



MEMORANDUM S/Nº -98-C.A.

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

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

FECHA : *05 de Febrero de 1998.*

*Por el presente me dirijo a Ud., para remitirle adjunto el informe de los cuadrángulos fotointerpretados entre el 5 de enero y 6 de febrero del presente año.*

- *Moyobamba (13-j) — José Yvesta 6/2/98 (Entregado)*
- *Juscusbamba (16-y)*
- *Iparia (19-ñ) — Jimmy Carranza 6/2/98 (Entregado)*
- *Sempaya (20-ñ)*

*Atentamente,*

ING. CARLOS ALBAN



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* : *05 de Febrero de 1998.*

*Por el presente me dirijo a Ud., para remitirle adjunto el informe de los cuadrángulos fotointerpretados entre el 5 de enero y 6 de febrero del presente año.*

- *Moyobamba (13-j) — José Yvesta 6/2/98 (Entregado)*
- *Juscusbamba (16-y)*
- *Iparia (19-ñ) — Jimmy Carranza 6/2/98 (Entregado)*
- *Sempaya (20-ñ)*

*Atentamente,*

ING. CARLOS ALBAN

## **FOTOINTERPRETACION DE IMAGENES LAND SAT 5**

*Entre el 5 de Enero y 6 de Febrero se fotointerpretaron las siguientes imágenes :*

- *Moyobamba (13-j)*
- *Juscusbamba (16-y)*
- *Iparia (19-ñ)*
- *Sempaya (20-ñ)*

*Se usaron como base las hojas fotogramétricas D.M.A. e imágenes Land Sat 5 del Laboratorio del INGEMMET. Los datos de control geológico se obtuvieron del mapa 1: 1'000,000 del INGEMMET y en el caso de las hojas de Moyobamba y Sempaya de mapas 1:100,000 de PetroPerú.*

### **UBICACION**

#### **- Moyobamba (13-j)**

*Entre las coordenadas 6°00' y 6° 30' de latitud sur y 76° 30' 77° 00' de longitud oeste.*

#### **- Juscusbamba (16-y)**

*Entre las coordenadas 7°30' y 8° 00' de latitud sur y 77° 00' 77° 30' de longitud oeste.*

#### **- Iparia (19-ñ), Sempaya (20-ñ)**

*Entre las coordenadas 9° 00' y 10° 00' de latitud sur y 74° 00' 74° 30' de longitud oeste.*

### **HIDROGRAFIA**

#### **- Hoja de Moyobamba (13-j)**

*La red hidrográfica está constituida por riachuelos y quebradas que desembocan en el río Mayo. Este río atraviesa la hoja de Nor-Oeste a Sur-Este.*

**- Hoja de Juscusbamba (16-i)**

*En esta hoja la red hidrográfica está conformada por pequeños ríos y quebradas que vierten sus aguas a los ríos Curvo, Tumac y Abiseo. Este último río recorre la hoja de sur-oeste a nor-este.*

**- Hoja de Iparia (19-ñ) y Sempaya (20-ñ)**

*La red hidrográfica está constituida por el río Ucayali que atraviesa las hojas de sur-este a nor-oeste. En este río desembocan quebradas como: Pacachi, Macu, Huacashiria, Tabacoa, Iparia, Sharara, Sipiria, Ariapo, Caño Belen, Caco Tipishca Amaquinia, Sheshen, Ramuya, Senepanshea.*

**ESTRATIGRAFIA**

**- Hoja de Moyobamba (13-j)**

*Las rocas más antiguas que afloran en la hoja sur de edad Mesozoico y pertenecen a la formación Surayaquillo de Jurásico Superior. En el Cretáceo inferior afloran las formaciones Cushabatay, Esperanza y Agua Caliente que juntas constituyen el Grupo Oriente. En el Cretáceo Superior afloran las formaciones Chonta, Vivian y Cachiyacu-Huchpayacu.*

*En el Cenozoico se han reconocido el Grupo Huayabamba, las formaciones Yahuarango y Pozo del Paleógeno y las formaciones Chambira e Ipururo del Neógeno.*

*En el Cuaternario se reconocen depósitos aluviales en el río Mayo y alrededores del pueblo de Moyobamba.*

**- Hoja de Juscusbamba (16-i)**

*Las rocas más antiguas que afloran en esta hoja son de edad NEOPROTEROZOICO y pertenecen al complejo Marañon. en el Paleozoico afloran rocas del Grupo Ambo del Carbonífero inferior y la formación Lavasen del Carbonífero superior. En el Pérmico superior se reconocen rocas del grupo Mitu.*

*En el Mesozoico el orden cronológico continua con el afloramiento del grupo Pucará del Triásico Superior-Jurásico inferior.*

*En el Neozoico se reconocen depósitos aluviales y fluvioglaciales.*

**- Hoja de Iparia (19-ñ) y Sempaya (20-ñ)**

*Las rocas más antiguas que afloran en estos cuadrángulos pertenecen al grupo Copacabana del Permo-Carbonífero.*

*En el Mesozoico las rocas identificadas pertenecen a la formación Agua Caliente (Grupo Oriente) del Cretáceo inferior. En el Cretáceo superior afloran las formaciones Chonta y Vivian. En algunos casos se considera al Cretáceo como indiferenciado.*

*En el cuadrángulo de Iparia el Cenozoico esta representado por afloramientos que se ubican en la margen derecha del río Ucayali que se atribuyen a la formación Ucayali del Pleistoceno y extensos depósitos aluviales a lo largo del río.*

**ESTRUCTURAS GEOLOGICAS**

*Las rocas sedimentarias aflorantes en los cuadrángulos estudiados estan plegados y fracturados con estructuras de extensión regional y local. La dirección predominante de fallas y pliegues es de Nor-Oeste a Sur-Este.*

**ROCAS INTRUSIVAS**

*En los cuadrángulos fotointerpretados no afloran rocas intrusivas.*