



**Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto
y Acondicionamiento Territorial**

SUB MODELO DEL VALOR PRODUCTIVO DE LOS RECURSOS NO RENOVABLES



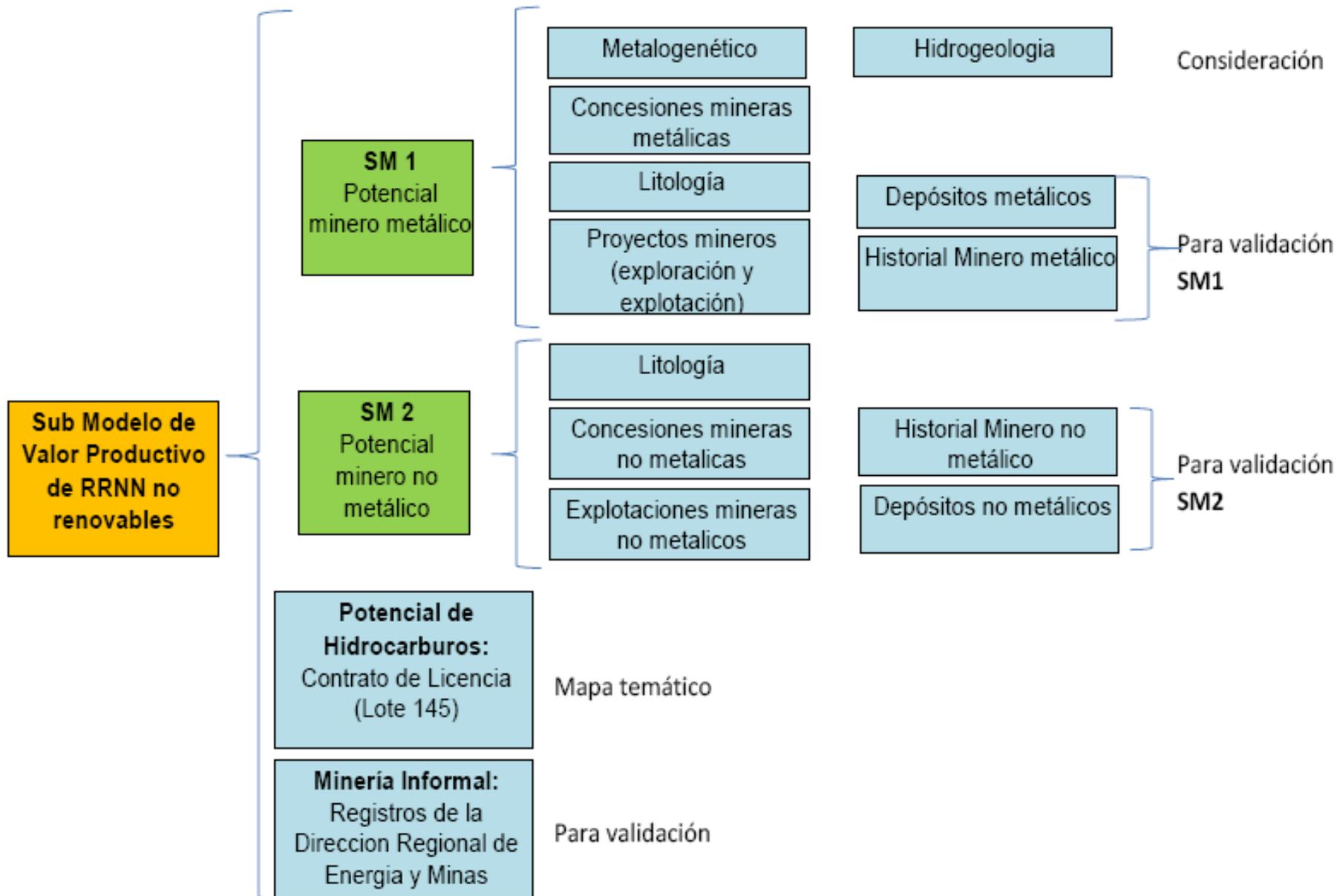
Ing. Alicia Quispe Mogollón
Coordinadora del Proceso ZEE – OT

El Submodelo de Aptitud Productiva de Recursos Naturales No Renovables se construye sobre la Base de las Variables de Potencial Minero y Potencial Energético.

