

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
			<b>GASTOS GENERALES</b>		<b>14.484.700</b>			
			<b>IMPUESTOS Y MULTAS</b>		<b>66.390</b>			
2.31.3	63	Unidad	Impuesto de vehículo	302	19.000	2-1-002-0000-0003-50-02-10	3	2
2.31.3	12	Unidad	Impuesto predial	3.554	42.651	2-1-002-0000-0003-50-03-10	3	2
2.31.3	1	Global	Otros impuestos	416	416	2-1-002-0000-0003-50-90-10	3	6
2.31.13	12	Unidad	Valorización edificaciones	360	4.323	2-1-002-0000-0003-50-16-10	3	6
			<b>ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>14.418.310</b>			
			<b>COMPRA DE EQUIPO</b>		<b>1.365.721</b>			
			<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>		<b>432.307</b>			
1.47.4.5	1	Anual	Adquisición y funcionamiento de un dispositivo de seguridad de la red - fortinet	21.000	21.000	2-1-002-0000-0004-01-06-10	6	3
1.47.4.5	15	Unidad	Adquisición de elementos para optimizar la red inalámbrica del IDEAM	700	10.500	2-1-002-0000-0004-01-06-10	6	8
1.47.1,1,32	1		Computadores de mesa, portátiles, estacines, servidores, clientes livianos	400.807	400.807	2-1-002-0000-0004-01-06-10	6	8
			<b>SOFTWARE</b>		<b>50.232</b>			
1.47.4.6	1	Global	Office estándar 2010 OLP Gov, microsoft visio profesional gov, project 2010 profesional gov, acrobat profesinal writer 10 win, adobe creative suite 5.5., corel draw, autodesk 3ds max 2012, dreamwaver 11.5, tem viewr 6 corporale single, expansión almacenamiento IBM ds3400, licencias software oracle database enterprice	42.482	42.482	2-1-002-0000-0004-01-08-10	6	8
1.47.4.8	10	Unidades	Licenciamiento Myeclipse (5 licencias/año)	145	1.450	2-1-002-0000-0004-01-08-10	6	2
1.47.4.7	150	Unidades	Adquisición de licencias de antivirus	42	6.300	2-1-002-0000-0004-01-08-10	6	6
			<b>EQUIPOS DE LABORATORIO</b>		<b>150.000</b>			
1.46.6.2	1	Unidad	Espectrofotómetro de Absorción Atómica de doble haz, con Horno de grafito, automeustreador, que incluya procesador de datos compatible con el software del equipo	144.000	144.000	2-1-002-0000-0004-01-10-10	6	3
1.46.6.2	1	GLOBAL	Oxímetro,	6.000	6.000	2-1-002-0000-0004-01-10-10	6	3
			<b>OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS</b>		<b>733.182</b>			
1.43.9	17	Unidad	Adquisición de 17 transmisores satelitales goes	8.353	142.000	2-1-002-0000-0004-01-25-10	6	8
1.43.9.1	5	Unidad	Compraventa de balanzas	2.015	10.075	2-1-002-0000-0004-01-25-10	6	8
1.43.9.9	7	Unidad	Bombas al vacío	1.336	9.354	2-1-002-0000-0004-01-25-10	6	8
1.43.9	3	Unidad	Medidores de caudal en tiempo real - adcp	105.561	316.683	2-1-002-0000-0004-01-25-10	6	9
2.24.1	1	Global	Adquisición a título de compra venta det sensores de nivel tipo radares, medidores, radares y otros equipos para la red automática y convencional	255.070	255.070	2-1-002-0000-0004-01-25-10	6	9
			<b>ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA</b>		<b>294.927</b>			
			<b>EQUIPOS Y MAQUINAS PARA OFICINA</b>		<b>45.427</b>			
1.47.2.9	10	Unidad	Video Beam	2.103	21.031	2-1-002-0000-0004-02-1-10	6	
1.21.4	30	Unidad	Ventiladores de torre giratoria	273	8.200	2-1-002-0000-0004-02-1-10	6	3
1.47.2	1	Unidad	Maquina de escribir con pantalla y memoria	502	502	2-1-002-0000-0004-02-1-10	6	3
1.47.2.6	3	Unidad	Compra de scanner	5.089	15.267	2-1-002-0000-0004-02-1-10	6	7
1.47	1	Global	Caja Menor	427	427	2-1-002-0000-0004-02-1-10	6	7
			<b>MOBILIARIO Y ENSERES</b>		<b>239.500</b>			
1.48.2	1	Global	Adición contrato 342 de 2010 Instalación, diseño y suministro de un sistema de oficina abierta sede principal	20.300	20.300	2-1-002-0000-0004-02-02-10	6	2
1.48.2	1	Global	Adición OA 046 de 2010 para el diseño, adquisición e instalación de la señalización interior y avisos exteriores para la sede del IDEAM de la Cra 10 No. 20-30 de Bogotá	5.110	5.110	2-1-002-0000-0004-02-02-10	6	2
1.48.2	67	Unidad	puestos de trabajo, mesas para impresora, archivo rodante, sillas, mueble tipo biblioteca, mueble archivador 8 gavetas	2.151	144.090	2-1-002-0000-0004-02-02-10	6	7
1.48.1.11	1	Global	Diseño, adquisición e instalación de señalización interna y avisos exteriores para las areas operativas.	70.000	70.000	2-1-002-0000-0004-02-02-10	6	11
			<b>OTROS ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA</b>		<b>10.000</b>			
1.48.1	5	Unidad	Hornos microondas sede central y areas operativas	1.763	8.816	2-1-002-0000-0004-02-10-10	6	3
1.70.7	1	Global	Sillas, neveras, cafetera, estufa, grabadoras	1.184	1.184	2-1-002-0000-0004-02-10-10	6	3
			<b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>		<b>1.342.190</b>			
			<b>COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>		<b>315.687</b>			
1.65.7.1	1	Global	Gasolina Areas Operativas	164.000	164.000	2-1-002-0000-0004-04-01-10	6	2
1.65.7.1	1	Global	Gasolina Sede Central	151.687	151.687	2-1-002-0000-0004-04-01-10	6	3
			<b>DOTACION OFICIAL.</b>		<b>119.368</b>			
					<b>76.078</b>			
1.60.1.13	41	Unidad	vestido para caballero	220	9.024	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.13	107	Unidad	pantalon dril para caballero	67	7.169	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.11	107	Unidad	chaqueta dril para caballero	119	12.733	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.8	20	Unidad	pantalon jean para caballero	36	718	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.11	20	Unidad	chaqueta en jean para caballero	87	1.730	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.8	41	Unidad	camisa formal para caballero	45	1.825	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.3	31	Unidad	camisa sport para caballero	44	1.360	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.3	90	Unidad	camisa sport para caballero	43	3.868	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.3	41	Unidad	corbata para caballero	18	734	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.1.6	41	Unidad	calzado para caballero	101	4.149	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.6.2	127	Unidad	bota para caballero tipo ingeniero	130	16.493	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.6.1	21	Unidad	Conjunto dos piezas paño liviano	150	3.150	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.2.3	21	Unidad	Blusa manga larga	65	1.365	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.2.1	21	Unidad	Zapato formal	80	1.680	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
1.60.2	36	Unidad	Gorra en tela dril o jean	10	360	2-1-002-0000-0004-04-02-10	3	9
1.60.2.3	36	Unidad	Conjunto dos piezas dril o jean	150	5.400	2-1-002-0000-0004-04-02-10	3	9

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
1.60.2.1	36	Unidad	Blusa manga tres cuartos	50	1.800	2-1-002-0000-0004-04-02-10	3	9
1.60.2.7	36	Pares	Zapato formal	70	2.520	2-1-002-0000-0004-04-02-10	3	9
			<b>DOTACIÓN SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>		<b>42.290</b>			
1.60.2.1	30	Unidad	BLUSA EN MATERIAL GABARDINA TEMPO, COLOR BLANCO CON LOGO DEL IDEAM SEGÚN MUESTRA	41	1.230	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.6.1	1	Global	BOTA CAUCHO, EN CUERO, REFORZADAS AISLANTE, CUERO TIPO BRAMHA	24	7.160	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.1.3	12	Unidad	CAMISA MANGA LARGA	53	636	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.3.4	48	Unidad	CHAQUETA Y PANTALON IMPERMEABLE	31	1.488	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.1	1	Global	GAFAS DE SEGURIDAD TIPO LABORATORIO, OSCURAS CON PROTECTOR	5	164	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.56.2.11	1	Global	GUANTE REFORZADO CARNAZA, CAUCHO, CON PUNTOS DE PVC, DE NITRILO	20	5.830	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.1.19	12	Unidad	JEANS	36	432	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.22.4.6	6	Unidad	MOSQUETON EN ACERO CON SEGURO AUTOMATICO	81	486	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.38.2	1	Global	OVEROL DOS PIEZAS, FONTANERO, TIPO PILOTO	34	1.120	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.1.11	30	Unidad	PANTALON EN MATERIAL GABARDINA TEMPO, COLOR BLANCO PARA DAMA Y CABALLERO SEGÚN MUESTRA	33	990	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.3.11.65	15	Unidad	PETO DE CARNAZA	14	210	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.15	1	Global	RESPIRADOR DIFERENTES RERERENCIAS	195	5.250	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.56.2.20	10	CAJA X 50	TAPABOCAS	4	40	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.6.2	20	PARES	ZAPATO DE LABORATORIO CON SUELA ANTIDESLIZANTE, COLOR BANCO PARA DAMAS Y CABALLERO SEGÚN MUESTRA	44	880	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.3.6	2	Unidad	CAPUCHA SOLDADOR	9	18	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.15.2	6	Unidad	CARETA RESISTENTE A ELEMENTOS CAUSTICOS	40	240	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.15.7	8	Pares	CARTUCHOS PARA HIDROXIDO DE AMONIO, COMPATIBLES CON MASCARA 3M	20	160	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.15.3	2	Unidad	CASCO PARA GRANDES ALTURAS CON CORREA	23	46	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.15.3	12	Unidad	CASCO CON BARBUQUEJO DE MINIMO TRES PUNTOS DE APOYO	121	1.452	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.15.6	900	Pares	PROTECTOR ORIFICIO DE OIDO EN ESPUMA	3	2.700	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.22.4.28	2	Unidad	ESLINGAS DE ABSORCION DE CHOQUE (RETRACTIL)	209	418	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.22.4.28	6	Unidad	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	275	1.650	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.22.4.4	6	Unidad	ARNES DE CUERPO COMPLETO	339	2.034	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.22.4.7	6	Unidad	FRENO PARA CUERDA O PARA CABLE	230	1.380	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.22.4.24	6	Unidad	MOSQUETON EN ACERO CON SEGURO AUTOMATICO	37	222	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.6.8	4	Unidad	BOTAS PARA ALTA MONTANA	374	1.496	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.3.13	4	Unidad	BUSO TERMICO	55	220	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.59.8.1	3	Unidad	CARPA PARA UNA PERSONA	398	1.194	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.50.15.3	2	Unidad	CASCO PARA ALTA MONTANA	164	328	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.60.3.6	4	Unidad	CHAQUETA ROMPEVIENTOS	193	772	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.37.6.12	4	Unidad	LAMPARA	79	316	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.22.4.27	1	Global	MANTA TERMICA, MEDIAS PARA ALTA MONTANA, POLAINEAS, SLEEPING PARA ADULTOS	7	1.728	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	12
1.56.2.20.1			<b>BOTIQUINES</b>		<b>1.000</b>			
1.22.4.5.1	1	Global	Gasa estéril, micropore, curas, yodovidona, sulfadiazina, jeringas, guantes, tapagocas, toallas higiénicas, isodine, ganchos nodriza, bisturí, agua oxigenada, algodón, alcohol, venda elástica	1.000	1.000	2-1-002-0000-0004-04-02-10	6	4
			<b>MATERIALES DE CONSTRUCCION</b>		<b>89.729</b>	<b>GRUPO OPERACIÓN DE REDES</b>		
	20	galon	Anticorrosivo color rojo	40	800	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.1.3.9	20	unidad	Abrazaderas de 1 1/2 pulgada para manguera.	6	120	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.27.3.45	33	Unidad	Aceite multiusos	3	99	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.65.1	50	rollo	alambre de puas recubierto en PVC, liso en PVC calibre 10	123	6.150	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.1.1	165	Botella	Alcohol industrial 250 ml.	6	990	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.65.1	15	paquete x 100 u	AMARRES PLASTICOS	18	270	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.27.3.45	100	Unidad por 6 me	Angulos de hierro	25	2.500	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.8	600	Unidad	Arandela galvanizada de 3/4"	0	150	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.8	300	Caja	Bandas de caucho no.18	1	180	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.8	25	metros	Bayetilla:	3	70	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.8	300	Unidad	Bloques No. 4 de cerámica perforación vertical	1	238	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.35.2.6	66	Botella	Boxer	10	660	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.4	11	Juego	Brocas acero rápido (1/4 a 1"), en madera, de 2,3,4,5 pulgaddas	64	700	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.2.5	100	Unidad	Bulto de cemento blanco por 40 Kilos	36	3.596	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.35.1.1	100	Unidad	Candados Llave maestra REF.110-50	30	3.000	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.8	2	Unidad	Caneca plastica de 15 galones	40	80	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.56.2	33	unidad	cargador para bateria tipo C	40	1.320	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.39.9.2	50	Unidad	Cemento gris Pórtland tipo 1 Bulto de 50 kgs.	17	873	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.35.1.1	198	Unidad	Cepillo de Acero	5	891	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.56.3	25	Unidad	CINTA AUTOFUNDENTE	35	875	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.10	5	Unidad	contactores	38	190	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.39.1	100	Unidad	Cuchilla para guadaña	9	900	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.39.1	8	caja	Dardos con tuerca y arandela para pistola neumatica	120	960	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.39.1	5	Unidad	Desfogue de gases	23	115	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.39.1	8	Unidad	Diodos de 300AMP. CATODO POSITIVO	150	1.200	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.39.1	25	Juego	Disco lija pulidora	30	750	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.39.1	8	Galón	Disolvente para pintura POLIURETANO	50	400	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.1.1	25	kilos	estopa	4	100	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.56.2.10	150	Unidad	Flexometro 3m caja metálica	12	1.800	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.56.2	25	tira	Fulminante para pistola incapernos	30	750	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.56.2	4	Unidad	fusibles de 300 Amp.	40	160	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.56.2	50	Unidad	Grapa plastica para zuncho de 1/2"	15	750	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
1.32.10.5	5	unidad	grata circular	40	200	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.4.4	5	unidad	Gratas de copa de 4" para pulidora manual	40	200	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.3.3	1	Global	Lamina de zinc, bronce, acero, hierro diferentes diámetros	750	750	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.3.3	198	PLIEGO	Lija de agua 360 abracol	1	178	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.66.6	200	Unidad	Linternas recargables a 110 voltios	10	2.000	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.39.9.2	300	Unidad	Liston de madera de 7mm x 3mm x 3 Mts	3	900	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.34.3	38	Unidad	Malla forrada en PVC calibre 10 exterior, hueco de 2" x 2" x 1.20m. Verde Oliva, rollos de 30 Mts	8	321	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.34.3	10	metros	Manguera de alta presión	30	300	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.34.3	10	metros	manguera siliconada de 1" 3/8"(preferible según muestra)	15	150	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.1.1	80	Galón	Pintura Aluminio ECP 100	31	2.500	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.1.1	12	metros	Platina de cobre de 1/8" X 1"pulgada.(cortar perforar y fabricar según muestra)	18	216	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.3.5	80	Unidad por 6 me	Platina de hierro de 3/16" x 1/2" x 6.0 m.	15	1.200	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.3.5	10	Unidad	Poliamida anticorrosivo ref. 9102 (10046)	90	900	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.1.3	50	unidad	Punta de contacto para equipo de soldadura MIG (según muestra)	5	250	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.4	1.000	Unidad	Puntillas de 2", 2 1/2" y 3"	4	4.000	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.4	20	Galón	Removedor de pintura ref 1020	48	956	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.3.6	50	Unidad	Rollo de Cinta Aislante	2	115	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.37.17.1	5	Unidad	rollo de soldadura MIG GMA LINCON ER70S-6 0,9 mm.	200	1.000	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.27.3.30	100	Unidad	Sequetas	3	250	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.30.1.26	66	Unidad	Silicona Transp. 70 ml.	7	462	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.4	66	Unidad	Sintesolda	6	396	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.4	8	bultos	Soda cáustica tipo industrial - laminillas.	60	480	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.3.7	33	GALON	Super Lub (aflojador)	20	660	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.57.4	120	galon	Thinner extrafino	12	1.440	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.1	800	Unidad	Tomillo galvanizados de 3/4" X 4 1/2" con tuerca, arandela y guasa	4	3.200	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.3	100	Unidad	Unión galvanizada de 1 1/2" para agua potable	4	350	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.27.3.9	50	Unidad	Unión galvanizada de 3/4" para agua potable	2	100	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.27.3.9	2	Unidad por 2 me	Varilla de bronce Exagonal de 1/2" ø x 2.0 m	100	200	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.2	4	Unidad por 2 me	Varilla de bronce Exagonal de 1/4" ø x 2.0 m	70	280	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.68.2	50	Unidad	Zuncho plastico de 1/2"	15	750	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.10.5	1	Unidad	Otros materiales de construcción	15.673	15.673	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
1.32.4	1	Global	Compra de materiales para la operación y mantenimiento de la red de estaciones a nivel nacional (cemento, arena, madera, elementos eléctricos)	17.715	17.715	2-1-002-0000-0004-04-09-10	6	3
			<b>MATERIALES, REACTIVOS DE LABORATORIO Y QUÍMICOS</b>		<b>130.000</b>			
T-6876959	1	Paquete x 6	Pipeta serológica, graduada de 25ml,diámetro amplio de la punta (3) mm, de vaciado total	344	344	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6876972	12	1 UD	Pipeta aforada de 2,5 mL de capacidad, 1 aforo, clase AS,	21	252	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6876984	60	1 UD	Vaso de precipitado de 10, 50 y 40 ml forma baja, con graduación y pico	7	422	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877023	20	1 UD	Probetas en polopropileno graduadas de 100ml, con base exagonal-clase B	12	241	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877041	25	1 UD	Bureta en acrílico de 25 ml, con llave recta,resolución 0,1 ml.	346	8.656	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877054	40	1 UD	Erlenmeyer de 250 mL, de vidrio grueso, boca reforzada, con rango de graduación 50 a 250mL	17	691	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877072	25	1 UD	Balón aforado clase A de 100 mL con tapa de vidrio, ajustado por contenido, que incluya un certificado de lote	40	993	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877147	100	1 UD	Cajas de petri en vidrio para bacteriología de 100x 15mm.	3	278	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877176	100	Unidades	Tubos roscados de pared gruesa, tamaño nominal DIN GL18, d * h: 16*160 mm con capacidad de carga térmica máxima de 200°C	23	2.297	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877194	35	Unidad	Balón aforado clase A de 2, 5, 10 mL con tapa de vidrio	42	1.486	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877340	1	Caja x 12 UD	Balón aforado clase A de 500 mL con tapa de teflon	924	924	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877352	12	Caja x6	Tapas esmeriladas No 9, 13, 16, 22 para balones aforados de 50, 200, 500 y 1000 ML	195	2.345	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877558	2	Caja x 24	Botellas para DBO, capacidad 300ml,diámetro 69mm,altura 165 mm autoclabable, vidrio Borisilicato tipo I, tapa	1.065	2.130	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
