PERFIL / CONTRATO

AÑO	TITULO PROFESIONAL	TITULO POSTGRADO	GENERAL (años) Ver Nota 1	ESPECIFICA (años) Ver Nota 2
PERSONAL PROFESIONAL				
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS O ARQUITECTO, con	GERENCIA DE PROYECTOS O GERENCIA DE CONSTRUCCIONES O	10	7
COORDINADOR DE CONSULTORÍA / INTERVENTORÍA	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS O ARQUITECTO, con	GERENCIA DE PROYECTOS O GERENCIA DE CONSTRUCCIONES O	8	6
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS O ARQUITECTO, con	N/A	6	4
RESIDENTE AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL con matrícula profesional vigente	N/A	6	4
RESIDENTE SST SISO INTERVENTORIA	INGENIERO AERONÁUTICO O INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS O ARQUITECTO O PROFESIONAL EN SST O SIMILAR, con	N/A	6	4
PROFESIONAL SOCIAL	ABOGADO O PROFESIONAL SOCIAL	N/A	6	4
INGENIERO DE APOYO	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS, con matrícula	N/A	4	3
INGENIERO AUXILIAR INTERVENTORIA	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS, con matrícula	N/A	4	3
INSPECTOR SOCIAL	ABOGADO O PROFESIONAL SOCIAL	N/A	4	3
PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO Y GESTIÓN DE LA CALIDAD	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS O ARQUITECTO, con	N/A	6	4
ESPECIALISTA BIM	ARQUITECTO O INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS, con	ESPECIALIZACIÓN EN METODOLOGÍA BIM O SIMILARES	6	4
ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL con matrícula profesional vigente.	INGENIERIA AMBIENTAL, ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA	8	6
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	INGENIERÍO CIVIL O GEOLOGO, con matrícula profesional	GEOTECNIA O INGENIERÍA GEOTECNICA O INGENIERÍA CIVIL CON	8	6
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS, con matrícula profesional vigente.	ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN	8	6
ESPECIALISTA VIAS Y PAVIMENTOS	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS, con matrícula profesional vigente.	ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN	8	6
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO O INGENIERO	HIDRÁULICA DE REDES O INGENIERÍA HIDRÁULICA O RECURSOS	8	6
ESPECIALISTA DISEÑO GEOMETRICO	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS , con matrícula profesional vigente.	ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO VIAL E INGENIERÍA DE PAVIMENTOS O ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN	8	6
ESPECIALISTA ELECTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO O ELECTRICISTA, con matrícula profesional	INGENIERÍA ELÉCTRICA	8	6
ESPECIALISTA MECÁNICO	INGENIERO MECÁNICO O MECATRONICO O ELECTROMECANICO, con	SISTEMAS MECANICOS O DISEÑO MECATRONICO O INGENIERIA	8	6
ESPECIALISTA ELECTRICO	INGENIERO ELÉCTRICO O ELECTRICISTA, con matrícula profesional	INGENIERÍA ELÉCTRICA	8	6
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS, con matrícula profesional	ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS O	8	6
ESPECIALISTA AEROPORTUARIO AERONAUTICO O AEROPISTAS	ARQUITECTO, con matrícula profesional vigente	ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA O URBANISMO O SIMILARES	8	6
ESPECIALISTA COSTOS PRESUPUESTO	INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO O INGENIERO	GERENCIA DE PROYECTOS O GERENCIA DE CONSTRUCCIONES O	8	6
ESPECIALISTA PREDIAL O CATASTRAL	INGENIERO CIVIL O INGENIERO CATASTRAL O ABOGADO, con matrícula profesional vigente.	CATASTRO O PERITAJE O DERECHO URBANO O DERECHO URBANÍSTICO O DERECHO PÚBLICO O DERECHO ADMINISTRATIVO, CONTRATACIÓN ESTATAL O GESTIÓN CONTRACTUAL O GESTIÓN	8	6
ESPECIALISTA ARQUITECTÓNICO	ARQUITECTO, con matrícula profesional vigente	ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA O URBANISMO O SIMILARES	8	6
ESPECIALISTA MECÁNICO	INGENIERO MECÁNICO O MECATRONICO O ELECTROMECANICO, con	SISTEMAS MECANICOS O DISEÑO MECATRONICO O INGENIERIA	8	6
ESPECIALISTA GERENCIA DE PROYECTOS	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS O ARQUITECTO, con	GERENCIA DE PROYECTOS O GERENCIA DE CONSTRUCCIONES O	8	6
PERSONAL TECNICO				
DIBUJANTE	I INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS O ARQUITECTO O DELINEANTE DE ARQUITECTURA O INGENIERIA, con matrícula	N/A	4	3
INSPECTOR INTERVENTORIA	Ingeniero Civil o Ingeniero de Vías y Transporte o Técnico o	N/A	4	3
TOPÓGRAFO	Topógrafo con matrícula profesional vigente	N/A	6	4
LABORATORISTA	Ingeniero Civil o Ingeniero de Vías y Transporte o Técnico o	N/A	4	3
LABORATORISTA INSPECTOR	Ingeniero Civil o Ingeniero de Vías y Transporte o Técnico o	N/A	4	3
INSPECTOR SISOMA	INGENIERO AERONÁUTICO O INGENIERO CIVIL O DE TRANSPORTE Y VIAS O ARQUITECTO O PROFESIONAL EN SST O SIMILAR, con	N/A	4	3
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
CADENERO 1	BACHILLER	N/A	4	3
CADENERO 2	BACHILLER	N/A	4	3
PERSONAL ADMINISTRATIVO				
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	BACHILLER	N/A	4	3

