



**GIPI**  
GERENCIA DE  
INGENIERÍA,  
PROYECTOS E  
INFRAESTRUCTURA


<b>EMPRESA</b>	YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS
<b>PROYECTO</b>	PLANTA DE UREA FORMALDEHIDO
<b>LOCALIZACIÓN</b>	PLANTA DE AMONIACO Y UREA, BULO BULO - COCHABAMBA, BOLIVIA

**ANEXO**

**ANEXO P**

**EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA**


<b>REV</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>ELABORADO</b>	<b>REVISADO</b>	<b>APROBADO</b>

	<b>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA</b>		<b>GIPI</b> GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	<b>ANEXO P</b>	<b>Pag. 2 de 9</b>	<b>Rev. 0</b>

## EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

### Contenido

<b>1. EVALUACION CAPACIDAD FINANCIERA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. INDICADORES DE EVALUACIÓN (5 Puntos).....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Cuadro de Rangos de Puntuación de Indicadores Financieros .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Indicadores finales ponderados por gestión:.....</b>	<b>5</b>
<b>3. PUNTUACIÓN FINAL (PF) EVALUACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA.....</b>	<b>6</b>
<b>FORMULARIO DE CAPACIDAD FINANCIERA .....</b>	<b>7</b>
<b>FORMULARIO DE CAPACIDAD FINANCIERA .....</b>	<b>8</b>

	<b>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA</b>		<b>GIPI</b> GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	<b>ANEXO P</b>	<b>Pag. 3 de 9</b>	<b>Rev. 0</b>

## 1. EVALUACION CAPACIDAD FINANCIERA

Los Proponentes serán calificados mediante evaluación de su capacidad financiera. El análisis se realizará sobre los Estados Financieros de las últimas tres gestiones de acuerdo al cierre oficial de sus estados financieros, es decir:

- Diciembre/2017, Diciembre/2016 y Diciembre/2015, o
- Marzo/2018, Marzo/2017 y Marzo/2016, o
- Junio/2018, Junio/2017 y Junio/2016.

Los Estados Financieros presentados deben ser uno de los siguientes casos:


- Estados Financieros Auditados con el respectivo Dictamen de Auditoría Externa Independiente (adjuntando sus anexos correspondientes).
- Estados Financieros, presentados a la Autoridad fiscal Competente del país de origen, mismos que deben contener el sello o visado correspondiente. En caso de que la presentación de los Estados Financieros en su país de origen se realice vía electrónica, se deberá presentar una certificación por parte de la Autoridad Fiscal Competente donde se certifique la validez de los datos declarados en los formularios de declaración impositiva y que puedan ser verificados con los datos de los Estados Financieros de la Empresa presentados a dicha autoridad.

Al prevalecer en el presente proceso de contratación los aspectos técnicos, la presentación incompleta o ausencia de documentos a los aspectos arriba mencionados no significarán la descalificación de la propuesta de la empresa, debiendo el Comité designado asignarle el puntaje de 0 (cero) puntos.

## 2. INDICADORES DE EVALUACIÓN (5 Puntos)

Se aplicaran los siguientes indicadores con la puntuación correspondiente:


INDICADORES	FORMULAS	Puntaje Máx.
1. RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO - ROE (%)	$ROE = \frac{Utilidad\ Neta\ del\ Periodo}{Patrimonio\ Neto} \times 100$	1
2. RENTABILIDAD SOBRE TOTAL ACTIVO - ROA(%)	$ROA = \frac{Utilidad\ Neta\ del\ Periodo}{Total\ Activo} \times 100$	1

	<b>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA</b>		<b>GIPI</b> GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	<b>ANEXO P</b>	<b>Pag. 4 de 9</b>	<b>Rev. 0</b>

3. ÍNDICE LIQUIDEZ CORRIENTE - LC	$LC = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	1
4. ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO - IE	$IE = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Activo}}$	1
5. PATRIMONIO NETO - PN	PN = Total Activo - Total Pasivo	1
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>

Los indicadores se detallan a continuación:

- **Indicador de Rentabilidad sobre Patrimonio (ROE).**- Mide la rentabilidad del patrimonio del Proponente. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.
- **Indicador de Rentabilidad sobre Activos (ROA).**- Mide la rentabilidad de los activos del Proponente. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del Proponente.
- **Índice de Liquidez Corriente (LC).**- Mide la capacidad que tiene un Proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.
- **Índice de Endeudamiento (IE).**- Mide el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.
- **Patrimonio Neto (PN).**- Mide la cantidad de recursos propios del Proponente. YPFB requiere analizar la cantidad de estos recursos propios en términos absolutos para asegurar la continuidad del proponente en el tiempo de vida del Proyecto.

