

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

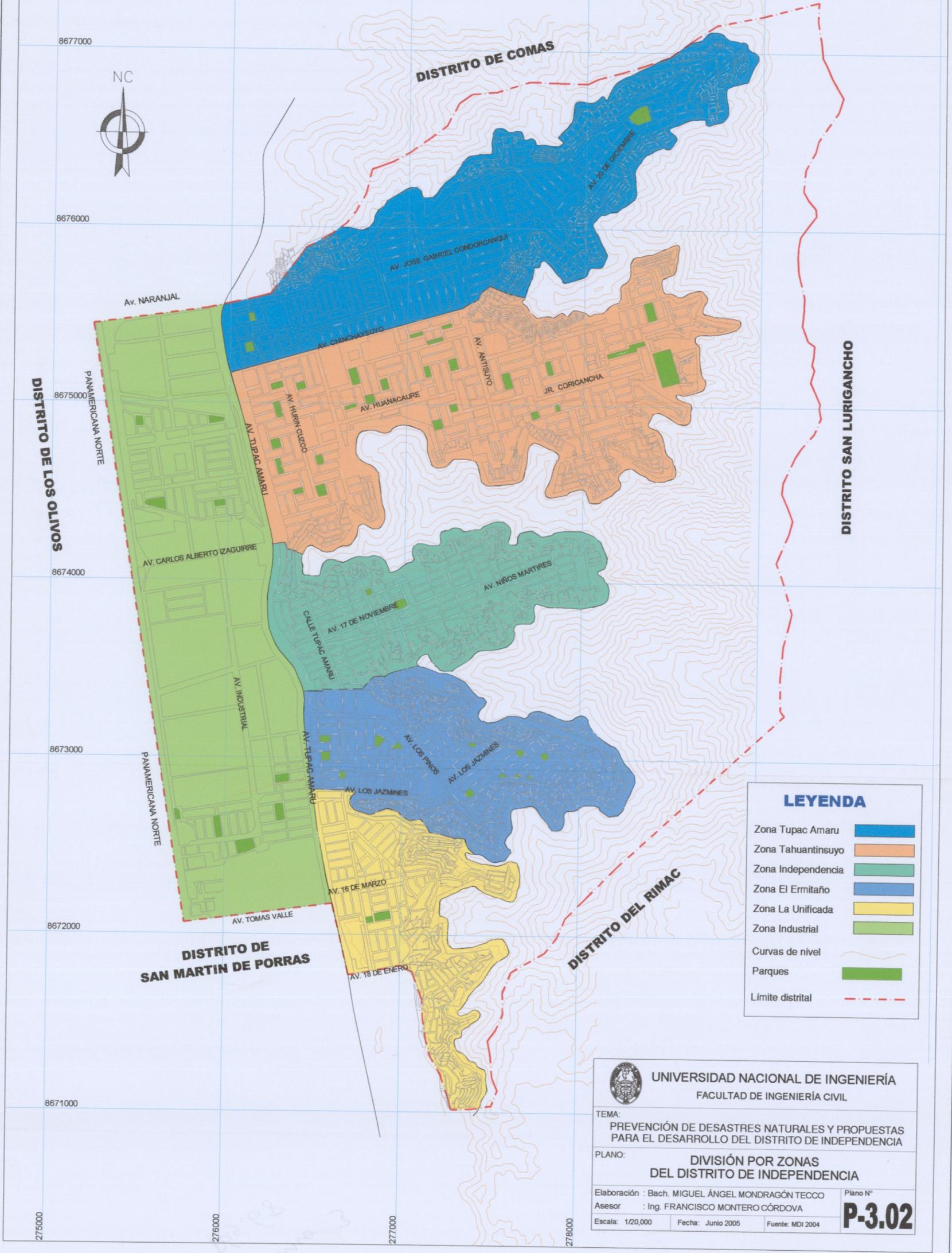
Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

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



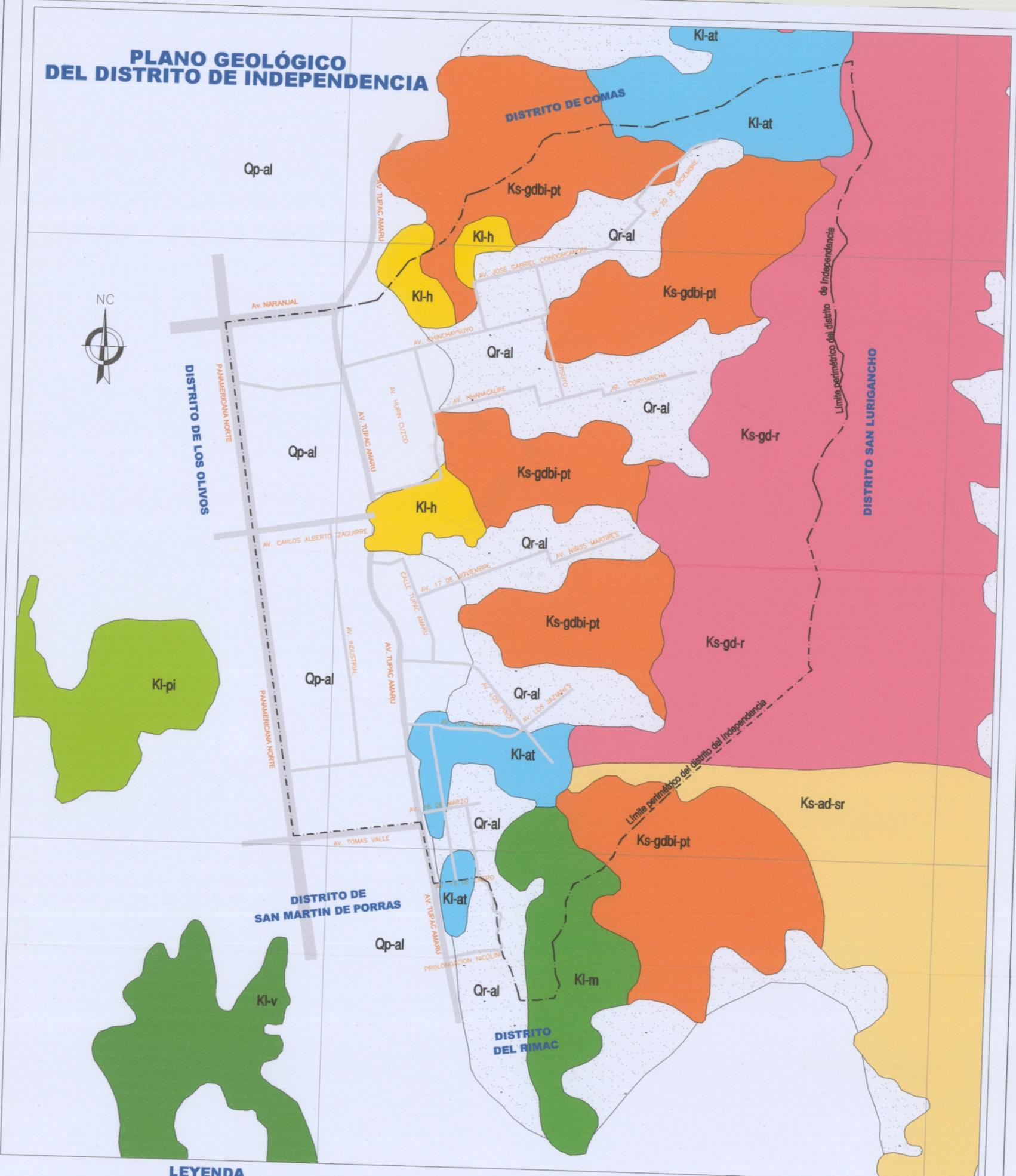
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

