

6. 判読資料力一ド

ESTUDIO FORESTAL DE LA REGION NORESTE
DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR

CARTAS NORMATIVAS DE FOTOINTERPRETACION

MARZO DE 1987

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
(J I C A)

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	8 - 7
Cuadrícula	2 - 2
Compartimiento No.	4

(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	5 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	109
Elevación	280-290 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos diasonómicos)

Clase diamétrica	40cm ≤ DAP	10cm ≤ DAP
Factor		
Altura total	26.9m	19.4 m
DAP	54.7cm	19.7 cm
Arboles / ha	25	368
Volumen / ha	69.66m³	149.84m³

(Fotointerpretación)

Vegetación	(L) Lp P
Dimensión de copas	C ₁ C ₂ C ₃
Densidad de copas	(D ₁) D ₂ D ₃

Notas:

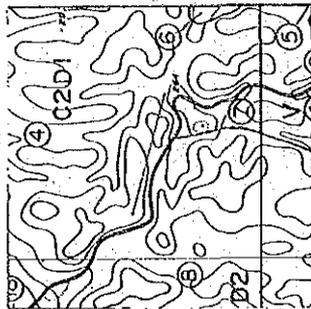
Vegetación	Dimensión	Símbolo
Bosque latifoliado (cañafalado 2-75%)	L	Lp
Bosque mixto (cañafalado y palma)	C ₁	C ₂
Palma (cañafalado 2-75%)	P	P

Dimensión y Densidad de Copas

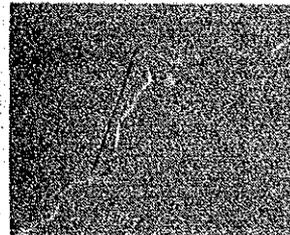
Dimensión	Símbolo
Mediana (20-30m) y pequeñas (< 20m)	C ₁
Grande (2-30m) y pequeña (< 20m)	C ₂
Grande (2-30m) y mediana (20-30m)	C ₃
Baja (< 25%)	D ₁
Mediana (33-47%)	D ₂
Alta (> 65%)	D ₃

(Fotografías aéreas)

Provincia	Naipo
Tomada por	IGM
Fecha	28 Dic. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L.22 45156-7



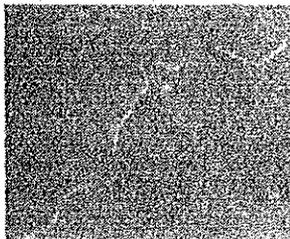
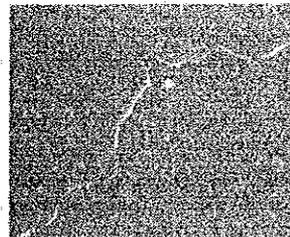
< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >



< Fotografía de campo >



CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Parcela No. 2

Hoja cartográfica	A - 7
Cuadrícula	8 - 3
Compartimiento No.	2
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	6 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	0°
Elevación	280-300 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos dasonómicos)			
Clase	diamétrica	40cm SDAP	10cm SDAP
Factor			
Altura total	27.20 m	20.10 m	
DAP	52.60cm	26.50cm	
Arboles / ha	33	187	
Volumen / ha	86.21 m ³	131.66 m ³	

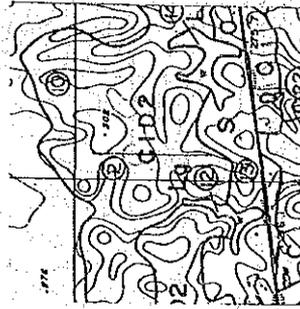
(Fotointerpretación)			
Vegetación	L	Lp	P
Dimensión de copas	(C)	C ₁	C ₂
Densidad de copas	D ₁	(D)	D ₂

Notas:

Vegetación	
Descripción	Símbolo
Boques indicados en el artículo 2.7983	L
Boques mltis (cultivado y palma)	Lp
Palmas (altura 2.71%)	P

Dimensión y Densidad de Copas	
Descripción	Símbolo
Mediana (25-75%) y altura (5-20m)	C ₁
Grande (2-10m) y pequeña (5-20m)	C ₂
Grande (2-10m) y mediana (20-50m)	C ₃
Rala (5-25%)	D ₁
Mediana (75-67%)	D ₂
Densa (2-68%)	D ₃

