CERTIFICADOS MENSUALES

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	14
Mes/Año:	jul-21

CERTIFICADO DEL MES	991.486.322
CERTIFICADO ANTERIOR	8.549.236.558
CERTIFICADO ACUMULADO	9.540.722.880
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	2,66%
AVANCE ANTERIOR	22,91%
AVANCE ACUMULADO	25,56%

REAJUSTE DEL MES	140.411.394
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	-
REAJUSTE ACUMULADO	140.411.394
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,38%
REAJUSTE ANTERIOR	0,00%
REAJUSTE ACUMULADO	0,38%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de HºFº	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	99.839.913	42.584.069	33.261.920	29.243.734	32.017.437	7.125.404	17.125.806
Red Condominial	300.812.985	22.113.427	43.538.475	95.602.027	0	14.305.624	11.237.968
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	400.652.898	64.697.496	76.800.395	124.845.761	32.017.437	21.431.028	28.363.774
Coeficientes incidencia	0,4041	0,0653	0,0775	0,1259	0,0323	0,0216	0,0286	0,7552

Índices de Precios									
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60	
Certif.	jun-21	9.138	52.600	8.510	119.600	8.835	5.330	148,70	
Índice de variación		1,0000	1,0958	1,4424	1,7293	1,2357	1,0290	1,0355	
Ajuste de Precios									**Total**
Fórmula polinómica	R =	7.454	6.200.177	33.974.412	91.056.046	7.545.368	620.590	1.007.349	140.411.394

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	15
Mes/Año:	ago-21

CERTIFICADO DEL MES	596.655.928
CERTIFICADO ANTERIOR	9.540.722.880
CERTIFICADO ACUMULADO	10.137.378.808
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	1,60%
AVANCE ANTERIOR	25,56%
AVANCE ACUMULADO	27,16%

REAJUSTE DEL MES	104.529.628
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	140.411.394
REAJUSTE ACUMULADO	244.941.022
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,28%
REAJUSTE ANTERIOR	0,38%
REAJUSTE ACUMULADO	0,66%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	59.652.367	25.502.843	19.913.779	3.684.630	18.895.537	337.486	240.111
Red Condominial	207.538.538	15.934.999	28.382.676	60.573.492	0	9.246.719	6.965.959
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	267.190.905	41.437.842	48.296.456	64.258.122	18.895.537	9.584.206	7.206.070

Coeficientes incidencia	0,4478	0,0695	0,0809	0,1077	0,0317	0,0161	0,0121	0,7657

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	jul-21	9.539	51.000	9.717	123.187	10.100	5.530	150,00
índice de variación		1,0439	1,0625	1,6469	1,7812	1,4126	1,0676	1,0446

Ajuste de Precios									Total
Fórmula polinómica	R =	11.730.244	2.589.865	31.245.351	50.199.364	7.796.061	647.581	321.162	104.529.628

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSCH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	16
Mes/Año:	sept-21

CERTIFICADO DEL MES	1.558.910.061
CERTIFICADO ANTERIOR	10.137.378.808
CERTIFICADO ACUMULADO	11.696.288.869
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	4,18%
AVANCE ANTERIOR	27,16%
AVANCE ACUMULADO	31,34%

REAJUSTE DEL MES	182.446.245
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	244.941.022
REAJUSTE ACUMULADO	427.387.267
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,49%
REAJUSTE ANTERIOR	0,66%
REAJUSTE ACUMULADO	1,15%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	52.451.752	0	0	24.796.220	0	45.439.010	66.563.874
Red Condominial	246.570.611	13.227.156	30.311.596	98.390.704	0	12.811.841	14.964.252
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	90.548.700	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	299.022.363	13.227.156	30.311.596	123.186.924	90.548.700	58.250.851	81.528.126

Coeficientes incidencia	0,1918	0,0085	0,0194	0,0790	0,0581	0,0374	0,0523	0,4465

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	ago-21	9.539	52.920	10.579	123.187	10.100	5.730	150,90
Índice de variación		1,0439	1,1025	1,7931	1,7812	1,4126	1,1062	1,0508