Como producto de la aplicación de cada Submodelo se obtiene el Mapa síntesis evaluativo, en este caso el **Mapa de Valor Productivo de Recursos no Renovables**.

Ello implica que el Submodelo y su expresión cartográfica, dependerá de las características y del grado de heterogeneidad del territorio.

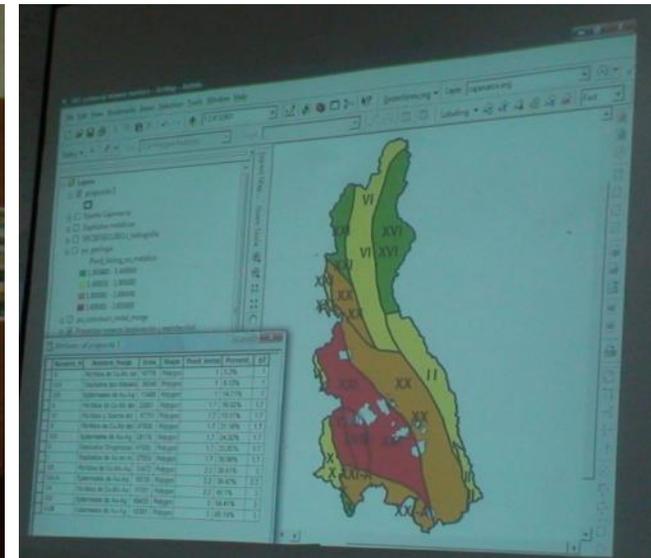
SUB MODELO DE VALOR PRODUCTIVO DE RRNN NO RENOVABLES



SM Valor Productivo de los RRNN No Renovables

11 y 12 de Marzo del 2010

Institución Invitada: **INGEMMET - MINAM**



PROCESO DE ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA PARA EL
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGION CAJAMARCA

ACTA DE TRABAJO DEL TALLER DE CONSTRUCCION DEL
SUBMODELO VALOR PRODUCTIVO DE LOS RECURSOS NO RENOVABLES

Siendo las 11:30 horas del día 12 de Marzo, en las instalaciones del Auditorio de la Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional de Cajamarca, se reunieron los abajo firmantes, miembros de la Comisión Técnica Regional, representantes de Instituciones Públicas y Privadas y de la Sociedad Civil, manifestando lo siguiente:

Durante el taller desarrollado los días 11 y 12 de marzo del 2010, se ha realizado la construcción participativa del Submodelo Valor Productivo de los Recursos No Renovables de la Zonificación Ecológica y Económica de Cajamarca.

Se ha trabajado en la modalidad Taller Plenario, en donde los participantes con el apoyo de los técnicos y especialistas del INGEMMET en el tema han valorado los atributos de los mapas que componen los Submodelos de: Potencial Minero Metálico.

- Para el caso del Potencial Minero Metálico se ha establecido el empleo y valoración del Mapa Metalogénico del INGEMMET por ser una versión recientemente actualizada, el cual considera la geología estructural, litología, yacimientos, catastro minero e interpretación de imágenes satelitales.

Para efectos de la valoración a las franjas metalogénicas se ha considerado valorarlos de acuerdo a la concentración de las concesiones mineras por unidad metalogénica, asignando la siguiente matriz de ponderación (factible de reajuste):

BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
Bajo % de Concesión (0-17%)	Mediano % de Concesión (18-34%)	Alto % de Concesión (35-51%)	Muy Alto % de Concesión (52-68%)

Incorporando los proyectos mineros y los depósitos o yacimientos, con fines de verificación y validación.

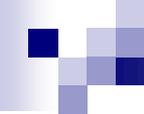
- De otra parte el Dr. Chirif ofreció que el INGEMMET en un tiempo prudencial (2 meses) podrá ajustar y hacer precisiones en el Mapa Metalogénico que permita complementar y/o actualizar el presente Submodelo, indicando que adicionalmente, trabajará con subdivisiones de índole geográfico. Asimismo alcanzará información complementaria como análisis para el presente proceso, (glosario, aporte a la ZEE, y otros).

