



*Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia*  
*Cámara de Senadores*  
*Presidencia*

La Paz, 22 de diciembre de 2020  
**P.I.E. N° 086/2020-2021**



Señor  
Luis Alberto Arce Catacora  
**PRESIDENTE DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**  
Presente.

Señor Presidente:

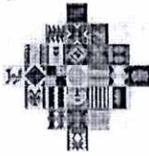
De conformidad a lo dispuesto por el numeral 17, parágrafo I del artículo 158 de la Constitución Política del Estado y los artículos 141, 142 y 144 del Reglamento General de la Cámara de Senadores, nos permitimos transcribir la Petición de Informe Escrito presentado por la Senadora Silvia Gilma Salame Farjat y el Senador Jorge A. Zamora Tardio, para que el Señor Ministro de Energía e Hidrocarburos, responda y remita en el plazo de quince días hábiles que fija el artículo 143 del mencionado Reglamento, que a la letra dice:

“1. Informe usted, cuál el costo por el pago de gas natural en sus tres categorías: doméstica, comercial e industrial, a nivel nacional, en pies cúbicos que existe en nuestro país, haciendo llegar cuadros comparativos por departamento y por año, desde el año 2006 al presente año 2020. --- 2. Informe usted, cuál la normativa que se aplica para realizar la escala tarifaria en la categoría doméstica, para el pago de gas natural en pies cúbicos, en todos los departamentos de nuestro país, solicitando haga llegar documentación de respaldo. --- 3. Informe usted, las categorías y la escala tarifaria, que se aplican a nivel nacional, para el pago de gas natural en pies cúbicos, en todos los departamentos de nuestro país, remitiendo esta información en cuadros comparativos por departamento desde el año 2006 al presente año. --- 4. Haga conocer, los motivos por los cuales existe diferencia de pago de gas natural en pies cúbicos en la categoría doméstica en el Departamento de Chuquisaca, con relación a otros departamentos, haciendo llegar la documentación de respaldo. --- 5. Informe usted si existe una reglamentación específica para determinar el pago por pies cúbicos de gas natural, por categorías en cada departamento, solicitando haga llegar la reglamentación si existiera la misma. --- 6. Cuál es la cantidad de usuarios de gas natural domiciliario en el país, haciendo llegar cuadros comparativos por departamento y por año, desde el año 2006 al presente año 2020. --- 7. Informe usted, cuál la normativa vigente que se aplica para determinar el costo del pago de gas natural en sus tres categorías: doméstica, comercial e industrial, a nivel nacional en pies cúbicos, haciendo llegar las resoluciones, decretos supremos, leyes y demás disposiciones legales vigentes, emitidas desde el año 2006 al presente año 2020.”

Con este motivo, reiteramos al Señor Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, nuestras distinguidas consideraciones de estima y respeto.

Sen. Andronico Rodriguez Ledezma  
**PRESIDENTE**  
**CÁMARA DE SENADORES**

**SENADORA SECRETARIA**  
Sen. Gladys V. Marín F. de Avela  
**PRIMERA SECRETARIA**  
**CÁMARA DE SENADORES**  
ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL DE BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

CAMARA DE SENADORES  
UNIDAD DE SEGUIMIENTO CONTROL  
LEGISLATIVO Y REDACCION  
Fojas: 8 26 JUL 2021 09:20 + 100.  
Hora:  
**RECIBIDO**  
Nº Correlativo: 07293

25 FEB 2021

La Paz, 22 de febrero de 2021  
**MHE-01293-DESP-0236/2021**

Fojas:  
La Paz - Bolivia

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
**RECIBIDO**  
23 FEB 2021  
La Paz - Bolivia

Señor  
Lic. Luis Alberto Arce Catacora  
**Presidente Constitucional**  
**ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**  
Presente.-

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
24 FEB 2021  
07293

CAMARA DE SENADORES COMISION DE NACIONALES Y PUEBLOS INDIGENA ORIGINARIO CAMPESINOS E INTERCULTURALIDAD  
**RECIBIDO**  
DIA: 29 MES: 07 AÑO: 2021 HORA: 8:30  
No. CORRELATIVO: No. EJEMPLARES: 1 No. FOJAS: 8  
FIRMA: [Signature]

