

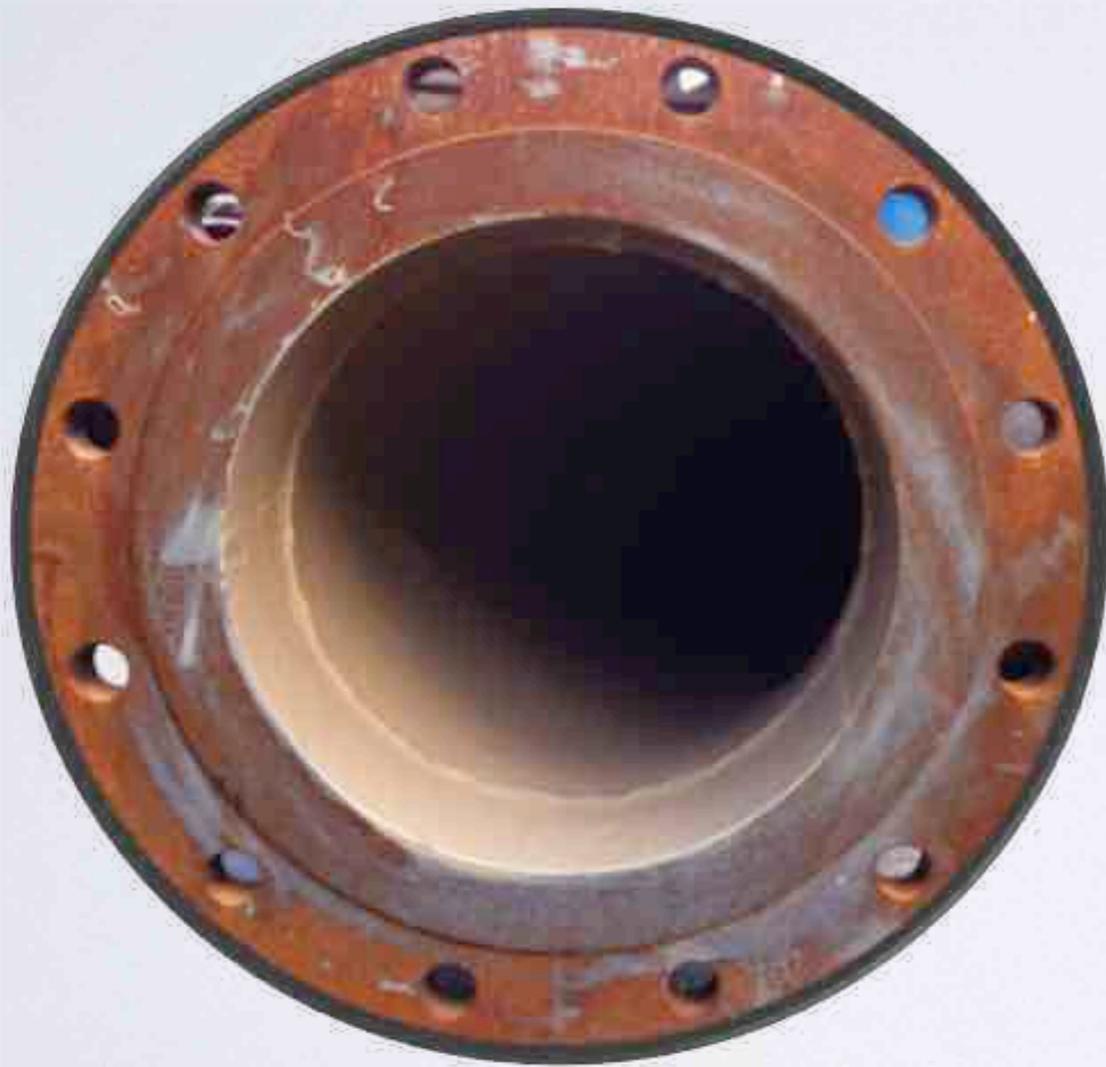
RECUBRIMIENTO INTERIORES CON
POLIMEROS VIA ROTOMOLDEO
POZO SAMARIA 118

