

**PRECIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE
SERVICIOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA**

1.1 PERSONAL PROFESIONAL						
CÓDIGO	TIPO	CATEGORÍA	TARIFA MÁXIMA MENSUAL	VALOR DÍA	PROFESIONAL (AÑOS)	EXPERIENCIA ESPECÍFICA (AÑOS)
T01	PROFESIONAL	1	\$ 14.586.156,00	\$ 486.205,00	Minimo 12	Minimo 10
T02	PROFESIONAL	2	\$ 11.114.805,00	\$ 370.494,00	Minimo 10	Minimo 7
T03	PROFESIONAL	3	\$ 9.381.445,00	\$ 312.715,00	Minimo 8	Minimo 5
T04	PROFESIONAL	4	\$ 7.989.201,00	\$ 266.307,00	Minimo 6	Minimo 4
T05	PROFESIONAL	5	\$ 7.203.555,00	\$ 240.119,00	Minimo 4	Minimo 3
T06	PROFESIONAL	6	\$ 6.424.083,00	\$ 214.136,00	Minimo 3	Minimo 1
T07	PROFESIONAL	7	\$ 4.857.422,00	\$ 161.914,00	Minimo 2	
T08	PROFESIONAL	8	\$ 4.584.221,00	\$ 152.807,00	Minimo 1	

Estudios de posgrado con título		
NIVEL DE ESTUDIOS	Exp. Profesional (años)	Exp. Específica (años)
ESPECIALIZACIÓN	2	1,0
MAESTRÍA	3	1,5
DOCTORADO	4	2

T41

1.2 PERSONAL TECNICO, AUXILIAR Y ADMINISTRATIVO					
CÓDIGO GRUPO	GRUPO	CÓDIGO	TIPO	TARIFA MÁXIMA MENSUAL	VALOR DÍA
401	Oficial	T09	OFICIAL	\$ 2.001.596,00	\$ 66.720,00
401	Oficial	T10	PLOMERO ELECTRICISTA	\$ 2.333.803,00	\$ 77.793,00
402	Ayudante	T11	AYUDANTE	\$ 1.335.094,00	\$ 44.503,00
405	Profesional	T12	ADMINISTRADOR	\$ 3.950.959,00	\$ 131.699,00
406	Técnico	T13	TECNOLOGO EN AREAS DE INGENIERIA	\$ 4.067.962,00	\$ 135.599,00
406	Técnico	T14	AUXILIAR DE INGENIERIA	\$ 3.576.966,00	\$ 119.232,00
406	Técnico	T15	LABORATORISTA INSPECTOR	\$ 3.758.739,00	\$ 125.291,00
406	Técnico	T16	LABORATORISTA AUXILIAR	\$ 2.630.491,00	\$ 87.683,00
406	Técnico	T17	OPERADOR EQUIPO PERFORACION	\$ 3.376.389,00	\$ 112.546,00
406	Técnico	T18	OPERARIO	\$ 2.668.099,00	\$ 88.937,00
406	Técnico	T19	OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO	\$ 2.256.498,00	\$ 75.217,00
406	Técnico	T20	INSPECTOR 1	\$ 3.085.968,00	\$ 102.866,00
406	Técnico	T21	INSPECTOR 2	\$ 2.778.835,00	\$ 92.628,00
406	Técnico	T22	BATIMETRISTA INSPECTOR	\$ 4.239.290,00	\$ 141.310,00
406	Técnico	T23	BATIMETRISTA AUXILIAR	\$ 3.478.767,00	\$ 115.959,00
406	Técnico	T24	AUXILIAR ADMIN - ALMACENISTA	\$ 2.818.532,00	\$ 93.951,00
406	Técnico	T25	SECRETARIA	\$ 1.907.575,00	\$ 63.586,00
406	Técnico	T26	SECRETARIA 1	\$ 2.289.927,00	\$ 76.331,00
406	Técnico	T27	SECRETARIA 2	\$ 1.907.575,00	\$ 63.586,00
408	Maestro	T28	MAESTRO DE OBRA	\$ 4.003.192,00	\$ 133.440,00
409	Conductor	T29	CONDUCTOR	\$ 1.907.575,00	\$ 63.586,00
409	Conductor	T30	MOTORISTA	\$ 1.907.575,00	\$ 63.586,00
410	Vigilante de obra	T31	CELADOR ARMADO*	\$ 13.031.915,00	\$ 434.397,00
412	Comisión topográfica	T32	TOPOGRAFO INSPECTOR	\$ 4.239.290,00	\$ 141.310,00
412	Comisión topográfica	T33	TOPOGRAFO AUXILIAR	\$ 3.478.767,00	\$ 115.959,00
412	Comisión topográfica	T34	CADENERO 1	\$ 2.630.491,00	\$ 87.683,00
412	Comisión topográfica	T35	CADENERO 2	\$ 2.289.927,00	\$ 76.331,00
414	Otra Mano de obra	T36	DIBUJANTE 1	\$ 3.750.382,00	\$ 125.013,00
414	Otra Mano de obra	T37	DIBUJANTE 2	\$ 3.031.645,00	\$ 101.055,00