	<b>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA</b>		<b>GIPI</b> GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	<b>ANEXO P</b>	<b>Pag. 5 de 9</b>	<b>Rev. 0</b>

## 2.1. Cuadro de Rangos de Puntuación de Indicadores Financieros

Para cada gestión una de las tres gestiones presentadas se deberán calcular los indicadores y serán puntuados de la siguiente forma:

Rango	ROE (%)	ROA (%)	LIQUIDEZ CORRIENTE (LC)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (IE)	Patrimonio (PN) (En Millones de USD)
I	$\leq 0 = 0$	$\leq 0 = 0$	$0 - 0,99 = 0$	$\geq 0,75 = 0$	$< 11,81 = 0$
II	$0 - 2,59\% = 0,3$	$0 - 2,59\% = 0,3$	$1,0 - 1,49 = 0,3$	$0,51 - 0,74 = 0,5$	$23,64 - 11,82 = 0,3$
III	$2,60\% - 6,00\% = 0,5$	$2,6\% - 6,00\% = 0,5$	$1,5 - 1,99 = 0,5$	$\leq 0,50 = 1,0$	$35,46 - 23,65 = 0,5$
IV	$\geq 6,10\% = 1,0$	$\geq 6,10\% = 1,0$	$\geq 2,0 = 1,0$		$\geq 35,47 = 1,0$

### Nota:

- Los indicadores deben ser calculados con redondeo a dos decimales.
- Para los indicadores se debe utilizar el tipo de cambio oficial del país de origen del proponente vigente a la fecha de cierre de los Estados Financieros.

## 2.2. Indicadores finales ponderados por gestión:

Para obtener un solo puntaje por indicador financiero para cada proponente (i) se ponderará de la siguiente manera los indicadores financieros de las tres gestiones presentadas:

$$I_i = (I_{i,t} * 50\%) + (I_{i,t-1} * 30\%) + (I_{i,t-2} * 20\%)$$

Dónde:


$I_{i,t}$  = Indicador financiero en la última gestión

$I_{i,t-1}$  = Indicador financiero en la penúltima gestión

$I_{i,t-2}$  = Indicador financiero en la ante penúltima gestión.

### Indicadores en caso de Consorcios:

En el caso de participación de empresas constituidas en forma de Consorcio o Asociación, la evaluación de los indicadores será realizada de forma individual sobre cada una de las empresas pertenecientes o asociadas al Consorcio o

	<b>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA</b>		<b>GIPI</b> GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	<b>ANEXO P</b>	<b>Pag. 6 de 9</b>	<b>Rev. 0</b>

Asociación, siendo ponderados los valores contables o cuentas de acuerdo al porcentaje de participación de cada empresa del Consorcio o Asociación, de acuerdo a lo establecido en el presente DBC, y los resultados obtenidos serán la calificación de este Consorcio o Asociación.

### 3. PUNTUACIÓN FINAL (PF) EVALUACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA

La Puntuación Final es determinada mediante la suma de los Puntos obtenidos en la Evaluación de los Indicadores.


En el siguiente *Formulario de Capacidad Financiera*, el PROPONENTE deberá incluir en su propuesta el cálculo de los indicadores de acuerdo a este documento para cada gestión (es decir, cada proponente deberá presentar tres Formularios, uno por cada gestión).

En el caso de participación de empresas constituidas en forma de Consorcio o Asociación, se deberá llenar el *Formulario de Capacidad Financiera para cada gestión (es decir, cada Asociación o Consorcio deberá presentar tres Formularios de Capacidad Financiera, uno por cada gestión)*.

En el *Formulario de Capacidad Financiera* se deberá utilizar el tipo de cambio oficial a la fecha de cierre de los Estados Financieros de cada Gestión evaluada.

El incumplimiento de la presentación de uno de los tres Formularios de Capacidad Financiera por gestión requeridos, no significará la descalificación de la propuesta de la empresa, debiendo el Comité de licitación designado asignarle al puntaje total de la capacidad financiera 0 (cero) puntos.

YPFB verificará y revisará los valores de los indicadores de capacidad financiera y podrá solicitar aclaraciones en caso de ser necesario.

