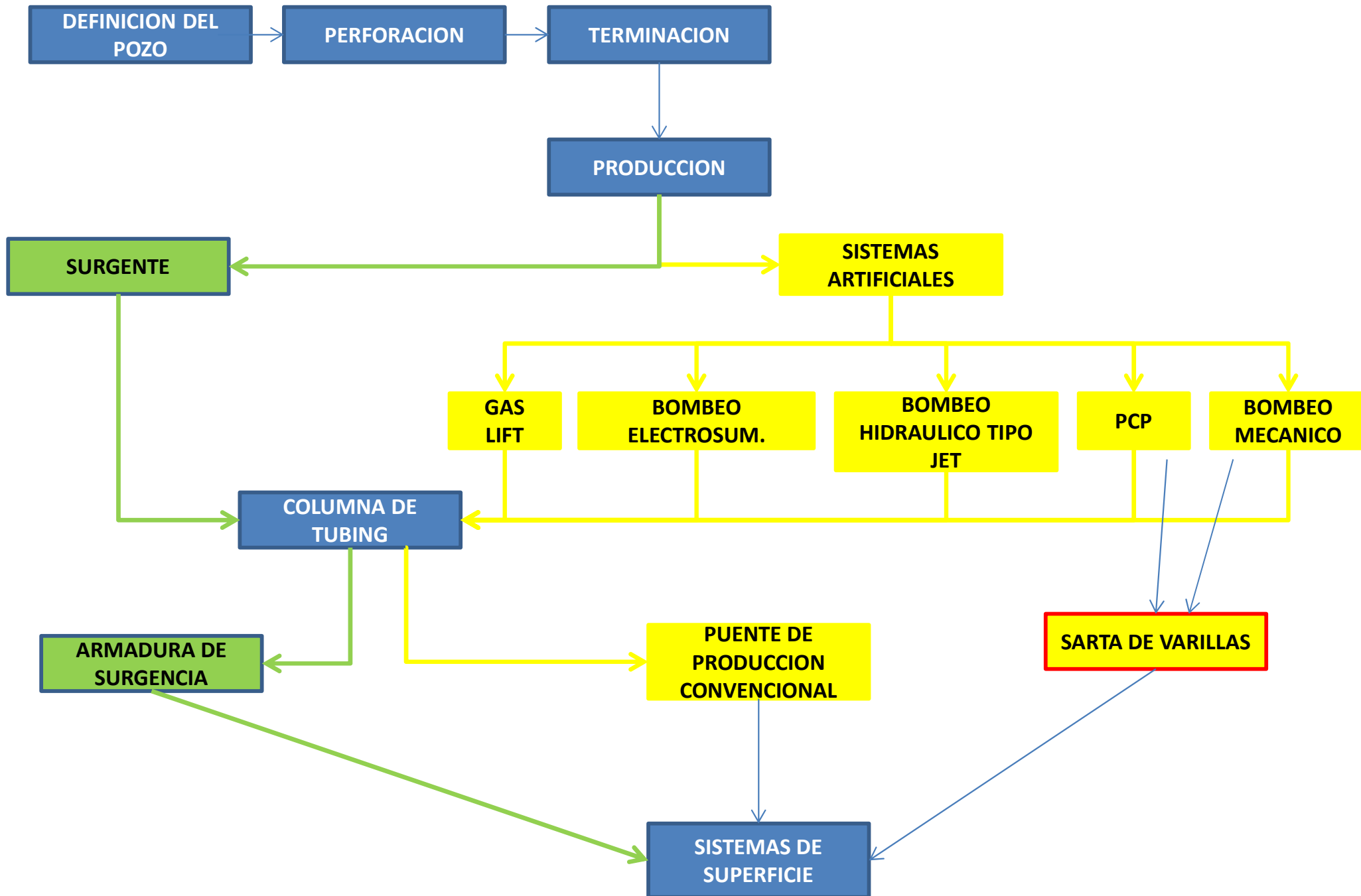


SISTEMAS DE PRODUCCION



B. MECÁNICO

- DISEÑO SIMPLE
- CAMBIO DE UNIDADES CON COSTO MINIMO
- SIMPLE DE OPERAR
- PUEDE BOMBEAR CON BAJO NIVEL DINÁMICO
- FLEXIBLE
- ALTAS TEMPERATURAS
- FLUIDOS VISCOSOS
- PUEDE USAR MOTOR A EXPLOSIÓN O ELÉCTRICO
- FACIL DE IMPLENETAR TRATAMIENTOS CONTRA CORROSIÓN E INCRUSTACIONES
- PUMP OFF

