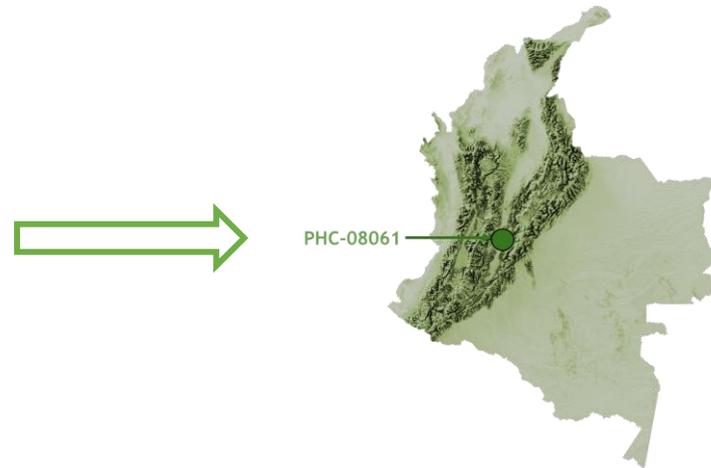


# FALAN GOLD S.A.S – TITULO MINERO PHC-08061

En la actualidad, la empresa FALAN GOLD S.A.S es el titular del título minero PHC-08061 y su principal objetivo empresarial se centra en la actividad minera. FALAN GOLD S.A.S, identificada con el NIT 900.754-764-9 y con fecha de matrícula del 30 de julio de 2014, tiene su domicilio principal en Bogotá D.C., en la dirección CI 128 A No 57 C 04.

El título minero PHC-08061 se localiza en el Departamento del Tolima - Municipio de Falan, veredas Piedras Negras, La cumba, Pirsá y Las Lajas. Se encuentra a 4 km al suroeste de la cabecera municipal de Falan, se accede por el camino que conduce al pueblo de Las Lajas.



DATOS GENERALES	
MODALIDAD	CONTRATO DE CONCESIÓN (L 685)
AREA HA	660,6239
TITULAR	FALAN GOLD SAS
MINERALES	MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS
FECHA DE EXPEDICIÓN	Nov 30, 2021
FECHA DE EXPIRACIÓN	Nov 30, 2051

## ACTIVIDADES REALIZADAS HASTA LA FECHA

- Se realizó la prospección geológica superficial de minerales de mena dentro del título minero PCH-08061 por el laboratorio **Gmas+ soluciones Geocientíficas**, esta incluye campañas de campo con el propósito de realizar una prospección geológica detallada. Durante estas campañas, se ha documentado la exposición de los esquistos pertenecientes al Complejo Cajamarca, los cuales muestran signos evidentes de alteración argílica (Figura 2b).
- Se llevo a cabo estudios geofísicos de magnetometría satelital por el **Ingeniero Geofísico Walter Vera Albornoz**. Las actividades del Proyecto de Magnetometría han sido llevadas a cabo por un equipo pluridisciplinar, cuya coordinación ha recaído en el Área de Geofísica de andeslogguers.
- Análisis microscópico petrográfico de al menos 10 muestras por el laboratorio **Gmas Ltda. Laboratorio de Geología, Geofísica y Geoquímica**, Colombia –Sur América.
- Se realizaron muestreos en la zona, para posteriores análisis multielementales, de roca entera Mayores y oligoelementos por el laboratorio **ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD.** 1020 Ubicado en Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canadá. Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716. Sort 43 4A y 4B 43.

## ACTIVIDADES REALIZADAS HASTA LA FECHA

- Se ha realizado el análisis de minerales opacos, particularmente de los sulfuros, y su presencia en algunas de las muestras de roca por parte de **Gmas Ltda. Laboratorio de Geología, Geofísica y Geoquímica**, Colombia –Sur América. Estos análisis indican de manera clara una actividad hidrotermal en la región (Figura 3a, b, c y d).
- Se han desarrollado modelos geoestadísticos por parte de **Gmas Ltda. Laboratorio de Geología, Geofísica y Geoquímica**, Colombia –Sur América. Para la distribución de los valores de plomo (Pb) en sedimentos activos recolectados en el Río Jiménez y la Quebrada Grande (Figura 4a).
- Se llevo a cabo visitas de campo por parte de Geólogos del equipo de **GFD Grupo Empresarial SAS**. El equipo de trabajo de **GFD Grupo Empresarial SAS** realizo un trabajo de recopilación y análisis de la información pública de proyectos mineros consolidados cercanos a la zona. Y se ha determinado que se observa un patrón similar de estructuras geológicas y se ha identificado una falla preliminar en la región correspondiente al título PCH-08061, que coincide con una de las zonas de interés señaladas en el mapa de zonas potenciales (Figura 4b).
- Así mismo, FALAN GOLD S.A.S ha dispuesto un equipo de abogados para el acompañamiento jurídico del título minero PHC-08061.
- En la actualidad, la empresa **Minerales GERM S.A.S** está llevando a cabo un estudio exploratorio sobre el título de FALAN GOLD S.A.S con el propósito de detallar las zonas potenciales previamente identificadas.



Figura 2 ( a y b ). En la figura A se observa el mapa de Geología del título PHC-08061 y en la figura b se observan fotografías de la exploración geológica realizada.

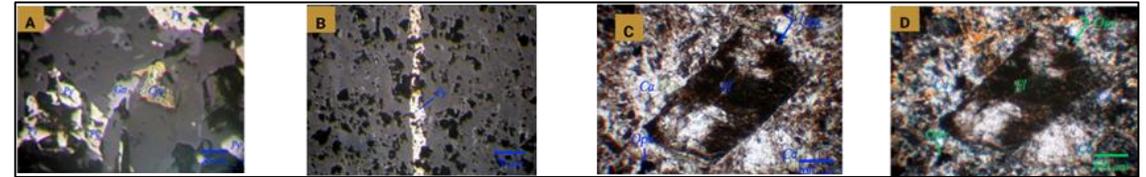


Figura 3 ( a,b,c y d). En la figura A y B se observan secciones pulidas mostrando sulfuros diseminados y venillas de pirita en una anfibolita del Complejo.

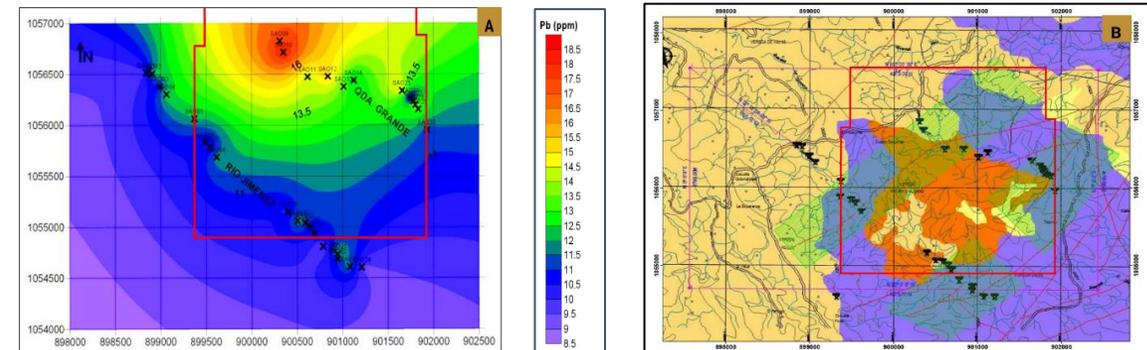


Figura 4( a y b). En la figura A se observa el modelo geoestadístico de distribución de isovalores de Pb en sedimentos activos y en la figura B las zonas potenciales en color verde resultado de la prospección.