

# **La Innovación en el origen y desarrollo de un emprendimiento industrial**

## **Caso Tulsa Oilfield Equipment S.A.**

**Ing. Alberto Giecco**

**CICLOS DE CHARLAS DE  
POLÍTICA CIENTÍFICA**

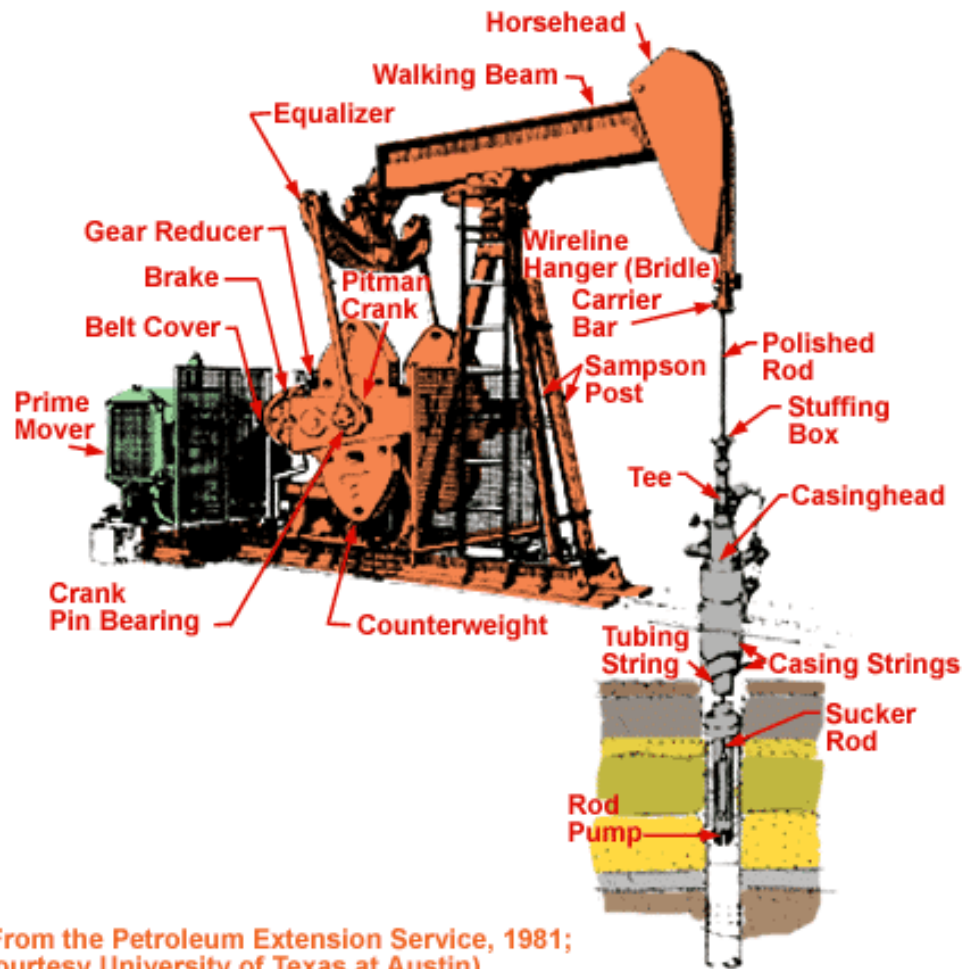
**“Desafíos de la inversión en I+D  
en el sector privado”**

**22 de agosto de 2013**

# Temario

- La idea y su desarrollo
- La ley de Innovación y la SECYT, claves en el desarrollo inicial de la Empresa
- Análisis y Balance del Impacto de la Innovación en el crecimiento de la Empresa

# La idea y su desarrollo



(From the Petroleum Extension Service, 1981;  
courtesy University of Texas at Austin)

**Equipo de Bombeo**

# **Problemas recurrentes a resolver o mitigar**

- Derrames en boca de pozo
- Necesidad de venteo o quema de gas asociado
- Rotura y/o desgaste prematuro de los componentes del sistema de transmisión del movimiento

# Derrames y elementos desgastados



# Equipos con elementos desarrollados

**Compresor  
Tulsa Press**



**La ley de Innovación y la  
SECYT, claves en el  
desarrollo inicial de la  
Empresa**

# Historia del Desarrollo

- 1990** Desarrollo del primer producto
- 1992** Primera orden de compra de YPF
- 1994** Crédito de la SECYT para desarrollo de compresor de gas
- 1997** Fin del proyecto e inicio de etapa comercial
- 1998** Proyecto de desarrollo del sistema modular para boca de pozo (subsidio SECYT x 50%)
- 2001** Fin del proyecto e inicio de comercialización
- 2002/5** Proyecto de compresor de gas de accionamiento hidráulico (subsidio SECYT x 40%)

Desde 2005 hasta hoy se continuaron desarrollando periféricos y adaptaciones de los productos surgidos de proyectos anteriores



- La metodología de redactar un proyecto, establecer un plan de ejecución y administrar los recursos ayuda, en una etapa temprana del inicio de la Empresa, a crear una cultura de Gestión del Negocio.
- Aprendimos a utilizar los servicios de consultoría en todas las áreas.
- Nos vinculamos con instituciones del sistema científico tecnológico.
- Nos permitió acceder como proveedores aprobados en todas las empresas productoras de petróleo del país.

# El Futuro

- Equipos para mejorar la producción de yacimientos maduros
- Componentes para pozos inteligentes
- Sistemas de bombeo mecánico con menor consumo de energía

**Muchas Gracias**

**alberto@tulsaoil.com**