

**FORMULACION PLAN DE COMPRAS (MODIFICADO A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012)**

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
<b>GASTOS GENERALES</b>						<b>14.669.200.000</b>	
<b>IMPUESTOS Y MULTAS</b>						<b>63.614.616</b>	
Impuesto vehiculo	3	2-1-002-0000-0003-50-02-10	1	Unidad	44.000.000	18.487.000	2
Impuesto predial	3	2-1-002-0000-0003-50-03-10	1	Unidad	19.000.000	45.127.616	2
<b>ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>14.605.585.384</b>	
<b>COMPRA DE EQUIPO</b>						<b>2.250.146.017</b>	
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						<b>506.185.791</b>	
Adquisición de equipos de cómputo (computadores portátiles, de escritorio, scanner, impresoras), equipos activos de red (switches, sistemas de	6	2-1-002-0000-0004-01-06-10	1	Global	2.500.000	506.185.791	6
<b>SOFTWARE</b>						<b>712.000.000</b>	
Licencias Microsoft Office Estándar, soporte remoto, entorno de desarrollo myclipse, certificado digital ssl secure site provigencia 1 año (portales, meterologia aeronáutica, pronósticas y alertas, licencia toad for oracle base edition, librería highcharts, librería fusioncharts, licencias rhel para consolidación de servidores	6	2-2-520-0900-0004-01-08-10	1	Global	379.000.000	379.000.000	7
Licenciamiento Oracle	6	2-2-520-0900-0004-01-08-10	4	Unidad	83.250.000	333.000.000	2
<b>EQUIPOS DE LABORATORIO</b>						<b>160.000.000</b>	
Pluviómetro Automático	6	2-1-002-0000-0004-01-10-10	1	Unidad	25.000.000	25.000.000	5
Equipo para medición deORP	6	2-1-002-0000-0004-01-10-10	1	Unidad	20.000.000	20.000.000	5
Cabina de extracción de vapores inorgánicos	6	2-1-002-0000-0004-01-10-10	1	Unidad	60.000.000	60.000.000	5
Espectrofotometro UV/VIS con arreglo de diodos	6	2-1-002-0000-0004-01-10-10	11	Unidad	4.363.636	48.000.000	5
Equipo para medición de Cianuros con electrodo	6	2-1-002-0000-0004-01-10-10	1	Unidad	7.000.000	7.000.000	5
<b>OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS</b>						<b>871.960.226</b>	
Planta eléctrica		2-1-002-0000-0004-01-25-10	1	Unidad	350.000.000	350.000.000	6
Sistema Telefonico IP-PBX	6	2-1-002-0000-0004-02-10-10	1	Unidad	100.000.000	100.000.000	
Balanzas de precisión, bombas al vacío, transmisores satelitales, datalogger, muestreadores integradores, sensores, repuestos para la red, herramientas (calibrador, martillo, limas, pinzas, destornillador)	6	2-1-002-0000-0004-01-25-10	1	Global	418.960.226	418.960.226	3
Estibador de 3 toneladas	6	2-1-002-0000-0004-01-25-10	1	Unidad	3.000.000	3.000.000	4
<b>ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA</b>						<b>511.500.000</b>	
<b>EQUIPOS Y MAQUINAS PARA OFICINA</b>						<b>40.000.000</b>	
Video Beam, ventiladores, máquina de escribir, scanner, teléfonos, fax otros	6	2-1-002-0000-0004-02-01-10	1	Global	40.000.000	40.000.000	4
<b>MOBILIARIO Y ENSERES</b>						<b>441.500.000</b>	
Instalación, diseño y suministro de un sistema de oficina abierta areas operativas (mesas, escritorios, bibliotecas, sillas, persianas	6	2-1-002-0000-0004-02-02-10	1	Global	179.000.000	179.000.000	7
Puestos de trabajo, mesa para impresora y reuniones, sede central almacén (estantería)	6	2-1-002-0000-0004-02-02-10	1	Global	162.500.000	162.500.000	7
Instalación, diseño y suministro de un sistema de oficina abierta aeropuertos (mesas, escritorios, bibliotecas, sillas.)	6	2-1-002-0000-0004-02-02-10	1	Global	100.000.000	100.000.000	7
<b>OTROS ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA</b>						<b>30.000.000</b>	

