

## **ANEXOS**

**ANEXO 1: MAPA DE UBICACIÓN**

**ANEXO 2: MAPA GEOLÓGICO**

**ANEXO 3: MAPA DE PELIGRO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO**

**ANEXO 4: MAPA DE ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS EDIFICACIONES**

**ANEXO 5: MAPA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

**ANEXO 6: MAPA DE ALTURA DE EDIFICACIONES**

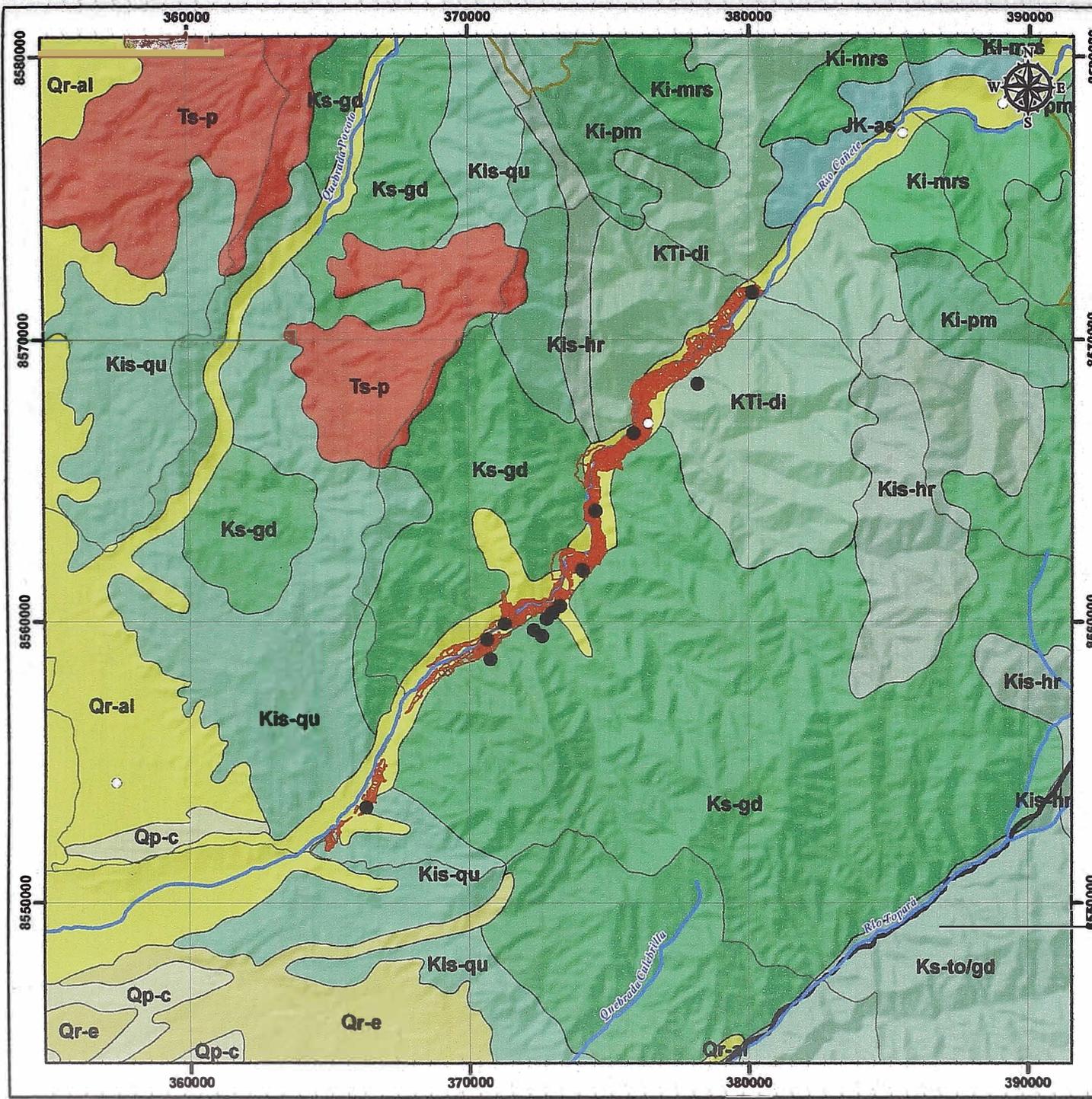
**ANEXO 7: MAPA DE VULNERABILIDAD**

**ANEXO 8: MAPA DE RIESGO SÍSMICO**

**ANEXO 9: MAPA DE USO DE SUELO ANTE RIESGO POR SISMO**

**ANEXO 10: MODELO DE FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS EN CAMPO**





### GEOLOGIA

	JK-as		KIs-qu		Pob		T-to
	KTi-di		Ks-gd		Qp-c		TIm-tt
	KI-mrs		Ks-mgr		Qr-al		Tm-ss
	KI-pm		Ks-mzdi		Qr-e		Ts-p
	KIs-hr		Ks-to/gd		T-gdfto		Ts-par

