



El futuro  
es de todos

Minenergía

# IPSE

Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas

Página 1 de 3

IPSE-DO-F26

Ministerio de Minas y Energía  
Origen: IPSE  
Rad: 2019078605 08-11-2019 12:07:44 PM  
Anexos: 10 FOLIOS  
Destino: DIRECCION DE ENERGIA ELECTRICA  
Serie:



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No: 20191420003771

Fecha: 07-11-2019

Bogotá, D.C.,

Ingeniero  
**RAFAEL MADRIGAL CADAVID**  
Director de Energía  
Ministerio de Minas y Energía  
Calle 43 No 57-31 CAN  
Bogotá-Colombia

**ASUNTO:** Respuesta a su solicitud radicada IPSE 20191330084192 sobre aclaración y ajuste a presupuestos proyectos FAZNI aprobados en CAFAZNI 069 de 2019

Respetado Ingeniero:

En respuesta a la solicitud del asunto, mediante la cual requiere aclaraciones frente a un posible desajuste por "variación de la TRM y por impactos tributarios" en los presupuestos de los proyectos FAZNI establecidos en el acta 069 del Comité de Administración del Fondo de Apoyo Financiero para las Zonas no Interconectadas (CAFAZNI), me permito informar lo siguiente:

1. Frente a variaciones en la Tasa Representativa del Mercado - TRM. Los presupuestos de los proyectos analizados contemplaron un valor de \$3.100 pesos por dólar, cifra consistente con los meses enero a marzo de 2019, cuando se realizaron los ajustes a la formulación de acuerdo al nuevo enfoque sobre los niveles de servicio y esquemas de sostenibilidad.

Teniendo en cuenta que a la fecha se observan variaciones significativas en la TRM, cuyo valor a fecha de noviembre 6 corresponde a \$3.318,47, y considerando la solicitud del Ministerio, estimamos procedente un ajuste a los presupuestos por este concepto a fin de no afectar el equilibrio económico de los contratos a ser suscritos. Este ajuste se aprecia en los documentos anexos relativos a cada uno de los proyectos del CAFAZNI 069 y se resume en la Tabla 1.



**Sede Principal:** Calle 99 No. 9 A - 54 Torre 3. Piso 14  
PBX: (57 1) 639 7888 - Fax: Ext. 127  
**IPSE Centro Nacional de Monitoreo:** (57 1) 6101130  
ipse@ipse.gov.co  
Bogotá D.C. - Colombia



@IPSEMinMinas



@IPSE\_COLOMBIA



ipse\_colombia



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No: 20191420003771

Fecha: 07-11-2019

**Tabla 1 Ajustes TRM a los presupuestos sin interventoría**

Valor Total - CAFAZNI Julio 18 de 2019 (TRM \$3.100)	Valor Total - Ajuste TRM (TRM Nov 6, 2019 \$3.318,47)	Ajuste propuesto
\$ 102.294.876.524	\$ 106.422.688.148	\$ 4.127.811.624

Este cálculo se realizó sobre el costo de los materiales importados, que afectan consecuentemente los costos directos e indirectos asociados.

2. Aspectos tributarios inherentes a los proyectos viabilizados para el CAFAZNI 1 del 2019, según acta 069 del Ministerio de Minas:

A este respecto, se ha realizado la revisión de cada proyecto para validar el impacto tributario en el escenario de una contratación de obra pública, de acuerdo a la información aportada por la Coordinación de Recursos Financieros del IPSE.

El detalle de la carga tributaria en este caso ha sido discriminado en los documentos adjuntos para cada uno de los nueve proyectos viabilizados por el IPSE y se ha encontrado que el peso porcentual de cada uno de los impuestos aplicables corresponde a lo señalado en la Tabla 2:

**Tabla 2 Carga impositiva para un contrato de obra**

CONCEPTO	%	NORMA APLICABLE
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	Estatuto Tributario DIAN
RETENCIÓN ICA	1,104%	Norma Local Aplicable
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	Ley 418/1997 y Dec 2170/2004
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	Ley 1697/2013
RETENCIÓN DEL IVA	15%	Estatuto Tributario DIAN

El porcentaje total de la carga impositiva analizada en los nueve proyectos se encuentra considerado dentro de los costos de administración de cada uno de ellos, lo cual es consistente con los costos administrativos estimados sin afectar la debida ejecución del proyecto.