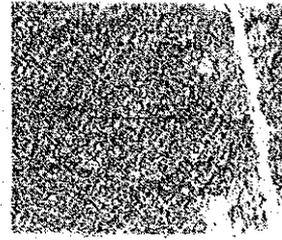
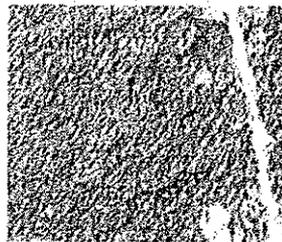
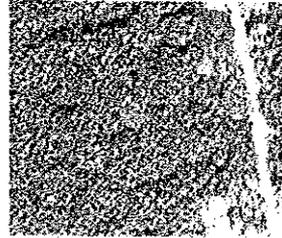
(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	IGM
Fecha	9 Oct. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L21 44580, 44581



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

(JICA-MAG)

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Parcela No. 3

Hoja cartográfica	B - 7
Cuadrícula	2 - 2
Compartimiento No.	1
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	3 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	332°
Elevación	270-290 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

Clase diamétrica		10cm gDAP
Factor	40cm gDAP	21.10 m
Altura total	29.10 m	21.10 m
DAP	55.20cm	21.40cm
Arboles / ha	29	311
Volumen / ha	86.54m³	162.79m³

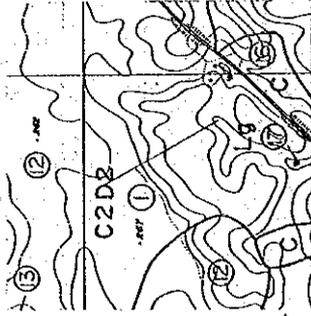
(Fotointerpretación)	
Vegetación	L, Lp, P
Dimensión de copas	C, C, C
Densidad de copas	D, D, D

(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	IGM
Fecha	9 Oct. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Líneas y foto No.	L21 44582, 44583

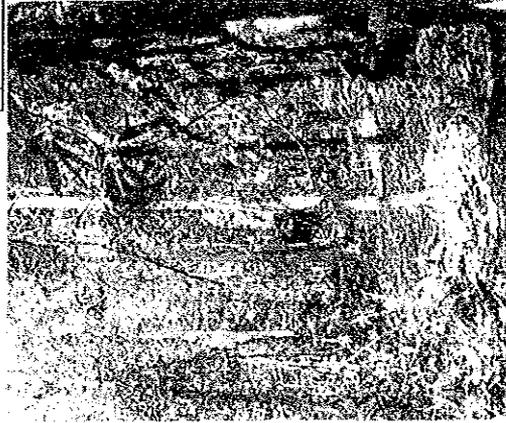
Notas:

Vegetación	
División	Símbolo
Bosque latifoliado (alrededor 2 1/2%)	L
Bosque mixto (alrededor y palma)	Lp
Palmas (cerca 2 1/2%)	P

Dimensión y Densidad de Copas	
Proceso	Símbolo
Mediana (20-30m) y promedio (2 1/2%)	C
Grande (2 1/2m) y pequeña (2 1/2m)	C
Grande (2 1/2m) y mediana (20-30m)	C
Pequeña (2 1/2m)	D
Mediana (20-30m)	D
Densa (2 1/2%)	D



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

(JICA-MAG)

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Parcela No. 4

Hoja cartográfica	B-7
Cuadrícula	4-1
Compartimiento No.	7

(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	1 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	180°
Elevación	250 m
Topografía	Plano (pantanosos)
Tipo de suelo	Gleysoils

(Datos diamétricos)			
Clase diamétrico	Factor	40cm SDAP	10cm SDAP
Altura total	23.90 m	17.20 m	
DAP	58.50cm	27.40cm	
Árboles / ha	43	213	
Volumen / ha	119.67 m³	158.20 m³	

(Fotointerpretación)	
Vegetación	L (LP) P
Dimensión de copas	C ₁ C ₂ C ₃
Densidad de copas	D ₁ D ₂ D ₃ D ₄

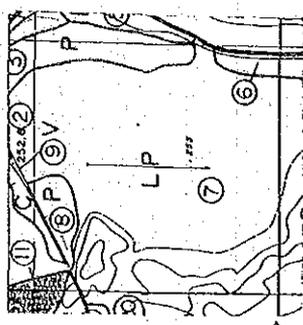
Notas:

Vegetación	
Simbolos	Simbolos
Árboles nativos de densidad > 25%	L
Árboles nativos de densidad < 25%	P
Plantas (gramíneas > 25%)	P

Dimensión y Densidad de Copas

Dimensión	Simbolos
Medios (20-30m) y pequeños (15-20m)	C ₁
Chicos (12-15m) y pequeños (10-12m)	C ₂
Chicos (8-10m) / medianos (10-15m)	C ₃
Medios (15-20m) / grandes (20-30m)	D ₁
Grandes (20-30m)	D ₂
Medios (15-20m)	D ₃
Pequeños (10-15m)	D ₄