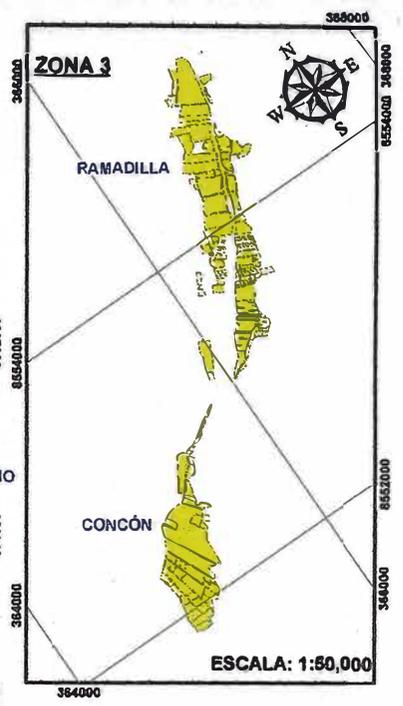
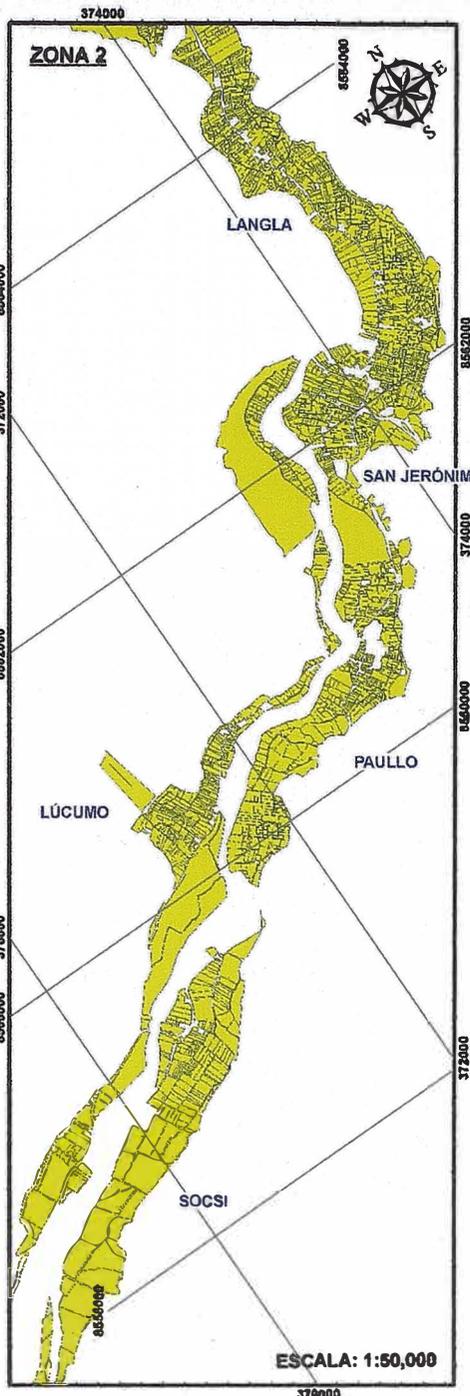
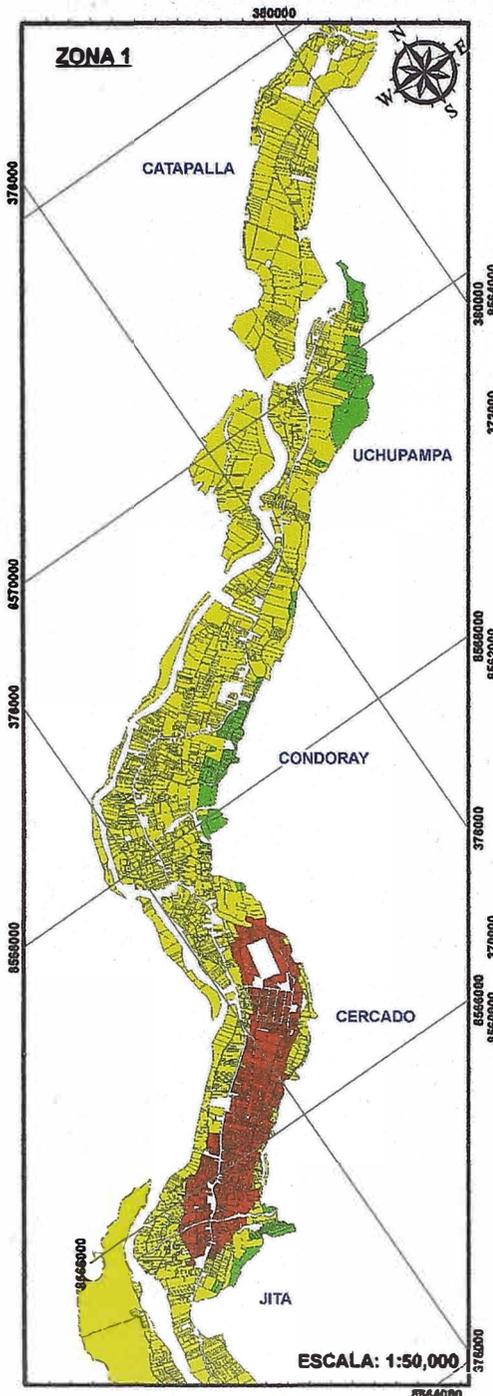
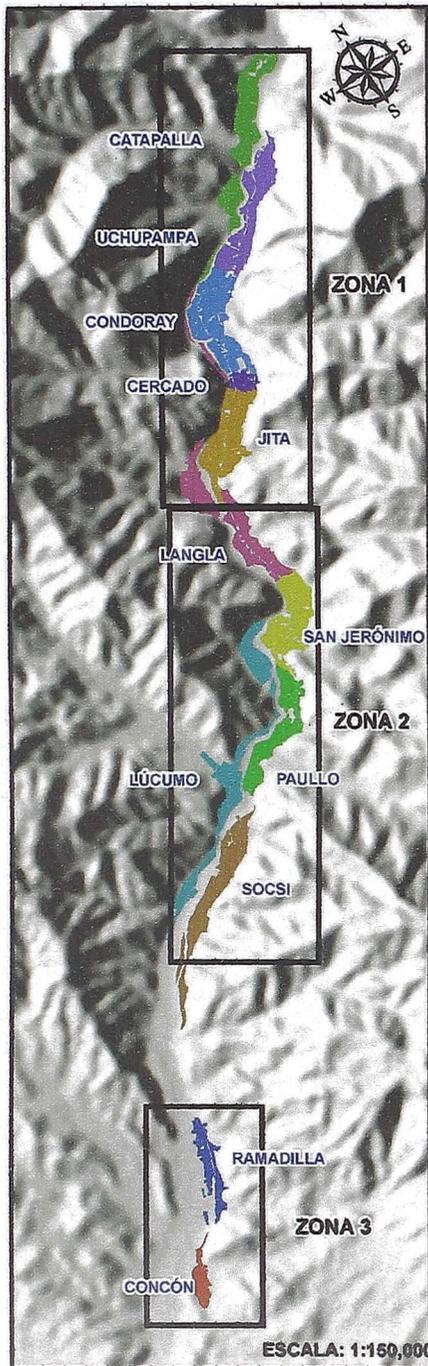
### LEYENDA

- Lagos y Lagunas
- Capital de Departamento
- Capital de Provincia
- Capital de Distrito
- Centros Poblados Lunahuana
- Limite de Predios
- Ríos Principales
- Limite Departamental
- Limite Provincial
- Limite Distrital



ESCALA: 1:200,000  
DATUM HOR. : UTM - WGS 1984 - ZONA 18S

<b>MAPA: MAPA GEOLÓGICO DE LUNAHUANÁ</b>			
TEMA DE TESIS: <b>LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ - CAÑETE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>			
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	ALUMNO	BACH. CÉSAR LUNA FARACH
	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	REVISIÓN	ING. JENNY CORTEZ VALENCIA
	CURSO DE TITULACIÓN PROFESIONAL	ESPECIALISTA	ING. FERNANDO LÁZARES LA ROSA
		FECHA	ABRIL 2010
		ESCALA 1: 200,000	<b>ANEXO N° 02</b>



