

INFORME RELATIVO A LA COMISION EFECTUADA
PARA RECONOCER YACIMIENTOS DE URANIO Y HIERRO
EN LA PROVINCIA DE CORDOBA

Dr. Juan C. Olivieri y Emilio J. Rubio

238



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA

INFORME RELATIVO A LA COMISION EFECTUADA PARA
RECONOCER YACIMIENTOS DE URANIO Y HIERRO EN LA
PROVINCIA DE CORDOBA

Primera parte.

De acuerdo con lo ordenado en las disposiciones N°275SOEyP y 20STM/50, motivadas por el memorandum del señor Emilio P. Rubio de fecha 4 de octubre ppdo., cuya copia corre agregada, el día 23 del pasado mes el señor Rubio se ausentó para Córdoba, a fin de organizar lo necesario para proceder a reconocer los yacimientos de uranio y hierro anunciados por el Prof. de Física y Geofísica de la Universidad de Córdoba Dr. Neda Marinesco.

En consideración a que el reconocimiento de los yacimientos de uranio no pudo ser efectuado, esta primera parte del informe consistirá solamente en la narración objetiva y cronológica de todo movimiento y hechos ocurridos desde el comienzo de la comisión, hasta la terminación de la misma.

El día 24 del mes indicado, el señor Rubio se entrevistó con el Prof. Marinesco, y de inmediato ambos con el Ing° Angel T. Lo Celso, Decano de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales; media hora después, se efectuaba en el Laboratorio de Mediciones Físicas, una entrevista entre el Rector de la Universidad - el Dr. José M. Urrutia, el Decano Ing° Lo Celso, el Dr. Marinesco y el señor Rubio; en la misma se acordó que el Prof. prestara su colaboración y con éste, hacer la gira en dos etapas: la primera para reconocer el yacimiento de hierro de Pampa de Pocho, por quedar de paso, y luego los yacimientos de uranio del Cerro Champaquí; esta gira, se iniciaría el sábado 28; la segunda, que se destinaría a reconocer los yacimientos de uranio de Cerro Aspero y Cañada de Alvarez, podría hacerse a partir del lunes 6 de noviembre, pues durante los días 3 y 4, el Prof. Marinesco debía realizar en Mar Chiquita, la última clase práctica del año, con los alumnos del Doctorado en Geofísica.

Durante los días 25, 26 y 27, el señor Rubio, permaneció en Córdoba conviniendo detalles de la gira con el Dr. Marinesco y arreglando el detector de minerales radioactivos cedido por Fabricaciones Militares, que no funcionaba, por tener varias conexiones en mal estado y una válvula quemada.

El día 27 por la noche llegó a Córdoba el Dr. Oliveri y el 28 a primera hora conjuntamente con el señor Rubio, visitaban al Prof. Marinesco. El mismo día a las 13 horas, salía la comisión, con el Dr. Marinesco para Pampa de Pocho, camino de Champaquí. Al llegar a Taninga comenzó a llover, no obstante, se pudo llegar al día siguiente al yaci

//////



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA

(2)



//miento de hierro de la empresa S A D A H E, donde se realizaron los pequeños trabajos de reconocimiento que permitió la lluvia. Como persistiera ésta, que inutilizó los caminos de llanura de la Pampa de Pocho, no fué posible continuar viaje y hubo que trasladar al Dr. Marinesco a Córdoba.

Se convino con el Profesor, reiniciar la gira el lunes 6 del corriente, luego de la clase práctica de que se ha hecho referencia. Este inconveniente de la lluvia, retardó prácticamente una semana el propósito de la comisión.

Con el propósito de aprovechar el tiempo a transcurrir mientras quedaba disponible el Dr. Marinesco, se resolvió volver a Pampa de Pocho para que el Dr. Oliveri continuara el reconocimiento del yacimiento, extrayendo muestras y realizando un bosquejo de la labores principales, y que el señor Rubio, siguiera a Las Tapias para organizar la ascensión al Champaquí con los baqueanos, personal, animales y elementos indispensables. Cabe destacar, que para organizar en principio la ascensión, tanto el encargado de la Comisión Berilo, Dr. Ramírez y el capataz, -que Fabricaciones Militares tiene en el lugar, prestaron eficaz colaboración; como así también muy especialmente el Dr. Gauko, técnico de la Dirección Nacional.

