



MEMORANDUM S/N° -98-C.A.

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

ASUNTO : *Informe – Fotointerpretación de Imágenes Land Sat 5*

FECHA : *02 de Noviembre de 1998.*

Por el presente me dirijo a usted para remitirle adjunto el informe de los cuadrángulos de :

Río Itaya (9-o)

Río Yavri Mirin (10-q)

Buena Vista (10-r)

Lago Grande (10-s)

Atentamente,

Ing. Carlos Albán



MEMORANDUM S/N° -98- C.A.

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

ASUNTO : *Informe - Fotointerpretación de Imágenes Land Sat 5*

FECHA : *02 de Noviembre de 1998.*

Por el presente me dirijo a usted para remitirle adjunto el informe de los cuadrángulos de :

Rto Itaya (9-o)

Rto Yavri Mirin (10-q)

Buena Vista (10-r)

Lago Grande (10-s)

Atentamente,

Ing. Carlos Albán

FOTOINTERPRETACION DE IMÁGENES LAND SAT 5

En el mes de Octubre se fotointerpretaron las imágenes de :

*Río Itaya (9-o)
Río Yavari Mirin (10-q)
Buena Vista (10-r)
Lago Grande (10-s)*

La zona de trabajos se sitúa en el área no cubierta por imágenes de satélite y las imágenes de RADAR SAT, correspondientes no son de óptima calidad. Por consiguiente los contactos geológicos demarcados en los mapas topográficos Neógeno-Cuaternario se han inferido teniendo en cuenta la curva de nivel mas baja, próxima a los ríos.

Por las razones aludidas estos planos quedarán en Stand bay a fin de realizar las correcciones a que hubiere lugar cuando se nos alcancen las imágenes respectivas.

Sirvieron de base las hojas fotogramétricas DMA del Instituto Geográfico Nacional, el Mapa Geológico Minero de ONERN a la escala 1:500,000 . Para la ubicación de estructuras geológicas (fallas y plegamientos se utilizó el Mapa de Interpretación de la Geología Regional del Nor Oriente del Perú, por Texas Instruments Incorporated Services Group 1974 a escala 1:500,000.

UBICACION

Hoja : Río Itaya (9-o)

Entre las coordenadas 4°00' y 4° 30' de latitud sur y 73° 30' - 74° 00' de longitud oeste.

Hojas : Río Yavari Mirin (10-q), Buena Vista (10-r), Lago Grande (10-s)

Entre las coordenadas 4° 30' - 5° 00' de latitud sur y 71° 30' - 73° 00' de longitud Oeste.

HIDROGRAFIA

Hoja : Río Itaya (9-o)

La red hidrográfica está constituida por el río Marañon que tiene como afluentes numerosas quebradas y el río Itaya.

Hojas : Río Yavari Mirin (10-a), Buena Vista (10-r), Lago Grande (10-s)

La red hidrográfica está constituida por los ríos Yavari, Mirin y Yavari que marca la frontera Perú-Brasil.

ESTRATIGRAFIA

Hoja : Río Itaya (9-o)

NEOGENO - MIOCENO

Las rocas más antiguas que afloran en este cuadrángulo son de edad Neógeno-Mioceno, reconocidas como formación Pebas e Ipururo, afloran al este y oeste de la hoja respectivamente.

CUATERNARIO - HOLOCENO

En el ángulo Sur-Oeste, de la hoja el Cuaternario Pleistoceno representado por la formación Corrientes aflora en la margen izquierda del río Marañon y al norte de ésta se ubica una pequeña porción de aguajales. En la margen derecha se ubica un depósito fluvial reciente ó de Playa de edad Holoceno.

En el ángulo inferior derecho de la hoja, la formación Corrientes se ubica en la margen izquierda del río Marañon y en la margen derecha se ubica un depósito fluvial reciente o de Playa.

Hojas : Yavari Mirin (10-a), Buena Vista (10-r), Lago Grande (10-s)

NEOGENO - MIOCENO

Rocas de esta edad, de extensión regional afloran en estos 3 cuadrángulos representados por la formación Pebas o Ipururo. El Cuaternario representado por la formación Ucayali, está constituido por depósitos fluvio - aluviales de edad probable Pleistoceno, aflora en la margen derecha del río Yavari.

CUATERNARIO

El Holoceno está representado por depósitos aluviales que afloran en ambas márgenes del río Yavari-Mirin.

ESTRUCTURAS GEOLOGICAS

Las fallas geológicas ploteadas en los mapas han sido interpretadas en base a datos aeromagnéticos.

ROCAS INTRUSIVAS

No se observa la presencia de afloramientos de rocas intrusivas.