

á su cantidad sino al modo de presentarse, pues que las labores hechas hasta el día han descubierto á diferentes alturas varias capas regulares, abundantes en mineral y mas argentífero que el resto de las galenas del país. Todas estas capas que tienen una posición sensiblemente paralela, participan de caracteres análogos, siendo uno de los mas notables el estar constituidas casi esencialmente por la pirita de hierro y venir la galena mas ó menos acompañada de blenda: otro caracter es el estar atravesadas en diversos puntos por filoncillos de galena mas rica que el resto de la masa de una manera muy irregular, tanto en su potencia como en su dirección, siendo próximamente verticales. La inclinacion de estas diferentes capas es al SO. y su potencia varía desde 0,25 de vara hasta 2 $\frac{1}{2}$.

Los trabajos de los antiguos tan frecuentes en toda la sierra á diferentes alturas son poco comunes en el barranco de Mendoza y no son sino de escasa profundidad no habiendo logrado penetrar á la en que se encuentran las capas de galenas á que me refiero, quizá porque apenas se llega á 70 varas se toca una cantidad considerable de agua que han tenido que combatir las empresas con grandes sacrificios.

Descripcion de un criadero del segundo grupo.

Para formarse idea del sistema de explotacion que se ha adoptado en este barranco, modificado mas ó menos segun la inclinacion de las capas, presentaré una ligera descripcion del criadero que explotan las minas Bilbao y Porvenir, que son contiguas y pertenecen á una compañía, cuya junta directiva y la mayoría de los socios reside en Bilbao.

La capa está constituida por la pirita de hierro algo arsenical, galena de grano grueso, blenda en corta cantidad y trozos de esquisto arcilloso, roca que sirve de caja al criadero: su potencia es 2 varas y á veces 2,50, su inclinacion 22' al SO.; en lo general es tan fácil deshacer con un simple rastreo la combinacion de la pirita y la galena, que permite hacer una clasificacion minuciosa y elegir para la primera calidad hermosos trozos de alcohol de hoja, manchado apenas por la pirita, siendo tal su abundancia que corren parejas en número de quintales de primera y segunda calidad. De esta limpia y clasificacion resultan garbillos ricos, y por último, la pirita de hierro que, aun que á un bajo precio, se vende tambien á algunas fábricas, que