Ajuste de Precios									Total
Fórmula polinómica	R =	13.127.712	1.355.783	24.038.637	96.235.387	37.359.254	6.184.936	4.144.536	182.446.245

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	17
Mes/Año:	oct-21

CERTIFICADO DEL MES	1.752.005.230
CERTIFICADO ANTERIOR	11.696.288.869
CERTIFICADO ACUMULADO	13.448.294.099
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	4,69%
AVANCE ANTERIOR	31,34%
AVANCE ACUMULADO	36,03%

REAJUSTE DEL MES	184.946.908
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	427.387.267
REAJUSTE ACUMULADO	612.334.176
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,50%
REAJUSTE ANTERIOR	1,15%
REAJUSTE ACUMULADO	1,64%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	110.056.351	9.370.332	7.464.523	98.429.110	9.972.643	35.264.174	100.782.278
Red Condominial	168.542.465	7.852.219	17.911.398	70.437.458	0	7.621.926	5.737.665
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	278.598.816	17.222.551	25.375.921	168.866.568	9.972.643	42.886.099	106.519.943

Coeficientes incidencia		0,1590	0,0098	0,0145	0,0964	0,0057	0,0245	0,0608	0,3707

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	sept-21	9.539	59.500	10.700	123.187	10.800	5.730	152,20
Índice de variación		1,0439	1,2396	1,8136	1,7812	1,5105	1,1062	1,0599

Ajuste de Precios									Total
Fórmula polinómica	R =	12.231.075	4.126.236	20.644.817	131.920.978	5.090.930	4.553.543	6.379.328	184.946.908

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	18
Mes/Año:	nov-21

CERTIFICADO DEL MES	743.799.540
CERTIFICADO ANTERIOR	13.448.294.099
CERTIFICADO ACUMULADO	14.192.093.639
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	1,99%
AVANCE ANTERIOR	36,03%
AVANCE ACUMULADO	38,02%

REAJUSTE DEL MES	121.056.584
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	612.334.176
REAJUSTE ACUMULADO	733.390.760
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,32%
REAJUSTE ANTERIOR	1,64%
REAJUSTE ACUMULADO	1,96%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Indice equipos MOPC
Red Básica	80.219.048	12.759.152	9.428.873	33.405.971	12.597.024	32.904.860	101.220.763
Red Condominial	147.923.019	6.752.407	10.563.132	50.973.179	0	6.283.627	4.494.429
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	228.142.067	19.511.559	19.992.005	84.379.151	12.597.024	39.188.488	105.715.192

Coeficientes incidencia		0,3067	0,0262	0,0269	0,1134	0,0169	0,0527	0,1421	0,6850

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	oct-21	9.539	62.750	10.375	125.067	10.500	6.330	153,20
Índice de variación		1,0439	1,3073	1,7585	1,8084	1,4685	1,2220	1,0669

Ajuste de Precios									Total
Fórmula polinómica	R =	10.015.918	5.995.739	15.163.427	68.211.940	5.902.102	8.700.147	7.067.311	121.056.584

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	19
Mes/Año:	dic-21

CERTIFICADO DEL MES	994.964.578
CERTIFICADO ANTERIOR	14.192.093.639
CERTIFICADO ACUMULADO	15.187.058.217
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	2,67%
AVANCE ANTERIOR	38,02%
AVANCE ACUMULADO	40,69%

REAJUSTE DEL MES	100.533.850
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	733.390.760
REAJUSTE ACUMULADO	833.924.610
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,27%
REAJUSTE ANTERIOR	1,96%
REAJUSTE ACUMULADO	2,23%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	78.973.733	5.642.613	2.939.975	43.945.414	4.199.008	73.179.367	188.156.381
Red Condominial	47.420.672	120.066	0	27.145.100	0	6.787.183	21.323.958
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	126.394.405	5.762.679	2.939.975	71.090.515	4.199.008	79.966.550	209.480.339