GAMIA
tecnología das me provee

- Hoy día, la corrosión y la abrasión, son problemas cotidianos en las líneas de conducción de hidrocarburos y agua congénita.
- Inicialmente la utilización de aleaciones de aceros evolucionados junto con espesores superiores eran el mecanismo de defensa de la industria petrolera, sin embargo no han sido suficientes para la eliminación de fugas que provocan daños ecológicos y cuantiosos gastos.



- Los epoxicos han sido una herramienta de auxilio contra la corrosión, sin embargo su efectividad se basa en la limpieza y perfil de anclaje, lo cual resulta imposible para la complejidad de uniones de fabrica y piezas compuestas.



EPOXICO ASPERSION



**POLIETILENO POR
ROTOMOLDEO**

- Con la utilización de uniones y tuberías de acero recubierta interiormente con polímeros de manera homogénea. Particularmente de POLIETILENO, eficiente para manejo de hidrocarburos primarios, y agentes de desecho como el agua salada y/o congénita, la situación cambia y mucho.



- **GAIA TECNOLOGIA**, ofrece en México la solución mas rápida y eficaz a problemas relacionados con la corrosión, abrasión y parafina.
- **GAIA** pone a la mano de la industria Petrolera Mexicana de manera casi inmediata la conformación de uniones de acero recubierta internamente con polietileno sin necesidad de hacer traslados a plantas extranjeras.



