

UBICACIÓN DEL "CONO NORTE" DE LIMA METROPOLITANA

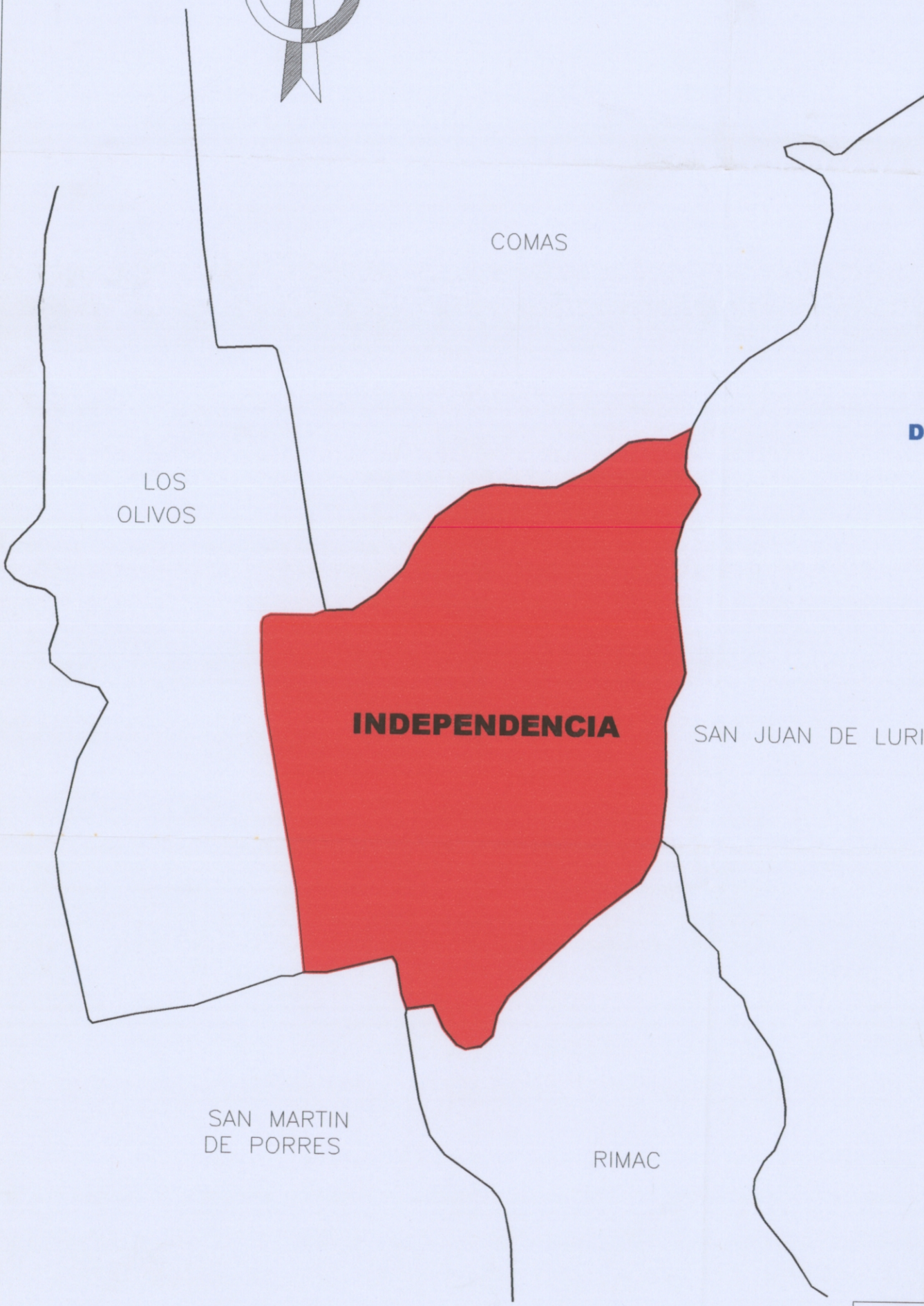


LEYENDA

Cono Norte	
Límite Provincial	
Límite Distrital	
Límite Distrital del Cono Norte	

- NOTA:**
- Los distritos que conforman el "Cono Norte" son:
- 1.- Ancón
 - 2.- Santa Rosa
 - 3.- Ventanilla
 - 4.- Puente Piedra
 - 5.- Carabayllo
 - 6.- San Martín de Porres
 - 7.- Los Olivos
 - 8.- Comas
 - 9.- Independencia

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
TEMA: PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA	
PLANO: UBICACIÓN DEL "CONO NORTE"	
Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO	Plano N°
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	P-1.01
Escala: 1/400,000	Fecha: Junio 2005
Fuente: ALTERNATIVA	



**PLANO DE LOCALIZACIÓN
DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA**

Escala: 1/50,000



**PLANO DE UBICACIÓN
DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA**

Escala: 1/1'000,000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS
PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN
DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

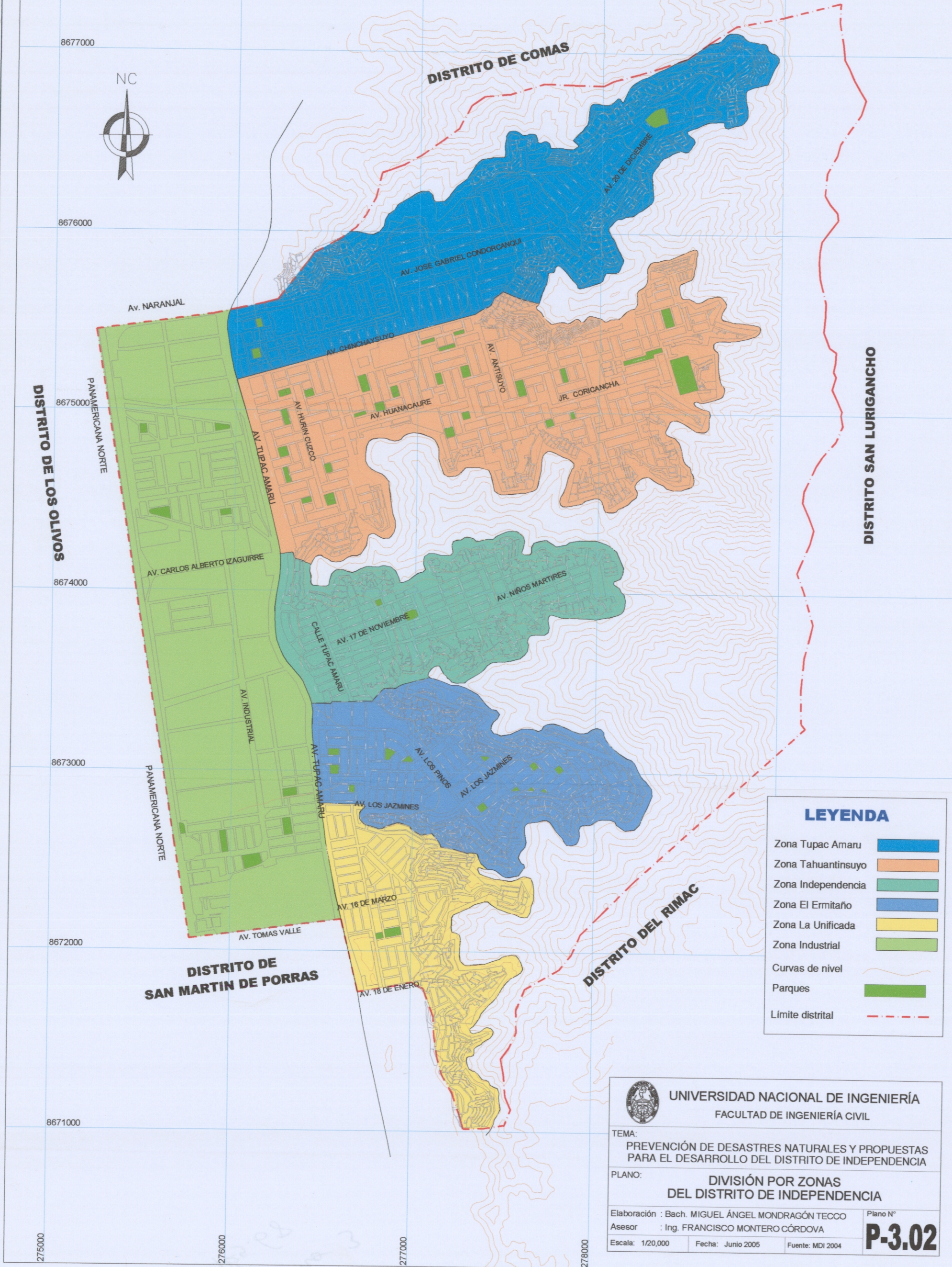
Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Plano N°