Coeficientes incidencia		0,1270	0,0058	0,0030	0,0715	0,0042	0,0804	0,2105	0,5024

Índices de Precios									
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60	
Certif.	nov-21	9.539	61.000	10.375	125.067	10.500	6.330	153,20	
índice de variación		1,0439	1,2708	1,7585	1,8084	1,4685	1,2220	1,0669	

Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R =	5.548.981	1.560.725	2.229.896	57.469.433	1.967.367	17.753.192	14.004.257	100.533.850

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	20
Mes/Año:	ene-22

CERTIFICADO DEL MES	548.138.692
CERTIFICADO ANTERIOR	15.187.058.217
CERTIFICADO ACUMULADO	15.735.196.909
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	1,47%
AVANCE ANTERIOR	40,69%
AVANCE ACUMULADO	42,16%

REAJUSTE DEL MES	116.050.205
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	833.924.610
REAJUSTE ACUMULADO	949.974.815
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,31%
REAJUSTE ANTERIOR	2,23%
REAJUSTE ACUMULADO	2,55%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Indice equipos MOPC	
Red Básica	47.368.675	11.257.623	4.498.358	65.471.490	6.823.388	48.253.569	128.851.553	
Red Condominial	73.179.255	342.482	0	31.424.696	0	4.506.615	6.996.687	
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0	
PTAR	0	0	0	0	0	0	0	
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0	
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0	
Total incidencias	120.547.930	11.600.105	4.498.358	96.896.186	6.823.388	52.760.185	135.848.240	
Coeficientes incidencia	0,2199	0,0212	0,0082	0,1768	0,0124	0,0963	0,2478	0,7826

Indices de Precios									
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60	
Certif.	dic-21	9.539	59.000	10.375	125.067	10.500	6.330	155,70	
indice de variación		1,0439	1,2292	1,7585	1,8084	1,4685	1,2220	1,0843	
Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R =	5.292.308	2.658.357	3.411.890	78.330.687	3.196.972	11.713.168	11.446.822	116.050.205

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN GATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	21
Mes/Año:	feb-22

CERTIFICADO DEL MES	464.737.479
CERTIFICADO ANTERIOR	15.735.196.909
CERTIFICADO ACUMULADO	16.199.934.388
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	1,25%
AVANCE ANTERIOR	42,16%
AVANCE ACUMULADO	43,40%

REAJUSTE DEL MES	179.284.691
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	949.974.815
REAJUSTE ACUMULADO	1.129.259.507
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,48%
REAJUSTE ANTERIOR	2,55%
REAJUSTE ACUMULADO	3,03%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de HºFº	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	39.729.361	12.021.739	7.654.411	113.035.575	10.497.520	13.378.017	42.380.484
Red Condominial	72.470.792	1.508.892	0	55.788.907	0	8.946.685	22.601.088
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	112.200.152	13.530.632	7.654.411	168.824.481	10.497.520	22.324.702	64.981.571

Coeficientes incidencia	0,2414	0,0291	0,0165	0,3633	0,0226	0,0480	0,1398	0,8607

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	ene-22	9.539	59.000	10.375	129.800	10.500	6.580	157,90
Índice de variación		1,0439	1,2292	1,7585	1,8768	1,4685	1,2703	1,0996

Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R=	4.923.981	3.100.770	5.805.676	148.031.137	4.918.418	6.033.703	6.471.006	179.284691

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	22
Mes/Año:	mar-22

CERTIFICADO DEL MES	262.151.565
CERTIFICADO ANTERIOR	16.199.934.388
CERTIFICADO ACUMULADO	16.462.085.953
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	0,70%
AVANCE ANTERIOR	43,40%
AVANCE ACUMULADO	44,11%

REAJUSTE DEL MES	115.620.906
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	1.129.259.507
REAJUSTE ACUMULADO	1.244.880.413
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,31%
REAJUSTE ANTERIOR	3,03%
REAJUSTE ACUMULADO	3,34%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Indice equipos MOPC
Red Básica	20.665.315	1.415.093	850.563	73.181.042	1.049.752	5.716.915	19.107.001
Red Condominial	44.129.884	580.645	0	43.629.703	0	6.885.813	20.081.215
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	64.795.199	1.995.738	850.563	116.810.745	1.049.752	12.602.728	39.188.217

