

calcularse, que los minerales á que me refiero entran en la combinacion en la escala siguiente.

Ganga..	40
Galena.	20
Blenda.	19
Pirita de hierro.	12
— de cobre.	5
Sulfuro de antimonio.	3
Arsénico..	1
	<hr/>
	100

Por lo dicho se comprende cuan difícil es hacer una clasificacion acertada, siendo tan íntima la mezcla de la galena y la blenda, cuyo aislamiento en la parte posible es el objeto del rastreo.

Su yacimiento.

La ganga de esta especie de menas es por lo comun arcillosa, á veces ferro-silicea, aun que las menas vienen siempre formando lechos interpuestos entre dos de esquisto, pero no constituyendo la parte esencial de su masa, sino de una manera accidental, empotrados en la parte arcillosa que les sirve de cemento, ya en nodulos, ya en hojas ó bien en figura de cintas, que atraviesan en todos sentidos la ganga.

El espesor de estos lechos es muy variable, desde media vara de potencia á cuatro, siendo lo notable, que á veces hay unidos dos ó tres con un intermedio estéril casi insignificante. Su disposicion es en una estratificacion concordante con las demas capas del terreno, cuyas ondulaciones siguen, quebrantamientos, fallas, etc.

Este es el modo de presentarse la mayoría de los minerales sulfurosos de la sierra de Cartagena, siendo una escepcion el criadero de las minas Bilbao y Porvenir, de que me ocuparé luego; pero aun hay otra clase de galenas poco ó nada argentíferas, que han escogido diferente terreno y distinto modo de ofrecerse al especulador.

Estas son las galenas de grano fino, muy antimoníferas por lo comun, que vienen en riñones y bolsadas en la caliza negra de transicion poco alterada; no hay constancia ni regulari-