Posteriormente, se elaboró el Submodelo de potencial minero metálico, de la Región Cajamarca, con las recomendaciones y aportes, los cuales se presentan a continuación:

Recomendaciones:

- El Sub modelo se ajustara con la información de las nuevas franjas metalogénicas que serán otorgadas por el INGEMMET.
- El Submodelo de Potencial Minero Metálico será complementado con los datos de los proyectos y/o evidencias existentes que será proporcionado posteriormente por el Ministerio de Energía y Minas (áreas concesionadas de empresas activas).
- El equipo técnico convocara a técnicos y expertos (UNC, INGEMMET, GRUPO NORTE Y OTROS), para recibir asesoramiento en la complementación del Submodelo de potencial minero metálico y no metálico.

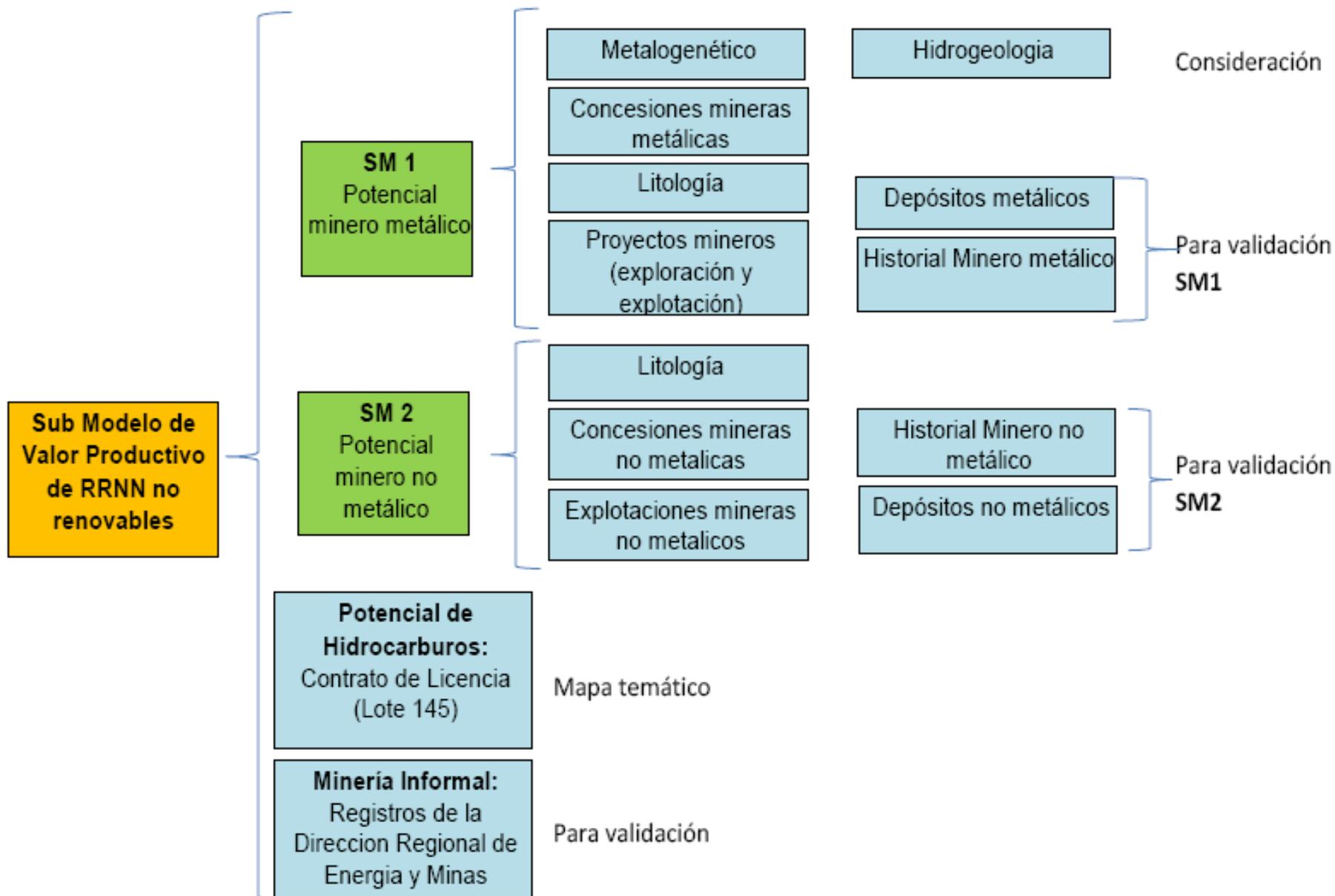
En señal de conformidad suscriben los abajo firmantes, la presente Acta de trabajo de Construcción del Submodelo Valor Productivo de los Recursos No Renovables, del proceso de Zonificación Ecológica Económica de Cajamarca, el día 12 del mes de marzo del 2010 a las 15:10 horas.