El futuro  
es de todos

Minenergía

# IPSE

Instituto de Planificación y Promoción  
de Soluciones Energéticas para las  
Zonas No Interconectadas

Página 3 de 3

IPSE-DO-F26



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No: 20191420003771

Fecha: 07-11-2019

Por otra parte, el Ministerio de Educación, responsable de la imposición de la Contribución Especial pro Estampilla, ha establecido que en cualquier escenario de contratación, que contenga actividades relativas a obra pública en cualquier porcentaje, se entenderá como contrato de obra pública; por lo tanto, se aplicará la tasa impositiva respectiva sobre el 100% del valor del contrato. Teniendo en cuenta lo anterior, se sugiere que en cualquier modalidad de contratación a establecer por parte del Ministerio, se incluya en la minuta contractual una obligación al contratista de realizar el reintegro al Ministerio de los valores correspondientes a impuestos que finalmente no se causen.

En conclusión, el IPSE considera procedente una adición a los presupuestos de los proyectos únicamente por concepto de la variación al alza en la TRM de acuerdo a lo señalado en la Tabla 1.

Atentamente,

**PEDRO ANTONIO BEJARANO SILVA**  
Director General

Aprobó: Carlos Eduardo León Celis  
Proyectó: Germán Hernández

Anexo: Cuadro general con la discriminación del presupuesto afectado por TRM y análisis de la carga impositiva en diez (10) folios.



BFANZI	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO PROYECTOS VIABILIZADOS IPSE	VALOR TOTAL DEL PROYECTO CON TRM ACTUALIZADO 06/11/19	No. de Usuarios	% DE VARIACIÓN POR TRM SOBRE EL VALOR DEL PROYECTO SIN INT	CARGOS TRIBUTARIOS CON TRM ACTUALIZADO 06/11/2019	% CARGA IMPOSITIVA	%ADMINISTRACIÓN
401	PAZ DE ARIPORO	CASANARE	\$ 2.227.897.438	\$ 2.309.154.946	131	3,647%	\$ 234.037.614	13%	19%
406	SOLANO	CAQUETA	\$ 4.432.988.211	\$ 4.599.668.083	254	3,760%	\$ 466.209.182	12%	15%
403	MORALES	BOLIVAR	\$ 4.667.656.721	\$ 4.841.014.265	279	3,714%	\$ 490.646.776	12%	19%
405	PUERTO RICO	CAQUETA	\$ 8.458.932.278	\$ 8.779.517.912	485	3,790%	\$ 889.866.789	12%	15%
411	UNGUÍA	CHOCÓ	\$ 13.291.143.517	\$ 13.872.574.980	775	4,375%	\$ 1.406.022.732	13%	18%
408	CORREGIMIENTOS GUAINIA	GUAINIA	\$ 13.731.285.222	\$ 14.280.117.905	798	3,997%	\$ 1.447.147.994	13%	24%
410	MACARENA	META	\$ 17.309.666.882	\$ 17.986.685.184	986	3,911%	\$ 1.822.843.254	13%	20%
409	MIRAFLORES	GUAVIARE	\$ 18.309.771.781	\$ 19.022.650.159	1057	3,893%	\$ 1.927.937.697	13%	17%
412	PUERTO LEGUIZAMO	PUTUMAYO	\$ 19.865.534.475	\$ 20.731.304.714	1154	4,358%	\$ 2.101.173.411	13%	18%
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 102.294.876.524</b>	<b>\$ 106.422.688.148</b>	<b>\$ 5.919</b>	<b>4,035%</b>	<b>\$ 10.785.885.450</b>		

Nota: En conclusión se observan que los porcentajes de carga total impositiva son cubiertos por los porcentajes de Administración establecidos para cada proyecto, quedando un porcentaje excedente para cubrir los demás cargos administrativos inherentes a cada proyecto.