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
Neveras, cafetera, estufa, grabadoras, hornos, áreas operativas y aeropuerto	6	2-1-002-0000-0004-02-10-10	1	Global	30.000.000	30.000.000	6
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>						<b>1.606.300.000</b>	
<b>COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>						<b>315.428.425</b>	
Gasolina Areas Operativas - dependencias	6	2-1-002-0000-0004-04-01-10	1	Global	205.428.425	205.428.425	2
Gasolina Sede Central	6	2-1-002-0000-0004-04-01-10	1	Global	110.000.000	110.000.000	3
<b>DOTACION</b>						<b>278.300.000</b>	
<b>Dotación oficial</b>						<b>206.500.000</b>	
Dotación personal femenino y masculino	6	2-1-002-0000-0004-04-02-10	1	Global	206.500.000	206.500.000	4
<b>Dotación Seguridad Industrial</b>	6	2-1-002-0000-0004-04-02-10				<b>66.800.000</b>	4
Abrigo impermeable, blusas blancas, pantalón en material gabardina, botas diferentes materiales, cachuchas, caretas, cartuchos, cascos, chalecos, chaquetas impermeables, gafas para protección, guantes diferentes materiales, overoles, polainas, respiradores, tapabocas y otros	6	2-1-002-0000-0004-04-02-10	1	Global	66.800.000	66.800.000	4
<b>Botiquines</b>						<b>5.000.000</b>	
Gasa, micropore, curas, yodopovidora, sulfadiazina, jeringas, guantes, toallas, isodine, bisturí, agua oxigenada, algodón, alcohol, venda elástica	6	2-1-002-0000-0004-04-02-10	1	Global	5.000.000	5.000.000	4
<b>LLANTAS Y ACCESORIOS</b>		2-1-002-0000-0004-04-06-10	1	Global		<b>30.000.000</b>	
<b>MATERIALES DE CONSTRUCCION</b>						<b>108.933.552</b>	
Anticorrosivo, abrazaderas, aceite multiusos, alambre de puas, alcohol industrial, amarrres, ángulos de hierro, arandela galvanizada, bloques, boxer, brocas, cemento, candados cargador para batería, cepillos, cinta autofundente, contadores, cuchillas para guadaña, desfogue de gases dióxido, disco lija para pulidora, dardos con tuerca y arantela, disolventes, estopa, flexómetro, grapa plástica, gratas, láminas de acero, eternit, lija de agua, linternas recargables, listón de madera, malla forrada en pvc, manguera de alta presión, manguera siliconada, pilas, pinturas, platina de cobre, de hierro, poliamida, puntillas, removedor, rollos de cinta aislante, rollo de soldadura, seguetas, silicona, tornillería, tuercas, unión galvanizada, varillas, vusualizador electrolítico, zuncho plástico y otros materiales para la operación y mantenimiento de la red de estaciones a nivel nacional	6	2-1-002-0000-0004-04-09-10	1	Global	108.933.552	108.933.552	5
<b>MATERIALES REACTIVOS DE LABORATORIO Y QUÍMICOS</b>						<b>180.000.000</b>	
Reactivos	6	2-1-002-0000-0004-04-12-10	1	Global	35.000.000	35.000.000	3
Gases especiales meteorología aeronática	6	2-1-002-0000-0004-04-12-10	1	Global	70.000.000	70.000.000	3
Reactivos ( Pruebas Intercalibración CALA)	6	2-1-002-0000-0004-04-12-10	1	Global	15.000.000	15.000.000	3
Vidriería	6	2-1-002-0000-0004-04-12-10	1	Global	20.000.000	20.000.000	3
Materiales e Insumos	6	2-1-002-0000-0004-04-12-10	1	Global	40.000.000	40.000.000	3
<b>PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA / ESPECÍFICOS</b>						<b>106.200.000</b>	
<b>OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS</b>						<b>587.438.023</b>	2

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
Radiosondas	6	2-1-002-0000-0004-04-23-10	1	Global	500.000.000	500.000.000	6
Baterías, papelería técnica, anemógrafos, plumillas, malacate, higrógrafo, termómetros, reloj para anemógrafo, reglillas, probetas, tornillos	6	2-1-002-0000-0004-04-23-10	15	Unidad	5.829.202	87.438.023	7
