



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Jardín Botánico José Celestino Mutis

DETALLE CALCULO FACTOR MULTIPLICADOR

"586-11-7992 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBJETO CONSISTE EN EJECUTAR EL MANEJO SILVICULTURAL DEL ARBOLADO URBANO EN SITUACIÓN DE RIESGO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE Y EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA CIUDAD"

FACTOR MULTIPLICADOR PARA PERSONAL PROFESIONAL, ADMINISTRATIVO Y TÉCNICO		%
A.	VALOR BASE (Sueldo)	100,00
B.	PRESTACIONES SOCIALES	
a.	Cesantías	(A/12) 8,33
b.	Intereses sobre cesantía	(a*12%) 1,00
c.	Prima anual	(A/12) 8,33
d.	Caja de Compensación	% A 4,00
e.	SENA	% A 2,00
f.	ICBF	% A 3,00
g.	Sistema de seguridad social : Salud	% A 12,00
h.	Sistema de seguridad social : Pensión	% A 8,50
i.	Riesgos profesionales	% A 6,96
j.	Seguros de ley	%A 0,5
k.	Vacaciones	(15/365*100) 4,17
l.	Ausencias justificadas	(3/365*100) 0,01
n.	Indemnizaciones	% A 0,01
TOTAL B		58,81
C.	COSTOS INDIRECTOS	
a.	Papelería y otros de oficina	% A 2,00
d.	Dotación	% A 6,50
f.	Transporte	% A 4,00
h.	Otros	% A 3,00
TOTAL C		15,50
D.	COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO	
a.	Impuestos (Retefuente+ICA)	% A 11,70
b.	Estampillas	% A 4,10
e.	Polizas	% A 3,50
TOTAL D		19,30
E.	SUBTOTAL (A+B + C+D)	193,61
F.	IMPREVISTOS	% I 2,50
G.	HONORARIOS (10% A+B+C)	% E 17,43
H.	FACTOR MULTIPLICADOR (D+E+F)	213,54
FACTOR MULTIPLICADOR FINAL		2,135

"41-11-7992-REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBJETO CONSISTE EN EJECUTAR EL MANEJO INTEGRADO DE
PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ"

PERFILES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA Resolución Resolución No. 307 de 2025 Profesional universitario con especialización (De 24 a 35	INGENIERO RESIDENTE Resolución Resolución No. 307 de 2025 Profesional universitario (De 36 meses o más)	MEDIDOR - SIGAU Resolución Resolución No. 307 de 2025 Profesional universitario (De 24 a 35 meses de experiencia)	PROFESIONAL DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL Resolución No. 03 de 2025 Profesional universitario (De 24 a 35 meses de experiencia)	APOYO ADMINISTRATIVO Resolución No. 03 de 2025 Tecnólogo o haber cursado 8 semestres de educación superior (De 12 a 23 meses de experiencia)	PROFESIONAL SST Resolución No. 03 de 2025 Profesional universitario (De 24 a 35 meses de experiencia)
Salario Base	\$ 3.767.431	\$ 3.398.655	\$ 2.897.095	\$ 2.897.095	\$ 2.386.257	\$ 2.897.095
Subsidio de transporte	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Subtotal sueldo.	\$ 3.767.431	\$ 3.398.655	\$ 2.897.095	\$ 2.897.095	\$ 2.386.257	\$ 2.897.095
PRESTACIONES SOCIALES	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS
Cesantías.	8,33% \$ 313.827,00	8,33% \$ 283.108	8,33% \$ 241.328	8,33% \$ 241.328	8,33% \$ 198.775	8,33% \$ 241.328
Intereses sobre cesantías	1,00% \$ 3.138,27	1,00% \$ 2.831	1,00% \$ 2.413	1,00% \$ 2.413	1,00% \$ 1.988	1,00% \$ 2.413
Prima	8,33% \$ 313.827,00	8,33% \$ 283.108	8,33% \$ 241.328	8,33% \$ 241.328	8,33% \$ 198.775	8,33% \$ 241.328
Vacaciones	4,11% \$ 154.841,41	4,11% \$ 139.685	4,11% \$ 119.071	4,11% \$ 119.071	4,11% \$ 98.075	4,11% \$ 119.071
SUMATORIA	21,77% \$ 785.633,69	21,77% \$ 708.732	21,77% \$ 604.140	21,77% \$ 604.140	21,77% \$ 497.613	21,77% \$ 604.140
APORTES A LA SEGURIDAD	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS	PORCENTAJE PESOS
Salud (EPS)	12,50% \$ 470.928,88	12,50% \$ 424.832	12,50% \$ 362.137	12,50% \$ 362.137	12,50% \$ 298.282	12,50% \$ 362.137
Pensiones	16,00% \$ 602.788,96	16,00% \$ 543.785	16,00% \$ 463.535	16,00% \$ 463.535	16,00% \$ 381.801	16,00% \$ 463.535
Riesgos Profesionales	6,960% \$ 262.213,20	6,960% \$ 236.546	6,960% \$ 201.638	6,960% \$ 201.638	0,522% \$ 12.456	6,960% \$ 201.638
APORTES PARAFISCALES	9,00% \$ 353.004,52	9,00% \$ 318.451	9,00% \$ 271.455	9,00% \$ 271.455	9,00% \$ 223.590	9,00% \$ 271.455
SUMATORIA	44,46% \$ 1.688.935,55	44,46% \$ 1.523.614	44,46% \$ 1.298.765	44,46% \$ 1.298.765	38,02% \$ 916.129	44,46% \$ 1.298.765
Sumatoria sueldo, aportes, prestaciones	\$ 6.242.000	\$ 5.631.000	\$ 4.800.000	\$ 4.800.000	\$ 3.800.000	\$ 4.800.000



