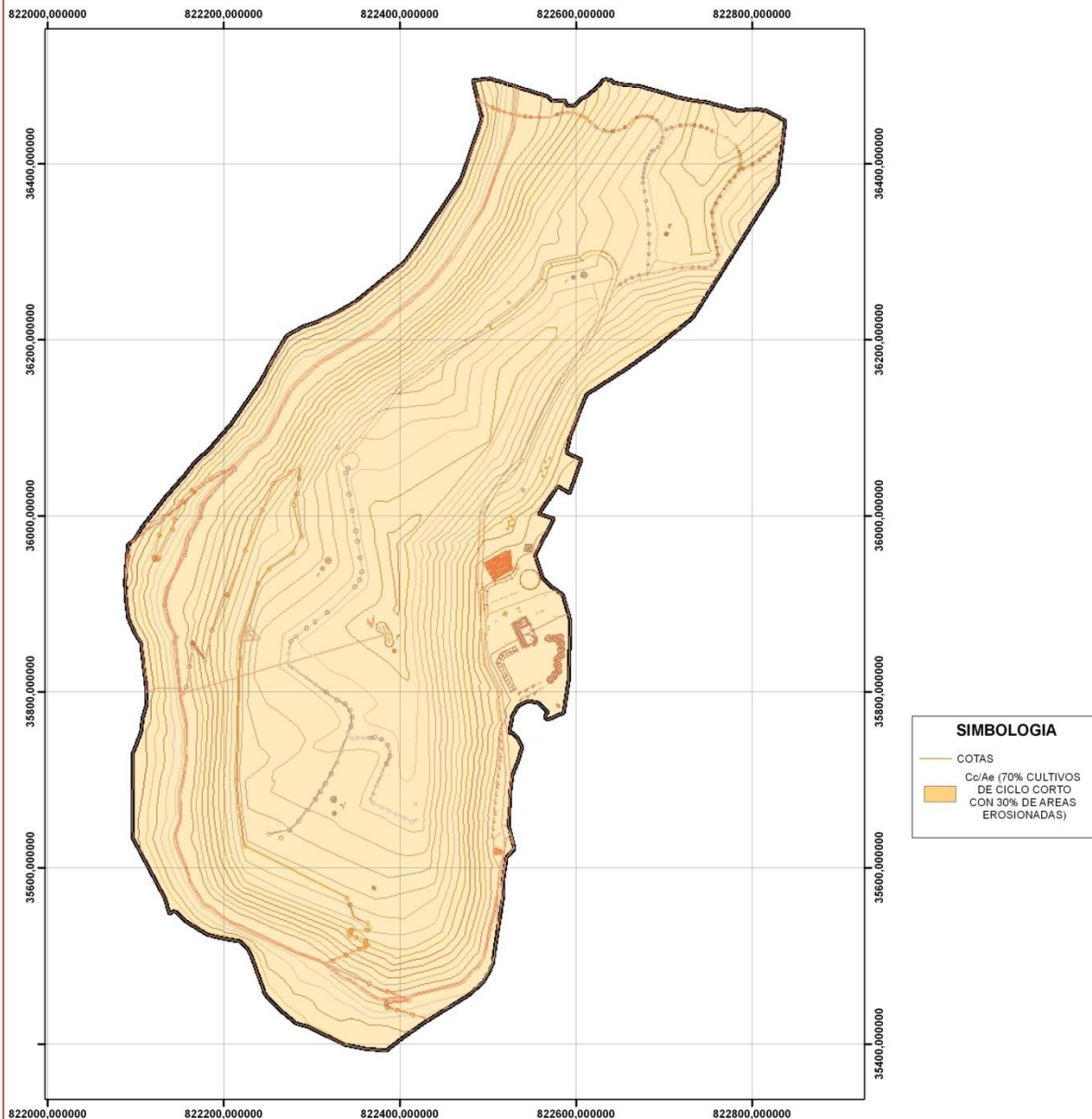


UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE			
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS			
ESCUELA DE INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES			
TÍTULO:			
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR GUAYABILLAS, CANTÓN IBARRA			
CONTIENE:			
MAPA DE UBICACIÓN			
DIRECTOR:		AUTORA:	
BLGO. GALO PABÓN		TANIA JUMA V.	
ESCALA:	FECHA:	FUENTE:	MAPA:
1:25.000	2009-04-20	IGN	1 DE 10

MAPA DE USO ACTUAL DEL SUELO



SIMBOLOGIA

- COTAS
- Cc/Ae (70% CULTIVOS DE CICLO CORTO CON 30% DE AREAS EROSIONADAS)



N

ESCALA: 1:7.500

0 35 70 140 210 280 Meters

PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL EL PROVISIONAL DE 1956 PARA AMERICA DEL SUR
ZONA 17 ELIPSOIDE INTERNACIONAL