T-6877590	60	1UD	Frasco de laboratorio, graduado, gran esterilidad y resistencia a rasguño y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP	10	582	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.43.6.	11	Caja x 200 UN	Prefiltros de fibra de vidrio para filtración por membrana , 47 mm de diámetro, grado GF92	314	3.450	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.43.6.	17	Caja x 100 UN	Filtros de acetato de celulosa, diámetro de poro 0.45 micras y diámetro 47 mm sin rejilla, no esterilizados	263	4.476	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.43.6.	12	Caja x 200 UN	Filtros de fibra de vidrio de 47 mm de diámetro, rata de retención 99.97%, grado GF6.	314	3.764	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.43.6.	5	Caja x 50 UN	Cartucho de extracción SPE, C-18, 500 mg/3 ml	621	3.104	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.43.6.	4	Caja x 100 UN	Papel indicador de pH universal, con 1 sustancia indicadora, con precisión de 1, presentación en tiras por 100 unidades.	51	204	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	2	Cajas por 200	Reactivo de diagnostico Colilert para detección de COLIFORMES Totales y E Coli	3.183	6.366	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	2	Cajas por 400	Bolsa Quantitray para cuantificación de Coliformes Totales y E Coli	-	-	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	3	litro	Acido clorhídrico entre el 30 y 38% de pureza, libre de metales, que tenga un contenido de mercurio menor a 2.0 ppb.	1.534	4.602	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	250 g	Ácido etilendiaminotetraacético sal disódica , para análisis, pureza 99-101%, cloruro menor o igual al 0,004%, sulfato menor o igual al 0,01%, cianuro menor o igual al 0,001%	388	388	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	3	2,5 L	Ácido nítrico entre 65 y 70 %, para análisis, con máximo 0,005ppm de Hg, contenido de Cd menor o igual a 0,01ppm, contenido de cromo menor o igual a 0.02ppm	381	1.144	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	4	2,5 L	Acido sulfúrico 98% (RA)	150	600	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
1.45.1	1	1 KG	Acido bórico (RA)	247	247	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	3	2,5 L	Acido nítrico 65% (RA) ISO	381	1.143	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	2,5 L	Ciclo hexano para análisis, pureza mayor o igual al 99,5%, contenido de Al menor o igual al 0,00005%, contenido de Cd menor o igual al 0,000005%, contenido de Cr menor o igual al 0,000002%	766	766	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	250 G	Cloruro ferrico hexadhidrato para análisis, pureza 98,0- 101,0%, sulfato menor o igual a 0,001%	300	300	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	1 KG	Dicromato de potasio (RA)	557	557	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	25 G	Difenilcarbazida	537	537	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	1 KG	Fosfato diácido de Potasio (KH2PO4) RA	167	167	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	25 G	1,10-Fenantrolina monohidrato para análisis e indicador redox	680	680	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	5 L	Jabón para lavado de material de vidrio de laboratorio neutro	182	182	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	3	2,5 L	Jabón para lavado de material de vidrio de laboratorio libre de fosfatos, densidad 1,06 g/cm3, pH aproximado 11,6 unidades, contenido de fosfatos menor o igual a 0,002%	423	1.268	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	KIT 4 VIALES	Kit de cuatro patrones de calibración de 0,02-10,0-100,0 y 1750 NTU referencia 118349, para equipo TURBIQUANT 3000T. Con fecha de vencimiento diciembre de 2012	1.922	1.922	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	250 G	Permanganato de Potasio para análisis, máximo 0,000005 % de Hg	1.499	1.499	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	1 KG	Sulfato de sodio anhidro granulado	270	270	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	1 K	Sulfuro de Sodio PA	964	964	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	250 G	Sulfato de Manganeseo monohidrato (RA)	283	283	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	4	1 KG	Sulfato de potasio (PA)	287	1.148	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	100 G	Sulfato de Mercurio 99% de pureza - PA	1.008	1.008	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	1 L	Tetracloroetileno	307	307	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	250 G	Yoduro de sodio del 99, % - PA	863	863	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	250	Yoduro de potasio del 99, % (RA)	287	287	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	12	1 L	Solución Tampón certificada de pH 7,00 (20°C), trazable, fecha de vencimiento vigente superior a un año	90	1.075	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	10	1 L	Solución Tampón certificada de pH 4,00 (20 °C), trazable, fecha de vencimiento vigente superior a un año	76	760	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	250 G	Fluoruro de Sodio (RA), pureza mínima 99%	687	687	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	500 ML	Sulfato solución patrón trazable a SRM de NIST Na2SO4 en H2O de 1000 mg/L para cromatografía iónica	388	388	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	500 G	Agar Sabouraud	221	221	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	500 G	Agar EMB	371	371	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	500 G	AgarCromocult para coliformes	2.148	2.148	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	15 AMP	Sterikon plus Bioindicador para esterilización	148	148	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
1.45.1	1	KIT 4 VIALES	Kit coloración de Gram	101	101	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
	1	Global	Acetileno AA, helio UAP, nitrógeno, are cero, argón, hidrógeno, oxígeno industrial, acetileno, helio, prueba hidrostática, mezcla para soldar, otros	59.964	59.964	2-1-002-0000-0004-04-12-10	6	5
			<b>PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA / ESPECIFICOS</b>		<b>290.000</b>			
1.52.2.2.33	10	Unidad	ALMOHADILLA DACTILAR CAJA PLASTICA	7	72	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	
1.52.2.2.57	5	Unidad	ALMOHADILLA SELLOS CAJA PLASTICA	2	8	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	
1.52.1	30	frascos x 120ml	ARGOLLAS PARA EMPASTE DE DOCUMENTOS	32	950	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.16	150	Unidad	AZ TAMAÑO CARTA Y OFICIO	5	700	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.11	50	Unidad	BANDAS DE CAUCHO X KILO	7	372	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.13	120	p x 4	Banderitas de colores	7	977	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.8	50	Unidad	BLOCK PAPEL PERIODICO CARTA	3	148	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.9	7.100	Unidad	Bolígrafos negro, rojo y verde	1	3.552	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.17	600	Unidad	BORRADORES DE NATA PZ-20	0	211	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.17	10	Unidad	BORRADOR PARA TABLERO ACRILICO	1	11	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.58.1.2	300	Unidad	Bolsas plásticas transparentes, carta, oficio, calibre 10	0,1	31	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.109	90	Unidad	CABEZAL HP C4811A, C4812A, C4813A HP	94,3	8.486	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.58.3.4	2500	Unidad	CAJA CARCHIVO X 3000 CON MEDIDAS INTERNAS 44 LARGO, 30 DE ANCHO, X 25 DE ALTO CON TAPA DE 49 DE LARGO 31 DE	9,4	23.543	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.58.3.4	200	Unidad	CAJA DE CARTON 50X40X30 Y 40 X 40 X 45	6,6	1.328	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.113	35	Unidad	CAJA GUARDA CD DELGADA TRANSPARENTE EN PASTA	0,5	17	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.30.5.1	14	UNIDAD	CAJA METALICA CON SEGURIDAD PARA CAJA MENOR de 30 de ancho x 15 de alto aprox.	156,6	2.192	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.39.12	30	UNIDAD	CARGADOR DE PILAS AA y AAA	32,3	968	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.20	5	Rollo X 50 kilos	CARTON CORRUGADO ROLLO DE 50 KILOS	135,0	675	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	10	UNIDAD	CARTUCHO PARA IMPRESORA OFFICEJET PRO K8600 AMARILLO C9388A	41,5	415	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	10	UNIDAD	CARTUCHO PARA IMPRESORA OFFICEJET PRO K8600 AZUL C9386A	41,5	415	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	10	UNIDAD	CARTUCHO PARA IMPRESORA OFFICEJET PRO K8600 MAGENTA C9387A	41,5	415	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	10	UNIDAD	CARTUCHO PARA IMPRESORA OFFICEJET PRO K8600 NEGRO C9385S	55,4	554	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	10	UNIDAD	C9385S	55,4	554	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	10	UNIDAD	AMARILLO C9388A	41,5	415	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
1.52.1.75	10	UNIDAD	MAGENTA C9387A	41,5	415	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	1	UNIDAD	CARTUCHO TAMBOR OPC PARA IMPRESORA FOTOCOPIADORA KONICA MINOLTA MAGICOLOR 2490	956,0	956	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.21	100	Unidad	CARTULINA BLANCA CARTA, OFICIO, MATE	6	580	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.16	10	UNIDAD	CASSETTE EN FORMATO MINI DV	14,0	140	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.16	20	Unidad	CASSETTE VHS T-120	14	280	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.72	20	torre x 25 unidadees	CD DVD+RDL DOLE CAPA DE 8.5 GB TORRE X 25 UNIDADES (HIDROLOGIA)	61,3	1.226	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.72	200	UNIDAD	CD R GRABABLE 700MB 80 MINUTOS	1,5	290	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.72	400	UNIDAD	CD- RW 650/700MB (RW)	1,7	664	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	2	UNIDAD	CILINDRO UNIDAD DE IMAGEN PARA FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL KYOCERA KM 1820L	725,0	1.450	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
	300	ROLLO 24*40MTS	CINTA DE ENMASCARAR DE 1"	2,0	591	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	1	UNIDAD	CINTA DE TRANSFERENCIA PARA IMPRESORA LEXMARK C-534dn	1.201,0	1.201	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.25	100	ROLLO	CINTA DOBLE FAX	11,1	1.113	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.25	200	UNIDAD (19mmx33m)	CINTA MAGICA 19X33 REF 810 3M	8,8	1.755	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.25	300	UNIDAD (24mmx40m)	CINTA TRANSPARENTE DE 1"	1,2	364	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.35	300	UNIDAD	CORRECTOR BOLIGRAFO DE BOLSILLO	1,7	501	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.25	120	Unidad	CINTA PARA EMPAQUE DE 1"	9	1.052	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.36	50	Unidad	CORTADOR L 200	1	40	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.36	15	Unidad	COSEDORA	19	285	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.36	100	Unidad	CUCHILLA PARA CORTADOR L-100	0	10	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.52.67	70	UNIDAD	LIBRETA DIRECTORIO TELEFONICO	14,8	1.039	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.47.3.5	4	UNIDAD	DISCO DURO DE 500 GB CONEXIÓN SATA	213,5	854	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.43.20	3000	UNIDAD	ESCARAPELAS CON CORDON	1,2	3.729	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.111	10	PAQUETE X 60 UNIDADES	ETIQUETA PARA CD REF.3150	11,4	114	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.21.1.33	22	UNIDAD	EXIBIDORES DE TAMAÑO 23 DE ANCHO X 40 DE ALTO DIVIDIDO EN 4 MODULOS CADA UNO DE 10 CENTIMETROS SOBRE ACRILICO	116,0	2.552	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.19	5000	UNIDAD	FOLDER CELUGUIA HORIZONTAL OFICIO 250 Grms	0,3	1.557	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.19	10000	UNIDAD	FOLDER HORIZONTAL SIN PESTAÑA OFICIO 250 Grms	0,3	3.114	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	2	UNIDAD	FOTOCOPIADOR IMPRESORA LEXMARK MOD. E450A11	192,5	385	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.45	1200	CAJA x 100 Unidades	GANCHO CLIPS	0,4	507	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.45	300	CAJA X 5000 Unidades	GANCHO PARA COSEDORA STANDARD	1,7	498	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.45	100	CAJA X 50 UNIDADES	GANCHOS MARIPOSA	1,9	191	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.2.6	3	UNIDAD	GUILLOTINA 40 X 45	97,7	293	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	4	UNIDAD	KIT CONSUMIBLE BRAKE Y PICK ROLLER PARA ESCANER FUJI-6140	1.314,8	5.259	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.38	15000	UNIDAD	LÁPIZ NEGRO No. 2	0,3	4.295	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.53	10	UNIDAD	LIBRO ACTAS 200 FOLIOS TAMAÑO OFICIO	9,7	97	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.53	45	UNIDAD	LIBRO DE 100 FOLIOS 3 COLUMNAS TAMAÑO OFICIO	6,8	307	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.38	50	Unidad	LIBRETA AMARILLA RAYADA	2	105	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	50	Unidad	LIBRETA PAPEL CUADRICULADO	17	850	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.49	5	Unidad	LIQUIDO BORRADOR PARA PLANCHA KC-24	27	135	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.2.12	10	Unidad	FECHADOR DE CAUCHO 1010	37	365	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.42.8.34	15	Unidad	FORMAS CONTINUAS	147	2.200	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.45	200	Unidad	GANCHO PARA LEGAJAR PLASTICO	3	665	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.54	250	PAQUETE	MARBETES COLORES AMARILLO, BLANCO	1,1	276	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.41	200	UNIDAD	MARCADOR BORRABLE, PARA CD, PERMANENTE, SURTIDO, PUNTA MEDIA	11,5	2.290	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.47.5	400	UNIDAD	MEMORIA USB 4 GB IMATION	17,1	6.838	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1	10	Unidad	MOLLETON DE 4 Cms	34	338	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	10	Unidad	MOLLETON DE 8 Cms	52	521	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.55	550	UNIDAD	NOTAS ADHESIVAS 73MM X73MM	1,4	774	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.55	10	Unidad	PAPEL AUTOADHESIVO TRANSPARENTE X 1 MT	8	77	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.42.8.34	500	Unidad	PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 Grms	8	4.083	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.42.8.34	500	Unidad	PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO (RESMA)	11	5.250	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.56	6	Unidad	PAPEL PARA PLOTTER BOND	110	661	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.56	10	Unidad	PAPEL PROPALMATE 115 Grms 70 X 100	298	2.977	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.56	80	Unidad	PAPEL KIMBERLY BLANCO Y COLOR	19	1.503	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
1.52.1.56	50	Unidad	PAPEL TERMICO PARA FAX 216 X 0.30 MTS	4	192	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.47.5.10	320	UNIDAD	PAD MOUSE	17,8	5.696	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.55	20	MTS	PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	7,8	155	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.56	10	METROS	PAPEL KRAFT 30"	19,5	195	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.48	350	Unidad	PEGANTE EN BARRA DE 20 GRAMOS	2	707	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.39.10.1	1	Global	PILA VARIAS REFERENCIAS	6.110,0	6.110	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.2.25	400	UNIDAD	PLUMIGRAFOS MICROPUNTA COLOR NEGRO	1,0	382	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1	15	Unidad	PERFORADORA	20	300	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	10	Unidad	PLANCHAS ELECTROSTATICAS LARGO TIRAJE 1/8	325	3.248	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	5	Unidad	PLANCHAS ELEFAX DOBLE CARTA	1.150	5.751	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	10	Unidad	PLANCHAS METALICAS	501	5.007	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.9	1	Global	OTROS UTILIES DE ESCRITORIO	45.732,0	45.732	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.65	50	Unidad	PORTA-CD X 10	8,8	439	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.56	80	Unidad	POSIT MEDIANO	1,5	120	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.83	5		PRESS APLIQUE 71.6 X 25.4 REF 3	32,8	164			
1.52.1.56	20	Unidad	REVISTEROS	6,5	130	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	10	Unidad	REVELADOR PLANCHAS ELECTROSTATICAS	60,9	609	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	12	Unidad	REVELADOR PLANCHAS METALICAS	51,4	617	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.2.27	50	Unidad	SACAGANCHOS	1,4	71	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.83	20	PAQUETE	PRESS APLIQUE TAMAÑO CARTA REF:3129	25,2	504	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.79	40	UNIDAD	REGLA DE 30 CNT METALICA	1,9	75	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.62	300	UNIDAD	RESALTADORES SURTIDOS	1,1	333	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.58.6.2	10	MTS	ROLLO STRECHT PARA EMBALAJE	43,6	436	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.83	15	PAQUETE	ROTULO PRESS APLIQUE REF. 3061 MEDIDAS 71.6X 25,4	32,7	491	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.2.28	1	UNIDAD	SELLO " TRAMITE URGENTE" DE 6 cent. X 2 cnt.	41,0	41	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.46	100	PAQUETE X 5 unidades	SEPARADOR CARTULINA 105 X 5 UNDS BLANCA	0,9	93	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.46	50	unidades	SEPARADOR CARTULINA 105 X 5 UNDS	0,9	46	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.46	100	PAQUETE x 6 unidades	GUIAS SEPARADORAS NUMERADAS DEL 1 AL 6	1,0	100	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.46	250	PAQUETE X 5 unidades	SEPARADOR CARTULINA 105 X 5 UNDS EN COLORES	1,2	302	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.46	3000	UNIDAD	SEPARADOR PARA CAJA X 300 EN MATERIAL C 620B SIN RECUBRIMIENTO Y SIN IMPRESION	0,7	2.202	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.3.8	11000	Unidad	SOBRES BLANCOS, MANILA, CON VENTANILLA SIN VENTANILLA	0,1	1.110	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	10	Unidad	SOLUCION ELECTROSTATICA	37,8	378	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	10	Unidad	SOLUCION PARA LA FUENTE	406,0	4.060	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1	10	Unidad	SOLUCION PLATEX	67,6	676	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.2	50	UNIDAD	TABLA LEGAJADORA ACRILICA TAMAÑO OFICIO	2,7	137	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.2	10	UNIDAD	TABLAS DE CORTE REF: KW-TRIO-COUTING MAT No. 9Z201A3 DE 30 X 45	22,7	227	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.2	5	UNIDAD	0.90M DEBIDAMENTE INSTALAD	156	778	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.2.33	50	UNIDAD	TIJERA MEDIANA MANGO PLASTICO	5	242	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.2.32	20	Unidad	TAJALAPIZ PLASTICO CON DEPOSITO	1,0	20	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.75	10	UNIDAD	FOTOCOPIADORA KIOSERA TONER HP C DIFERENTES REFERENCIAS, C 6615AD HP	7.471	74.714	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	17	UNIDAD	FOTOCOPIADORA KONICA MINOLTA	220	3.740	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.54.3.4	15	UNIDAD	VIBROGARBADOR MARCA DREMELL DE 5 VELOCIDADES	154	2.317	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	11
