Fecha	30 de abril de 2025
Nombre del proyecto	N/A
Objeto	REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN QUE HACEN PARTE DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A E.S.P

I. Metodología.

Se realizo un sondeo del mercado, en donde se solicitó la cotización de la reparación de los siguientes transformadores de distribución, todos de primera tensión a 13.200 v:

KVA	CANTIDAD	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
0,5	2	X	
5	1	X	
10	4	X	
15	1	X	
25	11	X	
30	6		X
37,5	15	X	
45	12		X
50	22	X	
75	18	X	
75	8		X
112,5	3		X
Total	**103**		

Los invitados a cotizar fueron:

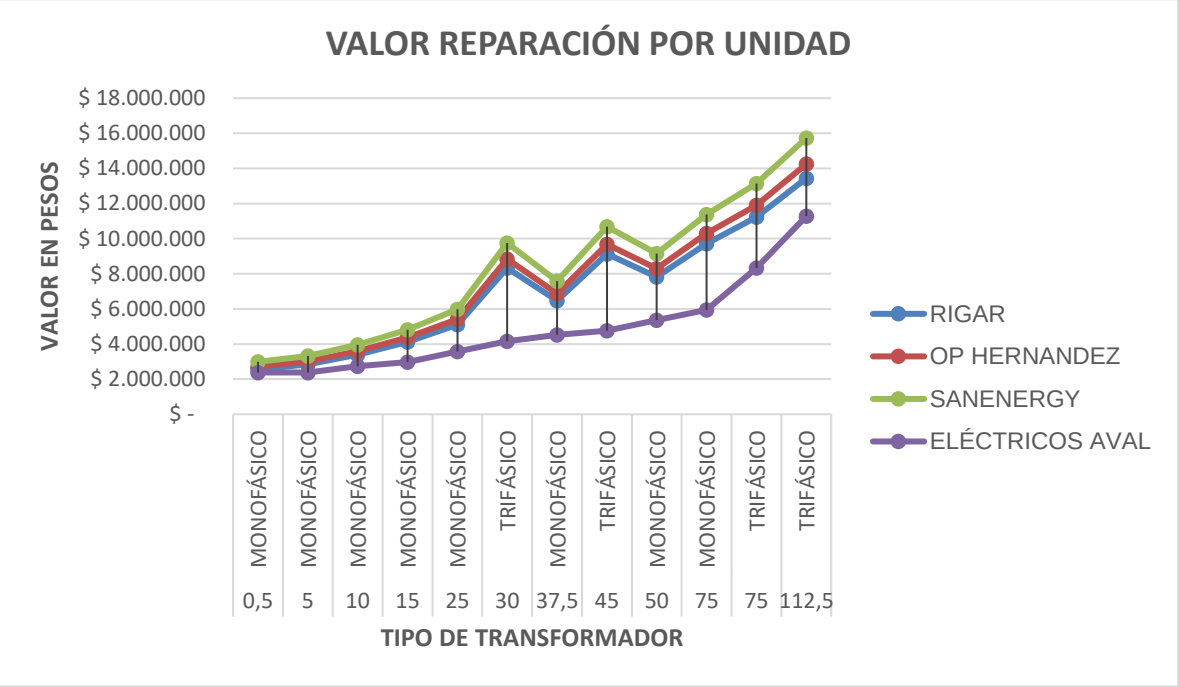
- RIGAR S.A.S
- OP HERNANDEZ
- SANENERGY S.A.S.
- ELÉCTRICOS AVAL

Cada una de las cotizaciones está sujeta a dos condiciones

1. Recoger y entregar de nuevo los transformadores de distribución en la ciudad de Quibdó.
2. Las empresas realizaran la cotización solo con la base de datos enviada por DISPAC

Según las cotizaciones recibidas, se determina el valor de reparación unitario por transformador de distribución, se debe tener en cuenta que los valores mostrados tienen IVA INCLUIDO, tal y como se demuestra a continuación:

VALOR REPARACIÓN POR UNIDAD						
KVA	TIPO	RIGAR	OP HERNANDEZ	SANENERGY	ELÉCTRICOS AVAL	PROMEDIO
0,5	MONOFÁSICO	$ 2.552.550	$ 2.705.703	$ 2.986.484	$ 2.380.000	**$ 2.656.184**
5	MONOFÁSICO	$ 2.840.530	$ 3.010.938	$ 3.323.420	$ 2.380.000	**$ 2.888.722**
10	MONOFÁSICO	$ 3.390.310	$ 3.592.610	$ 3.962.700	$ 2.737.000	**$ 3.420.655**
15	MONOFÁSICO	$ 4.123.350	$ 4.370.751	$ 4.819.500	$ 2.975.000	**$ 4.072.150**
25	MONOFÁSICO	$ 5.105.100	$ 5.411.406	$ 5.972.967	$ 3.570.000	**$ 5.014.868**
30	TRIFÁSICO	$ 8.338.330	$ 8.838.606	$ 9.746.100	$ 4.165.000	**$ 7.772.009**
37,5	MONOFÁSICO	$ 6.479.550	$ 6.868.323	$ 7.581.074	$ 4.522.000	**$ 6.362.737**
45	TRIFÁSICO	$ 9.136.820	$ 9.684.934	$ 10.689.770	$ 4.760.000	**$ 8.567.881**
50	MONOFÁSICO	$ 7.827.820	$ 8.294.300	$ 9.151.100	$ 5.355.000	**$ 7.657.055**
75	MONOFÁSICO	$ 9.719.325	$ 10.301.830	$ 11.371.521	$ 5.950.000	**$ 9.335.669**
75	TRIFÁSICO	$ 11.231.220	$ 11.904.998	$ 13.139.980	$ 8.330.000	**$ 11.151.550**
112,5	TRIFÁSICO	$ 13.443.430	$ 14.250.012	$ 15.728.706	$ 11.277.630	**$ 13.674.945**



Se puede inferir según las cotizaciones enviadas por los proveedores que:

1. La oferta más económica es inferior a los 400 salarios mínimos legales vigentes.
2. El promedio entre las ofertas general es de SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($792.741.568).
3. El promedio del costo por transformador reparado según la potencia es de:

KVA	PROMEDIO
0,5	$ 2.656.184
5	$ 2.888.722
10	$ 3.420.655
15	$ 4.072.150
25	$ 5.014.868
30	$ 7.772.009
37,5	$ 6.362.737
45	$ 8.567.881
50	$ 7.657.055
75	$ 9.335.669
75	$ 11.151.550
112,5	$ 13.674.945

4. La diferencia entre la oferta mas costosa y la más económica varía según el transformador entre el 20% al 57%.

Que según estos datos DISPAC S.A. E.S.P. estima el presupuesto por transformador reparado bajo el promedió de costo unitario, así mismo se estima un valor límite para la contratación, el cual será de 400 salarios mínimos legales vigentes es decir QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS ($569.400.000).

II. Estimación del valor a contratar.

Como se expuso, el valor a contratar total es de **QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS ($569.400.000), INCLUIDO IVA,** los cuales se encuentran incluidos en el presupuesto de DISPAC vigencia 2025.

Elaboro	Reviso
JUAN MANUEL MENDOZA HAMBURGUER Asesor Técnico Contratista DISPAC S.A. E.S.P	Firmado digitalmente por JORGE JULIAN QUINTERO POLO **JORGE JULIÁN QUINTERO POLO** Representante Legal Suplente DISPAC S.A. E.S.P

Proyecto: C.AGUILERA