

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ										RECURSOS FINANCIEROS Y FISICOS			
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD										FORMATO DE REGISTRO			
											PÁGINA 1 DE 606/2025			

REGISTRO PARA CALCULO DE PRESUPUESTO ESTIMADO (COSTOS) CONVENIOS Y CONTRATOS														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBJETO:															
IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO															
LAPRO															
ADVANCED															
CUMPLIMENTOS															
ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IVA (SI APLICA) \$	VALOR UNITARIO \$	VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS CANTIDADES REQUERIDAS) \$	VALOR UNITARIO CON IVA \$	IVA (SI APLICA) \$	VALOR UNITARIO \$	VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS CANTIDADES REQUERIDAS) \$	IVA (SI APLICA) \$	VALOR UNITARIO CON IVA \$	VALOR TOTAL (INCLUIDAS LAS CANTIDADES REQUERIDAS) \$	
1	Audífono Sistem Sinalar	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	146,000.00	\$ 30,470.00	\$ 159,470.00	\$ 159,470.00	\$ 255,000.00	\$ 297,530.00	\$ 47,530.00	\$ 297,530.00	\$ 454,092.00	
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	1,500,000.00	\$ 265,000.00	\$ 1,765,000.00	\$ 1,765,000.00	\$ 950,000.00	\$ 1,130,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 940,500.00	\$ 1,124,848.00	
		Calibración	Unidad	1	\$	3,560,000.00	\$ 666,000.00	\$ 4,186,000.00	\$ 4,186,000.00	\$ 1,860,000.00	\$ 381,500.00	\$ 2,241,500.00	\$ 2,241,500.00	\$ 406,800.00	\$ 2,144,788.00
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	140,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 47,500.00	\$ 250,000.00	\$ 243,500.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	520,000.00	\$ 58,800.00	\$ 618,800.00	\$ 618,800.00	\$ 650,000.00	\$ 131,100.00	\$ 821,100.00	\$ 821,100.00	\$ 597,800.00	\$ 702,228.00
2	Bateria de video Thomas	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	8,500,000.00	\$ 1,615,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
		Calibración y Validación	Unidad	1	\$	2,600,000.00	\$ 484,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 1,650,000.00	\$ 381,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 1,215,228.00	\$ 2,647,730.00
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	6,500,000.00	\$ 1,415,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
3	Cámara de video de 3 ejes EBCO	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	8,500,000.00	\$ 1,615,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
		Calibración y Validación	Unidad	1	\$	2,600,000.00	\$ 484,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 1,650,000.00	\$ 381,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 1,215,228.00	\$ 2,647,730.00
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	6,500,000.00	\$ 1,415,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
4	Cámara de video de 3 ejes EBCO	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	8,500,000.00	\$ 1,615,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
		Calibración y Validación	Unidad	1	\$	2,600,000.00	\$ 484,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 1,650,000.00	\$ 381,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 1,215,228.00	\$ 2,647,730.00
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	6,500,000.00	\$ 1,415,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
5	Cámara de video de 3 ejes EBCO	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	8,500,000.00	\$ 1,615,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
		Calibración y Validación	Unidad	1	\$	2,600,000.00	\$ 484,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 1,650,000.00	\$ 381,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 1,215,228.00	\$ 2,647,730.00
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	6,500,000.00	\$ 1,415,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
6	Digital DOL 42 Mip Sinalar	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	8,500,000.00	\$ 1,615,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
		Calibración y Validación	Unidad	1	\$	2,600,000.00	\$ 484,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 1,650,000.00	\$ 381,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 1,215,228.00	\$ 2,647,730.00
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	6,500,000.00	\$ 1,415,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 10,115,000.00	\$ 3,550,000.00	\$ 722,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 4,272,000.00	\$ 2,105,546.00	\$ 3,313,733.00
7	Espectrómetro HACH DR 6000	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	590,000.00	\$ 168,200.00	\$ 1,158,200.00	\$ 1,158,200.00	\$ 1,200,000.00	\$ 2,218,200.00	\$ 352,043.00	\$ 2,207,157.00	\$ 3,459,300.00	
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	2,000,000.00	\$ 484,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 3,084,000.00	\$ 1,650,000.00	\$ 381,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 2,031,500.00	\$ 1,215,228.00	\$ 2,647,730.00
		Calibración	Unidad	1	\$	160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	3,650,000.00	\$ 683,500.00	\$ 4,333,500.00	\$ 4,333,500.00	\$ 4,340,500.00	\$ 4,340,500.00	\$ 2,218,200.00	\$ 2,218,200.00	\$ 3,459,300.00	
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	4,500,000.00	\$ 856,000.00	\$ 5,356,000.00	\$ 5,356,000.00	\$ 2,550,000.00	\$ 415,000.00	\$ 2,975,000.00	\$ 2,975,000.00	\$ 4,340,500.00	
8	Espectrómetro LEICA EZ40	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	760,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 293,000.00	\$ 53,200.00	\$ 333,200.00	\$ 333,200.00	\$ 261,800.00	\$ 261,800.00
		Calibración	Unidad	1	\$	590,000.00	\$ 110,200.00	\$ 690,200.00	\$ 690,200.00	\$ 550,000.00	\$ 104,500.00	\$ 654,500.00	\$ 654,500.00	\$ 406,427.00	\$ 406,427.00
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
9	Estación de salientes VELD SCIENTIFICA	Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	1,800,000.00	\$ 391,000.00	\$ 2,291,000.00	\$ 2,291,000.00	\$ 1,350,000.00	\$ 258,500.00	\$ 1,638,500.00	\$ 1,638,500.00	\$ 1,933,750.00	
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Calibración	Unidad	1	\$	1,800,000.00	\$ 391,000.00	\$ 2,291,000.00	\$ 2,291,000.00	\$ 1,350,000.00	\$ 258,500.00	\$ 1,638,500.00	\$ 1,638,500.00	\$ 1,933,750.00	
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 340,000.00	\$ 72,200.00	\$ 412,200.00	\$ 412,200.00	\$ 400,800.00	\$ 468,146.00
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	360,000.00	\$ 72,200.00	\$ 432,200.00	\$ 432,200.00	\$ 800,000.00	\$ 161,900.00	\$ 1,011,900.00	\$ 1,011,900.00	\$ 984,725.00	\$ 984,725.00
10	Flow Tracker	Calibración	Unidad	1	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
		Resolución y Diagnóstico	Unidad	1	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
		Mantenimiento	Unidad	1	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$

IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO			LABOR			ADVANCED			CUMPLIMIENTO			PRESUPUESTO ESTIMADO (PROYECTO CONTINGENCIA)				
27	P1	Transferencia 117-CL	Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00	\$ 426,600.00	\$ 71,292.00	\$ 484,092.00	\$ 170,000.00	\$ 32,300.00	\$ 202,300.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 260,000.00	\$ 49,800.00	\$ 309,800.00	\$ 309,800.00	\$ 462,200.00	\$ 462,200.00	\$ 448,100.00	\$ 84,050.00	\$ 529,690.00	\$ 472,600.00	\$ 78,360.00	\$ 460,830.00
			Calibración	Unidad	\$ 280,000.00	\$ 53,200.00	\$ 333,200.00	\$ 333,200.00	\$ 1,011,500.00	\$ 1,011,500.00	\$ 314,900.00	\$ 71,291.00	\$ 446,131.00	\$ 327,420.00	\$ 62,216.00	\$ 389,666.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 180,400.00	\$ 180,400.00	\$ 418,500.00	\$ 418,500.00	\$ 408,200.00	\$ 77,292.00	\$ 484,092.00	\$ 378,400.00	\$ 71,866.00	\$ 460,266.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 560,000.00	\$ 106,400.00	\$ 666,400.00	\$ 666,400.00	\$ 1,966,500.00	\$ 1,966,500.00	\$ 1,666,500.00	\$ 214,358.00	\$ 1,342,558.00	\$ 1,238,100.00	\$ 1,474,520.00	\$ 1,474,520.00
28	R1	Transferencia 117-CL	Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 3,020,000.00	\$ 698,800.00	\$ 4,188,800.00	\$ 4,188,800.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 614,100.00	\$ 118,619.00	\$ 730,778.00	\$ 1,087,058.00	\$ 203,840.00	\$ 1,287,898.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 26,450,000.00	\$ 5,025,500.00	\$ 31,475,500.00	\$ 31,475,500.00	\$ 18,862,000.00	\$ 18,862,000.00	\$ 17,584,000.00	\$ 3,340,950.00	\$ 20,924,950.00	\$ 16,592,000.00	\$ 3,171,480.00	\$ 19,863,480.00
			Calibración	Unidad	\$ 1,890,000.00	\$ 369,100.00	\$ 2,259,100.00	\$ 2,259,100.00	\$ 3,330,000.00	\$ 3,330,000.00	\$ 2,386,400.00	\$ 453,228.00	\$ 2,839,628.00	\$ 2,338,487.00	\$ 448,100.00	\$ 2,805,576.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 360,000.00	\$ 72,200.00	\$ 432,200.00	\$ 432,200.00	\$ 952,000.00	\$ 952,000.00	\$ 430,400.00	\$ 81,716.00	\$ 512,116.00	\$ 405,200.00	\$ 78,988.00	\$ 482,188.00
			Calibración	Unidad	\$ 5,415,000.00	\$ 1,028,860.00	\$ 6,443,860.00	\$ 6,443,860.00	\$ 1,064,000.00	\$ 1,064,000.00	\$ 6,038,400.00	\$ 1,051,914.00	\$ 6,888,314.00	\$ 5,817,133.00	\$ 1,065,256.00	\$ 6,655,388.00
29	P1	Pres. E2 200 g	Calibración	Unidad	\$ 200,000.00	\$ 47,500.00	\$ 247,500.00	\$ 247,500.00	\$ 833,000.00	\$ 833,000.00	\$ 307,800.00	\$ 62,282.00	\$ 369,082.00	\$ 288,900.00	\$ 54,882.00	\$ 343,718.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00	\$ 47,500.00	\$ 77,292.00	\$ 644,092.00	\$ 265,000.00	\$ 38,950.00	\$ 243,950.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 1,620,000.00	\$ 199,500.00	\$ 1,819,500.00	\$ 1,819,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 940,500.00	\$ 178,665.00	\$ 1,119,165.00	\$ 960,167.00	\$ 188,232.00	\$ 1,165,399.00