1.52.1.75	2	Unidad	KIT DE COMBUSTIBLE BRAKE Y PICK ROLLER PARA ESCANER FUJITSU FI-6140/6240/6130/6230	553,0	1.106	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.76	6	Unidad	PELICULA PANASONIC KXFA- 57A	76,8	461	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.75	2	Unidad	Banda de Transferencia para impresora Konica Minotal Magicolor 2490-2550 y 2590	395	790	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
	20	Unidad	Data ultrium 800 gb	172	3.437	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
1.52.1.75	2		Drum kit dell	262	523	2-1-002-0000-0004-04-15-10	6	4
			<b>OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS</b>		<b>397.406</b>			<b>2</b>
			Informática: Repuestos para mantenimiento equipos de cómputo		57.200	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	4
1.43.13			Cajas menores		2.500			4
1.43.13	15	Unidad	Adquisición a título de compraventa de baterías de 12 voltios 100 amperios para las red de estaciones automáticas	400	6.000	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	4
1.43.13	1	Global	Papelería Técnica importada Anemógrafo, limnigrafos, pluviografos	1.670	1.670	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	4
1.43.13	6	rollos	Contadores para malacate, correas, fusibles, hélices	775	4.650	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	3
1.43.13	3	Unidad	Gancho de sijección haz de cabellos para higrgrafo fuees	60	180	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	3

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
1.43.13	3	Unidad	Pasador sujeción has de cabellos para higrgrafo fuess	115	345	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	3
1.43.13	3	Unidad	tornillo tipo pivot de sujeción con tuerca según muestra higrgrafo fuess	160	480	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	3
1.43.13	3	Unidad	Eje central para reloj con tuerca de sujeción en ambos extremos para higrgrafo fuess	300	900	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	3
1.43.13	4	Unidad	bimetalico termografo lambrecht	580	2.320	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	3
1.43.13	3	Unidad	Gancho de sujeción haz de cabellos higrgrafo Lambrecht	50	150	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	3
1.43.13	1	Global	Insumos para equipos de medicion e intrumentos registradores y repuestos ( reglillas, termómetros extremas y normales , tornillos sicrométricos, termoregistradoras, tev, cazoleta y velestas para anemógrafo, relojes para anemógrafo, volantes y repuestos para la red convencional	321.011	321.011	2-1-002-0000-0004-04-23-10	6	10
<b>MANTENIMIENTO</b>					<b>3.981.520</b>			
<b>MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES</b>					<b>267.585</b>			
2.8.1	8	Unidad	DISEÑO, ADQUISICION E INSTALACION DE LA SENALIZACION INTERIOR Y AVISOS EXTERIORES PARA LAS OFICINAS DEL IDEAM UBICADAS EN LAS AREAS OPERATIVAS Y AEROPUERTOS	31.250	250.000	2-1-002-0000-0004-05-01-10	1	3
2.8.1	12	Mensualidad	SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN Y ASEO DE LAS BODEGAS 17 Y 18 DEL LABORATORIO DE QUIMICA AMBIENTAL	1.465	17.585	2-1-002-0000-0004-05-01-10	3	3
<b>MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES</b>					<b>215.846</b>			
2.31.8	10	Unidad	MANTENIMIENTO, ADECUACION E INSTALACION DE LA RED E INFRAESTRUCTURA TELEFONICA, ELECTRICA Y DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS	9.600	96.000	2-1-002-0000-0004-05-02-10	6	7
2.31.8	10	Unidad	MANTENIMIENTO FOTOCOPIADORAS	3.500	35.000	2-1-002-0000-0004-05-02-10	6	2
2.24.1	10	Mensualidad	MANTENIMIENTO VIDEOBEAM	1.000	10.000	2-1-002-0000-0004-05-02-10	6	2
2.24.1	12	Mensualidad	Recarga de extintores	833	10.000	2-1-002-0000-0004-05-02-10	6	8
2.24.1	3	Mensualidad	Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados a nivel nacional	7.667	23.000	2-1-002-0000-0004-05-02-10	6	7
2.24.1	3	Mensualidad	Mantenimiento preventivo y correctivo de ups	4.667	14.000	2-1-002-0000-0004-05-02-10	6	7
2.24.1	3	Mensualidad	Servicio técnico impresión de papelería técnica de instrumentos hidrometeorológicos y mantenimiento de las máquinas hidrometeorológicos	3.400	10.200	2-1-002-0000-0004-05-02-10	6	
2.24.1	3	Mensualidad	Prestación servicios de un técnico en impresión de papelería técnica de instrumentos hidrometeorológicos y mantenimiento de maquinaria de la imprenta	2.000	6.000	2-1-002-0000-0004-05-02-10		7
	12	Mensualidad	Operación y mantenimiento de la red hidrometeorológica, papelería técnica y otros	804	9.646	2-1-002-0000-0004-05-02-10	3	1
2.24.1	1	Global	CAJA MENOR MANTENIMIENTO BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES	2.000	2.000	2-1-002-0000-0004-05-02-10	3	3
<b>MANTENIMIENTO EQUIPO COMUNICACIÓN Y COMPUTACION</b>					<b>195.043</b>			
	5	Mensualidad	Informática: Administración y soporte del directorio activo del IDEAM	4.000	20.000	2-1-002-0000-0004-05-05-10	3	
2.10.10	1	GLOBAL	Caja menor	2.043	2.043	2-1-002-0000-0004-05-05-10	3	
2.43.1	1	Mensualidad	Mantenimiento, soporte y actualización licencias para sistemas de gestión de ancho de banda, seguridad perimetral y directorio activo	64.000	64.000	2-1-002-0000-0004-05-05-10	3	7
2.43.1	1	Mensualidad	Garantía extendida para almacenamiento y servidores DELL	34.000	34.000	2-1-002-0000-0004-05-05-10	3	7
2.43.1	2	Mensualidad	Servicio de soporte técnico y mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo. Periféricos y aplicaciones ofimáticas, incluyendo el suministro de repuestos y la puesta en operación de una mesa de ayuda para la atención de los requerimientos,	20.000	40.000	2-1-002-0000-0004-05-05-10	3	9
2.43.1	6	Mensualidad	Servicio mensual de monitoreo de aplicaciones críticas del IDEAM en horario nocturno	5.833	35.000	2-1-002-0000-0004-05-05-10	3	7
<b>MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACION Y TRANSPORTE</b>					<b>242.173</b>			
2.25.2	1	Global	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS DE BOGOTA	85.000	85.000	2-1-002-0000-0004-05-06-10	6	7
2.25.2	1	Anual	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS AREAS OPERATIVAS Y MOTOS	102.200	102.200	2-1-002-0000-0004-05-06-10	6	2
	1	Global	Caja menor	500	500	2-1-002-0000-0004-05-06-10	6	2
2.25.2	10	Mensualidad	OPERACIÓN DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA	5.447	54.473	2-1-002-0000-0004-05-06-10	6	2
2.25.2			<b>SERVICIO DE ASEO Y MTTO INSUMOS</b>		<b>689.000</b>			
	12	Mensualidad	Servicio de Aseo y Cafetería	57.417	689.000	2-1-002-0000-0004-05-08-10	3	5
<b>SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA</b>					<b>1.094.000</b>			
	12	Mensualidad	Servicio de Vigilancia (vigencias futuras)	91.167	1.094.000	2-1-002-0000-0004-05-10-10	3	5
<b>MANTENIMIENTO DE OTROS BIENES</b>					<b>267.585</b>			
2.31.7	12	Mensualidad	Mantenimiento de la red de estaciones hidrometeorológicas	10.378	124.532	2-1-002-0000-0004-05-12-10	6	2
2.24.1	3	Mensualidad	Servicio de mto preventivo y correctivo con suministro de repuestos para el cuarto frío y congelador	3.333	10.000			
2.24.1	1	Global	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con repuestos para los equipos de microscopio de laboratorio	14.200	14.200	2-1-002-0000-0004-05-12-10	6	7
2.24.1	2	Mensualidad	Servicio de calibración de equipos con suministro de patrones de calibración (balanzas, hornos, incubadoras, equipos medidores, turbidímetros, termómetros, pipetas, baloles, probetas)	7.600	15.200	2-1-002-0000-0004-05-12-10	6	8
2.24.1	1	Global	Mantenimiento preventivo de balanzas, incubadoras, hornos, velocidad de aire de campana, equipos medidores, planchas calentadora y otros	30.000	30.000	2-1-002-0000-0004-05-12-10	6	8
2.24.1	3	Unidad	Servicio de mantenimiento preventivo y calificación operacional para los espectrofotómetro	2.667	8.000	2-1-002-0000-0004-05-12-10	6	8

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.24.1	1	Global	Mantenimiento equipos de aire	24.653	24.653	2-1-002-0000-0004-05-12-10	6	8
2.24.1	1	Global	Mantenimiento equipos varían	20.200	20.200	2-1-002-0000-0004-05-12-10	6	8
2.24.1	1	Global	Manntimiento AA microhondas	14.300	14.300	2-1-002-0000-0004-05-12-10	6	8
2.24.1	1	Global	Adicion contrato N. 253 de 2011 sucrito con REFRIPLAST	6.500	6.500	2-1-002-0000-0004-05-12-10		
2.24.1			<b>MANTENIMIENTO DE SOFTWARE</b>	-	<b>1.010.288</b>			
2.31.7	10	Mensualidad	Mantenimiento del SSHM - Coordinacion técnica, menús, seguridad, afinamiento sentencias y procedimientos almacenados. Estandarización y Web services	7.200	72.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.7	10	Mensualidad	Mantenimiento del SSHM - ajustes y nuevas funcionalidades procesos de agregación, hidrología y otros.	5.500	55.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.7	10	Mensualidad	Mantenimiento del SSHM - ajustes y nuevas funcionalidades componentes automáticas y sinópticas, implementación Curvas IDF	5.500	55.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.7	10	Mensualidad	Mantenimiento del SSHM - ajustes y nuevas funcionalidades de los componentes: cuasirreales y meteoros, tablas básicas y otros	2.000	20.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.7	10	Mensualidad	Mantenimiento del SSHM - ajustes y nuevas funcionalidades de asimilación datos estaciones automáticas aeropuertos y Actualización software esaciones automáticas aeropuertos. Implementación proceso evapotranspiración. Ajuste e implementación de Web services	5.000	50.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.7	10	Mensualidad	Mantenimiento SSHM - documentación general del SIA, depuración de datos de tablas de referencia (maestras), realización de pruebas del SIA.	1.600	16.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.7	9	Mensualidad	Mantenimiento licencias SIG LEICA	3.333	30.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	1
2.43.1	8	Mensualidad	Soporte técnico, ajustes y desarrollo nuevas funcionalidades al ERP SI_Capita (nómina, presupuesto, tesorería, almacén, contabilidad)	11.875	95.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	1
2.31.7	10	Mensualidad	Administración y mantenimiento de los productos Oracle misionales, de apoyo y con componente SIG.	6.200	62.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	1
2.31.17	12	Mensualidad	Mantenimiento de licencias SIG - ESRI	8.708	104.500	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	1
2.31.17	10	Mensualidad	Mantenimiento de los sistemas de información geográfica (aplicaciones informáticas que conforman el SIA	5.500	55.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.17	7	Mensualidad	Realizar la Administración Técnica del Portal SIAC y SISAIRE	1.000	7.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.17	10	Unidad	Administración, mantenimiento y capacitación en el uso del sistema de información hidrometeorológica – Sisdhim y soporte técnico en la depuración de datos del proceso de unificación y acompañamiento en el paralelo de comparación Sisdhim y SSHM.	4.700	47.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	Mantener la Geodatabase corporativa, apoyar la estructuración de información geográfica, y la generación de salidas gráficas	3.778	34.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	Optimizar modelo de datos del SIA - componente SIUR	4.000	24.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	2
2.31.7	12	Mensualidad	Informática - Mantenimiento y actualización del licenciamiento de software de base (servidor de aplicaciones, bases de datos, licencias SIG)	9.217	110.600	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	1
2.43.1	6	equipos	Mantenimiento de servicios (correo, autenticación y aplicación de colaboración)	1.917	11.500	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	7
2.43.1	4	Mensualidad	Realizar mantenimiento al catálogo nacional de Estaciones del SI_OPERAN	5.000	20.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	4
2.31.7	4	Mensualidad	Realizar mantenimiento evolutivo al Subsistema de Información FísicoQuímica	3.750	15.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	4
2.31.7	450	Mensualidad	Servicios de actualización, Soporte técnico y mantenimiento para cuatrocientas cincuenta (450) licencias del antivirus	36	16.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	7
2.31.7	1		Realizar mantenimiento al SNIF, incluyendo mejoras para su funcionamiento integrado a la plataforma tecnológica del IDEAM y del SIAC. CTO 378/2011	20.000	20.000	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Otrosi de adición y prórroga de un mes al contrato 032/2011 para realizar la Administración Técnica del Portal SIAC y SISAIRE	3.666	3.666	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	10
2.31.17	2	Mensualidad	Realizar mantenimiento evolutivo al Subsistema de Información FísicoQuímica	3.750	7.500	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	9
2.31.18	1	Mensualidad	Implementar y mantener soluciones informáticas y desarrollar nuevas funcionalidades para áreas de apoyo. (Contrato en proceso de Cesión de Ruben Benavides a	17.972	17.972	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	10
	45	días	Otrosi adición y prórroga de 45 días al contrato 027/2011 para Administración y mantenimiento de los productos Oracle misionales, de apoyo y con componente	207	9.300	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	9



Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.7	4	Mensualidad	Prestación de servicios profesionales para realizar ajustes, mantenimiento e implementación de nuevas funcionalidades del sistema hidrológico y meteorológico -SSHM para el módulo de meteorología componente sinópticas, módulo de hidrología componente nivel Caudal y otros. (2 ctos 27.500 m y 24.750	13.063	52.250	2-1-002-0000-0004-05-13-10	3	8
<b>2.31.7</b>			<b>COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</b>		<b>1.150.911</b>			
			<b>CORREO Y MENSAJERIA</b>		<b>96.000</b>			
2.32.7.1	10	Mensualidad	SERVICIO CORREO Y MENSAJERIA	9.600	96.000	2-1-002-0000-0004-06-02-10	3	2
			<b>EMBALAJE Y ACARREO</b>		<b>302.507</b>			
	10	Mensualidad	Vigencias Futuras Portes de Colombia	23.800	238.000	2-1-002-0000-0004-06-03-10	3	3
2.10.9	2	Mensualidad	Adición contrato embalaje y acarreo	20.500	41.000	2-1-002-0000-0004-06-03-10	3	3
2.10.9	12	Mensualidad	Transporte de carga comisiones, operación y mantenimiento de la red	1.959	23.507	2-1-002-0000-0004-06-03-10	3	8
<b>2.10.9</b>			<b>SERVICIOS DE TRANSMISION DE INFORMACION</b>		<b>218.014</b>			
2.43.1	1	Mensualidad	Actualizar todo el sistema wafs/metlab que existe en el IDEAM	18.000	18.000	2-1-002-0000-0004-06-05-10	3	2
2.10.9	10	Mensualidad	Servicio canal de internet sede central - segundo canal y otros servicios	1.000	10.000	2-1-002-0000-0004-06-05-10	3	2
2.10.9	6	Mensualidad	Prestar servicios para el soporte y mantenimiento de los equipos de la sede central.	2.000	12.000	2-1-002-0000-0004-06-05-10		
	10	Mensualidad	concesión y permiso de uso de espectro radioeléctrico	700	7.000	2-1-002-0000-0004-06-05-10	3	2
2.10.9	5	Mensualidad	Servicio de soporte técnico y mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo. Periféricos y aplicaciones ofimáticas, incluyendo el suministro de repuestos y la puesta en operación de una mesa de ayuda para la atención de los requerimientos, en todas las sedes del IDEAM a	6.920	34.600	2-1-002-0000-0004-06-05-10	3	
2.10.9	12	Mensualidad	Servicio de internet y teléfono transmisión de datos	11.368	136.414	2-1-002-0000-0004-06-05-10	3	2
			<b>TRANSPORTE</b>		<b>501.257</b>			
	10	Mensualidad	Alquiler transporte terrestre, fluvial y marítimo en comision	47.126	471.257	2-1-002-0000-0004-06-07-10	3	2
2.37.6	12	Mensualidad	Transporte de funcionarios del Servicio de Pronósticos y Alertas	2.500	30.000	2-1-002-0000-0004-06-07-10	3	2
			<b>OTROS COMUNICACIONES Y TRANSPORTE (*)</b>		<b>33.133</b>			
	12	Mensualidad	INTERNET - AREAS OPERATIVAS Y AEROPUERTOS	2.761	33.133	2-1-002-0000-0004-06-08-10	3	2
			<b>IMPRESOS Y PUBLICACIONES</b>		<b>71.897</b>			
1.53.2.1	10	Mensualidad	CAMPAÑAS	942	9.417	2-1-002-0000-0004-07-02-10	3	2
1.53.2.1	1	Mensualidad	Prestar los servicios de elaboración digital o armada electrónica de las publicaciones para el IDEAM	3.200	3.200	2-1-002-0000-0004-07-02-10	3	2
1.53.2.1	10	Mensualidad	SUSCRIPCIONES A PERIODICO Y PORTAFOLIO	80	800	2-1-002-0000-0004-07-05-10	3	2
			<b>OTROS GASTOS POR IMPRESOS Y PUBLICACIONES</b>		<b>58.480</b>			
	10	Mensualidad	Suscripción ediciones diarias	1.000	10.000	2-1-002-0000-0004-07-06-10	3	2
1.53.2.1	1	Anual	Gastos caja menor	3.480	3.480	2-1-002-0000-0004-07-06-10	3	2
1.53.2.1	3	Mensualidad	Edición, diagramación, corrección de estilo e impresión informe anual	9.333	28.000	2-1-002-0000-0004-07-06-10	3	7
1.53.2.1	1	Global	Prestar los servicios de copiado CD/DVD y cajas e impresión directa.	10.000	10.000	2-1-002-0000-0004-07-06-10	3	8
1.53.2.1	1	Mensualidad	Participación en la Feria del Libro	2.000	2.000	2-1-002-0000-0004-07-06-10	3	4
1.53.2.1	10	Mensualidad	Carnet de identificación servidores públicos y contratistas	500	5.000	2-1-002-0000-0004-07-06-10	3	4
			<b>SERVICIOS PUBLICOS</b>		<b>674.778</b>			
<b>2.34.1</b>			<b>SEGUROS</b>		<b>2.144.874</b>			
2.34.1	12	Mensualidad	SEGUROS GENERALES	175.395	2.104.741	2-1-002-0000-0004-09-11-10	7	4
2.31.17.1	12	Mensualidad	OTROS SEGUROS	3.344	40.133	2-1-002-0000-0004-09-13-10	7	4
			<b>ARRENDAMIENTOS</b>		<b>293.581</b>			
			<b>ARRENDAMIENTOS BIENES INMUEBLES:</b>		<b>203.420</b>			
2.43.2	9	Mensualidad	Arrendamiento pluviómetro Laboratorio de Calidad Ambiental Bogotá.	266	2.396	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	1
2.43.2	9	Mensualidad	Arrendamiento de las bodegas 17 Y 18 para el funcionamiento del laboratorio de calidad ambiental - Bogotá	11.559	104.031	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	7
2.43.2	9	Mensualidad	Arrendamiento parqueaderos y bodega para archivo del centro de documentación en Bogotá	2.100	18.903	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	7
2.43.2	1	Mensualidad	Arrendamiento espacio para stand del IDEAM feria del libro	6.000	6.000	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	
2.43.2	9	Mensualidad	Parqueadero para automotores Pasto (vigencias futuras)	590	5.307	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	1
2.43.2	3	Mensualidad	Parqueaderos para los automotores del Area 7 Pasto (vigencias futuras)	607	1.820	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	
2.43.2	3	Mensualidad	Parqueadero para automotores de Bucaramanga (vigencias futuras)	833	2.500	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	1
2.43.2	9	Mensualidad	Parqueadero para automotores Cali	124	1.116	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	1
2.43.2	3	Mensualidad	Contrato 306/210 vigencias futuras arrendamiento	2.142	6.427	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	
2.43.2	3	Mensualidad	Vigencias futuras arrendamiento bodegas 17 y 18 - Laboratorio de Calidad Ambiental	11.873	35.618	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	9
2.43.2	3	Mensualidad	Vigencias futuras bodega archivo parqueaderos y centro de documentación Bogotá	2.667	8.000	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	9
2.43.2	12	Mensualidad	Operación mantenimiento de la red	942	11.302	2-1-002-0000-0004-10-02-10	3	2
			<b>ARRENDAMIENTOS BIENES MUEBLES:</b>		<b>90.161</b>			
	3	Mensualidad	Adición y prórroga al servicio de arrendamiento UPS de 110 Kva para la sede central por tres (3) meses.	7.333	22.000	2-1-002-0000-0004-10-01-10	6	2
2.43.1	1	Mensualidad	Arrendamiento equipos de computo Ups	8.000	8.000	2-1-002-0000-0004-10-01-10	6	2