Coeficientes incidencia	0,2472	0,0076	0,0032	0,4456	0,0040	0,0481	0,1495	0,9052

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	feb-22	9.539	57.200	10.375	129.800	10.500	7.050	159,30
índice de variación		1,0439	1,1917	1,7585	1,8768	1,4685	1,3610	1,1093

Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R =	2.843.582	382.516	645.130	102.423.696	491.842	4.549.633	4.284.506	115.620.906

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	23
Mes/Año:	abr-22

CERTIFICADO DEL MES	550.743.014
CERTIFICADO ANTERIOR	16.462.085.953
CERTIFICADO ACUMULADO	17.012.828.966
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	1,48%
AVANCE ANTERIOR	44,11%
AVANCE ACUMULADO	45,58%

REAJUSTE DEL MES	92.079.783
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	1.244.880.413
REAJUSTE ACUMULADO	1.336.960.195
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,25%
REAJUSTE ANTERIOR	3,34%
REAJUSTE ACUMULADO	3,58%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	14.122.084	515.432	0	37.264.962	0	103.499	248.283.531
Red Condominial	37.411.225	996.610	0	28.809.768	0	2.330.889	4.210.450
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	51.533.308	1.512.042	0	66.074.730	0	2.434.389	252.493.981

Coeficientes incidencia	0,0936	0,0027	0,0000	0,1200	0,0000	0,0044	0,4585	0,6792

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	mar-22	9.539	57.200	10.375	129.800	10.500	8.050	160,80
Índice de variación		1,0439	1,1917	1,7585	1,8768	1,4685	1,5541	1,1198

Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R =	2.261.575	289.808	0	57.936.605	0	1.348.783	30.243.012	92.079.783

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	24
Mes/Año:	may-22

CERTIFICADO DEL MES	478.683.705
CERTIFICADO ANTERIOR	17.012.828.966
CERTIFICADO ACUMULADO	17.491.512.672
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	1,28%
AVANCE ANTERIOR	45,58%
AVANCE ACUMULADO	46,86%

REAJUSTE DEL MES	76.423.422
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	1.336.960.195
REAJUSTE ACUMULADO	1.413.383.618
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,20%
REAJUSTE ANTERIOR	3,58%
REAJUSTE ACUMULADO	3,79%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	13.717.384	79.782	0	16.797.333	0	16.325.371	29.578.855
Red Condominial	47.168.107	1.380.033	0	39.155.337	0	12.068.577	36.013.144
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	60.885.491	1.459.815	0	55.952.670	0	28.393.948	65.591.999

Coeficientes incidencia	0,1272	0,0030	0,0000	0,1169	0,0000	0,0593	0,1370	0,4435

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	abr-22	9.539	57.200	9.900	129.800	9.925	8.050	162,60
Índice de variación		1,0439	1,1917	1,6780	1,8768	1,3881	1,5541	1,1323

Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R =	2.672.002	279.798	0	49.061.234	0	15.731.782	8.678.607	76.423.422

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	25
Mes/Año:	jun-22

CERTIFICADO DEL MES	1.444.998.663
CERTIFICADO ANTERIOR	17.491.512.672
CERTIFICADO ACUMULADO	18.936.511.335
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	3,87%
AVANCE ANTERIOR	46,86%
AVANCE ACUMULADO	50,73%

REAJUSTE DEL MES	325.167.316
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	1.413.383.618
REAJUSTE ACUMULADO	1.738.550.933
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	0,87%
REAJUSTE ANTERIOR	3,79%
REAJUSTE ACUMULADO	4,66%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	48.178.749	0	0	211.940.649	0	30.279.643	78.673.075
Red Condominial	370.291.513	3.340.448	0	2.318.060	0	4.714.119	12.015.084
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	221.802.560	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	418.470.262	3.340.448	0	214.258.709	221.802.560	34.993.762	90.688.158

