

Dibujo

DEPOSITO: Es toda concentracion de mineral dentro de un mazon rocoso cuya riqueza no ha sido aun determinada, pero que ofrece alguna posibilidad de explotacion.

YACIMIENTO: Cuando un deposito es estudiado y explorado llegando a la conclusion de que puede ser explotado de forma provechosa, el deposito pasa a llamarse YACIMIENTO. Es un sector de la corteza terrestre donde hay gran concentracion de minerales que pueden utilizarse industrialmente.

MENA: Es el producto con valor comercial obtenido del proceso de explotacion de las minas.

ESTERIL: Es el producto sin valor comercial obtenido del proceso de explotacion de las minas.

LEY: es el contenido de algun elemento puro de yacimiento se expresa en % ó en gramos por toneladas (g / t)

LEY DE CORTE: La ley característica que define lo que es mena y lo que es esteril, se designa como "ley de corte". Se determina en base a una evaluación técnica y económica. Es un concepto dinámico porque varía con respecto a la técnica, precio de los minerales y los costos.

CAJAS O HASTILES: Son las superficies límites de la mineralización, que separan al depósito de la roca encajadora.

SALVANDA: son capas de arcilla o mineral molido generadas muchas veces por el roce entre capas duras (producido por los temblores) y forma una capa delgada de puro material molido.

LINEAS CARACTERISTICAS DE UN DEPOSITO

LINEA DE CORRIDA: es la línea que resulta de la intersección del plano medio del depósito con un plano horizontal cualquiera.

LINEA DE MAX. PENDIENTE: corresponde a la línea que resulta de la intersección del plano medio del depósito con un plano vertical perpendicular a la línea de corrida.

POTENCIA: es el ancho del depósito, medida en forma perpendicular a sus cajas.

AFLORAMIENTO: es la línea que resulta de la intersección del depósito con la superficie del terreno.

RUMBO: es el ángulo que forma la línea de corrida con respecto al norte magnético o astronómico. medido en cuadrantes. (SE VE EN PLANO HORIZONTAL)

AZIMUT: es el ángulo que forma la línea de corrida con respecto al norte magnético o astronómico. medido en la graduación completa. (SE VE EN EL PLANO HORIZONTAL)

MANTEO: es el ángulo que forma la línea de max. pendiente (L.M.P) con su proyección horizontal

(SE VE EN EL PLANO VERTICAL)

AZIMUT ECHADO: es el ángulo que forma la proyección horizontal de la línea de max. pendiente con el norte magnético o con el norte astronómico (MEDIDO EN LA DIRECCIÓN EN QUE EL DEPOSITO O EL ANG. MANTEO PROFUNDIZA)

INVENTARIO DE UNA VETA: se define por los valores del az. echado y el ang. man teo y se expresa como: AZ. ECHADO / ANG. MANTEO.