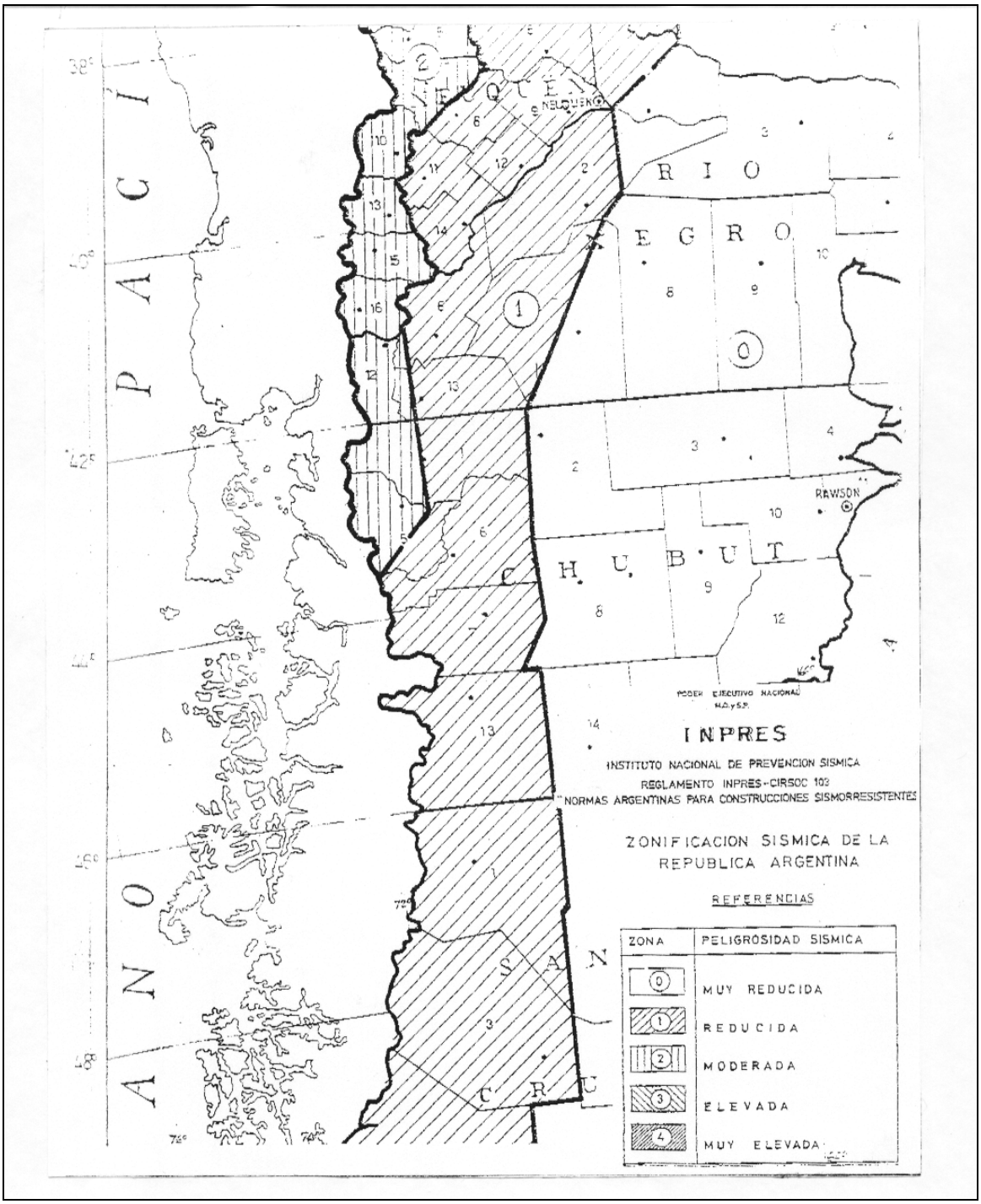
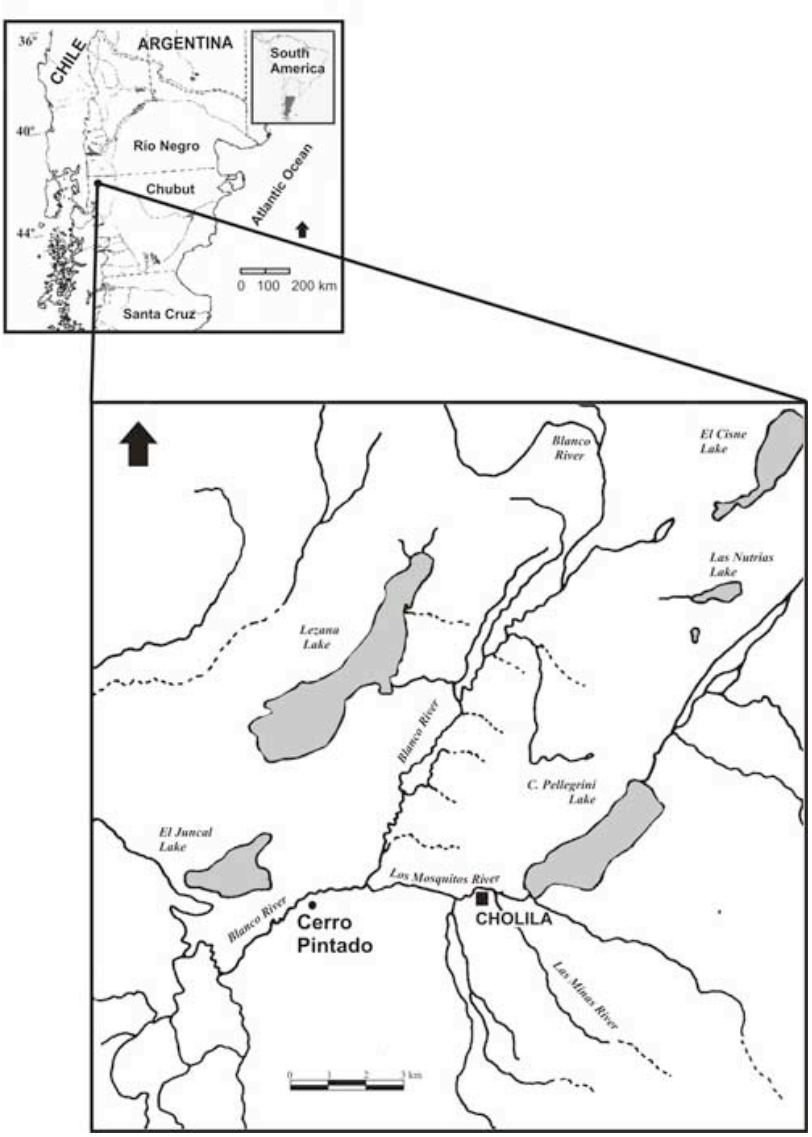
ANEXO D