<b>MANTENIMIENTO</b>						<b>4.485.691.118</b>	
<b>MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES</b>						<b>72.000.000</b>	
Servicio de administración y aseo de las bodegas 17 y 18 de laboratorio de química ambiental	3	2-1-002-0000-0004-05-01-10	1	Anual	72.000.000	72.000.000	3
<b>MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES</b>						<b>226.000.000</b>	
Mantenimiento, adecuación e instalación de la red e infraestructura telefónica, eléctrica y de comunicaciones voz y datos	6	2-1-002-0000-0004-05-02-10	1	Global	111.000.000	111.000.000	7
Mantenimiento de fotocopiadoras	6	2-1-002-0000-0004-05-02-10	1	Global	40.000.000	40.000.000	3
Mantenimiento de videoeam	6	2-1-002-0000-0004-05-02-10	1	Global	15.000.000	15.000.000	3
Recarga de extintores	6	2-1-002-0000-0004-05-02-10	1	Global	10.000.000	10.000.000	8
Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados	6	2-1-002-0000-0004-05-02-10	1	Global	30.000.000	30.000.000	7
Mantenimiento preventivo y correctivo de ups	6	2-1-002-0000-0004-05-02-10	1	Global	20.000.000	20.000.000	7
<b>MANTENIMIENTO EQUIPO COMUNICACIÓN Y COMPUTACION</b>						<b>315.649.980</b>	
Administración y soporte técnico del directorio activo del IDEAM	3	2-1-002-0000-0004-05-05-10	10	Mensualidad	2.200.000	22.000.000	2
Soporte Hydras y Tecnavia	3	2-1-002-0000-0004-05-05-10	1	Anual	60.000.000	60.000.000	3
Soporte Sap_micros	3	2-1-002-0000-0004-05-05-10	1	Anual	70.000.000	70.000.000	3
Servicio mensual de monitoreo de aplicaciones críticas del Ideam, en horario nocturno.	3	2-1-002-0000-0004-05-05-10	1	Anual	45.000.000	45.000.000	3
Servicio de soporte técnico y mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo. Periféricos y aplicaciones ofimáticas, incluyendo el	3	2-1-002-0000-0004-05-05-10	12	Mensualidad	9.887.498	118.649.980	8
<b>MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACION Y TRANSPORTE</b>						<b>216.825.055</b>	
Mantenimiento preventivo y correctivo de Bogotá y Areas Operativas	6	2-1-002-0000-0004-05-06-10	1	Global	145.000.000	145.000.000	7
Mantenimiento operación de la red hidrometeorológica	6	2-1-002-0000-0004-05-06-10	10	Mensualidad	7.182.506	71.825.055	2
<b>SERVICIO DE ASEO Y MTTTO INSUMOS</b>						<b>795.962.868</b>	
Servicio de Aseo y Cafetería (vigencia futuras)	3	2-1-002-0000-0004-05-08-10	12	Mensualidad	66.330.239	795.962.868	5
<b>SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA</b>						<b>1.200.000.000</b>	
Servicio de Vigilancia (vigencias futuras)	3	2-1-002-0000-0004-05-10-10	12	Mensualidad	100.000.000	1.200.000.000	5
<b>MANTENIMIENTO DE OTROS BIENES</b>						<b>280.624.965</b>	
Mantenimiento de la red de estaciones hidrometeorológicas	6	2-1-002-0000-0004-05-12-10	12	Mensualidad	15.052.080	180.624.965	2
Mantenimiento equipos de Microscopia, espectrofotómetros, equipos con calibraciones, equipo AA y microondas, equipo de aire	6	2-1-002-0000-0004-05-12-10	12	Mensualidad	8.333.333	100.000.000	7
<b>MANTENIMIENTO DE SOFTWARE</b>						<b>1.378.628.250</b>	
Mantenimiento licencias SIG - Erdas	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	31.000.000	109.628.250	2
Mantenimiento licencias SIG - ESRI	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	104.000.000	104.000.000	2
Renovación contrato de soporte Oracle	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	114.700.000	114.700.000	2
Administración y mantenimiento de los productos Oracle misionales, de apoyo y con componente SIG.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	6.400.000	64.000.000	2

