

PANORAMA MINERO DEL NORDESTE Y BAJO CAUCA

El Centro Provincial en el marco del convenio GSA-123-2012 firmado con el Ministerio de Minas y Energía, realizó un trabajo piloto el cual consistió en el levantamiento de una línea base que identificara la actividad minera en la región del bajo cauca con sus diferentes tópicos.

De este proceso se obtuvo una muestra representativa que permitió tener un panorama representativo de lo que es la pequeña minería de aluvión en el bajo cauca antioqueño.

A continuación se resumen algunos datos importantes:

TIPO DE UNIDAD PRODUCTIVA	BAGRE	CAUCASIA	NECHI	ZARAGOZA	TOTAL
Barequeros	66	46	9	35	156
Entable de granuladores	2	-	-	9	11
Minidraga	5	3	-	-	8
Retroexcavadora clasificadora cajón	2	1	8	3	14
Retroexcavadora elevadora cajón	3	13	13	17	46
Retroexcavadora monitor cajón	9	1	-	-	10
TOTAL GENERAL	87	64	30	64	245

Igualmente se encontró que la pequeña minería de aluvión practicada en la región si bien consta de unos equipos básicos generalizados, existen diferentes arreglos que en el desarrollo de la actividad minera presentan características particulares para cada tipo de explotación identificada.

Tipo Retroexcavadora Clasificadora Cajón: Es el sistema de beneficio más conocido en el país, donde una retroexcavadora alimenta un rejilla la cual, clasifica por tamaño y las partículas más finas pasan por canal inclinado donde queda atrapado el oro por su alta densidad.



Tipo Retroexcavadora Elevadora Cajón: En este sistema la retroexcavadora apila el mineral en un punto en el cual se mezcla con agua y se eleva por un sistema de bombeo hacia unos canalones muy largos.



Tipo Retroexcavadora Monitor Cajón: La mayoría de las veces el trabajo de la retroexcavadora no es permanente y solo se alquila por horas para apilar un mineral en una plaza. Una vez apilado el mineral, se mezcla con un chorro de agua y se hace pasar por cajón.



Tipo Mini dragas: Las mini dragas son pequeñas balsas a veces construidas con canecas que permiten poner a flotar sobre el agua una motobomba y un canalón. Un buzo se sumerge en el agua para succionar con la bomba el mineral y hacerlo pasar por un cajón. También existen otras balsas mucho más grandes que inclusive permite embarcar una retroexcavadora para operar desde allí, éstas son conocidas como dragones.





**Centro provincial de Gestión Minero Agroempresarial
-CPGMAE-**

Alto Nordeste Antioqueño

NIT 900060997-9

www.centroprovincialnordeste.com.co

**ALGUNAS CARACTERISITCAS PARTICULARES PARA CADA TIPO DE
EXPLOTACION IDENTIFICADO**

TIPO DE EXTRACCION	Minidraga	Retroexcavadora clasificadora cajón	Retroexcavadora elevadora cajón	Retroexcavadora monitor cajón	TOTALES
CANTIDAD DE MINERAL MOVIDO (M³/MES) POR UNIDAD PRODUCTIVA	136	27145	22321	562	50164
CANTIDAD TOTAL DE MERCURIIO CONSUMIDO (GR/MES)	9586	25669,91	65351,902	1925	102532,8
No DE TRABAJDORES	22	285	869	53	1229
No DE AFILIADOS A SALUD	8	89	392	3	492
% DE AFILIACION A SEGURIDAD SOCIAL	36%	31%	45%	6%	30%

Nota: estos totales son calculados para una muestra de 78 unidades productivas.

JOSE ALONSO BELTRAN NUÑEZ
GERENTE

