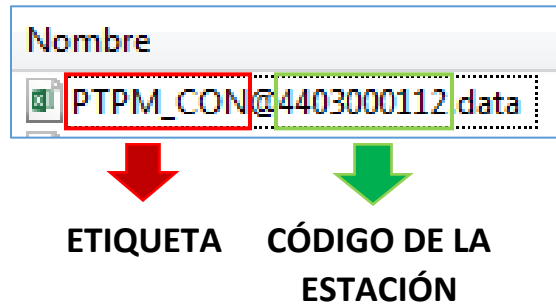


INSTRUCTIVO LECTURA DE ARCHIVOS .DATA

Para realizar la lectura de los archivos suministrados, se recomienda que se realice de la siguiente manera:

1. Realizar la lectura de la etiqueta y código de la estación en la descripción del archivo en **.data** como se indica en la siguiente imagen de ejemplo:



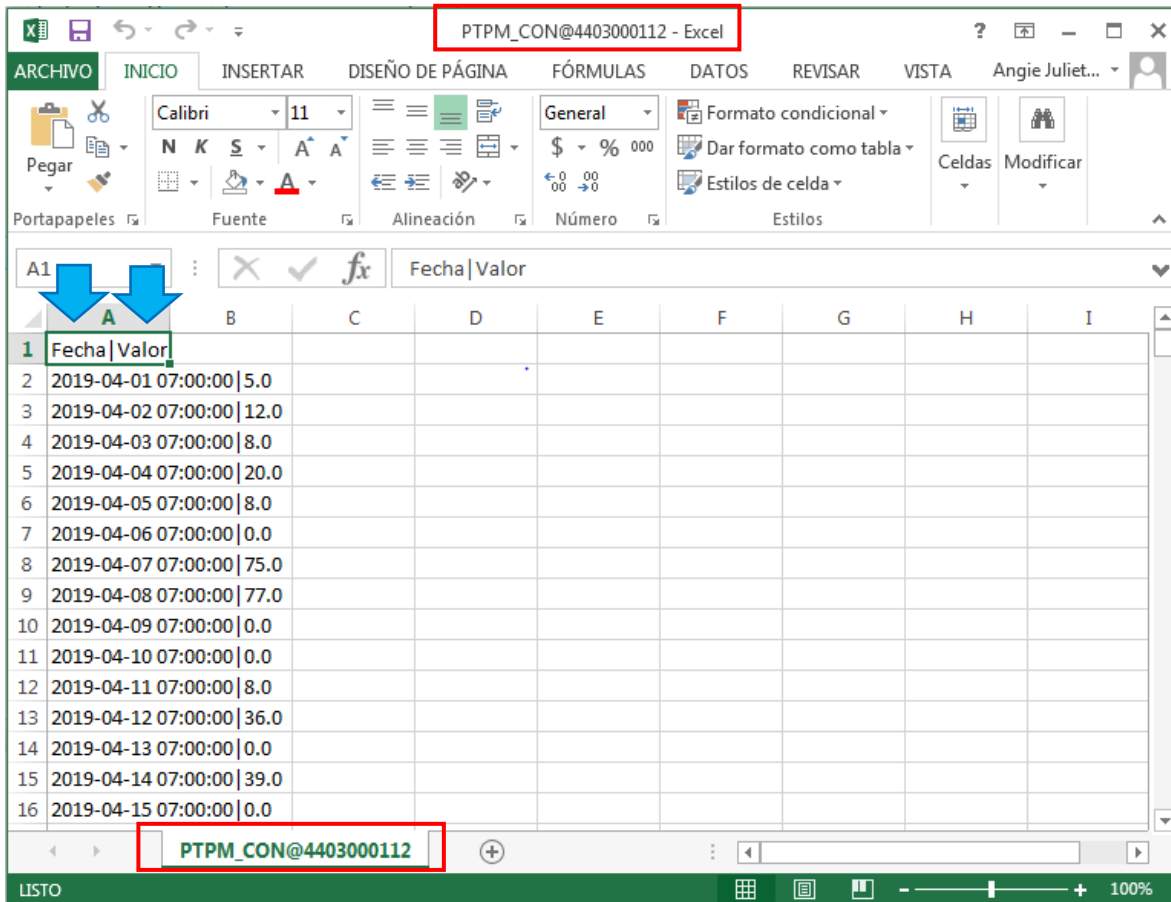
2. Dirigirse al Glosario de Variables ([Anexo: GlosarioVariables.xlsx](#)) y filtrar la casilla que indica "Etiqueta" para conocer de este modo, el parámetro, la descripción, las unidades de medida y demás detalles de la etiqueta.

TEMATICA	TIPO RED	Parámetro	Etiqueta	Unidad	Interp	Método	Periodo	Descripción
27 Meteorología	Convencionales	PRECIPITACION	PTPM_CON	mm		Observación	Diario	Día pluviométrico
31 Meteorología	Convencionales	TEMPERATURA	TSSM_CON	°C		Observación	3 x d	Temperatura seca de las 700, 1300 y 1800
32 Meteorología	Convencionales	TEMPERATURA	THSM_CON	°C		Observación	3 x d	Temperatura húmeda de las 700, 1300 y 1800
34 Meteorología	Convencionales	TEMPERATURA	TMX_CON	°C		Registrador	Diario	Temperatura máxima diaria
35 Meteorología	Convencionales	TEMPERATURA	TMN_CON	°C		Registrador	Diario	Temperatura mínima diaria
36 Meteorología	Convencionales	VEL VIENTO	VVAG_CON	m/s		Registrador	Horario	Velocidad del viento de las 24 horas
37 Meteorología	Convencionales	DIR VIENTO	DVAG_CON	deg		Registrador	Horario	Dirección del viento de las 24 horas

3. Dirigirse al Catálogo Nacional de Estaciones del IDEAM ([Anexo: CNE IDEAM.xls](#)), filtrar el código requerido para conocer el nombre de la estación, así como todos sus detalles relacionados: Latitud, Longitud, Categoría, Tecnología, Municipio, Departamento, entre otros.

OBJECTID	CODIGO_Y	nombre	CATEGORIA	TECNOLOGIA	ESTAI	CHA_INSTALLA	altitud	latitud	longitud	DEPARTAMEN	MUNICIPIO	AR
302	301	4403000112	MARACAIBO [4403000112]	Pluviométrica	Convencional	Activa	2019-03-16 19:00	277	1.61052778	-75.48616667	Caquetá	Florencia (Caquetá Ar

4. Una vez ingrese al archivo **.data** (*Puede abrirse con Excel o Bloc de Notas*) puede realizar la lectura de la Fecha/Hora de medición y Valor correspondiente para el parámetro y estación encontrados en los anteriores filtros:



De esta manera, es posible segregar la información de acuerdo con su necesidad y realizar los respectivos cálculos para la periodicidad en la que sea requerida.