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
Mantenimiento de servicios correo y herramientas colaborativas	6	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	25.000.000	25.000.000	3
Soporte a manejador de ancho de banda, seguridad perimetral y red de datos	6	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	30.000.000	30.000.000	3
Renovación Licenciamiento para sistemas de gestión de ancho de banda, seguridad perimetral.	6	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	34.000.000	34.000.000	4
Administración, mantenimiento Base de datos Postgres - del sistema ORFEO, portales y base de datos SIG (publicacion), servidor versiones y Manejo, administración, configuración, etc de los Servidores de aplicaciones JBOSS. TOMCAT, IIS, Glashfish	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	4.500.000	45.000.000	2
Soporte técnico, ajustes y desarrollo nuevas funcionalidades al ERP Si_Capital (nómina, presupuesto, tesorería, almacén, contabilidad)	6	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	6.500.000	65.000.000	2
Administración Sistema de información hidrometeorológica, soporte en depuración de datos y paralelo con SSHM.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	4.930.000	49.300.000	2
Administración técnica de las bases de datos vector y raster.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	11	Mensualidad	4.500.000	49.500.000	2
Gestionar visores y servicios geográficos y soporte técnico a herramientas SIG.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	3.500.000	35.000.000	2
Administración técnica Metadatos, soporte a usuarios	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	6	Mensualidad	4.000.000	24.000.000	2
Mantenimiento evolutivo al Subsistema de Información FísicoQuímica	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	8	Mensualidad	5.000.000	40.000.000	2
Contrucción, pruebas y puesta en producción del subsistema Catálogo Nacional de Estaciones - CNE del SIA.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	7	Mensualidad	10.000.000	70.000.000	2
Elaboración y Gestión de proyectos informáticos para el mantenimiento evolutivo de Sistemas de Información misional	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	11	Mensualidad	5.700.000	62.700.000	2
Mantenimiento del SSHM - ajustes y nuevas funcionalidades procesos de agregación, hidrología y otros. Propongo: Agregaciones, Hidrología (sedinco, nivinco y sus validaciones, aforos sólidos, molinetes y rotores) y resolución de incidentes del SSHM. balance de caudales.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	5.660.000	56.600.000	2
Mantenimiento del SSHM - ajustes y nuevas funcionalidades componentes automáticas, mensajes meteorológicos, web services, IDF y otros. Propongo: Mensajes meteorológicos, web services, IDF, Evapotranspiración, Automáticas, Pluviógrafo y resolución de incidentes del SSHM..	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	5.660.000	56.600.000	2
Mantenimiento del SSHM - ajustes y nuevas funcionalidades de los componentes: cuasirreales, sinópticas, tablas básicas migraciones, CNE y otros programas de Migraciones (aforos líquidos), CNE, tablas básicas y Cuasirreales y resolución de incidentes del SSHM.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	2.500.000	25.000.000	2

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
