



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562 Perú 565
Buenos Aires - República Argentina
Dirección "Telégrafos Geminas"

YACIMIENTO DE MINERAL DE URANIO - MINA "SOBERANIA"

SAN ISIDRO - MENDOZA

El yacimiento de mineral de uranio ha sido descubierto en los alrededores del Pto. San Isidro, Dpto. de Las Heras, Pcia. de Mendoza. San Isidro se halla ubicado al pie de la Precordillera, directamente al W de la Ciudad de Mendoza, y a unos 22 kms. de distancia de esa ciudad pudiéndose llegar hasta él mediante un camino transitorio, pues las avalanchas de verano lo interrumpen en varios tramos. Para llegar al nuevo yacimiento es necesario recorrer unos 3 kms. hacia el sur, desde el mismo puesto.

Los descubridores del yacimiento son los Sres. Demetrio Ortega y José Cabrera, quienes desde hace aproximadamente 2 años se dedican a la explotación de yeso, bentonita y óxido de hierro, en la mina "La Carolina", dentro de cuyas pertenencias se encuentra el nuevo mineral.

Características del yacimiento e informaciones acerca del mineral

La geología de esta zona está representada por los grupos de Cacheuta y Potrerillos (Triásico superior), los que a corta distancia hacia el W se hunden debajo de las areniscas y esquistos Proterozoicos, mediante una fractura inversa. Las areniscas, arcillas de colores amarillentos o rojizos, esquistos bituminosos, yeso, etc. describen un anticlinal de rumbo aproximado N-S, fracturado en su charnela. El yacimiento de mineral de uranio se encuentra ubicado en el flanco oriental de este anticlinal, en un tramo en donde los bancos de bentonita de color rojo oscuro, areniscas bajas y vetas de cuarzo, se hunden hacia el naciente debajo del Terciario, con una inclinación que oscila entre 45° - 50° E.



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

562. Tori 566
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Seminas"

SIRVASE CITAR Nota N°

- 2 -

Los trabajos realizados hasta el presente sólo son de carácter precario y han tenido como único objeto al comprobar la continuidad de la corrida sedimentaria portadora del mineral. Con tal fin se han efectuado 3 labores a cielo abierto de aproximadamente unos 2 m de profundidad y cerca de 3-4 m de ancho cada una. Dos de estas labores se encuentran a corta distancia entre sí; el tercero ha sido efectuado frente al puesto mismo de San Isidro, encontrándose desplazado de los anteriores hacia el W por una fractura de dirección ENE.

El yacimiento es de origen sedimentario. El mineral de uranio se presenta en pequeños nódulos de color amarillo verdoso límn, color que se oscurece casi de inmediato al contacto con el aire. Estos nódulos tienen una superficie que oscila entre 5 y 10 mm, hallándose en apreciable profusión en ciertas áreas, en tanto que en otras esta densidad es sensiblemente menor. Ha sido imposible determinar la roca portadora del mineral, por cuanto los nódulos se difunden por igual en los bancos de arenisca, en la bentonita que forma el área mayor de la superficie descubierta, o en la veta de cuarzo.

El paquete de sedimentos que hasta ahora resulta portador de mineral muy probablemente aflora a lo largo de 1,5 kms sin interrupción, ya que, como se ha dicho, frente al puesto de San Isidro esta continuidad es interrumpida por una fractura transversal.

Según lo manifestado verbalmente por uná de los descubridores del nuevo yacimiento, el señor Cabrera, los análisis efectuados en la Dirección de Minas de la Provincia de Mendoza, dieron por resultado la comprobación de que el mineral se trata posiblemente de un ocre de uranio, con algo de carnotita. Según la misma manifestación, las determinaciones cualitativas demuestran en el mismo in-



Secretaría de Industria y Comercio
Dirección de Minas y Geología

552 Perú 555
Buenos Aires - República Argentina
Dirección Telefónica "Geminas"

SIRVASE CITAR Nota N°

- 3 -

forme la abundancia de sílice, de anhídrido carbónico y de calcio. Existen vestigios de alúmina, hierro, cobre, vanadio, uranio, titanio, fluor y potasio.

De las muestras se realizaron 2 análisis cuantitativos en el mismo laboratorio, con el siguiente resultado:

1) U 3 08	2,37%
2) U 3 08	1,55%

También se efectuaron experiencias para probar la radioactividad de este óxido, con resultado positivo. Asimismo se han enviado muestras del mineral a los institutos de Física de Santa Fé y La Plata.

AB.-

1947 -

Juan José Rossi

MINIS
SECRETAR
SUBSEC
INSTITY

