

MEMORANDUM S/N



A : **Ing. Francisco Herrera**
Director de Información y Programación

Del : **Ing. Carlos Albán A.**

Asunto : **Informe Fotointerpretación de Imágenes**
Land Sat 5 - TM

Fecha : **Lima, 28 de Noviembre de 1996**

Por el presente me dirijo a usted para comunicarle que durante el mes de noviembre se realizaron las labores siguientes:

- **Cuenca del Marañón**
 - **Fotointerpretación de las hojas 9h y 10h**
 - **Corrección de las hojas 9I y 10I**
- **Cuenca de Madre de Dios**
 - **Fotointerpretación de la hoja 24y**

Asimismo se contó con la colaboración del Bachiller Ivanov Herrera quien fotointerpretó las hojas 7h y 8h y corrigió las hojas 7I y 8I.

Atentamente,

[Signature]

Ing. Carlos Albán A.

MEMORANDUM S/N



A : **Ing. Francisco Herrera**
Director de Información y Programación

Del : **Ing. Carlos Albán A.**

Asunto : **Informe Fotointerpretación de Imágenes**
Land Sat 5 - TM

Fecha : **Lima, 28 de Noviembre de 1996**

Por el presente me dirijo a usted para comunicarle que durante el mes de noviembre se realizaron las labores siguientes:

- Cuenca del Marañón
 - Fotointerpretación de las hojas 9h y 10h
 - Corrección de las hojas 9I y 10I
- Cuenca de Madre de Dios
 - Fotointerpretación de la hoja 24y

Asimismo se contó con la colaboración del Bachiller Ivanov Herrera quien fotointerpretó las hojas 7h y 8h y corrigió las hojas 7I y 8I.

Atentamente,

[Signature]

Ing. Carlos Albán A.

FOTOINTERPRETACION DE IMAGENES LAND SAT 5-TM PROYECTO ORIENTE

Las imágenes Land Sat 5-TM interpretadas durante el mes de noviembre fueron las siguientes: 9h y 10 h.

Ubicación.-

Estas hojas integrantes se ubican en la Cuenca del Marañón entre las coordenadas 4°00' - 5°00' de latitud sur y 77°30' - 78°00' de longitud oeste.

Tuvieron como base las imágenes Land Sat - 5 del laboratorio de imágenes de INGEMMET. No se contó con las respectivas hojas fotogramétricas del Instituto Geográfico Nacional, pues se encuentran en etapa de compilación cartográfica. Los datos de control geológico han sido obtenidos de los mapas proporcionados por Petro-Perú .

Hidrografía.-

La red hidrográfica está formada por quebradas como Putunisha y Putushin, Concosa, Jerezo, Atzacuza, Yuminasa, Cusuime, Cangasa, Seasme, Jadalme, afluentes del río Marañón.

Estratigrafía.-

En el área fotointerpretada se han identificado unidades litoestratigráficas cuyo orden de sucesión cronológica se estima que va desde el Mesozoico , representado por rocas del Jurásico Sup. Formación Sarayaquillo que aflora en el ángulo nor occidental de la hoja 9h. Continúa con el Cretáceo Inferior Grupo Oriente, Cretáceo Superior: Formaciones Chonta, Vivian, Cachiyacu, Huspayacu.

En el cenozoico la secuencia continúa en las unidades siguientes : Formaciones Yahuarango y Pozo del Paleoceno y Oligoceno respectivamente. Las formaciones Yahuarango - Cachiyacu - Huspayacu también figuran en el mapa como Grupo Huayabamba. En el Neógeno afloran el Grupo Ipururo y Chiriaco del Mioceno y la formación Nieva del

Plioceno. Finalmente en el cuaternario se reconocen depósitos ^{aluviales} a lo largo de los ríos.

Rocas Intrusivas.-

En la parte norte en las cercanías al río Marañón, hoja 9h se ha identificado un pequeño afloramiento probablemente de rocas intrusivas de edad Paleógeno a Oligoceno.