**LEYENDA**

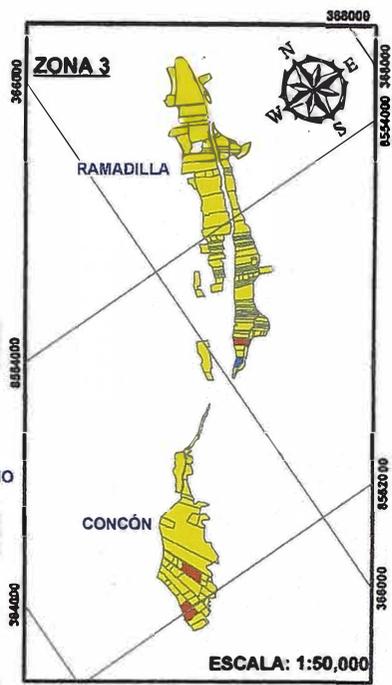
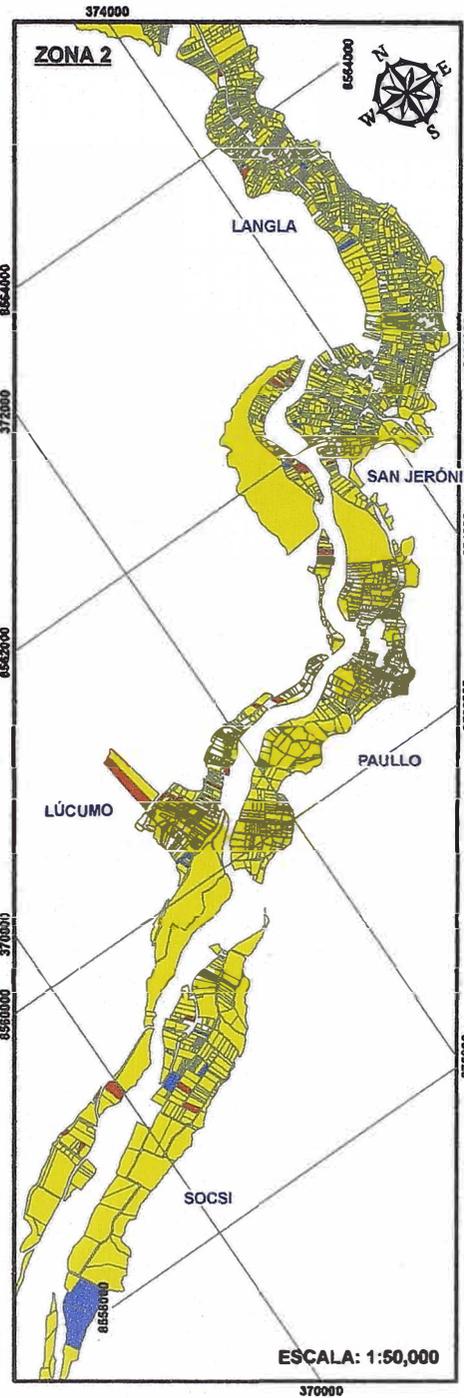
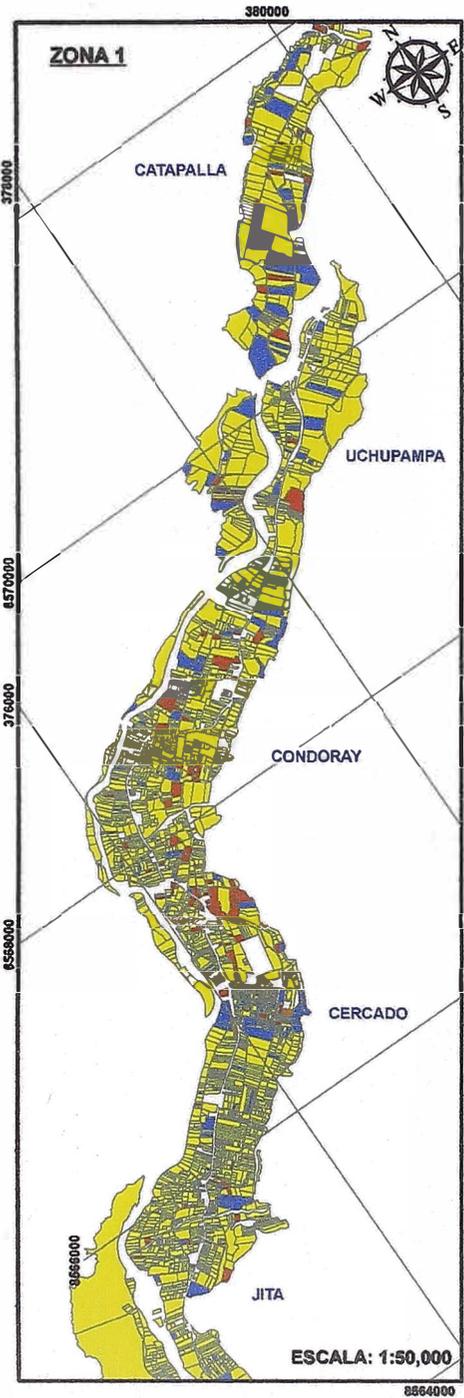
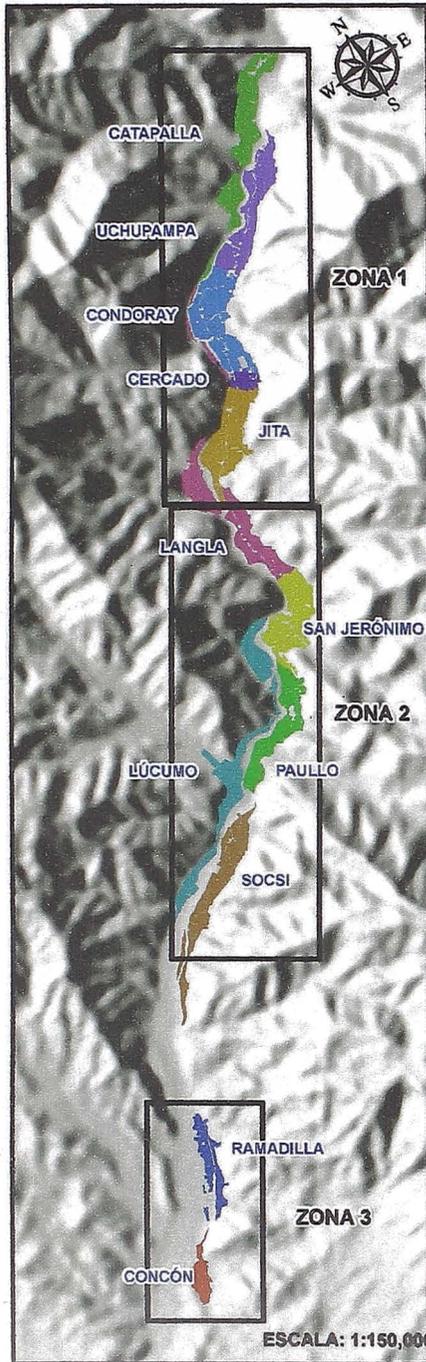
**Niveles de Peligro**

- ALTO
- MEDIO
- BAJO



ESCALA: 1:50,000  
 DATUM HOR. : UTM - WGS 1984 - ZONA 18S

MAPA: <b>MAPA DE PELIGROS DE LUNAHUANÁ</b>			
TEMA DE TESIS: <b>LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ - CAÑETE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>			
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL CURSO DE TITULACIÓN PROFESIONAL	ALUMNO	BACH. CÉSAR LUNA FARACH	ESCALA: Indecida
	REVISIÓN	ING. JENNY CORTEZ VALENCIA	
	ESPECIALISTA	ING. FERNANDO LAZARES LA ROSA	ANEXO N° 03
	FECHA	ABRIL 2018	