PROYECTO UNGUÍA - CHOCÓ		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	775

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 9.469.828.755
INSTALACION		\$ 1.628.231.230
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 11.098.059.984</b>
ADMINISTRACIÓN	18%	\$ 1.997.650.797
IMPREVISTOS	2%	\$ 221.961.200
UTILIDADES	5%	\$ 554.902.999
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 2.774.514.996</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 13.872.574.980</b>
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 13.872.574.980</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 88.597.958

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 275.679.540
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 152.175.106
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 689.198.851
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 275.679.540
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 13.289.694
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 1.406.022.732</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 591.628.065

<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]</b>	<b>\$ 14.320.077</b>
<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]</b>	<b>\$ 17.900.097</b>

**%CARGA IMPOSITIVA 13%**

PROYECTO SOLANO - CAQUETÁ		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	254

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 3.167.180.402
INSTALACION		\$ 564.922.939
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 3.732.103.341</b>
ADMINISTRACIÓN	15%	\$ 559.815.501
IMPREVISTOS	3%	\$ 111.963.100
UTILIDADES	5%	\$ 186.605.167
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 858.383.768</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 4.590.487.109</b>
CAPACITACION	0,2%	\$ 9.180.974
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 4.599.668.083</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 29.794.102

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 91.397.480
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 50.451.409
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 228.493.699
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 91.397.480
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 4.469.115
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 466.209.182</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 93.606.319

<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]</b>	<b>\$ 14.693.320</b>
<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]</b>	<b>\$ 18.108.929</b>

**%CARGA IMPOSITIVA 12%**

PROYECTO PUERTO RICO - CAQUETÁ		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	485

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 6.048.781.956
INSTALACION		\$ 1.074.790.340
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 7.123.572.296</b>
ADMINISTRACIÓN	15%	\$ 1.068.535.844
IMPREVISTOS	3%	\$ 213.707.169
UTILIDADES	5%	\$ 356.178.615
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 1.638.421.628</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 8.761.993.924</b>
CAPACITACION	0,2%	\$ 17.523.988
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 8.779.517.912</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 56.868.854

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 174.452.981
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 96.298.046
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 436.132.453
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 174.452.981
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 8.530.328
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 889.866.789</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 178.669.055

<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]</b>	<b>\$ 14.687.778</b>
<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]</b>	<b>\$ 18.102.099</b>

**%CARGA IMPOSITIVA 12%**

PROYECTO PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	1154

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 14.070.796.622
INSTALACION		\$ 2.514.247.150
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 16.585.043.772</b>
ADMINISTRACIÓN	18%	\$ 2.985.307.879
IMPREVISTOS	2%	\$ 331.700.875
UTILIDADES	5%	\$ 829.252.189
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 4.146.260.943</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 20.731.304.714</b>
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 20.731.304.714</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 132.401.610

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 411.978.062
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 227.411.890
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 1.029.945.155
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 411.978.062
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 19.860.241
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 2.101.173.411</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 884.134.468

<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]</b>	<b>\$ 14.371.788</b>
<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]</b>	<b>\$ 17.964.735</b>

**%CARGA IMPOSITIVA 13%**



PROYECTO MIRAFLORES - GUAVIARE		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	1057

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 13.190.493.323
INSTALACION		\$ 1.876.713.659
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 15.067.206.982</b>
ADMINISTRACIÓN	17%	\$ 2.561.425.187
IMPREVISTOS	4%	\$ 602.688.279
UTILIDADES	5%	\$ 753.360.349
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 3.917.473.815</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 18.984.680.797</b>
CAPACITACION	0,2%	\$ 37.969.362
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 19.022.650.158</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 120.284.425

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 378.047.315
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 208.682.118
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 945.118.287
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 378.047.315
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 18.042.664
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 1.927.937.697</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 633.487.489

<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]</b>	<b>\$ 14.254.690</b>
<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]</b>	<b>\$ 17.996.831</b>