El día 4, el señor Rubio regresó a Pampa de Pocho, para salir el 5 con el Dr. Oliveri a buscar al Dr. Marinesco tal como se había convenido.

El día 6 a primera hora, entrevistamos al Prof. Marinesco, quien nos manifestó lo siguiente: Que la práctica que debió rerealizar en Mar Chiquita había sido postergada por una semana debido a la falta de vehículos para trasladar a los alumnos y los materiales de física. Esta circunstancia, según propia declaración prohibía al Dr. Marinesco a reiniciar la gira hasta el próximo mes de Enero, pues luego de efectuar la clase práctica citada, tenía a su cargo las clases de repaso de mas de seiscientos alumnos, e inmediatamente de terminadas éstas, comenzaban los exámenes de fin de curso, agregando, que con el Señor Decano habían buscado alguna solución, pero que no fué posible hallarla.

Ante la situación creada, mantuvimos nueva entrevista con el Prof. Marinesco y el Decano Ing^o Lo Celso, quienes manifestaron lamentar la imposibilidad de encontrar solución a los inconvenientes apuntados.

Estas circunstancias, fueron comunicadas telefónicamente el mismo día al Jefe del Servicio Técnico Minero Dr. Remigio Rigal, quién

////.



(3)

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA



//indicó esperar órdenes telegráficas. El día 7 a última hora se recibió el siguiente telegrama "Hable Rector Universidad de parte Director Nacional y comprometa colaboración inmediata Profesor por interés del país punto. Comunique resultados." "Digeología"

Cumplido lo ordenado precedentemente, a las 12 y 30 horas del día 8, tuvimos una entrevista con el Rector y Decano, en el despacho del primero, a quienes hicimos leer el telegrama transcripto; se nos contestó, que el Decano y Profesor trataron la situación creada, la que no tenía solución, pues la ausencia del Dr. Marinesco postergaría la terminación de las clases de repaso y la práctica y trastocaría, con perjuicio para los alumnos, el periodo de exámenes de la Facultad, cosa que se haría únicamente si mediara una orden del Excelentísimo Señor Presidente de la República.

Del resultado de esta entrevista, fué informado telefónicamente el Dr. Rigal, quién dispuso que la comisión regresara; eran las 17 y 30 horas, a las 20, y 40 el señor Rubio tomaba el tren de vuelta para esta y el Dr. Oliveri quedaba en Córdoba para recoger los elementos de campaña quedados en Las Tapias; el Dr. Oliveri se encontró de regreso el día 12.

Corresponde señalar, que tanto el Rector, como el Decano y el Dr. Marinesco, manifestaron con entusiasmo sus deseos de colaborar en todo cuanto estuviera a sus alcances, remarcando, que el Prof. Marinesco podrá prestar su concurso durante el mes de Enero próximo.

Si la Superioridad resolviera volver sobre esta cuestión correspondería el pertinente cambio de notas con la Universidad.

Saluda al Señor Jefe muy atte.

JORGE C. OLIVERI.

EMILIO P. RUBIO.

aab



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACIÓN
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA

INFORME RELATIVO A LA COMISION PARA RECONOCER
YACIMIENTOS DE URANIO Y HIERRO EN LA PROV. DE
CORDOBA ANUNCIADOS POR EL PROF. DE FISICA Y
GEOFISICA DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA DOCTOR
NEDA MARINESCO.

Segunda parte.

En la primera parte de este informe, se dan detalladamente los motivos que impidieron al Dr. Marinesco, trasladarse a campaña para mostrar los yacimientos de uranio por él anunciados, según el memorandum de fecha 4 de octubre que corre agregado.

El yacimiento de hierro mostrado por el Dr. Marinesco, es de importancia muy inferior a la que él le asignara, salvo que prospecciones magnetométricas en esa región, todavía poco explorada, indicaran la existencia de mineral en cantidad importante.

La descripción de las labores efectuadas hasta la fecha, el mineral existente en plays y el enviado a Rosario, que pasa del millón de toneladas, la riqueza en hierro de la magnetita que se extrae, como así también otras características del yacimiento, ha quedado a cargo del técnico especializado en minería Dr. Jorge C. Oliveri, quien acompañara al suscrito en esta comisión.