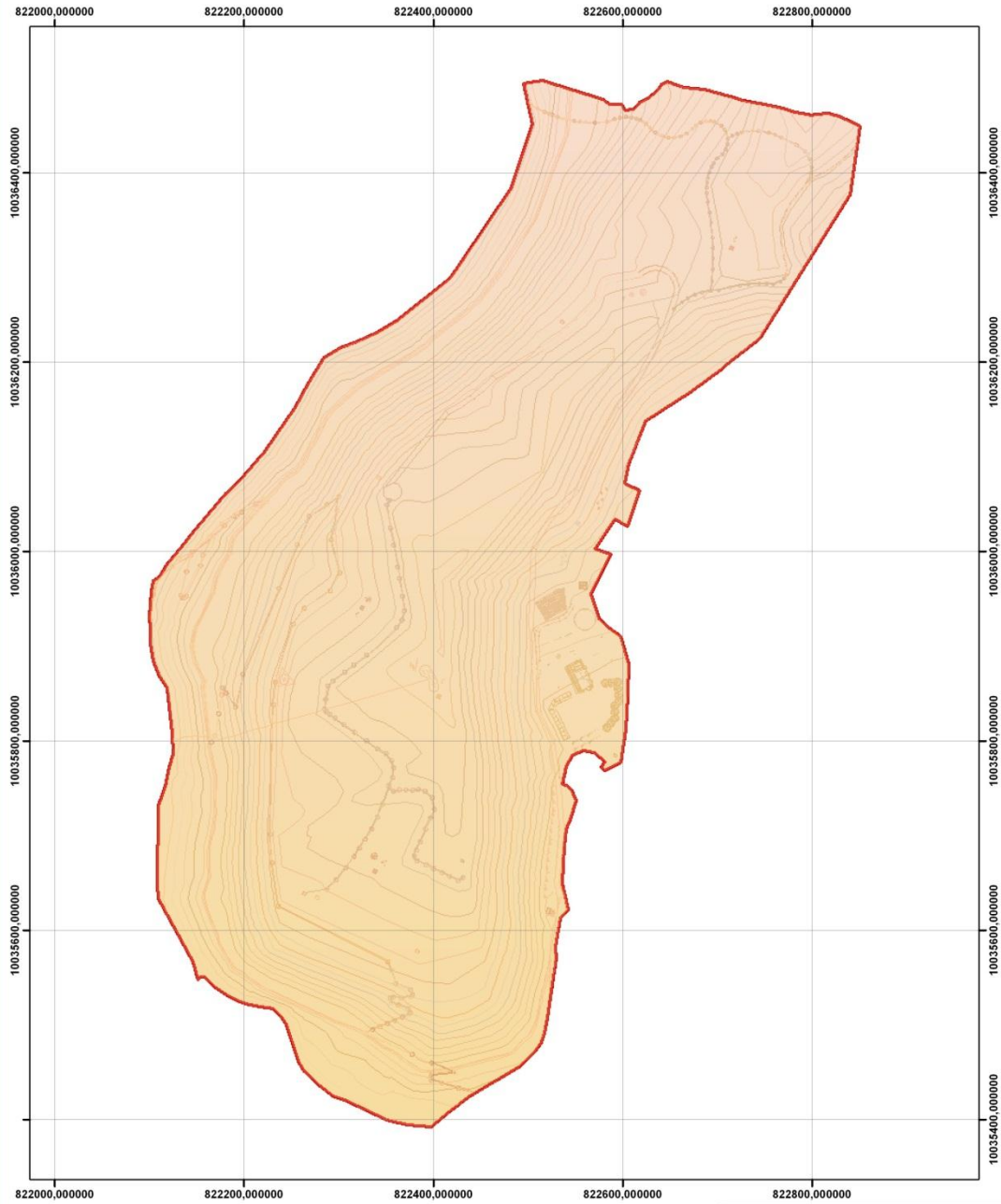
UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
ESCUELA DE INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Tesis:
DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR GUAYABILLAS, CANTON IBARRA

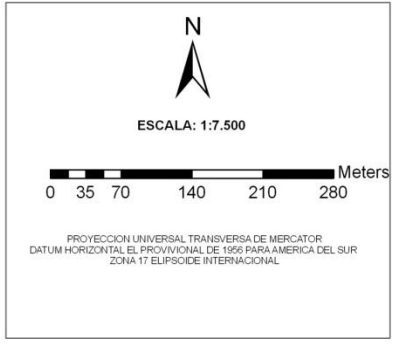
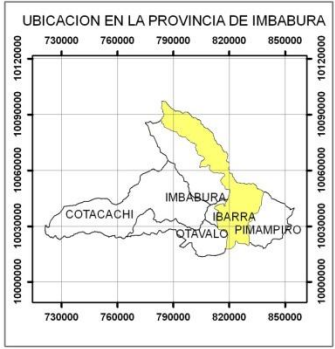
CONTIENE: MAPA USO ACTUAL DEL SUELO