P-3.01

Escala: INDICADA Fecha: Junio 2005 Fuente: INEI 2001

DIVISIÓN POR ZONAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA



LEYENDA

- Zona Tupac Amaru
- Zona Tahuantinsuyo
- Zona Independencia
- Zona El Ermitaño
- Zona La Unificada
- Zona Industrial
- Curvas de nivel
- Parques
- Límite distrital



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

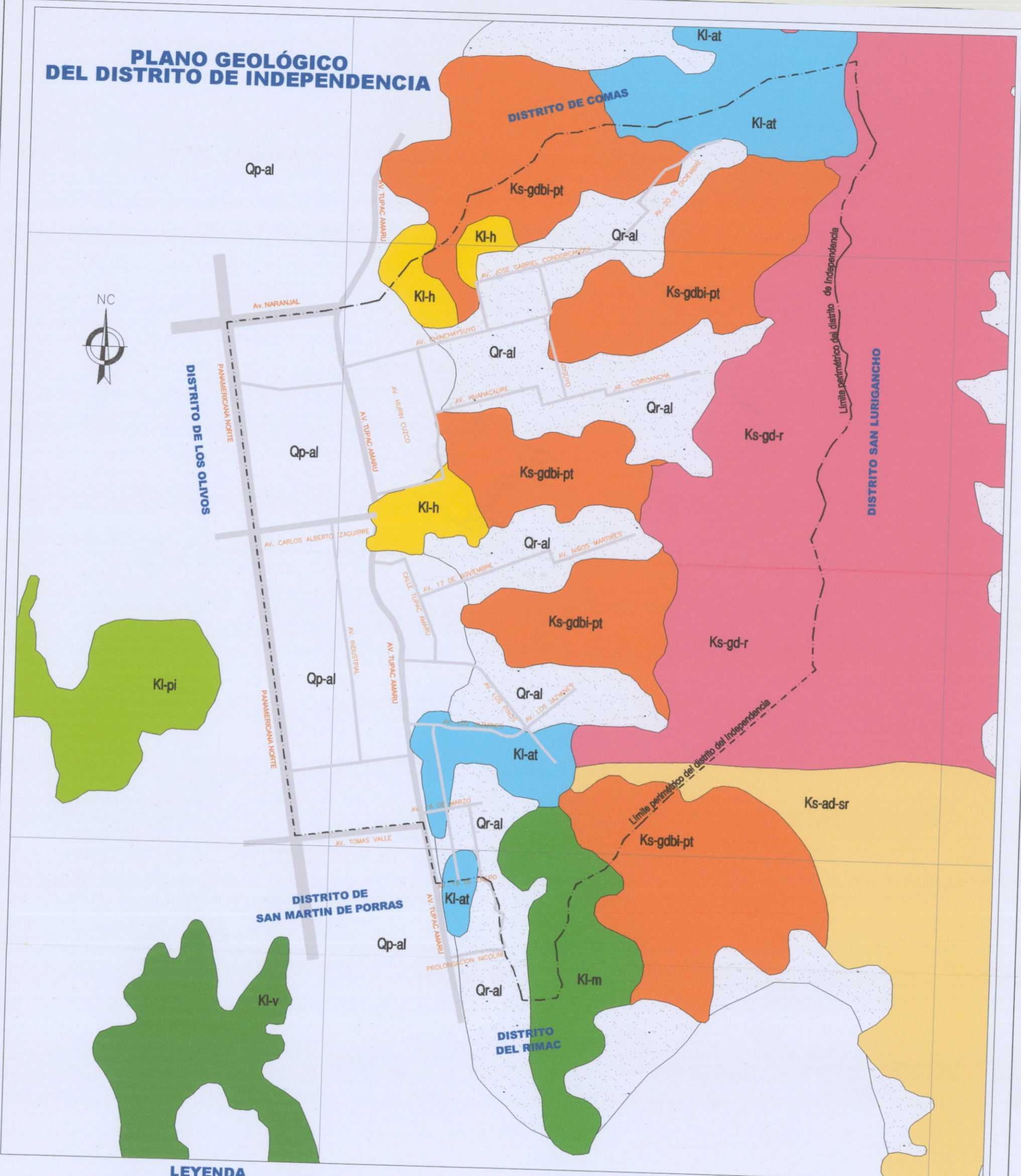
PLANO:
DIVISIÓN POR ZONAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: MDI 2004

Plano N°
P-3.02

PLANO GEOLÓGICO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA



LEYENDA

CRONOESTRATIGRAFÍA			LITOESTRATIGRAFÍA	
ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	ROCAS INTRUSIVAS
CENOZOICO	CUATERNARIO	RECIENTE	Dep Aluviales	Qp-al
		PLEISTOCENO	Dep Aluviales	Qp-al
		MEDIO SUPERIOR	Volc. Qullmaná	Kms-q
MESOZOICO	CRETÁCEO	MEDIO INFERIOR	Fm. Alboongo	Kl-at
			Fm. Marcavica	Kl-m
			Fm. Hornadura	Kl-h
			Fm. Ventanilla	Kl-v
			Fm. Puente Inga	Kl-pi


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
 PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

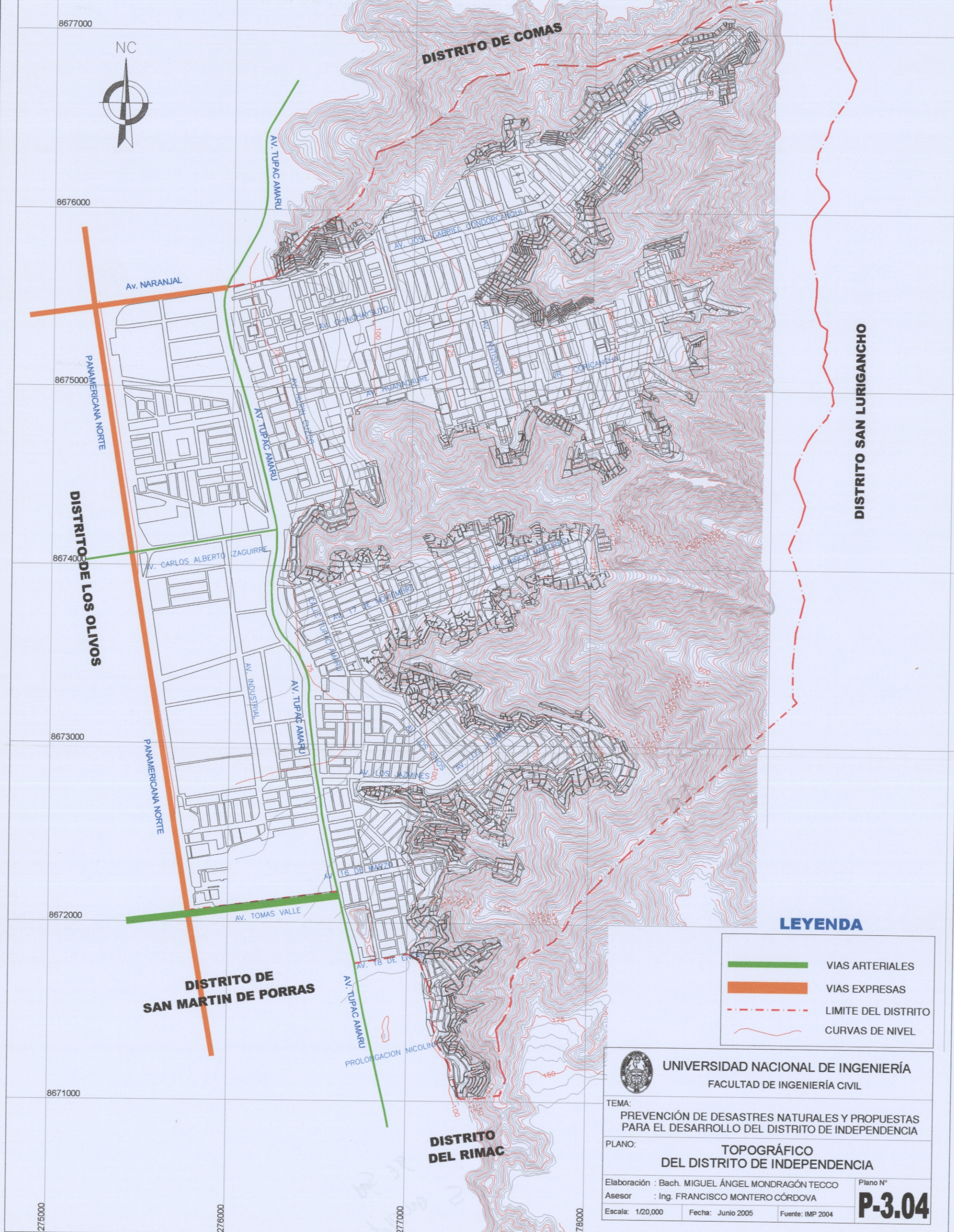
PLANO:
GEOLÓGICO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO Plano N°
 Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Escala: 1/25,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: Inst. Geológico Minero y Metalúrgico

