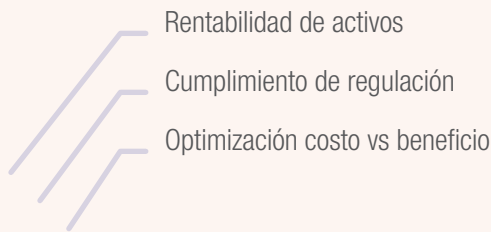


GESTIÓN DE INTEGRIDAD

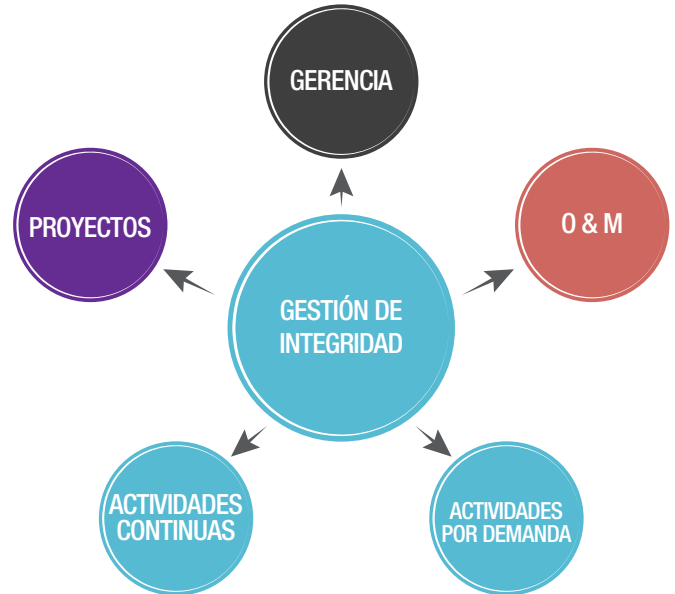
Estado Actual

GESTIÓN	REGULACIÓN	NEGOCIO
<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento Proyectos Riesgo Información 	<ul style="list-style-type: none"> DS 081 DS 017, DS 052 	<ul style="list-style-type: none"> Continuidad Rentabilidad

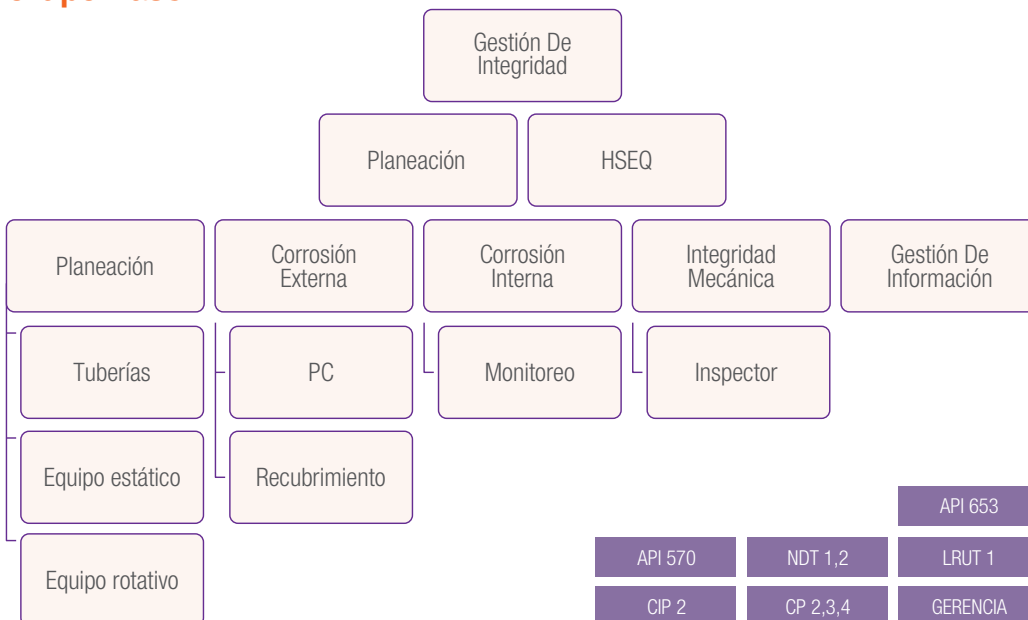
Principios



Conceptualización



Grupo Base



Actividades Continuas

GERENCIA

- » Evaluación de inversiones
- » Valoración económica de riesgo
- » Cuadro de mando (VEA, ROA, ROI, ROCE, TMF, TMR)

