

C.98  
I.246

**"A S F A L T O"**

**INFORME GEOLÓGICO**

**DEL**

**YACIMIENTO DE ASFALTO DE BARRO NEGRO Y ABRA BLANCA**

**DISTRITO TEJADA – DPTO. HUMAHUACA**

**Por: GEÓL. MARCELO MARQUEZ VIEYRA**

**JUNIO 1971**

*mal*



MEMORANDUM



FOLIO  
Nº 2.-

Referencia: Pedido de estudio geológico del afloramiento de petróleo en Tejadas-Dpto. de Humahuaca, por parte de la Dirección Provincial de Vialidad.-  
31 de mayo de 1971.-

El afloramiento de petróleo objeto de este estudio se encuentra ubicado en el distrito de Tejadas, departamento de Humahuaca y en el paraje denominado Barro Negro.-

Geográficamente se halla ubicado este sitio en / los 23 grados de latitud sur y los 65° 37' de longitud oeste del meridiano de Greewich.-

La altura en que se encuentra este afloramiento / es de 3890 metros sobre el nivel del mar.-

Para llegar al yacimiento se desvía a la derecha de la casilla o estación Vicuñaayoc en el kilómetro 15 del camino Tres Cruces a mina Aguilar y después de un recorrido de unos tres kilómetros aproximadamente por un camino de huella se alcanza el lugar donde antiguamente afloraba petróleo. En este sitio se hicieron algunas pequeñas instalaciones, como caldero y tuberías con el objeto probable de destilar o derretir el poco asfalto ó petróleo que allí se encontraba.-

El afloramiento de petróleo se ha producido a lo largo de las fisuras y planos de estratificación de los estratos mayormente calcáreos de la Formación Yacoraite de edad Cretásica. El // rumbo de estos estratos promedian N 30° W y una inclinación de unos / 70 grados al oeste. Estructuralmente corresponden estos estratos al / flanco occidental de un amplio pliegue anticlinal cuyo eje se halla / situado más al este de esta zona y orientado en el rumbo aproximado / norte sur.-





PROVINCIA DE JUJUY  
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA  
LAMADRID 438 - 1er. PISO



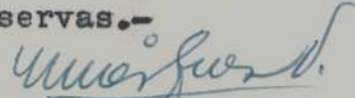
En la actualidad casi no se observan los "ojos" por donde se filtraba el petróleo y que impregnaron los sedimentos vecinos o formaron capas de asfalto de poco espesor y reducido volumen de ninguna significación económica. Además dichas impregnaciones se hallan mezcladas con material terroso y detrítico, que desmerecen su calidad.-

En la actualidad se observan unos pocos puntos con muy poca filtración de petróleo y sin ninguna importancia como productor de material secundario o asfalto.-

Se ha convenido en los diferentes estudios realizados en la zona sobre todo por geólogos petroleros de Y.P.F. que estas filtraciones de petróleo provienen de un reservorio lejano que fue fracturado por algunas de las grandes fallas existentes en la región (Falla Central, Aguilar u otras) que han permitido la imigración del petróleo en la superficie en algunos puntos por erosión (Barro Negro, etc.) o en el interior de galerías como en la mina Aguilar.-

Además de los afloramientos de Barro Negro se encuentran otras impregnaciones de petróleo en Abra Blanca ubicado este paraje aproximadamente a un kilómetro de la casilla Vicuña yoc o kilómetro 15 en dirección sur. Estas filtraciones en rocas de la misma Formación Yacoraite y que llevan una dirección de N 12° E y buzamiento de 44 grados al oeste, carecen de menor importancia que la anteriormente mencionada.-

CONCLUSION : Las filtraciones de petróleo y su derivado asfáltico en la zona de Barro Negro y Abra Blanca en el distrito de Tejadas, departamento de Humahuaca carecen de toda importancia económica, por la ausencia casi absoluta de reservas.-

  
Marcelo Marque Vieyra

Geólogo Jefe de la División Científica

  
SAN SALVADOR DE JUJUY, 22 de junio de 1971.-