**Ref.: Respuesta a Petición de Informe Escrito - P.I.E. N° 086/2020-2021**

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
**RECIBIDO**  
24 FEB 2021  
Hrs.: 17:29 Fojas:  
La Paz - Bolivia

Señor Presidente:

Tengo el alto honor de dirigirme a su Autoridad, a objeto de poner en su conocimiento la respuesta al cuestionario remitido por la Presidencia de la Cámara de Senadores, a través de la Petición de Informe Escrito - P.I.E. N° 086/2020-2021, solicitada por la Senadora Silvia Gilma Salame Farjat y el Senador Jorge A. Zamora Tardio.

Al respecto, de acuerdo a la información proporcionada por Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos - YPF, la Empresa Tarijeña del Gas - EMTAGAS, y el Viceministerio de Industrialización, Comercialización, Transporte y Almacenaje de Hidrocarburos, se responde al cuestionario planteado de la siguiente manera:

**Pregunta N° 1.-**

**“Informe usted, cual es el costo por el pago de gas natural en sus tres categorías: doméstica, comercial e industrial a nivel nacional, en pies cúbicos que existe en nuestro país, haciendo llegar cuadros comparativos por departamento y por año, desde el año 2006 al presente año 2020”.**

**Respuesta.-**

- a) Las tarifas aplicadas por YPFB en sus categorías doméstica, comercial e industrial, se establecen en Bolivianos por Millar de Pie cubico Estándar (Bs/MPCS), mismos que se expresan en los siguientes cuadros:

**Cuadro N° 1 Precios aplicados - Categoría Doméstica (2006 - 2009)**

SEGMENTO	CLASIFICACIÓN POR RANGO DE CONSUMO (MPCS)	LA PAZ - ORURO - POTOSI (Bs./MPCS)	SANTA CRUZ - BENI - PANDO	COCHABAMBA - CHUQUISACA
1	$\geq 0$ & $\leq 0.441$	18.14 <sup>1</sup>	YPFB no cuenta con la información requerida, debido a que: - La distribución de Gas Natural por redes en Santa Cruz, entre el año 2006 al 2009 era efectuada por la Empresa "SERGAS SAM". - Entre el año 2006 al 2009, en el BENI y PANDO, no existían usuarios del servicio de gas natural por redes.	La distribución en Cochabamba y Chuquisaca estaba a cargo de las empresas EMCOGAS SAM y EMDIGAS SAM respectivamente, por lo que YPFB no cuenta con la información requerida.
2	$> 0.441$	22.22		

<sup>1</sup> Se aplica cargo fijo de Bs. 8.00.

Fuente: GRGD - VPNO.

**Cuadro N° 2 Precios aplicados - Categoría Doméstica (2009 - 2020)**

SEGMENTO	CLASIFICACIÓN POR RANGO DE CONSUMO (MPCS)	LA PAZ - ORURO - POTOSI (Bs./MPCS)	SANTA CRUZ - BENI - PANDO (Bs./MPCS)	COCHABAMBA (Bs./MPCS)	CHUQUISACA (Bs./MPCS)
1	$\geq 0$ & $\leq 0.441$	18.14 <sup>1</sup>	18.14 <sup>1</sup>	18.14 <sup>1</sup>	18.14 <sup>1</sup>
2	$> 0.441$ & $\leq 0.882$	17.07 <sup>2</sup>	17.07 <sup>2</sup>	17.07 <sup>2</sup>	17.07 <sup>2</sup>
3	$> 0.882$ & $\leq 1.324$	17.65 <sup>2</sup>	17.65 <sup>2</sup>	17.65 <sup>2</sup>	17.65 <sup>2</sup>
4	$> 1.324$	22.22	37.38	35.98	42.65

<sup>1</sup> Se aplica cargo fijo de Bs. 8.00.

<sup>2</sup> Precio/ Tarifa escalonada.

Fuente: GRGD - VPNO.