P-3.03

PLANO TOPOGRÁFICO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA



LEYENDA

- VIAS ARTERIALES
- VIAS EXPRESAS
- - - LIMITE DEL DISTRITO
- ~ ~ ~ CURVAS DE NIVEL

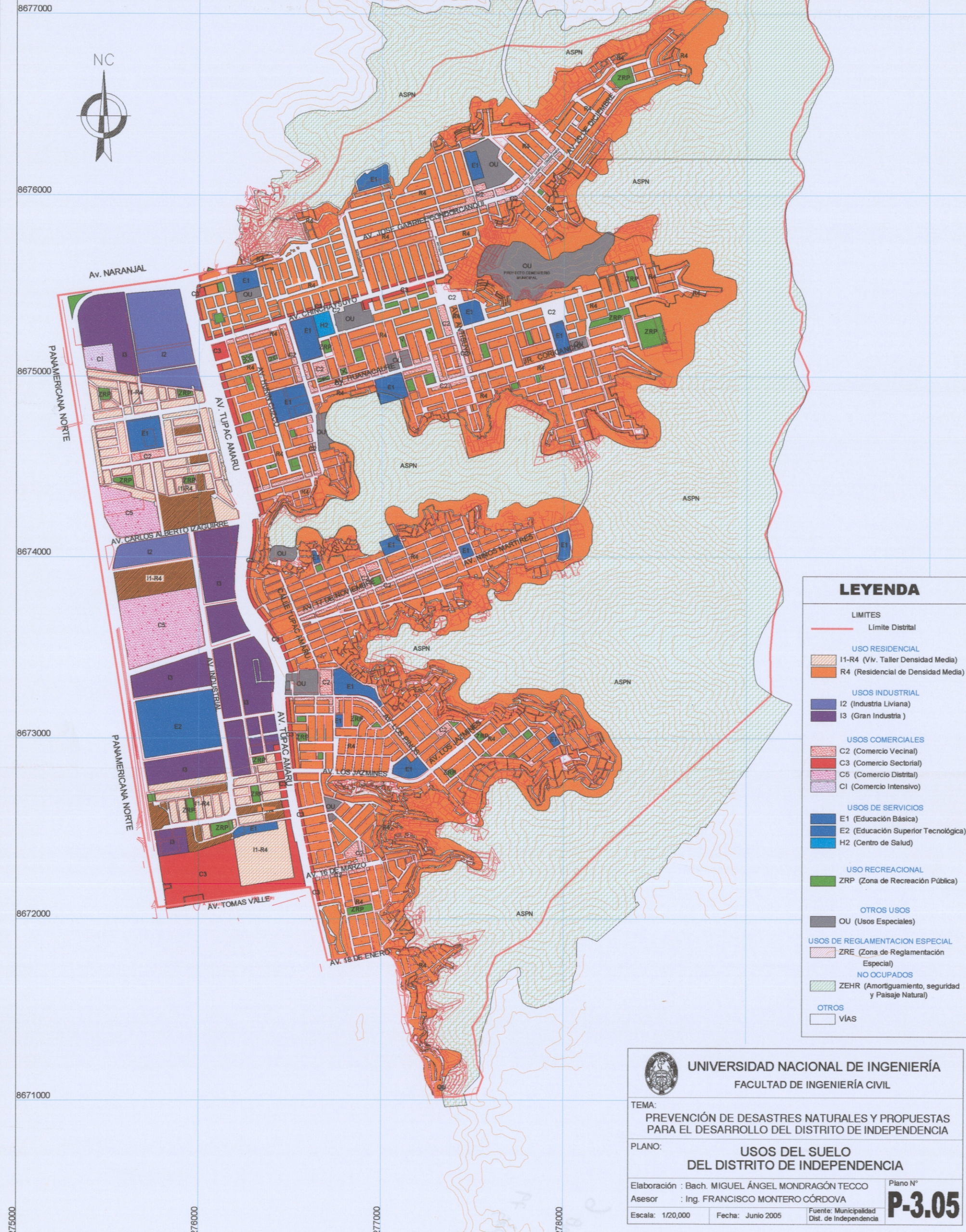

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
 PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS
 PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
**TOPOGRÁFICO
 DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA**

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO	Plano N°
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	P-3.04
Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: IMP 2004	

PLANO DE USOS DEL SUELO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA



LEYENDA	
LIMITES	
	Límite Distrital
USO RESIDENCIAL	
	I1-R4 (Viv. Taller Densidad Media)
	R4 (Residencial de Densidad Media)
USOS INDUSTRIAL	
	I2 (Industria Liviana)
	I3 (Gran Industria)
USOS COMERCIALES	
	C2 (Comercio Vecinal)
	C3 (Comercio Sectorial)
	C5 (Comercio Distrital)
	C1 (Comercio Intensivo)
USOS DE SERVICIOS	
	E1 (Educación Básica)
	E2 (Educación Superior Tecnológica)
	H2 (Centro de Salud)
USO RECREACIONAL	
	ZRP (Zona de Recreación Pública)
OTROS USOS	
	OU (Usos Especiales)
USOS DE REGLAMENTACION ESPECIAL	
	ZRE (Zona de Reglamentación Especial)
NO OCUPADOS	
	ZEHR (Amortiguamiento, seguridad y Paisaje Natural)
OTROS	
	VÍAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

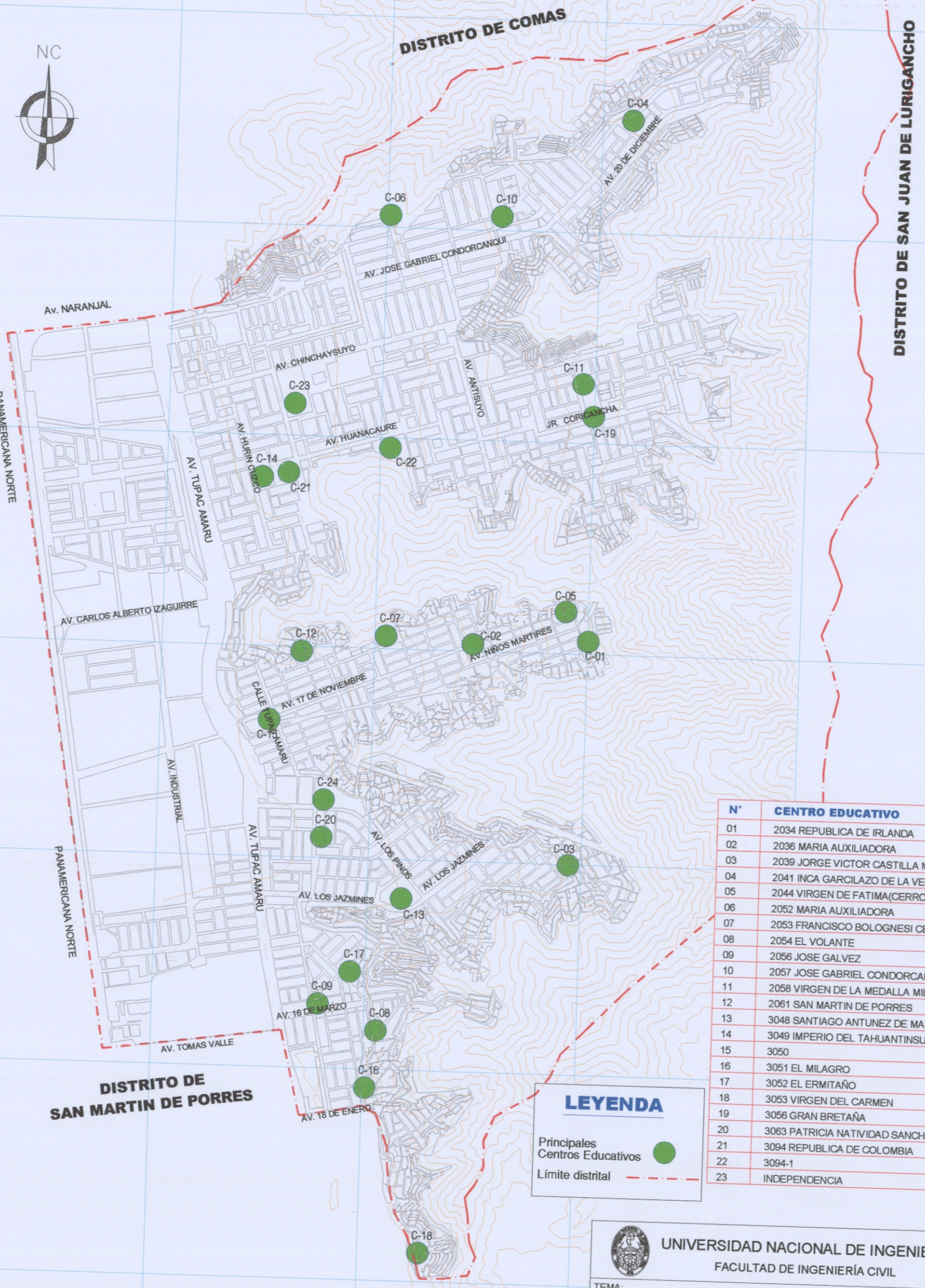
PLANO:
USOS DEL SUELO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: Municipalidad Dist. de Independencia