Mapa de zonificación sísmica de la Rep. Argentina



ANEXO E
Mapas Hidrográficos



ANEXO F
Perfiles de suelos

Número de perfil: 33 Fecha de observación: 10/2/95
Ubicación: A. Piedra Azul - Hoja Cholila.
42° 30' 25,2" Lat. S 71° 23' 25,7" Long. O
Altitud: 680 m.s.n.m.
Fisiografía: Ladera.
Pendiente: Moderadamente escarpada - 15 %
Exposición: Norte.
Vegetación: Pino ponderosa con una cobertura vegetal del 100 %
Material originario: Ceniza volcánica mezclada con sedimentos coluviales.
Condición de la superficie del suelo: Sin piedras y erosión.
Drenaje: Bien drenado.
Uso de la tierra: Forestal.
Clasificación: entic Haploxerolls.

A	0 - 30 cm	Pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en seco. Franca arenosa fina. Migajosa, fina, débil. Blando en seco. Raíces muy abundantes. Límite neto y plano. Reacción al FNa: positiva (lenta y moderada).
AC	30 - 60 cm	Pardo a pardo oscuro (10YR 4/3) en seco. Franca arenosa fina. Masiva con tendencia a bloques subangulares, finos, débiles. Blando en seco. Raíces muy abundantes. Límite neto y plano. Reacción al FNa: positiva (lenta y moderada).
C	60 - 90 cm+	Pardo (10YR 5/3) en seco. Franca arenosa fina. 10 % de fragmentos gruesos. Masiva con tendencia a grano suelto. Blando en seco. Raíces muy abundantes. Reacción al FNa: positiva (lenta y moderada).

DATOS ANALITICOS

Horizonte	A	AC	C
Peso específico ap. gr/cm³	0,9	0,9	-
Humedad actual	8,7	10,3	9,8

Fuente: Irisarri J., Mendía J., Roca C., Buduba C., Valenzuela F., Epele F., Fraseto F., Ostertag G., Bobadilla S. y Andenmatten E. 1995. Zonificación de las tierras para la aptitud forestal de la Provincia del Chubut. Dirección General de Bosques y Parques de la Provincia del Chubut.

Matriz sintética de interacción causa-efecto. Etapa de explotacion			Principales actividades del proyecto						
			Destape	Explotación de materiales	Clasificación granulométrica del material	Apilado de fracciones granulométricas de interés	Construcción de escombreras	Transporte vía terrestre	Forestación
Componentes ambientales	Medio físico	AIRE							
		Incrementeo del material particulado	A1	A1	A1	A1	A1	A1	NA
		Incremento de niveles de ruido	A1	A1	A1	NA	NA	A1	NA
		Incremento de emisiones gaseosas	A1	A1	NA	NA	NA	A1	NA
		AGUAS CONTINENTALES							
		Riesgo de contaminación	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Incremento de sedimentos y turbidez	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		SUELOS							
		Pérdida de suelos	A3	A1	NA	NA	NA	NA	B1
		Riesgo de contaminación de suelos	A3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		GEOMORFOLOGÍA							
		Modificación del relieve	A1	A1	NA	A1	A1	NA	NA
		Generación de vibraciones	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		PAISAJE							
		Impacto visula por alteración de la calidad del paisaje	A1	A1	NA	A1	A1	NA	B2
	Medio biológico	FLORA							
		Reducción de la cobertura vegetal	A3	A1	NA	NA	NA	NA	NA
		Afectación de la cobertura vegetal	A1	A1	NA	NA	NA	NA	B2
		FAUNA							
		Afectación de la fauna	A1	A1	NA	NA	NA	A1	B1
	Medio socioeconómico y cultural	POBLACION							
		Perturbación de actividades turísticas y recreacionales	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Perturbación sobre centros poblados	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Riesgo para la salud	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		ECONOMIA							
		Afectación de cultivos agrícolas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Generación temporal de empleo	B1	B1	NA	NA	NA	NA	B1
		Dinamización de economías regionales	B1	B1	NA	NA	NA	NA	B1
		Provisión de materiales para la construcción	B2	B2	B1	B1	NA	NA	NA
		TRANSITO VIAL							
		Afectación de la transitabilidad vial	O	NA	NA	NA	NA	A1	NA
		Incremento dela red vial local	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		ARQUEOLOGÍA							
		Riesgo de afectación de zonas arqueológicas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		AREAS NATURALES PROTEGIDAS							
		Afectación de áreas naturales protegidas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
					Claves	A: adverso	B: benéfico	O: neutro	NA: no corresponde
						1: bajo	2:medio	3: alto	