			Calibración	Unidad	\$ 3,600,000.00	\$ 666,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,788,300.00	\$ 338,777.00	\$ 2,128,077.00	\$ 1,644,180.00	\$ 312,388.00	\$ 1,956,538.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00	\$ 47,500.00	\$ 77,292.00	\$ 644,092.00	\$ 265,000.00	\$ 38,950.00	\$ 243,950.00
30	R1	Alcubaca Al. American 75X (material 100g)	Mantenimiento	Unidad	\$ 1,070,000.00	\$ 199,500.00	\$ 1,269,500.00	\$ 1,269,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 940,500.00	\$ 178,665.00	\$ 1,119,165.00	\$ 960,167.00	\$ 188,232.00	\$ 1,165,399.00
			Calibración	Unidad	\$ 3,600,000.00	\$ 666,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,788,300.00	\$ 338,777.00	\$ 2,128,077.00	\$ 1,644,180.00	\$ 312,388.00	\$ 1,956,538.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00	\$ 47,500.00	\$ 77,292.00	\$ 644,092.00	\$ 265,000.00	\$ 38,950.00	\$ 243,950.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 1,070,000.00	\$ 199,500.00	\$ 1,269,500.00	\$ 1,269,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 940,500.00	\$ 178,665.00	\$ 1,119,165.00	\$ 960,167.00	\$ 188,232.00	\$ 1,165,399.00
			Calibración	Unidad	\$ 3,600,000.00	\$ 666,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,788,300.00	\$ 338,777.00	\$ 2,128,077.00	\$ 1,644,180.00	\$ 312,388.00	\$ 1,956,538.00
31	R1	Balanza CHAUS PA204	Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00	\$ 426,600.00	\$ 71,292.00	\$ 484,092.00	\$ 170,000.00	\$ 32,300.00	\$ 202,300.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 260,000.00	\$ 49,800.00	\$ 309,800.00	\$ 309,800.00	\$ 462,200.00	\$ 462,200.00	\$ 448,100.00	\$ 84,050.00	\$ 529,690.00	\$ 472,600.00	\$ 78,360.00	\$ 460,830.00
			Calibración	Unidad	\$ 280,000.00	\$ 53,200.00	\$ 333,200.00	\$ 333,200.00	\$ 1,011,500.00	\$ 1,011,500.00	\$ 314,900.00	\$ 71,291.00	\$ 446,131.00	\$ 327,420.00	\$ 62,216.00	\$ 389,666.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 180,400.00	\$ 180,400.00	\$ 418,500.00	\$ 418,500.00	\$ 408,200.00	\$ 77,292.00	\$ 484,092.00	\$ 378,400.00	\$ 71,866.00	\$ 460,266.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 560,000.00	\$ 106,400.00	\$ 666,400.00	\$ 666,400.00	\$ 1,966,500.00	\$ 1,966,500.00	\$ 1,666,500.00	\$ 214,358.00	\$ 1,342,558.00	\$ 1,238,100.00	\$ 1,474,520.00	\$ 1,474,520.00
32	R1	Balanza CHAUS PA204	Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 3,020,000.00	\$ 698,800.00	\$ 4,188,800.00	\$ 4,188,800.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 614,100.00	\$ 118,619.00	\$ 730,778.00	\$ 1,087,058.00	\$ 203,840.00	\$ 1,287,898.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 26,450,000.00	\$ 5,025,500.00	\$ 31,475,500.00	\$ 31,475,500.00	\$ 18,862,000.00	\$ 18,862,000.00	\$ 17,584,000.00	\$ 3,340,950.00	\$ 20,924,950.00	\$ 16,592,000.00	\$ 3,171,480.00	\$ 19,863,480.00
