

## **ANEXO GENERAL G-IV.6**

### **USO DE TIERRA**

## INDICE

	<b>Página</b>
IV. INFORMACION REGIONAL .....	6-1
IV.6 Uso de Tierra.....	6-1
IV.6.1 Figuras en Imagen Satelital de los Elementos Lineales del Proyecto.....	6-1
IV.6.2 Categorías de la Clasificación de Uso de Tierras mediante Sensor Remoto.....	6-1

## TABLAS

Tabla 6-1 Índice las Figuras por Imagen Satelital Landsat para el Uso de Tierra (Tamaño A3) .....	6-1
Tabla 6-2 Clasificaciones de Uso de Tierra por medio de Sensores, utilizados en el EIA, para las Características Lineales .....	6-2

## FIGURAS

Figure G-IV.6-1	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-2	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-3	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-4	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-5	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-6	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-7	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-8	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-9	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-10	Desarrollos Lineales - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-11	Infraestructura Línea - Clasificación de Uso de Tierras LandSat
Figure G-IV.6-13	Vista General del Uso de la Tierra a Nivel Regional

## IV. INFORMACION REGIONAL

### IV.6 Uso de Tierra

#### IV.6.1 Figuras en Imagen Satelital de la Infraestructura Lineal del Proyecto

Las imágenes Landsat interpretadas que se han empleado en la clasificación se presentan a una escala de 1:100,000 en planos de tamaño A3 (Figuras G-IV-1 a G-IV-11). Se ha incluido como referencia un mapa índice mostrando el área cubierta por cada imagen (Figura G-IV-13). Las anotaciones que indican la clasificación del uso de tierras para las áreas específicas se han establecido a lo largo de los corredores de las rutas para cada infraestructura lineal del proyecto. Las áreas sin uso de tierra asignado se han considerado en la Clase N de ningún uso de tierra.

**Tabla 6-1 Índice de Figuras por Imagen Satelital Landsat para el Uso de Tierra (Tamaño A3)**

Número De Imagen	Esquina Izq. Inferior UTM-LL		Esquina Der. Superior UTM-LL		Descripción Del Área
	Norte	Este	Norte	Este	
II-1	8,945,000	257,500	8,972,000	295,500	Antamina-Huari
II-2	8,922,000	251,000	8,949,000	289,000	Zona de la Mina Antamina
II-3	8,897,500	251,000	8,924,500	289,000	Convergencia Yanashalla
II-4	8,875,500	240,000	8,902,500	278,000	Aquia/Conochoca
II-5	8,902,000	225,000	8,929,000	263,000	Recauy
II-6	8,858,000	212,500	8,885,000	250,500	Cajacay/Casquitambo
II-7	8,885,000	186,700	8,912,000	224,700	Cochapeti
II-8	8,834,500	179,500	8,861,500	217,500	Chasquitambo/Huaricanga
II-9	8,844,500	157,000	8,871,500	195,000	Carretera Costera
II-10	8,869,500	148,000	8,896,500	186,000	Huarmey

#### IV.6.2 Categorías de la Clasificación de Uso de Tierras mediante Sensor Remoto

Las imágenes Landsat del índice de vegetación, infrarrojas y de color original se interpretaron junto con los datos de elevación y datos topográficos de drenaje de los suelos. Esto se realizó para la subclasificación de las áreas indistinguibles con índices de alta vegetación en variedades de usos agrícolas y de pastoreo. También se utilizaron los patrones de asentamientos según lo indicado en los mapas topográficos y las distancias de áreas con vegetación de los asentamientos concentrados según las imágenes para medir la clasificación de un área entre los usos agrícolas y de pastoreo. La verificación de campo se realizó en el área de la mina mediante estudios del uso de tierras y de los suelos del lugar, por C.E. Jones y Associates Ltd. La clasificación empleada en este estudio es compatible con el trabajo de C.E. Jones pero se ha ampliado para incluir áreas más extensas de la infraestructura lineal.

Las categorías en la Tabla 6-2 se eligieron para ser consistentes con los criterios del Congreso de Río de Janeiro sobre el Uso de Tierras (1956), tanto como lo permitiera la capacidad de este método para discriminar el uso de tierras.

**Tabla 6-2 Clasificaciones de Uso de Tierra por medio de Sensores Remotos, utilizados en el EIA para la Infraestructura Lineal**

Categoría	Uso Tierra	Características	Valor Económico
N	No Agrícola	Altas elevaciones, suelos delgados	Bajo
G1	Pastoreo	Tierras de pasto corto	Moderado
G2	Pastoreo	Pastos húmedos, tierra turbosa	Moderado
G3	Pastoreo	Tierra rocosa y con arbustos, pastos altos	Bajo
A2	Agrícola	Cultivo o irrigación intensos	Alto
A1	Agrícola	Cultivo en tierras secas, trigo, papa	Moderado
S	Zonas de Asentamientos	Concentraciones de poblaciones	Alto
P	Parques	Parque Nacional Huascarán	Alto
M	Minería	Mina, relaves, planta	Alto
I	Industria	Fábricas de harina de pescado / Aserraderos	Alto
F	Silvicultura	Plantaciones de árboles	Alto
AR	Arqueología	Sitios Designados o lugares conocidos	Intangible

Estas clasificaciones se han aplicado a lo largo de la ruta de cada elemento lineal. Los cuadros resultantes se presentan como ayuda para la descripción del uso de tierras de cada una de las secciones de las rutas. Los porcentajes del área y secciones de los porcentajes del uso de tierras se han estimado empleando un corredor arbitrario de 1 km de ancho para brindar información sobre el uso de tierras representativo de la línea de base.