CÁLCULO DE ÍNDICE DE REAJUSTE

MANO DE OBRA

Fecha de Presentación de Oferta	10/09/2020
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	1526/2020

SMI =	2.192.839
IG i =	108,2

MANO DE OBRA
PA = Po x (0,40 x MO + 0,15 x IG)

2021	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SM f											2.289.324	2.289.324
IG f											146,1	151,0
FR											**0,0701**	**0,0701**
%											35,0	3,4
< > 10 %											**SI**	NO
Valor IG											**146,1**	**146,1**

2022	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SM f	2.289.324	2.289.324	2.289.324	2.289.324	2.289.324	2.289.324	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307
IG f	145,1	151,0	157,0	165,3	190,8	192,1	200,8	209,9	198,1	198,1	198,1	209,8
FR	**0,0701**	**0,0701**	**0,0701**	**0,0968**	**0,1321**	**0,1321**	**0,1797**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**
%	-0,7	3,4	7,5	13,1	15,4	0,7	5,2	10,01	-5,6	-5,6	-5,6	0,0
< > 10 %	NO	NO	NO	**SI**	**SI**	NO	NO	**SI**	NO	NO	NO	NO
Valor IG	**146,1**	**146,1**	**146,1**	**165,3**	**190,8**	**190,8**	**190,8**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**

2023	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SM f	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	2.550.307	**2.680.373**	2.680.373	2.680.373	2.680.373	2.680.373	2.680.373
IG f	209,7	214,7	214,1	214,1	203,5	199,8	209,9	209,9	186,6	195,2	195,6	193,1
FR	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2062**	**0,2299**	**0,2299**	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**
%	-0,1	2,3	2,0	2,0	-3,0	-4,8	0,0	0,0	-11,1	4,6	4,8	3,5
< > 10 %	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	**SI**	NO	NO	NO
Valor IG	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**209,9**	**186,6**	**186,6**	**186,6**	**186,6**

2024	ENERO	FEBRERO	MARZO									
SM f	2.680.373	2.680.373	2.680.373									
IG f	189,9	184,8	184,8									
FR	**0,1976**	**0,1976**	**0,1976**									
%	1,8	-1,0	-1,0									
< > 10 %	NO	NO	NO									
Valor IG	**186,6**	**186,6**	**186,6**									

2021	
ENERO	
FEBRERO	
MARZO	
ABRIL	
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	146,1
NOVIEMBRE	151,0
DICIEMBRE	145,1

2022	
ENERO	151,0
FEBRERO	157,0
MARZO	165,3
ABRIL	190,8
MAYO	192,1
JUNIO	200,8
JULIO	209,9
AGOSTO	198,1
SEPTIEMBRE	198,1
OCTUBRE	198,1
NOVIEMBRE	209,8
DICIEMBRE	209,7

2023	
ENERO	214,7
FEBRERO	214,1
MARZO	214,1
ABRIL	203,5
MAYO	199,8
JUNIO	209,9
JULIO	209,9
AGOSTO	186,6
SEPTIEMBRE	195,2
OCTUBRE	195,6
NOVIEMBRE	193,1
DICIEMBRE	189,9

2024	
ENERO	184,8
FEBRERO	184,8
MARZO	
ABRIL	
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	
DICIEMBRE	

Lic. Rodney Flores
DR/UA ANDE

CÁLCULO DE ÍNDICE DE REAJUSTE

POSTES DE HORMIGÓN ARMADO

Fecha Presentación de Oferta	10/09/2020
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	1526/2020

POSTES DE HORMIGÓN ARMADO - FORMULA DE CÁLCULO

PR = Po x (0,56 x F/Fo + 0,2 x C/Co + 0,12 x J/Jo + 0,12 x G/Go)

Fo =	145,2	INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR (IPP)
Co =	119,1	INDICE DE PRECIO AL CONSUMIDOR (IPC) - CEMENTO
Jo =	85.184	JORNAL DIARIO MINIMO OFICIAL PEON ALBAÑIL
Go =	4.530	PRECIO OFICIAL DE VENTA DE GASOIL

2021												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
F											151,7	152,3
C											136,1	129,9
J											88.932	88.932
G											6.330	6.153
FR											1,1066	1,0938

