

Colombia: "PROGRAMA PILOTO NACIONAL DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO"  
PLAN DE ADQUISICIONES 2010

Tasa de cambio \$ 2.000  
IPC 5%

COMPONENTE A "ESCENARIOS"  
RESPONSABLE IDEAM

Tipo de gasto	Act	Subact	RUBRO	Detalle y comentarios del rubro	# cto	PP o Pliego listo	Entrega Prop.	Firma cto	Método	Estimado US\$	Monto Estimado en COP (\$2000 X DOLAR)	Revisión BM
Bienes	3	2	Software para lectura de gráficas	Sujeto al desarrollo de la consultoría "desarrollo de software"	1	30/04/2010	30/05/2010	30/06/2010	Shopping	\$ 4.950,00	\$ 9.900.000,00	EX-POST
	3	2	Equipos para digitación de gráficas meteorológicas y "Computadores, Accesorios y Sist. Operativo	Sujeto al desarrollo de la consultoría "desarrollo de software"	1	30/04/2010	30/05/2010	30/06/2010	Shopping	\$ 10.000,00	\$ 20.000.000,00	EX-POST
			Elaboración de plantillas para gráficas y adquisición de plumillas para termohigrógrafos		1	30/04/2010	30/05/2010	30/06/2010	Shopping	\$ 5.000,00	\$ 10.000.000,00	EX-POST
<b>Total Bienes</b>										<b>\$ 19.950,00</b>	<b>\$ 39.900.000,00</b>	
Obras Civiles										\$ -	\$ -	
<b>Total Obras Civiles</b>										<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
Consultorias - Firmas	3	2	Desarrollo de Software interpretación textos datos meteorológicos	Proceso adelantado en 2009 pero no se llegó a una negociación satisfactoria con el primero en la lista corta	1	NA	NA	NA	Selección Basada en las calificaciones del consultor	\$ 39.050,00	\$ 78.100.000	EX-POST
<b>Total Consultorias - Firmas</b>										<b>\$ 39.050,00</b>	<b>\$ 78.100.000,00</b>	
Consultorias Individuales	5	1	Coordinador componente A	Extensión del contrato del contrato de Jorge Zea	1	28/12/2010	NA	15/01/2010	Consultores Individuales - SD (5.4.a)	\$ 28.827,44	\$ 57.654.874	EX-ANTE
	3	2	Técnicos Evaluadores de gráficas meteorológicas	Extensión de contrato de tres evaluadores de gráficas con honorarios mensuales de \$1.235.250 por 2 meses y 10 meses por \$1.297.241,25	3	28/12/2010	NA	15/01/2010	Consultores Individuales - SD (5.4.a)	\$ 23.401,81	\$ 46.803.623	EX-ANTE
<b>Total Consultorias Individuales</b>										<b>\$ 52.229,25</b>	<b>\$ 104.458.497,00</b>	
Servicios de no consultoría										\$ -	\$ -	
<b>Total Servicios de no consultoría</b>										<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	

Capacitación y Talleres	1	2	Entrenamiento en centro de Hadley Center UK.	Viaje de un funcionario del IDEAM al Centro Hadley en Inglaterra	N/A	NA	NA	NA	N/A	\$ 10.000,00	\$ 20.000.000,00	NA
	2	3	Apoyo del Panel de expertos a la component A		N/A	NA	NA	NA	N/A	\$ 2.500,00	\$ 5.000.000,00	NA
<b>Total Capacitación y Talleres</b>										<b>\$ 12.500,00</b>	<b>\$ 25.000.000</b>	
<b>Costos Operativos</b>												NA
<b>Total Costos Operativos</b>										<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
<b>Total general</b>										<b>\$ 123.729,25</b>	<b>\$ 247.458.497</b>	
												<b>\$ 123.729</b>

**NOTAS**

- 1) Para el caso de consultores individuales cuya revisión sea Expost, los TORs deberán ser revisados por el Banco
- 2) Las contrataciones directas o por fuente única están sujetas a revisión ex-ante en cuyo caso la justificación para la contratación directa debe recibir no-objeción del Banco

Colombia: "PROGRAMA PILOTO NACIONAL DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO"  
PLAN DE ADQUISICIONES 2010