			Calibración	Unidad	\$ 1,890,000.00	\$ 369,100.00	\$ 2,259,100.00	\$ 2,259,100.00	\$ 3,330,000.00	\$ 3,330,000.00	\$ 2,386,400.00	\$ 453,228.00	\$ 2,839,628.00	\$ 2,338,487.00	\$ 448,100.00	\$ 2,805,576.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 360,000.00	\$ 72,200.00	\$ 432,200.00	\$ 432,200.00	\$ 952,000.00	\$ 952,000.00	\$ 430,400.00	\$ 81,716.00	\$ 512,116.00	\$ 405,200.00	\$ 78,988.00	\$ 482,188.00
			Calibración	Unidad	\$ 5,415,000.00	\$ 1,028,860.00	\$ 6,443,860.00	\$ 6,443,860.00	\$ 1,064,000.00	\$ 1,064,000.00	\$ 6,038,400.00	\$ 1,051,914.00	\$ 6,888,314.00	\$ 5,817,133.00	\$ 1,065,256.00	\$ 6,655,388.00
33	R1	Balanza CHAUS PA204	Calibración	Unidad	\$ 200,000.00	\$ 47,500.00	\$ 247,500.00	\$ 247,500.00	\$ 833,000.00	\$ 833,000.00	\$ 307,800.00	\$ 62,282.00	\$ 369,082.00	\$ 288,900.00	\$ 54,882.00	\$ 343,718.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00	\$ 47,500.00	\$ 77,292.00	\$ 644,092.00	\$ 265,000.00	\$ 38,950.00	\$ 243,950.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 1,620,000.00	\$ 199,500.00	\$ 1,819,500.00	\$ 1,819,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 940,500.00	\$ 178,665.00	\$ 1,119,165.00	\$ 960,167.00	\$ 188,232.00	\$ 1,165,399.00
			Calibración	Unidad	\$ 3,600,000.00	\$ 666,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,788,300.00	\$ 338,777.00	\$ 2,128,077.00	\$ 1,644,180.00	\$ 312,388.00	\$ 1,956,538.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00	\$ 47,500.00	\$ 77,292.00	\$ 644,092.00	\$ 265,000.00	\$ 38,950.00	\$ 243,950.00
34	R1	Balanza CHAUS PA204	Mantenimiento	Unidad	\$ 1,070,000.00	\$ 199,500.00	\$ 1,269,500.00	\$ 1,269,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 940,500.00	\$ 178,665.00	\$ 1,119,165.00	\$ 960,167.00	\$ 188,232.00	\$ 1,165,399.00
			Calibración	Unidad	\$ 3,600,000.00	\$ 666,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,788,300.00	\$ 338,777.00	\$ 2,128,077.00	\$ 1,644,180.00	\$ 312,388.00	\$ 1,956,538.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00	\$ 47,500.00	\$ 77,292.00	\$ 644,092.00	\$ 265,000.00	\$ 38,950.00	\$ 243,950.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 1,070,000.00	\$ 199,500.00	\$ 1,269,500.00	\$ 1,269,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 940,500.00	\$ 178,665.00	\$ 1,119,165.00	\$ 960,167.00	\$ 188,232.00	\$ 1,165,399.00
			Calibración	Unidad	\$ 3,600,000.00	\$ 666,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,788,300.00	\$ 338,777.00	\$ 2,128,077.00	\$ 1,644,180.00	\$ 312,388.00	\$ 1,956,538.00
