CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS CONSULTORÍA

PARTICIPACIÓN EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD VIGENCIA 2025

ACTIVIDADES CONSULTORÍA	DÍAS LABORADOS	DÍAS ACTIVIDAD	CANTIDAD	DIRECTOR DE CONSULTORÍA Profesional Cat. 3. Profesional con título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de ocho (8) años, y relacionada de al menos tres (3) años de acuerdo a la cuantía de la consultoría y acreditar título de especialista en el área afín. El especialista de Proyecto podrá a su vez ser Director en el área técnica principal relacionada con la ejecución del proyecto, en cuyo caso deberá tener experiencia relacionada como coordinador de proyectos y/o residente de proyectos de Consultoría	1,00	CANTIDAD	PROFESIONAL PROFESIONAL, Cat. 6. Profesional con título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de dos (2) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto de acuerdo con la cuantía de la Consultoría	1,00	CANTIDAD	PROFESIONAL PROFESIONAL, Cat. 6. Profesional con título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de dos (2) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto de acuerdo con la cuantía de la Consultoría	2,00	CANTIDAD	PROFESIONAL JURÍDICO PROFESIONAL, Cat. 6. Profesional con título de pregrado en Derecho. Experiencia profesional no menor de dos (2) años y relacionada de al menos un (1) años en estudios relacionados con sistemas energéticos	1,00	CANTIDAD	Secretaria 2	1,00	CANTIDAD	Técnico en el área requerida	2,00	CANTIDAD	Dibujante	1,00	CANTIDAD	Vehículos tipo campero PC XUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior	1,00	CANTIDAD	Alquiler de analizador de redes portátil	1,00	CANTIDAD	Elaboración, fotografías y procesamiento de documentos para informes mensuales	1,00	CANTIDAD	Alquiler Oficina	1,00	VALOR POR ACTIVIDAD
		104	10,00	$ 7.174.440,00	0,333	10,00	$ 4.099.680,00	0,333	8,00	$ 6.559.488,00	0,267	10,00	$ 4.099.680,00	0,333	10,00	$ 1.024.920,00	0,333	10,00	$ 3.074.760,00	0,333	10,00	$ 1.537.380,00	0,333	10,00	$ 3.733.333,33	0,333	8,00	$ 2.016.806,67	0,267	8,21	$ 259.632,23	0,274	10,00	$ 363.041,67	0,333	33.843.161,90
1. ACTUALIZACIÓN DE PLANIMETRÍA																																				
Revisión y Verificación en Campo de las instalaciones eléctricas existentes	30	28,00	5	$ 3 587 220,00	0,167	5	$ 2 049 840,00	0,167	1	$ 819 936,00	0,033		$ 0,00	0,000	2	$ 204 984,00	0,067	3	$ 922 428,00	0,100		$ 0,00	0,000	10	$ 3 733 333,33	0,333		$ 0,00	0,000	2	$ 63 222,31	0,067		$ 0,00	0,000	11 330 963,64
Digitalización de planos arquitectónicos de planta y ubicación de cargas y elaboración de diagramas unifilares	50	23	1	$ 717 444,00	0,033	5	$ 2 049 840,00	0,167	1	$ 819 936,00	0,033		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	4	$ 1 229 904,00	0,133	10,0	$ 1 537 380,00	0,333		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	2	$ 63 222,31	0,067		$ 0,00	0,000	8 417 726,31
2. RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN		0											$ 0,00																							0,00
Información general y características constructivas de la edificación	15	33	2	$ 1 434 888,00	0,067		$ 0,00	0,000	3	$ 2 459 808,00	0,100	6	$ 2 049 840,00	0,167	8	$ 819 936,00	0,267	3	$ 922 428,00	0,100		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	2	$ 63 222,31	0,067	10	$ 363 041,67	0,333	8 113 163,97
Inventario de equipamiento eléctrico	30	20	2	$ 1 434 888,00	0,067		$ 0,00	0,000	3	$ 2 459 808,00	0,100	5	$ 2 049 840,00	0,167		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	8,00	$ 2 016 806,67	0,267	2,21	$ 69 965,31	0,074		$ 0,00	0,000	8 031 307,98
3. DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DE VARIABLES		0											$ 0,00																							0,00
Análisis de los consumos	30	0		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	0,00
Análisis del sistema eléctrico existente	30	0		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	0,00
Estudio de iluminación del edificio	30	0		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	0,00
Estudio de calidad del aire	30	0		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	0,00
Uso de otros energéticos y fuentes de energía renovable	30	0		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	0,00
4. ESTRUCTURACIÓN DE LÍNEA BASE DE CONSUMO		0											$ 0,00																							0,00
Análisis en el marco del sistema de gestión energética y auditoría de la misma	30	0		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	0,00
5. OPORTUNIDADES DE MEJORA		0											$ 0,00																							0,00
Acciones y plan de gestión eficiente de la energía (PGEE)	45	0		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	0,00
6. ENTREGABLES		0											$ 0,00																							0,00
Reporte de información a la UPME	15	0		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	0,00
VALOR TOTAL MES - HOMBRE			10,00	$ 7.174.440,00	0,333	10,00	$ 4.099.680,00	0,333	8,00	$ 6.559.488,00	0,267	10,00	$ 4.099.680,00	0,333	10,00	$ 1.024.920,00	0,333	10,00	$ 3.074.760,00	0,333	10,00	$ 1.537.380,00	0,333	10,00	$ 3.733.333,33	0,333	8,00	$ 2.016.806,67	0,267	8,21	$ 259.632,23	0,274	10,00	$ 363.041,67	0,333	33 843 161,90
DEDICACIÓN TOTAL PRESUPUESTO	120	120	10,00		0,333	10,00		0,333	8,00		0,267	10,00		0,333	10,00		0,333	10,00		0,333	10,00		0,333	10,00		0,333	8,00		0,267	8,21		0,274	10,00		0,333	0,00
				$ 7.174.440,00			$ 4.099.680,00			$ 6.559.488,00			$ 4.099.680,00			$ 1.024.920,00			$ 3.074.760,00			$ 1.537.380,00			$ 3.733.333,33	$ 0,00		$ 2.016.806,67	$ 0,00		$ 259.632,23	$ 0,00		IVA		$ 6.449.200,76
				$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			AJUSTE AL PESO		
																																	VALOR TOTAL		$ 40.392.363,00

