

## Las libretas de Geología del Campo: Parte de la Historia Petrolera

Francia A. Galea-Alvarez<sup>1</sup>

En la fecha de celebrar el cincuentenario de la creación de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica adquiere particular importancia la conservación de parte de nuestras bases geológicas: las libretas de geología de campo.

Recientemente, Maraven, S.A. filial de Petróleos de Venezuela, inició el proceso de restauración de sus libretas de campo, las cuales se encuentran guardadas en el Centro de Información y Documentación, de la Gerencia de exploración y Producción, en Caracas.

Las Libretas de Campo formando un total de 857, datan desde 1912 hasta 1968, año en el cual salieron los últimos grupos de campo a realizar trabajos de geología de superficie, antes de la reserva al Estado de la industria petrolera. Cada grupo de campo estaba formado por el geólogo jefe de grupo, uno o dos geólogos asistentes, un topógrafo y los obreros o baquianos. Desde un principio las libretas comenzaron a archivar por las iniciales de cada geólogo, las cuales anteceden al número de muestra geológica recolectadas. Nombres familiares como A. Garner, O. Renz, L. Rodríguez y E. Guevara aparecen con aquellos tal vez desconocidos para muchos de nosotros como J. Jeffreys y H. Heusser.

Estas Libretas de Campo contienen además de los datos geológicos y topográficos, otras notas de interés nacional e internacional. Como ejemplo se cita a Garner, quien indica al principio de su libreta denominada *Punceres- 1912 (Estado Monagas)* que la producción de tabaco de la región de Aragua en el estado Monagas es de 200.000 quintales. También anota una receta para curar la malaria y menciona unas fotos tomadas en una boda de las cercanías.

Curiosidad extrema causan las listas de palabras castellanas y voces indígenas y su correspondiente traducción al inglés, alemán, francés y holandés.

Tan valioso material incluye desde las características de la población (mezclas de razas), precios de comidas y de transporte, hasta las descripciones de los primeros pozos productores, incluyendo el Zumaque 1. Estas descripciones no sólo se limitan a Venezuela sino que es posible encontrar referencias de Colombia, Trinidad y Argentina.

### El Proyecto de Restauración

Una vez constatado el peligro de la posible pérdida de este material, por acumulación de polvo, deterioro del papel, acción de bacterias e insectos, y otras causas, se

inició el inventario de las libretas en un esfuerzo mancomunado de los geólogos de la Gerencia de Exploración y del personal del Centro de Información y Documentación, de Maraven, Caracas. La Lic. Danella Flynn, jefe del Centro, contactó a la Biblioteca Nacional y al INTEVEP el cual encomendó a la Lic. Rosa Anna Rossi realizar un estudio sobre la restauración y conservación de las libretas. Finalmente la tarea quedó a cargo del señor Luis Quintero, restaurador diplomado en Roma, con amplia experiencia en la materia.

### El Proceso

Antes de iniciar el trabajo, el restaurador inspeccionó las libretas y parte de su contenido a fin de establecer la rutina del proceso a realizar y establecer además de los materiales, el tiempo que se tardaría en terminar todo. Con la idea de conservar el papel y tipo de encuadernación originales, recomendó utilizar materiales libres de ácidos, tales como colas plásticas, cartones y adhesivos neutros.

El largo procedimiento empleado está reseñado en la edición de Junio de 1987, de la revista *Tópicos*, editada para el personal de Maraven y del cual se resumen los aspectos más resalantes:

1. Análisis de la magnitud y tipo del deterioro que tiene cada libreta.
2. Elaboración de una ficha, para cada libreta, en la cual se anotan los materiales empleados, tipo de limpieza (externa e interna), análisis bacteriológico y tipo de tratamiento a emplear, control de ácido, eliminación de materiales oxidantes, reintegración de partes faltantes, compaginación y numeración. Cuando lo amerita se coloca si hay cambio en el tipo de encuadernación. Montaje, costura, grabado del nombre y elaboración de cajas de custodia.
3. Análisis de humedad, temperatura y contaminación.
4. Estudio del mejor método de almacenamiento, tomando en cuenta factores como iluminación, ventilación y temperatura, para prevenir el deterioro.

Se estima que a finales del año 1987 estarán listas todas las libretas, y así los usuarios las podremos utilizar y se consultarán las primeras referencias de descripción de formaciones, o simplemente para constatar la topografía original del área de Mene Grande, por ejemplo. O tal vez para admirar una vez más la labor de estos pioneros de nuestra industria petrolera.

<sup>1</sup> Maraven S.A., Gerencia de Exploración, Apartado 829, Caracas 1010A.