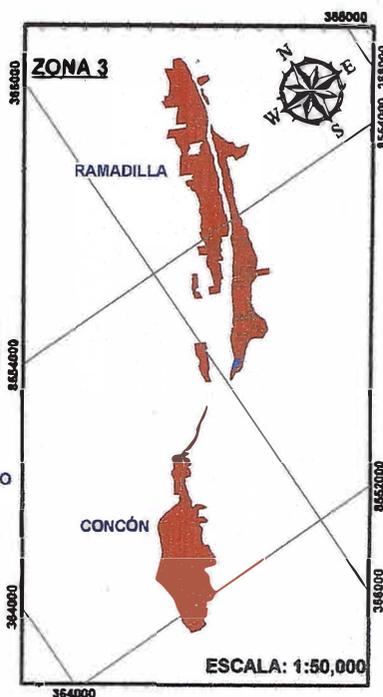
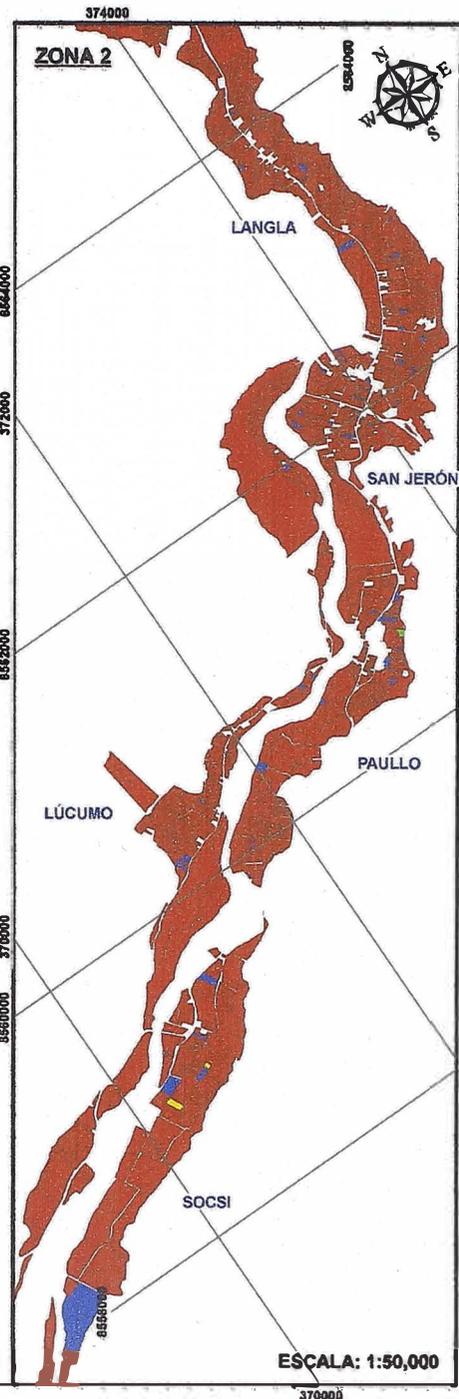
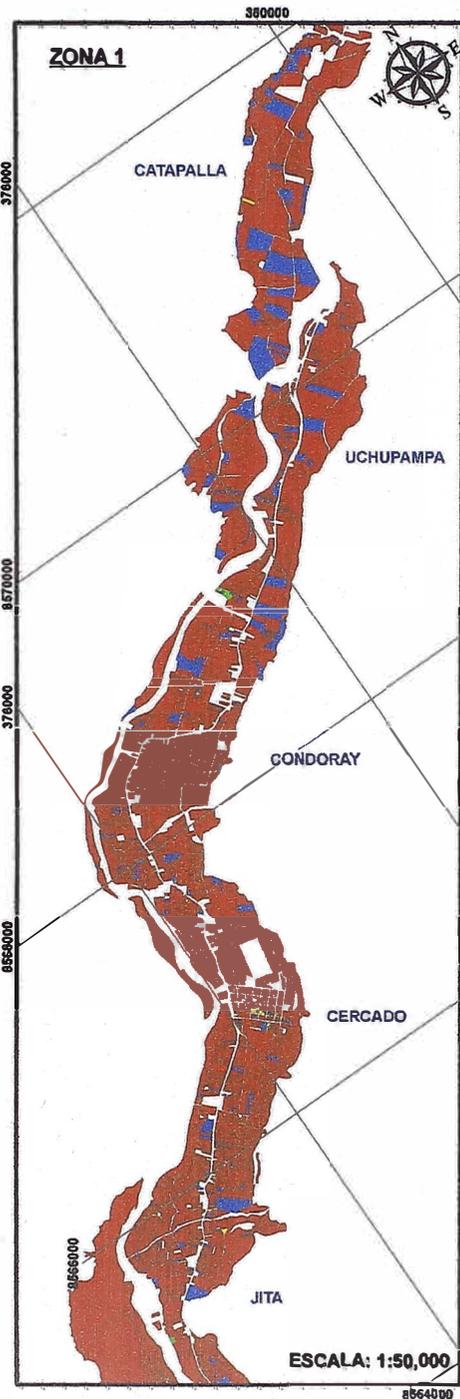
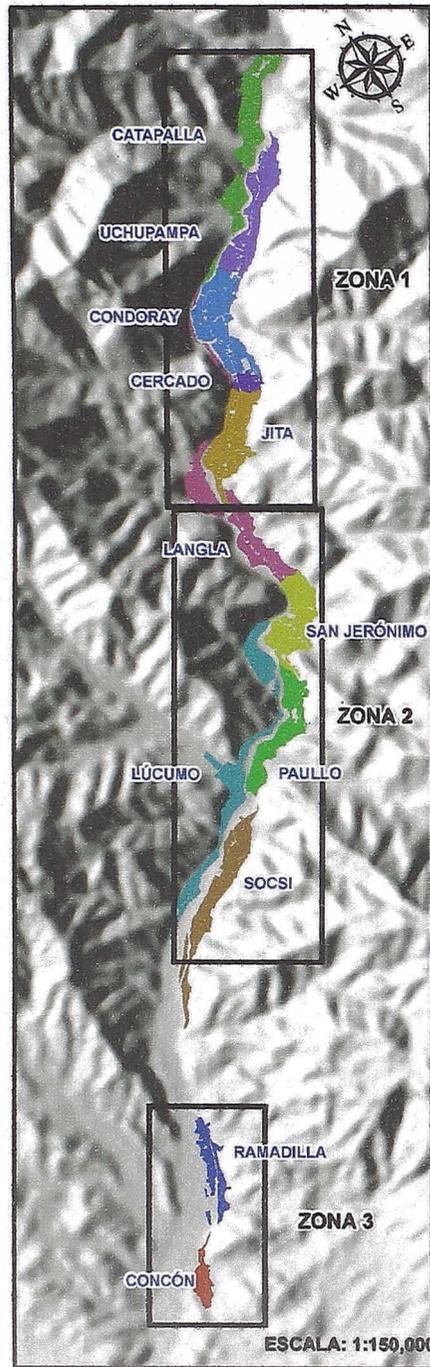
**LEYENDA**

**Estado de Conservación**

- BUENO
- REGULAR
- MALO
- MUY MALO



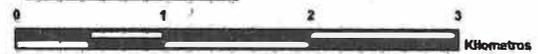
MAPA: <b>MAPA DE ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS EDIFICACIONES</b>			
TEMA DE TESIS: <b>LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ - CAÑETE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>			
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL CURSO DE TITULACIÓN PROFESIONAL	ALUMNO	BACH. CÉSAR LUNA FARACH	ESCALA: Indicada
	REVISIÓN	ING. JENNY CORTEZ VALENCIA	
	ESPECIALISTA	ING. FERNANDO LÁZARES LA ROSA	ANEXO N° 04
	FECHA	ABRIL 2010	