PARTICIPACIÓN EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDAD VIGENCIA 2026

ACTIVIDADES CONSULTORÍA	DÍAS LABORADOS	DÍAS ACTIVIDAD	CANTIDAD	DIRECTOR DE CONSULTORÍA Profesional Cat. 3. Profesional con título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de ocho (8) años, y relacionada de al menos tres (3) años de acuerdo a la cuantía de la consultoría y acreditar título de especialista en el área afín. El especialista de Proyecto podrá a su vez ser Director en el área técnica principal relacionada con la ejecución del proyecto, en cuyo caso deberá tener experiencia relacionada como coordinador de proyectos y/o residente de proyectos de Consultoría	1,00	CANTIDAD	PROFESIONAL PROFESIONAL, Cat. 6. Profesional con título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de dos (2) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto de acuerdo con la cuantía de la Consultoría	1,00	CANTIDAD	PROFESIONAL PROFESIONAL, Cat. 6. Profesional con título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de dos (2) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto de acuerdo con la cuantía de la Consultoría	2,00	CANTIDAD	PROFESIONAL JURÍDICO PROFESIONAL, Cat. 6. Profesional con título de pregrado en Derecho. Experiencia profesional no menor de dos (2) años y relacionada de al menos un (1) años en estudios relacionados con sistemas energéticos	1,00	CANTIDAD	Secretaria 2	1,00	CANTIDAD	Técnico en el área requerida	2,00	CANTIDAD	Dibujante	1,00	CANTIDAD	Vehículos tipo campero PC XUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior	1,00	CANTIDAD	Alquiler de analizador de redes portátil	1,00	CANTIDAD	Elaboración, fotografías y procesamiento de documentos para informes mensuales	1,00	CANTIDAD	Alquiler Oficina	1,00	VALOR POR ACTIVIDAD
		405	50,00	$ 35.872.200,00	1,667	110,00	$ 45.098.480,00	3,667	52,00	$ 42.638.872,00	1,733	5,00	$ 2.049.840,00	0,167	20,00	$ 2.049.840,00	0,667	50,00	$ 15.373.800,00	1,667	80,00	$ 12.299.040,00	2,667	64,00	$ 23.893.333,33	2,133	22,00	$ 5.546.218,33	0,733	112	$ 3.533.706,17	3,726	110,00	$ 3.993.458,33	3,667	192.344.588,17
1. ACTUALIZACIÓN DE PLANIMETRÍA																																				
Revisión y Verificación en Campo de las instalaciones eléctricas existentes	30	30	10	$ 7.174.440,00	0,333	10	$ 4 099 680,00	0,333	5	$ 4 099 680,00	0,167		$ 0,00	0,000	2	$ 204 984,00	0,067	5	$ 1 537 380,00	0,167		$ 0,00	0,000	10,00	$ 3 733 333,33	0,333	5,00	$ 1 260 504,17	0,167	1,8	$ 56 479,30	0,060	6	$ 217 825,00	0,200	22 384 305,80
Digitalización de planos arquitectónicos de planta y ubicación de cargas y elaboración de diagramas unifilares	90	30	10	$ 7.174.440,00	0,333	30	$ 12 299 040,00	1,000	5	$ 4 099 680,00	0,167		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	30	$ 9 224 280,00	1,000	80	$ 12 299 040,00	2,667	10,00	$ 3 733 333,33	0,333	5,00	$ 1 260 504,17	0,167	30	$ 948 334,60	1,000	22	$ 798 691,67	0,733	51 837 343,77
2. RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN							$ 0,00																								$ 0,00					0,00
Información general y características constructivas de la edificación	15	15	5	$ 3 587 220,00	0,167	4	$ 1 639 872,00	0,133	4	$ 3 279 744,00	0,133		$ 0,00	0,000	2	$ 204 984,00	0,067	10	$ 3 074 760,00	0,333		$ 0,00	0,000	10,00	$ 3 733 333,33	0,333	5,00	$ 1 260 504,17	0,167	2	$ 63 222,31	0,067	2	$ 72 608,33	0,067	16 916 248,14
Inventario de equipamiento eléctrico	30	30	5	$ 3 587 220,00	0,167	3	$ 1 229 904,00	0,100		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	1	$ 102 492,00	0,033	5	$ 1 537 380,00	0,167		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	2	$ 63 222,31	0,067	3	$ 108 912,50	0,100	6 629 130,81
3. DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DE VARIABLES							$ 0,00																								$ 0,00					0,00
Análisis de los consumos	30	30	5	$ 3 587 220,00	0,167	7	$ 2 869 776,00	0,233	5	$ 4 099 680,00	0,167		$ 0,00	0,000	2	$ 204 984,00	0,067		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	30	$ 11 200 000,00	1,000	3	$ 756 302,50	0,100	6	$ 189 666,92	0,200	15	$ 544 562,50	0,500	23 452 191,92
Análisis del sistema eléctrico existente	30	30	5	$ 3 587 220,00	0,167	7	$ 2 869 776,00	0,233	5	$ 4 099 680,00	0,167		$ 0,00	0,000	2	$ 204 984,00	0,067		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	1,00	$ 373 333,33	0,033	1,00	$ 252 100,83	0,033	6	$ 189 666,92	0,200	10	$ 363 041,67	0,333	11 939 802,75
Estudio de iluminación del edificio	30	30	5	$ 3 587 220,00	0,167	7	$ 2 869 776,00	0,233	5	$ 4 099 680,00	0,167		$ 0,00	0,000	2	$ 204 984,00	0,067		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	1,00	$ 373 333,33	0,033	1,00	$ 252 100,83	0,033	6	$ 189 666,92	0,200	10	$ 363 041,67	0,333	11 939 802,75
Estudio de calidad del aire	30	30	5	$ 3 587 220,00	0,167	7	$ 2 869 776,00	0,233	5	$ 4 099 680,00	0,167		$ 0,00	0,000	2	$ 204 984,00	0,067		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	1,00	$ 373 333,33	0,033	1,00	$ 252 100,83	0,033	6	$ 189 666,92	0,200	10	$ 363 041,67	0,333	11 939 802,75
Uso de otros energéticos y fuentes de energía renovable	30	30		$ 0,00	0,000	7	$ 2 869 776,00	0,233	5	$ 4 099 680,00	0,167		$ 0,00	0,000	3	$ 307 476,00	0,100		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	1,00	$ 373 333,33	0,033	1,00	$ 252 100,83	0,033	6	$ 189 666,92	0,200	10	$ 363 041,67	0,333	8 455 074,75
4. ESTRUCTURACIÓN DE LÍNEA BASE DE CONSUMO							$ 0,00																								$ 0,00					0,00
Análisis en el marco del sistema de gestión energética y auditoría de la misma	30	30		$ 0,00	0,000	10	$ 4 099 680,00	0,333	6	$ 4 919 616,00	0,200	3	$ 1 229 904,00	0,100	1	$ 102 492,00	0,033		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	16	$ 505 778,45	0,533	15	$ 544 562,50	0,500	11 402 032,95
5. OPORTUNIDADES DE MEJORA							$ 0,00																								$ 0,00					0,00
Acciones y plan de gestión eficiente de la energía (PGEE)	45	45		$ 0,00	0,000	15	$ 6 149 520,00	0,500	5	$ 4 099 680,00	0,167	1	$ 409 968,00	0,033	2	$ 204 984,00	0,067		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	15	$ 474 167,30	0,500	5	$ 181 520,83	0,167	11 519 840,13
6. ENTREGABLES				$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00		0,00
Reporte de información a la UPME	15	15		$ 0,00	0,000	3	$ 1 229 904,00	0,100	2	$ 1 639 872,00	0,067	1	$ 409 968,00	0,033	1	$ 102 492,00	0,033		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000		$ 0,00	0,000	15	$ 474 167,30	0,500	2	$ 72 608,33	0,067	3 929 011,63
VALOR TOTAL MES - HOMBRE			50,00	$ 35.872.200,00	1,667	110,00	$ 45.098.480,00	3,667	52,00	$ 42.638.672,00	1,733	5,00	$ 2.049.840,00	0,167	20,00	$ 2.049.840,00	0,667	50,00	$ 15.373.800,00	1,667	80,00	$ 12.299.040,00	2,667	64,00	$ 23.893.333,33	2,133	22,00	$ 5.546.218,33	0,733	111,79	$ 3.533.706,17	3,726	110,00	$ 3.993.458,33	3,667	192 344 588,17
DEDICACIÓN TOTAL PRESUPUESTO	120	120	50,00		1,667	110,00		3,667	52,00		1,733	5,00		0,167	20,00		0,667	50,00		1,667	80,00		2,667	64,00		2,133	22,00		0,733	111,79		3,726	110,00		3,667	0,00
																																	IVA		$ 36.545.471,75
																																	IVA		$ 228.890.059,92

NOTA: Las categorías y experiencia del personal se encuentran en el anexo técnico

Proyectó: [signature]

Secretaría General del Municipio de Yopal

Aprobó: [signature]

Aprobó: [signature]

Municipio de Yopal