

## ANEXOS

### ANEXO 1.-

#### PRODUCCIÓN FISCALIZADA PROMEDIO DIARIA DE GAS NATURAL

(En millones de metros cúbicos por día)



La producción promedio diaria de gas natural se ha incrementado notoriamente a partir del año 2010, siendo que el 2007 la misma alcanzaba a 40 millones de metros cúbicos por día (MMmc/d) y para el año 2015 se alcanzó a 60 MMmc/d, lo cual representa un incremento de 52%. Sin embargo, el año 2016 se observa un descenso de aproximadamente 4 millones de metros cúbicos diarios en promedio.

## ANEXO 2.-

## PRODUCCIÓN PROMEDIO DIARIA DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS

(en miles de barriles diarios)



El petróleo condensado representa cerca del 70% de los hidrocarburos líquidos producidos en Bolivia energético que está asociado al gas natural, siendo que el petróleo crudo extraído de campos exclusivamente petrolíferos solamente representa cerca del 6% de la producción, por tanto la insuficiencia de este energético sigue siendo un problema para la obtención de todo el diesel que demanda el mercado interno, obligando a recurrir a la importación de los volúmenes faltantes.

### ANEXO 3.-

#### COMERCIALIZACIÓN PROMEDIO DIARIA DE GAS NATURAL

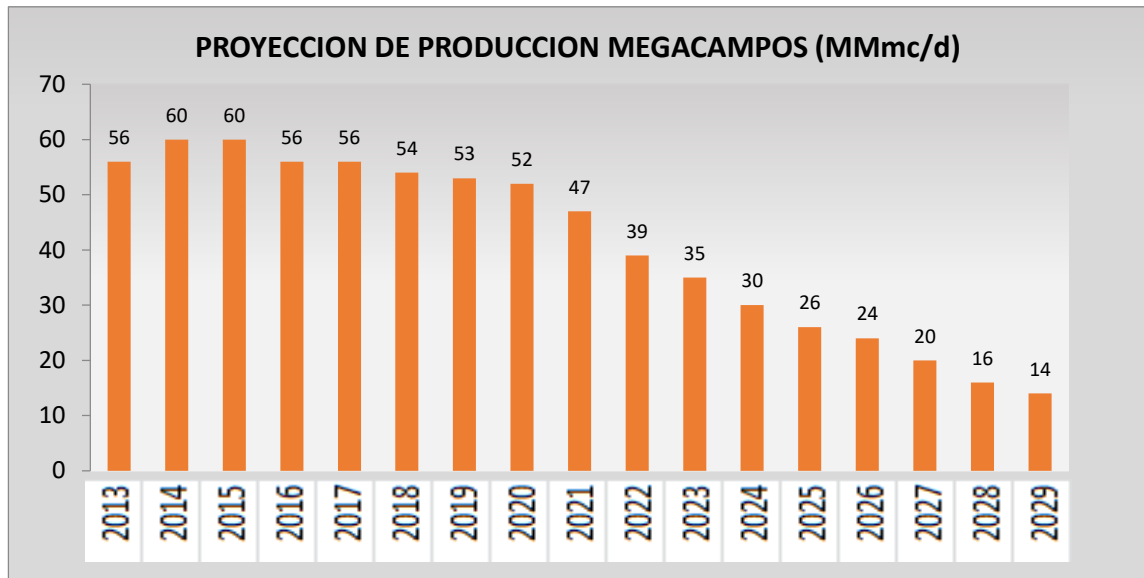
(en millones de metros cúbicos por día)



Bolivia tiene suscritos dos contratos, uno con Brasil y otro con Argentina, siendo que el primero concluirá el 2019 y el segundo el 2027. En el gráfico se observa que el principal destino del gas natural producido en Bolivia es el mercado de Brasil, el cual representa, en promedio, cerca de 68% del volumen total comercializado de gas natural en los últimos 15 años. Sin embargo, de acuerdo con la normativa nacional, el primer mercado que debe ser abastecido de manera prioritaria es el interno y posteriormente los mercados de Brasil y Argentina.