AÑO	CONTRATO 20001219 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL A LA TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX COULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL ELDORADO, BOGOTA					CONTRATO 19001424 H3 DE 2019 INTERVENTORÍA INTEGRAL REHABILITACIÓN SEI Y MANTENIMIENTO RUTINARIO ÁREAS LADO TIERRA Y AIRE AEROPUERTO GUAYMARAL					
	2020	2021	2022	2023	2024	2019	2020	2021	2022	2023	2024
PERSONAL PROFESIONAL											
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 8.000.000,00	$ 8.449.600,00	$ 9.558.188,00	$ 10.445.188,00	$ 10.988.338,00	8000000	$ 8.128.800,00	$ 8.585.639,00	$ 9.712.075,00	$ 10.613.356,00	$ 11.165.251,00
COORDINADOR DE CONSULTORÍA / INTERVENTORÍA											
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 5.000.000,00	$ 5.281.000,00	$ 5.973.867,00	$ 6.528.242,00	$ 6.867.711,00	4000000	$ 4.064.400,00	$ 4.292.819,00	$ 4.856.037,00	$ 5.306.677,00	$ 5.582.624,00
RESIDENTE AMBIENTAL	$ 5.000.000,00	$ 5.281.000,00	$ 5.973.867,00	$ 6.528.242,00	$ 6.867.711,00						
RESIDENTE SST SISO INTERVENTORIA	$ 5.000.000,00										
PROFESIONAL SOCIAL											
INGENIERO DE APOYO	$ 3.500.000,00	$ 3.696.700,00	$ 4.181.707,00	$ 4.569.769,00	$ 4.807.397,00						
INGENIERO AUXILIAR INTERVENTORIA	$ 3.500.000,00	$ 3.696.700,00	$ 4.181.707,00	$ 4.569.769,00	$ 4.807.397,00						
INSPECTOR SOCIAL											
PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO Y GESTIÓN DE LA CALIDAD											
ESPECIALISTA BIM	$ 6.000.000,00	$ 6.337.200,00	$ 7.168.641,00	$ 7.833.891,00	$ 8.241.253,00						
ESPECIALISTA AMBIENTAL						5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 8.000.000,00	$ 8.449.600,00	$ 9.558.188,00	$ 10.445.188,00	$ 10.988.338,00	5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 8.000.000,00	$ 8.449.600,00	$ 9.558.188,00	$ 10.445.188,00	$ 10.988.338,00	5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA VIAS Y PAVIMENTOS	$ 8.000.000,00	$ 8.449.600,00	$ 9.558.188,00	$ 10.445.188,00	$ 10.988.338,00	5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	$ 8.000.000,00	$ 8.449.600,00	$ 9.558.188,00	$ 10.445.188,00	$ 10.988.338,00	5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA DISEÑO GEOMETRICO	$ 8.000.000,00	$ 8.449.600,00	$ 9.558.188,00	$ 10.445.188,00	$ 10.988.338,00	5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA ELECTRICO						5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA MECÁNICO						5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA ELECTRICO	$ 8.000.000,00					5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	$ 8.000.000,00	$ 8.449.600,00	$ 9.558.188,00	$ 10.445.188,00	$ 10.988.338,00	5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA AEROPORTUARIO AERONAUTICO O AEROPISTAS	$ 8.000.000,00	$ 8.449.600,00	$ 9.558.188,00	$ 10.445.188,00	$ 10.988.338,00	5000000	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.633.346,00	$ 6.978.280,00
ESPECIALISTA COSTOS PRESUPUESTO	$ 6.000.000,00	$ 6.337.200,00	$ 7.168.641,00	$ 7.833.891,00	$ 8.241.253,00	4500000	$ 4.572.450,00	$ 4.829.422,00	$ 5.463.042,00	$ 5.970.012,00	$ 6.280.453,00
ESPECIALISTA PREDIAL O CATASTRAL											
ESPECIALISTA ARQUITECTÓNICO											
ESPECIALISTA MECÁNICO											
ESPECIALISTA GERENCIA DE PROYECTOS											
PERSONAL TECNICO											
DIBUJANTE											
INSPECTOR INTERVENTORIA	$ 3.000.000,00	$ 3.168.600,00	$ 3.584.320,00	$ 3.916.945,00	$ 4.120.626,00	1650000	$ 1.676.565,00	$ 1.703.558,00	$ 1.730.985,00	$ 1.758.854,00	$ 1.850.314,00
TOPÓGRAFO	$ 3.000.000,00	$ 3.168.600,00	$ 3.584.320,00	$ 3.916.945,00	$ 4.120.626,00	3000000	$ 3.048.300,00	$ 3.097.378,00	$ 3.147.246,00	$ 3.197.917,00	$ 3.364.209,00
LABORATORISTA	$ 3.000.000,00	$ 3.168.600,00	$ 3.584.320,00	$ 3.916.945,00	$ 4.120.626,00						
LABORATORISTA INSPECTOR	$ 2.000.000,00	$ 2.112.400,00	$ 2.389.547,00	$ 2.611.297,00	$ 2.747.084,00						
INSPECTOR SISOMA						2600000	$ 2.641.860,00	$ 2.684.394,00	$ 2.727.613,00	$ 2.771.528,00	$ 2.915.647,00
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO											
CADENERO 1	$ 1.500.000,00	$ 1.584.300,00	$ 1.792.160,00	$ 1.958.472,00	$ 2.060.313,00	1300000	$ 1.320.930,00	$ 1.342.197,00	$ 1.363.806,00	$ 1.385.763,00	$ 1.457.823,00
CADENERO 2	$ 1.500.000,00	$ 1.584.300,00	$ 1.792.160,00	$ 1.958.472,00	$ 2.060.313,00	1300000	$ 1.320.930,00	$ 1.342.197,00	$ 1.363.806,00	$ 1.385.763,00	$ 1.457.823,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO											
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	$ 1.500.000,00	$ 1.584.300,00	$ 1.792.160,00	$ 1.958.472,00	$ 2.060.313,00						

AÑO	CONTRATO 20001142 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL A LA AMPLIACIÓN DE LA PISTA, ADECUACIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO LADO TIERRA Y LADO AIRE DEL AEROPUERTO REYES MURILLO DE NUQUÍ, CHOCÓ					CONTRATO 20001129 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE PISTA, CALLE DE RODAJE Y PLATAFORMA, ADECUACIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD, MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO Y MANTO. LADO AIRE TIERRA DEL AEROPUERTO CRAVO NORTE, ARAUCA				