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.43.1	12	Mensualidad	Arrendamiento UPS de 110 Kva para la sede central y vigencias futuras	5.013	60.161	2-1-002-0000-0004-10-01-10	6	3
			<b>VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE</b>		<b>1.224.071</b>			
			<b>VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE AL EXTERIOR</b>	<b>1.480.000</b>	<b>47.000</b>			<b>2</b>
2.39.3	25	DIAS	Gastos de viaje al exterior	1.880	47.000	2-1-002-0000-0004-11-01-10	1	
			<b>VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE AL INTERIOR</b>		<b>1.177.071</b>			
2.39.3	25	Mensualidad	Gastos de viaje al interior	47.083	1.177.071	2-1-002-0000-0004-11-02-10	1	1
			<b>GASTOS DE OPERACIÓN ADUANERA</b>		<b>5.000</b>			
2.31.17	12	Mensualidad	Nacionalización de mercancías	-	-	2-1-002-0000-0004-12-03-10	6	3
			<b>CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL Y ESTIMULOS</b>		<b>594.082</b>			
			<b>SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL</b>		<b>330.000</b>			
2.36.11	1	Global	Adición y prórroga conve 027/2010 actividades de bienestar social	95.000	95.000	2-1-002-0000-0004-21-04-10	3	4
2.36.11	1	Global	Actividades de bienestar social areas operativas	50.000	50.000	2-1-002-0000-0004-21-04-10	3	4
2.36.11	1	Global	Realizar exámenes medicos ocupacionales, audiometrias y optometrias a servidores publicos del Instituto.	35.000	35.000	2-1-002-0000-0004-21-04-10	3	4
2.36.11	12	Anualidad	Ejecutar actividades de bienestar social dirigidas a los servidores públicos de la entidad	12.500	150.000	2-1-002-0000-0004-21-04-10	3	4
			<b>SERVICIOS DE CAPACITACION</b>		<b>239.082</b>			
2.36.11	1	Global	Participación en el IX congreso nacional de meteorología	2.950	2.950	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	2
2.36.11	6	Global	Capacitar a dos servidores públicos en microfilmación y digitación	179	1.071	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	2
2.36.11	6	Global	Capacitación funcionarios en diplomado gerencia de proyectos	696	4.176	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	2
2.36.11	1	Global	congreso nacional de derecho disciplinario	700	700	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	9
2.36.11	1	Global	Curso de extensión en fundamentos de estadística	16.600	16.600	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	9
2.36.11	1	Global	Capacitación en redacción de textos técnicos	2.494	2.494	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	9
2.36.11	1	Global	Curso de idioma inglés	6.000	6.000	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	9
2.36.11	1	Global	Diplomado en derecho tributario	34.000	34.000	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	6
2.36.11	1	Global	Seminario Gestión documental y administración de archivos	350	350	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	6
2.36.11	1	Global	Realizar la inscripción de un servidor publico del IDEAM, en el XII Congreso Nacional de Bibliotecología y Ciencia de la Información "Gestión de la información: nuevas tendencias para la organización y acceso al conocimiento"	400	400	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	6
2.36.11	1	Global	Desarrollar un curso de RH318 Red Hat Enterprise Linux virtualización para fortalecer las competencias funcionales de un servidor publico del IDEAM	3.200	3.200	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	6
2.36.11	1	Global	Inscripción funcionarios en el Seminario Sistema Nacional de Archivo	1.000	1.000	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	6
2.36.11	12	mes	Ejecutar eventos de formación y capacitación orientados a fortalecer las competencias de los servidores públicos del Instituto	13.845	166.141	2-1-002-0000-0004-21-05-10	6	2
			<b>SERVICIOS PARA ESTIMULOS</b>		<b>25.000</b>			
2.36.11	12	Mensualidad	SUMINISTRAR LOS INCENTIVOS NO PECUNIARIOS ASIGNADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL A LOS EQUIPOS DE TRABAJO Y MEJORES SERVIDORES PÚBLICOS DE LA ENTIDAD	2.083	25.000	2-1-002-0000-0004-21-08-10	3	6
			<b>OTROS GASTOS POR ADQUISICION DE SERVICIOS</b>		<b>1.274.758</b>			
			<b>ESTUDIOS E INVESTIGACION</b>		<b>-</b>			
			<b>OTROS GASTOS POR ADQUISICION DE SERVICIOS</b>		<b>1.274.758</b>			
2.32.3	12	Unidad	MANEJO BAJA DE BIENES (MARTILLO BANCO POPULAR)	250	3.000	2-1-002-0000-0004-41-13-10	3	8
2.32.3	12	Unidad	Prestación del servicio de utilización de un canal dedicado a la transmisión de información meteorológica entre el aeropuerto Eldorado y la sede principal del Ideam en Bogotá	5.000	60.000	2-1-002-0000-0004-41-13-10	6	2
2.32.3	10	Unidad	COMPRA DE INFORMACIÓN DE LA VIGENCIA A LOS OBSERVADORES	121.026	1.210.258	2-1-002-0000-0004-41-13-10	3	2
2.32.3	2	Unidad	Pago a la CNSC por su uso de lista de elegibles para proveer empleos convocatoria 001/05.	750	1.500	2-1-002-0000-0004-41-13-10	3	2
			<b>INVERSION</b>		<b>12.080.000</b>			
			<b>APORTES NACION</b>		<b>5.580.000</b>			
			<b>ADMINISTRACION GESTION DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA Y AMBIENTAL PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL NACIONAL</b>		<b>2.340.000</b>			
						2-2-520-0900-0002-00-00-11		
2.31.17	5	Mensualidad	Meteorología: Realizar las actividades técnicas previas a la elaboración de certificaciones sobre el Estado del Tiempo y del Clima.	4.000	20.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	5	Mensualidad	Meteorología: Apoyar en la actualización, control de calidad y almacenamiento de la Información Meeorológica en el Banco de Datos Central enviado por las áreas operativas.	4.000	20.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Meteorología: Generar escenarios A1B con datos de ECHAM5 y anomalías con ERA40	5.000	50.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Meteorología: Determinar las tendencias a largo plazo de la precipitación y la temperatura para las diferentes regiones naturales de Colombia, mediante la utilización del software R. Climdex y manipulación de información climatológica	1.800	18.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Meteorología: Elaborar informes de predicción climática estacional estadística usando análisis de correlación canónica para lluvia y temperatura en Colombia	4.000	40.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	4	Mensualidad	Meteorología: Construcción de escenarios de cambio climático incluida su variabilidad a través de un enfoque estadístico con los modelos globales del IPCC.	4.000	16.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	4	Mensualidad	Meteorología: Generar escenarios de cambio climático para las principales regiones de Colombia y valorar la viabilidad interanual del clima actual.	4.000	16.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	10	Mensualidad	Meteorología: Analizar el comportamiento de la cantidad de precipitación y del número de días bajo fenómenos ENOS.	4.000	40.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	Meteorología: Generar ensambles de modelos numéricos del estado del tiempo y herramientas de consulta para escenarios regionales de Cambio Climático.	5.000	30.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	383	Mensualidad	Meteorología: Adquisición de 383 radiosondas RSGP92 SGP con sensores para realizar la medición.	651	249.349	2-2-520-0900-0002-00-00-11	6	2
2.31.17	10	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios profesionales para apoyar el pronóstico diario e informes mensuales de la amenaza por deslizamientos y mantener actualizado el inventario de deslizamientos de tierra	3.850	38.500	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	7	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios profesionales para brindar apoyo jurídico a la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental, así como a la Oficina Asesora Jurídica en todos los procesos contractuales derivados de la implementación del plan operativo del IFN y demás asuntos de carácter jurídico que se le requieran.	5.714	40.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Ecosistemas. Apoyar los procesos financieros y administrativos para el SIAC y la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental	3.200	32.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	8,5	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios para apoyar administrativamente los procesos derivados del Plan Operativo del IFN y otros procesos de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental	2.353	20.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar servicios profesionales para apoyar el acopio, actualización y análisis de información forestal, para su incorporación en el Sistema Nacional de Información Forestal -SNIF y generación de estadísticas	3.000	27.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	9,5	Por porcentaje	Ecosistemas: Prestar los servicios profesionales para apoyar labores de campo para el seguimiento a la dinámica de dos glaciares colombianos	1.158	11.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios profesionales para actualizar los contenidos de los portales SIAC e institucional y desarrollar actividades en la temática de Observación de la Tierra	3.500	31.500	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	7	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios profesionales para desarrollar las actividades de recopilación, actualización y generación de procedimientos y documentos de conformidad con el SGC.MECI	3.571	25.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	4	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar servicios profesionales para la revisión y actualización de cartografía digital de las Zonas de Reserva Forestal asignadas por el IDEAM y preparar las salidas gráficas.	4.000	16.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	9	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios profesionales para apoyar la coordinación y ejecución de las actividades correspondientes al seguimiento y monitoreo de la degradación de los suelos y de las tierras de Colombia y el establecimiento de la línea base.	6.444	58.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	9	Bimensual	Apoyar el proceso de actualización, construcción y reporte de indicadores ambientales a cargo del Ideam, teniendo en cuenta las iniciativas nacionales e internacionales	3.333	30.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	3	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios de apoyo para la revisión y actualización de cartografía digital de las Zonas de Reserva Forestal asignadas por el IDEAM	2.800	8.400	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios profesionales para realizar la actualización de la metodología para la definición de la estructura ecológica principal y apoyar la coordinación de las acciones relacionadas con el componente de ecosistemas y coberturas	6.417	38.500	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	9	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios profesionales para apoyar la operación de las nuevas herramientas colaborativas del SIAC y desarrollar las actividades de administración y gestión de metadatos a nivel institucional	3.667	33.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	9	Mensualidad	Ecosistemas: SERV. PROFESIONALES ESTRUCTURAR INFORMACION TEMATICA GEOREFERENCIADA Y ANALOGA.	5.000	45.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	5	Mensualidad	Ecosistemas: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA FORMULAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE INFORMACION	5.000	25.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	9	Mensualidad	Ecosistemas: SERVICIOS PROFESIONALES SEGUIMIENTO A LA DINAMICA DE DOS GLACIARES.	3.176	27.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	4	Mensualidad	Estudios Ambientales - Brindar el acompañamiento temático a los usuarios del RUA manufacturero, mediante la asistencia técnica permanente a las autoridades ambientales y a los establecimientos para implementar el SIUR para el sector Manufacturero, así como la mejora de los indicadores del RUA sector manufacturero. (vigencias futuras 2010-2011)	5.500	22.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1
2.31.17	4	Mensualidad	Estudios Ambientales - Brindar soporte técnico en especial a los establecimientos desde el punto de vista informático al proceso de implementación del SIUR y el Registro Único Ambiental - RUA en el sector Manufacturero y del Registro de generadores de residuos o desechos peligrosos, así como la mejora de los indicadores del RUA sector manufacturero. (vigencias futuras 2010 - 2011)	5.500	22.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1
2.31.17	4	Mensualidad	Estudios Ambientales: Contrato 332-2010 Vigencias Futuras	2.500	10.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	6	Mensualidad	Estudios Ambientales: REALIZAR LA VERIFICACION DE LA INF. DE LA CALIDAD DEL AIRE	5.000	30.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1
2.31.17	6	Mensualidad	Estudios Ambientales. Servicios profesionales ELABORAR PROTOCOLO PARA ELABORAR INFORME ANUAL REC.RENOVAB	3.667	22.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1
2.31.17	4	Mensualidad	Estudios Ambientales: SERVICIOS PROFESIONALES COORDINAR Y ASESORAR EN PROCESOS DE CAMBIO CLIMATICO.	875	3.500	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1
2.31.17	6	Mensualidad	Estudios Ambientales: ACOMPAÑAMIENTO TECNICO A LOS USUARIOS DEL SISAIRE	1.533	9.200	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1
2.31.17	4	Mensualidad	Hidrología: Prestar los servicios profesionales para manejo y tratamiento de información hidrológica, complementar y validar los datos hidrológicos, y realizar la actualización del banco de datos regional y central del IDEAM en los parámetros de niveles, caudales, concentración y transporte de sedimentos así como verificar y comparar datos migrados del sistema sisdhim al sistema Oracle.	9.743	38.970	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	Hidrología: Prestar los servicios profesionales para manejo y tratamiento de información hidrológica, complementar y validar los datos hidrológicos, y realizar la actualización del banco de datos regional y central del IDEAM en los parámetros de niveles, caudales, concentración y transporte de sedimentos así como verificar y comparar datos migrados del sistema sisdhim al sistema Oracle	4.330	38.970	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Hidrología: Prestar los servicios profesionales para manejo y tratamiento de información hidrológica, complementar y validar los datos hidrológicos, y realizar la actualización del banco de datos regional y central del IDEAM en los parámetros de niveles, caudales, concentración y transporte de sedimentos así como verificar y comparar datos migrados del sistema sisdhim al sistema Oracle	4.330	43.300	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Hidrología: Prestar los servicios profesionales para manejo y tratamiento de información hidrológica, complementar y validar los datos hidrológicos, y realizar la actualización del banco de datos regional y central del IDEAM en los parámetros de niveles, caudales, concentración y transporte de sedimentos así como verificar y comparar datos migrados del sistema sisdhim al sistema Oracle	4.330	43.300	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Hidrología: Prestar los servicios profesionales para construir el marco conceptual y metodológico de los estudios regionales del agua en concordancia con los desarrollos del estudio nacional del agua 2010 y lo planteado en la guía de ordenamiento de cuencas, en el marco de la política para la gestión integral del recurso hídrico y la normatividad vigente	6.363	63.630	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	5	Mensualidad	Hidrología: Prestar los servicios profesionales para definir los lineamientos metodológicos para la guía nacional de modelación del recurso hídrico conforme al decreto 3930 de 2010.	5.000	25.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	7	Mensualidad	Hidrología: Prestar los servicios profesionales para apoyar la formulación del marco metodológico en la determinación de la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos.	5.000	35.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	Informática: Realizar la Administración Técnica del Portal SIAC y SISAIRE	3.333	30.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Informática: Apoyo en materia jurídica a la Oficina de Informática y al Grupo de Redes	1.400	14.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	7	Mensualidad	REDES: REALIZAR EL MANEJO DEL TORNO DEL TALLER DE METALMECANICA DEL IDEAM.	1.800	12.600		3	1
2.31.17	7	Mensualidad	REDES: Prestar los servicios profesionales para evaluar, codificar, capturar y verificar datos hidrometeorológicos AÑOS 2010,2011	1.769	12.380	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	REDES: OPERAR Y MANTENER LA RED NACIONAL DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS	2.200	13.200	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	7	Mensualidad	REDES: APOYAR LA OPERACIÓN, MANTENIMIENTO DE LA RED NACIONAL DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS, Y REPARAR LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS QUE CONSTITUYEN LA RED AUTOMATICA. (2 CTOS 14.000 C/U)	4.000	28.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	REDES: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR LA ADMINISTRACION DE LA OPERACIÓN DE LA RED NACIONAL DE ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS, DESARROLLAR INDICADORES DE GESTIÓN Y ESTUDIOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED.	4.667	28.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	7	Mensualidad	REDES: APOYAR LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y TECNICA DEL GRUPO OPERACIÓN DE REDES AMBIENTALES EN EL COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO	1.600	11.200	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	EVALUAR, CAPTURAR, PROCESAR Y VERIFICAR DATOS HIDROLÓGICOS (NIVELES, CAUDALES Y SEDIMENTOS) AÑOS 2010 Y 2011	2.800	16.800	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	EVALUAR, CAPTURAR, PROCESAR Y VERIFICAR DATOS HIDROLÓGICOS (NIVELES, CAUDALES Y SEDIMENTOS) AÑOS 2010 Y 2011	2.300	13.800	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	7	Mensualidad	REALIZAR LABORES DE MANEJO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL (ESMERIL, TALADRO, CORTADORA INDUSTRIAL Y DOBLADORA DE LAMINA )	1.400	9.800	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	REDES: REALIZAR LA OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS Y CONVENCIONALES DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA Y APOYAR EL PROCESO DE DATOS HIDROLÓGICOS Y METEOROLÓGICOS. (8 ctos a 8.100.000)	10.800	64.800	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	REDES: EVALUAR, CODIFICAR, CAPTURAR Y VERIFICAR LOS DATOS METEOROLOGICOS - METEOROS 1 - 2 - 3 - 5 AÑOS 2010 Y 2011	2.400	14.400	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	REDES: EVALUAR, CODIFICAR, CAPTURAR Y VERIFICAR LOS DATOS METEOROLOGICOS - METEOROS 1 - 2 - 3 - 5 AÑOS 2010 Y 2011 (6 contratos c/u 9.960)	9.960	59.760	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	REDES: EVALUAR, CODIFICAR, CAPTURAR Y VERIFICAR LOS DATOS METEOROLOGICOS - METEOROS 1 - 2 - 3 - 5 AÑOS 2010 Y 2011	1.450	8.700	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	REDES: APOYAR LA OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES CONVENCIONALES Y AUTOMÁTICAS DE LA RED NACIONAL Y APOYAR EL PROCESO DE INFORMACIÓN HIDROLOGICA Y METEORLOGICA.	1.750	10.500	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN HIDROLOGICA (NIVELES, CAUDALES Y SEDIMENTOS) (4 contratos de 15.900.000)	10.600	63.600	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	Hidroloía: MODELACION DE LA VULNERABILIDAD POR ZONAS HIDROGRATICAS	4.167	25.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	5	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EL PROCESO DE CONSOLIDACION SOBRE EL INFORME ANUAL DEL MEDIO AMBIENTE	3.360	16.800	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	2	Mensualidad	Comunicaciones: SERV. PROFESIONALES PARA ADECUACION PEDAGOGICA Y CORRECCION ESTILOS DTOS TECNICOS IDEAM.	8.000	16.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	OPERACION MANTENIMIENTO Y COMPRA DE INFORMACION A 25 ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICA	3.996	23.978	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	1 a 6