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 Plano N°
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA **P-3.02**
Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: MDI 2004

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

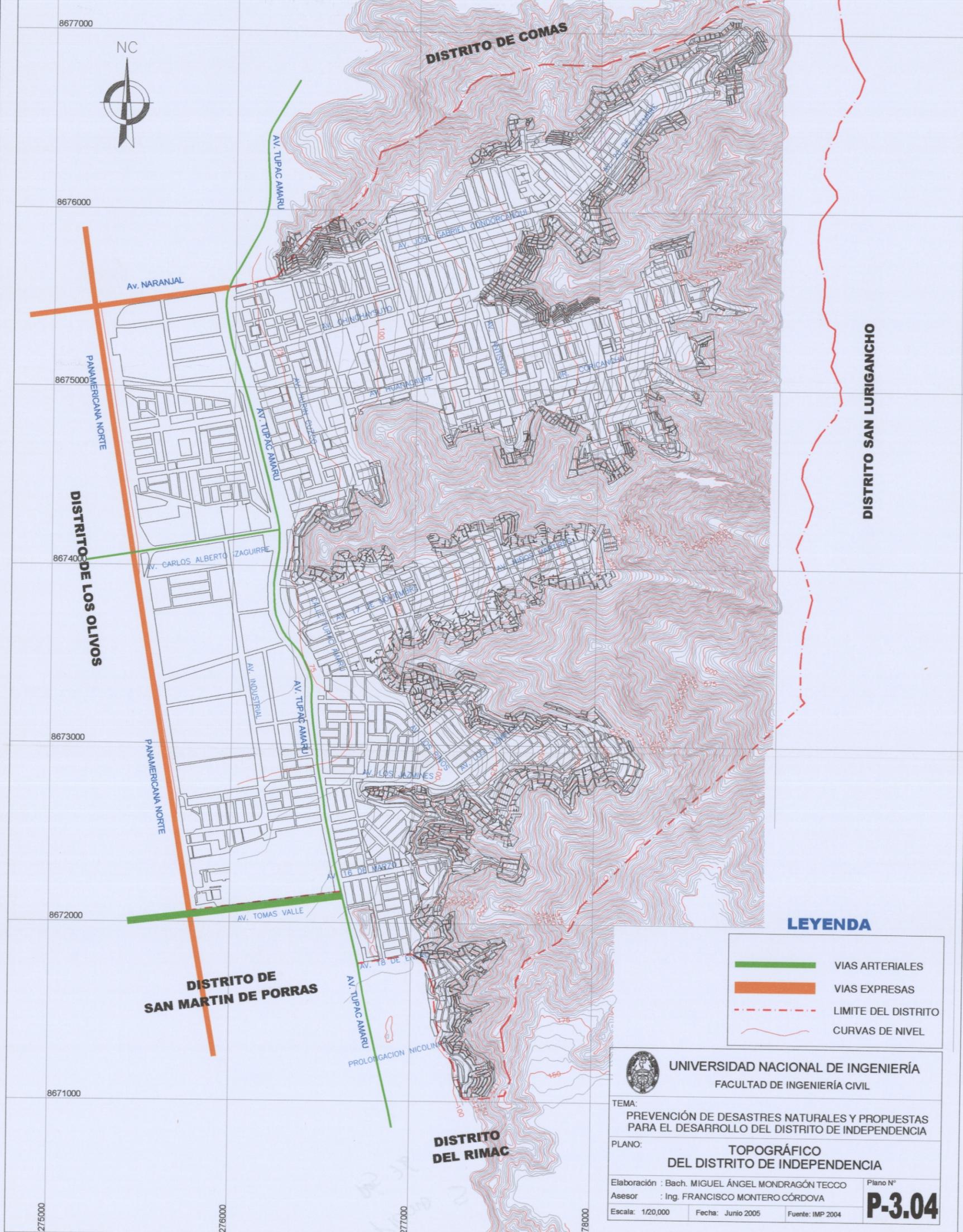
PLANO:
GEOLÓGICO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