	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
PERSONAL PROFESIONAL										
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 10.000.000,00	$ 10.562.000,00	$ 11.947.734,00	$ 13.056.484,00	$ 13.735.421,00	$ 7.500.000,00	$ 7.921.500,00	$ 8.960.801,00	$ 9.792.363,00	$ 10.301.566,00
COORDINADOR DE CONSULTORÍA / INTERVENTORÍA										
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 6.000.000,00	$ 6.337.200,00	$ 7.168.641,00	$ 7.833.891,00	$ 8.241.253,00	$ 5.000.000,00	$ 5.281.000,00	$ 5.973.867,00	$ 6.528.242,00	$ 6.867.711,00
RESIDENTE AMBIENTAL	$ 4.800.000,00	$ 5.069.760,00	$ 5.734.913,00	$ 6.267.113,00	$ 6.593.003,00	$ 4.500.000,00	$ 4.752.900,00	$ 5.376.480,00	$ 5.875.417,00	$ 6.180.939,00
RESIDENTE SST SISO INTERVENTORIA	$ 4.400.000,00	$ 4.647.280,00	$ 5.257.003,00	$ 5.744.853,00	$ 6.043.585,00	$ 4.500.000,00	$ 4.752.900,00	$ 5.376.480,00	$ 5.875.417,00	$ 6.180.939,00
PROFESIONAL SOCIAL										
INGENIERO DE APOYO	$ 3.300.000,00	$ 3.485.460,00	$ 3.942.752,00	$ 4.308.639,00	$ 4.532.688,00					
INGENIERO AUXILIAR INTERVENTORIA										
INSPECTOR SOCIAL										
PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO Y GESTIÓN DE LA CALIDAD										
ESPECIALISTA BIM										
ESPECIALISTA AMBIENTAL										
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 6.000.000,00	$ 6.337.200,00	$ 7.168.641,00	$ 7.833.891,00	$ 8.241.253,00	$ 5.250.000,00	$ 5.545.050,00	$ 6.272.561,00	$ 6.854.655,00	$ 7.211.097,00
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 6.000.000,00	$ 6.337.200,00	$ 7.168.641,00	$ 7.833.891,00	$ 8.241.253,00	$ 5.250.000,00	$ 5.545.050,00	$ 6.272.561,00	$ 6.854.655,00	$ 7.211.097,00
ESPECIALISTA VIAS Y PAVIMENTOS	$ 6.000.000,00	$ 6.337.200,00	$ 7.168.641,00	$ 7.833.891,00	$ 8.241.253,00	$ 5.250.000,00	$ 5.545.050,00	$ 6.272.561,00	$ 6.854.655,00	$ 7.211.097,00
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	$ 6.000.000,00	$ 6.337.200,00	$ 7.168.641,00	$ 7.833.891,00	$ 8.241.253,00	$ 5.250.000,00	$ 5.545.050,00	$ 6.272.561,00	$ 6.854.655,00	$ 7.211.097,00
ESPECIALISTA DISEÑO GEOMETRICO	$ 6.000.000,00	$ 6.337.200,00	$ 7.168.641,00	$ 7.833.891,00	$ 8.241.253,00	$ 5.250.000,00	$ 5.545.050,00	$ 6.272.561,00	$ 6.854.655,00	$ 7.211.097,00
ESPECIALISTA ELECTRICO										
ESPECIALISTA MECÁNICO										
ESPECIALISTA ELECTRICO										
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL										
ESPECIALISTA AEROPORTUARIO AERONAUTICO O AEROPISTAS										
ESPECIALISTA COSTOS PRESUPUESTO										
ESPECIALISTA PREDIAL O CATASTRAL										
ESPECIALISTA ARQUITECTÓNICO										
ESPECIALISTA MECÁNICO										
ESPECIALISTA GERENCIA DE PROYECTOS										
PERSONAL TECNICO										
DIBUJANTE										
INSPECTOR INTERVENTORIA										
TOPÓGRAFO	$ 3.200.000,00	$ 3.379.840,00	$ 3.823.275,00	$ 4.178.075,00	$ 4.395.335,00	$ 2.500.000,00	$ 2.640.500,00	$ 2.986.934,00	$ 3.264.121,00	$ 3.433.855,00
LABORATORISTA										
LABORATORISTA INSPECTOR										
INSPECTOR SISOMA										
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO										
CADENERO 1	$ 1.200.000,00	$ 1.267.440,00	$ 1.433.728,00	$ 1.566.778,00	$ 1.648.250,00	$ 1.100.000,00	$ 1.161.820,00	$ 1.314.251,00	$ 1.436.213,00	$ 1.510.896,00
CADENERO 2	$ 1.200.000,00	$ 1.267.440,00	$ 1.433.728,00	$ 1.566.778,00	$ 1.648.250,00	$ 1.100.000,00	$ 1.161.820,00	$ 1.314.251,00	$ 1.436.213,00	$ 1.510.896,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO										
AUXILIAR ADMINISTRATIVO										

AÑO	CONTRATO 200001151 H4 DE 2000 REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA, CALLE DE RODAJE Y MANTENIMIENTO LADO AIRE Y LADO TIERRA DEL AEROPUERTO DE TUMACO, NARIÑO					COTIZACION 1		COTIZACION 2	
	2020	2021	2022	2023	2024	2023	2024	2023	2024
PERSONAL PROFESIONAL									
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 5.500.000,00	$ 5.809.100,00	$ 6.571.254,00	$ 7.181.066,00	$ 7.554.481,00	$ 12.760.000,00	$ 13.423.520,00	$ 9.500.000,00	$ 9.994.000,00
COORDINADOR DE CONSULTORÍA / INTERVENTORÍA						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.000.000,00	$ 7.364.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.500.000,00	$ 3.696.700,00	$ 4.181.707,00	$ 4.569.769,00	$ 4.807.397,00	$ 6.960.000,00	$ 7.321.920,00	$ 5.500.000,00	$ 5.786.000,00
RESIDENTE AMBIENTAL	$ 3.500.000,00	$ 3.696.700,00	$ 4.181.707,00	$ 4.569.769,00	$ 4.807.397,00				
RESIDENTE SST SISO INTERVENTORIA						$ 5.800.000,00	$ 6.101.600,00	$ 5.000.000,00	$ 5.260.000,00
PROFESIONAL SOCIAL						$ 5.800.000,00	$ 6.101.600,00	$ 5.000.000,00	$ 5.260.000,00
INGENIERO DE APOYO						$ 4.640.000,00	$ 4.881.280,00	$ 4.000.000,00	$ 4.208.000,00
INGENIERO AUXILIAR INTERVENTORIA						$ 4.640.000,00	$ 4.881.280,00	$ 4.000.000,00	$ 4.208.000,00
INSPECTOR SOCIAL	$ 2.200.000,00	$ 2.323.640,00	$ 2.628.502,00	$ 2.872.427,00	$ 3.021.793,00	$ 4.640.000,00	$ 4.881.280,00	$ 4.000.000,00	$ 4.208.000,00
PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO Y GESTIÓN DE LA CALIDAD						$ 5.800.000,00	$ 6.101.600,00	$ 5.000.000,00	$ 5.260.000,00
ESPECIALISTA BIM						$ 6.960.000,00	$ 7.321.920,00	$ 5.500.000,00	$ 5.786.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 4.800.000,00	$ 5.069.760,00	$ 5.734.913,00	$ 6.267.113,00	$ 6.593.003,00	$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 4.800.000,00	$ 5.069.760,00	$ 5.734.913,00	$ 6.267.113,00	$ 6.593.003,00	$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA VIAS Y PAVIMENTOS						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	$ 4.800.000,00	$ 5.069.760,00	$ 5.734.913,00	$ 6.267.113,00	$ 6.593.003,00	$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA DISEÑO GEOMETRICO	$ 4.800.000,00	$ 5.069.760,00	$ 5.734.913,00	$ 6.267.113,00	$ 6.593.003,00	$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA ELECTRICO						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA MECÁNICO						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA ELECTRICO	$ 4.800.000,00	$ 5.069.760,00	$ 5.734.913,00	$ 6.267.113,00	$ 6.593.003,00	$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA AEROPORTUARIO AERONAUTICO O AEROPISTAS						$ 11.600.000,00	$ 12.203.200,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA COSTOS PRESUPUESTO						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA PREDIAL O CATASTRAL						$ 5.800.000,00	$ 6.101.600,00	$ 8.000.000,00	$ 8.416.000,00
ESPECIALISTA ARQUITECTÓNICO						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA MECÁNICO						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA GERENCIA DE PROYECTOS						$ 9.280.000,00	$ 9.762.560,00	$ 7.500.000,00	$ 7.890.000,00
PERSONAL TECNICO									
DIBUJANTE						$ 3.480.000,00	$ 3.660.960,00	$ 3.000.000,00	
INSPECTOR INTERVENTORIA						$ 3.480.000,00	$ 3.660.960,00		
TOPÓGRAFO	$ 2.200.000,00	$ 2.323.640,00	$ 2.628.502,00	$ 2.872.427,00	$ 3.021.793,00	$ 3.480.000,00	$ 3.660.960,00	$ 3.500.000,00	
LABORATORISTA									
LABORATORISTA INSPECTOR									
INSPECTOR SISOMA									
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO									
CADENERO 1	$ 1.300.000,00	$ 1.373.060,00	$ 1.553.205,00	$ 1.697.342,00	$ 1.785.604,00	$ 1.740.000,00	$ 1.830.480,00	$ 2.100.000,00	
CADENERO 2	$ 1.100.000,00	$ 1.161.820,00	$ 1.314.251,00	$ 1.436.213,00	$ 1.510.896,00	$ 1.740.000,00	$ 1.830.480,00	$ 2.100.000,00	
PERSONAL ADMINISTRATIVO									
AUXILIAR ADMINISTRATIVO						$ 1.740.000,00	$ 1.830.480,00	$ 2.500.000,00	

AÑO	INVIAS APUS		CMA-DEO-SVR-034-2023 INVIAS		ANI - PROYECTO CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL A NIVEL DE PREFACTIBILIDAD (TÉCNICA, ECONÓMICA, A NIFINANCIERA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, PREDIAL, SOCIAL Y DE RIESGOS) PARA REALIZAR LA DEFINICIÓN DE LA ALTERNATIVA QUE PERMITA LA REACTIVACIÓN Y OPERACIÓN DEL CORREDOR FÉRREO DEL PACIFICO			
	2023	2024	2023	2024	2021	2022	2023	2024
PERSONAL PROFESIONAL								
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 10.129.120,00	$ 10.655.834,00	[illegible]	$ 8.310.800,00	$ 12.721.000,00	$ 14.389.995,00	$ 15.725.387,00	$ 16.543.107,00
COORDINADOR DE CONSULTORÍA / INTERVENTORÍA					[illegible]	$ 10.966.984,00	$ 11.984.720,00	$ 12.607.925,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA			[illegible]	$ 6.312.000,00				
RESIDENTE AMBIENTAL								
RESIDENTE SST SISO INTERVENTORIA	$ 2.575.200,00	$ 2.709.110,00						
PROFESIONAL SOCIAL			[illegible]	$ 4.786.600,00				
INGENIERO DE APOYO			[illegible]	$ 4.208.000,00	[illegible]	$ 7.108.461,00	$ 7.768.126,00	$ 8.172.069,00
INGENIERO AUXILIAR INTERVENTORIA			[illegible]	$ 4.208.000,00				
INSPECTOR SOCIAL			[illegible]	$ 4.208.000,00				
PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO Y GESTIÓN DE LA CALIDAD								
ESPECIALISTA BIM	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00			[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 7.881.070,00	$ 8.612.433,00	$ 9.060.280,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA VIAS Y PAVIMENTOS	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA DISEÑO GEOMETRICO	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA ELECTRICO	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA MECÁNICO	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA ELECTRICO	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA AEROPORTUARIO AERONAUTICO O AEROPISTAS	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA COSTOS PRESUPUESTO	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA PREDIAL O CATASTRAL	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA ARQUITECTÓNICO	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA MECÁNICO	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
ESPECIALISTA GERENCIA DE PROYECTOS	$ 8.584.000,00	$ 9.030.368,00	[illegible]	$ 7.553.360,00	[illegible]	$ 9.255.478,00	$ 10.114.386,00	$ 10.640.334,00
PERSONAL TECNICO								
DIBUJANTE	$ 2.575.200,00	$ 2.709.110,00						