DIRECTOR: BLGO. GALO PABON	AUTORA: TANIA JUMA V.
ESCALA: 1:7.500	FECHA: 2009-01-20
FUENTE: SIGRENA. 2007	MAPA: 5 DE 10

MAPA GEOLOGICO



LEYENDA
 Cangahua y primarios, tetrafijos proclásticos



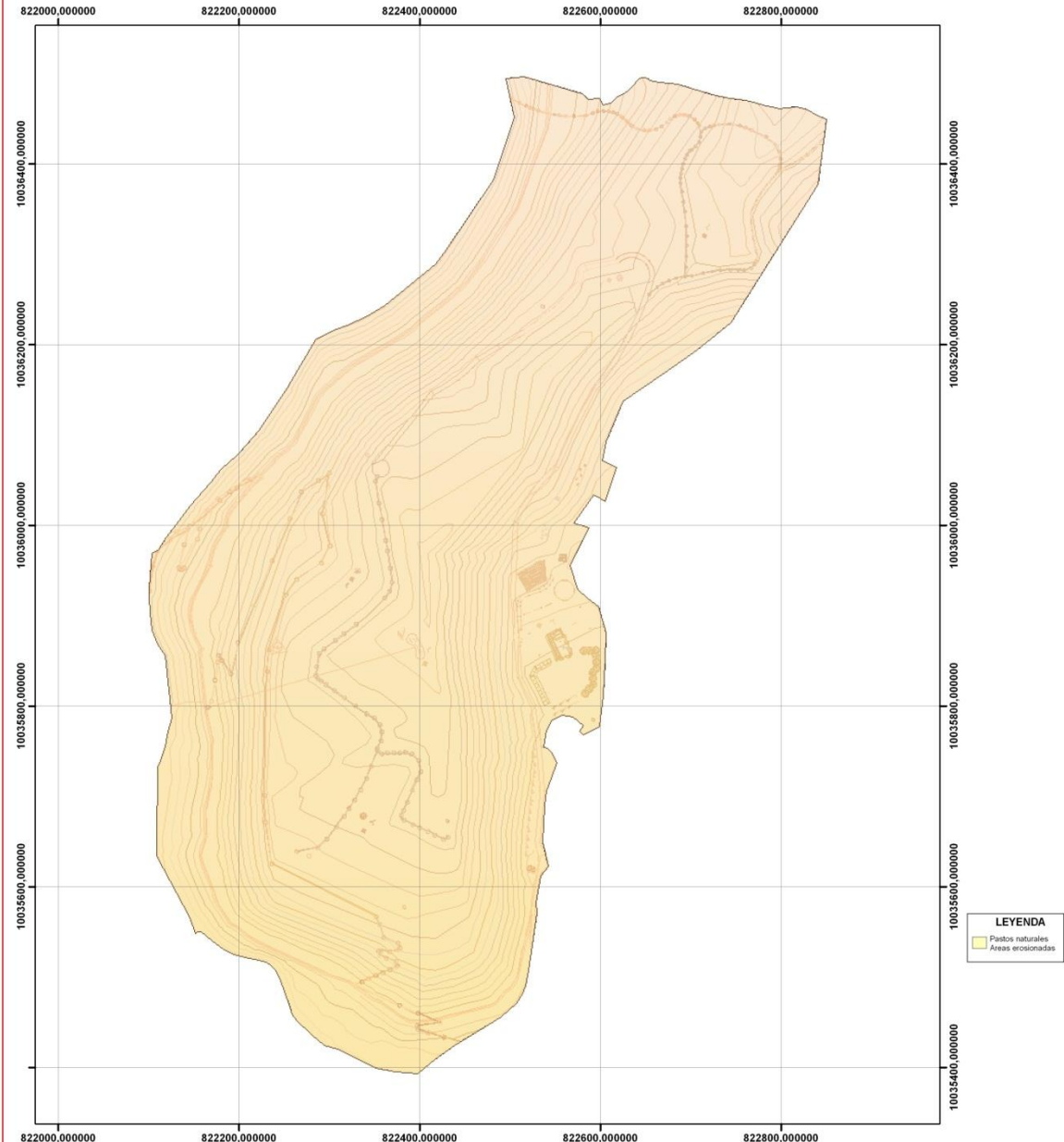
UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
 FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
 AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
 ESCUELA DE INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Tesis:
**DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE
 MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR
 GUAYABILLAS, CANTON IBARRA**

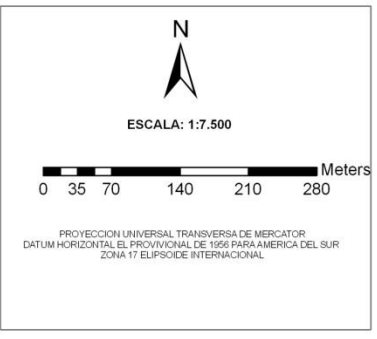
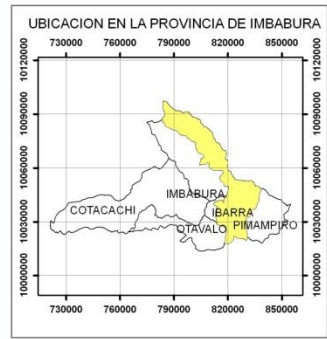
CONTIENE: MAPA GEOLOGICO