2.39.3	4	Mensualidad	Viáticos contratistas	3.580	14.320	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	Redes: OPERACION Y MMTTO DE LA RED ESTACIONES	4.615	27.689	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	4	Mensualidad	Redes: EVALUAR CODIFICAR Y CAPTURAR DATOS METEOROLOGICOS AÑO 2010 Y 2011	1.660	6.640	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	7
2.31.17	4	Mensualidad	Redes: EVALUAR CAPTURAR Y PROCESAR Y VERIFICAR DATOS HIDROMETEOROLOGICOS AÑOS 2010 Y 2011	2.009	8.034	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	7
2.31.17	4	Mensualidad	Redes: EVALUAR CAPTURAR PROCESAR Y VERIFICAR DATOS METEOROLOGICOS	2.009	8.034	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	7
2.31.17	3	Mensualidad	Coordinar y elaborar documento base como aporte al Plan Nacional de Adaptación que reuna los resultados de los avances de los proyectos en curso o finalizados	6.667	20.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES ELABORACION INSUMOS TECNICOS PARA ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CUENCAS	6.250	25.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Hidrología: SERVICIOS PROFESIONALES PARA ANALIZAR, ESTIMAR Y COMPLETAR TODA LA SERIE HISTORICA DE CAUDALES HIDROLOGICOS A TRAVES DE MODELOS ESTADISTICOS	4.200	16.800	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	8
2.31.17	3	Mensualidad	Hidrología: SERVICIOS PROFESIONALES PARA DOCUMENTAR APOYO AL PROCESO DE FORMULACION DE LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS	6.667	20.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Hidrología: SERVICIOS PROFESIONALES DISEÑAR ESTIMACION DE DEMANDA HIDRICA SECTOR MINERO Y DE HIDROCARBUROS.	6.250	25.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	8
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA REVISAR Y PREPARAR LOS METODOS PARA EMISIONES POR FUENTES FIJAS.	5.000	15.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Ecosistemas: adición cto 99/11 realizar actualización de la metodología para la definición de la estructura ecológica principal	6.417	19.250	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Ecosistemas: SERVICIOS PROFESIONALES PROCESAMIENTO DE IMAGENES PARA ESTIMAR DEFORESTACION EN FILTRO GRUESO. 5 ctos 5.200	13.000	26.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Ecosistemas: SERVICIOS PROFESIONALES CONTROL CALIDAD INTERPRETACION DE IMAGENES DEFORESTACION FILTRO GRUESO. 2 ctos de 12.000	12.000	24.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	2	Mensualidad	Ecosistemas: CESION CTO. 116/11 SERVICIOS PROFESIONALES PARA ESTRUCTURAR INFORMACION TEMATICA GEOREFERNECIADA.	10.000	20.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA REVISAR Y PREPARAR LOS METODOS PARA CALIDAD DEL AIRE PARA IMPLEMENTACION PROTOCOLOS.	5.000	15.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Hidrología: ADICION CTO. 160/11 - SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR MODELACION DE LA VULNERABILIDAD POR ZONAS HIDROGRAFICAS.	5.000	10.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA COLABORAR CON LA CONSOLIDACION DE INFORMACION E INSUMOS PARA INDICADORES DE PRESION.	2.800	5.600	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO Y GESTION IMPLEMENTACION DEL SUBSISTEMA DE AIRE SISAIRE.	2.000	4.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Meteorología: Administrar el cluster y desarrollar herramientas para la presentación de productos de los modelos de atmósfera, tiempo, clima y cambio climático.	4.000	8.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	10
2.31.17	2	Mensualidad	Hidrología: Prestar los servicios profesionales para diseñar el marco conceptual y metodológico para la estimación de la demanda hídrica del sector minero y de hidrocarburos.	12.500	25.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	8
2.31.17	1	Global	Pago gastos de proestampilla y prohospita por Venta de informacion	25.696	25.696	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	8
2.31.17	6	Mensualidad	Estudios Ambientales: Realizar acompañamiento técnico permanente desde el punto de vista temático requerido a los diferentes usuarios del SISAIRE, para fortalecer el proceso de implementación del Subsistema	1.667	10.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	7
2.31.17	8	Mensualidad	Estudios Ambientales - Contribuir con el proceso de consolidación de los contenidos finales del Informe Anual sobre el Estado del Medio Ambiente y los recursos naturales renovables y actualizar el documento de indicadores de Generación y gestión de Residuos o Desechos Peligrosos en el país para el periodo de balance 2010.	2.875	23.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	6
2.31.17	8	Mensualidad	Estudios Ambientales - Realizar análisis estadísticos de los contenidos analizados en el 2011 para la elaboración del Informe Anual sobre el Estado del Medio Ambiente y los recursos naturales renovables	1.750	14.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	6
2.31.17	2	Mensualidad	Estudios Ambientales: Realizar diagramación edición e impresión de informe detallado de la calidad del aire	7.500	15.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	11
2.31.17	2	Mensualidad	Adición cto 365/2011 acompañamiento técnico requerido por la subdirección	500	1.000	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	11
2.31.17	2	Mensualidad	Estudios ambientales: Prepara y estructurar los contenidos en forma digital del informe del estado de los recursos naturales ambientales 2010	1.250	2.500	2-2-520-0900-0002-00-00-11	3	11
			<b>ADMINISTRACION FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA OPTIMIZACION DE LA GESTION INSTITUCIONAL A NIVEL NACIONAL</b>		<b>2.080.000</b>			
2.31.17	10	Mensualidad	SERV PROF.APOYO A LA SECRETARIA GRAL EN SEGUIMIENTO Y MEDICION DE METAS	4.200	42.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROF. PARA APOYAR LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION	5.500	55.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROF. PARA APOYAR EL GRUPO DE ADMON Y DES. HUMANO	4.950	49.499	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	SERV PROF.APOYO A LA SECRETARIA GRAL EN GESTION DOCUMENTAL	4.300	43.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	ELABORACION Y GESTION DE PROYECTOS DE TECNOLOGIA INFORMATICA	5.500	49.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	10	Mensualidad	MANEJO DE RECURSOS FISICOS ASIGNADOS A REDES Y A.O.	5.000	50.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	SERVICIOS PROF. PARA OPERAR EL SIF NACION II	907	8.167	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	SERVICIOS PROF. PARA APOYAR LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION	5.250	47.250	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	SERVICIOS PROF. PARA APOYAR GESTION DE COOPERACION INTERNAL	4.200	25.200	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROF. PARA APOYAR GESTION DE COOPERACION NAL	2.520	25.200	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	9	Mensualidad	SERV.PROF. PARA ORIENTAR EN EDUCACION Y COMUNICAC.EN CAMBIO CLIMATICO	7.333	66.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	SERV. PROF. PARA MITO Y MEJORAMIENTO ISTEMA DE GESTION DEL IDEAM	4.200	42.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	11	Mensualidad	SERV PROF. ELABORACION Y GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	4.714	49.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	11	Mensualidad	SERVICIOS GRUPO DE DOCUMENT.ARCHIVO CORRESPOND.Y ORIENTAC.AL CIUDADANO	1.429	15.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO AL CONGRESO NACIONAL DEL CLIMA	2.333	14.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO CONGRESO NACIONAL DEL CLIMA.	4.083	24.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	8	Mensualidad	INSCRIPCION A PROGRAM.INTERCALIBRACION CON CALA	619	4.950	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	2
2.31.17	8	Mensualidad	SERV.PROF. PARA MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO SISTEMA DE GESTION DEL IDEAM	5.250	42.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	8	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO OF. ASESORA JURIDICA	3.750	30.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	8	Mensualidad	SERVICIOS PARA FOLIAR, DIGITAR Y SCANEAR GRAFICAS DE DOCUMENTACION	1.350	10.800	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	8	Mensualidad	ANALIZAR, SCANEAR, DIGITAR DATOS DE GRAFICAS DE PLUVIOGRAFO. 2 CTOS POR 18.000	4.500	36.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	8	Mensualidad	FOLIAR, DIGITAR Y SCANEAR GRAFICAS DE DOCUMENTACION	1.350	10.800	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	8	Mensualidad	REALIZAR CONTROL DE CALIDAD DE GRAFICAS DE PLUVIOGRAFO QUE SEAN CAPTURADAS EN EL SISTEMA.	3.375	27.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	1	Mensualidad	APOYO GRUPO FRO EN IMPLANTACION Y OPERATIVIDAD SIIF NACION II	40.071	40.071	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	3	Mensualidad	APOYO JURIDICO A LA OFICINA DE INFORMATICA Y AL GRUPO DE REDES	5.000	15.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	1	Mensualidad	REALIZAR LA INSTALACION, PARAMETRIZACION E IMPLEMENTACION SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL ORFEO	30.240	30.240	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	4
2.31.17	1	Mensualidad	APOYO A LA DIRECCION GENERAL EN INFORMES DE GESTION	5.000	5.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	4
2.31.17	8	Mensualidad	ASISTENCIA AUDIENCIA DE CONCILIACION EXTRAJUDICIAL BTA - B/QUILLA -	11	84	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	3
2.31.17	3	Mensualidad	IMPRESION MATERIAL CONGRESO NAL DEL CLIMA 2011	667	2.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	5
2.31.17	6	Mensualidad	ASISTENCIA OBLIGATORIA A AUDIENCIA DE CONCILIACION EL PROCESO LABORAL ORDINARIO	44	262	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	5
2.31.17	1	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO AL GRUPO DE CONTABILIDAD	20.000	20.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	5
2.31.17	7	Mensualidad	ACOMPANAMIENTO APOYO Y SOPORTE AL GRUPO DE DOCUMENTACION Y ARCHIVO.	1.851	12.960	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	6
2.31.17	7	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR AL IDEAM EN ACTIVIDADES DE CONTROL SEGUIMIENTO ADTIVO Y FINANCIERO.	2.630	18.410	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	6
2.31.17	7	Mensualidad	MEMBRESIA INSTITUCIONAL ANUAL COMO MIEMBRO DE LA ASOCIACION CANADIENSE PARA ACREDITACION DE LABORATORIOS. CDP 12511 RPC SIIF 21511	2.150	15.050	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	6
2.31.17	7	Mensualidad	APOYO A LA OFICINA ASESORA DE DE PLANEACION EN CONSOLIDACION DE INFORMACION.	4.286	30.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	6
2.31.17	7	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO GRUPO TESORERIA IMPLEMENTACION Y ENTRADA EN OPERACION	2.743	19.200	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	6
2.31.17	4	Mensualidad	SERVICIOS DE ARTES GRAFICAS E IMPRESION EN SISTEMA OFFSET O DIGITAL	10.875	43.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	6
2.31.17	4	Mensualidad	IDENTIFICAR REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DE PROCESOS DE PLANEACION.	4.000	16.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	6
2.31.17	4	Mensualidad	LOGISTICA CONGRESO NAL DEL CLIMA 2011	18.000	72.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	6
2.31.17	4	Mensualidad	NOTIFICACION PERSONAL DE AUTO DE FECHA 7 DE JUNIO/11J PEDRO MANUEL LLANES	22	87	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	7
2.31.17	3	Mensualidad	OBRAS CIVILES ADECUACION INFRAESTRUCTURA NIVEL CENTRAL Y OF. APTOS	166.667	500.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	7
2.31.17	3	Mensualidad	SUMINISTRO DE EQUIPOS SCANNER VENTILADORES DE TORRES GIRATORIAS ,VIDEO BEAM Y MAQUINA DE ESCRIBIR	1.576	4.729	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	7
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES IMPLEMENTACION DE POLITICAS DE PROTECCION DE LA INFORMACION	15.739	47.216	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	ADICION CTO. 113/11 SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO OFICINA JURIDICA.	5.000	15.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO OFICINA JURIDICA Y SUBDIRECCIONES IDEAM	5.714	17.143	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO EN EL SISTEMA DE INFORMACION CONTABLE	3.216	9.647	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO GESTION DE COOPERACION NACIONAL DEL IDEAM	4.197	12.592	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	ACOMPANAR Y APOYAR LA GESTION DE COOPERACION DEL IDEAM	4.198	12.595	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO OFICINA PLANEACION EN ACTIVIDADES DE MANEJO DE PROCEDIMIENTOS Y DOCUMENTOS SIA	4.200	12.600	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO OFICINA DE PLANEACION EN DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGIA EN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	5.000	15.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	APOYO DIGITALIZACION DOCUMENTOS, DESPACHO Y CONSULTA CORRESPONDENCIA ORFEO	1.000	3.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	APOYO ACTIVIDADES DE ARCHIVO FISICO DE DOCUMENTOS, DESPACHO CORRESPONDENCIA.	1.000	3.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	APOYO GRUPO DOCUMENTACION ARCHIVO, CORRESPONDENCIA Y ORIENTACION AL CIUDADANO.	1.500	3.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	SERVICIO DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GESTION FINANCIERA AL GRUPO CENTRAL DE CUENTAS.	2.025	4.050	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES OFICINA ASESORA DE PLANEACION EN ELABORACION DE ESTRATEGIA PARA CERTIFICACION.	6.900	13.800	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.93.3		Mensualidad	ADICION Y PRORROGA CTO. 157/11 PARA EL SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL ORFEO	#/DIV/0!	14.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	15	días	Adicion contrato N. 012 de 2011 Suscrito Con Liliana Gaitan	623	9.350	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	11	días	Adicion contrato N. 36 suscrito con Luz Angela Quintero	559	6.150	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	2	Mensualidad	Adicion contrato N. 217 suscrito con John Rodriguez	3.450	6.900	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	2	Meses	Adición de dos meses al Contrato de Prestación de Servicios No. 148/2011 suscrito con Angelica Bravo	3.222	6.443	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	10
2.31.17	2	Mensualidad	Actividades de digitalización de documentos, despacho de correspondencia a través del modulo ORFEO	3.000	6.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	10
2.31.17	1	Global	Llevar a cabo el proceso editorial de las memorias del II Congreso del Clima	48.000	48.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	10
2.31.17	1	Mensualidad	Adicion contrato N. 190 suscrito con Katty Espriella	6.482	6.482	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Adicion contrato N. 006 de 2011 con Catalina Penagos	12.600	12.600	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Apoyo operativo en el desarrollo de las actividades que apuntan al cumplimiento de los procesos financieros desde el Grupo de Tesorería	2.430	2.430	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	2	Mensualidad	Adición cto 229 de 2011	1.000	2.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	2	Mensualidad	Prestar apoyo operativo y logístico a las cajas menores del Nivel Central y al Grupo de Tesorería.	2.025	4.050	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	adicion contrato 216 suscrito con Hernando Olaya	2.000	2.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	0,5	Mensualidad	adicion contrato 210 suscrito con Oscar Gelves	10.000	5.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	0,8	Mensualidad	adicion contrato 336 con David Briceño	2.520	2.100	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	0,3	Mensualidad	Adicion contrato 75 suscrito con Cesar Monroy	16.560	5.520	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	0,5	Mensualidad	adicion contrato N. 13 Suscrito Con Moises Alonso	18.856	9.428	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	0,8	Mensualidad	Adicion contrato N. 187 con Diana Rincon	12.181	9.339	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Adicion contrato N. 302 suscrito con Maribel Ramirez	2.756	2.756	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1,5	Mensualidad	Adicion contrato N. 313 suscrito July Saenz	4.444	6.666	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1,5	Mensualidad	Adicion Orden Ad N. 21 Jose Betancourt	1.000	1.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1,5	Mensualidad	Adicion Orden Ad N. 22 Raquel Castro	1.000	1.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	0,9	Mensualidad	Adicion Orden AD N. 23 Juan Garcia	1.700	1.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	0,5	Mensualidad	Adicion Orden Ad. N. 24 Stefanny Cruz	3.672	1.836	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Prestar servicios de apoyo al grupo de tesorería en el cargue de la información en el aplicativo SIF Nacion II para el cierre de la vigencia Fiscal .	6.940	6.940	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Adicion contrato N. 333 suscrito con Johana Diaz	2.500	2.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	2	Mensualidad	Otrosi de adición y prórroga: Rrealizar la instalación, parametrización e implementación del sistema de gestión documental ORFEO, incluyendo la implementación de herramientas complementarias y la capacitación requerida para su puesta en operación	7.500	15.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	9
2.31.17	1	Mensualidad	Otrosi adición y prórroga. informática. Elaborar los términos técnicos y demás actividades de apoyo a la contratación y ejecución de proyectos de servicios informáticos para el ajuste a funcionalidades existentes y nuevas funcionalidades de componentes alfanuméricos del sistema de información ambiental del IDEAM.	5.500	5.500	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Informática : Otrosi adición y prórroga cto 018/2011 para la gestión de procesos contractuales para proyectos informáticos relacionados con infraestructura tecnológica.	5.500	5.500		3	11
2.31.17	2	Mensualidad	OTROSI NO.1 CTO INTERADMINISTRATIVO 204-11 SUMINISTRO TIQUETES AEREOS NACIONALES E INTERNALES. CDP SIF 116811 RPC SIF 141011		20.000		3	9
2.31.17	1	Mensualidad	PROCESO EDITORIAL DE MEMORIAS II CONGRESO DEL CLIMA	52.408	52.408	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	2	Mensualidad	Ecosistemas: apoyar la identificación, espacialización y estructuración de capas temáticas para el desarrollo de la primera aproximación de la estructura ecológica del país.	4.000	8.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
2.31.17	2	Mensualidad	Ecosistemas: realizar la identificación, espacialización, la caracterización y evaluación de información para el desarrollo de la primera aproximación de la estructura ecológica del país.	5.000	10.000	2-2-520-0900-0003-00-00-11	3	11
