ACTUALIZACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE RECURSOS U-V PARA EL PROYECTO MESETA SIRVEN

PROYECTO SOFÍA

SOPHIA ENERGY S.A.

Provincia de Santa Cruz, Argentina

PhD. Eduardo O. Zappettini,

Consultor Independiente

Buenos Aires, Agosto de 2026

1. RESUMEN

El PROYECTO SOFÍA se encuentra ubicado en la región de Meseta Sirven, en el centro-norte de la provincia de Santa Cruz, e involucra propiedades mineras pertenecientes a las empresas SOPHIA ENERGY S.A. (aproximadamente el 80 % de la superficie del proyecto) y FOMICRUZ S.E. (aproximadamente el 20 % del área total). Debido a sus características, el proyecto puede desarrollarse de manera ambientalmente sustentable y con bajos costos de exploración y producción.

Ambas compañías identificaron un interés común en el desarrollo conjunto del proyecto con vistas a la potencial explotación futura de mineral de uranio, formalizado mediante la suscripción, en diciembre de 2024, de un Acuerdo de Colaboración Empresarial para la exploración de mineral de uranio.

Los trabajos realizados hasta la fecha por las compañías han permitido detectar la presencia de recursos minerales de uranio y vanadio en un depósito de tipo superficial. Asimismo, se han identificado anomalías de elementos de tierras raras (REE, por sus siglas en inglés).

La mineralización de uranio y vanadio descubierta hasta el momento se distribuye en dos fajas subparalelas de orientación ONO-ESE, al norte la Faja La Angostura y al sur la Faja Meseta Sirven. Esta última es objeto de un intenso plan de exploración, constituyendo, dentro del Proyecto Sofia, el denominado Proyecto Meseta Sirven. El presente informe tiene por objetivo analizar los datos obtenidos para este sector a la fecha y actualizar la estimación de recursos contenidos, respecto de la estimación original efectuada a febrero de 2026 (Zappettini, 2026).

En el Proyecto Meseta Sirven, la mineralización se encuentra alojada principalmente en sedimentos conglomerádicos cuaternarios superficiales con niveles locales de calcrete, que constituyen el Nivel I de las terrazas de la antigua planicie aluvial del río Deseado. Los sedimentos continentales cretácicos de la Formación Bajo Barreal, dentro de la Cuenca del Golfo San Jorge, también presentan anomalías de uranio tanto dentro como fuera del área del Proyecto y constituyen potenciales rocas hospedantes para mineralización uranífera tabular alojada en areniscas. Dentro de las propiedades, la mineralización de uranio se presenta como carnotita, un mineral de potasio, uranio y vanadio.

Las actividades de exploración dentro de las propiedades comenzaron en 2013 e incluyeron relevamientos radimétricos aerotransportados, análisis de imágenes satelitales, análisis hiperespectrales de superficie, estudios scintilométricos terrestres, investigaciones geobotánicas, muestreo mediante pozos y trincheras, así como estudios geoquímicos y mineralógicos.

Las estimaciones iniciales de recursos para la mineralización del Área Sirven dentro del Proyecto, al 1 de febrero de 2026, fueron las siguientes:

URANIO

Recurso Indicado: 543,02 toneladas de U_3O_8 contenidas (5,59 Mt con una ley promedio de 97,06 ppm U_3O_8)

Recurso Inferido: 803,81 toneladas de U_3O_8 contenidas (4,53 Mt con una ley promedio de 177,41 ppm U_3O_8) + 130,32 toneladas de U_3O_8 contenidas (1,96 Mt con una ley promedio de 66,58 ppm U_3O_8)

VANADIO

Recurso Indicado: 2.338,72 toneladas de V_2O_5 contenidas (5,59 Mt con una ley promedio de 418,04 ppm V_2O_5)

Recurso Inferido: 1.886 toneladas de V_2O_5 contenidas (4,53 Mt con una ley promedio de 416,37 ppm V_2O_5) + 245,88 toneladas de V_2O_5 contenidas (1,96 Mt con una ley promedio de 125,63 ppm V_2O_5)

En una segunda etapa de muestreo sistemático, realizado en el primer semestre de 2026, estos recursos se ampliaron a un total de:

URANIO

Recurso Indicado: 1.701,4 t (24 Mt @ 70,9 ppm U_3O_8)

Recurso Inferido: 2.672,5 t (18,15 Mt @ 117,2 ppm U_3O_8) + 546,4 t (4,5 Mt @ 121,3 ppm U_3O_8)

VANADIO

Recurso Indicado: 9.765,2 t (24 Mt @ 406,8 ppm V_2O_5)

Recurso Inferido: 8.075 t (18,15 Mt @ 377,4 ppm V_2O_5) + 1.229,3 t (4,5 Mt @ 272,8 ppm V_2O_5)

Los recursos totales a la fecha alcanzan las 4.374 t U_3O_8 y 17.840 t V_2O_5, contenidas en 46,65 Mt de mena.

Considerando el afloramiento superficial de la unidad mineralizada (Niveles I de los depósitos aluviales del río Deseado y sectores de la formación Bajo Barreal) en el parea del Proyecto Meseta Sirven y la evidencia geológica que indica la continuidad de la mineralización hacia el oeste-noroeste (ONO) y hacia el este-sudeste (ESE), se considera que se ha evaluado menos del 20 % del área de interés, lo que ofrece excelentes perspectivas para el incremento futuro de los recursos minerales.