B. HIDRÁULICO

- GRANDES PROFUNDIDADES
- FUENTE DE POTENCIA A DISTANCIA
- POZOS DESVIADOS
- LOCACIONES URBANAS
- FLEXIBLE
- PUEDE BOMBEAR CON BAJO NIVEL DINÁMICO
- SIN PULLING
- PUEDE USAR MOTOR A EXPLOSIÓN O ELÉCTRICO
- OFFSHORE
- TEMPORIZADORES
- FLUIDOS VISCOSOS

ELECTRO

- GRANDES CAUDALES
- SIMPLE DE OPERAR
- LOCACIONES URBANAS
- PUEDE MEDIR PRESIÓN DE FONDO
- POZOS DESVIADOS
- OFFSHORE
- CORROSION, AND SCALE TREATMENTS EASY TO PERFORM
- AUTOMATIZABLE

PCP

- DISEÑO SIMPLE
- CAMBIO DE UNIDADES CON COSTO MINIMO
- SIMPLE DE OPERAR
- FLEXIBLE
- PUEDE USAR MOTOR A EXPLOSIÓN O ELÉCTRICO
- FACIL DE IMPLENETAR TRATAMIENTOS CONTRA CORROSIÓN E INCRUSTACIONES
- FLUIDOS VISCOSOS

VENTAJAS BOMBEO MECANICO

VENTAJAS	DESVENTAJAS
DISEÑO SIMPLE	
CAMBIO DE UNIDADES CON COSTO MINIMO	
SIMPLE DE OPERAR	
PUEDE BOMBEAR CON BAJO NIVEL DINAMICO	
REGIMEN FLEXIBLE	
ALTAS TEMPERATURAS	
FLUIDOS VISCOSOS	

DESVENTAJAS

B. MECÁNICO

- ❖ FRICCIÓN EN POZOS DESVIADOS
- ❖ PROFUNDIDAD LIMITADA DEBIDO A VARILLAS Y AIB
- ❖ OBSTRUSIVO EN LOCACIONES URBANAS
- ❖ NO OFFSHORE
- ❖ SUSCEPTIBLE A LA PARAFINA

B. HIDRÁULICO

- ❖ POWER OIL INFLAMABLE
- ❖ INVENTARIO DE PETRÓLEO REQUERIDO COMO POWER OIL
- ❖ SI USA AGUA FUERTE TENDENCIA CORROSIVA
- ❖ DIFÍCIL DE IMPLEMENTAR TRATAMIENTOS CONTRA CORROSIÓN E INCRUSTACIONES
- ❖ PROBLEMÁTICO CON PRODUCCIÓN DE SÓLIDOS
- ❖ ALTA PRESIÓN EN SUPERFICIE
- ❖ INTERFERENCIA POR GAS

ELECTRO

- ❖ SÓLO ENERGÍA ELÉCTRICA
- ❖ ALTA TENSIÓN
- ❖ PROFUNDIDAD LIMITADA
- ❖ IMPRACTICO EN POZOS PETISOS Y DE BAJA PRODUCCIÓN
- ❖ ALTO COSTO DE CAMBIO DE UNIDADES
- ❖ NO FLEXIBLE
- ❖ NIVELES PRECISOS
- ❖ NO SOPORTA ALTAS TEMPERATURAS
- ❖ PROBLEMÁTICO CON PRODUCCIÓN DE SÓLIDOS Y GAS

PCP

- ❖ FRICCIÓN EN POZOS DESVIADOS
- ❖ EL GAS DETERIORA AL ESTATOR
- ❖ NIVELES PRECISOS
- ❖ AROMÁTICOS DAÑAN AL ESTATOR
- ❖ PROFUNDIDAD LIMITADA
- ❖ LA TEMPERATURA DAÑA A LOS ELASTÓMEROS