DIRECTOR: BLGO: GALO PABON	AUTORA: TANIA JUMA V.
ESCALA: 1:7.500	FECHA: 2009-01-20
FUENTE: SIGRENA, 2007	MAPA: 8 DE 10

MAPA ECOLÓGICO



LEYENDA
 Pastos naturales
 Areas erosionadas



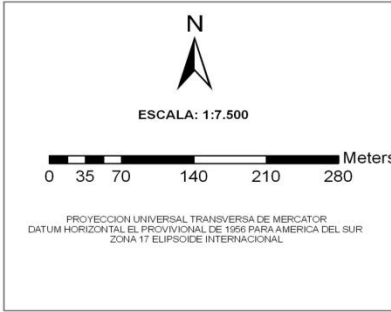
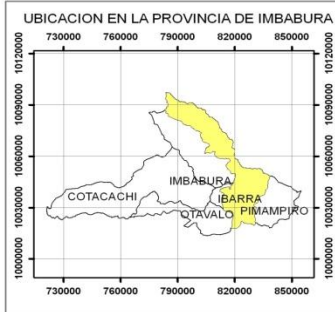
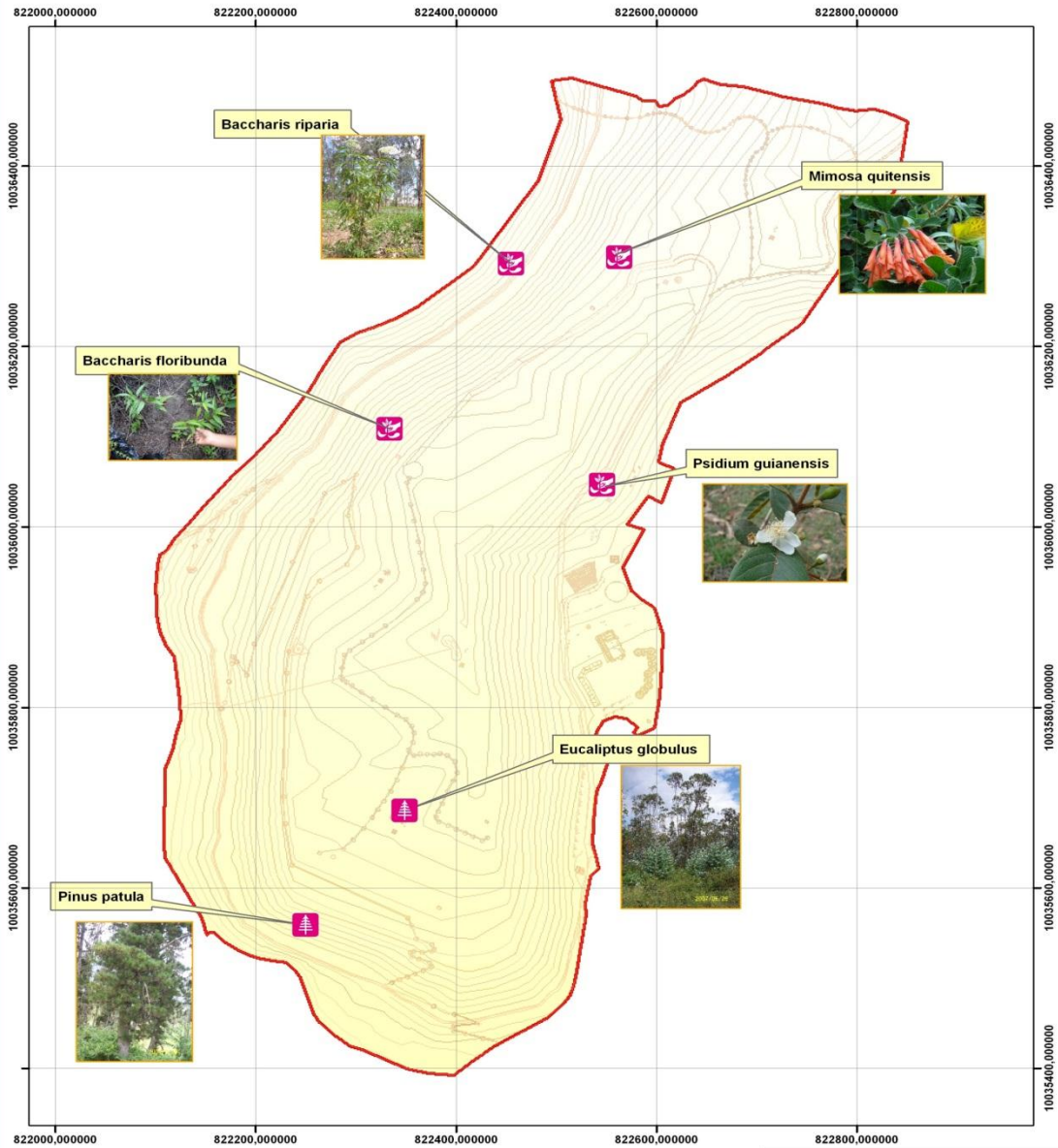
UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
 ESCUELA DE INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Tesis:
DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE
MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR
GUAYABILLAS, CANTON IBARRA