Plano N°
P-3.05

PRINCIPALES CENTROS EDUCATIVOS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA



N°	CENTRO EDUCATIVO
01	2034 REPUBLICA DE IRLANDA
02	2036 MARIA AUXILIADORA
03	2039 JORGE VICTOR CASTILLA MONTERO
04	2041 INCA GARCILAZO DE LA VEGA
05	2044 VIRGEN DE FATIMA(CERRO LOS INCAS)
06	2052 MARIA AUXILIADORA
07	2053 FRANCISCO BOLOGNESI CERVANTES
08	2054 EL VOLANTE
09	2056 JOSE GALVEZ
10	2057 JOSE GABRIEL CONDORCANQUI
11	2058 VIRGEN DE LA MEDALLA MILAGROSA
12	2061 SAN MARTIN DE PORRES
13	3048 SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO
14	3049 IMPERIO DEL TAHUANTINSUYO
15	3050
16	3051 EL MILAGRO
17	3052 EL ERMITAÑO
18	3053 VIRGEN DEL CARMEN
19	3056 GRAN BRETAÑA
20	3063 PATRICIA NATIVIDAD SANCHEZ
21	3094 REPUBLICA DE COLOMBIA
22	3094-1
23	INDEPENDENCIA

LEYENDA

Principales Centros Educativos ●

Límite distrital - - -

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
PRINCIPALES CENTROS EDUCATIVOS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO Plano N°

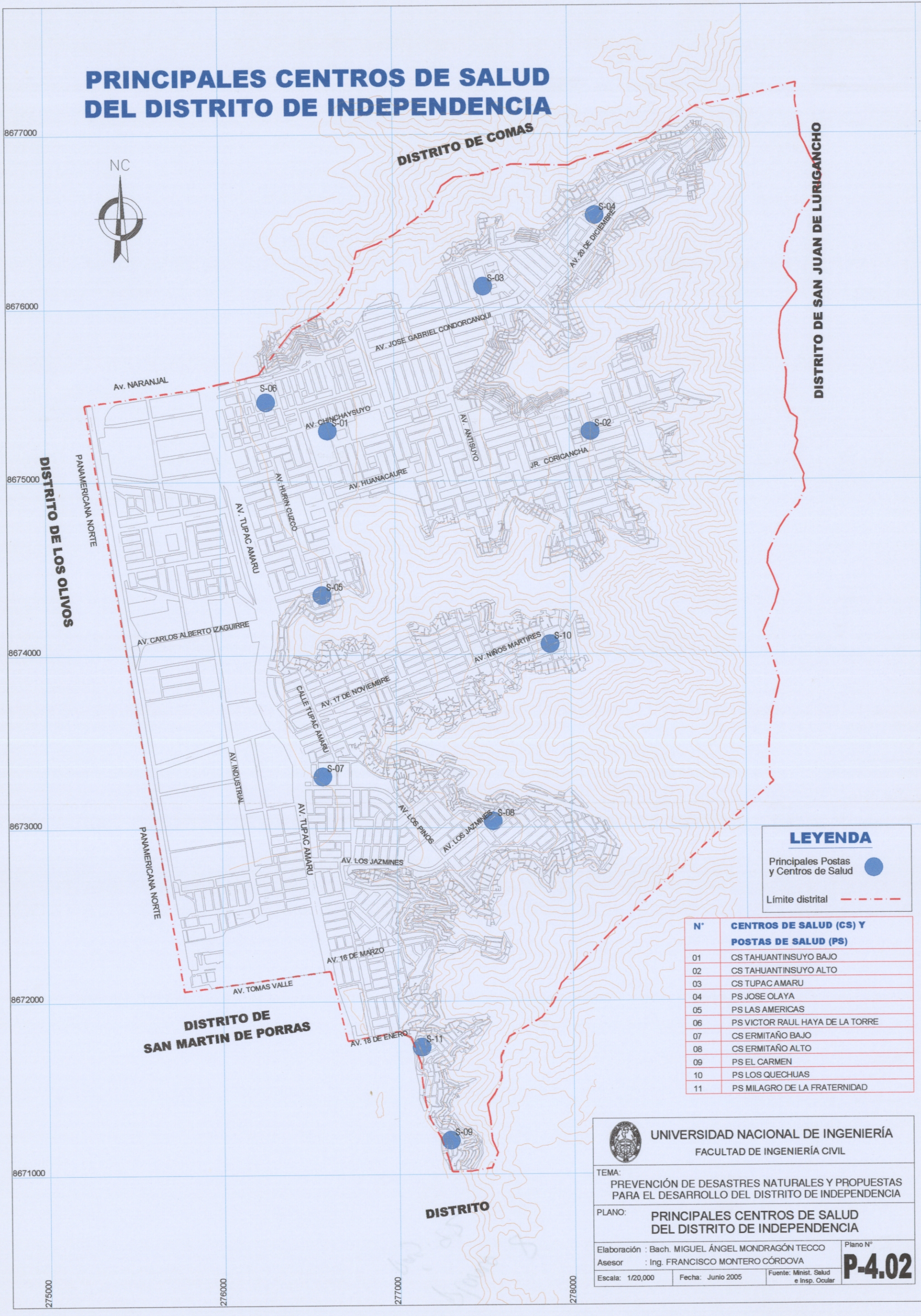
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CORDOVA

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: INFES Y UGEL-02

P-4.01

PRINCIPALES CENTROS DE SALUD DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

8677000
8676000
8675000
8674000
8673000
8672000
8671000
275000
276000
277000
278000



LEYENDA

Principales Postas y Centros de Salud ●

Límite distrital - - - - -

N°	CENTROS DE SALUD (CS) Y POSTAS DE SALUD (PS)
01	CS TAHUANTINSUYO BAJO
02	CS TAHUANTINSUYO ALTO
03	CS TUPAC AMARU
04	PS JOSE OLAYA
05	PS LAS AMERICAS
06	PS VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE
07	CS ERMITAÑO BAJO
08	CS ERMITAÑO ALTO
09	PS EL CARMEN
10	PS LOS QUECHUAS
11	PS MILAGRO DE LA FRATERNIDAD