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Jardín Botánico José Celestino Mutis

"41-11-7992-REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBJETO CONSISTE EN EJECUTAR EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ"

VALOR OFICIAL COSTOS INTERVENTORIA

A. VALOR PARA LA CONSULTORIA

1. PERSONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	DEDICACIÓN AL MESES	TOTAL MESES	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	\$ 3.767.431	100%	1	\$ 3.767.431
INGENIERO MEDIDOR	1	\$ 2.897.095	100%	1	\$ 2.897.095
PROFESIONAL SST	1	\$ 2.897.095	50%	1	\$ 1.448.548
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 2.897.095	50%	1	\$ 1.448.548
APOYO ADMINISTRATIVO	1	\$ 2.386.257	80%	1	\$ 1.909.006
SUBTOTAL					\$ 11.470.627
FACTOR MULTIPLICADOR	2,135				
SUBTOTAL COSTOS DEL PERSONAL (1)					\$ 24.494.594

2. OTROS COSTOS

CONCEPTO	A	B	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	VALOR MENSUAL	NUMERO DE MESES
Telecomunicaciones	GLOBAL	\$ 279.600	1
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2)			\$ 279.600

RESUMEN GENERAL

COSTO DIRECTO TOTAL (1+2) = VALOR BASICO PARA LA INTERVENTORIA (Sin ajustes): A1	\$ 24.774.194
IVA SOBRE EL VALOR BASICO PARA LA INTERVENTORIA (19%) A2	\$ 4.707.097
B. VALOR TOTAL 1 MES PARA LA INTERVENTORIA (A1+A2)	\$ 29.481.291
PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO	17,68%



OBJETO: "41-11-7992-REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBJETO CONSISTE EN EJECUTAR EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ"

VALOR OFICIAL COSTOS INTERVENTORIA

A. VALOR PARA LA CONSULTORIA

1. PERSONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	DEDICACIÓN AL MESES	TOTAL MESES	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	\$ 3.767.431	100%	2,5	\$ 9.418.578
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	2	\$ 3.398.655	100%	2,5	\$ 16.993.275
INGENIERO MEDIDOR - SIGAU	1	\$ 2.897.095	100%	2,5	\$ 7.242.738
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 2.897.095	60%	2,5	\$ 4.345.643
PROFESIONAL SST	1	\$ 2.897.095	60%	2,5	\$ 4.345.643
APOYO ADMINISTRATIVO	1	\$ 2.386.257	100%	2,5	\$ 5.965.643
SUBTOTAL					\$ 48.311.518
FACTOR MULTIPLICADOR	2,135				
SUBTOTAL COSTOS DEL PERSONAL (1)					\$ 103.165.334

2. OTROS COSTOS

CONCEPTO	A	B	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	VALOR MENSUAL	NUMERO DE MESES
Telecomunicaciones	GLOBAL	\$ 489.300	3
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2)			\$ 1.467.900

RESUMEN GENERAL

COSTO DIRECTO TOTAL (1+2) = VALOR BASICO PARA LA INTERVENTORIA (Sin ajustes): A1	\$ 104.633.234
IVA SOBRE EL VALOR BASICO PARA LA INTERVENTORIA (19%) A2	\$ 19.880.315
B. VALOR TOTAL 3 MESES PARA LA INTERVENTORIA (A1+A2)	\$ 124.513.549
PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO	74,69%



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Jardín Botánico José Celestino Mutis

OBJETO: 41-11-7992-REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBJETO CONSISTE EN EJECUTAR EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ"

VALOR OFICIAL COSTOS INTERVENTORIA

A. VALOR PARA LA CONSULTORIA

1. PERSONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	DEDICACIÓN AL MESES	TOTAL MESES	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	\$ 3.767.431	100%	0,5	\$ 1.883.716
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	\$ 3.398.655	100%	0,5	\$ 1.699.328
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 2.897.095	50%	0,5	\$ 724.274
APOYO ADMINISTRATIVO	1	\$ 2.386.257	50%	0,5	\$ 596.564
SUBTOTAL					\$ 4.903.881
FACTOR MULTIPLICADOR	2,135				
SUBTOTAL COSTOS DEL PERSONAL (1)					\$ 10.471.841

2. OTROS COSTOS

CONCEPTO		A	B	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	VALOR MENSUAL	NUMERO DE MESES	VALOR PARCIAL (A*B)
Telecomunicaciones	GLOBAL	\$ 209.700	1	\$ 209.700
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2)				\$ 209.700

RESUMEN GENERAL

COSTO DIRECTO TOTAL (1+2) = VALOR BASICO PARA LA INTERVENTORIA (Sin ajustes): A1				\$ 10.681.541
IVA SOBRE EL VALOR BASICO PARA LA INTERVENTORIA (19%) A2				\$ 2.029.493
B. VALOR TOTAL 1 MES PARA LA INTERVENTORIA (A1+A2)				\$ 12.711.034
PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO				7,62%
COSTO TOTAL INTERVENTORIA				\$ 166.705.874