35	R1	Balanza CHAUS PA204	Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 214,200.00	\$ 214,200.00	\$ 426,600.00	\$ 71,292.00	\$ 484,092.00	\$ 170,000.00	\$ 32,300.00	\$ 202,300.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 260,000.00	\$ 49,800.00	\$ 309,800.00	\$ 309,800.00	\$ 462,200.00	\$ 462,200.00	\$ 448,100.00	\$ 84,050.00	\$ 529,690.00	\$ 472,600.00	\$ 78,360.00	\$ 460,830.00
			Calibración	Unidad	\$ 280,000.00	\$ 53,200.00	\$ 333,200.00	\$ 333,200.00	\$ 1,011,500.00	\$ 1,011,500.00	\$ 314,900.00	\$ 71,291.00	\$ 446,131.00	\$ 327,420.00	\$ 62,216.00	\$ 389,666.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 150,000.00	\$ 30,400.00	\$ 180,400.00	\$ 180,400.00	\$ 418,500.00	\$ 418,500.00	\$ 408,200.00	\$ 77,292.00	\$ 484,092.00	\$ 378,400.00	\$ 71,866.00	\$ 460,266.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 560,000.00	\$ 106,400.00	\$ 666,400.00	\$ 666,400.00	\$ 1,966,500.00	\$ 1,966,500.00	\$ 1,666,500.00	\$ 214,358.00	\$ 1,342,558.00	\$ 1,238,100.00	\$ 1,474,520.00	\$ 1,474,520.00
36	R1	Balanza CHAUS PA204	Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 3,020,000.00	\$ 698,800.00	\$ 4,188,800.00	\$ 4,188,800.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 614,100.00	\$ 118,619.00	\$ 730,778.00	\$ 1,087,058.00	\$ 203,840.00	\$ 1,287,898.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 26,450,000.00	\$ 5,025,500.00	\$ 31,475,500.00	\$ 31,475,500.00	\$ 18,862,000.00	\$ 18,862,000.00	\$ 17,584,000.00	\$ 3,340,950.00	\$ 20,924,950.00	\$ 16,592,000.00	\$ 3,171,480.00	\$ 19,863,480.00
			Calibración	Unidad	\$ 1,890,000.00	\$ 369,100.00	\$ 2,259,100.00	\$ 2,259,100.00	\$ 3,330,000.00	\$ 3,330,000.00	\$ 2,386,400.00	\$ 453,228.00	\$ 2,839,628.00	\$ 2,338,487.00	\$ 448,100.00	\$ 2,805,576.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 360,000.00	\$ 72,200.00	\$ 432,200.00	\$ 432,200.00	\$ 952,000.00	\$ 952,000.00	\$ 430,400.00	\$ 81,716.00	\$ 512,116.00	\$ 405,200.00	\$ 78,988.00	\$ 482,188.00
			Calibración	Unidad	\$ 5,415,000.00	\$ 1,028,860.00	\$ 6,443,860.00	\$ 6,443,860.00	\$ 1,064,000.00	\$ 1,064,000.00	\$ 6,038,400.00	\$ 1,051,914.00	\$ 6,888,314.00	\$ 5,817,133.00	\$ 1,065,256.00	\$ 6,655,388.00
37	R1	Balanza CHAUS PA204	Calibración	Unidad	\$ 200,000.00	\$ 47,500.00	\$ 247,500.00	\$ 247,500.00	\$ 833,000.00	\$ 833,000.00	\$ 307,800.00	\$ 62,282.00	\$ 369,082.00	\$ 288,900.00	\$ 54,882.00	\$ 343,718.00
			Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00	\$ 47,500.00	\$ 77,292.00	\$ 644,092.00	\$ 265,000.00	\$ 38,950.00	\$ 243,950.00
			Mantenimiento	Unidad	\$ 1,620,000.00	\$ 199,500.00	\$ 1,819,500.00	\$ 1,819,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 1,130,500.00	\$ 940,500.00	\$ 178,665.00	\$ 1,119,165.00	\$ 960,167.00	\$ 188,232.00	\$ 1,165,399.00
			Calibración	Unidad	\$ 3,600,000.00	\$ 666,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 4,266,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,785,000.00	\$ 1,788,300.00	\$ 338,777.00	\$			