 **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

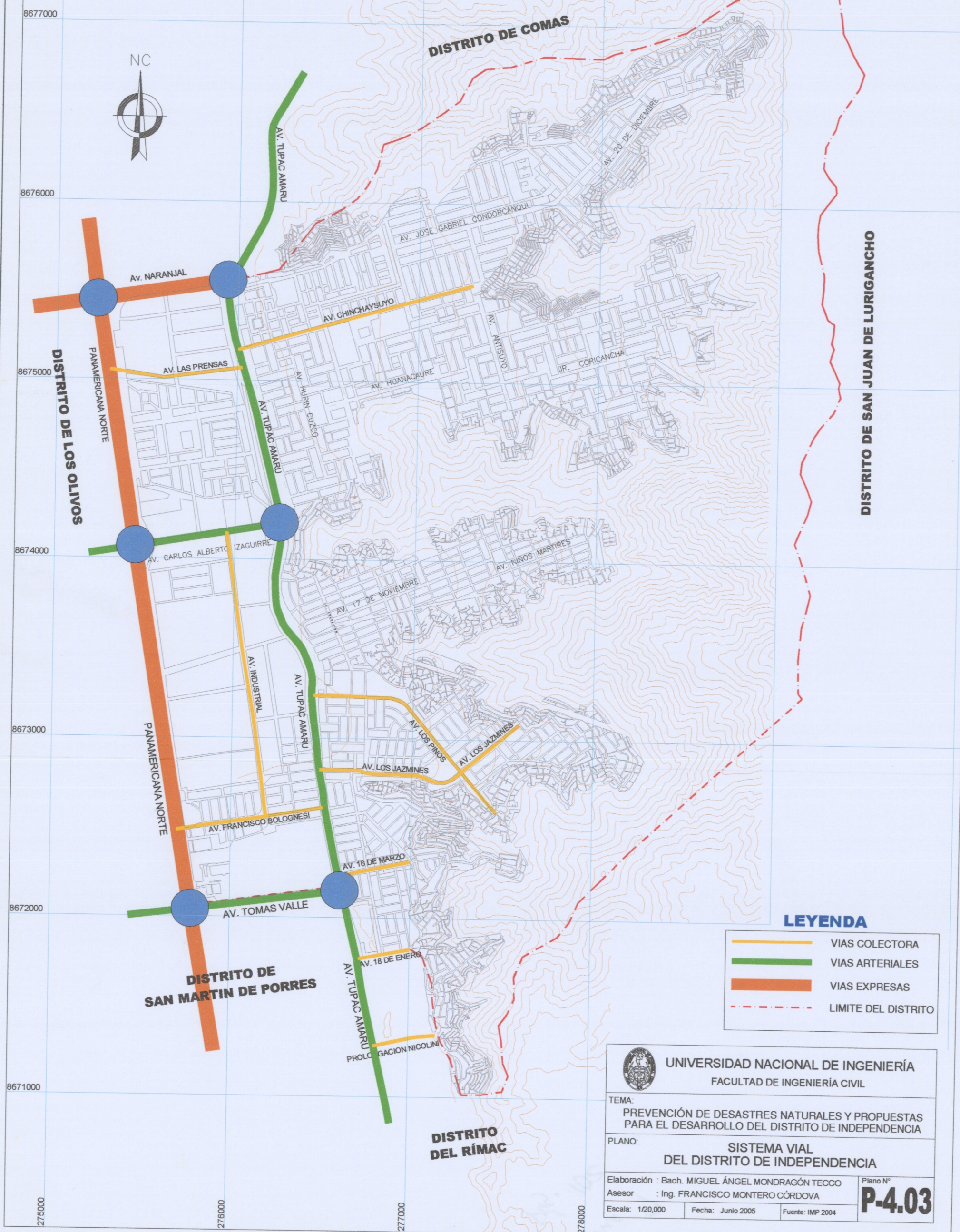
PLANO:
PRINCIPALES CENTROS DE SALUD DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: Minist. Salud e Insp. Ocular


Plano N° **P-4.02**

SISTEMA VIAL DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA



LEYENDA

- VIAS COLECTORA
- VIAS ARTERIALES
- VIAS EXPRESAS
- - - LIMITE DEL DISTRITO

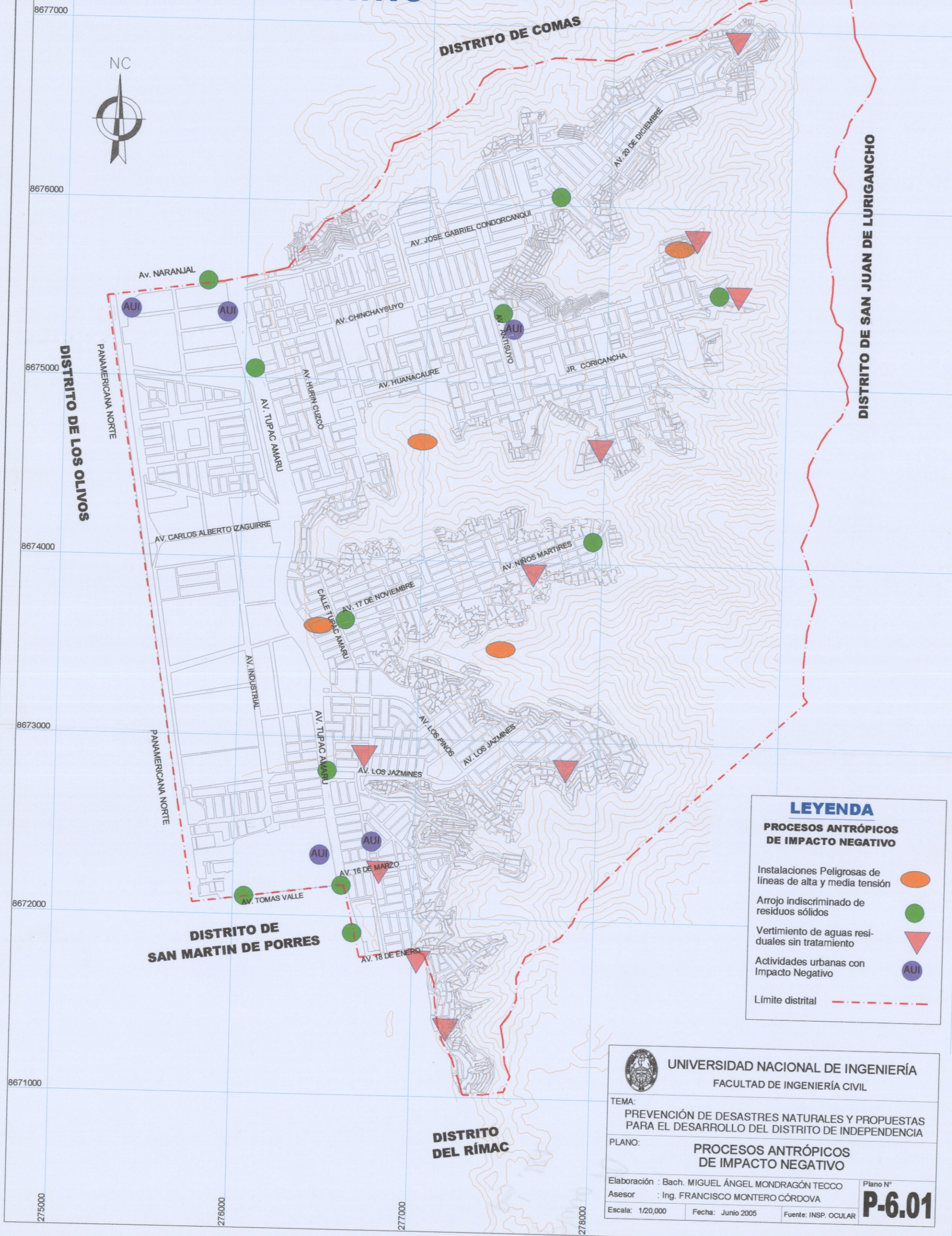

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
 PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS
 PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
**SISTEMA VIAL
 DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA**

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO Plano N°
 Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA **P-4.03**
 Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: IMP 2004


PROCESOS ANTRÓPICOS DE IMPACTO NEGATIVO



LEYENDA

PROCESOS ANTRÓPICOS DE IMPACTO NEGATIVO

- Instalaciones Peligrosas de líneas de alta y media tensión ●
- Arrojo indiscriminado de residuos sólidos ●
- Vertimiento de aguas residuales sin tratamiento ▼
- Actividades urbanas con Impacto Negativo ● AUI
- Límite distrital - - -


