	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	Código: GE-FO-05
	<b>COMUNICACIÓN</b>	Versión: 01
		Página: 1 de ( 4)

Mocoa, 18-8-2020

**Dr.**  
**ANDRES PABLO DE JESUS RODRIGUEZ**  
**EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMYO SA ESP**  
**Jefe de Contratación.**  
**Ciudad**

Cordial saludo;

Teniendo en cuenta los pliegos de condiciones para la construcción de la nueva sub estación nos permitimos emitir la siguiente información financiera de los siguientes puntos:


**TIR:** de acuerdo a los datos obtenidos de la oferta en las filas 6 y 37 del Formulario 02 del Anexo 9 del proyecto encontramos que tiene un **TIR de 10,11%** en 21 año partiendo de una inversión de \$17,388,709, menos unos costos de \$3,056,632, unos gastos de \$82,863,922 y unos impuestos de 5,384,622 teniendo una rentabilidad durante los 21 años de \$78,743,013 equivalente esta rentabilidad al 46% como se ilustra en el siguiente cuadro (**datos expresados en miles de pesos**):

PROYECTO A 21 AÑOS	
INVERSION INICIAL	-\$ 17.388.709
INGRESOS	170.048.259
COSTOS AOM	- 3.056.632
COSTOS Y GASTOS FIJOS	- 82.863.992
DEPRECIACIÓN MAQ	-
DEPRECIACIÓN VEHICULO	-
UTILIDAD ANTES DE IMP	<b>84.127.636</b>
IMPUESTOS	- 5.384.622
TOTAL	<b>78.743.013</b>
<b>CALCULO TIR</b>	<b>10,11%</b>



Sede principal Carrera 9 N° 8-10 Barrio el Centro, Mocoa – Putumayo, **Teléfonos:** (098)4201300 – (098)4201301  
**Correo Electrónico:** [correspondencia@energiaputumayo.com](mailto:correspondencia@energiaputumayo.com), **Página Web:** [www.energiaputumayo.com](http://www.energiaputumayo.com)

*Energía que avanza*

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	Código: GE-FO-05
	<b>COMUNICACIÓN</b>	Versión: 01
		Fecha: 16-03-2016
		Página: 2 de ( 4)

Esta evaluación se realizará sobre un puntaje máximo de 1000 puntos. Este puntaje se asignará con base en dos aspectos de la oferta financiera: primero, se asignarán 700 puntos a la oferta que presente el menor valor total de inversión del proyecto, según lo reportado por los Proponentes en la fila 4 del Formulario 02 del Anexo 9 (el cual debe coincidir exactamente con el valor total de la fila 21 del Formulario 01 del Anexo 9) y proporcionalmente menos 100 puntos en orden descendente a las demás ofertas. Los 300 puntos restantes, se asignarán a la oferta que presente el menor valor presente neto de los flujos futuros del valor adicional que propone cobrar para remunerar la Infraestructura Inversionista, presentado por los Proponentes, según valores consignados en sus ofertas en la fila 3 del Formulario 02 del Anexo 9, descontados a una tasa del 11,50%

Por lo tanto, analizamos la siguiente calificación:

### **CALIFICACIÓN VALOR TOTAL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO:**

De acuerdo a los datos tomados donde:

PVT<sub>i</sub>: Puntaje para el Proponente “i” en función de su oferta de valor total de la Inversión.

VT<sub>m</sub>: Menor Valor total de la Inversión presentado por los Proponentes, según valores consignados en sus ofertas en la fila 4 del Formulario 02 del Anexo 9.


VT<sub>i</sub>: Valor total de la Inversión del Proponente “i”, según valor consignado por el Proponente en su oferta en la fila 4 del Formulario 02 del Anexo 9.

Evaluamos que se presentó la empresa **ELECTRICAS DE MEDELLIN – INGENIERIA Y SERVICIOS SAS.** como única propuesta, por lo tanto, el proponente tendría 700 puntos, cumplido con los pliegos de condiciones que se especifica en la siguiente formula:

$$PVT_i = \frac{VT_m}{VT_i} * 700$$

$$PVT_i = \frac{VT_m}{VT_i} * 700 = \frac{58.221.561}{58.221.561} * 700 = 700$$



	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	Código: GE-FO-05
	<b>COMUNICACIÓN</b>	Versión: 01 Fecha: 16-03-2016 Página: 3 de ( 4)

## CALIFICACIÓN VALOR PRESENTE NETO DE LOS FLUJOS FUTUROS.

De acuerdo a los datos tomados donde:

$$PRI_i = \frac{VPNRI_m}{VPNRI_i} * 300$$

**PRI<sub>i</sub>**: Puntaje para el Proponente “i” en función de su oferta del valor adicional que propone cobrar para remunerar la Infraestructura Inversionista.

**VPNRI<sub>m</sub>**: Menor Valor Presente Neto de los flujos futuros del valor adicional que propone cobrar para remunerar la Infraestructura Inversionista, presentado por los Proponentes, según valores consignados en sus ofertas en la fila 3 del Formulario 02 del Anexo 9, descontados a una tasa del 11,50%.

**VPNRI<sub>i</sub>**: Valor presente neto de los flujos futuros del valor adicional que propone cobrar para remunerar la Infraestructura Inversionista, del Proponente “i”, según valores consignados en su oferta en la fila 3 del Formulario 02 del Anexo 9, descontados a una tasa del 11,50%.

$$VPNRI_i = \sum_{t=1}^n \frac{Vt}{(1 + tasa)^t}$$


Donde:

V<sub>t</sub>: Representa los flujos futuros del valor adicional que propone cobrar, según su oferta el Proponente, para remunerar la Infraestructura Inversionista en cada periodo t, según valores consignados en sus ofertas en la fila 3 del Formulario 02 del Anexo 9. tasa: Tasa de descuento para descontar los flujos futuros, será de 11,50%. t: Es el número de períodos considerado, según el Formulario 02 del Anexo 9.

$$PRI_i = \frac{VPNRI_m}{VPNRI_i} * 300 = \frac{\sum_{t=1}^n \frac{Vt}{(1 + 11,50\%)}}{\sum_{t=1}^n \frac{Vt}{(1 + 11,50\%)}} * 300 = \frac{\$10.851.300}{\$10.851.300} * 300 = 300$$

Teniendo en cuenta los datos anteriores evaluamos que el proponente que se presento fue **ELECTRICAS DE MEDELLIN – INGENIERIA Y SERVICIOS SAS**. Por



	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	Código: GE-FO-05
		Versión: 01
	<b>COMUNICACIÓN</b>	Fecha: 16-03-2016
		Página: 4 de ( 4)

lo tanto, se evalúa el cumplimiento y se califica que cumple con 300 puntos ya que es la única oferta presentada.

De acuerdo a la evaluación financiera se obtiene que: el proponente **ELECTRICAS DE MEDELLIN – INGENIERIA Y SERVICIOS SAS**. Obtiene 1.000 puntos cumpliendo con los pliegos de condiciones establecidos para este proyecto.

Atentamente;



**ANDRY JEFFERSON BASTIDAS CHAMORRO**  
**Sub Gerente Financieros EEP SA ESP**



Sede principal Carrera 9 N° 8-10 Barrio el Centro, Mocoa – Putumayo, **Teléfonos:** (098)4201300 – (098)4201301  
**Correo Electrónico:** [correspondencia@energiaputumayo.com](mailto:correspondencia@energiaputumayo.com), **Página Web:** [www.energiaputumayo.com](http://www.energiaputumayo.com)