INSPECTOR INTERVENTORIA	$ 2.746.880,00	$ 2.889.718,00						
TOPÓGRAFO	[illegible]	[illegible]						
LABORATORISTA								
LABORATORISTA INSPECTOR								
INSPECTOR SISOMA								
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								
CADENERO 1								
CADENERO 2								
PERSONAL ADMINISTRATIVO								
AUXILIAR ADMINISTRATIVO								

AÑO	CALCULO DE MEDIA Y DESVIACION ESTANDAR DE SAL						
	CONTRATO 20001219 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA	CONTRATO 19001424 H3 DE 2019 INTERVENTORÍA	CONTRATO 20001142 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA	CONTRATO 20001129 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA	CONTRATO 200001151 H4 DE 2000 REALIZAR LA INTERVENTORÍA	COTIZACION 1	COTIZACION 2
PERSONAL PROFESIONAL							
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 10.988.338,00	$ 11.165.251,00	$ 13.735.421,00	$ 10.301.566,00	$ 7.554.481,00	$ 13.423.520,00	$ 9.994.000,00
COORDINADOR DE CONSULTORÍA / INTERVENTORÍA						$ 9.762.560,00	$ 7.364.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 6.867.711,00	$ 5.582.624,00	$ 8.241.253,00	$ 6.867.711,00	$ 4.807.397,00	$ 7.321.920,00	$ 5.786.000,00
RESIDENTE AMBIENTAL	$ 6.867.711,00		$ 6.593.003,00	$ 6.180.939,00	$ 4.807.397,00	$ -	$ -
RESIDENTE SST SISO INTERVENTORIA			$ 6.043.585,00	$ 6.180.939,00		$ 6.101.600,00	$ 5.260.000,00
PROFESIONAL SOCIAL						$ 6.101.600,00	$ 5.260.000,00
INGENIERO DE APOYO	$ 4.807.397,00		$ 4.532.688,00			$ 4.881.280,00	$ 4.208.000,00
INGENIERO AUXILIAR INTERVENTORIA	$ 4.807.397,00					$ 4.881.280,00	$ 4.208.000,00
INSPECTOR SOCIAL					$ 3.021.793,00	$ 4.881.280,00	$ 4.208.000,00
PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO Y GESTIÓN DE LA CALIDAD						$ 6.101.600,00	$ 5.260.000,00
ESPECIALISTA BIM	$ 8.241.253,00					$ 7.321.920,00	$ 5.786.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL		$ 6.978.280,00				$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 10.988.338,00	$ 6.978.280,00	$ 8.241.253,00	$ 7.211.097,00	$ 6.593.003,00	$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 10.988.338,00	$ 6.978.280,00	$ 8.241.253,00	$ 7.211.097,00	$ 6.593.003,00	$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA VIAS Y PAVIMENTOS	$ 10.988.338,00	$ 6.978.280,00	$ 8.241.253,00	$ 7.211.097,00	$ -	$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	$ 10.988.338,00	$ 6.978.280,00	$ 8.241.253,00	$ 7.211.097,00		$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA DISEÑO GEOMETRICO	$ 10.988.338,00	$ 6.978.280,00	$ 8.241.253,00	$ 7.211.097,00	$ 6.593.003,00	$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA ELECTRICO		$ 6.978.280,00				$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA MECÁNICO		$ 6.978.280,00				$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA ELECTRICO		$ 6.978.280,00			$ 6.593.003,00	$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	$ 10.988.338,00	$ 6.978.280,00				$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA AEROPORTUARIO AERONAUTICO O AEROPISTAS	$ 10.988.338,00	$ 6.978.280,00				$ 12.203.200,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA COSTOS PRESUPUESTO	$ 8.241.253,00	$ 6.280.453,00				$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA PREDIAL O CATASTRAL						$ 6.101.600,00	$ 8.416.000,00
ESPECIALISTA ARQUITECTÓNICO						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA MECÁNICO						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
ESPECIALISTA GERENCIA DE PROYECTOS						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00
PERSONAL TECNICO							
DIBUJANTE						$ 3.480.000,00	$ 3.000.000,00
INSPECTOR INTERVENTORIA	$ 3.916.945,00	$ 1.758.854,00				$ 3.480.000,00	$ -
TOPÓGRAFO	$ 3.916.945,00	$ 3.197.917,00	$ 4.178.075,00	$ 3.264.121,00	$ 2.872.427,00	$ 3.480.000,00	$ 3.500.000,00
LABORATORISTA	$ 3.916.945,00						
LABORATORISTA INSPECTOR	$ 2.611.297,00						
INSPECTOR SISOMA		$ 2.771.528,00					
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO							
CADENERO 1	$ 1.958.472,00	$ 1.385.763,00	$ 1.566.778,00	$ 1.436.213,00	$ 1.697.342,00	$ 1.740.000,00	$ 2.100.000,00
CADENERO 2	$ 1.958.472,00	$ 1.385.763,00	$ 1.566.778,00	$ 1.436.213,00	$ 1.436.213,00	$ 1.740.000,00	$ 2.100.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO							
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	$ 1.958.472,00					$ 1.740.000,00	$ 2.500.000,00

ARIOS 2024

ASUMIENDO QUE LOS DATOS HISTORICOS MANEJAN UNA DISTRIBUCIÓN NORMAL, SE SABE QUE AL MENOS UN 68% DE LOS DATOS ES UNA DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE LA MEDIA. POR OTRO LADO, EL 95% SON DOS DESVIACIONES ESTÁN DE LA MEDIA, Y EL 99% APROXIMADAMENTE SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS TRES DESVIACIONES ESTÁNDAR DE LA MEDIA SE CALCULA EL RANGO PARA EL CUAL SE COBIJAN EL 68% DE LOS DATOS ES DECIR UNA DESVIACIÓN ESTANDAR DE LA MEDIA



MUESTRA "DEPURADA" DONDE SOLO SE HAN TOMADO TODOS AQUELLOS DATOS QUE SE ENCUENTRAN A DOS DESVIACIONES ESTANDAR DE LA MEDIA ABARCANDO EL 95%.