Recomendaciones:

- El Sub modelo se ajustara con la información de las nuevas franjas metalogenéticas que serán otorgadas por el INGEMMET.
 - El Submodelo de Potencial Minero Metálico será complementado con los datos de los proyectos y/o evidencias existentes que será proporcionado posteriormente por el Ministerio de Energía y Minas (áreas concesionadas de empresas activas).
 - El equipo técnico convocara a técnicos y expertos (UNC, INGEMMET, GRUPO NORTE Y OTROS), para recibir asesoramiento en la complementación del Submodelo de potencial minero metálico y no metálico.
- 
- 

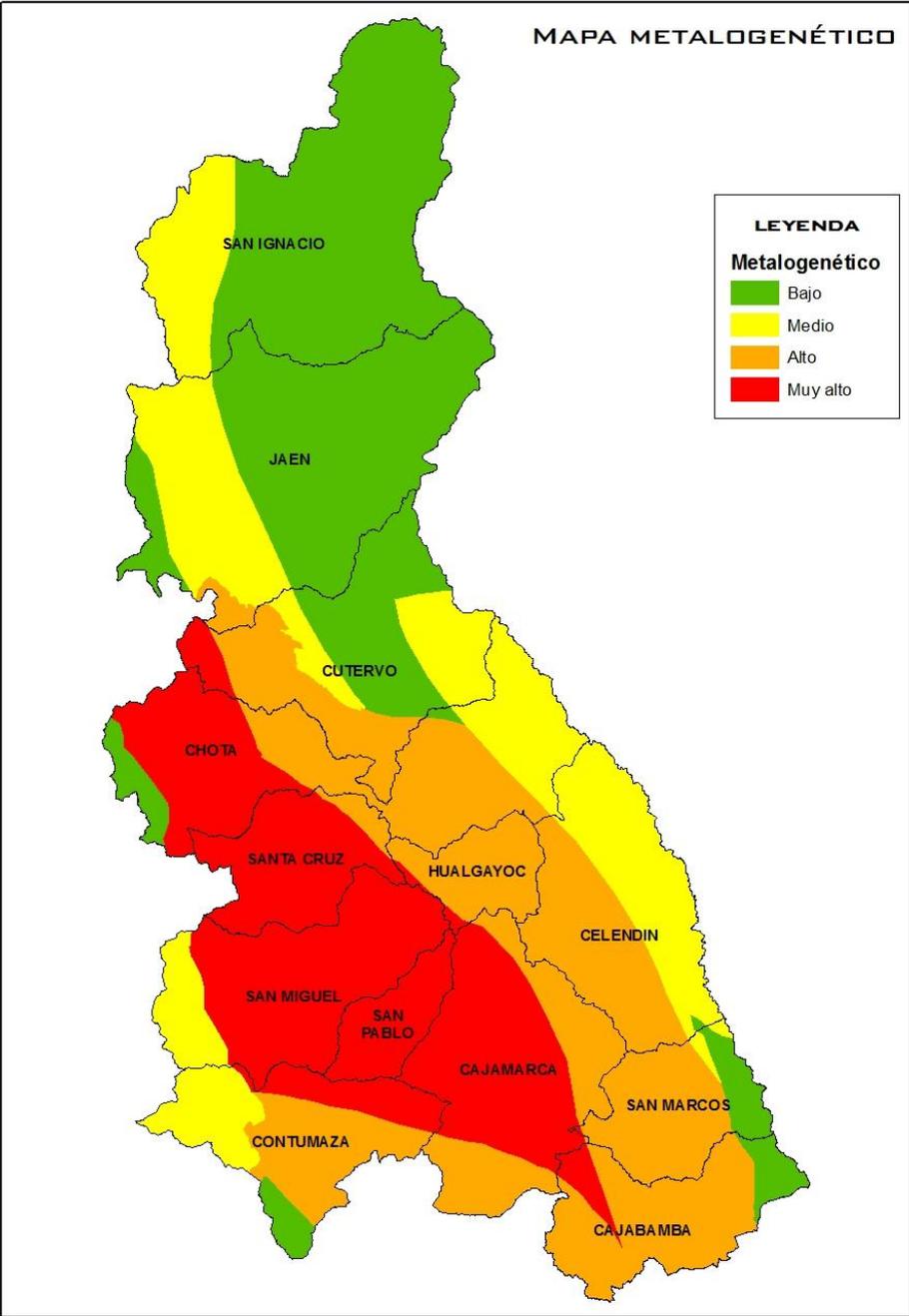
SUB MODELO DE VALOR PRODUCTIVO DE RRNN NO RENOVABLES