#### ANEXO 4.-

#### PROYECCIÓN DE PRODUCCION MEGACAMPOS



Las proyecciones de producción de los megacampos tiene un comportamiento decreciente moderado en los años 2016 al 2020, pero es alarmante la producción a partir del 2021 ya que el decrecimiento de la producción empezara a ser brusca hasta llegar al 2030 al contar alrededor de una producción de 14 MMmc/d siendo así casi  $\frac{1}{4}$  de la producción que actualmente está siendo producida por el país estas cifras se pueden llegar presentar ya que los campos de producción están en declinación y no hay un informe de la actualidad de campos descubiertos por YPFB.

**ANEXO 5.-****EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE EXPORTACIÓN DEL GAS 2006-2016****(Expresado en dólares el MM BTU)**

Año	Gas natural a Argentina	Gas natural a Brasil	Mercado Interno	Precio spot del WTI
	\$us/MMBTU	\$us/MMBTU	\$us/Mpc	(\$us/Bbl)
2006	4,20	3,77	0,93	66,05
2007	5,16	4,07	0,90	72,34
2008	8,54	6,65	1,05	99,67
2009	5,88	4,96	1,17	61,95
2010	7,27	6,03	1,23	79,49
2011	9,33	7,67	1,17	94,89
2012	10,91	9,24	1,11	94,05
2013	10,38	9,08	1,11	97,98
2014	10,10	8,43	1,16	93,22
2015	6,20	5,39	1,11	48,71
2016	3,52	3,12	1,07	43,28

En el siguiente cuadro se puede ver que el comportamiento del precio de gas exportados al país de Argentina son mayores que a los precios de exportación de Brasil. Se puede ver que el comportamiento a partir del 2012 empezó a disminuir lo cual ocasiona menores ingresos para el departamento de Tarija. También se puede observar que el precio en el mercado interno es muy bajo en relación a los de exportación., esto si bien es una ayuda en el plano social por la tarifas bajas también causa daño en la economía ya que es una subvención que si se dejara de pagar el país puede llegar a ser competitivo con otros países ya que pierde ingresos que podrían aprovecharse de mejor manera en una actividad productiva.

**ANEXO 6.-****BONOS Y RENTAS**

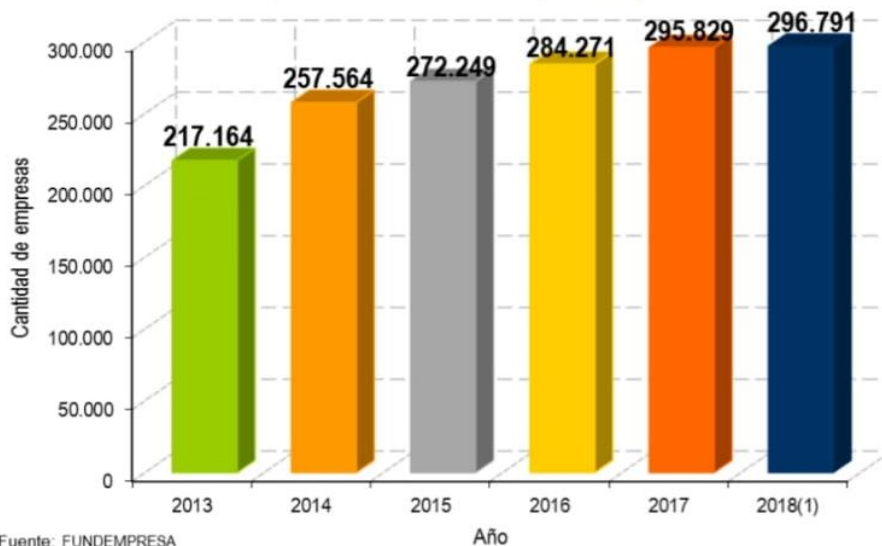
- Juancito Pinto
- Renta Dignidad
- Juana Azurduy

Las nuevas políticas del Gobierno implementadas en el Estado Plurinacional, permitieron la creación de Bonos Sociales, que hasta el momento beneficia a 4.583.422 bolivianas y bolivianos, cifra que representa el 41,6% de la población boliviana.

El bono Juancito pinto va dirigido al sector estudiantil de primaria y secundaria a nivel nacional. Consta de un monto de Bs. 200, tiene la finalidad de disminuir la deserción escolar. Por determinación del Órgano Ejecutivo este bono llega a alumnos de establecimientos fiscales y de convenio.

Por otra parte, las personas de la tercera edad reciben la Renta Dignidad, como parte de la aplicación de una política social que beneficia a uno de los sectores más vulnerables de la población. Los beneficiarios reciben un monto de Bs. 200 por mes cuando son jubilados y Bs. 250 para aquellos que no reciben una renta mensual.