VALOR DEL SALARIO AÑO 2025

INVIAS APUS	CMA-DEO-SVR-034-2023 INVIAS	ANI - PROYECTO CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA	MEDIA	DESVIACION ESTANDAR	RANGO INFERIOR # DESVIACIONES ESTANDAR	RANGO SUPERIOR # DESVIACIONES ESTANDAR	CONTRATO 20001219 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA	CONTRATO 19001424 H3 DE 2019 INTERVENTORÍA	CONTRATO 20001142 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA	CONTRATO 20001129 H3 DE 2020 REALIZAR LA INTERVENTORIA	CONTRATO 200001151 H4 DE 2000 REALIZAR LA INTERVENTORÍA	COTIZACION 1	COTIZACION 2	INVIAS APUS	CMA-DEO-SVR-034-2023 INVIAS	ANI - PROYECTO CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA	VALOR DEL SALARIO AÑO 2025
					1	1											6
$ 10.655.834,00	$ 8.310.800,00	$ 16.543.107,00	$ 11.267.231,80	$ 2.669.103,51	$ 8.598.128,29	$ 13.936.335,31	$ 10.988.338,00	$ 11.165.251,00	$ 13.735.421,00	$ 10.301.566,00		$ 13.423.520,00	$ 9.994.000,00	$ 10.655.834,00			$ 11.000.000
$ -	$ -	$ 12.607.925,00	$ 9.911.495,00	$ 2.625.133,06	$ 7.286.361,94	$ 12.536.628,06						$ 9.762.560,00	$ 7.364.000,00				$ 9.000.000
$ -	$ 6.312.000,00	$ -	$ 6.473.327,00	$ 1.083.899,66	$ 5.389.427,34	$ 7.557.226,66	$ 6.867.711,00	$ 5.582.624,00		$ 6.867.711,00		$ 7.321.920,00	$ 5.786.000,00		$ 6.312.000,00		$ 6.000.000
$ -	$ -	$ -	$ 6.112.262,50	$ 914.549,85	$ 5.197.712,65	$ 7.026.812,35	$ 6.867.711,00		$ 6.593.003,00	$ 6.180.939,00							$ 7.000.000
$ 2.709.110,00	$ -	$ -	$ 5.259.046,80	$ 1.472.876,43	$ 3.786.170,37	$ 6.731.923,23			$ 6.043.585,00	$ 6.180.939,00		$ 6.101.600,00	$ 5.260.000,00				$ 6.000.000
$ -	$ 4.786.600,00	$ -	$ 5.382.733,33	$ 666.035,92	$ 4.716.697,41	$ 6.048.769,26							$ 5.260.000,00		$ 4.786.600,00		$ 5.000.000
$ -	$ 4.208.000,00	$ 8.172.069,00	$ 5.134.905,67	$ 1.515.052,70	$ 3.619.852,97	$ 6.649.958,36	$ 4.807.397,00		$ 4.532.688,00			$ 4.881.280,00	$ 4.208.000,00		$ 4.208.000,00		$ 5.000.000
$ -	$ 4.208.000,00	$ -	$ 4.526.169,25	$ 368.626,29	$ 4.157.542,96	$ 4.894.795,54	$ 4.807.397,00					$ 4.881.280,00	$ 4.208.000,00		$ 4.208.000,00		$ 5.000.000
$ -	$ 4.208.000,00	$ -	$ 4.079.768,25	$ 773.438,10	$ 3.306.330,15	$ 4.853.206,35							$ 4.208.000,00		$ 4.208.000,00		$ 4.000.000
$ -	$ -	$ -	$ 5.680.800,00	$ 595.101,07	$ 5.085.698,93	$ 6.275.901,07						$ 6.101.600,00	$ 5.260.000,00				$ 6.000.000
$ 9.030.368,00	$ -	$ 10.640.334,00	$ 8.203.975,00	$ 1.819.669,22	$ 6.384.305,78	$ 10.023.644,22	$ 8.241.253,00					$ 7.321.920,00		$ 9.030.368,00			$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 9.060.280,00	$ 8.379.141,33	$ 1.066.347,02	$ 7.312.794,32	$ 9.445.488,35							$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 9.060.280,00	$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.488.859,30	$ 1.549.038,41	$ 6.939.820,89	$ 10.037.897,71		$ 6.978.280,00	$ 8.241.253,00	$ 7.211.097,00		$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.488.859,30	$ 1.549.038,41	$ 6.939.820,89	$ 10.037.897,71		$ 6.978.280,00	$ 8.241.253,00	$ 7.211.097,00		$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.699.510,00	$ 1.483.325,88	$ 7.216.184,12	$ 10.182.835,88			$ 8.241.253,00			$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.699.510,00	$ 1.483.325,88	$ 7.216.184,12	$ 10.182.835,88			$ 8.241.253,00			$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.488.859,30	$ 1.549.038,41	$ 6.939.820,89	$ 10.037.897,71		$ 6.978.280,00	$ 8.241.253,00	$ 7.211.097,00		$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.642.483,67	$ 1.408.433,67	$ 7.234.049,99	$ 10.050.917,34						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 9.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.642.483,67	$ 1.408.433,67	$ 7.234.049,99	$ 10.050.917,34						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 9.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.349.700,71	$ 1.501.041,03	$ 6.848.659,68	$ 9.850.741,75		$ 6.978.280,00				$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.977.605,71	$ 1.561.799,82	$ 7.415.805,89	$ 10.539.405,54						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 9.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 9.326.268,57	$ 1.982.114,06	$ 7.344.154,51	$ 11.308.382,63	$ 10.988.338,00						$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 9.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.485.475,43	$ 1.455.819,76	$ 7.029.655,67	$ 9.941.295,19	$ 8.241.253,00					$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.348.332,40	$ 1.688.402,38	$ 6.659.930,02	$ 10.036.734,78							$ 8.416.000,00	$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00		$ 8.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.975.324,40	$ 1.284.030,61	$ 7.691.293,79	$ 10.259.355,01						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00			$ 9.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.975.324,40	$ 1.284.030,61	$ 7.691.293,79	$ 10.259.355,01						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00			$ 9.000.000