			<b>FORTALECIMIENTO DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA Y MODELACION EN CAMBIO CLIMATICO NACIONAL</b>		<b>1.000.000</b>			
2.31.17	10	Mensualidad	Hidrología: Consolidar y mejorar el sistema de información geográfica del recurso hídrico	5.000	50.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	2
2.31.17	5	Mensualidad	Meteorología: Elaborar escenarios estadísticos y valores extremos de cambio climático regionales y locales con los modelos globales del IPCC	4.000	20.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	Meteorología: Realizar actividades operativas y de investigación para la predicción climática mensual y trimestral mediante la ejecución de los modelos CWRF, CMM5, CAM.	4.000	40.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	2



Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	8	Mensualidad	Meteorología: Administrar el Cluster y desarrollar herramientas para la presentación de productos de los modelos atmósfera, tiempo, clima y cambio climático.	3.125	25.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	2
2.31.17	8	Mensualidad	PRONOSTICOS: ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA ESPECIALES Y APOYAR AL SISTEMA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES EN LA ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS Y VALIDACION EN LOS SISTEMAS LOCALES Y REGIONALES.	4.500	36.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	3
2.31.17	8	Mensualidad	PRONOSTICOS: ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA ESPECIALES, Y APOYAR EN LOS PROYECTOS QUE SE GENEREN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y FORTALECIMIENTO DE TECNOLOGÍAS.	4.500	36.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	3
2.31.17	8	Mensualidad	PRONOSTICOS: ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA ESPECIALES Y HACER SEGUIMIENTO Y COORDINAR LA ELABORACIÓN DE BOLETINES DE MONITOREO DE EVENTOS DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA – FENOMENOS EL NIÑO-LA NIÑA.	4.500	36.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	3
2.31.17	8.5	Mensualidad	PRONOSTICOS: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA ESPECIALES Y APOYAR EN ESTUDIOS Y PRONOSTICOS ESPECIALES PARA LOS SECTORES PRODUCTIVOS – ENERGÉTICO- AGRICOLA Y MINERO.	#¡VALOR!	38.250	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	3
2.31.17	8	Mensualidad	PRONOSTICOS: ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA ESPECIALES Y ELABORAR NOTAS DE ESTUDIO DE CASOS DE EVENTOS METEOROLÓGICOS PARTICULARES.	4.000	32.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	3
2.31.17	8	Mensualidad	PRONOSTICOS: ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA ESPECIALES Y PARTICIPAR EN LA VALIDACION Y AJUSTE DE LOS MODELOS NUMERICOS DE PRONOSTICO DEL TIEMPO.	3.500	28.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	3
2.31.17	8.5	Mensualidad	PRONOSTICOS: ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA ESPECIALES Y PARTICIPAR EN LA COORDINACIÓN Y ELABORACIÓN DE TODOS LOS INFORMES DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA.	#¡VALOR!	34.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	2
2.31.17	8.5	Mensualidad	PRONOSTICOS: SERVICIOS PROFESIONALES EN LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE CONSULTA DE INFORMACION HIDROMETEOROLÓGICA EN TIEMPO REAL PARA LA ELABORACIÓN DE LOS BOLETINES DE PRONÓSTICO DEL TIEMPO Y LA EMISIÓN DE LAS ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS.	#¡VALOR!	29.750	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	2
2.31.17	8.5	Mensualidad	PRONOSTICOS: SERVICIOS PROFESIONALES OFICINA DE PRONOSTICO Y ALERTAS IDEAM - PROCESAMIENTO DE DATOS	#¡VALOR!	27.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	2
2.31.17	1	Mensualidad	ADQUIRIR CERTIFICADO DIGITAL PARA OPERACION DEL SISTEMA DE PAGOS PSE A TRAVES DEL PORTAL WEB.	2.784	2.784	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	4
2.31.17	6	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA OPTIMIZAR LA IMPLEMENTACION Y APLICACION DEL MODELO MATEMATICO	3.333	20.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	7
2.31.17	4	Mensualidad	ADQUISICION 17 TRANSMISORES SATELITALES GOES.	12.500	50.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	SERVICIOS DE DIGITADOR ACTUALIZACION INFORMACION CNE DEL SIA	1.619	6.475	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	SERVICIOS DE DIGITADOR ACTUALIZACION INFORMACION CNE DEL SIA.	1.619	6.475	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	SERVICIOS DE DIGITACION PARA ACTUALIZAR INFORMACION EN EL CNE DEL SIA.	1.225	4.900	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZACION, CARACTERIZACION Y EVALUACION DE INFORMACION.	4.125	16.500	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	8
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES IDENTIFICACION, ESPECIALIZACION Y ESTRUCTURACION DE CAPAS TEMATICAS.	4.500	13.500	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Global	Pronósticos SERVICIOS DE DIGITADOR ACTUALIZACION INFORMACION CNE DEL SIA.	1.500	3.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	10
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: SERVICIOS PROFESIONALES PARA FORTALECER CAPACIDAD TECNICA DE LA RED DE ESTACIONES.	5.333	16.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Hidrología: SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMATICAS MODULOS SIRH Y MTTO.	4.667	14.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	9
2.31.17	1	Global	Hidrología: ADQUISICION LICENCIA PERPETUA Y SOPORTE TECNICO MTTO Y ACTUALIZACION POR UN AÑO SOFTWARE	55.278	55.278	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Pronósticos: Apoyar la prestación de turnos en el servicio de pronósticos y alertas del IDEAM mediante el monitoreo diurno y nocturno en tiempo real de los niveles de los ríos y realizar análisis hidrológicos con fines de pronóstico (3 ctos de 11.650)	17.475	34.950	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	1.5	Mensualidad	Pronósticos: S. PROFESIONALES PARA LA ELABORACION DE PRONÓSTICOS DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL, APOYAR EN LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE CONSULTA DE INFORMACION HIDROMETEOROLÓGICA EN TIEMPO REAL PARA LA ELABORACIÓN DE LOS BOLETINES	#¡VALOR!	8.100	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11
2.31.17	1.5	Mensualidad	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS	#¡VALOR!	7.100	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11
2.31.17	1.5	Mensualidad	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS	#¡VALOR!	8.400	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11
2.31.17	1.5	Mensualidad	Prestar servicios profesionales para la elaboración de pronósticos del estado del tiempo, pronósticos para meteorología aplicada y especiales y evaluación de la incidencia de sistemas meteorológicos que inciden en las lluvias en la Región Caribe	#¡VALOR!	8.400	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11
2.31.17	1.5	Mensualidad	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA Y ESPECIALES Y EVALUACION E INDICADORES DE PROCESOS ATMOSFÉRICOS PARA EL PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAR DE LEVA EN EL CARIBE COLOMBIANO.	#¡VALOR!	7.300	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11
2.31.17	1.5	Mensualidad	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS	#¡VALOR!	6.400	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11
2.31.17	1.5	Mensualidad	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA ELABORACION DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS	#¡VALOR!	8.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11
2.31.17	1.5	Mensualidad	DE PRONÓSTICOS DEL ESTADO DEL TIEMPO, PRONÓSTICOS PARA METEOROLOGÍA APLICADA ESPECIALES E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PARAMETRIZACIÓN DE LA	#¡VALOR!	7.200	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	11
2.31.17	6	Mensualidad	Desarrollo de servicios automaticos de provisión de datos para pronósticos relacionados con deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.	7.883	47.300	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	5
2.31.17	1	Global	Informática: Licenciamiento de software para manejo de información hidrometeorología y equipos de computo	70.000	70.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	6	9
2.31.17	1	Global	Compra de equipos para la red hidrometeorológica	45.938	45.938	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	8
2.31.17	2	Mensualidad	Meteorología: Adquisición de nodos para el cluster de modelamiento	25.000	50.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	8
2.31.17	2	Mensualidad	Meteorología: Garantizar que las nuevas estaciones matriculadas en la VMM, funcionen ininterrumpidamente	25.000	50.000	2-2-520-0900-0004-00-00-11	3	8
			<b>MEJORAMIENTO, IDENTIFICACION, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE AMENAZAS HIDROMETEOROLOGICAS PARA ALERTAS TEMPRANAS</b>		<b>160.000</b>	<b>2-2-530-0900-0001-00-00-14</b>		<b>3</b>
			<b>RECURSOS PROPIOS</b>		<b>6.500.000</b>			
			<b>ADMINISTRACION GESTION DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA Y AMBIENTAL PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL NACIONAL</b>		<b>1.244.531</b>			
2.31.17	1,5	Mensualidad	Ecosistemas: Adición al Contrato No. 205 de 2010, Prestar los servicios para realizar la determinación de la estratificación, subestratificación y codificación de las unidades primarias de muestreo (UPMS) a nivel nacional."	6.000	9.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
2.31.17	1,5	Mensualidad	Ecosistemas: Adición al Contrato No. 253 de 2010 ,prestar los servicios profesionales para la implementación del marco estadístico para el desarrollo de la estrategia de implementación del IFN."	3.000	4.500	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
1.47.4	7	Mensualidad	Redes: APOYAR LA OPERACION DE LA RED Y EL PROCESO DE INFORMACION HIDROLOGICA	2.000	14.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	7	Mensualidad	PRESTAR SERVICIOS TECNICOS PARA APOYAR LA OPERACION Y EL MTTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LA RED	2.000	14.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: OTROSI 1 ADICION CTO CTO. 173/2011 SERVICIOS PROFESIONALES EN EL PROCESO DE DATOS HIDROMETEOROLOGICOS	450	1.350	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: OTROSI 2 ADICION CTO. 127/2011 PRESTACION SERVICIOS PROFESIONALES	2.300	4.600	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: OTROSI NO. 1 ADICION CTO. 145/2011- PRESTACION SERVICIOS PROFESIONALES	1.660	3.320	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	5	Mensualidad	Redes: EVALUAR-CAPTURAR Y CODIFICAR DATOS METEOROLOGICOS AÑOS 2010 Y 2011	1.660	8.300	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	5	Mensualidad	Redes: MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACIONES AUTOMATICAS EN EL BANCO MAGDALENA	305	1.523	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	8
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: EVALUAR-CAPTUIRAR-PROCESAR Y VERIFICAR DATOS	2.000	6.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: OTROSI NO. 1 -ADICION CTO 159/2011- SERVICIOS PROFESIONALES CAPTURAR DATOS METEOROLOGICOS AOP. NO. 8	2.120	4.240	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: ADICION CTO. 168OPERACION DE LAS ESTACIONES AUTOMATICAS CONVENCIONALKES DE LA RED.	450	1.350	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: OTROSI- NO. 1 ADICION CTO. 140/2011- SERVICIOS PROFESIONALES AOP. NO. 9	1.107	3.320	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: OTROSI 1- ADICION CTO. 149/2011 SERVICIOS PROFESIONALES AOP. NO. 10	900	2.700	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	ADICION CTO 171 CAPTURAR-PROCESAR DATOS METEOROL	1.175	2.350	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	6	Mensualidad	REALIZAR DIAGRAMACION DEL INFORME ANUAL DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES.	600	3.600	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	75
2.31.17	5	Mensualidad	REALIZAR IMPRESION DEL INFORME ANUAL DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES.	3.480	17.400	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	5	Mensualidad	SERV. PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN ASUNTOS LEGALES APOYO JURIDICO PROCESOS CONTRACTUALES	4.630	23.148	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	5	Mensualidad	SERV. PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN ASUNTOS LEGALES APOYO JURIDICO PRECOS CONTRACTUALES	370	1.852	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	5	Mensualidad	ESTUDIO DE RIESGOS AGROCLIMATICOS -ARMENIA MONTERIA QUIMBAYA CALARCA PUJAO TERMINAL ARMENIA PEREIRA	748	3.739	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	5	Mensualidad	CURSO DE CAPACITACION Y OPERACION DEL EQUIPO ADCP 3.5 DIAS EN BOGOTA.	67	333	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	5	Mensualidad	PRESTAR LOS SERVICIOS PARA REALIZAR ACOMPAÑAMIENTO GRUPO ARCHIVO TECNICO.	1.120	5.600	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: ADICION CTO. 106 APOYO GESTION ADTIVA Y TECNICA DEL GRUPO DE REDES	1.600	3.200	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	3	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA OFICINA DE CONTROL INTERNO.	4.667	14.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: ADICION CTO. 152/11 - APOYO OPERACION MTTO DE LA RED NAL DE ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS.	667	2.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: ADICION CTO. 073 - APOYO OPERACION MTTO RED NAL. DE ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS	1.667	5.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: SERVICIOS PROFESIONALES APOYO GESTION ADTIVA Y TECNICA DEL GRUPO DE REDES.	4.000	12.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: ADICION CTO. 082/11. SERVICIOS TECNICOS APOYO OPERACION, MTTO RED NACIONAL DE ESTACIONES AUTOMATICAS.	1.333	4.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	APOYO VENTANILLA SUMINISTRO DE INFORMACION Y SOPORTE ARCHIVO TECNICO.	967	2.900	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: EVALUAR, CODIFICAR, CAPTURAR Y VERIFICAR DATOS METEOROLOGICOS.	2.000	6.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: 19A ADICION CONT 155 EVALUAR CODIFICAR CAPTURAR Y VERIFICAR DATOS METEOROLOGICOS	553	1.660	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: ADICION CONT 142 EVALUAR CAPTURAR PROCESAR Y VERIFICAR DATOS HIDROLOGICOS	2.650	5.300	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: ADICION CONT 114 EVALUAR CAPTURAR PROCESAR Y VERIFICAR DATOS HIDROLOGICOS	2.800	5.600	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: 22A ADICION CONT 143 EVALUAR CODIFICAR CAPTURAR Y VERIFICAR DATOS METEOROLOGICOS	1.450	2.900	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: 41A ADICION CONT 144 OPERACION ESTACIONES AUTOMATICAS Y CONVENCIONALES DE LA RED	1.350	2.700	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: ADICION CONT 136 OPERACION ESTACIONES AUTOMATICAS Y CONVENCIONALES DE LA RED SIF	1.350	2.700	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: ADICION CTO. 117/11 - PRESTAR SERVICIOS DE MANEJO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL EN EL GRUPO DE INSTRUMENTOS Y METALMECANICA.	1.190	2.380	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: ADICION CTO. 150 - APOYO OPERACION ESTACIONES CONVENCIONALES Y AUTOMATICAS.	1.750	3.500	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: ADICION CTO 119 - MANEJO TORNO PARALELO, TALADRO SIERRA MECANICA GRUPO INSTRUMENTOS.	1.350	2.700	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: SERVICIO DE TROQUELADO DE GRAFICAS HLG Y ANG.	3.672	7.344	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	9
2.31.17	7	Mensualidad	Redes: PRESTACION DE SERVICIOS PARA REPARAR Y CALIBRAR RELOJES DEL INSTRUMENTAL METEOROLOGICO E HIDROLOGICO	1.829	12.800	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	1
2.31.17	7	Mensualidad	Redes: EVALUAR CAPTURAR Y PROCESAR DATOS HIDROMETEOROLOGICOS AÑO 2010 Y2011	2.069	14.480	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	1
2.31.17	6	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES ORGANIZACION ADECUACION Y PRODUCCION DE CONTENIDOS E INF. TECNICO CIENTIFICA.	4.667	28.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	1
2.93.3	6	Mensualidad	SUMINISTRO DE TIQUETES AEREOS PARA RUTAS NALES E INTERNALES	5.833	35.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	OPERACION MMTTO MEDICIONES HIDROLOGICAS COMPRA Y RETIRO DE INFORMACION DE LAS ZONAS DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR CORDOBA Y SUCRE	467	2.800	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
	1	Mensualidad	Meteorología: Impresión de cartillas de pronósticos de pleamares y bajamares para la costa caribe y pacífica	10.000	10.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	10
	2	Mensualidad	Meteorología: Adquisición de nodos para el cluster y equipos para el modelamiento de escenarios de cambio climático	21.500	43.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	10
2.31.17	2	Mensualidad	Meteorología: Generar ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo y validar los resultados de modelos GFS MM5 Y WRF	4.000	8.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	10
2.31.17	2	Mensualidad	Realizar la adaptación a la legislación colombiana de las normas y reglamentos nacionales e internacionales relacionados con la prestación del servicio de meteorología a la aviación	5.000	10.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	10
2.31.17	1	Mensualidad	Apoyo en ventanilla en el suministro de informacion, asi como soporte para el Grupo de Archivo tecnico en lo relacionado con digitalizacion, facturacion, captura de informacion, manipulacion del banco de datos.	3.850	3.850	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	6	Mensualidad	OPERACION MMTTO MEDICIONES HIDROLOGICAS COMPRA Y RETIRO DE INFORMACION DE LAS ZONAS DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR CORDOBA Y SUCRE	12.057	72.342	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
	6	Mensualidad	Estudios Ambientales - Validación de las técnicas relacionadas con el muestreo, la extracción y la caracterización de PCB en diferentes matrices (agua, suelo, sedimento, aceite de transformador y superficies sólidas)	5.833,33	35.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.93.3	4	Mensualidad	Fase II para realizar la verificación de la información de calidad del aire alimentada al SISAIRE, elaborar una guía metodológica que permita estandarizar el proceso de validación para ser aplicado por parte de las autoridades ambientales y actualizar el documento de calidad del aire en cuatro (4) SVCA	6.250	25.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	8
2.31.17	7	Mensualidad	Estudios Ambientales - Fase II Realizar acompañamiento técnico permanente desde el punto de vista temático requerido a los diferentes usuarios del SISAIRE, para fortalecer el proceso de implementación del Subsistema	2.300	16.100	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	6
2.31.17	5	Mensualidad	Estudios Ambientales - Realizar la actualización informática y mantenimiento del Subsistema de Información sobre Calidad del Aire, mediante la optimización de los diferentes módulos con que cuenta el SISAIRE.	5.000	25.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	3
2.31.17	4	Mensualidad	Estudios Ambientales - Revisar y preparar los métodos para emisiones por fuentes+D27 fijas y/o calidad del aire que sean requeridos para la implementación de los protocolos correspondientes	5.500	22.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	4