MANTENIMIENTO

- » Programación de Overhaul (Puesta a punto)
- » Optimización de planes de acción
- » Soporte en respuestas al ente regulador
- » Presupuestos
- » Seguimiento
- » Inspecciones visuales y de espesores (*)

PROYECTOS

- » Soporte en especificaciones técnicas
- » Estimación de ROI sobre proyectos
- » Evaluación de competencias (ROI)
- » PIDT. Integración de sistemas y gestión de información

GESTIÓN DE INTEGRIDAD

PIDT

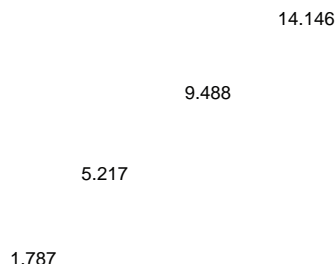
Correlación

Modelo de Riesgo

$$PF_{sccc-pHL} = (F_{e0} \cdot F_e \cdot F_{res}) \cdot (F_{co2} \cdot W_{co2} + F_{cs} \cdot W_{cs} + F_{brw} \cdot W_{brw} + F_{pn} \cdot W_{pn} + F_{fsc} \cdot W_{fsc} + F_{fsc} \cdot W_{fsc} + F_{fph} \cdot W_{fph})$$

$$PF_{manu} = F_{pmcc} \cdot (F_j + F_{tc}) \cdot (F_{tm} \cdot W_{tm} + F_{tph} \cdot W_{tph})$$

Optimización



Actividades por Demanda

Mito y control de corrosión exterior	Inspección y monitoreo	Corrosión interna	Servicios especiales
Suelos Potenciales CIS DCVG PCM Interferencias Rectificadores Camas anódicas Excavaciones Rocería Topografía Localización	LRUT MFL TOFD Phased array Tanques Metalografía	Cupones Aguas Gases Bacterias Electroquímica Monitoreo en línea	3D Línea Base RBI RCM RCA HAZOP

Beneficios

+ RENTABILIDAD

- » VEA (Valor económico agregado)
- » ROCE (Retorno sobre capital empleado)
- » ROI (Retorno sobre la inversión)

+ CONTROL

- » Riesgo
- » Confiabilidad y mantenibilidad (TMF, TMR)
- » Cumplimiento de la regulación

- ADMINISTRACIÓN

- » Contratistas
- » Competencias

COLOMBIA

TECNA I.C.E. S.A
Sede Principal Cra 32 # 22b - 66
Paralelo 108 Av. Cra 45 N° 108-27.
colombia@tecna-ice.com
Tel: (571) 340 8048
Fax: (571) 368 0898

VENEZUELA

GRUPO TECNA SA C.A.
venezuela@tecna-ice.com
Tel: (58-212) 793 8215
Fax: (58-212) 793 4242
Caracas Av Andres Bello
C.C Andres Bello torre oeste, piso 4,
of. 42-0

ECUADOR

TECNA I.C.E. ECUADOR
ecuador@tecna-ice.com
Tel: (593 2) 600 0085/(593 2) 382 0562
Catalina Aldaz N34 - 155 y Portugal
Edificio Catalina Plaza, Of. 505
Quito, Ecuador

MÉXICO

TECNA I.C.E. DE R.L. DE C.V
mexico@tecna-ice.com
Tel: (52) 55 5259 3563
D.F - México

PERÚ

TECNA PERÚ S.A.C
tecnaperu@tecnaperu.com
Tel: (511) 221 2509
(511) 421 8058
Av. Arequipa No 24 - 50, Of.11-02
Lima, Perú