



TALLER

INFORME DE RECURSOS Y RESERVAS - IRR

RESULTADOS IRR – 2016

LINEAMIENTOS IRR – 2017

GERENCIA DE RESERVAS y OPERACIONES - VORP

Noviembre 30, 2017



AGENDA

1. REGISTRO 8:30 a.m.
2. APERTURA 8:45 a.m.
Ramiro de Jesus Dominguez Buelvas
Gerente Reservas y Operaciones
3. OBJETIVOS DEL TALLER 9:05 a.m.
4. RESULTADOS INF. RECURSOS Y RESERVAS – IRR 2016 9:15 a.m.
5. OPORTUNIDADES DE MEJORA Y LINEAMIENTOS 9:45 a.m.
- Cartas enviadas desde la Gerencia de reservas -
6. AUDITORIAS ESPECIALES IRR 2016 10:30 a.m.
7. EXPERIENCIAS CON EL NUEVO FORMATO Y SOFTWARE 11:00 a.m.



RESULTADOS INF. RECURSOS Y RESERVAS – IRR 2016

Resumen de informes presentados

| | 2016 | 2015 |
|---|------|------|
| Compañías que presentaron informes | 43 | 40 |
| Cantidad de empresas auditoras <small>DeGolyer; Gaffney; GLJ; Netherland; McDaniel; Petrotech; Ralph; RPS; Ryder, GMAS SAS</small> | 10 | 10 |
| Total Informes de Campos | 417 | 414 |
| Total campos con informes dobles | 4 | 12 |



RESULTADOS INF. RECURSOS Y RESERVAS – IRR 2016

Balance reservas probadas petróleo

| | 2015 Mbls | 2016 Mbls | Variación |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Reservas probadas año anterior | 2.308 | 2.002 | |
| Producción año | 367 | 324 | -11,6% |
| Nuevas incorporaciones | 87 | 46 | |
| Revaluaciones - campos existentes | (39) | (66) | |
| Reservas probadas | 2.002 | 1.665 | -17% |



RESULTADOS INF. RECURSOS Y RESERVAS – IRR 2016

Balance reservas probadas gas

| | 2015 GPC | 2016 GPC | Variación |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Reservas año anterior | 4.759 | 4.361 | |
| Producción año | 432 | 360 | -16,6% |
| Nuevas incorporaciones | 144 | 2 | |
| Revaluaciones - campos existentes | (129) | 8 | |
| Reservas probadas | 4.361 | 4.024 | -7,7% |



OPORTUNIDADES DE MEJORA

Certificación y clasificación de volúmenes de hidrocarburos

- Los valores certificados por el auditor **deben ser los mismos** que se registran en las Tablas de Reporte de Recursos y Reservas
- La información del IRR debe ser **coherente** con la información que las operadoras suministran en sus comunicados corporativos y reportes a bolsas de valores
- El balance de recursos y reservas debe ser **consistente**
- El informe completo comprende volúmenes de **reservas, recursos contingentes y prospectos**

OPORTUNIDADES DE MEJORA (Cont.)

Certificación y clasificación de volúmenes de hidrocarburos (Cont.)

- Fecha corte de certificados de reservas a 31 de diciembre de cada año
- Res. probadas > 1 millón boe → certificadas **compañía auditora**
- Res. probadas < 1 millón boe → certificadas **grupo de reservas de la empresa ***

* La compañía debe presentar las calidades del profesional interno según Acuerdo 11 de 2008

- Clasificación/Re-clasificación como recursos:** volúmenes de campos en evaluación, suspendidos, inactivos o que no cuenten con los permisos respectivos



OPORTUNIDADES DE MEJORA (Cont.)