2.31.17	8	Mensualidad	Estudios Ambientales - Realizar seguimiento al proceso de implementación de las herramientas de captura para el Inventario de PCB, así como pruebas y propuestas de mejora a los aplicativos para la elaboración del inventario.	5.000	40.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
2.31.17	4	Mensualidad	Estudios Ambientales - Realizar el mantenimiento y mejoras identificadas a las herramientas informáticas de captura vía Web y carque masivo para el Inventario de PCB.	5.000	20.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
2.31.17	2	Mensualidad	Estudios Ambientales - Brindar acompañamiento desde el punto de vista informático a los usuarios de la herramienta de cargue masivo del Inventario nde PCB para su implementación por parte de los mismos.	5.000	10.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	8
2.31.17	2	Mensualidad	Estudios Ambientales - Diseñar el proceso y procedimiento de autorización por parte del IDEAM para la toma de muestras de PCB.	5.000	10.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	4
2.31.17	8	Mensualidad	Estudios Ambientales - Fase II para brindar soporte técnico en especial a las autoridades ambientales desde el punto de vista informático al proceso de implementación del SIUR y el Registro Único Ambiental - RUA en el sector Manufacturero y del Registro de generadores de residuos o desechos peligrosos, así como la mejora de los indicadores del RUA sector manufacturero.	5.700	45.600	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	5
2.31.17	10	Mensualidad	Estudios Ambientales - Fase II para brindar acompañamiento técnico desde el punto de vista temático para la aclaración de inquietudes a los usuarios del RUA manufacturero y realización de capacitaciones adicionales cuando se requieran, sobre el diligenciamiento del registro, a través de las solicitudes que realicen las autoridades ambientales al IDEAM.	5.000	50.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
2.31.17	12	Mensualidad	Estudios Ambientales - Realizar modelaciones regionales para determinar la vulnerabilidad de las fuentes prioritarias de energías no convencionales	12.917	155.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	3
2.31.17	5	Mensualidad	Estudios Ambientales - Elaborar los componentes de presión y respuesta del Informe anual del estado de los recursos naturales renovables	7.000	35.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	Estudios Ambientales - Validación de las técnicas relacionadas con el muestreo, la extracción y la caracterización de residuos peligrosos con el fin de ajustar los protocolos para el muestreo y caracterización de residuos o desechos peligrosos establecidos en la Resolución No. 0062 de 2007	5.833	35.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	4
2.31.17	4	Mensualidad	Estudios Ambientales - Realización de curso de capacitación a laboratorios ambientales en tema relacionado con acreditación de laboratorios	5.000	20.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	8
2.31.17	3	Mensualidad	Estudios Ambientales - Adaptación y adquisición de muebles para el archivo de expedientes y documentos del proceso de acreditación	5.150	15.450	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	3	Mensualidad	Estudios Ambientales - Adquisición de equipos de cómputo y fotocopiadora	11.667	35.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.31.17	2	Mensualidad	Estudios Ambientales - Desarrollar actividades relacionadas con el trámite de la inscripción del proceso de acreditación del IDEAM ante Organismo de Reconocimiento Internacional	5.000	10.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	7
2.39.3	1	Global	Estudios Ambientales - Viáticos, gastos de viaje, papelería y 4Xmil	35.000	35.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	1
2.31.17	3	Mensualidad	Estudios Ambientales - Realizar analisis de vulnerabilidad en el sector agricola	21.667	65.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	3
2.31.17	5	Mensualidad	Estudios Ambientales - Brindar soporte técnico y temático y preparar un documento con los insumos técnicos necesarios para la elaboración de la nueva Guía para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas de Colombia a partir de lo establecido en el decreto modificatorio del 1729	6.000	30.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	3
2.31.17	1	Mensualidad	Estudios Ambientales - Moderar y sistematizar un taller interno de planificación (Subdirecciones de Hidrología y Estudios Ambientales) sobre criterios de priorización de cuencas hidrográficas susceptibles de ordenación.	3.000	3.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	2

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	1	Mensualidad	Estudios Ambientales - Elaborar un documento técnico propuesta con el diseño de indicadores de gestión, impacto y seguimiento como insumo para el Programa de Seguimiento y Evaluación de los POMCA.	5.000	5.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	10
2.31.17	6	Mensualidad	Estudios Ambientales: Brindar soporte técnico y temático y preparar un documento de Guía metodológica para la formulación de planes de manejo ambiental de microcuencas en Colombia.	6.667	40.000	2-3-520-0900-0002-00-00-20	3	5
<b>ACREDITACION DE LABORATORIOS</b>					<b>1.428.825</b>	<b>2-2-520-0900-0002-01-00-20</b>		<b>2</b>
2.31.17	2	Mensualidad	Estudios Ambientales - Fase 1. Vigencias Futuras Apoyar las actividades de atención al usuario, logísticas y lo relacionado con el sistema de gestión de calidad referente con el proceso de acreditación.	2.200	4.400	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	2
2.31.17	2	Mensualidad	Estudios Ambientales Fase 1. Vigencias Futuras. Prestar servicios profesionales para la realización de auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de planes de acciones correctivas	3.400	6.800	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	2
2.31.17	2	Mensualidad	Estudios Ambientales - Fase 1. Vigencias Futuras. Prestar servicios profesionales para la realización de auditorías de autorización inicial y/o verificación de planes de acciones correctivas	3.200	6.400	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	2
2.31.17	12	Mensualidad	Estudios Ambientales - Prestar sus servicios profesionales, apoyando jurídicamente al Grupo de Acreditación, en la revisión de los actos administrativos	5.750	69.000	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	2
2.31.17	12	Mensualidad	Estudios Ambientales profesional administrativo del grupo de acreditación Hacer seguimiento y contribuir con la elaboración de informes administrativos y financieros relacionados con el proceso de acreditación de laboratorios ambientales. Participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con acreditación de laboratorios ambientales.	5.500	66.000	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	2
2.31.17	11	Mensualidad	Estudios Ambientales. Servicios profesionales seguimiento en la elaboración de informes para la acreditación	6.273	69.000	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	2
	11	Mensualidad	Estudios Ambientales: Servicios profesionales auditorías en la acreditación de laboratorios ambientales	3.550	39.050	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	2
2.31.17	11	Mensualidad	Estudios Ambientales: Servicios profesionales auditorías en la acreditación de laboratorios ambientales	3.550	39.050	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	3
2.31.17	11	Mensualidad	Estudios Ambientales - Auditor Asistente y Aseguramiento de calidad , participar en la actualización y generación de documentación del sistema de aseguramiento de calidad del Grupo de Acreditación. Realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación	4.200	46.200	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	3
2.31.17	11	Mensualidad	Estudios Ambientales Auditor Lider - Realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire. Participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con acreditación de laboratorios ambientales.	4.700	51.700	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	3
2.31.17	11	Mensualidad	Estudios Ambientales - Auditor Lider Realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios ambientales en agua, suelo, lodos, residuos peligrosos, aire. Participar en el desarrollo de actividades directamente relacionadas con acreditación de laboratorios ambientales.	4.700	51.700	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	
2.31.17	11	Mensualidad	Estudios Ambientales Auditor Asistente - Realizar auditorías de autorización inicial y/o verificación de acciones correctivas a las Autoridades Ambientales, Ensambladores, Comercializadores	3.550	39.050	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	
2.31.17	10	Mensualidad	Estudios Ambientales Fase 2 Auditor Asistente - Realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios	3.550	35.500	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	
2.31.17	10	Mensualidad	Estudios Ambientales - Fase 2. Apoyar las actividades de atención al usuario, logísticas y lo relacionado con el sistema de gestión de calidad referente con el proceso de acreditación.	2.300	23.000	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	
2.31.17	10	Mensualidad	Estudios Ambientales Fase 2 Auditor Lider Realizar auditorías de acreditación inicial y/o renovación de acreditación y/o seguimiento de acreditación y/o verificación de acciones correctivas a los laboratorios	4.700	47.000	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	
2.31.17	1	Global	REALIZAR VISITA DE AUDITORIA DE SEGUIMIENTO A LOS LABORATORIOS DE FISICO QUIMICA AMBIENTAL A NIVEL NACIONAL	180.325	180.325	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	
2.31.17	5	Mensualidad	Estudios Ambientales: AUDITOR LIDER ACREDITACION INICIAL Y/O RENOVACION SEGUIMIENTO ACREDITACION.	1.610	8.050	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	ADICION CTO. 204/11 - SUMINISTRO TIQUETES AEREOS.	2.500	10.000	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	8
2.93.3	3	Mensualidad	Estudios Ambientales: SUMINISTRO DE MUESTRAS CERTIFICADAS DE AGUA, SUELOS, SEDIMENTOS, LODOS Y RESIDUOS	207.667	623.000	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	8
2.31.17	2	Mensualidad	Brindar soporte técnico y temático y preparar un documento de Guía metodológica para la formulación de planes de manejo ambiental de microcuencas en Colombia.	6.667	10.000	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	3
2.31.17	2	Mensualidad	Realizar la diagramación del informe anual del estado de los recursos naturales renovables	1.800	3.600	2-3-520-0900-0002-01-00-20	3	3
<b>CONVENIO CORMAGDALENA 27-2005</b>					<b>27.612</b>			

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	1	Mensualidad	SEGUIMIENTO AL PROCESO DE REVISION Y VERIFICACION DE NIV ELES Y CURVAS DE GASTOS DEL AÑO 2010 DEL AO.8 - B/MANGA	1.747	1.747	2-3-520-0900-0002-12-00-20	3	6
2.31.17	1	Mensualidad	OPERACION, MTTO Y ADQUISICION DE INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA COMISION ZONA MAGDALENA MEDIO FLUVIAL EN GAMARRA - B/MEJA - PTO BERRIO	13.189	13.189	2-3-520-0900-0002-12-00-20	3	6
2.31.17	1	Mensualidad	RECONSTRUCCION ESTACION HIDROLOGICA DE TRANSMISION SATELITAL SAN PABLO RIO MAGDALENA	8.531	8.531	2-3-520-0900-0002-12-00-20	3	7
2.31.17	1	Mensualidad	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACION SAN PABLO Y MTTO CORRECTIVO DE LAS ESTACIONES LA VIZCAINA Y PTO ARAUJO	1.745	1.745	2-3-520-0900-0002-12-00-20	3	7
2.39.3	1	Mensualidad	Adición cto tiquetes aéreos	2.400	2.400	2-3-520-0900-0002-12-00-20	3	7
			<b>CONVENIO ISAGEN 19-2006</b>		<b>3.974</b>			
2.31.17	1	Mensualidad	Redes: Operación de la red de estaciones - Antioquia	3.974	3.974	2-3-520-0900-0002-32-00-20	3	7
			<b>CONVENIO 004/2010 B.P-IDEAM</b>		<b>74.814</b>			
2.31.17	1	Mensualidad	OPERACION, MTTO, RECOLECCION Y COMPRA DE INFORMACION A 45 ESTACIONES DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA Y AMBIENTAL DE LA ZONA CASANARE DEL 09-03-11 AL 26-03-11.	18.964	18.964	2-3-520-0900-0002-42-00-20	3	7
2.31.17	1	Global	SERVICIOS TECNICOS APOYO OPERACION Y MTTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LA RED DE ESTACIONES AUTOMATICAS	14.000	14.000	2-3-520-0900-0002-42-00-20	3	7
2.31.17	1	Global	SERVICIOS PARA ENCUADERNACION Y EMPASTE DE PAPELERIA TECNICA.	3.900	3.900	2-3-520-0900-0002-42-00-20	3	7
2.31.17	1	Global	ADICION CTO. 122/11. PRESTACION SERVICIOS PARA ENCUADERNACION Y EMPASTE DE PAPELERIA TECNICA.	1.950	1.950	2-3-520-0900-0002-42-00-20	3	7
2.31.17	1	Mensualidad	OPERACION MANTENIMIENTO Y COMPRA DE DATOS EN ESTACIONES DE LA RED HIDROMETEOROLOGIA	32.000	32.000	2-3-520-0900-0002-42-00-20	3	7
2.31.17	6	Mensualidad	PRESTAR EL SERVICIO DE FABRICACION DE PARTES PARA SISTEMAS MECANICOS DE RELOJERIA E INSTRUMENTAL HIDROMETEOROLOGICO CONVENCIONAL Y AUTOMATICO, ADEMAS LA FABRICACION DE PARTES PARA LAS ESTRUCTURAS METALICAS DE LAS ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICA Y AMBIENTALES	667	4.000	2-3-520-0900-0002-42-00-20	3	6
			<b>CONVENIO 006-2010 MAVDT - IDEAM</b>		<b>13.000</b>			
2.31.17	6	Mensualidad	SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE CAPTURA DE INFORMACION Y ACTUALIZACION EN EL BANCO DE DATOS AREAS OPERATIVAS	1.433	8.600	2-3-520-0900-0002-43-00-20	3	4
2.31.17	2	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES MTTO Y MEJORAS PROPUESTAS AL SIRJ EN EL SIA.	2.200	4.400	2-3-520-0900-0002-43-00-20	3	9
			<b>CONVENIO 007 MAVDT - FONAM - IDEAM</b>		<b>12.032</b>			
2.31.17	1,5	Mensualidad	Ecosistemas: Apoyar y acompañar al Ideam en los procesos y estudios relacionados para identificar y realizar estudios de vulnerabilidad y los efectos e impactos del cambio climático a nivel sectorial y regional, técnico para el Plan Nacional de Adaptación del país	4.667	7.000	2-2-520-0900-0002-44-00-20	3	9
2.31.17	1	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar los servicios de logística requeridos para la realización de un taller, para la socialización de los lineamientos técnicos para la adaptación al cambio climático de los ecosistemas de páramos y humedales altoandinos, y otros productos de información ambiental desarrollados.	4.778	4.778	2-2-520-0900-0002-44-00-20	3	9
2.31.17	1	Mensualidad	CONCERTACION DE PROCESOS PARA LA EJECUCION DEL IFN Y AJUSTE DEL PLAN OPERATIVO PARA SU EJECUCION	254	254	2-2-520-0900-0002-44-00-20	3	9
			<b>CONVENIO 005-2010 CAR-IDEAM</b>		<b>1.180</b>			
	1	Mensualidad	MTTO, OPERACION, COMPRA DE DATOS DE ESTACIONES RED HIDROMETEOROLOGICA RIO BOGOTA	1.180	1.180	2-3-520-0900-0002-45-00-20	3	3
			<b>CONVENIO 013 - 2010 CAM - IDEAM</b>		<b>104.663</b>			
2.31.17	4	Mensualidad	Laboratorio Ambiental: PRESTAR ASESORIA DE ACTUALIZACION AL PERSONAL DEL LABORATORIO	1.250	5.000	2-3-520-0900-0002-47-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	CAPACITACION AL PERSONAL DE LA CAM Y PRESENTACION DEL INFORME FINAL	49	197	2-3-520-0900-0002-47-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Laboratorio: MANEJO, RECOLECCION, DESTRUCCION, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE VERTIMENTOS DE ANALISIS QUIMICOS.	375	1.500	2-3-520-0900-0002-47-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Laboratorio: SERVICIO MUESTREO Y CARACTERIZACION DE LOS PARAMETROS EXIGIDOS POR LA SDA	416	1.663	2-3-520-0900-0002-47-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Laboratorio: CONTRATAR LA ADQUISICION A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y PONER EN FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA PARA DIGESTION DE MUESTRAS DE AGUAS Y SEDIMENTOS	14.734	58.935	2-3-520-0900-0002-47-00-20	3	3
2.31.17	4	Mensualidad	Laboratorio: ADQUISICION PH METROS PORTATILES CON RANGO DE PH 014 QUE INCLUYAN ELECTRODO DE PH	7.418	29.671	2-3-520-0900-0002-47-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Laboratorio: Adquisición de horno de convección con control electrónico, con dos bandejas.	1.424	5.697	2-3-520-0900-0002-47-00-20	6	8
2.39.3	6	Mensualidad	Laboratorio: Viáticos y gastos de comisión	333	2.000	2-3-520-0900-0002-47-00-20	3	6
			<b>CONVENIO 021-2010 EMPOASTO-IDEAM</b>		<b>8.152</b>			
2.31.17	1	Mensualidad	Redes: Operación y mantenimiento de la red hidrometeorológica de 12 estaciones.	8.152	8.152	2-3-520-0900-0002-48-00-20	3	6
			<b>CONVENIO 020-2010 INCODER - IDEAM</b>		<b>641.125</b>			

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	2	Mensualidad	REDES: RECOPIRAR Y ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN HIDROGEOLOGICA EXISTENTE Y EN CAMPO DE LA CUENCA DEL RÍO RANCHERIA QUE INVOLUCRE: MODELO GEOLÓGICO E HIDROGEOLOGICO, REVISIÓN DE ESTUDIOS GEOFISICOS.	5.577	11.154	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	2
1.43.9	1	Unidad	Plataforma Colectora de Datos -Datalogger Siap+Micros Modelo Da7000 Ref: DA7010	10.579	10.579	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Sensor De Precipitación Tipo Cazoletas - Modelo T027e Tp1k Siap+Micros	14.442	14.442	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Sensor De Nivel de Agua de No contacto Tipo Radar Modelo Seba Puls 15 Marca Seba Hydrometrie	32.897	32.897	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Software Siap+Micros Geco S008	11.600	11.600	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Panel solar marca Kyocera 65w ref KC65T	4.583	4.583	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Regulador solar Morningstar Sunsaver modelo SS 10L	4.060	4.060	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Bateria CSB 12v 100A/h Modelo GPL12100	4.060	4.060	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Sensor de Viento 2D Gill Instruments Modelo Wind Sonic	7.400	7.400	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Sistema Parrarayos Marca Acerta	12.702	12.702	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Sensor de Temperatura y Humedad Con protector de Radiación Solar Marca Siap+Micros Modelo t026 TTEPRH	6.937	6.937	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1	Unidad	Sonda de Nivel con Datalogger Marca Seba Hydrometrie, Modelo MDS Dipper Tec	35.960	35.960	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	2	Unidad	Medidores de caudal en tiempo real adcp		211.122	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	4
1.43.9	1		TOMA DE DATOS DE CAMPO ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS COMPROMETIDAS EN EL MARCO DEL CONVENIO INCODER	3.128	3.128	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	8
2.31.17	2	Unidad	OTROSI CTO. 188/11 PARA ADQUIRIR 2 ESTACIONES HIDROLOGICAS, 1 METEOROLOGICA Y 4 SONDAS DE MONITOREO DE AGUAS SUBTERRANEAS	19.430	38.860	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	8
2.31.17	1	Mensualidad	ASISTIR AL CURSO DE CAPACITACION SOBRE LA OPERACION Y MTTTO DE ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS AUTOMATICAS SATELITALES	334	334	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	8
2.39.3	1	Mensualidad	Adición cto ade tiquetes	101.307	101.307	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	9
2.31.17	1	Mensualidad	CONSTRUCCION 8 E STACIONES HIDROMETEOROLOGICAS DEL CONVENIO IDEAM - INCODER EN FONSECA	130.000	130.000	2-3-520-0900-0002-49-00-20	3	9
			<b>CONVENIO 058-2010 COORMAGDALENA-IDEAM</b>		<b>255.800</b>			
2.31.17	6	Mensualidad	REALIZAR LABORES DE COORDINACION EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y LABORATORIO	4.333	26.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR LABORES DE MUESTREO DE AGUA	2.000	12.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR LABORES DE ANALISIS FIS	2.000	12.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS EN EL LABORATORIO MUESTRA DE AGUA	3.417	20.500	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR LABORES DE APOYO TECNICO	2.333	14.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	3