PROPUESTA DE CONFIGURACION DE PIEZAS

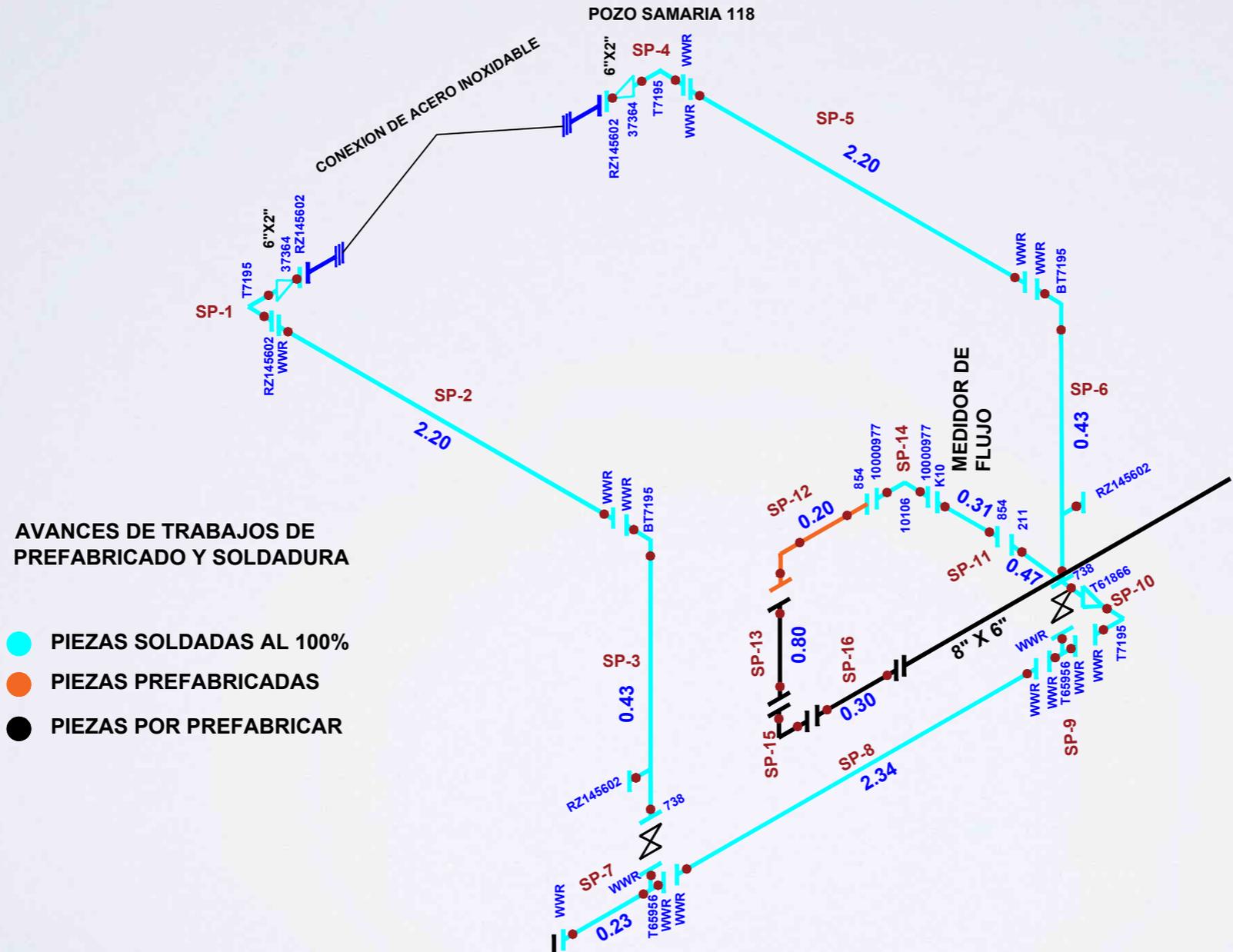


SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y LOGISTICA
 GERENCIA DE MANTENIMIENTO Y LOGISTICA REGION SUR
 COORDINACION DE SERVICIOS INTEGRALES DE MANTENIMIENTO Y LOGISTICA
 SAMARIA LUNA



CONTRATISTA: ARRENDADORA DE EQUIPO Y MAQUINARIA ESPECIALIZADA S.A. DE C.V.
 OBRA: "REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN PARCIAL DE DUCTOS DEL ACTIVO DE PRODUCCIÓN SAMARIA LUNA DE LA REGIÓN SUR"
 CONTRATO: 425022910