Mantenimiento del SSHM - Coordinación técnica, menús, seguridad, afinamiento sentencias y procedimientos almacenados, estandarización estilos y Web services, evaluación migración nueva arquitectura y plan de trabajo por fases, gestor de Incidentes, adicional registradores, información faltante de registradores y Nota técnica de Calidad. pruebas técnicas y entrevistas.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	7.400.000	74.000.000	2
Mantenimiento SSHM - documentación general del SIA (manuales, videos, especificaciones), depuración de datos, realización de pruebas del SIA, ejecución migraciones, seguimiento a áreas operativas.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	1.900.000	19.000.000	2
Mantenimiento SSHM - ajustes y nuevas funcionalidades: ozonosondeos, radiosondeos, IDF, evapotranspiración, pluviógrafo.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	10	Mensualidad	1.900.000	19.000.000	2
Soporte Bodega de Datos (Bolsa de horas anual: 40)	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	6.400.000	6.400.000	3
Soporte Herramienta de transferencia de información SUI-SIA (Bolsa de horas anual: 40)	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	2.400.000	2.400.000	3
Análisis, diseño y desarrollo de herramienta informática de apoyo a: tramites administrativos y financieros.	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	8	Mensualidad	4.500.000	36.000.000	3
Diseño, desarrollo e implementación del sistema de apoyo a la gestión contractual de la entidad	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	8	Mensualidad	2.900.000	23.200.000	3
Mejorar la conectividad con municipios y gobernaciones para la recepción de informes de pronósticos y alertas	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	50.000.000	50.000.000	5
Renovación Certificado Digital SSL Secure Site Pro Vigencia 1 Año (Portal iniciales institucional).	3	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Anual	2.300.000	2.300.000	5
Renovación Certificado Digital SSL Secure Site Pro Vigencia 1 Año (Hydras, Centro de Documentación).	3	2-1-002-0000-0004-06-02-10	2	Anual	2.300.000	4.600.000	5
Diseño, desarrollo e implementación de una solución para especialización de servidores.	6	2-1-002-0000-0004-05-13-10	1	Unidad	81.700.000	81.700.000	4
<b>COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</b>						<b>1.349.900.000</b>	
<b>CORREO Y MENSAJERÍA</b>						<b>110.000.000</b>	
Servicio de correo y mensajería	3	2-1-002-0000-0004-06-02-10	12	Mensualidad	9.166.667	110.000.000	6
<b>EMBALAJE Y ACARREO</b>						<b>89.000.000</b>	
Vigencias Futuras Portes de Colombia	3	2-1-002-0000-0004-06-03-10	10	Mensualidad	6.900.000	69.000.000	
Transporte de carga comisiones, operación y mantenimiento de la red	3	2-1-002-0000-0004-06-03-10	12	Mensualidad	1.666.667	20.000.000	8
<b>SERVICIOS DE TRANSMISION DE INFORMACION</b>						<b>250.500.000</b>	
Servicio Canal de internet sede central	3	2-1-002-0000-0004-05-05-10	12	Mensualidad	5.000.000	60.000.000	1
Servicio Canal de internet sede central - Segundo Canal	6	2-1-002-0000-0004-05-05-10	9	Mensualidad	6.111.111	55.000.000	3
Solución de Telefonía IP	7	2-1-002-0000-0004-06-05-10	1	Unidad	51.500.000	51.500.000	6
Mantenimiento y operación de la red hidrometeorológica	3	2-1-002-0000-0004-06-05-10	1	Anual	8.000.000	8.000.000	2
Internet y teléfono transmisión de datos	3	2-1-002-0000-0004-06-05-10	12	Mensualidad	6.333.333	76.000.000	2
<b>TRANSPORTE</b>						<b>870.400.000</b>	
Alquiler transporte terrestre, fluvial y marítimo mantenimiento red hidrometeorológica	3	2-1-002-0000-0004-06-07-10	10	Mensualidad	87.040.000	870.400.000	2