**LEYENDA**

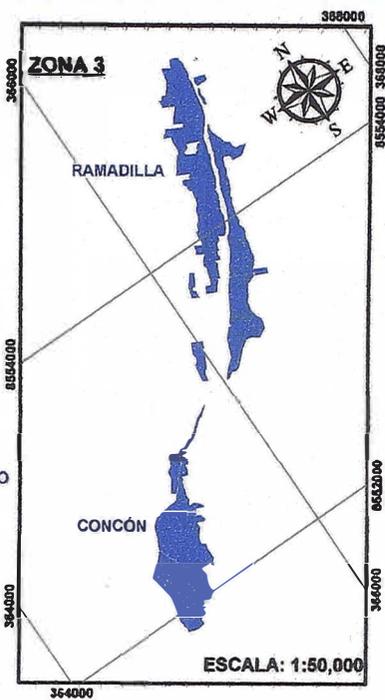
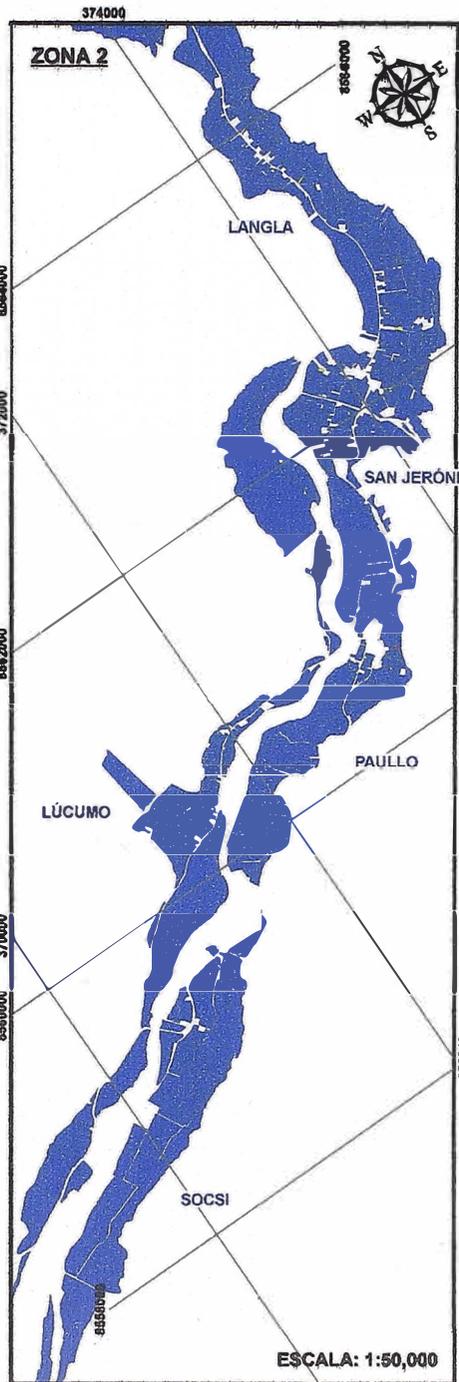
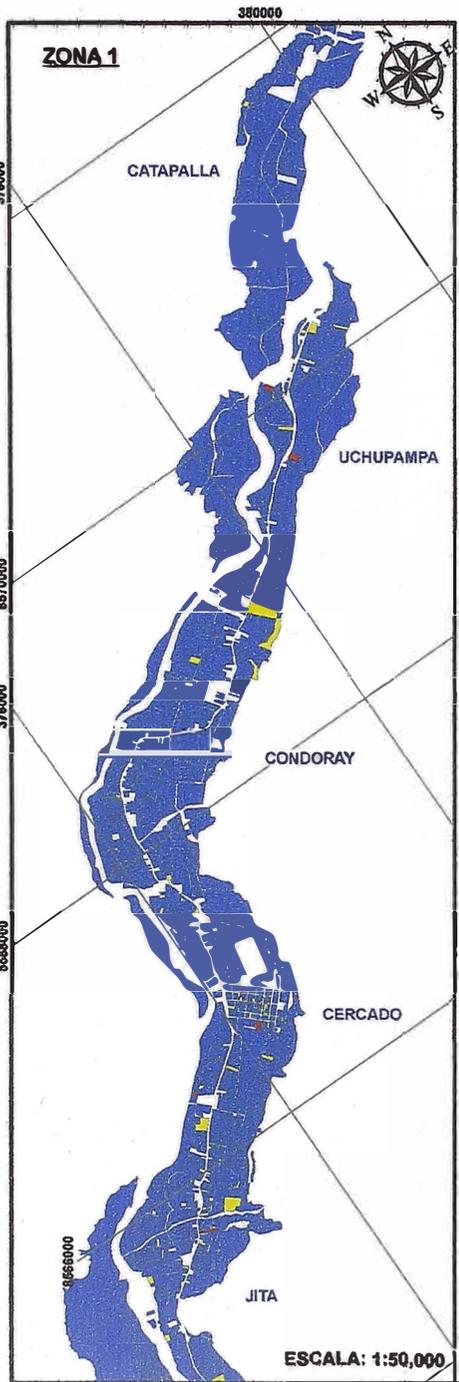
Materiales de Construcción