2022												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
F	151,6	154,2	154,6	154,5	154,2	154,5	154,5	155,1	153,9	156	158,3	157,9
C	124,1	124,3	126,9	127,5	127,7	127,9	128,6	128,1	126,2	131	131	130,8
J	88.932	88.932	88.932	88.932	88.932	88.932	99.070	99.070	99.070	99.070	99.070	99.070
G	6.330	6.482	6.600	7.250	8.050	8.325	8.735	8.300	8.240	8.242	8.900	8.900
FR	1,0860	1,1004	1,1095	1,1273	1,1477	1,1565	1,1828	1,1727	1,1633	1,1795	1,2058	1,2040

2023												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
F	159,2	160,8	160	160,2	159,2	159,3	159,6	159,3	159,9	159,9	161,3	162
C	133,3	134,4	134,2	132,8	131,7	131,1	130,3	129,4	129,3	128,8	128,2	128
J	99.070	99.070	99.070	99.070	99.070	99.070	104.123	104.123	104.123	104.123	104.123	104.123
G	8.900	8.900	8.900	8.900	8.629	8.200	8.200	7.997	7.500	7.500	7.500	7.419
FR	1,2132	1,2212	1,2178	1,2162	1,2033	1,1913	1,1982	1,1902	1,1792	1,1783	1,1827	1,1829

2024												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
F	160,9	160,8	160,6	160,7	161,5	162,3						
C	127,3	126,6	126,5	126,3	127,2	125,8						
J	104.123	104.123	104.123	104.123	104.123	104.123						
G	7.250	7.250	7.366	7.440	7.440	7.440						
FR	1,1731	1,1715	1,1736	1,1756	1,1802	1,1810	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PRECIO PRORRATEADO DEL GASOIL

MES	FECHA	dias	Precio	Parcial	Promedio	PRORRATEADO
oct-21	01-oct	15	5730	2772,58	6039,68	6.040
	16-oct	16	6330	3267,10		
nov-21	01-nov	31	6330			6.330
dic-21	01-dic	9	6330	1837,74	6152,58	6.153
	10-dic	22	6080	4314,84		
ene-22	01-ene	31	6330			6.330
feb-22	01-feb	11	6330	2486,79	6481,79	6.482
	12-feb	17	6580	3995,00		
mar-22	01-mar	2	6580	424,52	6600,32	6.600
	03-mar	14	7050	3183,87		
	17-mar	4	6550	845,16		
	21-mar	11	6050	2146,77		
abr-22	01-abr	12	6050	2420	7250,00	7.250
	13-abr	18	8050	4830		
may-22			8050			8.050
jun-22	01-jun	19	8050	5098,33	8325,00	8.325
	20-jun	11	8800	3226,67		
jul-22	01-jul	27	8800	7664,52	8735,48	8.735
	28-jul	4	8300	1070,97		
ago-22			8300			8.300
set-22	01-set	27	8300	7470,00	8240,00	8.240
	28-set	3	7700	770,00		
oct-22	01-oct	17	7700	4222,58	8241,94	8.242
	18-oct	14	8900	4019,35		
nov-22			8900			8.900
dic-22			8900			8.900
ene-23			8900			8.900
feb-23			8900			8.900
mar-23			8900			8.900
abr-23			890			8.900
may-23	01-may	19	8900	5454,84	8629,03	8.629
	20-may	12	8200	3174,19		
jun-23			8200			8.200
jul-23			8200			8.200
ago-23	01-ago	22	8200	5819,35	7996,77	7.997
	23-ago	9	7500	2177,42		
set-23			7500			7.500
oct-23			7500			7.500
nov-23			7500			7.500
dic-23	01-dic	21	7500	5080,65	7419,35	7.419
	22-dic	10	7250	2338,71		
ene-24			7250			7.250
feb-24			7250			7.250
mar-24	01-mar	12	7250	2806,45	7366,45	7.366
mar-24	13-mar	19	7440	4560,00		
abr-24			7440			7.440
may-24			7440			7.440
jun-24			7440			7.440

AÑO	Productos metálicos, maquinarias y equipo	Índice CEMENTO
nov-21	152,3	129,9
dic-21	151,6	124,1
ene-22	154,2	124,3
feb-22	154,6	126,9
mar-22	154,5	127,5
abr-22	154,2	127,7
may-22	154,5	127,9
jun-22	154,5	128,6
jul-22	155,1	128,1
ago-22	153,9	126,2
sep-22	156,0	131
oct-22	158,3	131
nov-22	157,9	130,8
dic-22	159,2	133,3
ene-23	160,8	134,4
feb-23	160	134,2
mar-23	160,2	132,8
abr-23	159,2	131,7
may-23	159,3	131,1
jun-23	159,6	130,3
jul-23	159,3	129,4
ago-23	159,9	129,3
sep-23	159,9	128,8
oct-23	161,3	128,2
nov-23	162	128
dic-23	160,9	127,3
ene-24	160,8	126,6
feb-24	160,6	126,5
mar-24	160,7	126,3
abr-24	161,5	127,2
may-24	162,3	125,8

