

MEMORANDUM S/Nº -97-C.A.

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

*ASUNTO : Informe Fotointerpretación de Imágenes
Land Sat 5*

FECHA : 04 de Agosto de 1997.

Por el presente me dirijo a Ud., para remitirle adjunto el informe de los cuadrángulos fotointerpretados siguientes :

- Tocache (17-j)*
- Uchiza (17-k)*
- Aucayacu (18-k)*

También se adjunta las hojas : (16-j) (S/N) modificado de acuerdo al mapa de la Mobil Exploration and Producing Perú Inc.

Atentamente,

[Signature]

ING. CARLOS ALBAN



MEMORANDUM S/Nº -97-C.A.

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

ASUNTO : *Informe Fotointerpretación de Imágenes*
Land Sat 5

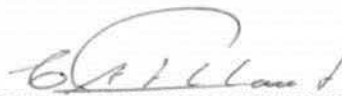
FECHA : *04 de Agosto de 1997.*

Por el presente me dirijo a Ud., para remitirle adjunto el informe de los cuadrángulos fotointerpretados siguientes :

- *Tocache (17-j)*
- *Uchiza (17-k)*
- *Aucayacu (18-k)*

También se adjunta las hojas : (16-j) (S/N) modificado de acuerdo al mapa de la Mobil Exploration and Producing Perú Inc.

Atentamente,



ING. CARLOS ALBAN

FOTOINTERPRETACION DE IMAGENES LAND SAT 5

En el mes de Julio se fotointerpretaron las siguientes imágenes :

- Tocache (17-j)
- Uchiza (17-k)
- Aucayacu (18-K)

Se utilizaron como base las imágenes Land Sat 5 del Laboratorio de Imágenes de INGEMMET y Radar Controlado (SLAR) de la Cordillera Oriental y las hojas fotogramétricas DMA (17-k) Uzhiza (Puerto Huicte) y 18k, Aucayacu escala 1:100,000 del Instituto Geográfico Nacional. La hoja (17-j) Tocache todavía no ha sido publicada, asimismo cabe anotar que la hoja de Aucayacu presenta espacios en blanco con el indicativo de datos insuficientes y a falta de clasificación de campo : las hojas carecen de toponimia es decir, los cerros, quebradas y ríos carecen de nombres. Los datos de control geológico fueron obtenidos de mapas a escala 1:100,000 de la Cía. Mobil Exploration and Producing Perú. Inc. proporcionados por Petro Perú.

UBICACION

- Hojas (17-j), (17-k) Tocache y Uchiza entre las coordenadas 8° y 8° 30' de latitud son 76°00' - 77°00' de longitud oeste.
- Hoja (18-k) entre las coordenadas 8°30' - 9°00' de latitud sur y 76° 30' - 76° 30' de longitud oeste.

HIDROGRAFIA

La red hidrográfica está constituida por el río Huallaga que recorre las hojas de Sur-Este a Nor-Oeste, sus afluentes principales en la margen izquierda son los ríos Pucate, Magdalena, Azul, Frijol, Camote, Chuntayacu, Limón, Tocache, Canuto, Mishollo, Cotamono etc. Por la margen derecha los ríos Aspozana, Uchiza, Chupichotal y quebradas como Huayanabe y Cuchiyaco.

ESTRATIGRAFIA

Las rocas que afloran en el área estudiada se extienden desde Neoproterozoico hasta el Cuaternario. El Neoproterozoico está representado por el Complejo Marañón que tiene su máxima extensión al sur del hoja de Tocache.

El orden cronológico continua en el Paleozoico con el afloramiento del Grupo Mitu del Pérmico superior que se le ubica en las hojas de Tocache y Uchiza.

En el Mesozoico afloran rocas como Grupo Pucará del Triásico superior, Jurásico inferior y la formación Sasayaquillo (Borqueron) del Jurásico superior. El Cretáceo inferior está representado por el Grupo Oriente y agrupa a las formaciones Cushabatay, Raya, Agua Caliente; el Cretáceo inferior incluye las formaciones Chonta y Vivian.

El Neozoico está representado por el Grupo Puca inferior (Lower Puca) que incluye las formaciones Huchpayacu, Casa Blanca y Yahuarango y sobre este grupo la formación Pozo, ambas series correspondientes al Paleógeno. El Neógeno está representado por las formaciones Chambina e Ypururo considerados dentro del grupo Puca superior (upper Puca)

En el Cuaternario extensos depósitos aluviales se extienden a lo largo del río Ucayali.

Rocas Intrusivas

En el límite sur este de la hoja de Tocache afloran rocas intrusivas consistentes en granodiorita tonalita cuya edad en la hoja (18-j) San Pedro de Chonta se le atribuye al Carbonífero inferior. Así mismo al oeste de la hoja afloran dioritas /granodioritas que en la hoja de Tayabamba (17-y) se le atribuye edad Paleozoica inferior.