- ADOBE
- ADOBE REFORZADO
- LADRILLO
- QUINCHA



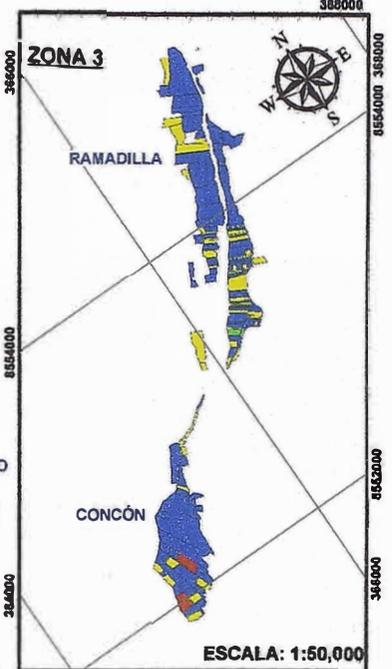
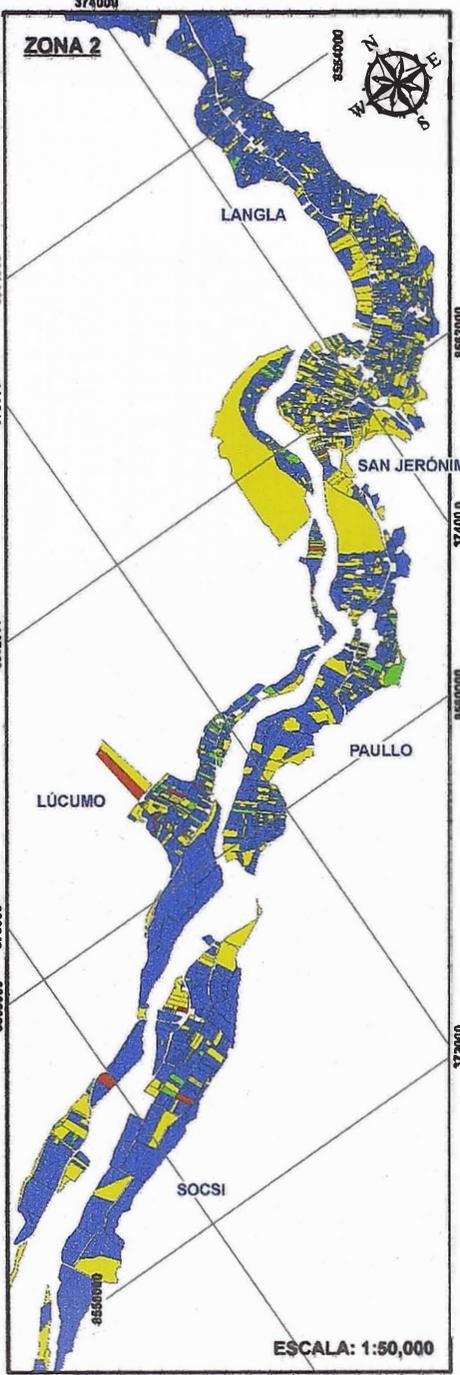
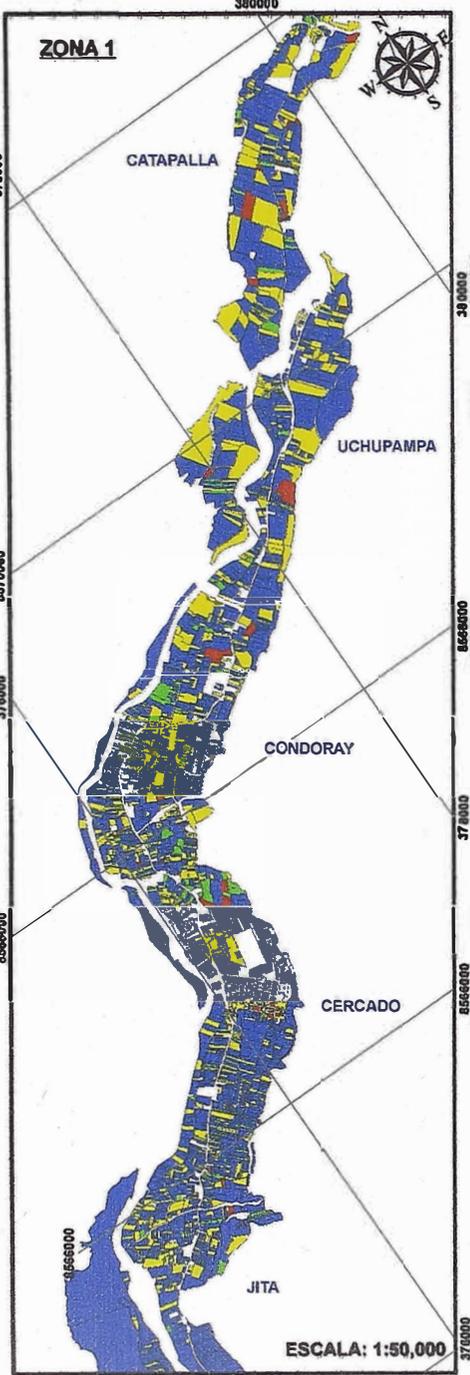
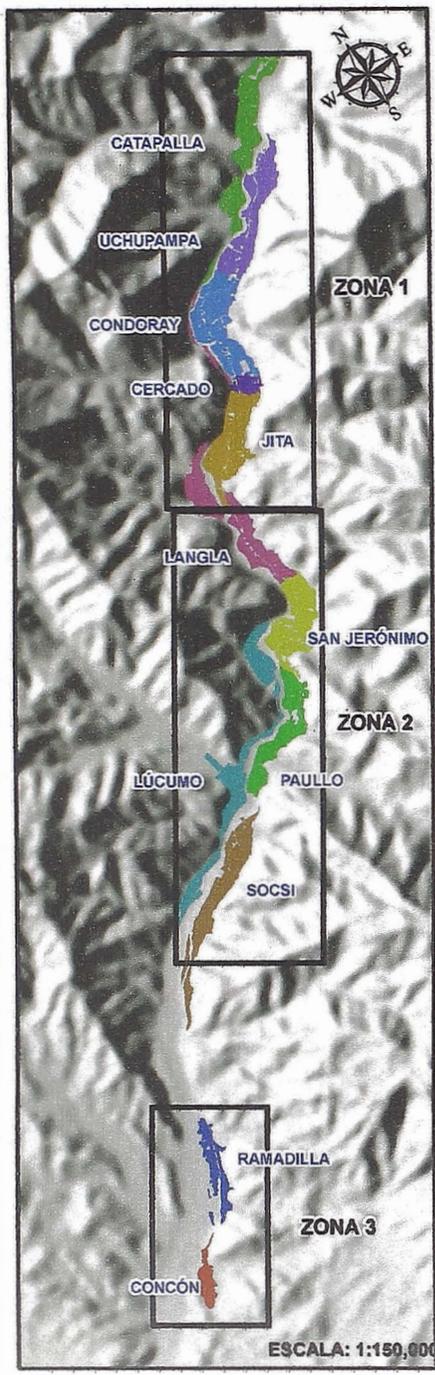
ESCALA: 1:50,000  
 DATUM HOR. : UTM - WGS 1984 - ZONA 18S

MAPA: <b>MAPA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>			
TEMA DE TESIS: <b>LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ - CAÑETE, GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>			
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL CURSO DE TITULACIÓN PROFESIONAL	ALUMNO	BACH. CÉSAR LUNA FARACH	ESCALA: Indicada
	REVISIÓN	ING. JENNY CORTEZ VALENCIA	
	ESPECIALISTA	ING. FERNANDO LÁZARES LA ROSA	
	FECHA	ABRIL 2018	
			<b>ANEXO N° 05</b>



ESCALA: 1:50,000  
 DATUM HOR. : UTM - WGS 1984 - ZONA 18S

MAPA:			
<b>MAPA DE ALTURA DE EDIFICACIONES</b>			
TEMA DE TESIS:			
<b>LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ - CARETE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>			
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	ALUMNO	BACH. CÉSAR LUNA FARACH
	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	REVISIÓN	ING. JENNY CORTES VALENCIA
	CURSO DE TITULACIÓN PROFESIONAL	ESPECIALISTA	ING. FERNANDO LÁZARES LA ROSA
		FECHA	ABRIL 2010
			ESCALA: Indicada
			<b>ANEXO N° 06</b>