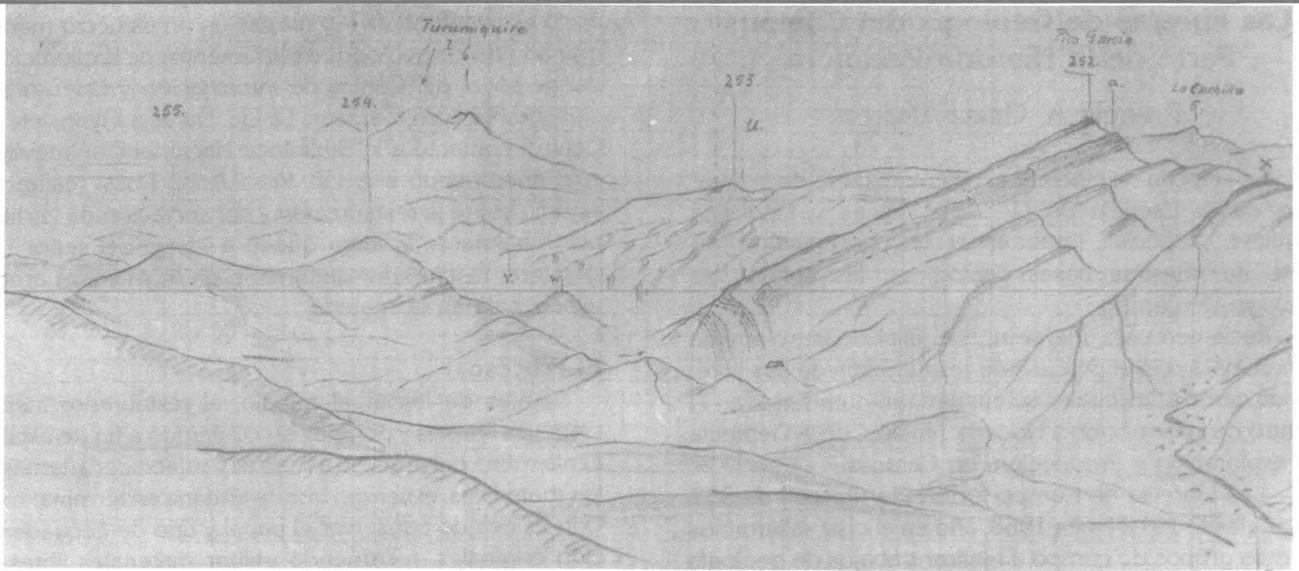


FIGURA 1: Pico García o Turimiquire. Libreta de H. Hensser (1926).