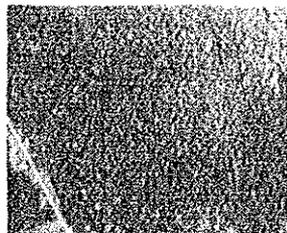
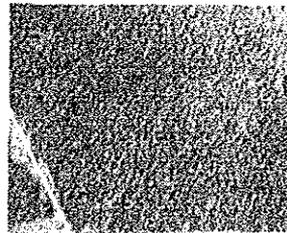
(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	ICM
Fecha	9 Oct. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L20 44536,44537



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

(JICA-MAG)

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Parcela No. 5

Hoja cartográfica	B - 7
Cuadrícula	2 - 3
Compartimiento No.	16
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	3 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	205 °
Elevación	270-280 m
Topografía	Pendiente(meseta)
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos dasonómicos)	
Clase diamétrica	Factor
40cm SDAP	10cm SDAP
Altura total	22.00 m
DAP	55.20 cm
Arboles / ha	31
Volumen / ha	86.03 m³
	162.69 m³

(Fotointerpretación)			
Vegetación	L	Lp	P
Dimensión de copas	C ₁	C ₁	C ₁
Densidad de copas	D ₁	D ₁	D ₁

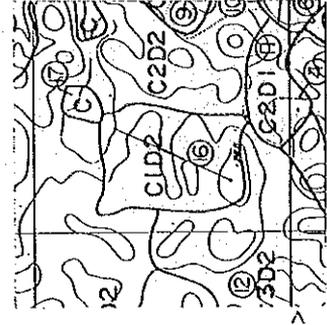
Notes:

Vegetación	Densidad	Simbolo
Buena alicada (árboles > 75%)	1	L
Malas (árboles < 75%)	2	Lp
Palmes (árboles < 75%)	3	P

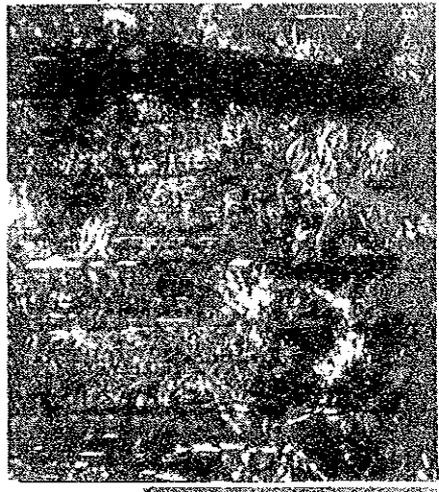
Dimensión y Densidad de Copas

Dimensión	Simbolo
Mediana (20-30m) y pequeña (< 20m)	C ₁
Grande (> 30m) y pequeña (< 20m)	C ₂
Grande (> 30m) y mediana (20-30m)	C ₃
Mediana (20-30m)	D ₁
Densa (> 60%)	D ₂

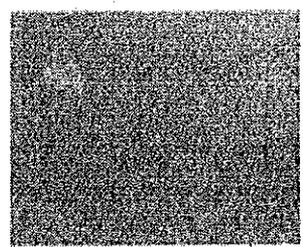
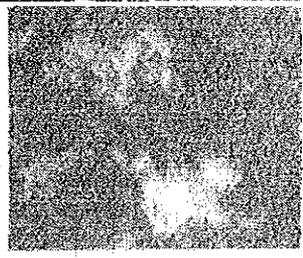
(Fotografías aéreas)	
Provincia	Mapa
Tomada por	ICM
Fecha	28 Dic. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Lineas y foto No.	L22 45156, 45157



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

(JICA-MAG)

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	B - 7
Cuadrícula	2 - 3
Compartimiento No.	12
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	6 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	220 °
Elevación	270-290 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsolis

(Datos dasonómicos)			
Clase Factor	diámetro	40cm SDAP	10cm SDAP
Altura total	25.40 m	15.70 m	
DAP	51.70 cm	20.10 cm	
Arboles / ha	37	517	
Volumen / ha	102.89 m ³	207.95 m ³	

(Fotointerpretación)			
Vegetación	L	Lp	P
Dimensión de copas	C ₁	C ₂	C ₃
Densidad de copas	D ₁	D ₂	D ₃

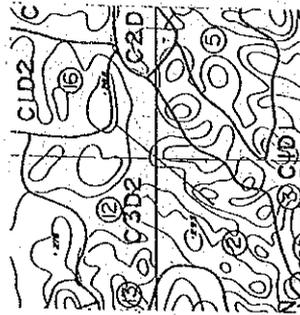
Notas:

Vegetación		Simbolo	
Descripción	Simbolo	L	P
Bosque tallado (arbolado 2-3%)	L		
Bosque en las (cañales y puros)	Lp		
Palmas (guano 2-3%)	P		

Dimensión y Densidad de Copas

Descripción	Simbolo
Mediana (10-30m) y pequeña (5-10m)	C ₁
Mediana (10-30m) y mediana (10-20m)	C ₂
Grande (20-30m) y mediana (10-20m)	C ₃
Bosque (3-5%)	D ₁
Mediana (31-47%)	D ₂
Densa (2-6%)	D ₃

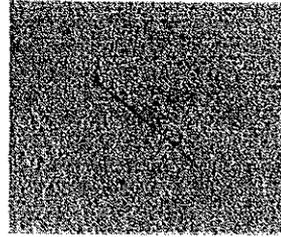
(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	ICM
Fecha	28 Dic. 1985
Altitud de vuelo	3,200 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L22 45156, 45157



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	B - 7
Cuadrícula	3 - 5
Compartimiento No.	2
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	7 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	215 °
Elevación	260 m
Topografía	Piano (Terraza)
Tipo de suelo	Gleysols

(Datos diamométricos)			
Clase diamétrica	40cm sDAP	10cm sDAP	
Factor	25.30	14.70	m
Altura total	58.60	25.00	cm
Arboles / ha	41	234	
Volumen / ha	134.82	166.16	m ³

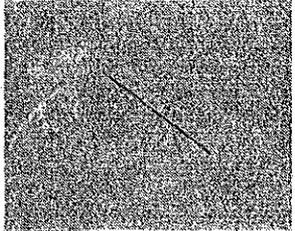
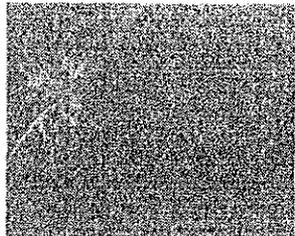
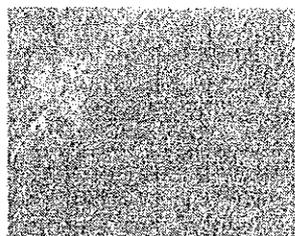
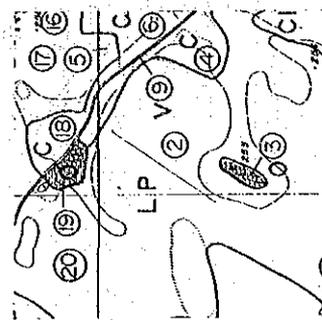
(Fotointerpretación)			
Vegetación	L	LP	P
Dimensión de copas	C ₁	C ₁	C ₁
Densidad de copas	D ₁	D ₁	D ₁

Notas:

Vegetación	
Densidad	Símbolo
Bosque latifoliado (arbolado 2-75%)	L
Bosque mixto (arbolado y palma)	LP
Palmas (palma 2-75%)	P

(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	IGM
Fecha	31 Ene. 1986
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L22 45482, 45483

Dimensión y Densidad de Copas	
Dimensión	Símbolo
Mediana (20-30m) y pequeña (2-20m)	C ₁
Grande (2-30m) y pequeña (2-20m)	C ₂
Grande (2-30m) y mediana (20-30m)	C ₃
Mediana (20-30m)	D ₁
Pequeña (2-20m)	D ₂
Grande (2-30m)	D ₃



CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Parcela No. 8

Hoja cartográfica	B - 9
Cuadrícula	2 - 6
Compartimiento No.	13

(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	7 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	270 °
Elevación	300-320 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos clasonómicos)

Clase	diamétrica	40cm-SDAP	10cm-SDAP
Factor		31.40 m	20.70 m
Altura total		54.20 cm	22.60 cm
DAP		42	372
Arboles / ha		132.25 m ²	231.33 m ²

(Fotointerpretación)

Vegetación	(L)	Lp	P
Dimensión de copas	C ₁	C ₂	(C ₃)
Densidad de copas	D ₁	D ₂	(D ₃)

Notas:

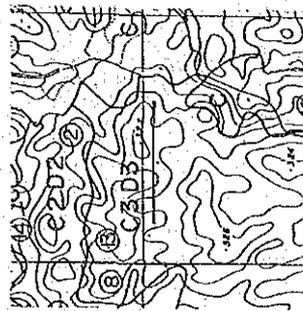
Vegetación	
División	Simbología
Bosque mixto (cañizales y palma)	L
Palma Guano 2.37%	Lp
	P

Dimensión y Densidad de Copas

División	Simbología
Mediana (20-30m) y pequeña (5-20m)	C ₁
Grande (2-30m) y pequeña (5-20m)	C ₂
Mediana (20-30m) y mediana (10-20m)	C ₃
RUM (5-32%)	D ₁
Medios (31-47%)	D ₂
Densa (48-64%)	D ₃

