



MEMORANDUM S/N° -97-C.A.

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

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

FECHA : *01 de Abril de 1997.*

*Por el presente me dirijo a Ud., para comunicarle que durante el mes de Marzo, se fotointerpretaron los siguientes cuadrángulos :*

UTCURARCA (14-k)  
YANAYACU (14-l)  
ORELLANA (14-m)

*Atentamente,*

ING. CARLOS ALBAN



MEMORANDUM S/N° -97-C.A.

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

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

FECHA : *01 de Abril de 1997.*

*Por el presente me dirijo a Ud., para comunicarle que durante el mes de Marzo, se fotointerpretaron los siguientes cuadrángulos :*

UTCURARCA (14-k)  
YANAYACU (14-l)  
ORELLANA (14-m)

*Atentamente,*

ING. CARLOS ALBAN

**FOTOINTERPRETACION DE IMAGENES LAND SAT - 5TM**  
**PROYECTO ORIENTE**

En el mes de Marzo se fotointerpretaron las siguientes imágenes:

Utcuarcas (14-k)

Yanayacu (14-l)

Orellana (14-m)

Para este trabajo sirvieron de base las imágenes de satélite Land Sat 5 del Laboratorio de Imágenes del INGEMMET y los mapas fotogramétricos DMA del Instituto Geográfico Nacional.

**UBICACION**

Las hojas se extienden entre las Cuencas de Huallaga, Marañon y Ucayali, entre las coordenadas :

6° 30' a 7° 00' de latitud sur  
75° 00' a 76° 30' de longitud oeste

**HIDROGRAFIA**

Los ríos principales que constituyen la red hidrográfica la integran los ríos Huallaga y Ucayali, los mismos que tienen como tributarios principales ríos y quebradas como Pisaquihui, Risagonari, Shilcayo, Mamonaquihua, Pomasa, Chazutayacu, Chipeote, Chipurana, Yanayacu, Santa Catalina y Sarayaquillo etc.

**ESTRATIGRAFIA**

Las rocas más antiguas que afloran en estos cuadrángulos corresponden a unidades litoestratigráficas cuyo orden de sucesión cronológica se extiende desde el Mesozoico representado por el Triásico Superior Grupo Pucará y Jurásico Superior Formación Sarayaquillo.

En el Cretáceo se reconocen unidades del Cretáceo Inferior representadas por las Formaciones Cushabatay y Raya y unidades del Cretáceo Superior representadas por las formaciones Agua Caliente, Chonta, Vivian, Cachiyacu, Huchpayacu y Casablanca.

*En el Cenozoico el orden de sucesión de los afloramientos rocosos reconocidos correspondientes al Paleógeno son: formación Yahuarango del Paleoceno, formación Pozo del Eoceno y formación Chambira del Oligo Mioceno. En el Neógeno se deposita la formación Ipururo del Mio-Plioceno y finalmente en el Cuaternario se depositan extensos depósitos aluviales que ocupan grandes extensiones a lo largo de los ríos Huallaga y Ucayali.*

### **ROCAS INTRUSIVAS**

*En el área de trabajo no se han identificado rocas intrusivas. En la hoja de Utcurarca se ha identificado las intrusiones salinas conocidas como domo de Tiraco y domo de Prilluana situados al norte y centro de la hoja respectivamente. En la hoja de Yanayacu se han reconocido los domos salinos de Sallohuacana y Chipaute situados en la parte Norte y Centro occidental de la hoja.*

### **ESTRUCTURAS GEOLOGICAS**

*Los afloramientos rocosos están plegados y fallados con estructuras de extensión regional y local. Los intrusivos mayores tienen rumbo NE-SE. Son notables el anticlinal de Campana y la falla de Chasuta.*