2.31.17	7	Mensualidad	APOYO A LA GESTION EN ACTIVIDADES DE ELABORACION Y ARCHIVO DE DOCUMENTOS	1.286	9.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	MEDICIONES HIDROMETRICAS ESTACIONES HIDROLOGICAS	1.333	8.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	7	Mensualidad	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA REVISION LIMITE DE DETECCION DE NITRATOS	1.571	11.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	7	Mensualidad	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA	1.571	11.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	ANALISIS BACTERIOLOGICO DE AGUA	1.667	10.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA APOYO REVISION DOCUMENTA	1.833	11.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	MEDICIONES HIDROMETRICAS A ESTACIONES HIDROLOGICAS DE LA RED	1.283	7.700	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	ANALISIS EVALUACION CODIFICACION Y CAPTURA DE DATOS HIDROMETEOROLOGICOS	2.217	13.300	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	1	Mensualidad	ANALISIS EVALUACION CODIFICACION Y CAPTURA DE DATOS HIDROMETEOROLOGICOS		13.300	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	1	Mensualidad	Hidrología: Campaña monitoreo de calidad en el bajo, medio y alto Magdalena, bajo, medio y alto cauca	64.000	64.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	1	Mensualidad	Hidrología: Análisis fisicoquímico de agua, diseño de pruebas de intercalibración	11.000	11.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.31.17	6	Mensualidad	Hidrología: Tiquetes aéreos	333	2.000	2-3-520-0900-0002-50-00-20	3	2
2.93.3			<b>CONVENIO 025-2010 EMGESA-IDEAM</b>		<b>92.000</b>			
2.31.17	9	Mensualidad	Redes: Prestación de servicios profesionales para la operación, evaluación de los datos hidrometeorológicos	1.350	12.150	2-3-520-0900-0002-51-00-20	3	3
2.31.17	2	Mensualidad	Adición prestación de servicios información meteorológica.	1.660	3.320	2-3-520-0900-0002-51-00-20	3	
2.31.17	3	Mensualidad	Prestación de servicios operación de la red	1.000	3.000	2-3-520-0900-0002-51-00-20	3	
2.31.17	6	Mensualidad	Redes: Prestación de servicios para el apoyo a la operación y mto de estaciones automáticas a nivel nacional	12.255	73.530	2-3-520-0900-0002-51-00-20	3	2
			<b>CONVENIO 005-2011 CAN-IDEAM</b>		<b>142.034</b>			

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	6	Mensualidad	Ecosistemas: Servicios profesionales pre procesamiento y autorectificación, arreglo de imagen para interpretación de coberturas de la tierra.	2.000	12.000	2-3-520-0900-0002-52-00-20	3	2
2.39.3	6	Mensualidad	Ecosistemas: suministro de pasajes aéreos	4.102	24.614	2-3-520-0900-0002-52-00-20	3	2
2.93.3	5,5	Mensualidad	Ecosistemas:S. profesionales para adelantar las actividades de control temático	4.000	22.000	2-3-520-0900-0002-52-00-20	3	7
2.31.17	5	Mensualidad	Ecosistemas: S. profesionales para realizar interpretación de cobertura de tierras 5 ctos de 16.684	16.684	83.420	2-3-520-0900-0002-52-00-20	3	7
<b>CONVENIO 006-2011 MAVDT-IDEAM</b>					<b>260.372</b>			
2.31.17	10	Mensualidad	E. Ambientales: SERVICIOS PROFESIONALES PARA PREPARAR INSUMOS TECNICOS PARA VERIFICACION DE INFORMACION DEL SECTOR MANUFACTURERO	3.420	34.200	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES SOPORTE TECNICO AL PROCESO DE IMPLEMENTACION DEL SIUR Y RUA	3.420	34.200	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	2
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES ACOMPAÑAMIENTO SOPORTE TECNICO USUARIOS DEL RUA Y CAPACITACIONES ADICIONALES	3.180	31.800	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	3
2.31.17	10	Mensualidad	MTTO Y MEJORAS IDENTIFICADAS A HERRAMIENTAS INFORMATICAS DE CAPTURA VIA WEB	2.000	20.000	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	3
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PRUEBAS Y MEJORAS TEMATICAS A LAS HERRAMIENTAS DE CARGUE DE INFORMACION	3.445	34.450	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	3
2.39.3	10	Mensualidad	Viáticos y gastos de viaje	1.470	14.700	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	3
2.31.17	10	Mensualidad	APOYAR LA CAPACITACION A LA CVC EN LA REVISION Y TRANSMISION DE LA INFORMACION DILIGENCIADA EN EL RUA	122	1.222	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	3
2.31.17	6	Mensualidad	Estudios Ambientales: SERVICIOS PROFESIONALES FASE II ACOMPAÑAMIENTO TECNICO PERMANENTE USUARIOS SISAIRE	2.300	13.800	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	7
2.31.17	9	Mensualidad	CAPACITACION A LA CAM Y AL SECTOR PRODUCTIVO EN LA REGLAMENTACION E IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO PARA EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL SIUR	5.181	7.500	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	8
2.31.17	2	Mensualidad	ADICION CTO. 1982011. SERVICIOS PROFESIONALES MTTO Y MEJORAS EN HERRAMIENTAS INFORMATICAS.	5.000	10.000	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	S. PROFESIONALES REALIZAR ACTUALIZACION INFORMATICA Y MTTO SUBSISTEMA DE INFORMACION SOBRE CALIDAD DEL AIRE.	6.250	12.500	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Brindar capacitación al sector productivo en el registro unio ambiental, siur corporaciones		16.000	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	LOGISTICA PARA REALIZACION DE TALLER DE CAPACITACION DEL SISAIRE		30.000	2-3-520-0900-0002-53-00-20	3	9
<b>CONVENIO 044-2011 ECOPETROL - IDEAM</b>					<b>24.000</b>			
2.39.3	1	Global	Redes: Tiquetes y gasto de viaje comisiones	8.000	8.000	2-3-520-0900-0002-54-00-20	3	8
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: Prestación de servicios reingeniería de la red	8.000	16.000	2-3-520-0900-0002-54-00-20	3	8
<b>CONVENIO 010 2011 MAVDT-IDEAM</b>					<b>189.463</b>			
2.31.17	4,5	Mensualidad	Ecosistemas:Prestación de servicios profesionales para elaborar e interpretar actividades de control de calidad temáticos de unidades cartográficas 2005-2009	4.444	20.000	2-3-520-0900-0002-55-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Ecosistemas: Presentación de servicios profesionales para elabrar e interpretar planchas. 8 ctos de 13.348	26.696	106.784	2-3-520-0900-0002-55-00-20	3	8
2.31.17	4,5	Mensualidad	Ecosistemas:Prestación de servicios profesionales para elaborar e interpretar actividades de control de calidad temáticos de unidades cartográficas 2005-2009	4.000	18.000	2-3-520-0900-0002-55-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Ecosistemas: Prestar servicios profesionales para elaborar e interpretar planchas de coberturas de la tierra período 2005-2009 CON V. 010/2011.	2.920	11.679	2-3-520-0900-0002-55-00-20	3	8
2.31.17	1	Mensualidad	Ecosistemas: Adición 1 cto 199/11 - Prestación servicios profesionales preprocesamientos de imágenes satelitales	4.000	4.000	2-3-520-0900-0002-55-00-20	3	9
2.39.3	1	Mensualidad	Ecosistemas: Viáticos y gastos de viaje y compra de tiquetes	29.000	29.000	2-3-520-0900-0002-55-00-20	3	11
<b>CONVENIO 015 A 2011 MAVDT-IDEAM</b>					<b>346.822</b>			
2.31.17	4	Mensualidad	E. Ambientales: Prestación de servicios profesionales para la elaboración de propuesta para la gestión integral del suelo	3.563	14.250	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	E. Ambientales: Prestación de servicios profesionales para la elaboración de propuesta para la gestión integral del suelo	4.375	17.500	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	E. Ambientales: Servicios profesionales para elaborar mapas temáticos del diagnóstico nal del estado del suelo en Colombia.	4.375	17.500	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	E. Ambientales: Prestación de servicios profesionales para la elaboración de propuesta para la gestión integral del suelo	6.250	25.000	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	E. Ambientales: Prestación de servicios profesionales para la elaboración de propuesta para la gestión integral del suelo	7.500	30.000	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	E. Ambientales: Prestación de servicios profesionales para la elaboración de propuesta para la gestión integral del suelo	6.250	25.000	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	E. Ambientales: Prestación de servicios profesionales para la elaboración de propuesta para la gestión integral del suelo	1.725	6.900	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	E. Ambientales: Servicios profesinales para apoyo a actividades técnicas, administrativas y logísticas	3.000	12.000	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	4	Mensualidad	Ecosistemas: Servicios profesionales para realizar identificación, espacialización, caracterización y evaluación de suelos y tierras. 5 ctos de 17.280	21.600	86.400	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8
2.31.17	3	Mensualidad	E. Ambientales: Servicios profesionales apoyo actividades de coordinación del convenio	6.933	20.800	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	8



Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	1	Mensualidad	Ecosistemas: Suministro de papelería e insumos de oficina y/o ploteos de cartografía (tonner, papel, carpetas de presentación, usb, disco duro extraíble, marcadores	8.000	8.000	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	9
2.39.3	3	Mensualidad	Ecosistemas: Suministro de tiquetes aéreos y viáticos	10.032	30.097	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	10
2.31.17	3	Mensualidad	E. Ambientales: Adquisición de materiales e insumos de oficina en el marco del convenio	1.700	5.100	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Ecosistemas. Taller sobre temáticas de degradación por erosión	8.350	16.700	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	E. Ambientales. Otrosí a cto 204/11 tiquetes rutas nacionales e internacionales	1.867	5.600	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	9
2.93.3	3	Mensualidad	Estudios Ambientales: Servicios profesionales para apoyar en diagnóstico del estado del suelo	2.000	6.000	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	9
2.31.17	1,5	Mensualidad	Ecosistemas: Servicios de apoyo a actividades con aspectos administrativos contractuales.	2.650	3.975	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Ecosistemas: Suministro de imágenes de sensores remotos y/o cartografía temática	10.000	10.000	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	11
2.31.17	1	Mensualidad	Ecosistemas: Realizar el análisis de laboratorio de muestras de suelos	6.000	6.000	2-3-520-0900-0002-56-00-20	3	11
<b>CONVENIO 011 2011 CAM - IDEAM</b>					<b>120.731</b>			
2.31.17	1	Mensualidad	Laboratorio: Primera campaña de monitoreo 27 estaciones magdalena y sus afluentes.	11.305	11.305	2-3-520-0900-0002-57-00-20	3	9
2.31.17	1	Mensualidad	Laboratorio: Realizar labores de análisis fisicoquímico de agua, verificación de agributos de estandarización de la metodología de turbiedad y seguimiento a la red de calida de agua	56.426	56.426	2-3-520-0900-0002-57-00-20	3	9
2.31.17	1	Global	ADQUISICION REACTIVOS ESTANDARES Y EQUIPOS PARA LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL		41.000			11
2.31.17	1		Comisiones, realizar visitas a laboratorios		12.000			
<b>CONVENIO 012 2011 CAR - IDEAM</b>					<b>82.358</b>			
2.31.17	1	Mensualidad	Redes: Operación, mantenimiento y compra de datos de estaciones de la red hidrometeorológica	60.908	60.908	2-3-520-0900-0002-58-00-20	3	7
2.31.17	4	Mensualidad	Redes: Servicios profesionales para operar y mantener la red nal de estaciones hidrometeorológicas	2.200	8.800	2-3-520-0900-0002-58-00-20	3	8
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: Evaluar, capturar, procesar y verificar datos hidrológicos 2010 - 2011	2.650	7.950	2-3-520-0900-0002-58-00-20	3	8
2.39.3	1	Global	Comisiones	2.000	2.000		3	8
2.31.17	3	Mensualidad	Redes: Prestación de servicios para la operación de estaciones automáticas	900	2.700	2-3-520-0900-0002-58-00-20	3	8
<b>CONVENIO 013 2011 EMPOPASTO- IDEAM</b>					<b>35.928</b>			
2.31.17	9	Mensualidad	Redes: Operación y mto de la red hidrometeorológica	2.317	20.852	2-3-520-0900-0002-59-00-20	3	9
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: Otrosí cto 184/2011 S. profesionales para revisar, evaluar y capturar información hidrometeorológica area 7	688	1.376	2-3-520-0900-0002-59-00-20	3	9
2.31.17	6	Mensualidad	Redes: Servicios profesionales para evaluar y operar información hidrológica	1.500	9.000	2-3-520-0900-0002-59-00-20	3	9
2.39.3	1	Global	Comisiones	2.000	2.000	2-3-520-0900-0002-59-00-20	3	7
2.31.17	2	Mensualidad	Redes: Otrosí cto 123/2011. servicios profesionales, revisar, evaluar datos hidrometeorológicos a. 7	1.350	2.700	2-3-520-0900-0002-59-00-20	3	9
<b>CONVENIO 174 2011 MAVT - IDEAM</b>					<b>142.256</b>			
2.31.17	3	Mensualidad	Hidrología: S. profesionales para documentar, concetuar la metodología de la oferta hídrica.	8.000	24.000	2-3-520-0900-0002-60-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Hidrología: S. profesionales para documentar, concetuar la metodología de la oferta hídrica.	7.333	22.000	2-3-520-0900-0002-60-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Hidrología: S. profesionales para elaborar propuesta conceptual y metodología de estudios reguinales del agua	7.333	22.000	2-3-520-0900-0002-60-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Hidrología: Liderar proceso de identificación de parámetros y sectores contaminantes del recurso hídrico	8.000	24.000	2-3-520-0900-0002-60-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Hidrología: Liderar proceso de identificación de tecnologías de reducción que se puedan aplicar en el país.	8.000	24.000	2-3-520-0900-0002-60-00-20	3	9
2.31.17	3	Mensualidad	Hidrología: Realizar taller regional para socialización y capacitación a las acturidades ambientales en las estimaciones regionales del indice del uso del agua	3.085	9.256	2-3-520-0900-0002-60-00-20	3	9
2.39.3	3	Mensualidad	Hidrología: Tiquetes aéreos	5.667	17.000	2-3-520-0900-0002-60-00-20	3	9
<b>CONVENIO 008 2011 MADR - IDEAM</b>					<b>1.240.328</b>			
2.31.17	8	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES COORDINAR ELABORACION DE ESTUDIOS DE LA VARIABILIDAD CLIMATICA SECTOR AGROPECUARIO.	3.500	28.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	8	Mensualidad	APOYO ELABORACION, SOCIALIZACION, FORMULACION Y ORGANIZACION LOGISTICA DE TALLERES	1.875	15.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	9	Mensualidad	AUTOMATIZAR MODELO DE PREDICION CLIMATICA CPT PARA PRONOSTICO ESTACIONA	2.000	18.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	9	Mensualidad	VALIDAR MODELOS DE TIEMPO Y VERIFICACION DE LA PREDICION CLIMATICA AGRICOLA	1.778	16.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	9	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES - ESTABLECER EL COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES BAJO LA INFLUENCIA DE LA MJO	1.000	9.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7

Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS		DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO (Se incluyen servicios profesionales)	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	FORMULACION 2011	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
	NUMERO	UNIDAD DE MEDIDA						
2.31.17	9	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA GENERAR DOWNSCALING ESTADISTICO A PARTIR DE LOS MODELOS GLOBALES DE IPCC	1.333	12.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	9	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA VERIFICACION Y COMPLEMENTACION DATOS SISTEMA HIDRAS3 PARA ELABORACION DE ESCENARIOS	1.333	12.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	9	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES MANEJO SOFTWARE CURVESPERT PARA AJUSTAR SALIDAS DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO	1.042	9.375	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	9	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES IMPLEMENTAR UN MODELO DE AUTOMATIZACION PARA DETERMINAR AREAS AFECTADAS POR SEQUIA METEOROLOGICA Y AGRICOLA	1.333	12.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	9	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA VERIFICACION Y COMPLEMENTACION DE DATOS DEL BANCO DE DATOS SISDHIM	1.000	9.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS APOYAR ELABORACION DE DCTOS, ELEMENTOS CONCEPTUALES METODOLOGICOS	495	4.950	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	EVALUACION HORARIA DE GRAFICAS DE PLUVIOMETRO Y TERMOGRAFO	730	7.300	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES GENERAR APLICATIVO DE CONSULTA DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO	1.500	15.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA GENERAR DOWNSCALING ESTADISTICO A PARTIR DE LOS MODELOS GLOBALES DE IPCC	1.200	12.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	APOYO ACTIVIDADES DE PRODUCCION SOSTENIBLE, DIFUSION Y DIVULGACION DE INFORMACION HIDROCLIMATICA	560	5.600	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA ESTRUCTURAR BASES DE DATOS PARA EL ANALISIS DE RIESGO AGROCLIMATICO	900	9.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCION DE ESCENARIOS FUTUROS DEL CLIMA ANTE FENOMENO EL NIÑO Y LA NIÑA	900	9.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PARA EVALUACION HORARIA DE GRAFICAS DE PLUVIOMETRO Y TERMOGRAFO	730	7.300	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA GENERACION DE DATOS FALTANTES DE TEMPERATURA MENSUAL PARA ANALISIS Y EVIDENCIAS	1.200	12.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES APOYO ANALISIS DE VULNERABILIDAD EN EL SECTOR AGRICOLA	1.400	14.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES ANALISIS IMAGEN CARTOGRAFIA E IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA.	1.000	10.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR ANALISIS SOCIOECONOMICOS PARA DEFINIR VULNERABILIDAD SECTOR AGRICOLA.	1.300	13.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	40841	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA ESTABLECER AREAS EN EL PAIS CON DIFERENTES NIVELES DE RIESGO SEQUIA Y EXCESO HIDRICO	0	12.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	10	Mensualidad	SERVICIOS PROFESIONALES PARA GENERACION DE DATOS FALTANTES DE PRECIPITACION MENSUAL PARA ANALISIS DE VARIABILIDAD	1.500	15.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	11	Mensualidad	ADQUISICION EQUIPOS DE COMPUTO, PERIFERICOS Y ACCESORIOS PARA SOPORTAR EN INFRAESTRUCTURA AL IDEAM	1.455	16.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.39.3	11	Mensualidad	TIQUETES Y VIATICOS EN EL MARCO DEL CONVENIO	1.955	21.500	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	11	Mensualidad	AVANZAR EN LA IDENTIFICACION DE AREAS AGRICOLAS DEL TERRITORIO COLOMBIANO	48.182	530.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	11	Mensualidad	SERVICIO DE ORGANIZACION DE TALLERES	273	3.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	11	Mensualidad	CONTRATAR LA ADQUISICION A TITULOS DE COMPRAVENTA DE 196.431 KM2 DE IMAGEN TIPO RAPIDEYE	12.990	142.893	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.31.17	12	Mensualidad	IMPLEMENTAR PILOTO EN EL SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS PARA CULTIVOS DE PAPA.	5.868	70.410	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	7
2.24.1	1	Global	Redes: Adquirir equipos para la red agrometeorológica (sensores, plataforma colectora de datos)	170.000	170.000	2-3-520-0900-0002-61-00-20	3	9
			<b>COOPERACION 022/11 PACIFIC STRATUS ENERGY COL CORP - IDEAM</b>		<b>8.000</b>			
2.31.17	12	Mensualidad	PROGRAMACION Y ADMINISTRACION MODELOS WRF Y PROCEDIMIENTO DE BASE DE DATOS		8.000	2-3-520-0900-0002-62-00-20	3	11