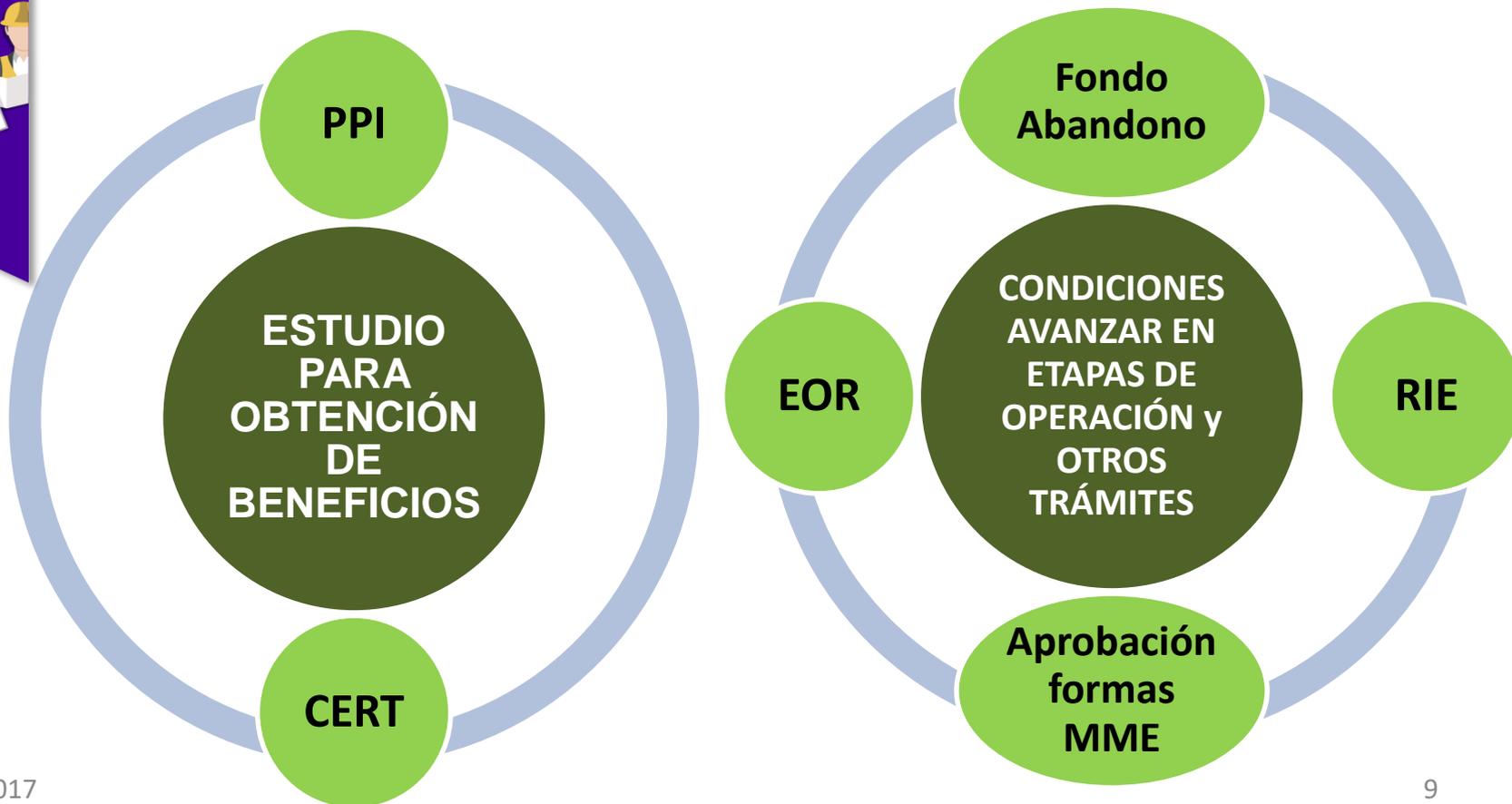
Tablas de reporte

- Coherencia y completitud de la información de la **hoja 'Inf. Yac'** con otros datos de las tablas
- La **hoja 'Capex'** debe guardar coherencia con las actividades e inversión relacionadas en el informe (IRR, resumen ejecutivo y tablas)
- En la **hoja 'Opex'**, la suma de costo variable (US\$/bl o US\$/Kpc), costo fijo y otros (nueva línea en tablas) debe ser consistente con costos en los Flujos de Caja

Resumen ejecutivo

- Considerar las actividades del plan de desarrollo del campo en los proyectos EOR
- Presentar los dos años proyectados en la gráfica de producción del Resumen Ejecutivo No. 5

IMPORTANCIA DEL DILIGENCIAMIENTO DEL IRR





LINEAMIENTOS

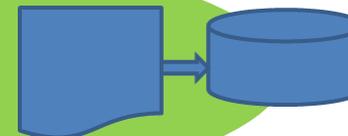
- El precio de referencia debe ser el calculado según la normatividad vigente
- Se debe mostrar en las tablas el precio de venta, es decir, el precio de referencia afectado por calidad y transporte
- RECURSOS PROSPECTIVOS - reportar información
- RECURSOS CONTINGENTES - reportar información
- Reportar las reservas de los campos que tengan producción de gas gravada
- Reportar en las fechas establecidas la totalidad de la información:
Físico (radicado) – Carga a través del FTP – Carga de las tablas de reporte
- La información incompleta o inconsistente causará la aplicación del régimen sancionatorio vigente
- Normatividad vigente para los informes de recursos y reservas:
Acuerdo 11 de 2008 y Resolución 159 de 2014



AUDITORIAS ESPECIALES INF. RECURSOS Y RESERVAS – IRR 2016

2

EXPERIENCIAS DE LAS CAMPAÑAS CON EL NUEVO FORMATO Y SOFTWARE





GRACIAS