RFlores

Lic. Rodney Flores

ANDE

CÁLCULO DE ÍNDICE DE REAJUSTE

TRANSFORMADORES

Fecha Presentación de Oferta	10/09/2020
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	1526/2020

TRANSFORMADORES - FORMULA DE CÁLCULO

PR = Po x (0,27 x D/Do + 0,19 x S/So + 0,27 x Ac/Aco + 0,27 x (Cu/Cuo x Pcu/Ptot + Al/Alo x Pal/Ptot))

So =	84.340	SALARIO DIARIO MÍNIMO OFICIAL
Do =	6.986,56	COTIZACIÓN DEL DÓLAR DE REFERENCIA
Aco =	107,507	ÍNDICE DEL PRECIO DEL SILICIO, CORRESPONDIENTE AL MES ANTERIOR T&D EUROPE TRANSFORMER CONV. GOES
Cuo =	6.496,70	PRECIO DEL COBRE, CORRESPONDIENTE AL MES ANTERIOR - BOLSA DE VALORES DE METALES EN LONDRES (LME)
Alo =	1.733,90	PRECIO DEL ALUMINIO, CORRESPONDIENTE AL MES ANTERIOR - BOLSA DE VALORES DE METALES EN LONDRES (LME)
PCu =	0	PESO DE LAS BOBINAS DE COBRE DECLARADAS EN LA PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
PAl =	25	PESO DE LAS BOBINAS DE ALUMINIO DECLARADAS EN LA PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
Ptot =	25	PESO TOTAL DE LAS BOBINAS DECLARADAS EN LA PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

FECHA/DÍAS	3	2	3	4	31	2	5	8	12	29	30	29	
2021													
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**	
S										88.051	88.051	88.051	
D										6.904,76	6.838,40	6.872,85	
Ac										156,294	176,323	176,790	
Cu										9.324,07	9.778,50	9.765,48	MES ANTERIOR
Al										2.839,68	2.955,17	2.641,41	
Pcu										0	0	0	
Pal										25	25	25	
Ptot										25	25	25	
FR										**1,2999**	**1,3656**	**1,3193**	

FECHA/DÍAS	31	25	31	29	31	30	30	30	30	25	30	30	
2022													
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**	
S	88.051	88.051	88.051	88.051	88.051	88.051	**98.089**	98.089	98.089	98.089	98.089	98.089	
D	7.047,60	6.999,82	6.930,05	6.826,70	6.858,59	6.847,76	6.872,98	6.894,49	7.091,39	7.247,25	7.219,09	7.345,93	
Ac	172,886	182,828	190,394	196,117	213,674	215,041	223,517	234,014	249,154	249,085	246,976	246,788	
Cu	9.550,31	9.775,93	9.941,35	10.237,59	10.183,13	9.362,81	9.033,13	7.529,79	7.960,98	7.734,70	7.621,21	8.029,95	MES ANTERIOR
Al	2.695,36	3.003,08	3.260,83	3.537,85	3.256,58	2.826,36	2.562,93	2.401,57	2.431,32	2.229,91	2.243,29	2.335,27	
Pcu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Ptot	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
FR	**1,3246**	**1,3957**	**1,4521**	**1,5056**	**1,5072**	**1,4432**	**1,4470**	**1,4491**	**1,4994**	**1,4739**	**1,4696**	**1,4883**	