Con referencia al uranio, ampliando mi memorandum de fecha 4 de octubre dire: que el Dr. Marinesco asigna mucha importancia para el destino del país, a la existencia de uranio que en gran cantidad posee la Prov. de Córdoba, declaraciones éstas formuladas ante los alumnos del Doctorado, de las que son testigos entretantos, los Doctores en Geología, Sanchez, Bianchi y Moro, funcionarios respectivamente de la Dirección de Hidráulica y Vialidad provinciales y Moro de la Delegación de Salud Pública de la Nación, como así también el Dr. Gankosian funcionario de la Dirección Nacional de Minería, con asiento en Córdoba.

Si bien los impedimentos habidos han malogrado los propósitos de la Superioridad al enviar a Córdoba esta comisión, esos mismos propósitos han tenido la virtud de que la Dirección Nacional de Minería pueda obtener un mayor conocimiento de lo que se ha hecho y convenga realizar para conocer la importancia y posibilidades de explotación de los pequeños o grandes yacimientos de uranio existentes en el país, ya que el único estudio serio y de importancia hecho por la Dirección Nacional de Minería, es el realizado por el Dr. Remigio Rigal, según publicación "Boletín 45".

Con este motivo, se ha tenido conocimiento que la Dirección Nacional de Fabricaciones Militares ha estado tres años explorando y explotando pequeños yacimientos de minerales de uranio en Córdoba y algunos de muy escasa importancia en Mendoza.

Que de esos trabajos existen siete informes en el Departamento de Explotación.

Que el mineral extraído no alcanza a las cien toneladas.

Que ese mismo mineral se encuentra almacenado, a la espera de los resultados de estudios y experiencias que permitan una fácil y económica concentración de mineral por medios químicos y luego su separación en metal, que efectúa Fabricaciones Militares.

Que según expresiones de técnicos y obreros especializados, recogidas en Las Tapias, que han trabajado en esas labores, las exploraciones realizadas por la repartición indicada, en cada región uranífera, es insignificante frente a la enorme masa de las sierras donde se encuentra el mineral, las que según un geólogo especializado las compara a un alfiler clavado en una sandía. En efecto, la penetración en profundidad y longitud de las labores, ha sido muy pequeña frente a la masa enorme de las sierras donde se encuentra el mineral,



(2)

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION
DIRECCION NACIONAL DE MINERIA

/// como ya se ha dicho. La extensión superficial explorada es también muy escasa, a tal punto falta reconocer, que en toda la falda oeste de la sierra donde se encuentra el cerro Champagui, frente a Mina Clavero, Las Tapias, San Javier Etc., no se ha efectuado ninguna exploración.

En esta oportunidad, en Las Tapias, el suscrito investigó radioactividad al agua que consume la población, con resultado positivo, si bien en escasa intensidad.

El temor de algunos Mineros:

En Las Tapias, donde Fabricaciones Militares explota una mina de Berilo, existe mucho conocimiento de las labores que la misma realizó, como así también los minerales de uranio. En esta localidad, converse con el minero señor Toranzo, quien me presentó un puñado de mineral que resultó ser uraninita muy pura; preguntada su procedencia, manifestó ignorarla, indicando que le había sido dada por explotadores y exploradores de mica que se niegan a denunciar los yacimientos de uranio por temor a que el Estado declare zona reservada el lugar de sus descubrimientos, en cuyo caso, no podrían seguir explotando la mica, ni sacando utilidad del uranio. Ciertamente o no, este es el temor de muchos mineros que conviene disipar si no es exacto.

Si a los mineros se les garantizara la compra del mineral de uranio que extrajeran, y o la explotación de la mica u otros minerales, se tendría en esa sufrida y abnegada gente un regimiento de colaboradores de exploración, mucho más eficaces que varias comisiones técnicas oficiales.

En síntesis, lo que se ha realizado para conocer la cantidad de minerales de uranio que tiene nuestro país, es insignificante frente a lo que queda por hacer; de resolver la Dirección Nacional de Minería abordar en forma amplia esa investigación, es condición previa formar un equipo de empleados capaces, jóvenes y fuertes que puedan afrontar las inclemencias del tiempo a grandes alturas y las dificultades de movimientos por sierras casi inaccesibles, donde no hay caminos ni sendas; aleccionarlos acabadamente en el reconocimiento de minerales uraníferos, como así también dotarlos de detectores modernos y su manejo. Como complemento muy eficaz, convendría se pusieran en contacto con los técnicos de Fabricaciones Militares que han actuado en esas campañas, para recoger la valiosa experiencia que puedan brindar.-

20 de noviembre de 1950.-

aab

EMILIO F. RUBIO.