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

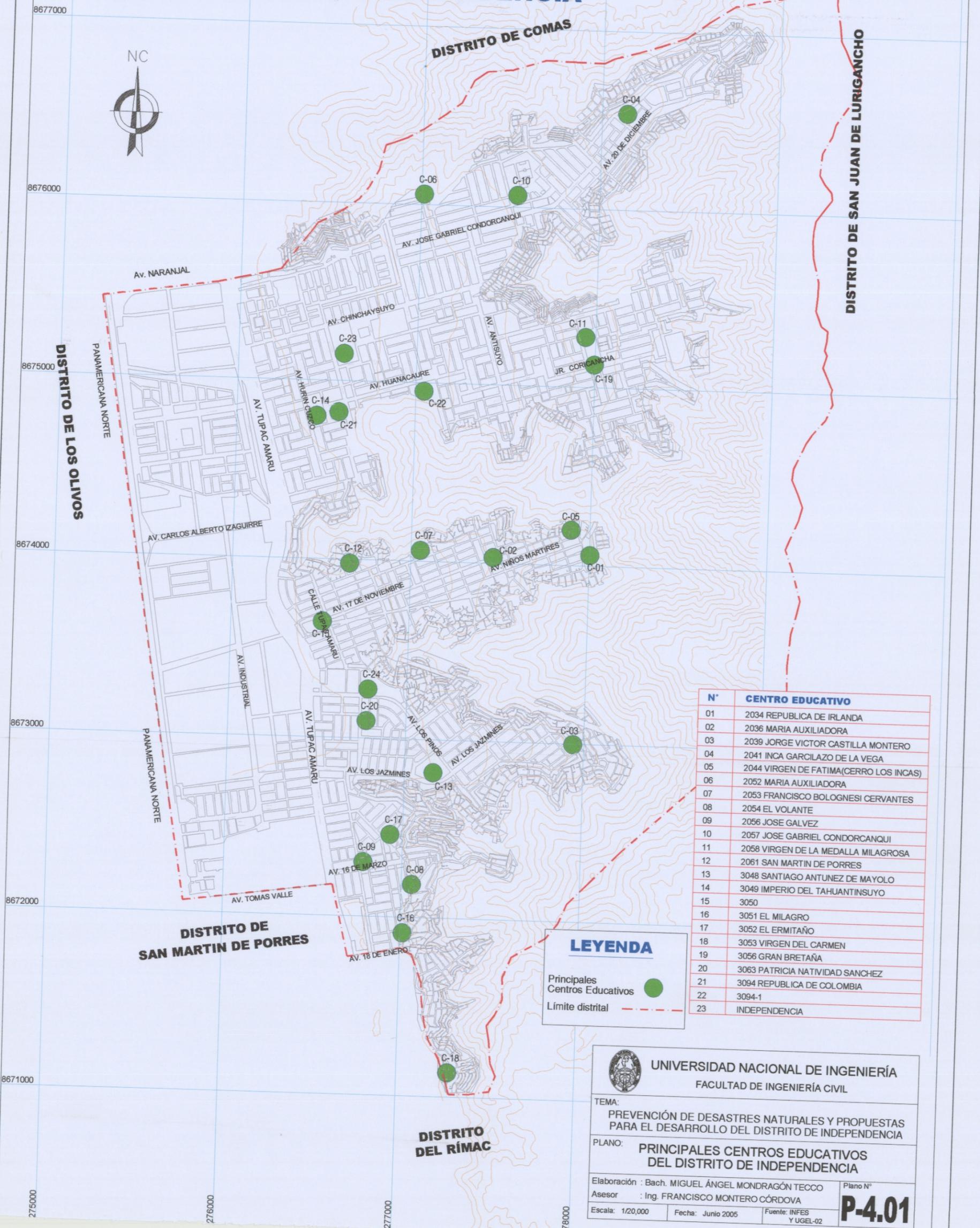

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

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	

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

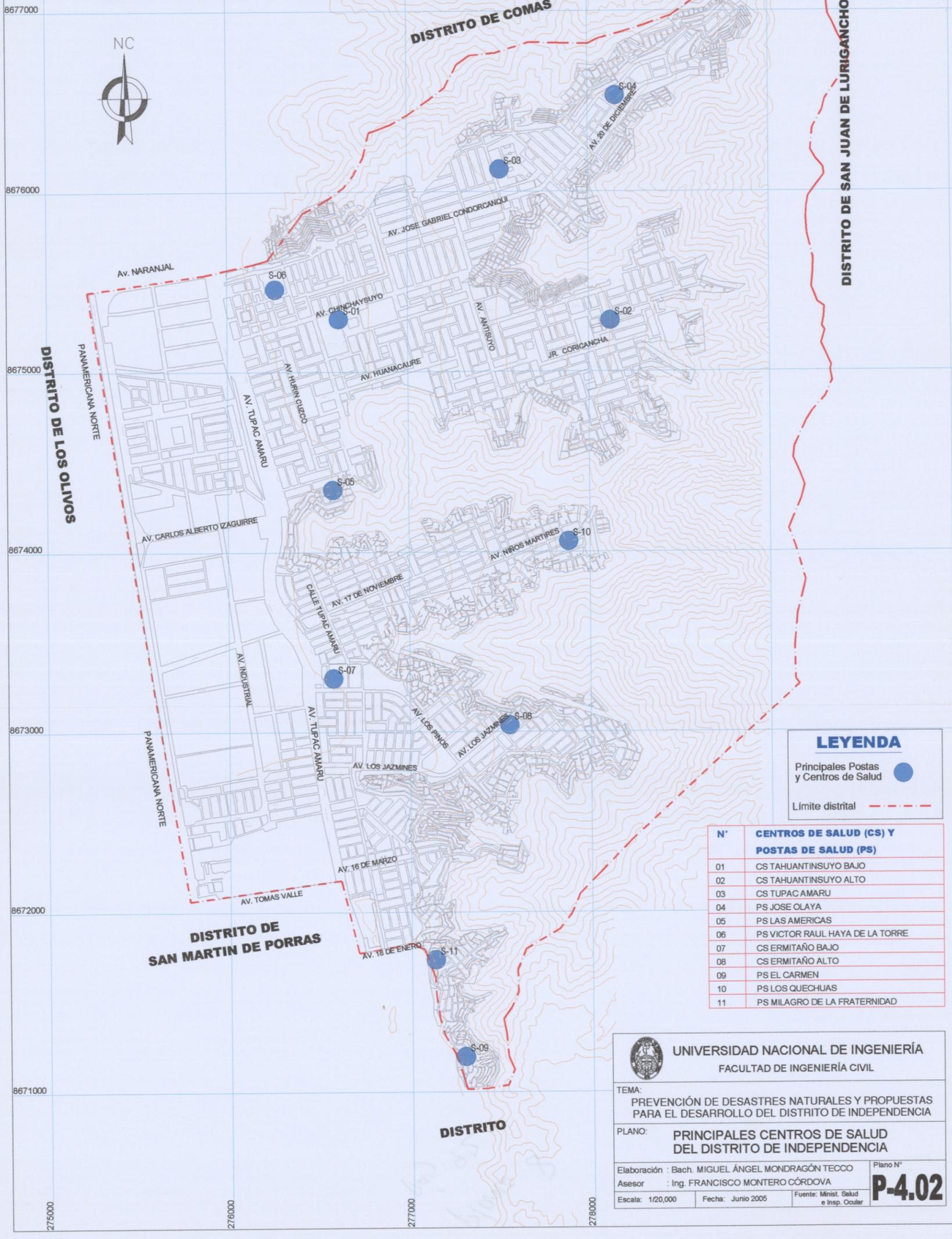
TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
PRINCIPALES CENTROS EDUCATIVOS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

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

Escala: 1/20,000 Fecha: Junio 2005 Fuente: INFES Y UGEL-02 **P-4.01**

PRINCIPALES CENTROS DE SALUD DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA



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

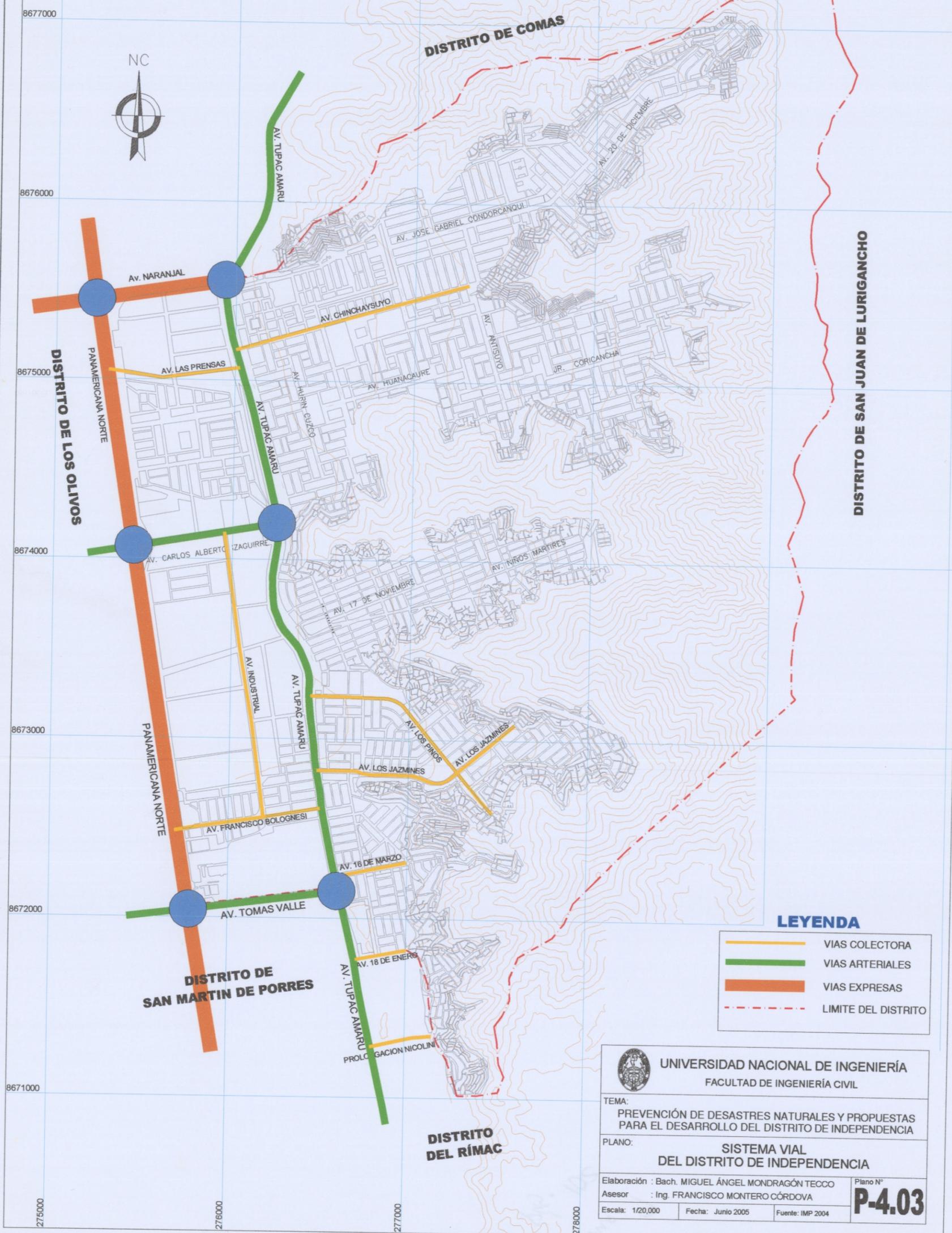
TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

PLANO:
PRINCIPALES CENTROS DE SALUD DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

Elaboración : Bach. MIGUEL ÁNGEL MONDRAGÓN TECCO Plano N°
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA **P-4.02**

