

ANEXO 5

Unidades de las Operaciones Unitarias en la Planta Piloto Tratamiento de Agua Arsenical.



Unidad de generación de electricidad (amarillo) y unidad de filtración de sólidos no disueltos en el agua a procesar.



Columnas con resina activa en su interior para la adsorción del Arsénico (azul claro); sensores y reguladores de flujo entre la red de tuberías superior; estanques de preparación de soluciones de regeneración (gris); bombas para líquidos corrosivos y cáusticos (azul oscuro).



PLC: Sistema de programación lógico para control automatizado.



Estanque de acumulación del agua purificada; tubería superior que alimenta al estanque; bomba impulsora del agua para regeneración.