$ 9.030.368,00	$ 7.553.360,00	$ 10.640.334,00	$ 8.975.324,40	$ 1.284.030,61	$ 7.691.293,79	$ 10.259.355,01						$ 9.762.560,00	$ 7.890.000,00	$ 9.030.368,00			$ 9.000.000
$ 2.575.200,00			$ 3.018.400,00	$ 452.680,55	$ 2.565.719,45	$ 3.471.080,55							$ 3.000.000,00	$ 2.575.200,00			$ 3.000.000,00
$ 2.746.880,00			$ 2.975.669,75	$ 943.986,83	$ 2.031.682,92	$ 3.919.656,58	$ 3.916.945,00					$ 3.480.000,00		$ 2.746.880,00			$ 3.000.000,00
$ 4.120.320,00			$ 3.566.225,63	$ 466.672,11	$ 3.099.553,52	$ 4.032.897,73	$ 3.916.945,00	$ 3.197.917,00		$ 3.264.121,00		$ 3.480.000,00	$ 3.500.000,00				$ 3.000.000,00
			$ 3.916.945,00		$ 3.916.945,00	$ 3.916.945,00	$ 3.916.945,00										$ 4.000.000,00
			$ 2.611.297,00		$ 2.611.297,00	$ 2.611.297,00	$ 2.611.297,00										$ 3.000.000,00
			$ 2.771.528,00		$ 2.771.528,00	$ 2.771.528,00		$ 2.771.528,00									$ 3.000.000,00
			$ 1.697.795,43	$ 262.823,58	$ 1.434.971,85	$ 1.960.619,00	$ 1.958.472,00		$ 1.566.778,00	$ 1.436.213,00	$ 1.697.342,00	$ 1.740.000,00					$ 2.000.000,00
			$ 1.660.491,29	$ 280.814,70	$ 1.379.676,59	$ 1.941.305,98		$ 1.385.763,00	$ 1.566.778,00	$ 1.436.213,00	$ 1.436.213,00	$ 1.740.000,00					$ 2.000.000,00
			$ 2.066.157,33	$ 391.276,24	$ 1.674.881,09	$ 2.457.433,58	$ 1.958.472,00					$ 1.740.000,00					$ 2.000.000,00

PROFESIONALES REQUERIDOS	CONTRATO No. 19001397 H3 DE 2019 - INTERVENTORIA INTEGRAL A LA REHABILITACIÓN DE LA PISTA Y CALLES DE RODAJE; ADECUACIÓN DE LOS CANALES Y ZONAS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS ÁREAS LADO AIRE Y LADO TIERRA DEL AEROPUERTO PALONEGRO DE BUCARAMANGA, SANTANDER						CONTRATO No. 19001421 H3 DE 2019 - INTERVENTORIA INTEGRAL A LA REHABILITACIÓN DE LA PISTA Y CALLES DE RODAJE; ADECUACIÓN DE LOS CANALES Y ZONAS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS ÁREAS LADO AIRE Y LADO TIERRA DEL AEROPUERTO ALFONSO LOPEZ PUMAREJO DE VALLEDUPAR, CESAR					
	30 MESES						30 MESES					
COSTOS INDIRECTOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFÍA	$ 3.500.000,00	$ 3.556.350,00	$ 3.756.217,00	$ 4.249.033,00	$ 4.442.789,00	$ 4.673.814,00	$ 2.500.000,00	$ 2.540.250,00	$ 2.683.012,00	$ 3.035.033,00	$ 3.173.420,00	$ 3.338.438,00
ALQUILER DE CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4.,CILINDRAJE IGUAL A O MAYOR A 2000 C.C. MOD. 2015 EN ADELANTE (A TODO COSTO, INC. CONDUCTOR E INSUMOS) PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y EQUIPOS	$ 5.000.000,00	$ 5.080.500,00	$ 5.366.024,00	$ 6.070.046,00	$ 6.346.840,00	$ 6.676.876,00	$ 4.500.000,00	$ 4.572.450,00	$ 4.829.422,00	$ 5.463.042,00	$ 5.712.157,00	$ 6.009.189,00
COMUNICACIONES, SISTEMAS, EDICION DE INFORMES, PAPELERIA, PLANOS, MEDIO MAGNETICO, DOCUMENTOS Y COPIAS	$ 3.200.000,00	$ 3.251.520,00	$ 3.434.255,00	$ 3.884.829,00	$ 4.061.977,00	$ 4.273.200,00	$ 1.150.000,00	$ 1.168.515,00	$ 1.234.186,00	$ 1.396.111,00	$ 1.459.774,00	$ 1.535.682,00
GASTOS REEMBOLSABLES												
ENSAYOS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y VERIFIACIÓN DE LA ETAPA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DISEÑOS, ASÍ COMO DE LOS LABORATORIOS Y ENSAYOS REQUERIDOS PARA EL CONTROL TECNICO DE CALIDAD DE LA OBRA (INCLUYE ENTREGA DE ENSAYOS DE LABORATORIO)	$ 2.080.000,00	$ 2.113.488,00	$ 2.232.266,00	$ 2.525.139,00	$ 2.640.285,00	$ 2.777.580,00	$ 6.350.000,00	$ 6.452.235,00	$ 6.814.851,00	$ 7.708.959,00	$ 8.060.488,00	$ 8.479.633,00
GASTOS DE DESPLAZAMIENTO	$ 1.030.000,00	$ 1.046.583,00	$ 1.105.401,00	$ 1.250.430,00	$ 1.307.450,00	$ 1.375.437,00	$ 1.000.000,00	$ 1.016.100,00	$ 1.073.205,00	$ 1.214.009,00	$ 1.269.368,00	$ 1.335.375,00

PROFESIONALES REQUERIDOS	CONTRATO 19001423 H3 2019 - INTERVENTORIA INTEGRAL A LA REHABILITACIÓN DE LA PISTA Y CALLES DE RODAJE – ADECUACION DE LAS ZONAS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS AREAS DEL AEROPUERTO YARIGUIES DE BARRANCABERMEJA.						CONTRATO 20001229 H3 DE 2020 - REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCION BASE SEI AEROPUERTO VANGUARDIA DE VILLAVICENCIO.					CONTRATO N° 21001173 H3 de 2021 - REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL MANTENIMIENTO LADO AIRE Y LADO TIERRA DEL AEROPUERTO DE SANTA MARTA, MAGDALENA				CONTRATO N° 23001272 H3 de 2023 - REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL A LA CONSTRUCCION DE LAS BASES SEI Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS AEROPUERTOS DE VALLEDUPAR, MOMPOX Y CUCUTA (POR LOTES) VF. LOTE 3. AREOPUERTO CAMILO DAZA DE CUCUTA		CONTRATO N° 24001357 H3 DE 2024 - REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL A ESTUDIOS, DISEÑOS A FASE III, MEJORAMIENTO DE ZONAS DE SEGURIDAD, SISTEMA DE DRENAJE, AYUDAS VISUALES, REHABILITACIÓN ÁREAS CABECERA 35 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, AEROPUERTO PALONEGRO DE BUCARAMANGA(VF).
