

la mezclan con minerales y escorias muy cargados de hierro.  
 Ensayadas por mi estas diferentes clases he obtenido:

	<i>Plomo p.º/₃</i>	<i>Plata por quintal de plomo.</i>
1.º . . . . .	58 . . . . .	2,36.
2.º . . . . .	20 . . . . .	1,82.
3.º . . . . .	4 . . . . .	indicios.
Garbillo 41 . . . . .		2,70.

Las labores principales de estas minas consisten en un pozo maestro de 94 varas, de figura elíptica llamado *Bilbao* perfectamente á plomo, que es el que descubrió á las 72 la capa metálica apoyada entre dos de esquisto arcilloso, en cuya roca viene abierto aquel desde su boca: esta capa se reconoció bien pronto á este y oeste del pozo, y luego que se observó su regularidad y constancia en direccion, potencia é inclinacion, se estableció un sistema de explotacion de huecos y pilares, que se sigue en la actualidad. Una galeria inclinada donde se ha montado un juego de escala, sirve á la vez de ventilacion y bajada comunicando con las labores mas altas de la mina Porvenir: en esta última pertenencia hay otro pozo de 92 varas de profundidad llamado *Luchana* que se ha comunicado con el anterior por medio de una galeria, en la cual se está preparando el piso para colocar un carril de madera que facilite el transporte interior de minerales y escombros. Ambos pozos se continuarán alternativamente en profundidad el primero ó sea el Bilbao á ver si corta alguna nueva capa de importancia y el segundo hasta tocar por ahora la que hoy se explota, á cuyo echado está colocado.

En uno y otro pozo hay montado un malacate de mulas, con el cual no solo se extraen minerales, escombros y agua, sino que se introducen maderas y cuantos materiales de construccion se necesitan para las que se emprenden en el interior, tanto de madera como de maoposteria.

### Detalles de otras minas.

Otra mina inmediata llamada *Cármea* tiene tambien un malacate, con el que se extrae el agua de 100 varas de profundidad en cubas de 30 arrobas de cabida, alternando con escombros durante el dia y desaguando durante las horas de la noche. Últimamente se han montado iguales aparatos en las minas *Neptuno* y *Esperanza*,