Сарабодунас

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

REGISTRO PARA CALCULO DE PRESUPUESTO ESTIMADO (COSTOS) CONVENIOS Y CONTRATOS

RECURSOS FINANCIEROS Y FISICOS

FORMATO DE REGISTRO

FRF-4/	PAG
--------	-----

VERSION D	6/0
-----------	-----

OBJETO:[illegible]

REGISTRO PARA CALCULO DE PRESUPUESTO ESTIMADO (COSTOS) CONVENIOS Y CONTRATOS

OBJETO:

IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO				LABOR				ADVANCE				OBRERÍA				PRESUPUESTO ESTIMADO (PROMEDIO COTIZACIONES)			
50	Mantenimiento de campo Olan Star G0550	Mantenimiento	Unidad	\$ 1,400,000.00	\$ 281,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 2,490,000.00	\$ 338,000.00	\$ 2,852,000.00	\$ 2,490,000.00	\$ 392,359.00	\$ 2,457,469.00	\$ 1,881,700.00	\$ 357,023.00	\$ 2,238,723.00	\$ 2,238,723.00		
		Calibración	Unidad	\$ 1,500,000.00	\$ 285,600.00	\$ 1,785,600.00	\$ 1,785,600.00	\$ 1,368,500.00	\$ 218,500.00	\$ 1,569,500.00	\$ 1,368,500.00	\$ 97,566.00	\$ 639,756.00	\$ 1,325,000.00	\$ 281,750.00	\$ 1,576,750.00	\$ 1,576,750.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 61,500.00	\$ 61,500.00	\$ 418,500.00	\$ 418,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
51	Mantenimiento de campo Olan Star G0562	Mantenimiento	Unidad	\$ 1,600,000.00	\$ 281,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 2,490,000.00	\$ 338,000.00	\$ 2,852,000.00	\$ 2,490,000.00	\$ 392,359.00	\$ 2,457,469.00	\$ 1,881,700.00	\$ 357,023.00	\$ 2,238,723.00	\$ 2,238,723.00		
		Calibración	Unidad	\$ 1,800,000.00	\$ 290,000.00	\$ 1,765,000.00	\$ 1,765,000.00	\$ 1,368,500.00	\$ 218,500.00	\$ 1,586,500.00	\$ 1,368,500.00	\$ 97,566.00	\$ 639,756.00	\$ 1,325,000.00	\$ 281,750.00	\$ 1,576,750.00	\$ 1,576,750.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 61,500.00	\$ 61,500.00	\$ 418,500.00	\$ 418,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
52	Mantenimiento de campo Olan Star G0635	Mantenimiento	Unidad	\$ 1,400,000.00	\$ 281,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 2,490,000.00	\$ 338,000.00	\$ 2,852,000.00	\$ 2,490,000.00	\$ 392,359.00	\$ 2,457,469.00	\$ 1,881,700.00	\$ 357,023.00	\$ 2,238,723.00	\$ 2,238,723.00		
		Calibración	Unidad	\$ 1,500,000.00	\$ 285,600.00	\$ 1,785,600.00	\$ 1,785,600.00	\$ 1,368,500.00	\$ 218,500.00	\$ 1,569,500.00	\$ 1,368,500.00	\$ 97,566.00	\$ 639,756.00	\$ 1,325,000.00	\$ 281,750.00	\$ 1,576,750.00	\$ 1,576,750.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 61,500.00	\$ 61,500.00	\$ 418,500.00	\$ 418,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
53	Mantenimiento de campo Olan Star G0658	Mantenimiento	Unidad	\$ 1,600,000.00	\$ 281,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 2,490,000.00	\$ 338,000.00	\$ 2,852,000.00	\$ 2,490,000.00	\$ 392,359.00	\$ 2,457,469.00	\$ 1,881,700.00	\$ 357,023.00	\$ 2,238,723.00	\$ 2,238,723.00		
		Calibración	Unidad	\$ 1,800,000.00	\$ 324,000.00	\$ 1,804,000.00	\$ 1,804,000.00	\$ 1,368,500.00	\$ 218,500.00	\$ 1,586,500.00	\$ 1,368,500.00	\$ 97,566.00	\$ 639,756.00	\$ 1,325,000.00	\$ 281,750.00	\$ 1,576,750.00	\$ 1,576,750.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 61,500.00	\$ 61,500.00	\$ 418,500.00	\$ 418,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
