

y muy pronto se verán también en las llamadas *Desechada* y *S. Fernando* todas situadas en el mismo grupo.

La mina que despues de las que preceden tiene un criadero mas regularizado, es la llamada *Alianza* en el cabezo de la Cruz grande: es un criadero análogo al de la mina *Relámpago*, de que me ocupé antes, con la diferencia de que el mineral es distinto: aquí es la mezcla ínfima de la galena con la blenda y piritas de hierro en vez de carbonato y sulfato de plomo, lo que constituye la parte útil del gran banco que se explota: con mucho trabajo y crecidos gastos se logra separar una primera clase que tiene un contenido de 18 p. $\frac{1}{2}$ y 2 $\frac{1}{2}$ onzas de plata por quintal de plomo.

Las labores se hallan próximas á la superficie, el sistema es también de huecos y pilares.

Las minas en que se descubre una explotación gigantesca, memoria de los antiguos señores de Cartagena, forman un grupo en el sitio llamado Terreros del Francés, donde se ven las pertenencias *Josefita*, *Juanito*, *Frasquita*, *Emilia*, *Revolucion*, *Manola*, *S. Joaquín* y otras.

Es muy difícil sin verlo formarse una idea de los inmensos anchurones donde hoy se barrenan los grandes trozos desprendidos del cielo y las paredes, único objeto de beneficio y que tantos quintales de mineral han producido. Su composición es análoga á la del de la *Alianza*; aun que menos cargado de blenda, pero es mas difícil de clasificar á causa de hallarse muy adherido á la ganga. Tiene término medio un 11 p. $\frac{1}{2}$, de plomo y 2 $\frac{1}{2}$, onzas de plata por quintal de éste.

Menas cobrizas.

He indicado también que en la sierra de Cartagena hay menas cobrizas. Estas menas han jugado un papel subalterno en la industria de Cartagena: una mina plomiza, en que aparece el carbonato de cobre accidentalmente mezclado con el peróxido de hierro y carbonato de plomo, ha sido la mas abundante, pero hoy está casi esterilizada; en otros puntos se han hallado también en la caliza nodulos de sulfuro de cobre con malaquita y algun cobre gris y por último en una tercera mina el sulfuro y carbonato de cobre acompañada de cinabrio pulverulento, siempre de poca importancia.