	30 MESES															16 MESES		20 MESES
COSTOS INDIRECTOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2023	2024	2024
EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFÍA	$ 3.000.000,00	$ 3.048.300,00	$ 3.168.600,00	$ 3.584.320,00	$ 3.747.765,00	$ 3.942.649,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.000.000,00	$ 10.180.800,00	$ 10.645.044,00	$ 11.198.586,00	$ 5.502.250,00	$ 5.788.367,00	$ 4.000.000,00
ALQUILER DE CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4.,CILINDRAJE IGUAL A O MAYOR A 2000 C.C. MOD. 2015 EN ADELANTE (A TODO COSTO, INC. CONDUCTOR E INSUMOS) PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y EQUIPOS	$ 6.820.000,00	$ 6.929.802,00	$ 7.203.284,00	$ 8.148.355,00	$ 8.519.920,00	$ 8.962.956,00		$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ 6.859.600,00	$ 7.216.299,00	$ 6.940.709,00
COMUNICACIONES, SISTEMAS, EDICION DE INFORMES, PAPELERIA, PLANOS, MEDIO MAGNETICO, DOCUMENTOS Y COPIAS	$ 800.000,00	$ 812.880,00	$ 844.960,00	$ 955.819,00	$ 999.404,00	$ 1.051.373,00	$ 3.000.000,00	$ 3.168.600,00	$ 3.584.320,00	$ 3.747.765,00	$ 3.942.649,00		$ -	$ -	$ -	$ 2.567.200,00	$ 2.700.694,00	$ 3.000.000,00
GASTOS REEMBOLSABLES																	$ -	
ENSAYOS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y VERIFIACIÓN DE LA ETAPA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DISEÑOS, ASÍ COMO DE LOS LABORATORIOS Y ENSAYOS REQUERIDOS PARA EL CONTROL TECNICO DE CALIDAD DE LA OBRA (INCLUYE ENTREGA DE ENSAYOS DE LABORATORIO)	$ 1.300.000,00	$ 1.320.930,00	$ 1.373.060,00	$ 1.553.205,00	$ 1.624.031,00	$ 1.708.481,00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.000.000,00	$ 1.131.200,00	$ 1.182.783,00	$ 1.244.288,00	$ 3.373.725,00	$ 3.549.159,00	$ 8.000.000,00
GASTOS DE DESPLAZAMIENTO	$ 605.000,00	$ 614.741,00	$ 639.001,00	$ 722.838,00	$ 755.799,00	$ 795.101,00	$ 1.400.000,00	$ 1.478.680,00	$ 1.672.683,00	$ 1.748.957,00	$ 1.839.903,00		$ -	$ -	$ -	$ 1.270.393,75	$ 1.336.453,75	$ 6.000.000,00

PROFESIONALES REQUERIDOS	CALCULO DE MEDIA Y DESVIACION ESTANDAR DE SALARIOS 2024									ASUMIENDO QUE LOS DATOS HISTORICOS MANEJAN UNA DISTRIBUCIÓN NORMAL, SE SABE QUE AL MENOS UN 68% DE LOS DATOS ES UNA DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE LA MEDIA. POR OTRO LADO, EL 95% SON DOS DESVIACIONES ESTÁN DE LA MEDIA, Y EL 99% APROXIMADAMENTE SE ENCUENTRA DENTRO DE LAS TRES DESVIACIONES ESTÁNDAR DE LA MEDIA. SE CALCULA EL RANGO PARA EL CUAL SE COBIJAN EL 68% DE LOS DATOS ES DECIR UNA DESVIACIÓN ESTANDAR DE LA MEDIA. 		MUESTRA "DEPURADA" DONDE SOLO SE HAN TOMADO TODOS AQUELLOS DATOS QUE SE ENCUENTRAN A DOS DESVIACIONES ESTANDAR DE LA MEDIA ABARCANDO EL 95%.							PROMEDIO 2025
	CONTRATO No. 19001397 H3 DE 2019	CONTRATO No. 19001421 H3 DE 2019	CONTRATO 19001423 H3 2019	CONTRATO 20001229 H3 DE 2020	CONTRATO N° 21001173 H3 de 2021	CONTRATO N° 23001272 H3 de 2023	CONTRATO N° 24001357 H3 DE 2024	MEDIA	DESVIACION ESTANDAR	RANGO INFERIOR # DESVIACIONES ESTANDAR	RANGO SUPERIOR # DESVIACIONES ESTANDAR	CONTRATO No. 19001397 H3 DE 2019	CONTRATO No. 19001421 H3 DE 2019	CONTRATO 19001423 H3 2019	CONTRATO 20001229 H3 DE 2020	CONTRATO N° 21001173 H3 de 2021	CONTRATO N° 23001272 H3 de 2023	CONTRATO N° 24001357 H3 DE 2024	
COSTOS INDIRECTOS										1	1								
EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFÍA	$ 4.673.814,00	$ 3.338.438,00	$ 3.942.649,00	$ -	$ 11.198.586,00	$ 5.788.367,00	$ 4.000.000,00	$ 5.490.309,00	$ 2.918.449,94	$ 2.571.859,06	$ 8.408.758,94	$ 4.673.814,00	$ 3.338.438,00	$ 3.942.649,00			$ 5.788.367,00	$ 4.000.000,00	$ 4.348.654
ALQUILER DE CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4.,CILINDRAJE IGUAL A O MAYOR A 2000 C.C. MOD. 2015 EN ADELANTE (A TODO COSTO, INC. CONDUCTOR E INSUMOS) PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y EQUIPOS	$ 6.676.876,00	$ 6.009.189,00	$ 8.962.956,00	$ -	$ -	$ 7.216.299,00	$ 6.940.709,00	$ 7.161.205,80	$ 1.102.233,64	$ 6.058.972,16	$ 8.263.439,44	$ 6.676.876,00					$ 7.216.299,00	$ 6.940.709,00	$ 6.944.628
COMUNICACIONES, SISTEMAS, EDICION DE INFORMES, PAPELERIA, PLANOS, MEDIO MAGNETICO, DOCUMENTOS Y COPIAS	$ 4.273.200,00	$ 1.535.682,00	$ 1.051.373,00	$ 3.942.649,00	$ -	$ 2.700.694,00	$ 3.000.000,00	$ 2.750.599,67	$ 1.278.075,17	$ 1.472.524,50	$ 4.028.674,84		$ 1.535.682,00		$ 3.942.649,00		$ 2.700.694,00	$ 3.000.000,00	$ 2.794.756
GASTOS REEMBOLSABLES																			
ENSAYOS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y VERIFIACIÓN DE LA ETAPA DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DISEÑOS, ASÍ COMO DE LOS LABORATORIOS Y ENSAYOS REQUERIDOS PARA EL CONTROL TECNICO DE CALIDAD DE LA OBRA (INCLUYE ENTREGA DE ENSAYOS DE LABORATORIO)	$ 2.777.580,00	$ 8.479.633,00	$ 1.708.481,00	$ -	$ 1.244.288,00	$ 3.549.159,00	$ 8.000.000,00	$ 4.293.190,17	$ 3.165.246,44	$ 1.127.943,72	$ 7.458.436,61	$ 2.777.580,00		$ 1.708.481,00		$ 1.244.288,00	$ 3.549.159,00		$ 2.319.877
GASTOS DE DESPLAZAMIENTO	$ 1.375.437,00	$ 1.335.375,00	$ 795.101,00	$ 1.839.903,00	$ -	$ 1.336.453,75	$ 6.000.000,00	$ 2.113.711,63	$ 1.932.455,93	$ 181.255,70	$ 4.046.167,55	$ 1.375.437,00	$ 1.335.375,00	$ 795.101,00	$ 1.839.903,00		$ 1.336.453,75		$ 2.113.712