(Fotografías aéreas)

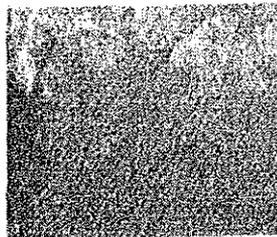
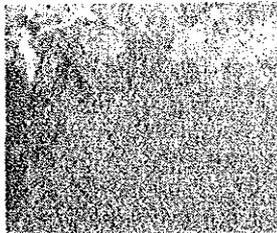
Provincia	Naipo
Tomada por	IGM
Fecha	20 Abr. 1986
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L28 45728, 45729



< Mapa de localización (1:20,000) >



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

(JICA-MAG)

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	B - 8
Cuadrícula	2 - 5
Compartimiento No.	1

(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	8 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	270°
Elevación	300-330 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos dasométricos)

Clase diamétrica	40cm ≤ DAP	10cm ≤ DAP
Factos	22.80	13.80
Altura total	22.80 m	13.80 m
DAP	58.70 cm	22.30 cm
Arboles / ha	39	400
Volumen / ha	129.95 m³	199.00 m³

(Fotointerpretación)

Vegetación	(L)	Lp	P
Dimensión de copas	C ₁	(C ₂)	C ₃
Densidad de copas	D ₁	D ₂	(D ₃)

Notas:

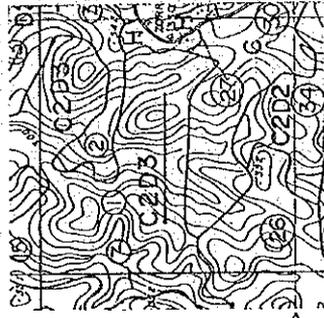
Vegetación	Dimensión	Símbolo
Boques arbolados (arbolado ≥ 75%)	L	L
Boques mixtos (arbolado y palma)	Lp	Lp
Palmas (palmas ≥ 75%)	P	P

Dimensión y Densidad de Copas

Dimensión	Símbolo
Mediana (20-30m) y pequeña (5-20m)	C ₁
Grande (2-30m) y pequeña (5-20m)	C ₂
Grande (2-30m) y mediana (10-30m)	C ₃
Red (5-30m)	D ₁
Mediana (3-40%)	D ₂
Densa (2-60%)	D ₃

(Fotografías aéreas)

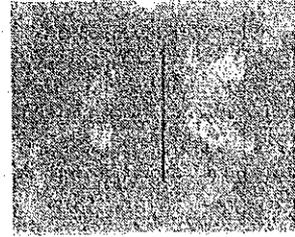
Provincia	Napo
Tomada por	ICM
Fecha	28 Ene. 1986
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L27 45404, 45405



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	B - 8
Cuadrícula	2 - 3
Compartimiento No.	3
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	9 Ago. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	265 °
Elevación	260-290 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos dasonómicos)		
Clase diamétrica	40cm SDAP	10cm SDAP
Factor	31.9 m	19.2 m
Altura total	54.3 cm	22.4 cm
DAP	35	377
Arboles / ha	109.1	208.05 m ²

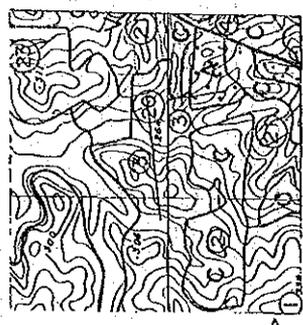
(Fotointerpretación)		
Vegetación	L	Lp P
Dimensión de copas	C ₁	C ₁ C ₂
Densidad de copas	D ₁	D ₂ D ₃

Notas:

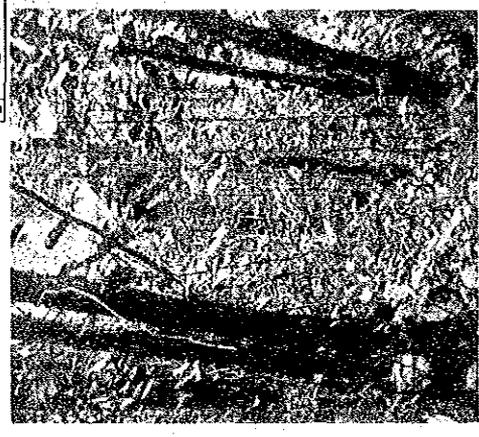
Vegetación	
Descripción	Símbolo
Broque latifoliado (Eucalipto 2-15%)	L
Pequeño matorral (centrocarpo y palmar)	Lp
Palmas (güineas 2-25%)	P

