

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCION.....	1
1.1	PREAMBULO	1
1.2	MOTIVACION	1
1.3	OBJETIVOS DEL ESTUDIO	2
1.4	ALCANCES DE LA INVESTIGACION	2
1.5	METODOLOGIA GENERAL DEL ESTUDIO	2
1.6	RESUMEN DE LA INVESTIGACION	2
2.	RESPUESTA SISMICA DEL MACIZO ROCOSO EN DESARROLLOS DE TUNELES CON DESTRESS BLASTING EN CONDICIONES DE ALTOS ESFUERZOS	3
2.1	RESUMEN	3
2.2	INTRODUCTION	4
2.3	CONCEPTO DE DESTRESS BLASTING	7
2.4	ANTECEDENTES DE LOS TUNELES PRINCIPALES	9
2.4.1	GEOLOGIA	9
2.4.2	CONDICION DE ESFUERZOS	12
2.4.3	DISEÑO MINERO Y FORTIFICACION	12
2.4.4	SISTEMA DE MONITOREO SISMICO.....	13
2.5	DISEÑO DE DESTRESS BLASTING	14
2.6	RESPUESTA SISMICA A LA MINERIA	17
2.6.1	MECANISMOS FUENTE	19
2.6.2	DECAIMIENTO DE LA SISMICIDAD POST-TRONADURA	23
2.6.3	PELIGRO SISMICO	27
2.7	DISCUSION Y CONCLUSIONES	28
2.8	AGRADECIMIENTOS.....	29
3.	CONCLUSIONES Y TRABAJO FUTURO.....	30
3.1	CONCLUSIONES GENERALES	30
3.2	RECOMENDACIONES Y TRABAJO FUTURO.....	31
4.	BIBLIOGRAFIA.....	32