CONTIENE: MAPA ECOLÓGICO

DIRECTOR: BLGO: GALO PABON	AUTORA: TANIA JUMA V.		
ESCALA: 1:7.500	FECHA: 2009-01-20	FUENTE: SIGRENA, 2007	MAPA: 9 DE 10

MAPA DE UBICACION DE ESPECIES REPRESENTATIVAS



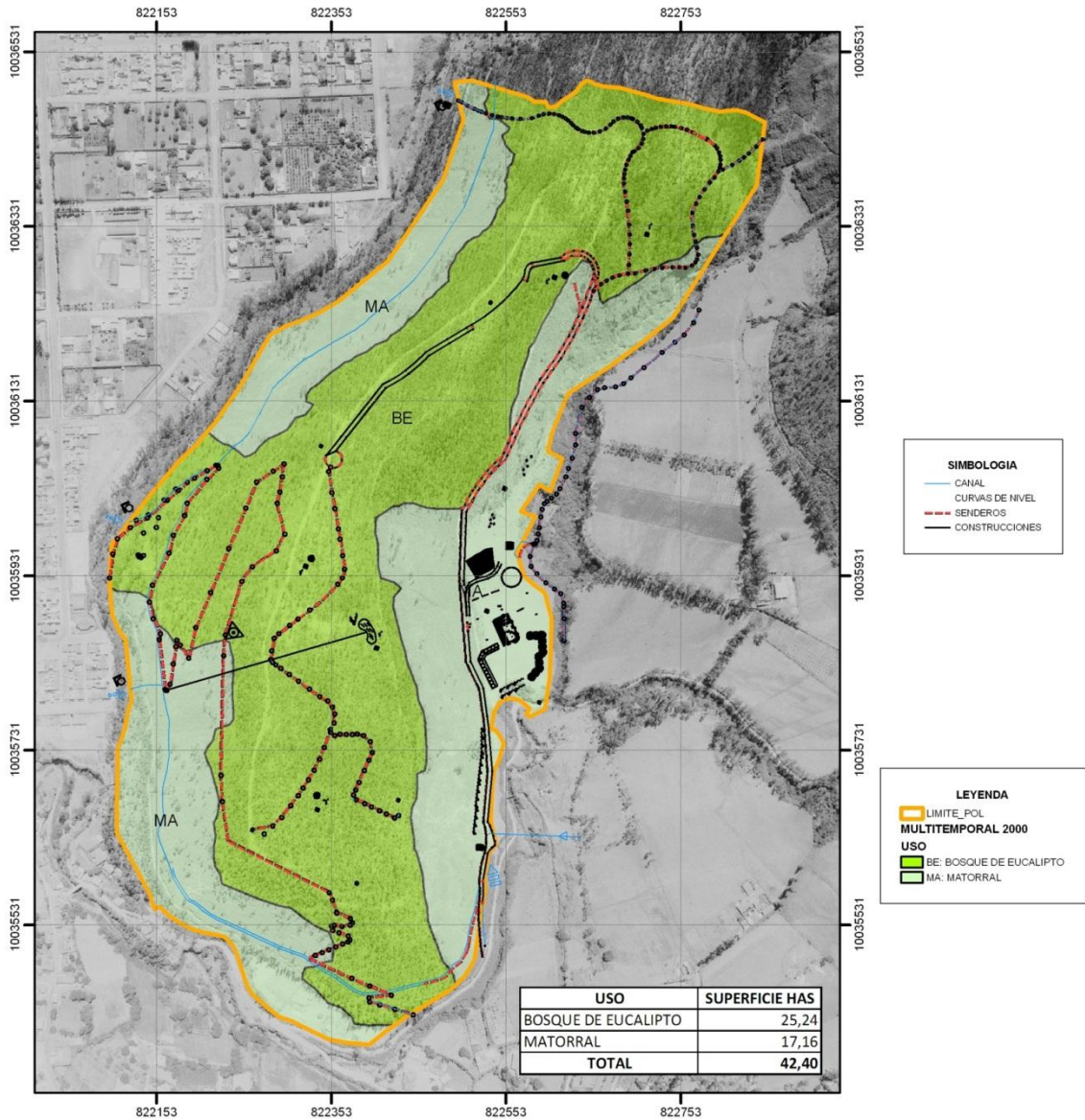
UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
ESCUELA DE INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Tesis:
**DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE
MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR
GUAYABILLAS, CANTON IBARRA**

CONTIENE: MAPA DE ESPECIES REPRESENTATIVAS

DIRECTOR: BLGO: GALO PABON	AUTORA: TANIA JUMA V.
ESCALA: 1:7.500	FECHA: 2009-01-20
FUENTE: SIGRENA. 2007	MAPA: 7 DE 10

PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR GUAYABILLAS

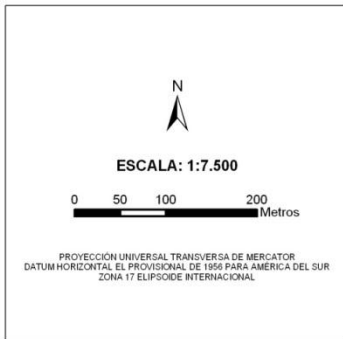
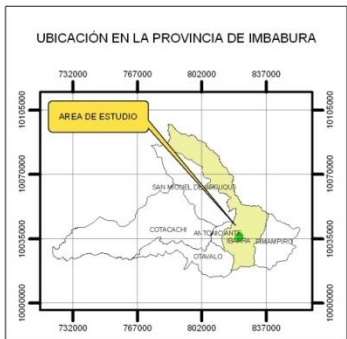