*24 HORAS POR 30 DIAS DIVIDIDOS EN 3 TURNOS DE 8 HORAS DIARIAS INCLUYE PRESTACIONES DE LEY, ADMINISTRACION Y SERVICIOS SEGÚN RESOLUCION 224 DE 2008 SUPERVIGILANCIA CISCULAR EXTERNA 0435 DE DIC 30 DE 2014 TARIFAS 2015 CELADURIA PARA (3) TURNOS



PRECIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA

2. TRANSPORTE				
CÓDIGO	MODELO DEL VEHÍCULO	CILINDRAJE (c.c)	COSTO MENSUAL	COSTO DIARIO
T38	Campero, pick-Up o Camioneta	1300 - 2000 c.c	\$ 7.135.497,00	\$ 237.850,00
T39	Camion o similar	> 2000 c.c	\$ 10.187.157,00	\$ 339.572,00
T40	Vehiculos con capacidad de carga de 3 Ton o más	NA	\$ 13.867.099,00	\$ 462.237,00

Nota: Estos valores no incluyen costos de combustibles, conductor ni peajes.

INCIDENCIA DEL MODELO SOBRE LA TARIFA DE TRANSPORTE	
MODELO DEL VEHÍCULO	INCIDENCIA SOBRE TARIFA
2021 - 2023	100%
2018 - 2020	80%
2014 - 2017	75%
2010 - 2013	70%

3. OTROS SERVICIOS			
CÓDIGO	TIPO	COSTO MENSUAL	COSTO DIARIO
T41	TOPOGRAFIA (Incluye transito, nivel y elemetos complementarios).	\$ 4.218.470	\$ 140.616,00
T42	LABORATORIO - ESTUDIOS (Incluye Equipo Completo y Entrega de Informes de Ensayos y Resultados)	\$ 6.462.338	\$ 215.411,00
T43	LABORATORIO - INTERVENTORIAS (Incluye Equipo Completo y Entrega de Informes de Ensayos y Resultados)	\$ 11.264.213	\$ 375.474,00
T44	EQUIPO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA (Incluye Equipo Completo y Entrega de Informes de Ensayos y Resultados)	\$ 8.033.044	\$ 267.768,00
T45	PLOTTER	\$ 2.692.640	\$ 89.755,00
T46	DISTANCIOMETRO (Incluyendo transito y estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m	\$ 7.872.922	\$ 262.431,00
T47	PROGRAMAS COMPUTACIONALES ESPECIALIZADOS (Se excluye OS, Hojas de Calculo, Procesadores de Palabra, BD convencionales, programas contables y administrativos)	5% valor licencia	