<b>OTROS COMUNICACIONES Y TRANSPORTE (*):</b>						<b>30.000.000</b>	

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
Internet areas operativas, comunicación comisiones	3	2-1-002-0000-0004-06-08-10	12	Mensualidad	2.500.000	30.000.000	2
<b>IMPRESOS Y PUBLICACIONES</b>						<b>141.000.000</b>	
CAMPAÑAS	3	2-1-002-0000-0004-07-02-10	10	Mensualidad	1.000.000	10.000.000	2
SUSCRIPCIONES A PERIODICO Y PORTAFOLIO	3	2-1-002-0000-0004-07-05-10	10	Mensualidad	600.000	6.000.000	2
<b>OTROS GASTOS POR IMPRESOS Y</b>						<b>125.000.000</b>	
PUBLICACION AVISOS DE PRENSA	3	2-1-002-0000-0004-07-06-10	10	Mensualidad	2.400.000	24.000.000	2
Prestación de servicios de empaste y reempaste de la colección de libros y documentos del Centro de Documentación	3	2-1-002-0000-0004-07-06-10	10	Mensualidad	1.540.000	15.400.000	2
Participación en la Feria del Libro	3	2-1-002-0000-0004-07-06-10	1	Mensualidad	6.000.000	6.000.000	4
Otros gastos por impresos y publicaciones documentos técnicos	3	2-1-002-0000-0004-07-06-10	10	Mensualidad	7.960.000	79.600.000	4
<b>SERVICIOS PUBLICOS</b>						<b>446.558.616</b>	
<b>SEGUROS</b>						<b>100.000.000</b>	
SEGUROS GENERALES	7	2-1-002-0000-0004-09-11-10	12	Mensualidad	8.333.333	100.000.000	4
<b>ARRENDAMIENTOS</b>						<b>332.089.633</b>	
<b>ARRENDAMIENTOS BIENES INMUEBLES:</b>						<b>227.290.919</b>	
ARRENDAMIENTO PARA LA UBICACIÓN DEL PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL (EN BOGOTÁ)	3	2-1-002-0000-0004-10-02-10	1	Anual	2.500.000	2.500.000	1
ARRENDAMIENTO DE LAS BODEGAS 17 Y 18 PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DEL IDEAM UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	3	2-1-002-0000-0004-10-02-10	9	Mensualidad	15.988.667	143.898.000	7
ARRENDAMIENTO PARQUEADEROS BOGOTA	3	2-1-002-0000-0004-10-02-10	9	Mensualidad	3.623.889	32.615.000	7
ARRENDAMIENTO BODEGA PARA ARCHIVO DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN BOGOTA						8.153.000	
ARRENDAMIENTO DE PARQUEADEROS PARA LOS AUTOMOTORES DE LA SEDE DEL AREA OPERATIVA 7-PASTO	3	2-1-002-0000-0004-10-02-10	9	Mensualidad	816.667	7.350.000	1
ARRENDAMIENTO DE PARQUEADEROS PARA LOS AUTOMOTORES DE LA SEDE DEL AREA OPERATIVA 8-BUCARAMANGA	3	2-1-002-0000-0004-10-02-10	9	Mensualidad	956.111	8.605.000	1
ARRENDAMIENTO DE PARQUEADEROS PARA LOS AUTOMOTORES DE LA SEDE DEL AREA OPERATIVA 9-CALI	3	2-1-002-0000-0004-10-02-10	9	Mensualidad	153.333	1.380.000	1
OTROS ARRENDAMIENTOS BIENES INMUEBLES - MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA RED	3	2-1-002-0000-0004-10-02-10	10	Mensualidad	2.278.992	22.789.919	2
<b>ARRENDAMIENTOS BIENES MUEBLES:</b>						<b>104.798.714</b>	
Arrendamiento UPS de 110 Kva para la sede central y aeropuertos y otros	6	2-1-002-0000-0004-10-01-10	1	Anual	104.798.714	104.798.714	8
<b>VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE</b>						<b>1.462.000.000</b>	
<b>VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE AL EXTERIOR</b>						<b>70.000.000</b>	<b>2</b>
TIQUETES AÉREOS AL EXTERIOR	1	2-1-002-0000-0004-11-01-10	1	Anual	70.000.000	70.000.000	
<b>VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE AL INTERIOR</b>						<b>1.392.000.000</b>	
<b>GASTOS DE OPERACIÓN ADUANERA</b>						<b>20.000.000</b>	

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
Nacionalización de mercancías	6	2-1-002-0000-0004-12-03-10	12	Mensualidad	1.666.667	20.000.000	3
<b>CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL Y ESTIMULOS</b>						<b>440.000.000</b>	