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

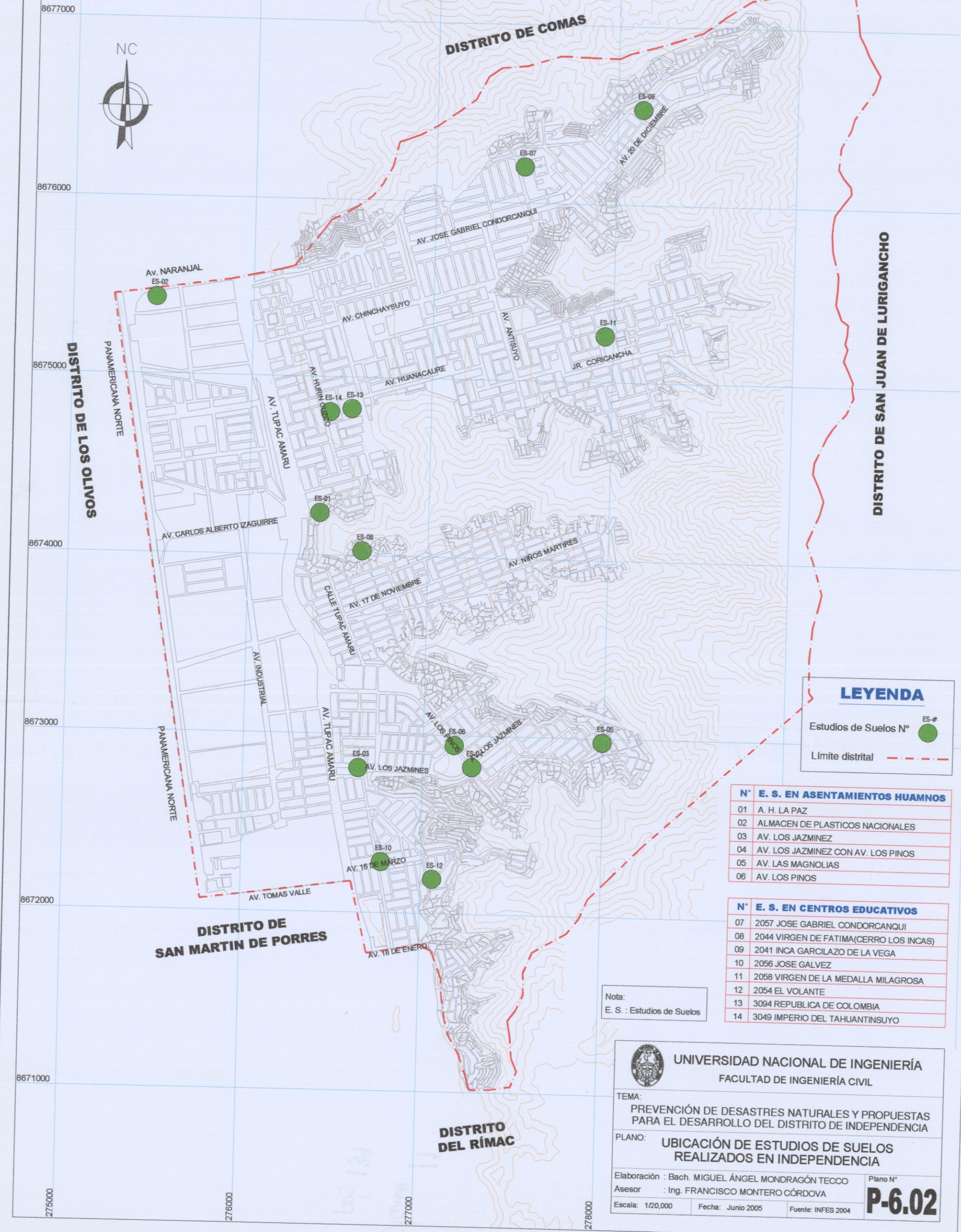
TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
PROCESOS ANTRÓPICOS DE IMPACTO NEGATIVO



Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO Plano N°
 Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA **P-6.01**

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: INSP. OCULAR

UBICACIÓN DE ESTUDIOS DE SUELOS REALIZADOS EN INDEPENDENCIA



LEYENDA

Estudios de Suelos N°  ES-#
 Límite distrital 

N° E. S. EN ASENTAMIENTOS HUAMNOS

- | | |
|----|------------------------------------|
| 01 | A. H. LA PAZ |
| 02 | ALMACEN DE PLASTICOS NACIONALES |
| 03 | AV. LOS JAZMINEZ |
| 04 | AV. LOS JAZMINEZ CON AV. LOS PINOS |
| 05 | AV. LAS MAGNOLIAS |
| 06 | AV. LOS PINOS |

N° E. S. EN CENTROS EDUCATIVOS

- | | |
|----|----------------------------------------|
| 07 | 2057 JOSE GABRIEL CONDORCANQUI |
| 08 | 2044 VIRGEN DE FATIMA(CERRO LOS INCAS) |
| 09 | 2041 INCA GARCILAZO DE LA VEGA |
| 10 | 2056 JOSE GALVEZ |
| 11 | 2058 VIRGEN DE LA MEDALLA MILAGROSA |
| 12 | 2054 EL VOLANTE |
| 13 | 3094 REPUBLICA DE COLOMBIA |
| 14 | 3049 IMPERIO DEL TAHUANTINSUYO |

Nota:
 E. S. : Estudios de Suelos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
 PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

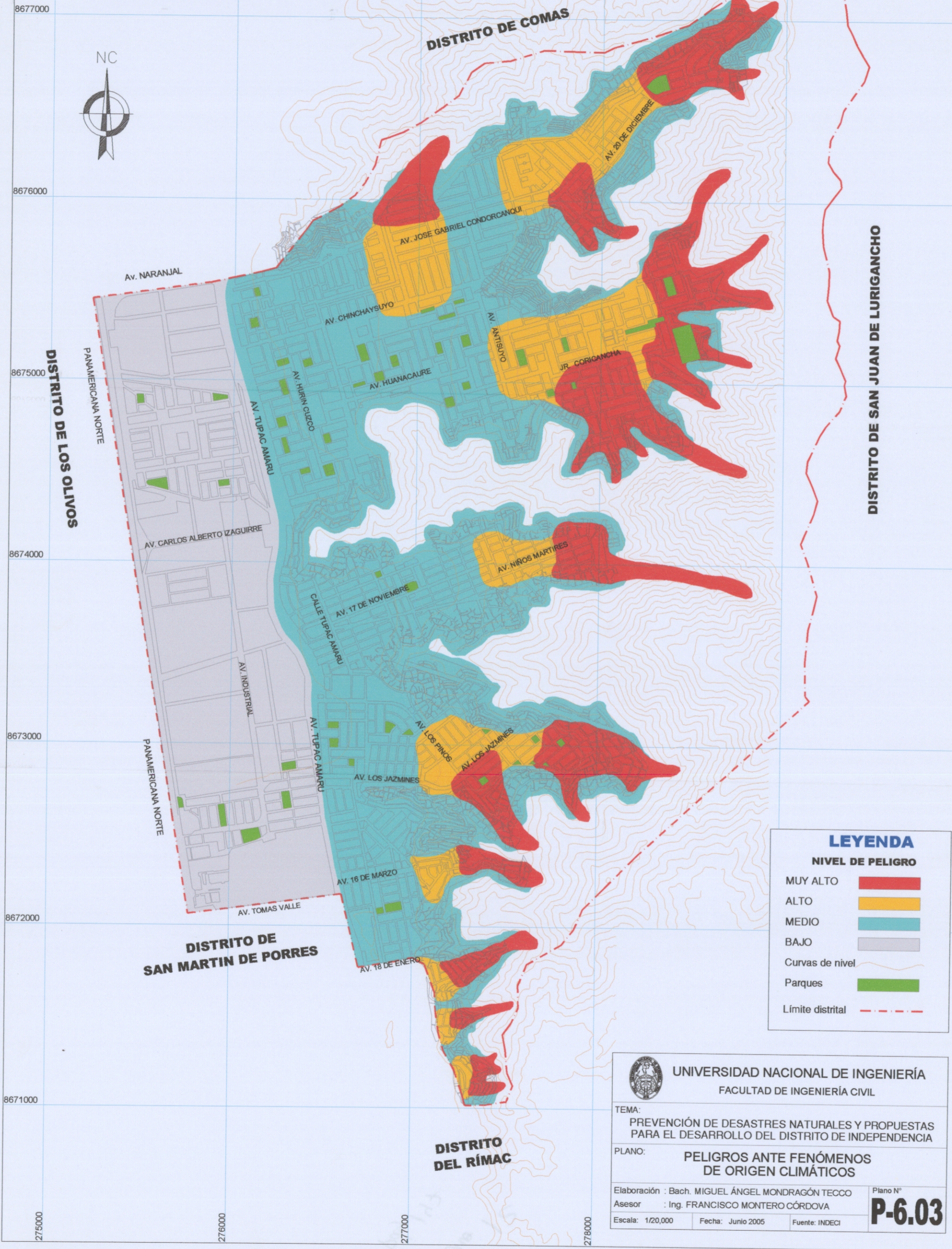
PLANO:
 UBICACIÓN DE ESTUDIOS DE SUELOS REALIZADOS EN INDEPENDENCIA