FECHA/DIAS	30	28	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30
						2023							**2024**
	ENERO	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	**AGOSTO**	**SEPTIEMBRE**	**OCTUBRE**	**NOVIEMBRE**	**DICIEMBRE**	**ENERO**
S	98.089,00	98.089	98.089	98.089	98.089	98.089	**103.091**	103.091	103.091	103.091	103.091	103.091	103.091
D	7.344,76	7.229,59	7.155,09	7.231,82	7.277,21	7.266,05	7.277,17	7.282,70	7.295,68	7.469,56	7.423,96	7.278,37	7.281,83
Ac	247,629	243,619	240,797	239,589	237,430	238,608	239,252	234,380	234,350	231,776	227,280	223,349	224,21
Cu	8.367,23	8.999,79	8.955,20	8.835,72	8.814,00	8.234,28	8.386,23	8.445,26	8.351,77	8.270,86	7.939,66	8.173,95	8.394,11
Al	2.394,88	2.489,02	2.417,28	2.290,11	2.341,00	2.267,60	2.181,07	2.152,38	2.134,16	2.177,50	2.192,45	2.202,23	2.174,29
Pcu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Ptot	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
FR	**1,4997**	**1,4998**	**1,4787**	**1,4588**	**1,4630**	**1,4541**	**1,4540**	**1,4375**	**1,4351**	**1,4421**	**1,4314**	**1,4174**	**1,4153**

	MES	T&D	Al1	Cu1
2021	SEPTIEMBRE	156,294	2.839,68	9.324,07
	OCTUBRE	176,323	2.955,17	9.778,50
	NOVIEMBRE	176,790	2.641,41	9.765,48
	DICIEMBRE	172,886	2.695,36	9.550,31
2022	ENERO	182,828	3.003,08	9.775,93
	FEBRERO	190,394	3.260,83	9.941,35
	MARZO	196,117	3.537,85	10.237,59
	ABRIL	213,674	3.256,58	10.183,13
	MAYO	215,041	2.826,36	9.362,81
	JUNIO	223,517	2.562,93	9.033,13
	JULIO	234,014	2.401,57	7.529,79
	AGOSTO	249,154	2.431,32	7.960,98
	SEPTIEMBRE	249,085	2.229,91	7.734,70
	OCTUBRE	246,976	2.243,29	7.621,21
	NOVIEMBRE	246,788	2.335,27	8.029,95
	DICIEMBRE	247,629	2.394,88	8.367,23

PR = Po x (0,27 x D/Do + 0,19 x S/So + 0,27 x Ac/Aco + 0,27 x (Cu/Cuo x Pcu/Ptot + Al/Alo x Pal/Ptot))

	MES	T&D	Al1	Cu1
2023	ENERO	243,619	2.489,02	8.999,79
	FEBRERO	240,797	2.417,28	8.955,20
	MARZO	239,589	2.290,11	8.835,72
	ABRIL	237,430	2.341,00	8.814,00
	MAYO	238,608	2.267,60	8.234,28
	JUNIO	239,252	2.181,07	8.386,23
	JULIO	234,380	2.152,38	8.445,26
	AGOSTO	234,350	2.134,16	8.351,77
	SEPTIEMBRE	231,776	2.177,50	8.270,86
	OCTUBRE	227,280	2.192,45	7.939,66
	NOVIEMBRE	223,349	2.202,23	8.173,95
	DICIEMBRE	224,210	2.174,29	8.394,11

	MES	T&D	Al1	Cu1
2024	ENERO			
	FEBRERO			
	MARZO			
	ABRIL			
	MAYO			
	JUNIO			
	JULIO			
	AGOSTO			
	SEPTIEMBRE			
	OCTUBRE			
	NOVIEMBRE			
	DICIEMBRE			

Lic. Rodney Flores
DR/UA - ANDE

EMPRESA CONTRATISTA: T & C S.A. | L.P.I. Nº 1526/2020 | Contrato Nº 8255/21 | Lote: 9

ANALISIS DE REAJUSTE POR CERTIFICACIONES

LOTE	9
MES	AGO-2023
FECHA ENTREGA	30/08/2023

CERTIFICACION N°	19

DETALLE	PRECIO	CANT	Monto Oferta	INDICE	Monto Ajustado	DIFERENCIA	TOTAL
Mano de obra BT			9.225.356	1,2299	11.346.265	2.120.909	
Total Mano de Obra			**9.225.356**	1,2299	**11.346.265**	**2.120.909**	**2.120.909**
		MONTO GENERAL	**9.225.356**		**11.346.265**		**2.120.909**

