



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

Dirección de Recursos Minerales

RESUMEN "0"

PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN
VARIAS RESERVAS DEL ESTADO. INFORME DE TRABAJOS
REALIZADOS HASTA SEPTIEMBRE DE 1989 EN LA RESERVA
"AMPLIACION AL SUBSECTOR X" Y EN LA INSCRIPCION
"VILLANUEVA"

PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO. INFORME DE TRABAJOS HASTA SEPTIEMBRE DE 1989 EN LA RESERVA "AMPLIACION AL SUBSECTOR X" Y EN LA INSCRIPCION "VILLANUEVA"

Las áreas investigadas corresponden a la mitad meridional de la Reserva Subsector X y la zona norte de la Inscripción "Villanueva" y su continuación hacia el borde este de la Reserva anterior.

El informe del proyecto consta de dos tomos, uno de MEMORIA y ANEXOS y otro de PLANOS.

La investigación se ha centrado en el estudio de las posibilidades auríferas de ambas zonas y se complementa con el proyecto de "Exploración de oro en las Reservas La Codosera y Subsector X, realizado por la Junta de Extremadura (en convenio con el I.T.G.E.), en el sentido de que algunas de las calicatas y análisis que se contemplan en el presente proyecto han sido realizados dentro del citado proyecto de La Codosera y Subsector X.

I. AREA SUR DE LA RESERVA SUBSECTOR X

Los trabajos se han centrado en las zonas de Navasceladas y Guijo de Coria; habiéndose realizado previamente un estudio geológico-estructural de todo el área a escala 1:10.000.

- En el área de Navasceladas, en la que se detectó la presencia de oro en muestras de batea de una campaña anterior a este proyecto, se realizó una mineralometría sobre 33 muestras nuevas de batea, detectándose oro en 29 de ellas, posponiéndose la continuación de la investigación para una fase

posterior, y sobre todo a expensas de los resultados que se obtuvieran en el área de Guijo de Coria de características similares y próxima a ella.

- En el área de Guijo de Coria se realizó en un proyecto anterior una campaña de mineralometría (460 muestras), definiéndose un área anómala interesante, que ha sido investigada con 5 calicatas, de las cuales la última se realizó durante este proyecto, y cuyos resultados analíticos han sido muy pobres en oro.

Por otro lado para complementar los datos analíticos de Au conocidos, se han analizado las 460 muestras para P y As, con resultados totalmente negativos.

II. AREA DE VILLANUEVA DE LA SIERRA

La investigación se ha centrado en el área de los Zorreros (W de Villanueva) y de Navalajara (Este de Villanueva).

- Se ha realizado una geoquímica de sedimentos (107 muestras) con análisis de Au, que pone de manifiesto algunos valores anómalos en torno a la "brecha de Navalajara".

En dicha brecha y su entorno se han tomado 50 muestras que han sido analizadas por Au, Ag y As y pone de manifiesto la presencia de Au, con distinta intensidad, a lo largo de los 60 metros más occidentales.

- Posteriormente se ha realizado sendas campañas de geoquímica de suelos en las áreas de los Zorreros y Navalajara. En la primera los resultados son totalmente negativos en oro, y se detecta algunas muestras anómalas en Sn y/o W. En el área de Navalajara los únicos resultados positivos se presentan en relación con la brecha citada.

- Para estudiar las posibilidades metalogenéticas de la brecha de Navalajara, se investigó mediante 15 calicatas su continuidad hacia el E, cuyos análisis ponen de manifiesto valores muy bajos o inapreciables de oro.

III. CONCLUSIONES

- Se propone un posible origen "residual" a las anomalías detectadas en el área de Guijo de Coria, consecuencia de un posible Terciario arrasado, como explicación a los resultados negativos correspondiente al chequeo e investigación de dichas anomalías.
- Se pone de manifiesto la poca entidad física de la mineralización asociada a la brecha de Navalajara, aunque es de resaltar su importancia como modelo de otros posibles indicios similares no vistos o no aflorantes y puedan ser objeto de exploración en el resto de la inscripción Villanueva y áreas similares del Subsector X.
- Se destaca el potencial interés para Sn y W del área de los Zorreros.
- Se señala, en función de todo la información anterior correspondiente a otros proyectos realizados en el área, y a este mismo, otras áreas de interés dentro de la Reserva, dando prioridad al estudio de los indicios filonianos de Au de la Sierra de Los Angeles-Descargamaría.

Madrid, 19 de Enero de 1990

Jefe del Proyecto:  Ricardo Arteaga