



SECTOR ENERGIA Y MINAS

INGEMMET

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico



MEMORANDUM S/ N° C.A.

A : *Ing. Francisco Herrera Romero*
Director de Información y Promoción

ASUNTO : *Informe fotointerpretación de Imágenes*
Land Sat 5 y otros

FECHA : *04 de Junio de 1997.*

Por el presente me dirijo a Ud., para remitir adjunto el Informe de :

- *Fotointerpretación de los cuadrángulos de :*
 - *Juanjui (15-j)*
 - *S/N (16-j)*

- *Se revisaron los mapas digitalizados de :*
 - *Satipo (23-n)*
 - *Puerto Prado (23-ñ)*

Atentamente,

ING. CARLOS ALBAN



SECTOR ENERGIA Y MINAS

INGEMMET

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico

INGEMMET	
Direcc. de Información y Promoción	
RECIBIDO	
10 JUN. 1997	
REGISTRO	HORA

MEMORANDUM S/ N° C.A.

A : *Ing. Francisco Herrera Romero*
Director de Información y Promoción

ASUNTO : *Informe fotointerpretación de Imágenes*
Land Sat 5 y otros

FECHA : *04 de Junio de 1997.*

Por el presente me dirijo a Ud., para remitir adjunto el Informe de :

- *Fotointerpretación de los cuadrángulos de :*
 - *Juanjui (15-j)*
 - *S/N (16-j)*

- *Se revisaron los mapas digitalizados de :*
 - *Satipo (23-n)*
 - *Puerto Prado (23-ñ)*

Atentamente,

ING. CARLOS ALBAN

FOTOINTERPRETACION DE IMAGENES

Continuando con la fotointerpretación de imágenes de los cuadrángulos programados para el año 1998 durante el mes de mayo se fotointerpretaron las imágenes de :

- Juan Jui (15-j)
- S/N (16-j)

Estos cuadrángulos no cuentan con mapa base fotogramétricos 1:100,000 habiéndose utilizado como base las imágenes de satélite Land Sat - 5 del laboratorio de INGEMMET e imágenes de SLAR controlado de la Cordillera Oriental.

UBICACION

Se ubican en la cuenca del Huallaga entre las coordenadas 6°00' a 7°00' de latitud sur y 76° 30' a 77° 00' de longitud Oeste.

HIDROGRAFIA

La red hidrográfica está conformada por el río Huallaga que tiene como afluentes quebradas como Balsayacu, Cachiyacu, Salcachi, Atun Rumi, Huiruro, Challuhuyacu, Coñunbuza, Chilpus, Cuña Cuña y ríos como Sacanche, Huayabamba, Biabo, Abiseo, Valle, Chiote, etc.

ESTRATIGRAFIA

Las rocas más antiguas que afloran en el área se ubican en el ángulo inferior oeste de la hoja S/N 16-j, tienen edad probablemente Pre Cambriana y pertenecen al Complejo Marañon. El orden de sucesión cronológica continua en el Paleozoico con la deposición del grupo Mitu de edad Pérmico superior.

En el Mesozoico se origina la deposición del Grupo Pucará y formación Sarayaquillo del Triásico-Jurásico y Jurásico respectivamente. En el Cretáceo inferior se han identificado las formaciones Cashabatay y Raya; en el Cretáceo superior las formaciones Aguas Calientes, Chonta y Vivian.

En el Cenozoico afloran la formación Pozo y el Grupo Huayllabamba del Paleógeno y la formación Ipururo del Neógeno. Finalmente en el Cuaternario se acumulan depósitos aluviales a la larga de los ríos.

ROCAS INTRUSIVAS

En la hoja 16-k , S/N se identifican intrusiones probablemente salinas y se sitúan en la parte centro-norte penetrando hacia la hoja de Juan Jui y en la parte sur con las proximidades de las quebradas Cachiyacquillo y Cachiyacu también afloran este tipo de intrusiones.

Al oeste de la hoja se ha delimitado un extenso afloramiento de rocas intrusivas indeterminadas probablemente de edad Paleógena.

ESTRUCTURAS GEOLOGICAS

Las rocas aflorantes en el área están plegadas y falladas con estructuras regionales y locales. Entre los regionales destacan el anticlinal de Baibo y Shitari el sinclinal de Shitari y Huayabamba y las fallas de Shitari y Pachacillo.