



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 : *30 de Setiembre de 1998.*

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

<i>Nauta</i>	<i>(10-o)</i>
<i>Ramón Castilla</i>	<i>(10-p)</i>
<i>Yanayacu</i>	<i>(10-m)</i>
<i>Angamos</i>	<i>(11-q)</i>

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 : *30 de Setiembre de 1998.*

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

<i>Nauta</i>	<i>(10-o)</i>
<i>Ramón Castilla</i>	<i>(10-p)</i>
<i>Yanayacu</i>	<i>(10-m)</i>
<i>Angamos</i>	<i>(11-q)</i>

Atentamente,

Ing. Carlos Albán

FOTOINTERPRETACION DE IMÁGENES LAND SAT 5

Durante el mes de Setiembre se fotointerpretaron las siguientes imágenes :

<i>Nauta</i>	<i>(10-o)</i>
<i>Ramón Castilla</i>	<i>(10-p)</i>
<i>Yanayacu</i>	<i>(10-m)</i>
<i>Angamos</i>	<i>(11-q)</i>

Sirvieron de base las hojas fotogramétricas DMA del Instituto Geográfico Nacional y las imágenes de Satélite Land Sat 5 de Yanayacu (10-m) y Angamos (11-q), las otras hojas se encuentran en áreas no cubiertas con imágenes TM.

Los datos geológicos se tomaron del Mapa Geológico Minero de ONERN a escala 1:500,000. Para la ubicación de estructuras fallas y plegamientos se utilizó el mapa de interpretación de la Geología Regional del Area Nor Oriental del Perú, preparado para Petróleos del Perú por TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED SERVICES GROUP 1974 reducido de la escala 1:250,000 (IT 0086)

UBICACION

HOJAS : NAUTA (10-o), RAMON CASTILLA (10-p)

Entre las coordenadas 4° 30' – 5° 00' de latitud sur y 73° 00' – 74° 00' de longitud oeste.

HOJA : YANAYACU (10-m)

Entre las coordenadas 4° 30' y 5° 00' latitud sur y 74° 30' – 75° 00' longitud oeste.

HOJA : ANGAMOS (11-q)

Entre las coordenadas 5° 00' – 5° 30' de latitud sur y 72° 30' – 73° 00' de longitud oeste

HIDROGRAFIA

HOJAS : NAUTA (10-o) Y RAMON CASTILLA (10-p)

La red hidrográfica está constituida por numerosas quebradas y ríos pequeños que desembocan en los ríos Marañon y Ucayali. Estos a su vez constituyen afluentes del río Amazonas.

HOJA : YANAYACU (10-m)

El río Ucayali descorre de Sur-oeste a Nor-oeste tiene como afluentes los ríos Patayacu, Yanaquillo y Yanayacu Grande.

HOJA : ANGAMOS (11-q)

La red hidrográfica esta constituida por el río Yavari que tiene como afluentes principales los ríos Galvez y Yaquirama.

ESTRATIGRAFIA

HOJAS : NAUTA (10-o) Y SAN RAMON NEOGENO-MIOCENO

Las rocas más antiguas reconocidas en el área son de edad Neógeno-Mioceno y corresponden a la formación Pebas, son de extensión regional y afloran al norte y sur de la hoja de Nauta y este de la hoja de Ramon Castilla.

CUATERNARIO PLEISTOCENO

Depósitos aluviales de edad Pleistoceno conocidos como formación Corrientes afloran al norte de la hoja de Nauta en la margen izquierda del río Marañon y en las vecindades del pueblo de Nauta. Otros afloramientos considerados de esta edad estan conformados por depósitos fluvio-aluviales denominados formación Ucayali tienen amplia distribución en la hoja de Nauta y se extienden a la hoja de Ramon Castilla (10-p).

HOLOCENO

Se considera como depósitos de esta edad a un conjunto inconsolidado reconocido como depósitos fluviales ó de playa, afectados por inundaciones periódicas por causa de la crecida de los ríos. Se ubican en los márgenes de los ríos Ucayali y Marañón.

Los depósitos fluviales conocidos como Aguajales son también de edad Holoeceno, están constituidos por limos y materia orgánica, están permanentemente inundados por lluvias e inundaciones a causa de un deficiente drenaje.

HOJA : YANAYACU (10-m)

PLEISTOCENO

Afloramientos de edad Pleistoceno conocidos como formación Corrientes se ubican al norte de la hoja en la margen izquierda del río Marañón.

HOLOCENO

Depósitos aluviales Holoceno se reconocen en el límite sur de la hoja. Otros depósitos de esta edad conocidos como depósitos fluviales recientes o de Playa se ubican en ambas márgenes del río Marañón. Así mismo se reconocen extensos depósitos fluviales o Aguajales.

HOJA : ANGAMOS (11-q)

NEOGENO-CUATERNARIO

En este cuadrángulo se reconocen afloramientos de la formación Pebas del Neógeno-Mioceno y depósitos fluvio-aluviales de la formación Ucayali del Pleistoceno - Cuaternario.

ESTRUCTURAS GEOLOGICAS

Las estructuras geológicas demarcadas en los mapas se refieren a fallas geológicas interpretadas a base de datos aeromagnéticos y de alineamientos del drenaje. Los anticlinales se ha definido por su posición supuesta en base al diseño del drenaje.

ROCAS INTRUSIVAS

No se observa la presencia de afloramientos de rocas intrusivas.