<b>SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL</b>						<b>206.918.000</b>	
Ejecutar actividades de bienestar social para servidores públicos del Instituto	3	2-1-002-0000-0004-21-04-10	1	Mensualidad	181.918.000	181.918.000	1
Exámenes médicos - salud Ocupacional	6	2-1-002-0000-0004-21-04-10	1	Mensualidad	25.000.000	25.000.000	4
<b>SERVICIOS DE CAPACITACION</b>						<b>213.082.000</b>	
Realizar diplomado en estadística para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	90.000.000	90.000.000	6
Realizar curso de ingles de nivel intermedio y avanzado para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	8.500.000	8.500.000	12
Realizar capacitación en Gestión Integral del Riesgo para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	10.000.000	10.000.000	10
Realizar capacitación en el sistema operativo LINUX para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	3.000.000	3.000.000	8
Realizar capacitación en metodologías para la construcción y evaluación de políticas públicas para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	3.000.000	3.000.000	7
Realizar capacitación en la administración de Versiones Mercurial, para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	6.000.000	6.000.000	10
Realizar capacitación en la administración y manejo de bases de datos, Progress, SQL, MYSQL y ORACLE para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	5.082.000	5.082.000	9
Realizar curso de comunicaciones y redes físicas e inalámbricas, para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	4.000.000	4.000.000	7
Realizar capacitación en virtualización de red HAT LINUX, para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	4.000.000	4.000.000	6
Asistencia al congreso de derecho disciplinario para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	900.000	900.000	10
Realizar capacitación de actualización tributaria Nacional y Distrital, para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	3.000.000	3.000.000	6
Realizar capacitación de actualización en Gestión Presupuestal y Finanzas Públicas, para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	2.000.000	2.000.000	9
Otrosí al convenio 027 del 2011, cuyo objeto es constituir un fondo de administración destinados a educación superior para funcionarios del IDEAM	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	25.000.000	25.000.000	4
Realizar eventos de formación y capacitación orientados a fortalecer las competencias de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	3.600.000	3.600.000	6

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
Realizar capacitación de primeros auxilios especializados para fortalecer las competencias funcionales de los servidores públicos del instituto.	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	8.000.000	8.000.000	7
Realizar curso de especificaciones de requerimientos con casos de uso y estimación de costos de proyectos informáticos	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	7.000.000	7.000.000	
Capacitaciones meteorología aeronáutica	3	2-1-002-0000-0004-21-05-10	1	Evento	30.000.000	30.000.000	
<b>SERVICIOS PARA ESTIMULOS</b>						<b>20.000.000</b>	
<b>OTROS GASTOS POR ADQUISICION DE SERVICIOS</b>						<b>1.460.400.000</b>	
<b>ESTUDIOS E INVESTIGACION</b>		2-1-002-0000-0004-41-04-10				<b>180.000.000</b>	
<b>OTROS GASTOS POR ADQUISICION DE SERVICIOS</b>						<b>1.280.400.000</b>	
Compra de información para la vigencia red hidrometeorológica	3	2-1-002-0000-0004-41-13-10	1	Global	1.280.400.000	1.280.400.000	2