	<b>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA</b>		<b>GIPI</b> GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	<b>ANEXO P</b>	<b>Pag. 7 de 9</b>	<b>Rev. 0</b>

**FORMULARIO DE CAPACIDAD FINANCIERA**  
**(Para Empresas Individuales)**

**EMPRESA PROPONENTE**

Gestión ...

<b>CRITERIOS EVALUADOS</b>	<b>ESTADOS FINANCIEROS al dd/mm/aa (En Moneda de origen del Proponente)</b>	<b>ESTADOS FINANCIEROS al dd/mm/aa En Dólares Estadounidenses (USD 1 = ---- Indicar fuente)</b>	<b>INFORMACIÓN OBTENIDA DE: (indicar Estado Financiero y Página o Folio)</b>
Utilidad Líquida del Periodo			
Patrimonio			
<b>RENTABILIDAD (ROE) %</b>			
Utilidad Líquida del Periodo			
Total Activo			
<b>RENTABILIDAD (ROA)%</b>			
Activo Corriente			
Pasivo Corriente			
<b>ÍNDICE LIQUIDEZ CORRIENTE (LC)</b>			
Total Pasivo			
Total Activo			
<b>ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO</b>			
Patrimonio Neto			
<b>PATRIMONIO NETO (PN)</b>			


**EMPRESA AUDITORA:**

(\*) Este formulario debe ser llenado por cada empresa proponente individualmente.

Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada.

**NOTA IMPORTANTE:**

Cada proponente debe llenar para cada gestión este formulario (es decir, cada proponente deberá presentar tres Formularios de Capacidad Financiera, uno por gestión).

	<b>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA</b>		<b>GIPI</b> GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	<b>ANEXO P</b>	<b>Pag. 8 de 9</b>	<b>Rev. 0</b>

## FORMULARIO DE CAPACIDAD FINANCIERA (Para Asociaciones o Consorcios)

**ASOCIACIÓN O CONSORCIO** \_\_\_\_\_

**EMPRESAS PROPONENTES**

**PARTICIPACIÓN**

EMPRESA A ....

...%

EMPRESA B (...) .....


...%

**Gestión .....**

CRITERIOS EVALUADOS	Empresa A			Empresa B (...)			Valor Contable Ponderado de la Asociación o Consortio
	ESTADOS FINANCIEROS dd/mm/aa		Valor Contable Ponderado Empresa A	ESTADOS FINANCIEROS dd/mm/aa		Valor Contable Ponderado Empresa B	
	En Moneda de origen del Proponente	En Dólares Estadounidenses (1Usd = ... ..)		En Moneda de origen del Proponente	En Dólares Estadounidenses (1Usd = ... ..)		
Tipo de cambio							
Utilidad Líquida del Periodo							
Patrimonio							
RENTABILIDAD (ROE)							
Utilidad Líquida del Periodo							
Total Activo							
RENTABILIDAD (ROA)							
Activo Corriente							
Pasivo Corriente							
ÍNDICE LIQUIDEZ CORRIENTE (LC)							
Total Pasivo							
Total Activo							
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO							
Patrimonio Neto							
PATRIMONIO (P)							

**EMPRESA AUDITORA:** \_\_\_\_\_



	<b>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA</b>		<b>GIPI</b> GERENCIA DE INGENIERÍA, PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA
	<b>ANEXO P</b>	<b>Pag. 9 de 9</b>	<b>Rev. 0</b>

Este formulario debe ser llenado de la siguiente manera:

- a) El Valor Contable Ponderado de la Empresa A es el producto del valor de la cuenta de los Estados Financieros multiplicado por el Porcentaje (...) de Participación de la Empresa A en la Asociación o Consorcio.
- b) El Valor Contable Ponderado de la Empresa B es el producto del valor de la cuenta de los Estados Financieros multiplicado por el Porcentaje (...) de Participación de la Empresa B (...) en la Asociación o Consorcio.
- c) El Valor Contable Ponderado de la Asociación o Consorcio es la suma del Valor Contable Ponderado de la Empresa A más el Valor Contable Ponderado de la Empresa B (...).
- d) Cada uno de los Indicadores deberá ser calculado sobre el Valor Contable Ponderado de la Asociación o Consorcio

**Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada.**

**NOTA IMPORTANTE:**

**Cada Asociación o Consorcio debe llenar para cada gestión este formulario (es decir, cada Asociación o Consorcio deberá presentar tres Formularios de Capacidad Financiera, uno por cada gestión).**