**%CARGA IMPOSITIVA** 13%

PROYECTO MACARENA - META		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	986

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 11.638.613.682
INSTALACION		\$ 2.352.644.009
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 13.991.257.691</b>
ADMINISTRACIÓN	20%	\$ 2.840.225.311
IMPREVISTOS	3%	\$ 419.737.731
UTILIDADES	5%	\$ 699.562.885
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 3.959.525.926</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 17.950.783.617</b>
CAPACITACION	0,2%	\$ 35.901.567
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 17.986.685.184</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 111.694.914

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 357.499.805
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 197.339.893
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 893.749.514
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 357.499.805
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 16.754.237
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 1.822.843.254</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 1.017.382.057

<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]</b>	<b>\$ 14.189.917</b>
<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]</b>	<b>\$ 18.242.074</b>

**%CARGA IMPOSITIVA 13%**

PROYECTO PAZ DE ARIPORO - CASANARE		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	131

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 1.547.706.947
INSTALACION		\$ 295.929.736
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 1.843.636.683</b>
ADMINISTRACIÓN	19%	\$ 350.290.970
IMPREVISTOS	1%	\$ 18.436.367
UTILIDADES	5%	\$ 92.181.834
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 460.909.171</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 2.304.545.854</b>
CAPACITACION	0,2%	\$ 4.609.092
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 2.309.154.946</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 14.718.108

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 45.888.737
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 25.330.583
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 114.721.842
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 45.888.737
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 2.207.716
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 234.037.614</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 116.253.356

<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]</b>	<b>\$ 14.073.562</b>
<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]</b>	<b>\$ 17.627.137</b>

**%CARGA IMPOSITIVA 13%**

PROYECTO MORALES - BOLÍVAR		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	279

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 3.630.477.997
INSTALACION		\$ 629.756.942
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 4.260.234.939</b>
ADMINISTRACIÓN	19%	\$ 809.444.638
IMPREVISTOS	1%	\$ 42.602.349
UTILIDADES	5%	\$ 213.011.747
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 1.065.058.735</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 5.325.293.673</b>
Exclusión de IVA		\$ 493.942.112
CAPACITACION	0,2%	\$ 9.662.703
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 4.841.014.265</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 30.855.691

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 96.203.171
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 53.104.151
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 240.507.929
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 96.203.171
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 4.628.354
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 490.646.776</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 318.797.862

<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]</b>	<b>\$ 15.269.659</b>
<b>COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]</b>	<b>\$ 17.351.306</b>

**%CARGA IMPOSITIVA 12%**

PROYECTO GUANÍA		
PRESUPUESTO CON TRM ACTUALIZADO	No. De Usuarios	798

PROYECTO	%	TOTAL
SUMINISTRO		\$ 9.155.011.990
INSTALACION		\$ 1.807.768.530
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>		<b>\$ 10.962.780.520</b>
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 2.631.067.325
IMPREVISTOS	1%	\$ 109.627.805
UTILIDADES	5%	\$ 548.139.026
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>\$ 3.288.834.156</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>\$ 14.251.614.676</b>
CAPACITACION	0,2%	\$ 28.503.229
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>		<b>\$ 14.280.117.905</b>
IVA sobre la Utilidad	19%	\$ 87.517.996

IMPUESTOS - Contrato de Obra		
RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONTRATO DE OBRA	2%	\$ 283.851.998
RETENCIÓN ICA	1,104%	\$ 156.686.303
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE OBRA MININTERIOR	5%	\$ 709.629.995
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PROESTAMPILLA	2%	\$ 283.851.998
RETENCIÓN DEL IVA	15%	\$ 13.127.699
<b>TOTAL DESCUENTOS</b>		<b>\$ 1.447.147.994</b>
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN		\$ 1.183.919.331

COSTO POR USUARIO [COSTOS DIRECTOS/Usuarios]	\$	<b>13.737.820</b>
COSTO POR USUARIO [COSTOS TOTALES/Usuarios]	\$	<b>17.894.885</b>

**%CARGA IMPOSITIVA** 13%