SIMBOLOGIA

- CANAL
- CURVAS DE NIVEL
- SENDEROS
- CONSTRUCCIONES

LEYENDA

- LIMITE_PCL MULTITEMPORAL 2000
- USO
 - BE: BOSQUE DE EUCALIPTO
 - MA: MATORRAL



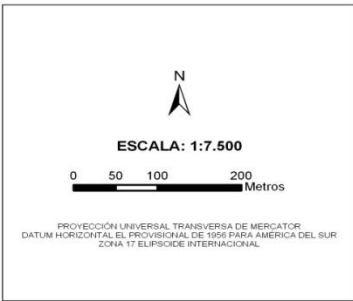
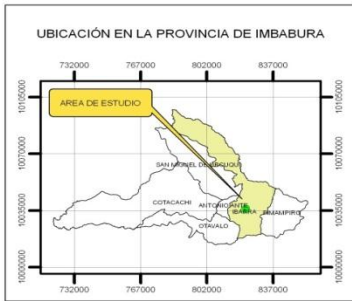
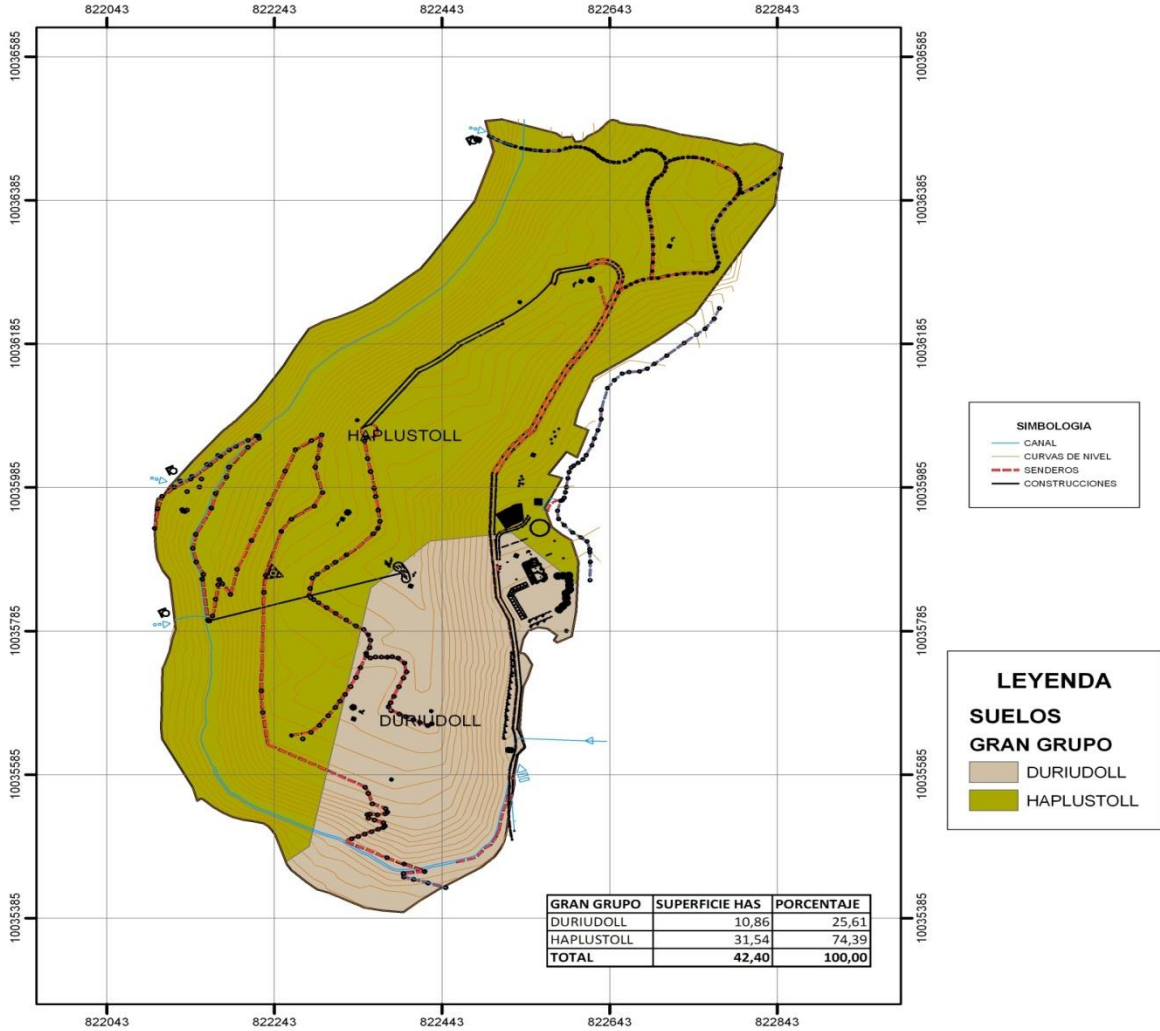
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

TESIS:
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR GUAYABILLAS, CANTÓN IBARRA