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

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

Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA

Escala: 1/20,000

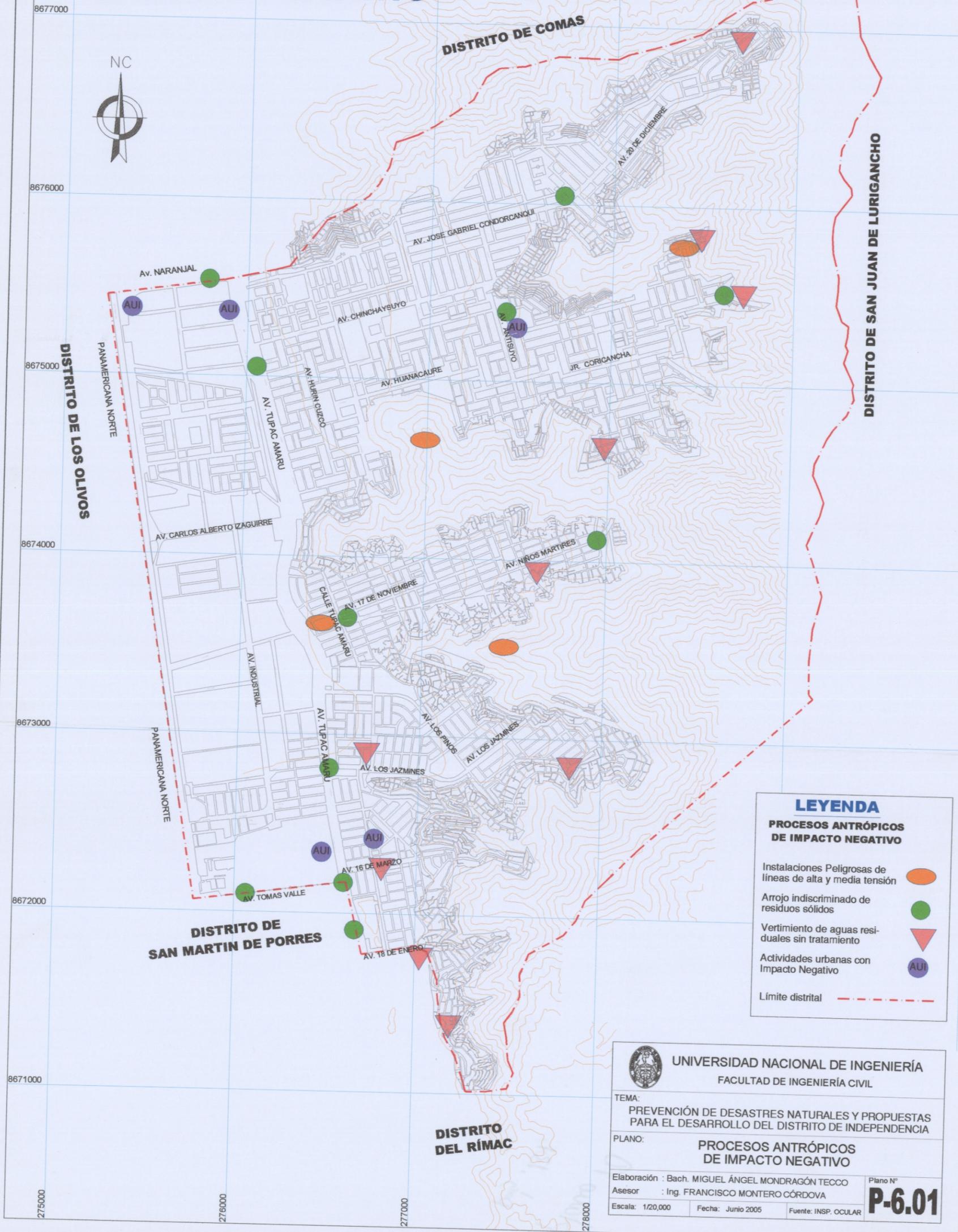
Fecha: Junio 2005

Fuente: IMP 2004

Plano N°

P-4.03

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

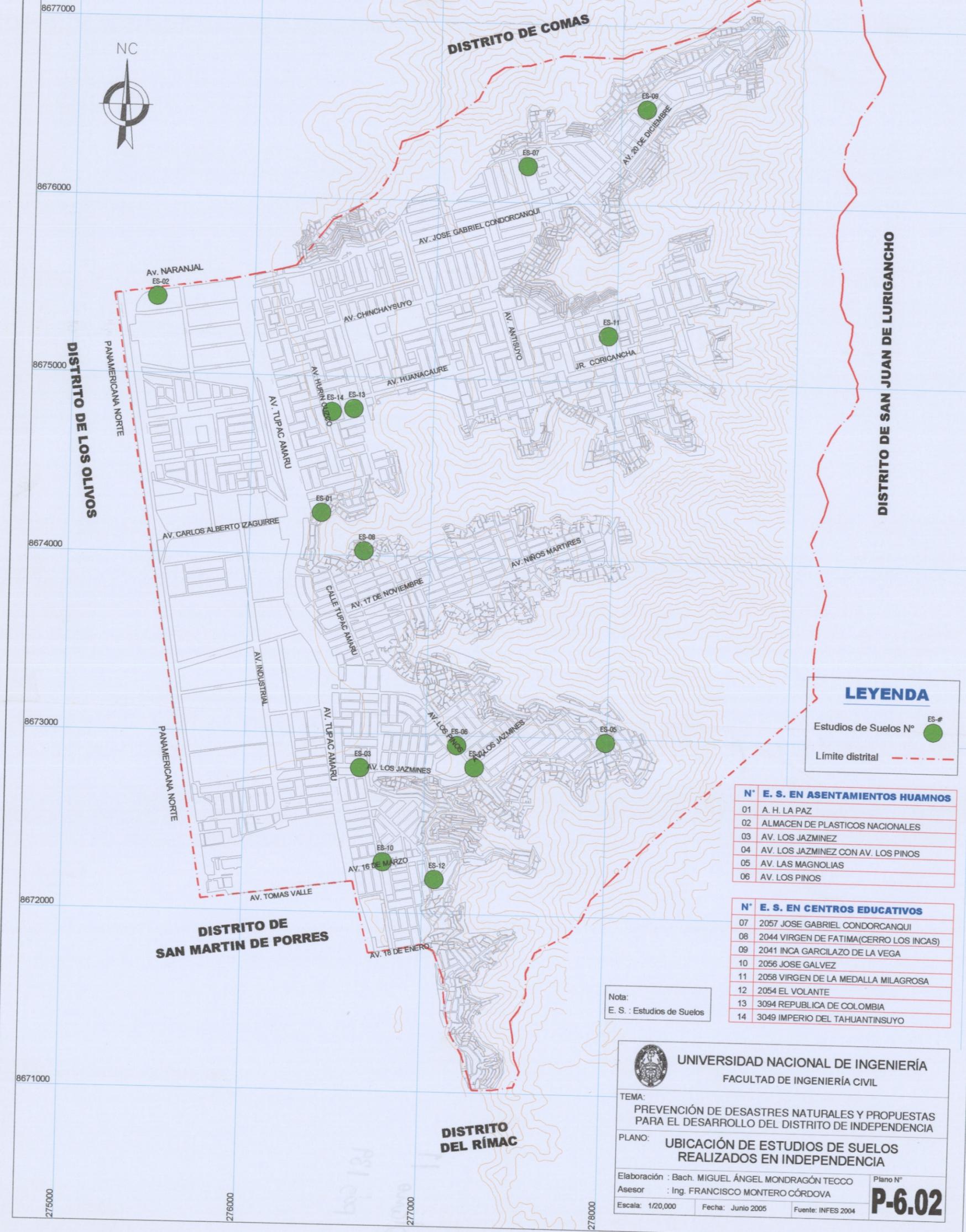
TEMA:
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA

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

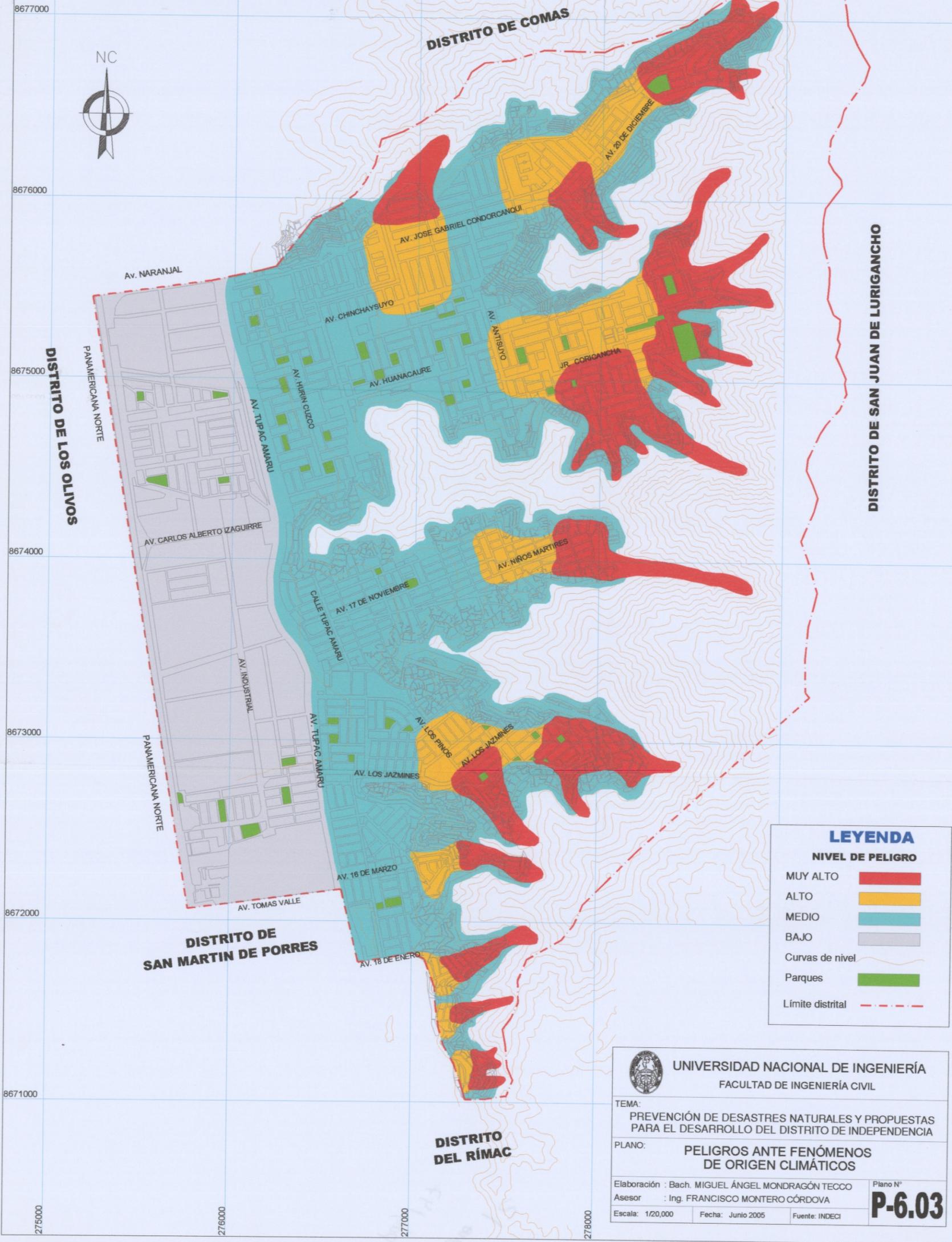
PLANO:
UBICACIÓN DE ESTUDIOS DE SUELOS REALIZADOS EN INDEPENDENCIA

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 CORDOVA **P-6.03**

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

DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES

DISTRITO DEL RÍMAC

DISTRITO DE COMAS

DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO

DISTRITO DE LOS OLIVOS

PANAMERICANA NORTE

PANAMERICANA NORTE

Av. NARANJAL

Av. CARLOS ALBERTO ZAGUIRRE

Av. INDUSTRIAL

Av. TOMAS VALLE

Av. TUPAC AMARU

CALLE TUPAC AMARU

Av. 16 DE MARZO

Av. 18 DE ENERO

Av. CHINCHAYSUYO

