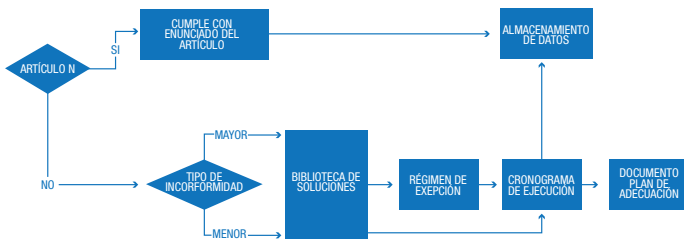


El análisis de brecha de la regulación establecida en cada país o compañía, está determinado por el cumplimiento del Operador, del artículo especificado en las normas locales o internacionales, los cuales abarcan las **NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE DE HIDRO-CARBURROS POR DUCTOS** y el **SISTEMA DE INTEGRIDAD DE DUCTOS**.

El resultado del análisis de brecha es un plan estratégico que tenga una probabilidad razonable de éxito. El propósito de este análisis consiste en llevar la evaluación de la realidad actual a los requerimientos definidos.

Para tal efecto, todo el articulado presente en las normas es convertido por TECNA I.C.E. en un cuestionario cuyas preguntas han sido ponderadas porcentualmente, para así poder determinar la línea base en el grado de cumplimiento de la normativa y hacer seguimiento posterior al plan de acción resultante de la evaluación.

Para la evaluación del cumplimiento y análisis de brecha se diseñó la metodología expuesta en el siguiente diagrama de flujo, donde se ilustran los criterios para la generación de resultados en función de la respuesta del esfuerzo empresarial del operador por cumplir una ordenanza específica.



## Objetivo

Escenarios de análisis:

- Implementación ISO 55,000 Gestión de Activos
- Implementación ISO 31,000 Gestión del Riesgo
- Normativa nacional:
  - Colombia: NTC 5901 o NTC 5747
  - Perú: DS 081 2007, DS 017 2013, DS 052 1993

## Alcance

- Evaluación de Situación Actual
- Test de Acciones de Mejora para cumplimiento de la Adecuación
- Determinación de Acciones de Mejora
- Generación de cronograma de acciones de mejora
- Elaboración de documento final

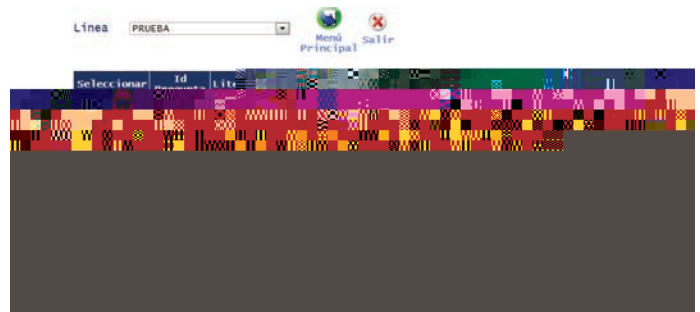
## Evaluación de situación actual

- Régimen aplicable
  - Obligatoriedad de cumplimiento
- Régimen de excepciones
  - Excepción de cumplimiento

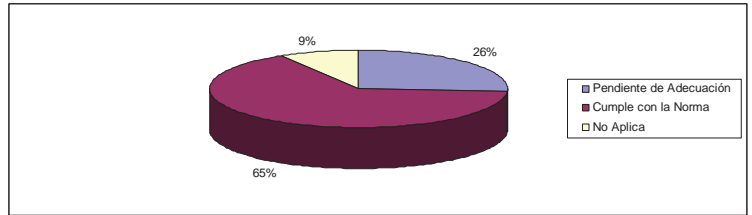
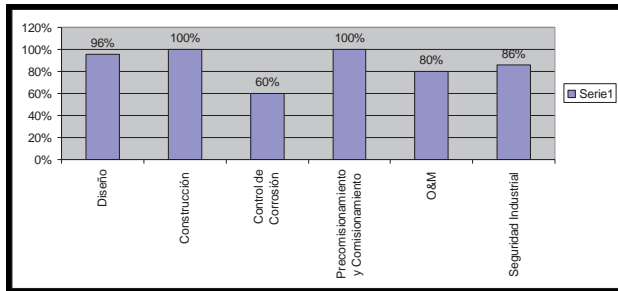
## Metodología

- Análisis de Información disponible:
  - Documental
    - » Diseño
    - » Construcción
    - » Operación & Mantenimiento
    - » Histórico de Fallas
    - » Planos

## ELABORACIÓN DE TEST ON-LINE



## Análisis de Información POST-EVALUACION:



## ENTREGABLES

**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