIODO”.
* El archivo de entrada Normalizacion\_xxxxxx es generado por el informe de Matmo Normalizaciones.
* El proceso lee de los 23 archivos internos de la ruta señalada y al culminar reescribe igualmente en estos 23 archivos internos.
* El dashborad se alimenta únicamente de la tabla SSI\_AFLORADA.
* Se debe actualizar dashboard (solo los tableros que dicen “Campaña”).
* **Agregar un campo es sumamente complejo** porque tocaría correr todo el proceso nuevamente desde cero y conocer en que partes del código incluirlo.
* Para identificar los suministros Normalizados, se debe utilizar el campo “**NORMALIZACION\_2**”, este es el que utiliza el filtro del dashboard. No utilizar el campo “NORMALIZACION”
* **Al culminar un año,** su último periodo (diciembre) debe agregarse al **listado de periodos de intervención “Per” (línea 790 del script principal)**. Es decir, 202012, 202112, y así sucesivamente para cada cierre de año. Esto debido a que el proceso toma el archivo de “Normalizacion\_xxxxxx” respectivo al periodo de intervención, el cual es uno anterior al periodo de afloramiento (periodo de estudio).