<b>INVERSION</b>						<b>1.189.018.000</b>	
<b>APORTES NACION</b>						<b>973.018.000</b>	
<b>ADMINISTRACION GESTION DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA Y AMBIENTAL PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL NACIONAL</b>		2-2-530-0900-0002-00-00-11				<b>232.018.000</b>	
Adquirir a título de compraventa sifones para pluviógrafos fuess	3					6.500.000	7
Realizar mantenimiento de la cámara climática	3	2-2-530-0900-0002-00-00-11	4	Mensualidad	3.750.000	15.000.000	8
Capacitación en pronósticos de tendencia (TREND) en los 12 aeropuertos, nuevo producto requerido para certificación.	3	2-2-530-0900-0002-00-00-11	1	Mensualidad	50.000.000	50.000.000	3
Capacitación e Implementación pronósticos de aterrizaje y despegue en Bogotá DC. Producto requerido para certificación.	3	2-2-530-0900-0002-00-00-11	1	Mensualidad	50.000.000	50.000.000	3
Compra de BRIEFING-NET o instalación de cámaras en las torres de control de los aeropuertos en donde el IDEAM hace presencia e instalación de terminales en las oficinas para continuo seguimiento.	3	2-2-530-0900-0002-00-00-11	1	Mensualidad	92.000.000	92.000.000	3
Adquisición de licencias de software paa procesamiento estadístico de la información del SIUR Manufacturero	3	2-2-530-0900-0002-00-00-11	1	Mensualidad	18.518.000	18.518.000	7
<b>ADMINISTRACION FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA OPTIMIZACION DE LA</b>		2-2-530-0900-0003-00-00-11				<b>153.000.000</b>	
Adquisición de equipos	3	2-2-530-0900-0003-00-00-11	1	anualidad	153.000.000	153.000.000	2
<b>FORTALECIMIENTO DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA Y MODELACION EN CAMBIO CLIMATICO NACIONAL</b>					<b>3.650.000</b>	<b>200.000.000</b>	
Balanzas de precisión, bombas al vacío, transmisores satelitales, datalogger, muestreadores integradores, sensores, repuestos para la red, repuestos para la unidad móvil de calidad del aire, herramientas (calibrador, martillo, limas, pinzas,		2-2-530-0900-0004-00-00-11	1	anualidad	200.000.000	200.000.000	7

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADOS	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / NÚMERO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / PRECIO UNITARIO ESTIMADO	CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ESTIMADOS A COMPRAR / VALOR TOTAL ESTIMADO	FECHA ESTIMADA DE COMPRA
MEJORAMIENTO, IDENTIFICACION, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE AMENAZAS HIDROMETEOROLOGICAS PARA ALERTAS TEMPRANAS						388.000.000	
Compra o actualización de licencias, imágenes, cartografía	3	2-2-530-0900-0005-00-00-14	7,5	Mensualidad	800.000	6.000.000	5
Compra de imágenes de satélite (ópticas y de radar)	3	2-2-530-0900-0005-00-00-14	3	Mensualidad	105.333.333	316.000.000	3
Compra de equipos (3 estaciones de trabajo, 2 portátiles y un plotter de alto desempeño)	3	2-2-530-0900-0005-00-00-14	3	Mensualidad	22.000.000	66.000.000	2
<b>RECURSOS PROPIOS</b>						<b>216.000.000</b>	
ADMINISTRACION GESTION DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA Y AMBIENTAL PARA LA	3	2-2-520-0900-0002-00-00-20				216.000.000	2
Adquisición de equipos de cómputo estaciones de trabajo	3	2-3-520-0900-0002-56-00-20	1	Mensualidad	50.000.000	50.000.000	2
Adquisición de equipos, estándares, insumos y Materiales de Referencia certificados para el Laboratorio de calidad Ambiental del IDEAM (refrigerador para laboratorio, mantas de calentamiento, desecadores de cabina.	6	2-3-520-0900-0002-57-00-20	4	Mensualidad	4.000.000	16.000.000	3