Dimensión y Densidad de Copas	
Descripción	Símbolo
Mediana (20-30m) y pequeña (5-20m)	C ₁
Gruesa (2-30m) y pequeña (5-20m)	C ₂
Gruesa (2-30m) y mediana (20-30m)	C ₃
Alta (5-30m)	D ₁
Mediana (30-40m)	D ₂
Densa (2-20%)	D ₃

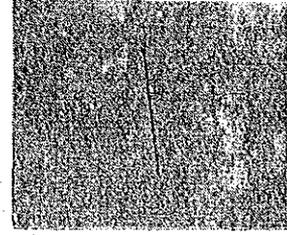
(Fotografías aéreas)	
Provincia	Mapa
Tomada por	ICM
Fecha	28 Ene. 1986
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Espejal	1:20,000
Línea y foto No.	L26 45385, 45386



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	D - 7
Cuadrícula	1 - 2
Compartimiento No.	1
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	2 Feb. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	90 °
Elevación	236 m
Topografía	Plano (Pantano)
Tipo de suelo	Gleysols

Clase diamétrica Factor	(Datos dasonómicos)	
	40cm SDAP	10cm SDAP
Altura total	21.9 m	16.1 m
DAP	53.8 cm	20.6 cm
Arboles / ha	26	247
Volumen / ha	55.26 m ³	92.25 m ³

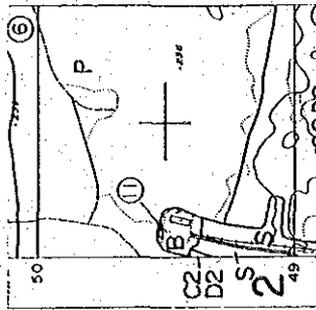
(Fotointerpretación)	
Vegetación	L Lp P
Dimensión de copas	C ₁ C ₂ C ₃
Densidad de copas	D ₁ D ₂ D ₃

(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	IGM
Fecha	9 Oct. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L21 44597, 44598

Notas:

Vegetación	
Descripción	Símbolo
Resaca arbolado quillónes ≥ 15%	L
Resaca mixta (arbolado y palmas)	Lp
Palmas (palmas ≥ 15%)	P

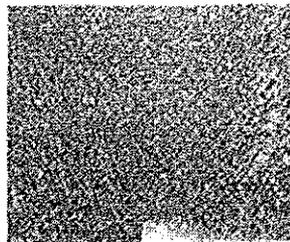
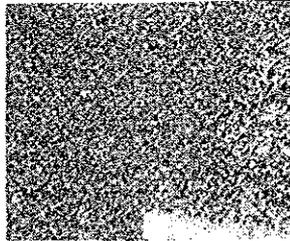
Dimensión y Densidad de Copas	
Descripción	Símbolo
Mediana (10-20m) y pequeña (5-20m)	C ₁
Gruesa (20m) y pequeña (5-20m)	C ₂
Gruesa (20m) y mediana (10-20m)	C ₃
Mediana (10-20m)	D ₁
Densa (20-40%)	D ₂
Densa (40-60%)	D ₃



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	0 - 7
Coordenab.	1 - 2
Compartimento No.	20
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	IICA
Fecha	10 Feb. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	180 °
Elevación	280-300 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

Clase		Factor	
diamétrica	40cmSDAP	10cmSDAP	10cmSDAP
Altura total	28.2 m	17.3 m	17.3 m
DAP	58.3 cm	22.3 cm	22.3 cm
Arboler/ha	37	440	440
Volumen/ha	132.05 m ³	224.9 m ³	224.9 m ³

(Fotointerpretación)			
Vegetación	(L)	Lp	P
Dimensión de copas	C ₁	C ₂	(C ₃)
Densidad de copas	D ₁	(D ₂)	D ₃

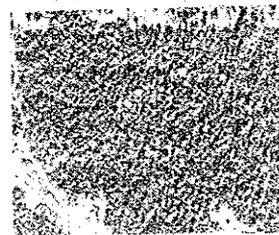
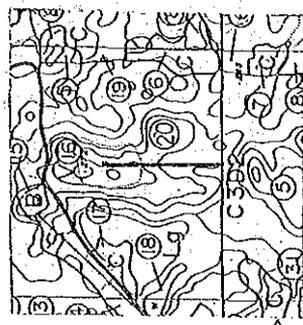
Notas:

Vegetación	
Parasol	Símbolo
Arbolitos (altura < 2.15m)	L
Arbolitos (altura > 2.15m)	Lp
Palmas (altura < 2.15m)	P