Av. HIRSH QUZCO

Av. HUANACAURE

Av. LOS PINOS

Av. LOS JAZMINES

Av. JOSE GABRIEL CONDORCANQUI

Av. ANTISUYO

JR. CORICANGCHA

Av. NIÑOS MARTIRES

Av. 20 DE DICIEMBRE

DENSIDAD POBLACIONAL NETA Por Manzanas

8677000



8676000

8675000

8674000

8673000

8672000

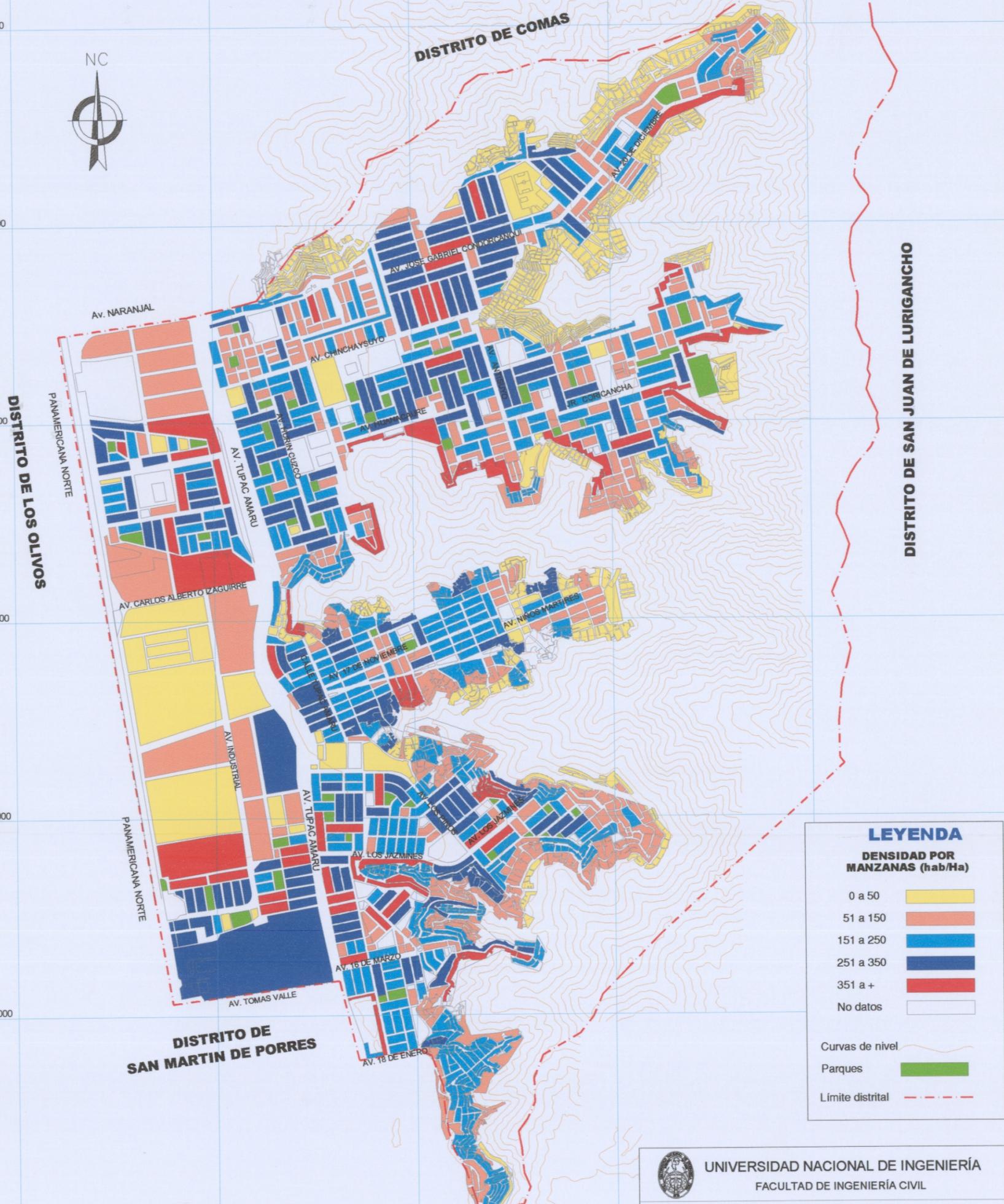
8671000

275000

276000

277000

278000



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 CORDOVA	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

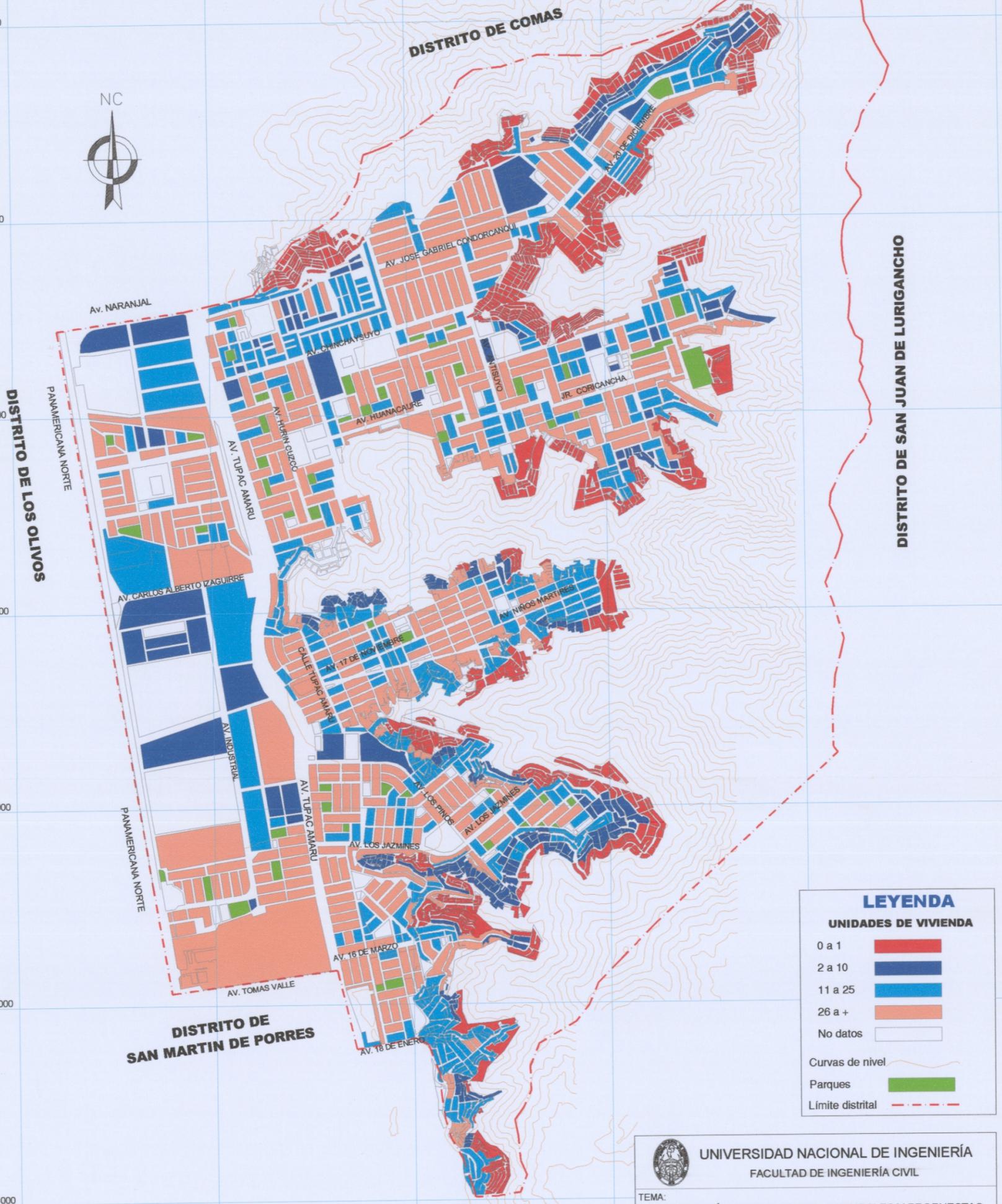
8671000

275000

276000

277000

278000



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 Plano N°
Asesor : Ing. FRANCISCO MONTERO CÓRDOVA **P-6.05**

