

MANEJO DE LA BASE DE DATOS

La base de datos “**POZOS_VACA MUERTA _ENERO 2020.xlsx**” tiene 1371 pozos. Están dispuestos en filas; donde cada fila corresponde a un pozo.

En las columnas de la base se encuentra información importante; identificada de la siguiente manera:

CASO	POZO	PROFUNDIDAD	PROD. PETROLEO	PROD. GAS	PROD. AGUA	EXTRACCION	ESTADO POZO	INTERVENCIONES	TIPO POZO	FORMACION	AÑO	MES	AREA	EMPRESA	PROVINCIA	RECURSO
------	------	-------------	----------------	-----------	------------	------------	-------------	----------------	-----------	-----------	-----	-----	------	---------	-----------	---------

Describo ahora la información para que uds. decidan cuáles son las **variables más convenientes** para seleccionarla y analizarla.

CASO: Es un número que identifica un elemento que puede incorporarse a una muestra. (Por ejemplo, usando la aleatorización del grupo que les corresponde en la Hoja Grupos del ARCHIVO ALEATORIZACION.xlsx). Se usa para sacar la muestra. No se analiza.

POZO: Es el nombre del pozo. No se analiza.

PROFUNDIDAD: Es la profundidad (m) desde la superficie hasta el fondo del pozo. Puede analizarse.

PRODUCCIÓN de PETRÓLEO: Es la producción de petróleo del pozo, en m³ (*Datos de enero/2020*). Puede analizarse.

PRODUCCIÓN de GAS: Es la producción de gas del pozo, en miles de m³ (*Datos de enero/2020*). Puede analizarse.

PRODUCCIÓN de AGUA: Es la producción de agua de producción del pozo, en m³ (*Datos de enero/2020*). Puede analizarse.

EXTRACCION: Es el sistema de extracción del pozo. Puede analizarse.

ESTADO POZO: Es el estado del pozo (*Datos de enero/2020*). Puede analizarse.

INTERVENCIONES: Es el número de veces que el pozo se intervino desde su perforación. Puede analizarse.

TIPO POZO: Es la clasificación del pozo según produzca petróleo, gas, otro. Puede analizarse.

FORMACION, AÑO, MES: No tiene sentido su análisis. Tienen un solo valor.

AREA: Es el área dentro del yacimiento Vaca Muerta donde se encuentra el pozo. Puede analizarse.

EMPRESA: Es la operadora responsable del pozo. Puede analizarse.

PROVINCIA: Es el territorio provincial donde se encuentra el pozo. Puede analizarse.

RECURSO: Se refiere a si la extracción es convencional o no convencional. Puede analizarse.

El grupo puede hacer un archivo Excel donde conforma la muestra del tamaño (n) que de antemano decida. En ese archivo va incorporando cada pozo asociando el campo CASO de la base de datos con el número aleatorio que le tocó; por ejemplo usando “**ARCHIVO ALEATORIZACION.xlsx**” de su grupo.

Es importante que sepan usar las herramientas del Excel Selección, Datos/ Ordenar, Copiar y Pegar. Son muy sencillas, y muy útiles.

En el archivo mencionado “**ARCHIVO ALEATORIZACION.xlsx**” en la Hoja Grupos están las aleatorizaciones para cada uno de sus grupos; Uds. pueden usar la que les corresponde.

En la Hoja Ejemplo de ese archivo hay otra aleatorización a modo de ejemplo. En la Hoja que sigue MUESTRA EJEMPLO hay un Anexo Muestra Pozo. Está incompleto pero pueden ver cómo se va llenando, con copia-pega de los pozos de la base de datos y asociando el campo CASO; en este caso para una muestra de 60 elementos. Esa hoja completa sería el ANEXO MUESTRA POZOS que se pide en la Guía para el Trabajo de Descriptiva.

Me parece que lo más práctico es que se acerquen a la consulta con los archivos para trabajar. Si me avisan a njalorenzo@gmail.com podemos juntarnos este lunes 26/08 entre las 18 y las 19 en el box de Estadística frente al CEFI. Estoy convencido que eso los puede ayudar para que se organicen y comiencen a trabajar aprovechando el tiempo que tenemos. También disponen de la consulta de los jueves a las 18:30 para seguir avanzando y una vez terminado el práctico, el viernes en el Aula 12 a partir de las 21 (brevemente).

Les conviene dedicarle tiempo a este trabajo ahora y avanzar todo lo que puedan hasta la primera semana de septiembre.

Tengan en cuenta que la **primera evaluación parcial está prevista para el 6/9/24**. Y obviamente la semana del parcial tienen que estudiar, pienso que no van a tener tiempo para el trabajo de Descriptiva.

Después del parcial van a tener aproximadamente una semana para presentar su trabajo final para evaluación. **La fecha límite de entrega del trabajo grupal es el jueves 12/09/24. Lo deben enviar a mi mail, preferentemente en formato pdf.**

Cualquier consulta, a su disposición. Saludos cordiales.

Nicanor Lorenzo