54	Mantenimiento de mesa VERBA STAR B0350	Mantenimiento	Unidad	\$ 1,400,000.00	\$ 381,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 1,761,200.00	\$ 2,490,000.00	\$ 338,000.00	\$ 2,852,000.00	\$ 2,490,000.00	\$ 392,359.00	\$ 2,457,469.00	\$ 1,881,700.00	\$ 357,023.00	\$ 2,238,723.00	\$ 2,238,723.00		
		Calibración	Unidad	\$ 1,500,000.00	\$ 285,600.00	\$ 1,785,600.00	\$ 1,785,600.00	\$ 1,368,500.00	\$ 218,500.00	\$ 1,569,500.00	\$ 1,368,500.00	\$ 97,566.00	\$ 639,756.00	\$ 1,325,000.00	\$ 281,750.00	\$ 1,576,750.00	\$ 1,576,750.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 250,000.00	\$ 47,500.00	\$ 297,500.00	\$ 297,500.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
55	Placa F2 G0591 BARTONAR	Mantenimiento	Unidad	\$ 160,000.00	\$ 30,400.00	\$ 190,400.00	\$ 190,400.00	\$ 61,500.00	\$ 61,500.00	\$ 418,500.00	\$ 418,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
56	Placa F2 G0591 BARTONAR	Mantenimiento	Unidad	\$ 340,000.00	\$ 64,800.00	\$ 404,800.00	\$ 404,800.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 210,400.00	\$ 210,400.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
57	Placa de agitación THERMO	Mantenimiento	Unidad	\$ 340,000.00	\$ 64,800.00	\$ 404,800.00	\$ 404,800.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 210,400.00	\$ 210,400.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
58	Placa de agitación BANTE STROBER	Mantenimiento	Unidad	\$ 340,000.00	\$ 64,800.00	\$ 404,800.00	\$ 404,800.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 210,400.00	\$ 210,400.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
59	Placa de agitación BANTE STROBER	Mantenimiento	Unidad	\$ 340,000.00	\$ 64,800.00	\$ 404,800.00	\$ 404,800.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 210,400.00	\$ 210,400.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
60	Placa de agitación PACE Edge	Mantenimiento	Unidad	\$ 340,000.00	\$ 64,800.00	\$ 404,800.00	\$ 404,800.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 210,400.00	\$ 210,400.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
61	Placa de agitación THERMO SCIENTIFIC	Mantenimiento	Unidad	\$ 340,000.00	\$ 64,800.00	\$ 404,800.00	\$ 404,800.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 210,400.00	\$ 210,400.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
62	Placa de agitación THERMO SCIENTIFIC	Mantenimiento	Unidad	\$ 340,000.00	\$ 64,800.00	\$ 404,800.00	\$ 404,800.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
		Revisión y Diagnóstico	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 210,400.00	\$ 210,400.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		
	Placa de agitación B7	Mantenimiento	Unidad	\$ 180,000.00	\$ 30,400.00	\$ 210,400.00	\$ 210,400.00	\$ 287,500.00	\$ 47,500.00	\$ 287,500.00	\$ 287,500.00	\$ 77,292.00	\$ 484,022.00	\$ 378,400.00	\$ 71,856.00	\$ 450,256.00	\$ 450,256.00		

[illegible]

[illegible]

- De ser necesario incluir un riesgo no contemplado en la presente oferta más