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

DISTRITO DE COMAS

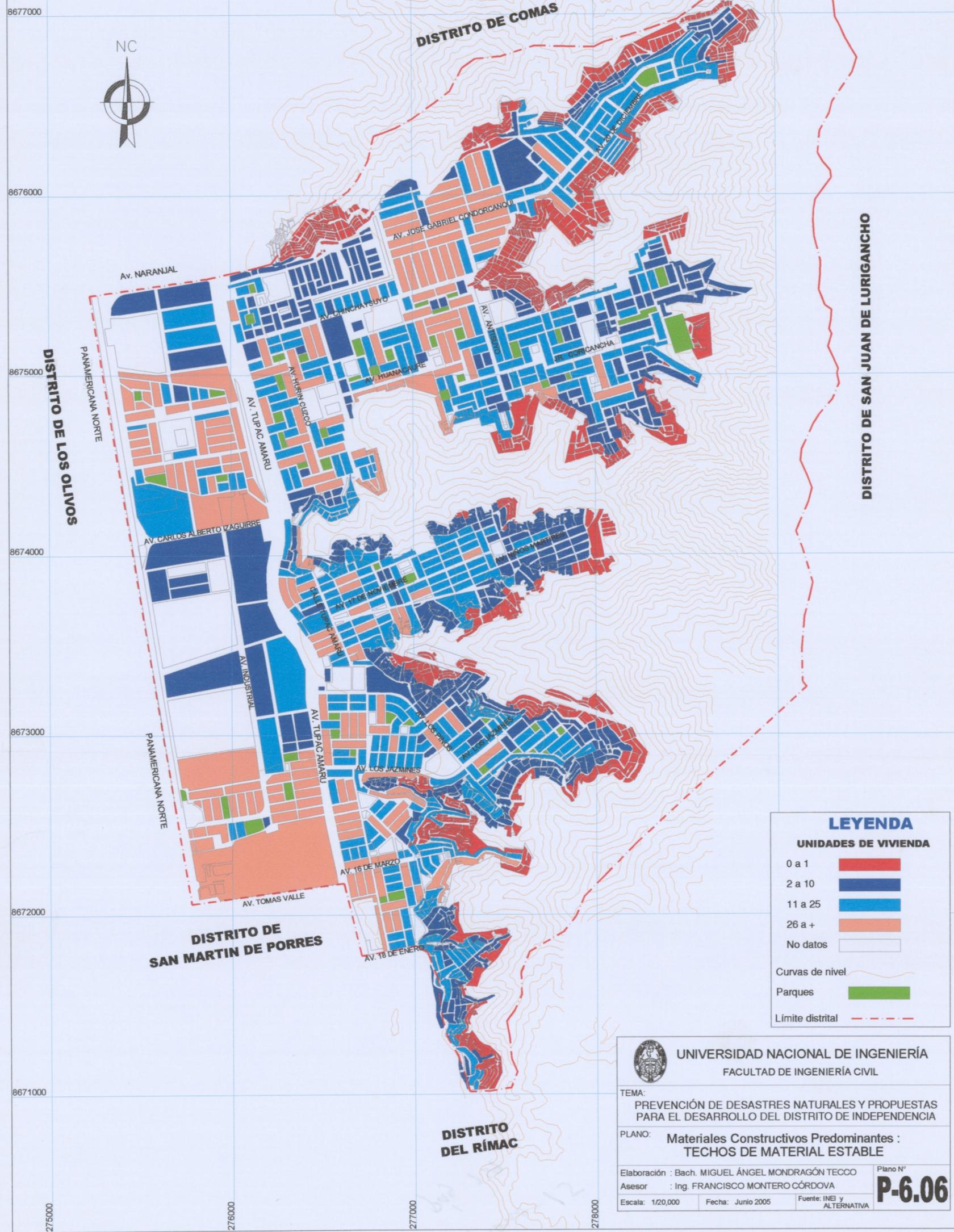
DISTRITO DE LOS OLIVOS

DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO

DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES

DISTRITO DEL RÍMAC

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



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 :
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

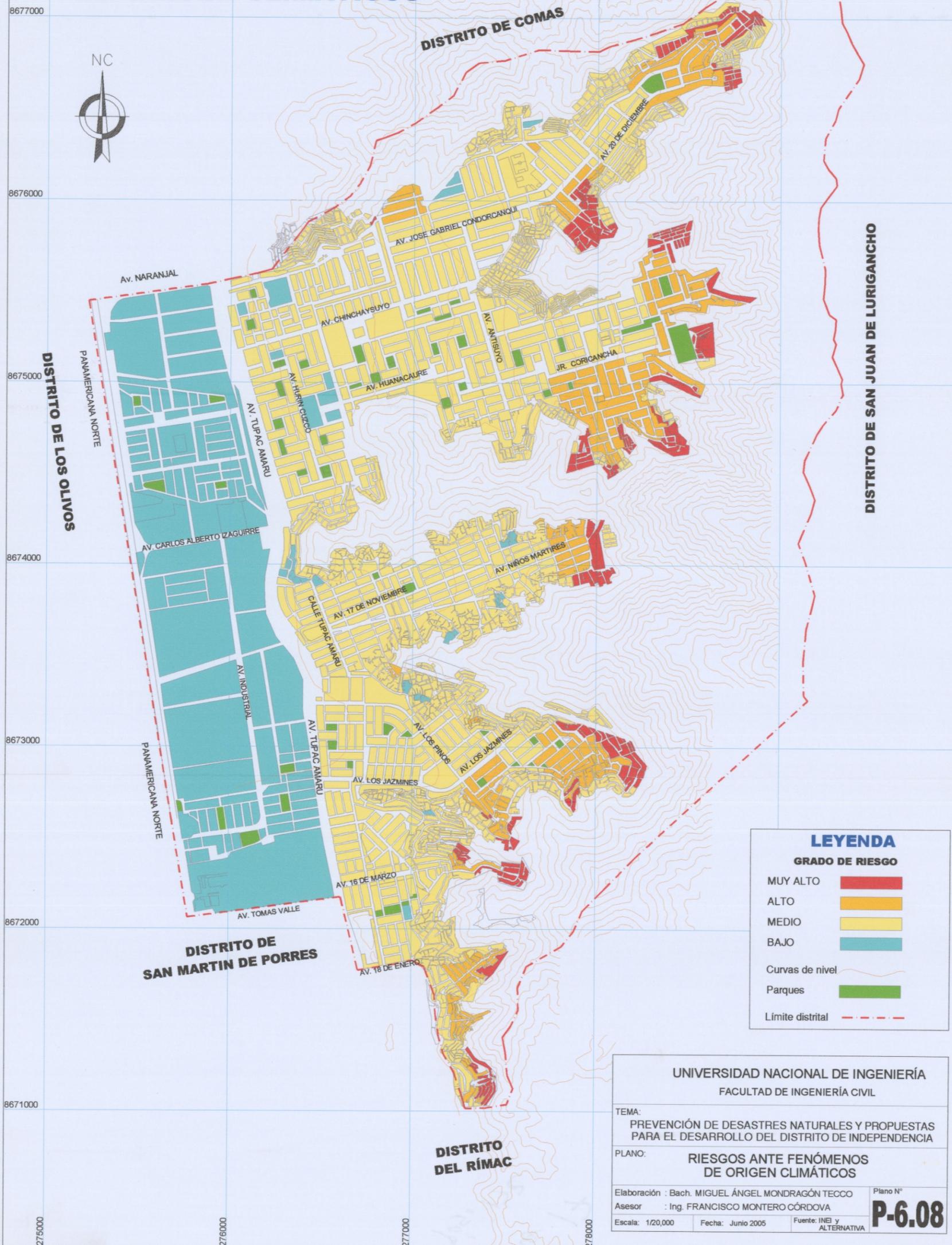
Fecha: Junio 2005

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