CONTIENE:
MAPA DE USO DEL SUELO 2000

DIRECTOR: BLGO. GALO PABÓN	AUTORA: TANIA JUMA V.
ESCALA: 1:7.500	FECHA: 2009-01-20
FUENTE: ELAB. PROPIA, 2007	MAPA: 4 DE 10

PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR GUAYABILLAS



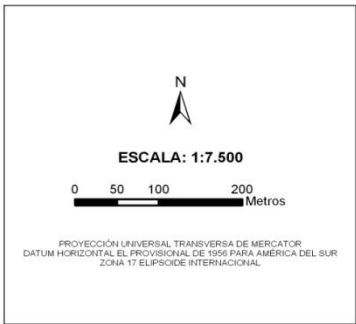
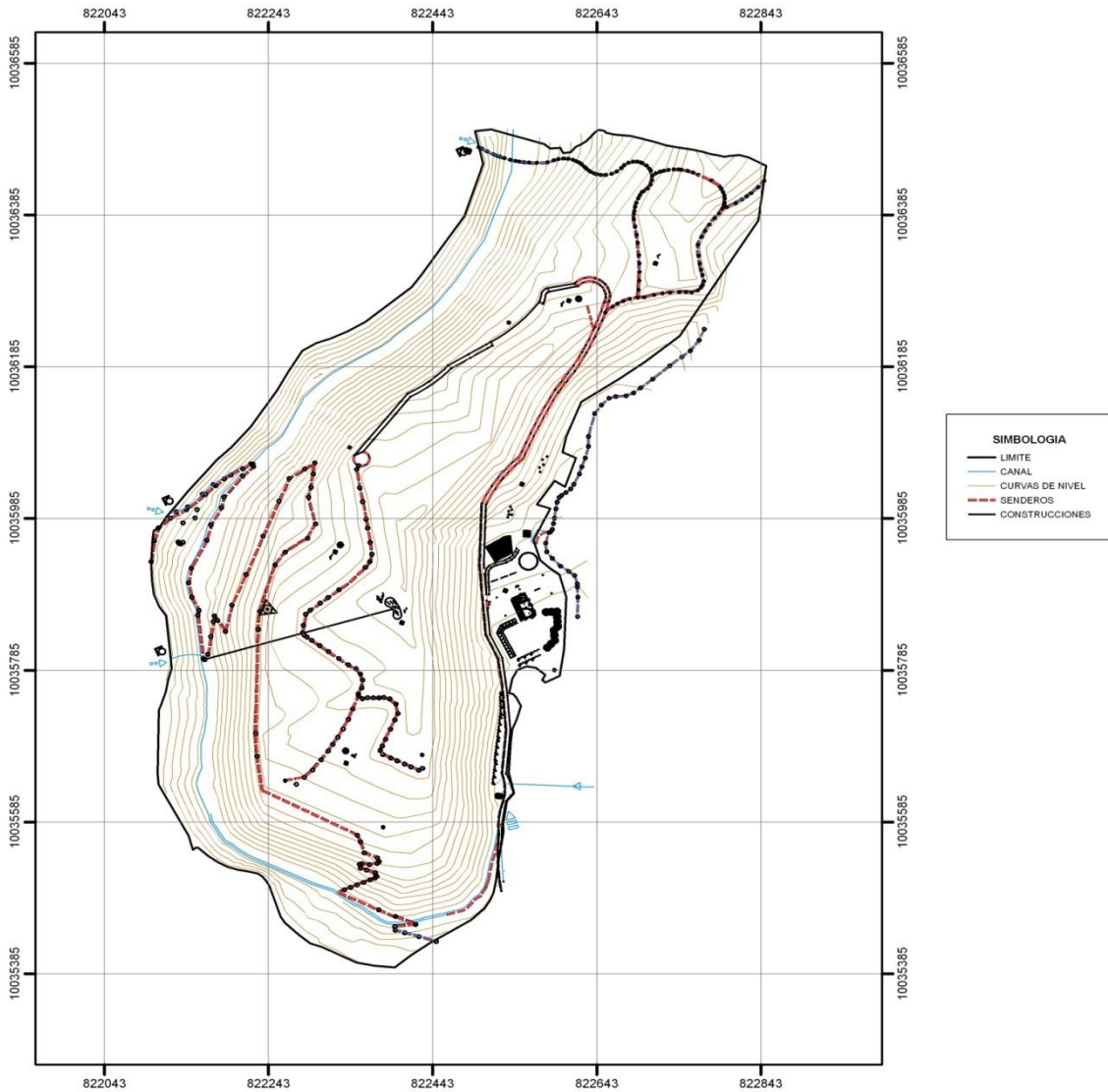
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

TESIS:
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR GUAYABILLAS, CANTÓN IBARRA