**Cuadro N° 3 Precios aplicados - Categoría Comercial (2006-2009)**

SEGMENTO	CLASIFICACIÓN POR RANGO DE CONSUMO (MPCS)	LA PAZ - ORURO - POTOSI (Bs./MPCS)	SANTA CRUZ - BENI - PANDO	COCHABAMBA - CHUQUISACA
1	$\geq 0$ & $\leq 4.5$	18.00 <sup>1</sup>	YPFB no cuenta con la información requerida, debido a que: - La distribución de Gas Natural por redes en Santa Cruz, entre el año 2006 al 2009 era efectuada por la Empresa "SERGAS SAM". - Entre el año 2006 al 2009, en el BENI y PANDO, no existían usuarios del servicio de gas natural por redes.	La distribución en Cochabamba y Chuquisaca estaba a cargo de las empresas EMCOGAS SAM y EMDIGAS SAM respectivamente, por lo que YPFB no cuenta con la información requerida.
2	$> 4.5$	18.00		

<sup>1</sup> Se aplica cargo fijo de Bs. 81.00.

Fuente: GRGD - VPNO.

**Cuadro N° 4 Precios aplicados - Categoría Comercial (2009 - 2020).**

DEPARTAMENTO	VOLUMEN MÍNIMO (MPCs)	CARGO FIJO (Bs)	PRECIO (Bs/MPCs)
LA PAZ-ORURO-POTOSÍ	4.5	81.00	18.00
SANTA CRUZ (Comercial II)	100	1,767.50	17.675
SANTA CRUZ (Comercial I) -BENI - PANDO	1	35.35	35.35
COCHABAMBA	1	35.98	35.98
CHUQUISACA	4.5	143.17	31.815

Fuente: GRGD - VPNO.

**Cuadro N° 5 Precios aplicados - Categoría Industrial (2006-2009)**

SEGMENTO	CLASIFICACIÓN POR RANGO DE CONSUMO (MPCS)	LA PAZ - ORURO - POTOSI (Sus./MPCS)	SANTA CRUZ - BENI - PANDO	COCHABAMBA - CHUQUISACA
1	>=0 & <= 10	1.70 <sup>1</sup>	YPPFB no cuenta con la información requerida, debido a que: - La distribución de Gas Natural por redes en Santa Cruz, entre el año 2006 al 2009 era efectuada por la Empresa "SERGAS SAM". - Entre el año 2006 al 2009, en el BENI y PANDO, no existían usuarios del servicio de gas natural por redes.	La distribución de Gas Natural por redes en Cochabamba y Chuquisaca estaba a cargo de las empresas EMCOGAS SAM y EMDIGAS SAM respectivamente, por lo que YPPFB no cuenta con la información requerida.
2	> 10	1.70		

<sup>1</sup> Se aplica cargo fijo de Bs. 118.32.

Fuente: GRGD - VPNO.

**Cuadro N° 6 Precios aplicados - Categoría Industrial (2009-2017) a nivel nacional**

Segmento	Rangos de Consumo Gas Natural en MPCS	PRECIO (\$us./MPCS)
1	≥ 0 ≤ 10	118.32 (Cargo Fijo Bs)
2	> 10	1.70

Fuente: GRGD - VPNO.

**Cuadro N° 7 Precios aplicados - Categoría Industrial (2017-2020) a nivel nacional**

Segmento	Rangos de Consumo Gas Natural en MPCS	Cargo Fijo (Bs)	PRECIO (\$us./MPCS)
1	≥ 0 ≤ 20	259.75	1.866
2	> 20 ≤ 10,000	-	2.101
3	> 10,000 ≤ 30,000	-	2.388
4	> 30,000	-	2.516

Fuente: GRGD - VPNO.

- b) Las tarifas aplicadas por EMTAGAS en el departamento de Tarija en la gestión 2010, se enmarca en la Resolución SSDH N° 0598/2001 del 22 de noviembre del año 2001, conforme a lo siguiente:



1. Categoría Domestica: 3.00 \$us/1 MPC.
2. Categoría Comercial: 3.00 \$us/1 MPC.
3. Categoría Industrial: 1.50 \$us/1 MPC.