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
 Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: INFES 2004


Plano N°
P-6.02

PELIGROS ANTE FENÓMENOS DE ORIGEN CLIMÁTICOS



8677000
8676000
8675000
8674000
8673000
8672000
8671000
275000
276000
277000
278000

LEYENDA	
NIVEL DE PELIGRO	
MUY ALTO	
ALTO	
MEDIO	
BAJO	
Curvas de nivel	
Parques	
Límite distrital	


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

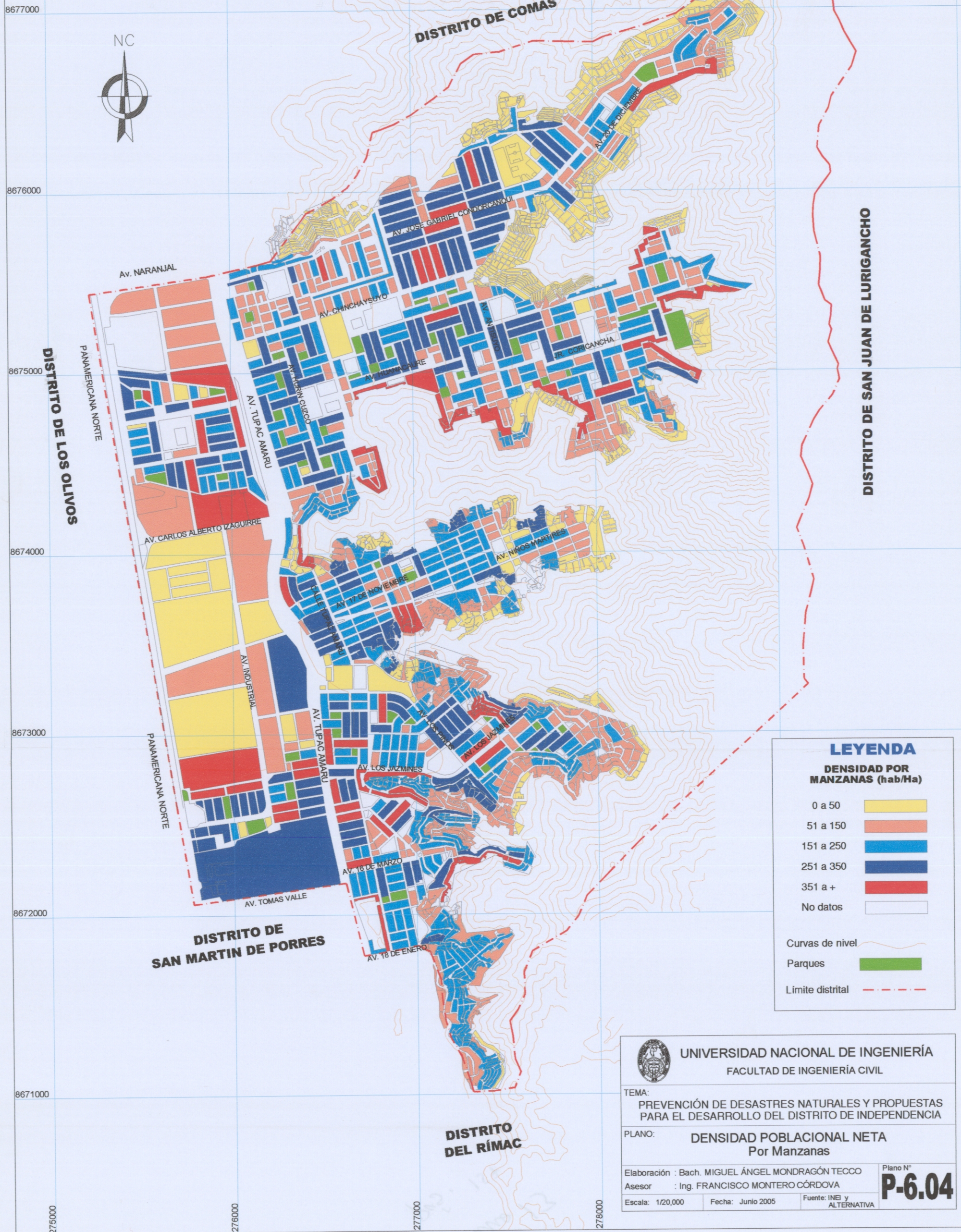
TEMA:
 PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
PELIGROS ANTE FENÓMENOS DE ORIGEN CLIMÁTICOS

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO Plano N°
 Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA **P-6.03**

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: INDECI

DENSIDAD POBLACIONAL NETA Por Manzanas



LEYENDA

DENSIDAD POR MANZANAS (hab/Ha)

0 a 50	
51 a 150	
151 a 250	
251 a 350	
351 a +	
No datos	

Curvas de nivel

Parques

Límite distrital

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
**DENSIDAD POBLACIONAL NETA
Por Manzanas**

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO	Plano N°
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA	P-6.04
Escala: 1/20,000	Fecha: Junio 2005
Fuente: INEI y ALTERNATIVA	

**Materiales Constructivos Predominantes :
PAREDES DE MATERIAL NOBLE**

8677000



8676000

8675000

8674000

8673000

8672000

8671000

DISTRITO DE LOS OLIVOS

DISTRITO DE COMAS

DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO

DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES

DISTRITO DEL RÍMAC

Av. NARANJAL

PANAMERICANA NORTE

PANAMERICANA NORTE

Av. TOMAS VALLE

Av. JOSE GABRIEL CONDORCANQUI

Av. CHINCHAUSUYO

Av. HUANACAURE

Av. HUBER QUISPE

Av. CARLOS ALBERTO ZAGUIRRE

Av. 17 DE NOVIEMBRE

Av. INDUSTRIAL

Av. TUPAC AMARU

Av. LOS JAZMINES

Av. 16 DE MARZO

Av. 18 DE ENERO

Av. JOSE GABRIEL CONDORCANQUI

Av. CHINCHAUSUYO

Av. HUANACAURE

Av. HUBER QUISPE

Av. CARLOS ALBERTO ZAGUIRRE

Av. 17 DE NOVIEMBRE

Av. INDUSTRIAL

Av. TUPAC AMARU

Av. LOS JAZMINES

Av. 16 DE MARZO

Av. 18 DE ENERO

Av. JOSE GABRIEL CONDORCANQUI

Av. CHINCHAUSUYO

Av. HUANACAURE

Av. HUBER QUISPE

Av. CARLOS ALBERTO ZAGUIRRE

Av. 17 DE NOVIEMBRE

Av. INDUSTRIAL

Av. TUPAC AMARU

Av. LOS JAZMINES

Av. 16 DE MARZO

Av. 18 DE ENERO

Av. JOSE GABRIEL CONDORCANQUI

Av. CHINCHAUSUYO

Av. HUANACAURE

Av. HUBER QUISPE

Av. CARLOS ALBERTO ZAGUIRRE

Av. 17 DE NOVIEMBRE

Av. INDUSTRIAL

Av. TUPAC AMARU

Av. LOS JAZMINES

Av. 16 DE MARZO

Av. 18 DE ENERO

LEYENDA

UNIDADES DE VIVIENDA

- 0 a 1
- 2 a 10
- 11 a 25
- 26 a +
- No datos

Curvas de nivel

Parques

Límite distrital



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA: PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO: Materiales Constructivos Predominantes : PAREDES DE MATERIAL NOBLE