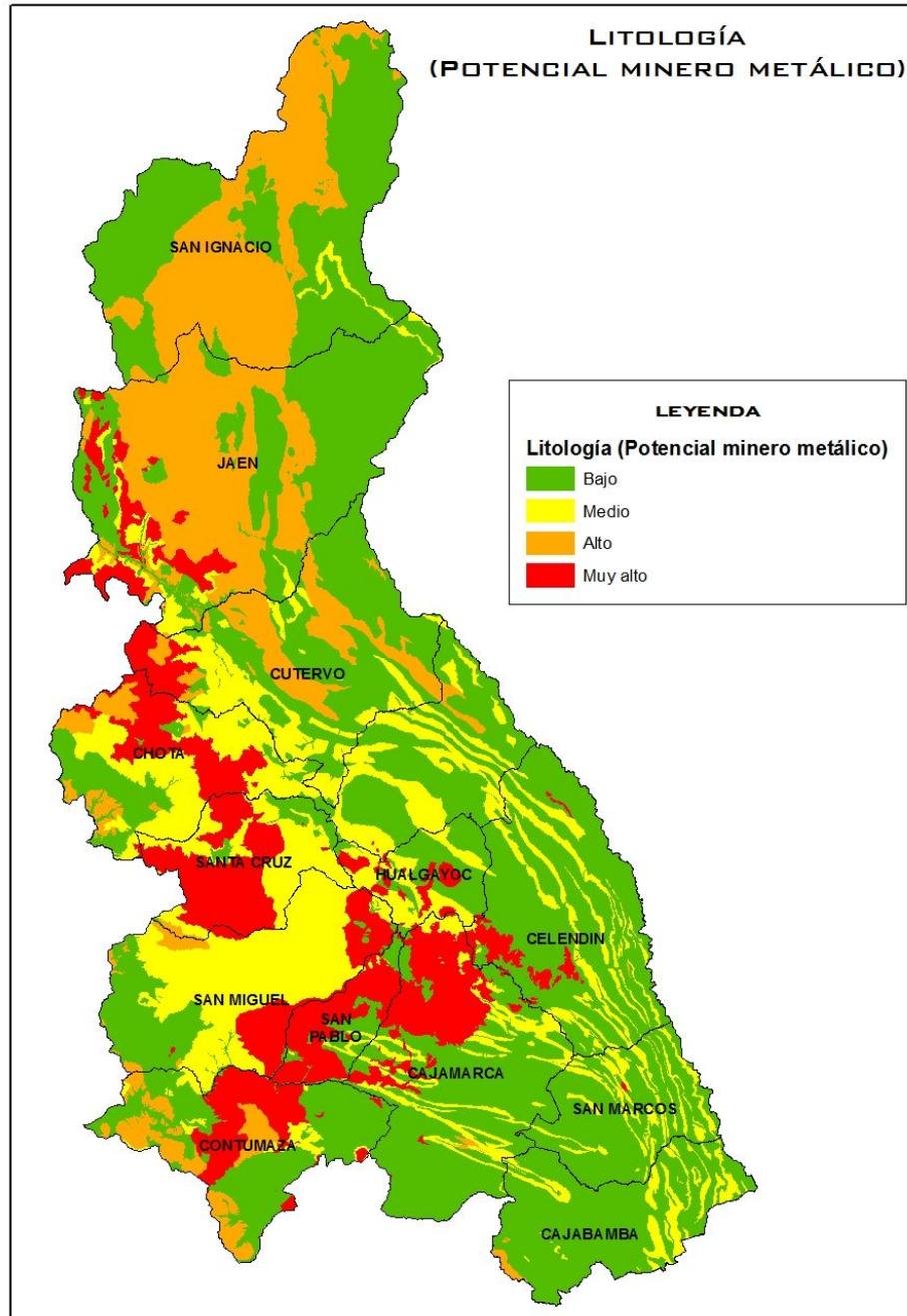
MAPA METALOGENÉTICO

LEYENDA
Metalogénético