A partir de abril del año 2015, las tarifas fueron modificadas mediante Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR N° 0122/2015 del 23 de marzo del 2015, de la siguiente manera:

**Categoría Domestica:**

Segmentos de Consumo Gas Natural en MPCs		Cargo Fijo (Bs.)	Tarifa (Bs/MPC)
≥0	≤ 0,441	8,00	
>0,441	≤0,882	8,00	17,07
>0,882	≤1,324	15,53	17,65
	>1,324	-	22,22

**Categoría Comercial:** Se mantiene la tarifa en 3.00 \$us/1 MPC

**Categoría Industrial:**

Segmentos de Consumo Gas Natural en MPCs		Cargo fijo (\$us.)	Tarifa (\$us/MPC)
≥0	≤ 10	15	
>10	≤ 5000	15	1,50
>5000	≤10000	7500	1,60
>10000		15500	1,70

Mediante Resolución Administrativa RAR-ANH-DRC N° 0569/2019, se modifica la tarifa industrial, conforme a lo siguiente:

Segmentos de Consumo en MPCs/MES		Precios (\$us/MPC)
≥ 0	≤ 20	1,700
> 20	≤ 10 000	1.867
> 10 000	≤ 30 000	2,102
> 30 000		2,516



**Pregunta N° 2.-**

***“Informe usted, cual la normativa que se aplica para realizar la escala tarifaria en la categoría doméstica, para el pago de gas natural en pies cúbicos, en todos los departamentos de nuestro país, solicitando haga llegar documentación de respaldo”.***

**Respuesta.-**

La normativa se detalla a continuación:

- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0034/2015 (Categoría Doméstica y Comercial - La Paz).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0035/2015 (Categoría Doméstica y Comercial - Oruro).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0036/2015 (Categoría Doméstica y Comercial - Cochabamba).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0037/2015 (Categoría Doméstica y Comercial - Potosí).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0038/2015 (Categoría Doméstica y Comercial - Santa Cruz).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0039/2015 (Categoría Doméstica y Comercial - Beni).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0040/2015 (Categoría Doméstica y Comercial - Pando).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0041/2015 (Categoría Doméstica y Comercial - Chuquisaca).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR N° 331/2017 (Categoría Industrial).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR N° 274/2016 (Categoría GNV).
- Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR N° 0122/2015 del 23 de marzo del 2015.
- Resolución Administrativa RAR-ANH-DRC N° 0569/2019.

**Pregunta N° 3.-**

***“Informe usted, las categorías y la escala tarifaria, que se aplican a nivel nacional, para el pago de gas natural en pies cúbicos, en todos los departamentos de nuestro país, remitiendo esta información en cuadros comparativos por departamento desde el año 2006 al presente año”.***



**Respuesta.-**

Las categorías de usuarios para la Distribución de Gas Natural por Redes son: Doméstica, Comercial, Industrial y Gas Natural Vehicular (GNV).

Respecto a las tarifas aplicados desde la gestión 2006 a la fecha, ya fueron detallados en la respuesta de la pregunta N° 1; en tanto que para la categoría GNV las tarifas se detallan a continuación:

**Cuadro N° 7 Precios aplicados – Categoría GNV (2006 – 2009)**

SEGMENTO	CLASIFICACIÓN POR RANGO DE CONSUMO (MPCS)	LA PAZ - ORURO - POTOSI (Sus./MPCS)	SANTA CRUZ - BENI - PANDO	COCHABAMBA - CHUQUISACA
1	>=0 & <= 10	1.70 <sup>1</sup>	YPPB no cuenta con la información requerida, debido a que: - La distribución de Gas Natural por redes en Santa Cruz, entre el año 2006 al 2009 era efectuada por la Empresa "SERGAS SAM". - Entre el año 2006 al 2009, en el BENI y PANDO, no existían usuarios del servicio de gas natural por redes.	La distribución de Gas Natural por redes en Cochabamba y Chuquisaca estaba a cargo de las empresas EMCOGAS SAM y EMDIGAS SAM respectivamente, por lo que YPPB no cuenta con la información requerida.
2	> 10	1.70		

<sup>1</sup> Cargo Fijo Bs. 118.32.

Fuente: GRGD – VPNO.