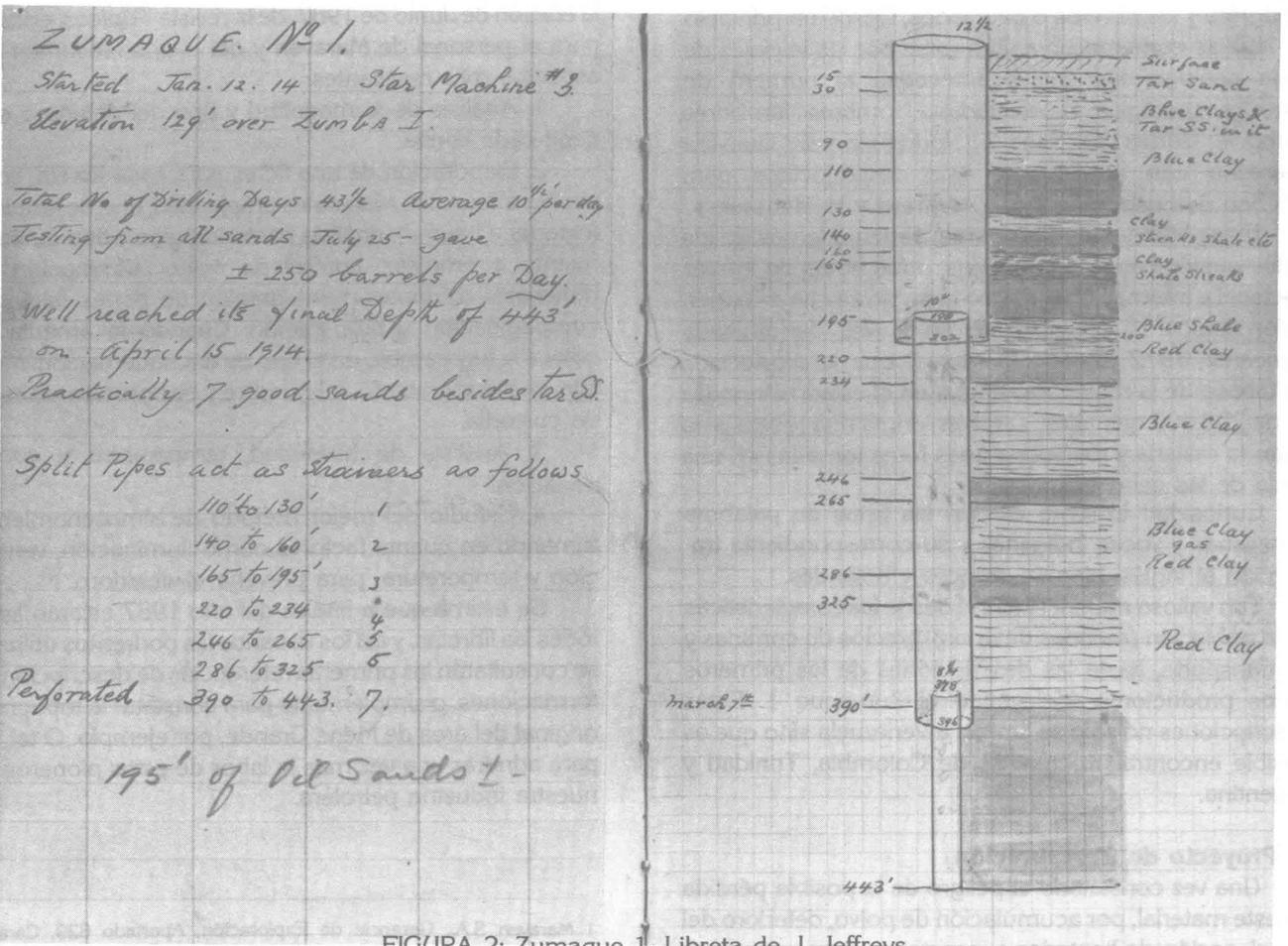


FIGURA 2: Zumaque I. Libreta de J. Jeffreys.

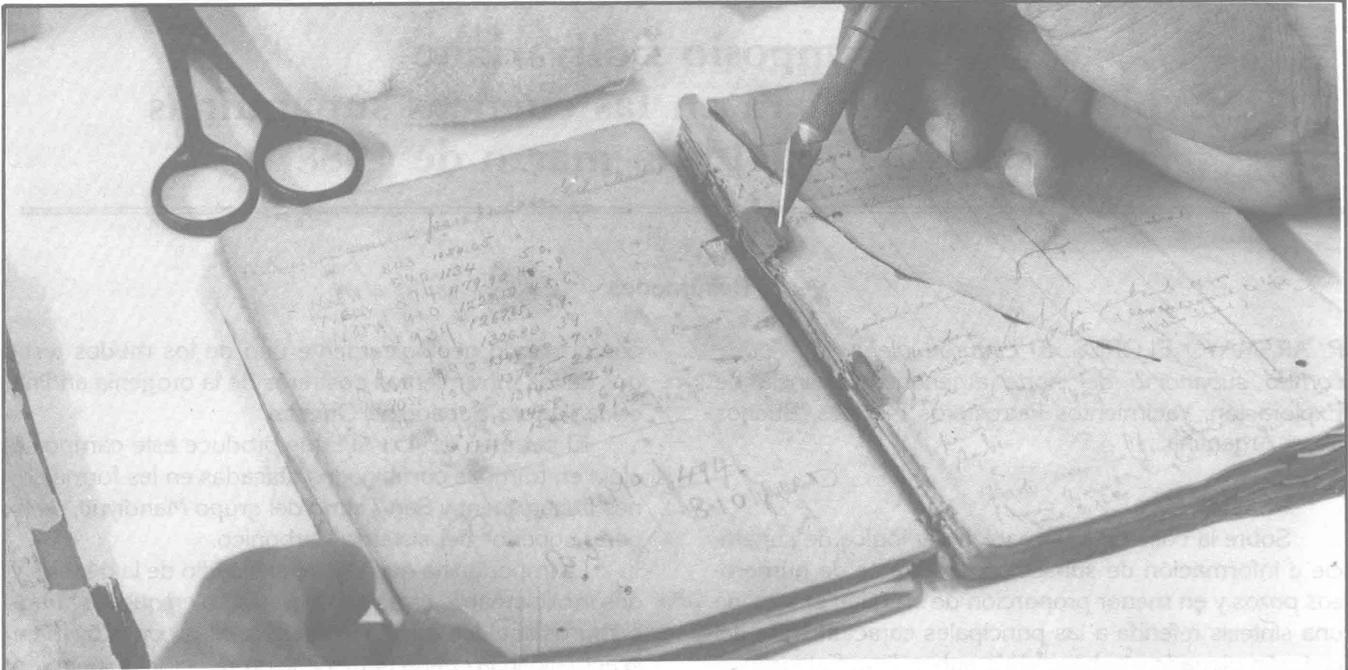


FIGURA 3: Libreta en restauración.



FIGURA 4: Lomos de Libretas.