Dimensión y Densidad de Copas

Dimensión	Símbolo
Mediana (30-35m) y pequeña (2-20m)	C ₁
Grande (2-20m) y pequeña (2-20m)	C ₂
Grande (2-20m) y mediana (20-30m)	C ₃
Mediana (10-15m)	D ₁
Mediana (10-15m)	D ₂
Mediana (10-15m)	D ₃

(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	IGM
Fecha	9 Oct. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L21 44597, 44598



< Mapa de localización >
(1:20,000)

< Fotografía de campo >

< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	C - 7
Cuadrícula	3 - 6
Compartimiento No.	3

(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	15 Feb. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	90 °
Elevación	260-300 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos diamétricos)		
Clase diamétrica	40cm ≤ DAP	10cm ≤ DAP
Factor	26.9 m	19.9 m
Altura total	54.0 cm	23.9 cm
DAP	39	357
Arboles / ha	110.76 m³	214.34 m³
Volumen / ha		

(Fotointerpretación)	
Vegetación	L, Lp, P
Dimensión de copas	C ₁ , C ₂ , C ₃
Densidad de copas	D ₁ , D ₂ , D ₃

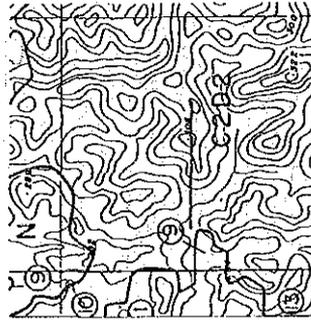
Notas:

Vegetación	
Oración	Símbolo
Beque Leñolado (abutilado 2 75%)	L
Beque mixto (abutilado y palma)	Lp
Palma (palma 2 75%)	P

Dimensión y Densidad de Copas

Oración	Símbolo
Mediana (20-30m) y pequeña (2-5m)	C ₁
Grande (2-10m) y pequeña (2-5m)	C ₂
Mediana (2-30m) y mediana (20-30m)	C ₃
Alta (2 75%)	D ₁
Mediana (2 75%)	D ₂
Baja (2 75%)	D ₃

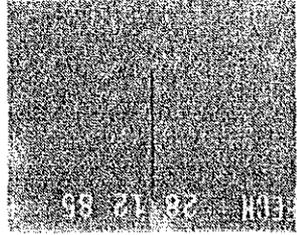
(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	IGM
Fecha	28 Dic. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L23 45270, 45271



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTEPRETACION

Parcela No. 14

Hoja cartográfica	C - 7
Cuadrícula	3 - 5
Compartimiento No.	11
(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	14 Feb. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	90 °
Elevación	250 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos dasonómicos)			
Clase Factor	diamétrica	40mSDAP	10mSDAP
Altura total	26.8	m	15.8
DAP	55.5	cm	19.8
Arboles / ha	35		460
Volumen / ha	133.49	m ³	205.74

(Fotointerpretación)			
Vegetación	L	Lp	P
Dimensión de copas	C ₁	C ₂	C ₃
Densidad de copas	D ₁	D ₂	D ₃

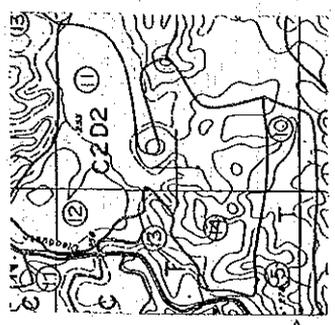
Notas:

Descripción	Simbolo
Resaca artificiale (anillo de 2 1/2%)	L
Resaca natural (anillo de 2 1/2%)	Lp
Palma (palma 2 1/2%)	P

Dimensión y Densidad de Copas

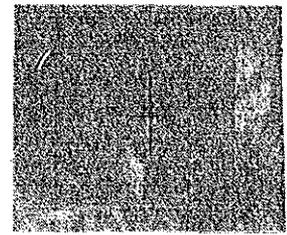
Descripción	Simbolo
Melinas (20-30m) y pequeñas (5 20m)	C ₁
Cruces (2 10m) y pequeñas (5 20m)	C ₂
Cruces (2 20m) y medianas (20-30m)	C ₃
Raíz (5 25%)	D ₁
Nucleos (23-47%)	D ₂
Densos (2 68%)	D ₃

(Fotografías aéreas)	
Provincia	Napo
Tomada por	ICM
Fecha	31 Ene. 1986
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L 22 45474, 45475



< Mapa de localización >
(1:20,000)

< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

(JICA-MAG)