**Cuadro N° 8 Precios aplicados – Categoría GNV (2009 – 2020)**

Segmento	Rangos de Consumo Gas Natural en MPCS	PRECIO (\$us./MPCS)
1	≥ 0 ≤ 10	118.32 (Cargo Fijo Bs)
2	> 10	1.70

Fuente: GRGD – VPNO.

**Pregunta N° 4.-**

***“Haga conocer, los motivos por los cuales existe diferencia de pago de gas natural en pies cúbicos en la categoría doméstica en el Departamento de Chuquisaca, con relación a otros departamentos, haciendo llegar la documentación de respaldo”.***

**Respuesta.-**

Mediante Resolución Administrativa SSDH N° 0391/2009 de 24 de abril de 2009 y Resolución Administrativa RAR-ANH-ULGR-0041/2015 de 15 de enero de 2015, la Agencia Nacional de Hidrocarburos en el marco sus competencias, estableció la



estructura tarifaria de Distribución de Gas Natural en el Departamento de Chuquisaca.

**Pregunta N° 5.-**

***“Informe usted si existe una reglamentación específica para determinar el pago por pies cúbicos de gas natural, por categorías en cada departamento, solicitando haga llegar la reglamentación si existiera la misma”.***

**Respuesta.-**

Me remito a la respuesta de la pregunta 2.

**Pregunta N° 6.-**

***“Cuál es la cantidad de usuarios de gas natural domiciliario en el país, haciendo llegar cuadros comparativos por departamento y por año, desde el año 2006 al presente año 2020”.***

**Respuesta.-**

La cantidad de usuarios del servicio de Distribución de Gas Natural por Redes se detalla en el Cuadro N° 9:

**Cuadro N° 9 detalle de usuarios activos facturados  
Gestión 2006 – 2020.**

Departamento	DIC-06	DIC-07	DIC-08	DIC-09	DIC-10	DIC-11	DIC-12	DIC-13	DIC-14	DIC-15	DIC-16	DIC-17	DIC-18	DIC-19	DIC-20
BENI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	459	1,269	2,474	3,553
CHUQUISACA	-	-	-	11,793	13,967	17,052	20,784	24,945	29,294	32,471	35,446	39,490	42,777	45,754	48,047
COCHABAMBA	-	-	-	20,924	3	29,101	42,136	54,020	72,147	99,845	121,137	147,882	158,462	186,491	189,712
LA PAZ	8,272	14,203	28,594	47,229	64,747	108,139	133,807	163,882	210,366	244,587	276,748	309,758	336,486	358,395	369,755
ORURO	4,516	7,286	9,597	12,260	15,518	21,572	24,322	29,553	34,498	38,550	44,487	54,360	59,581	63,769	65,627
PANDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	54	461
POTOSI	5,532	6,928	10,429	11,198	12,898	15,967	18,797	21,867	23,791	25,552	31,363	44,816	51,307	56,273	60,332
SANTA CRUZ	-	-	-	13,296	15,416	19,623	23,979	37,292	62,712	88,854	114,846	132,713	147,118	163,328	175,514
TARIJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,865	-
<b>Total general</b>	<b>18,320</b>	<b>28,417</b>	<b>48,620</b>	<b>116,700</b>	<b>122,549</b>	<b>211,454</b>	<b>263,825</b>	<b>331,559</b>	<b>432,808</b>	<b>529,859</b>	<b>624,029</b>	<b>729,478</b>	<b>797,060</b>	<b>890,403</b>	<b>913,001</b>

Fuente: GRGD – VPNO.



**Pregunta N° 7.-**

***“Informe usted, cual la normativa vigente que se aplica para determinar el costo del pago de gas natural en sus tres categorías doméstica, comercial e industrial, a nivel nacional en pies cúbicos, haciendo llegar las resoluciones, decretos supremos, leyes y demás disposiciones legales vigentes, emitidas desde el año 2006 al presente año 2020”.***

**Respuesta.-**

Me remito a la respuesta de la pregunta 2 y 5.

Con este motivo, saludo a usted atentamente.

*Franklin Molina Ortiz*  
MINISTRO DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS  
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

FMO/CDTP/CZJ/jptc  
HRE/2021-00933  
Adjunto CD  
C.c Archivo  
Cc. Despacho