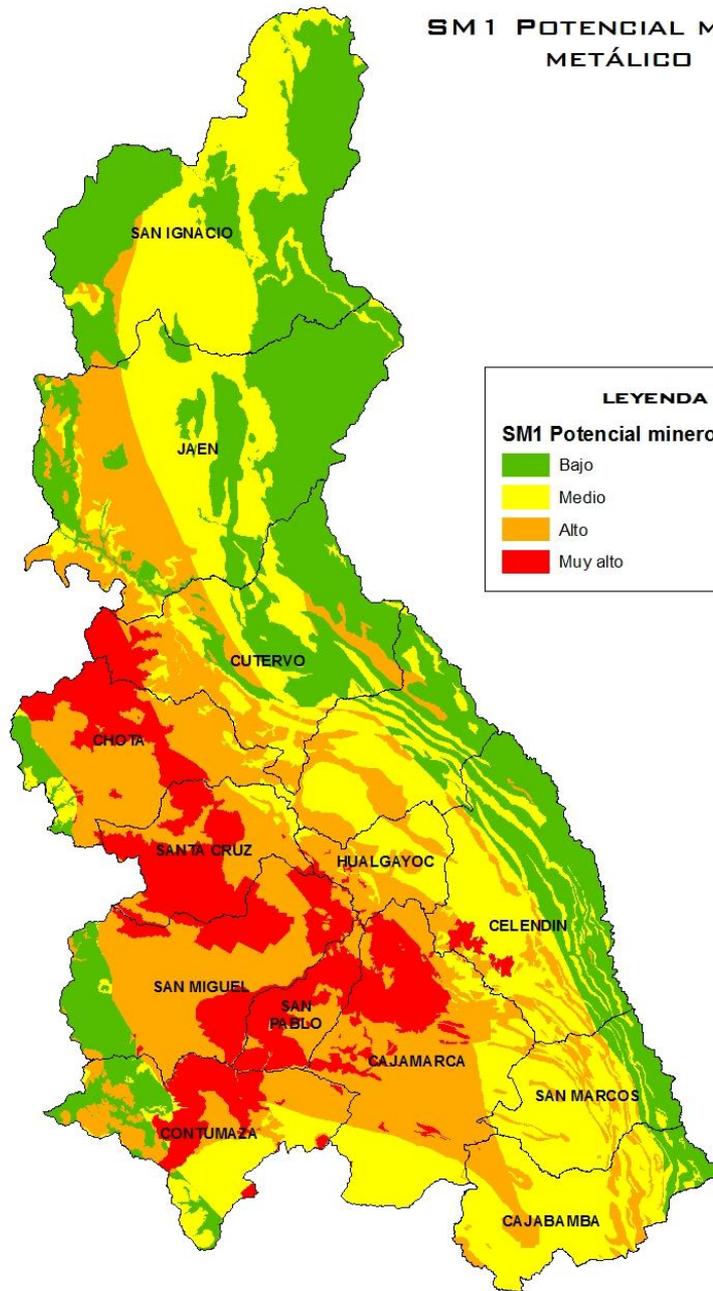
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto



LITOLOGÍA (POTENCIAL MINERO METÁLICO)



SM1 POTENCIAL MINERO METÁLICO

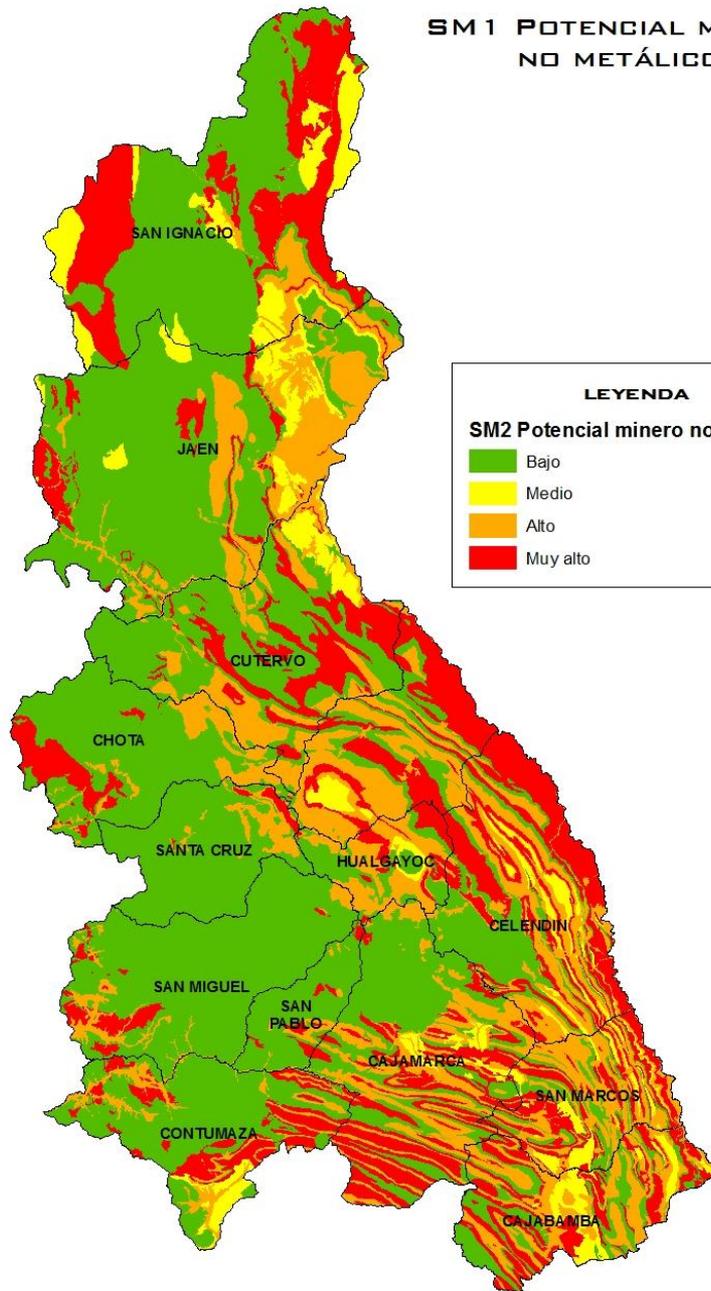


LEYENDA

SM1 Potencial minero metálico

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

SM 1 POTENCIAL MINERO NO METÁLICO



LEYENDA

SM2 Potencial minero no metálico

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

SM VALOR PRODUCTIVO DE RECURSOS NO RENOVABLES