**LEYENDA**

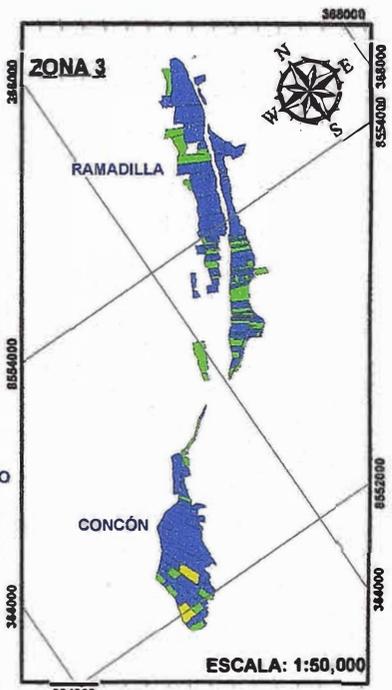
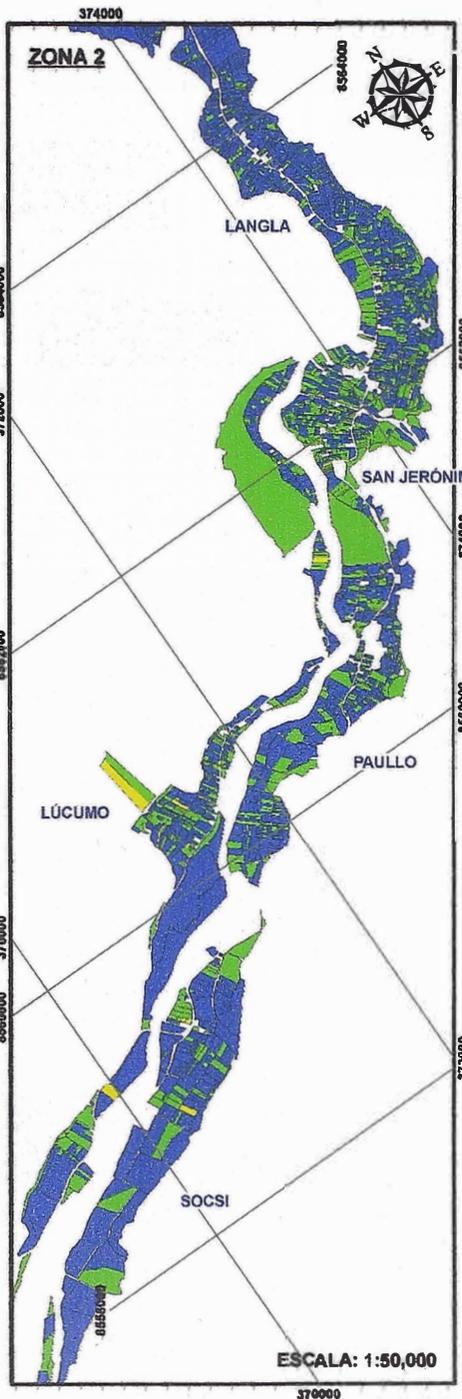
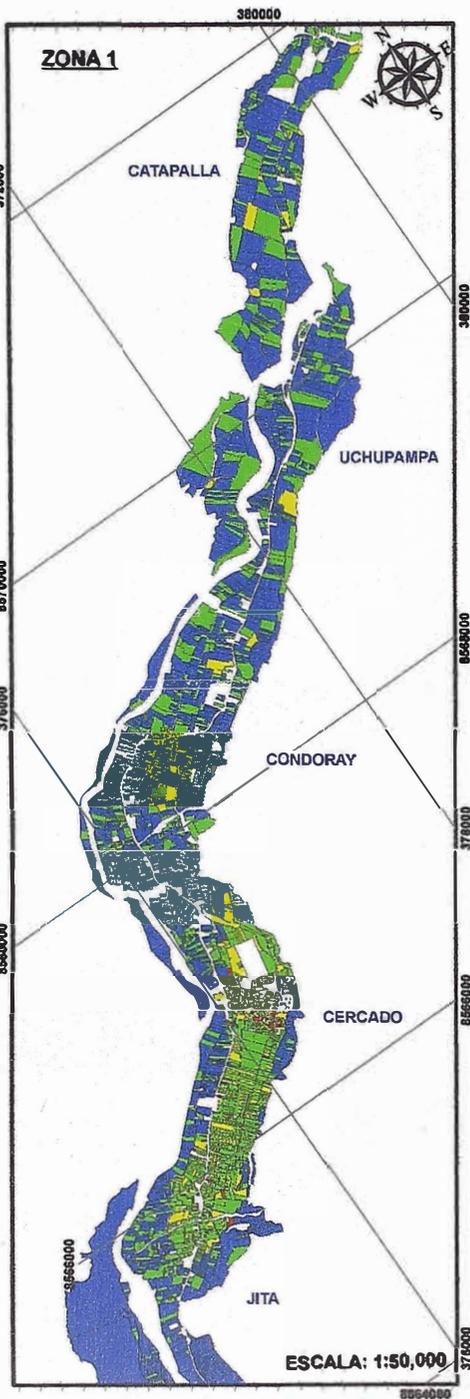
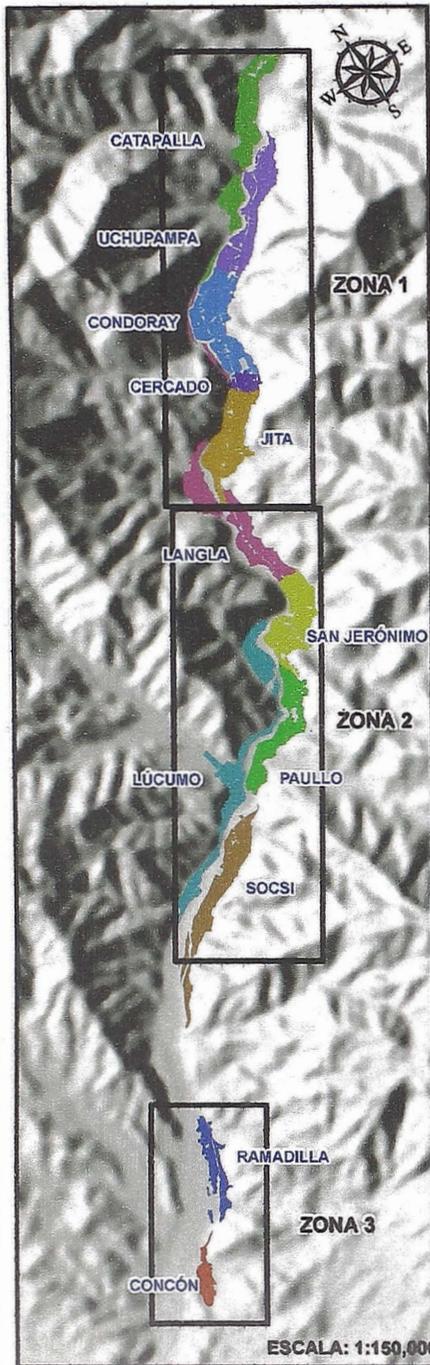
**ZONAS DE VULNERABILIDAD**

- MUY ALTO
- ALTO
- MEDIO
- BAJO



ESCALA: 1:50,000  
 DATUM HOR. : UTM - WGS 1984 - ZONA 18S

<b>MAPA : MAPA DE VULNERABILIDAD DE LUNAHUANÁ</b>			
TEMA DE TESIS : <b>LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ - CAÑETE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>			
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	ALUMNO	BACH. CÉSAR LUNA FARACH	ESCALA: Indecida
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	REVISIÓN	ING. JENNY CORTEZ VALENCIA	
CURSO DE TITULACIÓN PROFESIONAL	ESPECIALISTA	ING. FERNANDO LÁZARES LA ROSA	<b>ANEXO N° 07</b>
	FECHA	ABRIL 2018	



