
	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERIA</p>	
<p style="text-align: center;">Guía practica para el uso y manejo de las plomadas</p>		

1. PLOMADAS

Diagrama del equipo:



Componentes del equipo:

Plomada: La plomada es una herramienta compuesta principalmente por un cordón o cadena y un peso en el extremo, generalmente una pieza de metal o plomo.

Punta o Pesa: La punta o pesa es el componente más pesado que se encuentra en la parte inferior de la plomada y ayuda a mantenerla recta y en posición vertical.

Cuerpo o Mango: Algunas plomadas tienen un cuerpo o mango en la parte superior para sostener y manejar con comodidad.

1.1 Proposito del equipo

El propósito principal de una plomada es determinar la verticalidad o la dirección vertical de un objeto o estructura.

Se utiliza en una variedad de aplicaciones, incluyendo la construcción, la topografía, la albañilería, y otras disciplinas donde la verticalidad es crítica.

1.2 Principios de operacion

Para usar una plomada, sujeta el extremo superior del cordón o cadena y permite que la pesa cuelgue verticalmente. La pesa indicará la dirección vertical. Puedes usar la plomada para comparar si un objeto o estructura está en posición vertical. Observa la distancia entre la pesa y el objeto que deseas verificar.

1.3 Precauciones para el manejo del equipo

Si estás trabajando al aire libre, ten en cuenta que el viento puede hacer que la plomada se balancee, afectando su precisión. Trata de minimizar la exposición al viento. Cuando no

estés usando la plomada, guárdala en un lugar seguro y protegida de la intemperie para evitar daños y garantizar su precisión. Evita dejar caer la pesa o golpearla contra superficies duras, ya que esto podría dañarla y afectar su funcionamiento.

EPP

El uso de una plomada generalmente no requiere EPP específico. Sin embargo, debes usar EPP adecuado según el entorno y la actividad en la que estás trabajando, como:

- Guantes de trabajo: Para proteger las manos cuando manipulas objetos o herramientas.
- Calzado de seguridad: Zapatos o botas diseñados para proteger los pies en entornos peligrosos.
- Gafas de seguridad: Para proteger los ojos en caso de desprendimiento de partículas u otros riesgos visuales.