ANALISIS DE REAJUSTE POR CERTIFICACIONES

LOTE	9
MES	SEP-2023
FECHA ENTREGA	30/09/2023

CERTIFICACION N°	20

DETALLE	PRECIO	CANT	Monto Oferta	INDICE	Monto Ajustado	DIFERENCIA	TOTAL
Mano de obra MT			802.515.386	1,1976	961.092.426	158.577.040	
Mano de obra BT			195.284.741	1,1976	233.873.006	38.588.265	
Total Mano de Obra			**997.800.127**	1,1976	**1.194.965.432**	**197.165.305**	**197.165.305**
Poste de HºAº 12/200	930.387	212	197.242.044	1,1792	232.587.818	35.345.774	
Poste de HºAº 12/300	1.180.448	17	20.067.616	1,1792	23.663.733	3.596.117	
Poste de HºAº 9/150	599.104	214	128.208.256	1,1792	151.183.175	22.974.919	
Poste de HºAº 9/200	630.749	36	22.706.964	1,1792	26.776.052	4.069.088	
Total Materiales			**368.224.880**		**434.210.778**	**65.985.898**	**65.985.898**
		MONTO GENERAL	**1.366.025.007**		**1.629.176.210**		**263.151.203**

ANALISIS DE REAJUSTE POR CERTIFICACIONES

LOTE	9
MES	OCT-2023
FECHA ENTREGA	30/10/2023

CERTIFICACION N°	21

DETALLE	PRECIO	CANT	Monto Oferta	INDICE	Monto Ajustado	DIFERENCIA	TOTAL
Mano de obra MT			202.768.353	1,1976	242.835.380	40.067.027	
Mano de obra BT			180.844.201	1,1976	216.579.015	35.734.814	
Total Mano de Obra			**383.612.554**	1,1976	**459.414.395**	**75.801.841**	**75.801.841**
Cable de Aa desnudo de 35 mm²	2.746	59.031	162.099.126	1,1486	186.187.056	24.087.930	
Poste de HºAº 12/200	930.387	41	38.145.867	1,1783	44.947.275	6.801.408	
Poste de HºAº 12/300	1.180.448	16	18.887.168	1,1783	22.254.750	3.367.582	
Poste de HºAº 9/150	599.104	85	50.923.840	1,1783	60.003.561	9.079.721	
Poste de HºAº 9/200	630.749	32	20.183.968	1,1783	23.782.769	3.598.801	
Transformador monofásico 25 KVA 13.2 KV	5.489.455	23	126.257.465	1,4421	182.075.890	55.818.425	
Total Materiales			**416.497.434**		**519.251.301**	**102.753.867**	**102.753.867**
		MONTO GENERAL	**800.109.988**		**978.665.696**		**178.555.708**

ANALISIS DE REAJUSTE POR CERTIFICACIONES

LOTE	9
MES	ENE-2024
FECHA ENTREGA	30/01/2024

CERTIFICACION N°	22

DETALLE	PRECIO	CANT	Monto Oferta	INDICE	Monto Ajustado	DIFERENCIA	TOTAL
Mano de obra MT			141.788.309	1,1976	169.805.679	28.017.370	
Mano de obra BT			146.110.575	1,1976	174.982.025	28.871.450	
Total Mano de Obra			**287.898.884**	1,1976	**344.787.704**	**56.888.820**	**56.888.820**
Cable de Aa desnudo de 35 mm²	2.746	35.274	96.862.404	1,1475	111.149.609	14.287.205	
Poste de HºAº 12/200	930.387	18	16.746.966	1,1731	19.645.866	2.898.900	
Poste de HºAº 12/300	1.180.448	5	5.902.240	1,1731	6.923.918	1.021.678	
Poste de HºAº 9/150	599.104	51	30.554.304	1,1731	35.843.254	5.288.950	
Poste de HºAº 9/200	630.749	35	22.076.215	1,1731	25.897.608	3.821.393	
Transformador monofásico 25 KVA 13.2 KV	5.489.455	19	104.299.645	1,4153	147.615.288	43.315.643	
Total Materiales			**276.441.774**		**347.075.543**	**70.633.769**	**70.633.769**
		MONTO GENERAL	**564.340.658**		**691.863.247**		**127.522.589**

CERTIFICADO	19	MANO DE OBRA	2.120.909
		MATERIALES	-
CERTIFICADO	20	MANO DE OBRA	197.165.305
		MATERIALES	65.985.898
CERTIFICADO	21	MANO DE OBRA	75.801.841
		MATERIALES	102.753.867
CERTIFICADO	22	MANO DE OBRA	56.888.820
		MATERIALES	70.633.769

MANO DE OBRA	331.976.875
MATERIALES	239.373.534
TOTAL	571.350.409