



MEMORANDUM S/Nº -98-CA.

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

ASUNTO : *Informe Fotointerpretación de Imágenes*
Land Sat 5

FECHA : *20 de Abril de 1998*

Por el presente me dirijo a Ud., para remitirle adjunto el informe de cuadrángulos programados para el año 1999, hasta el 16 de Abril.

- *Río Cauchio* (11-m)
- *Río Samiria* (11-n)
- *Bretaña* (11-ñ)

Atentamente,

ING. CARLOS ALBAN



MEMORANDUM S/Nº -98-CA.

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

ASUNTO : *Informe Fotointerpretación de Imágenes*
Land Sat 5

FECHA : *20 de Abril de 1998*

Por el presente me dirijo a Ud., para remitirle adjunto el informe de cuadrángulos programados para el año 1999, hasta el 16 de Abril.

- *Río Cauchio* (11-m)
- *Río Samiria* (11-n)
- *Bretaña* (11-ñ)

Atentamente,

ING. CARLOS ALBAN

FOTOINTERPRETACION DE IMAGENES LAND SAT 5

Entre el 25 de Marzo y 16 de Abril se reinterpretaban las imágenes :

- *Río Cauchio (11-m)*
- *Río Samiria (11-n)*
- *Bretaña (11-ñ)*

Se usaron como base las hojas fotogramétricas D.M.A. del Instituto Geográfico Nacional, las imágenes Land Sat 5, bandas 7-4-2 (RGB) del Laboratorio de Teledetección del INGEMMET Los datos geológicos se obtuvieron de mapas geológicos interpretados por THE BRITISH PETROLEUM CO. Ltd. proporcionado por PERU PETRO.

UBICACION

Se ubica entre las coordenadas 5°00' - 5° 30' de latitud sur y 74° 00' - 75° 30' de longitud oeste.

HIDROGRAFIA

La red hidrográfica está conformada por el río Ucayali y tiene como tributarios los ríos Pacaya, Painahua, Samiria, Cauchio y Yanayacu Grande.

ESTRATIGRAFIA:

Cenozoico

Cronológicamente las rocas más antiguas afloran en el cuadrángulo 11-m Río Cauchio, están representados por la formación Ipururo de edad Neógeno Mioceno

Pleistoceno

Constituido por aluviales antiguos que afloran el Sur de la hoja Río Cauchio.

Holoceno

Se reconocen los tipos siguientes :

Aluvial 1

Corresponden a antiguos cauces del río Ucayali, actualmente separado del curso principal.

Aluvial 2

Son depósitos aluviales desarrollados en ambas márgenes de los ríos Samiria, Pacaya, Paynahua.

Aluvial 3

Estos depósitos se relacionan con el cauce actual de los ríos Ucayali, Painahua y Pacaya.

Depósitos Pantanosos

Son suelos hidromorfos acumulados en zonas de depresión o llanuras y ~~echas~~ y pantanos. Se reconocen 2 tipos :

Bofedales (Qh - bf1) (swamp)

Se denomina con este nombre a un conjunto litológico inconsolidado afectado por inundaciones periódicas a consecuencia de la eracida de los ríos.

Aguajales (Qh-bf2) (Palm swamp)

Son depósitos fluviales conocidos como aguajales permanentemente inundados por las lluvias a causa de un deficiente drenaje. Se caracterizan por la presencia de la especie aguaje.

Estructuras Geológicas

La exuberante vegetación no permite apreciar lineamientos estructurales en las imágenes. No obstante, los cambios bruscos de dirección del chenaje ó la presencia de barrancos o áreas levantadas podrían ser indicios de la presencia de fallas.

Rocas Intrusivas

No se ha observado la presencia de afloramientos de rocas intrusivas.

NOTA.-

La hoja 11-ñ Breña, esta inconclusa por las restricciones de las imágenes de satélite. Se complementará cuando el Laboratorio de imágenes nos proporcione las hojas colindantes.