

ÍNDICE

RESUMEN EJECUTIVO	6
1.- INTRODUCCIÓN	7
2.- MARCO REGULATORIO E INSTITUCIONAL DE LA PEQUEÑA MINERÍA.....	8
3.- DIAGNOSTICO.....	12
3.1.2.- MINERALES EXPLOTADOS POR LA PEQUEÑA MINERÍA	14
3.2.- PRODUCCIÓN PEQUEÑA MINERÍA.....	17
3.3.- PRODUCCIÓN REGIONAL DE LA PEQUEÑA MINERÍA	21
3.4.- EMPLEO	22
3.5.- INCENTIVOS	25
4.- IMPUESTOS	29
4.1.- IMPUESTO ÚNICO	29
4.2.- RENTA PRESUNTA.....	29
4.3.- RENTA EFECTIVA.....	30
5.- CONCESIONES MINERAS	31
6.- PROCESOS PRODUCTIVOS EN LA PEQUEÑA MINERÍA	35
6.1 EXPLORACION	35
6.2.- DESARROLLO.....	36
6.3.- EXPLOTACION	36
6.4.- PROCESAMIENTO.....	36
6.5.- PLAN DE CIERRE	39
6.6.- COMERCIALIZACION	40
7.- PLANTAS DE COMPRA ENAMI	40
7.1.- TIPOS DE PLANTAS DE COMPRA DE ENAMI.....	41
7.2.- COBERTURA GEOGRÁFICA DE LOS PODERES DE COMPRA DE ENAMI.....	42
7.3.- TARIFA ENAMI	43
7.4.- PROCESO DE COMPRA	46
8.- COSTOS DE LA PEQUEÑA MINERÍA.....	49
9.- HIPÓTESIS DE ESTUDIO.....	50
9.1.- OBJETIVO GENERAL.....	50
10.- MARCO TEÓRICO.....	50
<i>Monopsonio</i>	50
<i>Concentración del mercado</i>	51
<i>Índice de Lerner</i>	51
<i>Elasticidad precio de la oferta</i>	52
11.- METODOLOGÍA	55
11.1.- ESTRUCTURA DEL MERCADO DE LA PEQUEÑA MINERÍA.....	55
11.2.- COMPRA DE PRODUCTOS INTERMEDIOS	55
11.3.- COSTOS ENAMI	56
11.4.- COMPONENTES DE LOS COSTOS ENAMI	58
11.5.- ELASTICIDAD PRECIO- OFERTA	59
11.6.- PERDIDA SOCIAL	60
11.7.- CARGO DE ÁCIDO SULFÚRICO.....	62
11.8.- TRATAMIENTO Y REFINACIÓN DE COBRE	63

12.- OBTENCIÓN DE DATOS RELEVANTES.....	65
13.- CONCLUSIONES.....	66
14.- BIBLIOGRAFÍA.....	67
15.- ANEXOS.....	68

Índice de Tablas

TABLA 1 PRODUCCIÓN REGIONAL DE COBRE 2015.....	21
TABLA 2 PRODUCCIÓN REGIONAL DE PLATA 2015.....	21
TABLA 3 PRODUCCIÓN REGIONAL DE ORO 2015.....	21
TABLA 4 PARTICIPACIÓN EMPLEO PEQUEÑA MINERÍA POR REGIÓN AÑO 2015.....	24
TABLA 5 PRECIO DE SUSTENTACIÓN.....	28
TABLA 6 IMPUESTO ÚNICO.....	29
TABLA 7 RENTA PRESUNTA.....	30
TABLA 8 RENTA EFECTIVA.....	31
TABLA 9 TARIFA ENAMI.....	44
TABLA 10 COMPRA DE PRODUCTOS INTERMEDIOS AÑO 2015.....	48
TABLA 11 ÍNDICE DE PODER DE COMPRA ENAMI.....	57
TABLA 12 ÍNDICE PODER DE COMPRA ENAMI PEQUEÑA MINERÍA.....	58
TABLA 13 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS COSTOS EN LAS VENTAS ANUALES ENAMI.....	59
TABLA 14 ELASTICIDAD PRECIO DE LA OFERTA PEQUEÑA MINERÍA.....	59
TABLA 15 PRODUCTORES DE LA PEQUEÑA MINERÍA.....	60
TABLA 16 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS COSTOS MEDIANA MINERÍA.....	61
TABLA 17 ÍNDICE PODER DE COMPRA ENAMI MEDIANA MINERÍA.....	62
TABLA 18 ÍNDICE DE LERNER ÁCIDO SULFÚRICO.....	63
TABLA 19 OBTENCIÓN DE DATOS RELEVANTES.....	65

Índice de Gráficos

GRÁFICO 1 PRODUCCIÓN ANUAL DE COBRE.....	15
GRÁFICO 3 PRODUCCIÓN DE ORO AÑO 2015.....	19
GRÁFICO 4 PRODUCCIÓN DE PLATA POR PRODUCTO 2015.....	20
GRÁFICO 5 CANTIDAD DE PRODUCTORES Y EMPLEO DIRECTO.....	22
GRÁFICO 6 DISTRIBUCION DEL EMPLEO POR REGIÓN.....	23
GRÁFICO 7 COSTOS DE PRDUCCION ENAMI.....	56
GRÁFICO 8 RELACION COSTO DE PRODUCCION, CARGOS Y PRECIO INTERNACIONAL.....	57
GRÁFICO 9 PERDIDA SOCIAL EN LA PEQUEÑA MINERIA.....	59
GRÁFICO 10 COMPORTAMIENTO ACIDO SULFURICO.....	62
GRÁFICO 11 COMPORTAMENRO DEL PRECIO DE TRATAMIENTO Y REFINACION DE CONCENTRADOS.....	64

Índice de Ilustraciones

ILUSTRACIÓN 1 TRÁMITES ADMINISTRATIVOS PARA CONSTITUIR PEDIMENTO DE EXPLORACION .	32
ILUSTRACIÓN 2 TRÁMITES ADMINISTRATIVOS PARA CONSTITUIR PEDIMENTO DE EXPLOTACION..	33
ILUSTRACIÓN 3 SECUENCIA DE ELABORACIÓN DE MINERALES DE CONCENTRACIÓN.....	38
ILUSTRACIÓN 4 SECUENCIA DE ELABORACIÓN MINERALES DE LIXIVIACIÓN.....	39
ILUSTRACIÓN 5 COBERTURA GEOGRÁFICA DE LOS PODERES DE COMPRA DE ENAMI.....	42
ILUSTRACIÓN 6 SECUENCIA DEL PROCESO DE COMPRA.....	46