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Plano N° **P-6.05**

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: INEI y ALTERNATIVA

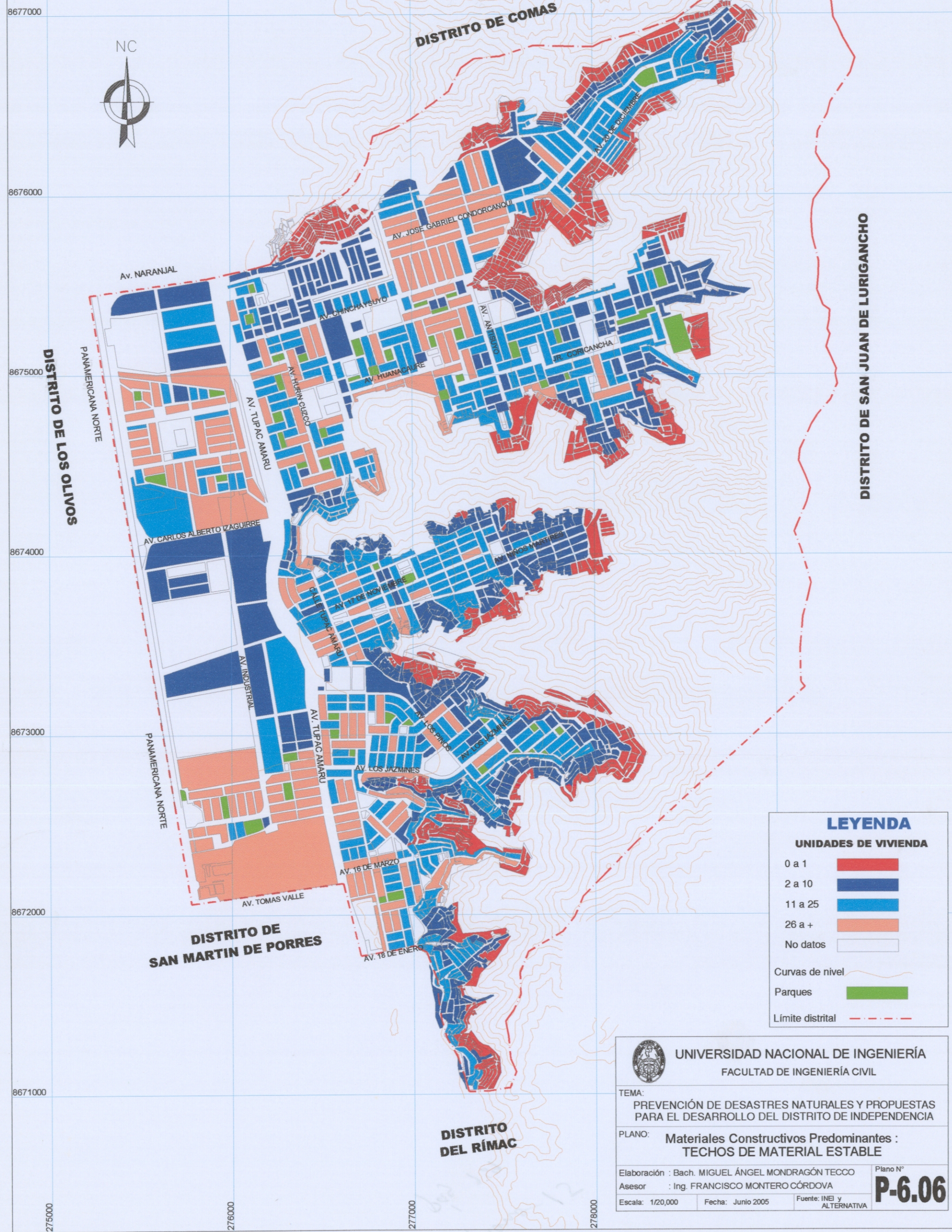
275000

276000

277000

278000

**Materiales Constructivos Predominantes :
TECHOS DE MATERIAL ESTABLE**



LEYENDA

UNIDADES DE VIVIENDA

0 a 1	[Red Box]
2 a 10	[Dark Blue Box]
11 a 25	[Light Blue Box]
26 a +	[Orange Box]
No datos	[White Box]

Curvas de nivel

Parques

Límite distrital



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS
PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO: **Materiales Constructivos Predominantes :
TECHOS DE MATERIAL ESTABLE**

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA
Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: INEI y ALTERNATIVA

Plano N°
P-6.06

VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS DE ORIGEN CLIMÁTICOS

8677000



8676000

8675000

8674000

8673000

8672000

8671000

275000

276000

277000

278000

DISTRITO DE COMAS

DISTRITO DE LOS OLIVOS

DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO

DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES

DISTRITO DEL RÍMAC

LEYENDA

GRADO DE VULNERABILIDAD

- MUY ALTO
- ALTO
- MEDIO
- BAJO
- Curvas de nivel
- Parques
- Límite distrital



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA: PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO: VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS DE ORIGEN CLIMÁTICOS

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Escala: 1/20,000

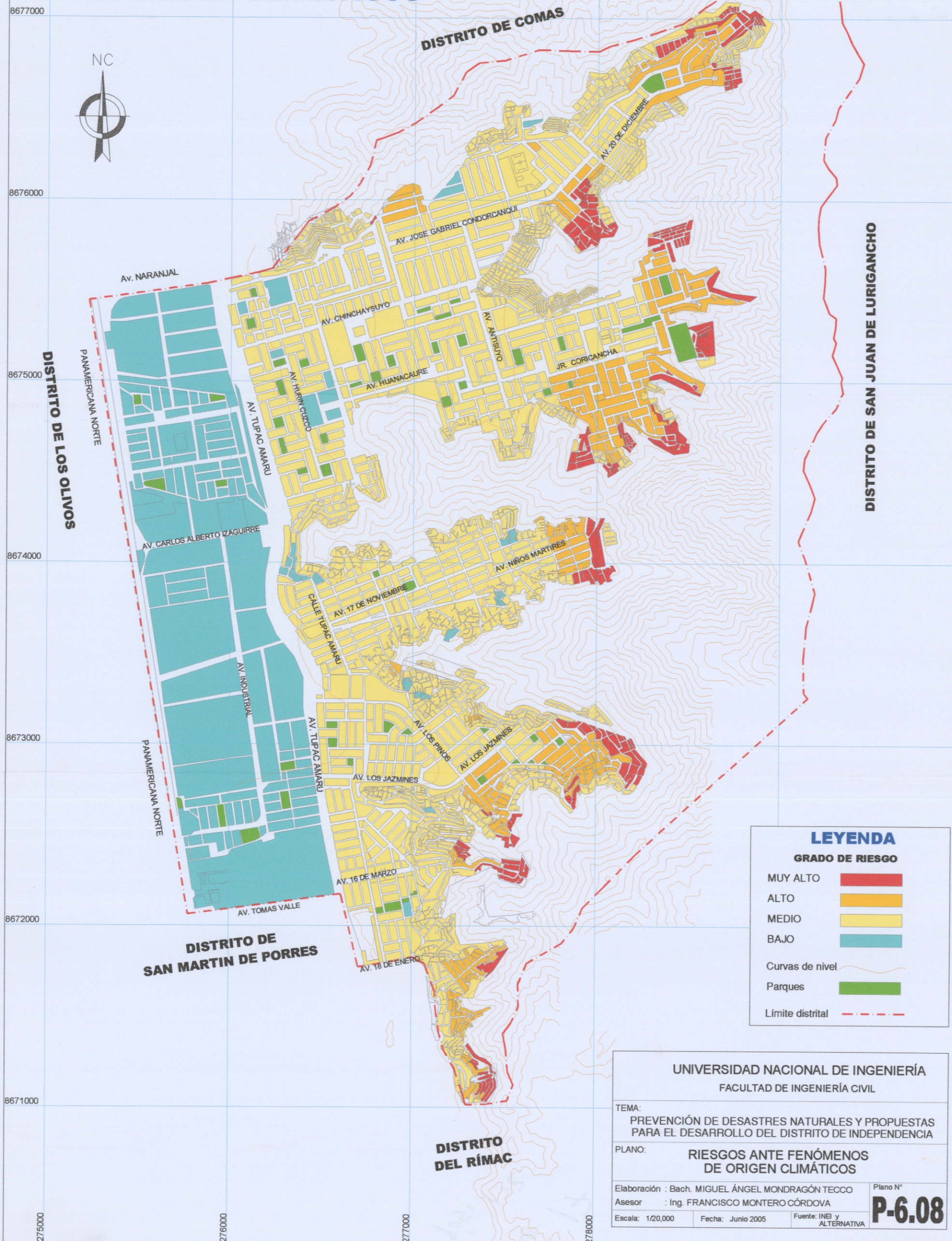
Fecha: Junio 2005

Fuente: INEI y ALTERNATIVA

Lámina

P-6.07

RIESGOS ANTE FENÓMENOS DE ORIGEN CLIMÁTICOS



LEYENDA

GRADO DE RIESGO

- MUY ALTO
- ALTO
- MEDIO
- BAJO

Curvas de nivel

Parques

Límite distrital

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
RIESGOS ANTE FENÓMENOS DE ORIGEN CLIMÁTICOS

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO Plano N°
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA **P-6.08**

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: INEI y ALTERNATIVA