PROTECCION ANTICORROSIVA POR EL METODO DE ROTOMOLDEO®



CONFORMADO DE PIEZAS EN PLANTA





SOLDADO Y RADIOGRAFIADO



ROTOMOLDEO Y CONFORMACION DE ANILLOS



CONTROL DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES



CONTROL DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES



DESMANTELAMIENTO



DESMANTELAMIENTO



ACOPLADO Y MONTAJE















PRUEBA HIDROSTATICA



ALINEADO PARA EVITAR CARGAS ADICIONALES EN LAS UNIONES BRIDADAS RECUBIERTAS



RECUBRIMIENTO EXTERIOR CON EPOXICOS Y OBRA CIVIL

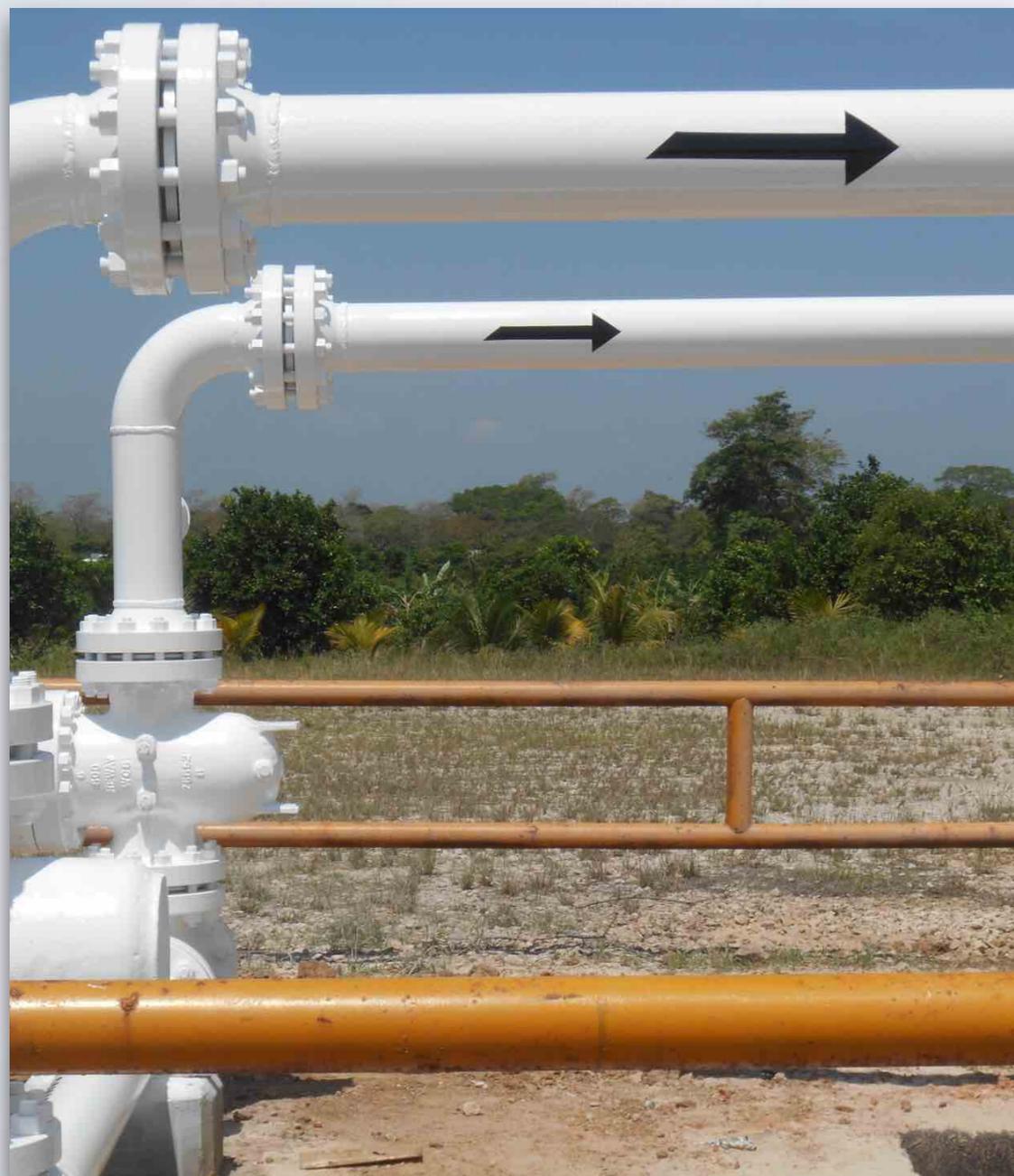








ROTULADO





OBRA TERMINADA DEL AMARRE CABEZAL SAMARIA 118,
con 15 componentes revestidos por rotomoldeo (spools)

CONSIDERANDOS A FAVOR DE LOS SERVICIOS DE GAIA PARA CON SUS CLIENTES

- Tomando en cuenta que los terminados son bridados en especificación RF, y que como en el caso del amarre del pozo SAMARIA 118, nos vimos en la necesidad de interconectarnos a la brida de 2 1/16, de 5,000 lbs. al cual corresponde en clasificación RTJ, GAIA TECNOLOGIA, realizo un componente de acero inoxidable sin costo para el cliente, para evitar situaciones futuras de corrosión en ese componente.
- Cualquier modificación tomara no mas de 5 días hábiles, sin costo extra, (cuando esta modificación en costo no rebase el 2% del monto del proyecto o servicio contratado).