**LEYENDA**

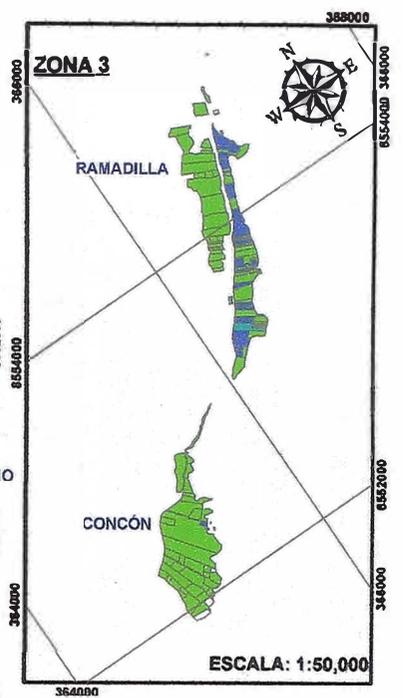
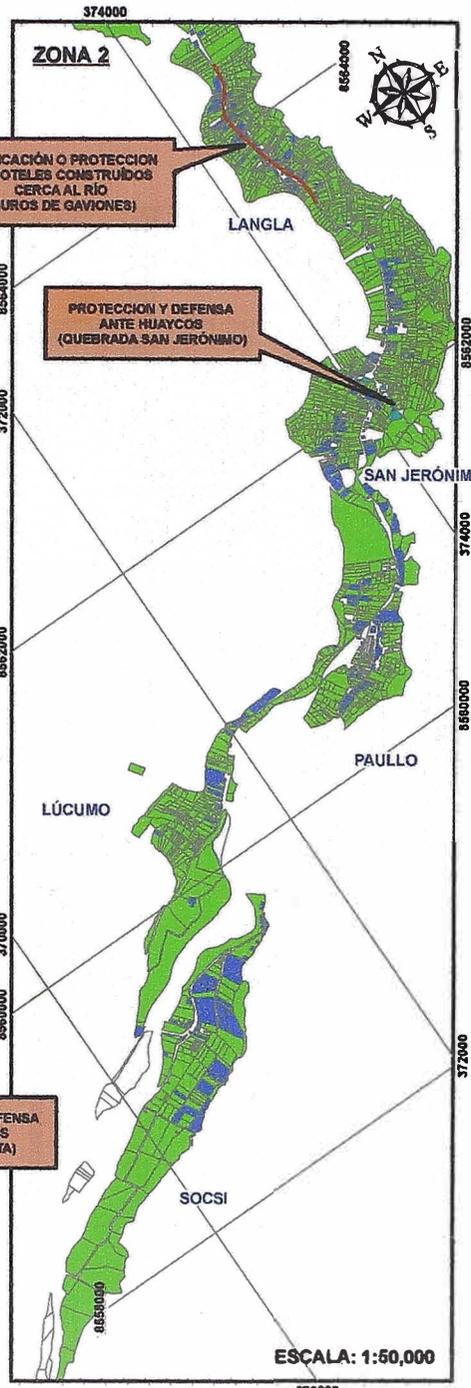
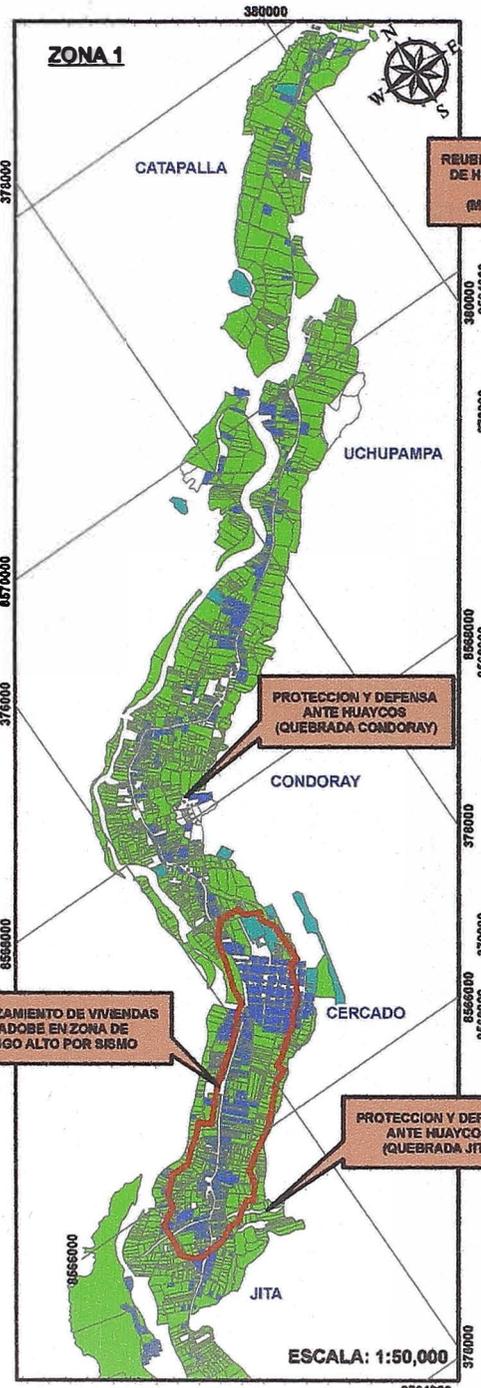
**ZONAS DE RIESGO SÍSMICO**

- MUY ALTO
- ALTO
- MEDIO
- BAJO



ESCALA: 1:50,000  
 DATUM HOR. : UTM - WGS 1984 - ZONA 18S

MAPA: <b>MAPA DE RIESGO SÍSMICO DE LUNAHUANÁ</b>				
TEMA DE TESIS : <b>LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ - CARETE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>				
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	ALUMNO	BACH. CÉSAR LUNA FARACH	ESCALA: indicada
	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	REVISIÓN	ING. JENNY CORTEZ VALENCIA	<b>ANEXO N° 08</b>
	CURSO DE TITULACIÓN PROFESIONAL	ESPECIALISTA	ING. FERNANDO LÁZARES LA ROSA	
		FECHA	ABRIL 2010	



**LEYENDA**

<span style="color: blue;">■</span>	RESIDENCIAL
<span style="color: green;">■</span>	SERVICIOS
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	SIN CLASIFICACIÓN
<span style="color: lightgreen;">■</span>	ZONA AGRÍCOLA



ESCALA: 1:50,000  
DATUM HOR. : UTM - WGS 1984 - ZONA 18S

MAPA:  
**MAPA DE USO DE SUELO ANTE RIESGO POR SISMO**

TEMA DE TESIS:  
**LINEAMIENTOS DE DESARROLLO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ - CAÑETE  
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO EN EL  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	ALUMNO	BACH. CÉSAR LUNA FARACH	Escala: Indicado	
	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	REVISIÓN	ING. JENNY CORTEZ VALENCIA		
	CURSO DE TITULACIÓN PROFESIONAL		ESPECIALISTA	ING. FERNANDO LÁZARES LA ROSA	<b>ANEXO N° 09</b>
			FECHA	ABRIL 2010	

**ANEXO 10: MODELO DE FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS EN CAMPO**

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	
	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	
	<b>PROYECTO: GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE POR SISMO PARA EL DISTRITO DE LUNAHUANÁ</b>	
	<b>Nombre del Propietario:</b> _____ <b>Dirección:</b> _____ <b>Sector o Centro Urbano:</b> _____	
<b>TIPO DE VIVIENDA</b>		
<input type="checkbox"/>	Vivienda Familiar	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Vivienda con área agrícola (casa-huerta)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Vivienda Multifamiliar	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Institución Pública	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Vivienda de Comercio	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Institución Privada	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
<input type="checkbox"/>	Independiente	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Quinta	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Departamento	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Vecindad	
<b>ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS VIVIENDAS</b> (Paredes y Techos)		<b>AREA DEL TERRENO</b>
<input type="checkbox"/>	En Buen Estado	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	En Regular Estado	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	En Mal Estado	Área _____
<input type="checkbox"/>	EN Muy Mal Estado	
<b>MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN</b>		<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>
<input type="checkbox"/>	Adobe	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Ladrillo	Presencia de Humedad
<input type="checkbox"/>	Quincha	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Adobe Reforzado	Presencia de Asentamiento
<input type="checkbox"/>	Otros	
<b>NUMERO DE PISOS</b>		<b>OBSERVACION</b>
<input type="checkbox"/>	1 piso	
<input type="checkbox"/>	2 pisos	
<input type="checkbox"/>	3 pisos	
<input type="checkbox"/>	4 pisos	
<input type="checkbox"/>	Otro_indicar _____	