Coeficientes incidencia	0,2896	0,0023	0,0000	0,1483	0,1535	0,0242	0,0628	0,6807

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	may-22	9.539	57.200	9.900	129.800	9.925	8.050	163,90
Índice de variación		1,0439	1,1917	1,6780	1,8768	1,3881	1,5541	1,1414

Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R =	18.364.857	640.253	0	187.869.437	86.084.210	19.388.436	12.820.123	325.167.316

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	28
Mes/Año:	sept-22

CERTIFICADO DEL MES	2.934.422.956
CERTIFICADO ANTERIOR	18.936.511.335
CERTIFICADO ACUMULADO	21.870.934.291
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	7,86%
AVANCE ANTERIOR	50,73%
AVANCE ACUMULADO	58,60%

REAJUSTE DEL MES	857.679.149
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	1.738.550.933
REAJUSTE ACUMULADO	2.596.230.082
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	2,30%
REAJUSTE ANTERIOR	4,66%
REAJUSTE ACUMULADO	6,96%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	396.680.411	127.514.215	99.568.897	0	94.477.684	480.135.088	932.992.190
Red Condominial	35.273.728	235.972.447	182.150.146	42.469.197	0	9.833.553	30.895.037
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	431.954.139	363.486.662	281.719.043	42.469.197	94.477.684	489.968.641	963.887.227

Coeficientes incidencia	0,1472	0,1239	0,0960	0,0145	0,0322	0,1670	0,3285	0,9092

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	ago-22	10.626	57.200	9.900	129.800	9.925	8.300	167,08
índice de variación		1,1629	1,1917	1,6780	1,8768	1,3881	1,6023	1,1635

Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R =	70.360.484	69.668.277	190.995.961	37.238.459	36.667.912	295.116.247	157.631.808	857.679.149

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS	
CERTIFICADO Nº:	29
Mes/Año:	oct-22

CERTIFICADO DEL MES	3.844.447.783
CERTIFICADO ANTERIOR	21.520.455.391
CERTIFICADO ACUMULADO	25.364.903.174
MONTO CONTRACTUAL	37.324.539.334
AVANCE ACTUAL	10,30%
AVANCE ANTERIOR	57,66%
AVANCE ACUMULADO	67,96%

REAJUSTE DEL MES	419.559.017
REAJUSTE ACUM. ANTERIOR	2.596.230.082
REAJUSTE ACUMULADO	3.015.789.099
MONTO CONTRATO	37.324.539.334
REAJUSTE ACTUAL	1,12%
REAJUSTE ANTERIOR	6,96%
REAJUSTE ACUMULADO	8,08%

Resumen Incidencias	Mano de obra	Cemento Portland	Acero de refuerzo	Tubos y accesorios de PVC	Tubos y accesorios de H°F°	Diesel	Índice equipos MOPC
Red Básica	548.038.885	17.947.789	5.460.888	0	8.922.891	173.193.170	421.130.036
Red Condominial	113.675.221	10.401.347	104.857.105	60.989.341	0	0	0
Estaciones de bombeo	0	0	0	0	0	0	0
PTAR	0	0	0	0	0	0	0
Suministro red de agua	0	0	0	0	0	0	0
Oper. & mant.	0	0	0	0	0	0	0
Total incidencias	661.714.106	28.349.136	110.317.994	60.989.341	8.922.891	173.193.170	421.130.036

Coeficientes incidencia	0,1721	0,0074	0,0287	0,0159	0,0023	0,0451	0,1095	0,3810

Índices de Precios								
Oferta mes anter.	ago-19	9.138	48.000	5.900	69.159	7.150	5.180	143,60
Certif.	sept-22	10.626	57.200	9.900	129.800	9.925	8.300	167,57
índice de variación		1,1629	1,1917	1,6780	1,8768	1,3881	1,6023	1,1669

Ajuste de Precios									
Fórmula polinómica	R =	107.785.805	5.433.584	74.791.860	53.477.561	3.463.080	104.317.122	70.290.005	419.559.017

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Ing. Consorcia Unzain
Consorcio Alcantarillado
Región Oriental - CARO

ING. JUAN PATIÑO
ENCARGADO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA
CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS
CAPSOH - MOPC