Respecto al Bono Juana Azurduy, el Gobierno Nacional otorga un total de Bs. 1820 en 33 meses, con el objetivo de disminuir los niveles de mortalidad materno infantil, distribuidos en cuatro controles prenatales, parto y post parto, y pagos bimensuales hasta que la niña o niño cumpla 2 años.

**ANEXO 7.-****BASE EMPRESARIAL VIGENTE EN BOLIVIA****Bolivia: Base Empresarial Vigente por gestión, 2013 – 2018(1)  
(En cantidad de empresas)**

La gestión 2017, la Base Empresarial Vigente contó con 295829 empresas, a enero de 2018 contó con 296.791 empresas presentando un incremento de 4%.

**ANEXO 8.-****INSCRIPCIÓN DE EMPRESAS POR DEPARTAMENTO****Bolivia: Inscripción de empresas por gestión según departamento, 2013 – 2018(1)  
(En cantidad de empresas)**

DEPARTAMENTO	2013	2014	2015	2016	2017	2018(1)
La Paz	16.552	13.237	5.870	5.799	5.739	378
Santa Cruz	19.133	11.156	5.918	6.185	5.837	340
Cochabamba	11.441	7.520	3.422	3.149	3.407	236
Oruro	4.670	2.246	884	829	860	65
Potosí	3.384	2.051	833	714	775	53
Beni	2.094	1.309	766	691	636	49
Chuquisaca	3.022	2.079	853	773	713	45
Tarija	3.853	2.684	973	905	778	42
Pando	873	486	304	166	137	11
<b>TOTAL</b>	<b>65.022</b>	<b>42.768</b>	<b>19.823</b>	<b>19.211</b>	<b>18.882</b>	<b>1.219</b>

Fuente: FUNDEMPRESA

(1): Datos al mes de enero de 2018

Analizando la situación nacional el número de empresas inscritas ha disminuido sustancialmente, desde el 2013 hasta enero del 2018 la cantidad de empresas registradas se ha reducido 98% un porcentaje alarmante, considerando el impacto negativo para las personas, al cerrar las empresas la tasa de desempleo incrementa, la mano de obra desocupada es alta.

El sector empresarial se ve afectado por la baja competitividad de sus productos, con los bienes importados ilegalmente de países vecinos, que han devaluado su moneda.

Por otro lado, el desincentivo de las empresas se da por que el Gobierno nacional ha impuesto una serie de impuestos y gravámenes, para el funcionamiento de las empresas. Ante esta situación, se ha reducido la inscripción de nuevas empresas en 63803 en tan sólo 5 años.



## ANEXO 9.-

## EVOLUCIÓN DE LA DEUDA EXTERNA NACIONAL



Fuente: datos del Banco Central de Bolivia elaboración propia

\* cifra de la deuda brindada por el presidente del BCB el 21 de noviembre.

En términos absolutos, la deuda externa se ha incrementado sustancialmente hasta llegar a ser la más elevada que ha tenido el país. Es necesario señalar que el Gobierno de Evo Morales, se vio beneficiado por la condonación de más de \$us 3.000 millones de la deuda por los organismos internacionales al inicio de su gestión. A pesar de ello, la tendencia sigue siendo para arriba. A pesar de la condonación internacional se aumentó en más \$us 4.000 millones y la deuda interna pública sigue creciendo, porque el Banco Central de Bolivia es un cajero que presta a YPFB, Ende y otras industrias.

La deuda externa pública de Bolivia se colocó en 9.830 millones de dólares en noviembre del 2018, cifra nunca antes registrada en la historia económica del país, por lo menos en las dos décadas recientes. La economía boliviana ha registrado déficits fiscales consecutivos en los últimos cuatro años; la necesidad de financiar el déficit fiscal ha conducido al crecimiento de la deuda pública: externa e interna.

El endeudamiento del Gobierno es de 19.000 millones de dólares, es decir, 50% del producto económico. Datos del mismo gobierno señalaron que con los compromisos de nuevo endeudamiento, el stock de la deuda externa pública se aproximaría a 14.000 millones, que es el equivalente de las reservas monetarias que se tenían en 2014, las que empero han sido reducidas a algo más de los 8.000 millones, lo que ha sucedido por el derroche de gastos fiscales que realiza el actual gobierno.