PRESUPUESTO OFICIAL POR PRODUCTOS				
OBJETO: "REALIZAR LA ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE MAPAS DE RUIDO AMBIENTALES Y FORMULACIÓN DE SUS RESPECTIVOS PLANES DE DESCONTAMINACIÓN DE RUIDO DE LOS MUNICIPIOS DE LA CUENCA DEL RÍO BOGOTA".				
N°	**PRODUCTOS**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR**
1	PRODUCTO 1. INFORME DE DIAGNÓSTICO Y PLAN DE MUESTREO DE LOS NUEVE (09) MUNICIPIOS.	Und	1	$ 420.094.477
2	PRODUCTO 2. INFORMES PARCIALES	Und	1	$ 3.435.256.685
3	PRODUCTO 3. MAPAS DE RUIDO PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	UND	1	$ 183.780.443
4	PRODUCTO 4. MESA DE TRABAJO Y SOCIALIZACION	UND	1	$ 17.744.282
5	PRODUCTO 5. PLANES DE DESCONTAMINACIÓN POR RUIDO	UND	1	$ 386.882.725
			SUBTOTAL	$ 4.443.758.612
			IVA **19%**	$ 844.314.136
			TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL POR PRODUCTOS	**$ 5.288.072.748**

CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ
Subdirector de la Subdirección de Planificación y Ordenamiento Ambiental - SGPOA (E)

CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ
Director Técnico de la Dirección Técnica Científica y de Modelamiento Ambiental - DCMA

Elaboró: Oscar Alejandro Sánchez León - Funcionario DCMA/CAR
Revisó: Sebastian Cuestas Cano - Contratista DCMA/CAR

PRESUPUESTO OFICIAL POR PERSONAL

OBJETO: "REALIZAR LA ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE MAPAS DE RUIDO AMBIENTALES Y FORMULACIÓN DE SUS RESPECTIVOS PLANES DE DESCONTAMINACIÓN DE RUIDO DE LOS MUNICIPIOS DE LA CUENCA DEL RÍO BOGOTA".

1. PERSONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (A)	MESES (B)	% DEDICACIÓN (C)	VALOR MENSUAL (D)	F. M. (E)	VALOR TOTAL (AxBxCxDxE)
1.1	DIRECTOR TÉCNICO DEL PROYECTO	1	14	80%	$ 11.989.404	2,22	$ 298.104.541
1.2	LIDER DE EQUIPO DE CAMPO NO. 1	1	13	87%	$ 9.053.224	2,22	$ 227.310.159
1.3	LIDER DE EQUIPO DE CAMPO NO. 2	1	13	87%	$ 9.053.224	2,22	$ 227.310.159
1.4	LIDER DE EQUIPO DE CAMPO NO. 3	1	13	87%	$ 9.053.224	2,22	$ 227.310.159
1.5	LIDER DE EQUIPO DE CAMPO NO. 4	1	13	87%	$ 9.053.224	2,22	$ 227.310.159
1.6	INGENIERO DE MEDICIÓN No. 1	1	12	90%	$ 6.361.723	2,22	$ 152.528.671
1.7	INGENIERO DE MEDICIÓN No. 2	1	12	90%	$ 6.361.723	2,22	$ 152.528.671
1.8	INGENIERO DE MEDICIÓN No. 3	1	12	90%	$ 6.361.723	2,22	$ 152.528.671
1.9	INGENIERO DE MEDICIÓN No. 4	1	12	90%	$ 6.361.723	2,22	$ 152.528.671
1.10	INGENIERO DE MEDICIÓN No. 5	1	12	90%	$ 6.361.723	2,22	$ 152.528.671
1.11	INGENIERO DE MEDICIÓN No. 6	1	12	90%	$ 6.361.723	2,22	$ 152.528.671
1.12	INGENIERO DE MEDICIÓN No. 7	1	12	90%	$ 6.361.723	2,22	$ 152.528.671
1.13	INGENIERO DE MEDICIÓN No. 8	1	12	90%	$ 6.361.723	2,22	$ 152.528.671
1.14	MODELADOR SENIOR	1	7	100%	$ 11.989.404	2,22	$ 186.315.338
1.15	MODELADOR ACÚSTICO No. 1	1	6	86%	$ 9.053.224	2,22	$ 103.706.492
1.16	MODELADOR ACÚSTICO No. 2	1	6	86%	$ 9.053.224	2,22	$ 103.706.492
1.17	MODELADOR ACÚSTICO No. 3	1	6	86%	$ 9.053.224	2,22	$ 103.706.492
1.18	ESPECIALISTA SIG Y CARTOGRAFÍA	1	13	90%	$ 9.053.224	2,22	$ 235.148.440
1.19	COORDINADOR HSEQ	1	13	89%	$ 9.053.224	2,22	$ 232.535.680
						1. PERSONAL	**$ 3.392.693.479**

2 COSTOS DIRECTOS

2.1 TRANSPORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	MESES (B)	% DEDICACION (C)	VALOR MENSUAL (D)	VALOR TOTAL (AxBxCxD)
2.1.1	Camioneta doble cabina platón 4x4 Cilindraje mínimo 2000 CC. Modelo 2020 en adelante, Incluye conductor y todo costo asociado.	UN	4	13	90%	$ 12.864.570	$ 602.061.876
						2.1. TRANSPORTE	**$ 602.061.876**

2.2. EQUIPOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	MESES (B)	% DEDICACION (B)	VALOR UNITARIO (C)	VALOR TOTAL (AxBxC)
2.2.1	Alquiler Sonómetro Tipo 1 Clase I con certificado ONAC	Mes	8	12	100%	$ 2.158.052	$ 207.172.992
2.2.2	Alquiler Sonómetro Tipo 2 Clase 2 (contingencia)	Mes	1	12	83%	$ 4.001.348	$ 39.853.426
2.2.3	Alquiler Calibrador Acústico Clase I con certificado ONAC	Mes	5	12	82%	$ 816.545	$ 40.174.014
2.2.4	Alquiler Estación Meteorológica Portátil	Mes	4	12	82%	$ 1.057.839	$ 41.636.543
2.2.5	Alquiler Receptor GPS de precisión (≤1m)	Mes	4	12	80%	$ 1.278.779	$ 49.105.114
						2.2. EQUIPOS	**$ 377.942.089**

2.3. LICENCIAS SOFTWARE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	MESES (B)	% DEDICACION (C)	VALOR UNITARIO (D)	VALOR TOTAL (AxB)
2.3.3	Licencia Software Modelación Acústica ISO 9613 (SoundPLAN/CadnaA)	Unidad	3	4	100%	$ 5.921.764	$ 71.061.168
						2.3. LICENCIAS SOFTWARE	**$ 71.061.168**
						2. COSTOS DIRECTOS (2.1 + 2.2 + 2.3)	**$ 1.051.065.133**
						SUBTOTAL (1 + 2)	**$ 4.443.758.612**
						IVA 19%	**$ 844.314.136**
						TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL POR PERSONAL	**$ 5.288.072.748**

CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ
Subdirector de la Subdirección de Planificación y Ordenamiento Ambiental - SGPOA (E)

CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ
Director Técnico de la Dirección Técnica Científica y de Modelamiento Ambiental - DCMA

Elaboró: Oscar Alejandro Sánchez León - Funcionario DCMA/CAR
Revisó: Sebastian Cuestas Cano - Contratista DCMA/CAR