CONTIENE: **MAPA DE TIPOS DE SUELO**

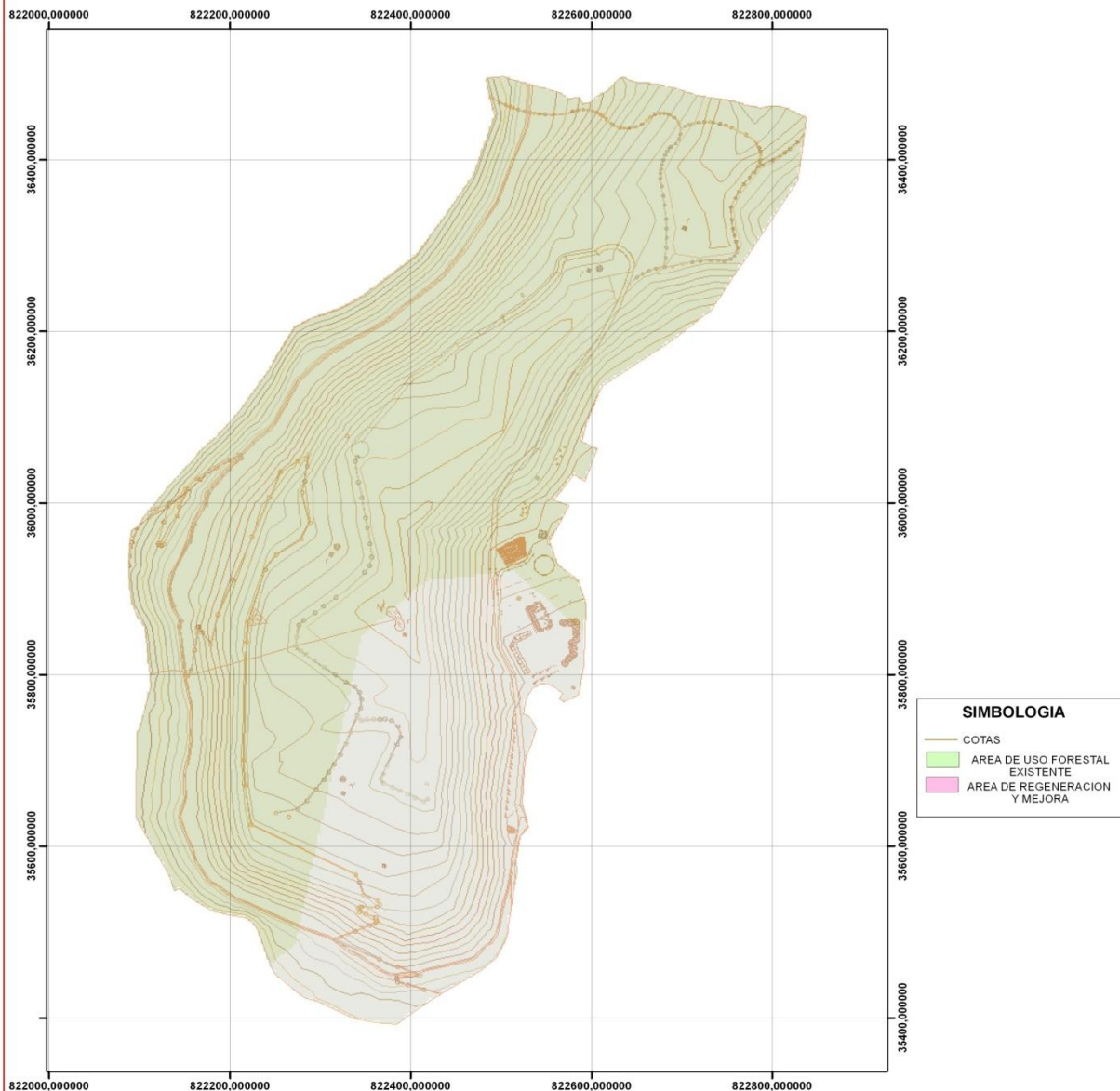
DIRECTOR: BLGO. GALO PABÓN	AUTORA: TANIA JUMA V.		
ESCALA: 1:7.500	FECHA: 2009-01-20	FUENTE: SIGRENA, 2007	MAPA: 3 DE 10

PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR GUAYABILLAS



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS ESCUELA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES			
TESIS:			
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR GUAYABILLAS, CANTÓN IBARRA			
CONTIENE:			
MAPA BASE			
DIRECTOR: BLGO. GALO PABÓN		AUTORA: TANIA JUMA V.	
ESCALA: 1:7.500	FECHA: 2009-01-20	FUENTE: SIGRENA, 2007	MAPA: 2 DE 10

MAPA DE UZONIFICACIÓN



SIMBOLOGIA

- COTAS
- AREA DE USO FORESTAL EXISTENTE
- AREA DE REGENERACION Y MEJORA



N

ESCALA: 1:7.500

Meters

PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL EL PROVINCIONAL DE 1956 PARA AMERICA DEL SUR
ZONA 17 ELIPSOIDE INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS
AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES
ESCUELA DE INGENIRIA EN RECURSOS NATUERALES RENOVABLES

Tesis:
*DIAGNOSTICO Y PROPUESTA DE PLAN DE
MANEJO DEL BOSQUE PROTECTOR
GUAYABILLAS, CANTON IBARRA*

CONTIENE: MAPA DE ZONIFICACION

DIRECTOR: BLGO: GALO PABON	AUTORA: TANIA JUMA V.
ESCALA: 1:7.500	FECHA: 2009-01-20
FUENTE: SIGRENA, 2007	MAPA: 6 DE 10