CARTA NORMATIVA DE FOTOINTERPRETACION

Hoja cartográfica	B - 7
Cuadrícula	1 - 3
Compartimiento No.	8

(Descripción de parcela)	
Inventariado por	JICA
Fecha	8 Feb. 1986
Superficie	1 ha (20m x 500m)
Rumbo	140 °
Elevación	280-290 m
Topografía	Pendiente
Tipo de suelo	Ferralsols

(Datos dasonómicos)			
Clase	diamétrica	40cm\$DAP	10cm\$DAP
Factor		31.7 m	18.4 m
	Altura total	55.6 cm	19.9 cm
	DAP	Arboles / ha	436
	Volúmen / ha	118.01 m ³	189.64 m ³

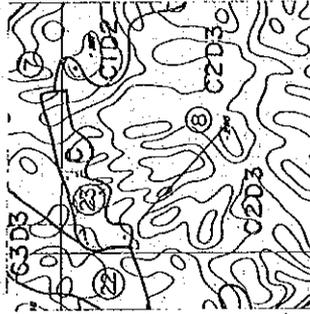
(Fotointerpretación)	
Vegetación	(L) Lp P
Dimensión de copas	C ₁ (C) C ₂
Densidad de copas	D ₁ D ₂ (D)

Notas:

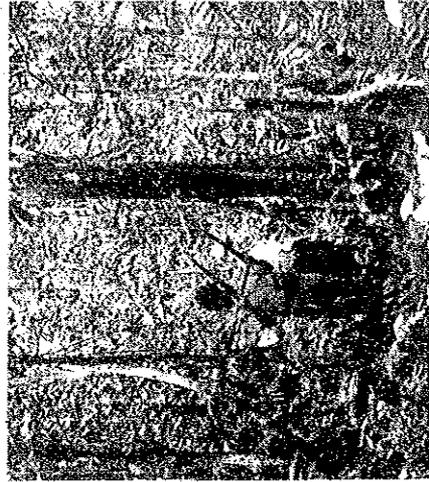
Vegetación	
Simbolos	Definición
L	Bosque latifolios (terciopelo 2 75%)
Lp	Bosque mixto (terciopelo y palma)
P	Palma (palma 2 75%)

(Fotografías aéreas)	
Provincia	Naipo
Tomada por	IGM
Fecha	28 Dic. 1985
Altitud de vuelo	3,300 m
Distancia focal	152.49 mm
Escala	1:20,000
Línea y foto No.	L22 45155, 45156

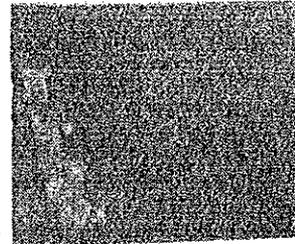
Dimensión y Densidad de Copas	
Definición	Simbolos
Mediana (20-30m) y pequeña (2-3m)	C
Grande (2-3m) y pequeña (2-3m)	C ₁
Grande (2-3m) y mediana (10-20m)	C ₂
DAP (2 75%)	D ₁
Mediana (10-20m)	D ₂
Densidad (2 60%)	(D)



< Mapa de localización >
(1:20,000)



< Fotografía de campo >



< Fotografías estereoscópicas (1:20,000) >

7. インテンシブ・エリア土地利用林相図

REPUBLICA DEL ECUADOR
ESTUDIO FORESTAL DE LA REGION NORESTE

MAPA FORESTAL

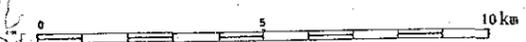


LEYENDA FORESTAL
VEGETACIÓN Y USO DE LA TIERRA

División	Símbolo
Bosque latifoliado (latifoliados > 75 %)	Véase la tabla abajo
Bosque mixto (latifoliados y palmas)	Lp
Bosque de palmas (palmas > 75 %)	P
Área desarbolada (se incluye hierba tropical)	N
Bosque secundario	S
Área desmontada (tala rasa)	T
Cultivos	C
Huertos (se incluye palma africana)	A
Área habitacional (poblados)	H
Vía terrestre (carreteras)	V
Base petrolera (instalaciones)	B
Otros (banco de arena, pantano, etc.)	O
Ríos	R
Laguna o charcas	Lg

DIMENSION Y DENSIDAD DE COPAS
(BOSQUE LATIFOLIADO)

M	División	Símbolo
Dimensión	Mediana (20-30m) y pequeña (< 20m)	C1
	Grande (> 30m) y pequeña (< 20m)	C2
	Grande (> 30m) y mediana (20-30m)	C3
Densidad	Rala (< 32 %)	D1
	Mediana (33-67 %)	D2
	Densa (> 68 %)	D3



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA (MAG)
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)
Preparado por Agencia de Cooperación Internacional del Japon (JICA)
Fotografías Aéreas 1985 - 1986
Compilación 1987