Tasa de cambio \$ 2.000  
IPC 5%

COMPONENTE B - ALTA MONTAÑA  
RESPONSABLE IDEAM

Tipo de gasto	RUBRO	Detalle y comentarios del rubro	# cto	PP o Pliego listo	Entrega Prop.	Firma cto	Método	Estimado US\$	Monto Estimado en COP (\$2200 X DÓLAR)	Revisión BM
Bienes	Materiales y suministros para restauración y sistemas productivos	Para 352 procesos de restauración e Insumos para las 74 jornadas de Capacitación y establecimiento de 40 sistemas productivos , herramientas (\$2'219.600), herramientas cultivos orgánicos (\$25'304.560), herramientas cercos vivos (\$558.000) , , isumos cercos vivos (44'959.200) .	1	31/12/2009	15/02/2010	15/03/2010	LPN	\$ 120.000,00	\$ 240.000.000,00	EX-POST
	Insumos para germinación y siembra en procesos de restauración y sistemas productivos	Incluye abonos orgánicos, material vegetal, trinchos etc	8	01/03/2010	31/03/2010	30/04/2010	Shopping	\$ 38.430,00	\$ 76.860.000,00	EX-POST
	Insumos para dotación de viveros	Incluye materiales de germinación, tratamientos pregerminativos, instrumental de germinación y laboratorio, sustratos, material para rustificación etc	1	01/03/2010	31/03/2010	30/04/2010	Shopping	\$ 37.250,00	\$ 74.500.000,00	EX-POST
	Sistema de Riego Piloto microaspersión regulada.		1	15/03/2010	10/04/2010	30/04/2010	Shopping	\$ 2.087,85	\$ 4.175.700,00	EX-POST
	Equipos (laboratorio, de campo, sistemas sostenibles, investigación)		1	01/04/2010	01/05/2010	31/05/2010	Shopping	\$ 23.292,98	\$ 46.585.969,00	EX-POST
	Muebles (sistemas productivos)		1	01/04/2010	01/05/2010	31/05/2010	Shopping	\$ 4.500,00	\$ 9.000.000,00	EX-POST
	Insumos agropecuarios (sistemas productivos)		1	01/04/2010	01/05/2010	31/05/2010	Shopping	\$ 12.803,53	\$ 25.607.050,00	EX-POST
	Equipos de cómputo (sistemas productivos)		1	01/04/2010	01/05/2010	31/05/2010	Shopping	\$ 2.500,00	\$ 5.000.000,00	EX-POST
Bienes e insumos para el Monitoreo y Modelación del Ciclo del Carbono		1	01/04/2010	01/05/2010	31/05/2010	Shopping	\$ 1.500,00	\$ 3.000.000,00	EX-POST	
<b>Total Bienes</b>							<b>\$ 242.364,36</b>	<b>\$ 484.728.719,00</b>		
Obras Civiles	Construcción viveros	construcción de dos viveros	1	15/02/2010	30/03/2010	30/04/2010	Shopping	\$ 50.000,00	\$ 100.000.000,00	EX-POST
	Sistemas para Uso eficiente de agua y saneamiento ambiental.	Establecimiento de 7 biodigestores ( \$2.500.000) y un sistema de tratamiento de aguas residuales para las instalaciones del Colegio ubicadas en Mundo Nuevo: \$ 25.000.000	1	15/02/2010	30/03/2010	30/04/2010	Shopping	\$ 21.250,00	\$ 42.500.000,00	EX-POST
<b>Total Obras Civiles</b>							<b>\$ 71.250,00</b>	<b>\$ 142.500.000,00</b>		
Consultorías - Firmas							\$ -	\$ -		
<b>Total Consultorías - Firmas</b>										
Consultorías Individuales	Coordinador componente B	Extensión del contrato de Klaus Shutze	1	18/02/2010	NA	20/03/2010	Consultores Individuales - SD	\$ 32.523,83	\$ 65.047.657,50	EX-ANTE
	Profesional ciencias biológicas	Extensión del contrato de MARIA MERCEDES MEDINA Doce meses 01 de Mayo del 2010 al 01 de mayo del 2011 a \$4.500000	1	01/04/2009	NA	01/05/2009	Consultores Individuales - SD	\$ 29.157,50	\$ 58.315.000,00	EX-ANTE
	Profesional SIG	Extensión del contrato de JOSE VILLE TRIANA Doce meses 01 de abril del 2009 al 01 de abril del 2010 a \$4500000	1	01/03/2009	NA	31/03/2009	Consultores Individuales - SD	\$ 29.804,07	\$ 59.608.135,13	EX-ANTE

Profesional agrónomo	Extensión del contrato de HECTOR MAFLA Doce meses del 01 de junio del 2009 al 01 junio del 2010 a \$4.500000	1	01/05/2009	NA	04/06/2009	Consultores Individuales - SD	\$ 27.000,00	\$ 54.000.000,00	EX-ANTE
Profesional en Glaciares	Extensión del contrato de Felix Meneses	1	01/01/2009	NA	31/01/2009	Consultores Individuales	\$ 23.625,00	\$ 47.250.000,00	EX-POST
Asistente técnico y administrativo	12 meses por \$2.100.000	1	22/01/2010	NA	23/02/2010	Consultores Individuales	\$ 12.600,00	\$ 25.200.000,00	EX-POST
Profesional ciencias sociales	Extensión del contrato de LUZ HELENA HERNANDEZ HILARION	1	15/04/2010	NA	15/05/2010	Consultores Individuales	\$ 28.350,00	\$ 56.700.000,00	EX-POST
Consultor apoyo procesos de planificación hermosas	6 meses por \$4.000.000	1	15/04/2010	NA	15/05/2010	Consultores Individuales	\$ 12.000,00	\$ 24.000.000,00	EX-POST
Consultor ciclo del agua	Extensión del contrato de Fabian Mauricio Calcedo por 10 meses	1	01/05/2009	NA	15/05/2009	Consultores Individuales	\$ 22.273,68	\$ 44.547.360,00	EX-POST
Consultor ciclo del carbono	8 meses por \$4.500.000	1	01/05/2009	NA	15/05/2009	Consultores Individuales	\$ 18.000,00	\$ 36.000.000,00	EX-POST
Auxiliares restauración		3	03/05/2010	NA	03/06/2010	Consultores Individuales - SD	\$ 21.600,00	\$ 43.200.000,00	EXANTE
Auxiliares sistemas productivos		3	28/04/2010	NA	28/05/2010	Consultores Individuales - SD	\$ 21.600,00	\$ 43.200.000,00	EXANTE
Auxiliares ejecución plan de vida		16	20/10/2010	NA	20/11/2010	Consultores Individuales - SD	\$ 48.000,00	\$ 96.000.000,00	EXANTE
<b>Total Consultorías Individuales</b>							<b>\$ 326.534</b>	<b>\$ 653.068.153</b>	
<b>Servicios de no consultoría</b>							<b>\$ -</b>		
<b>Total Servicios de no consultoría</b>							<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
<b>Capacitación y Talleres</b>	Capacitación en metodologías y procesos de campo relacionados de glaciología		NA	NA	NA	NA	\$ 5.000,00	\$ 10.000.000,00	NA
	Talleres y jornadas pedagógicas sobre procesos de restauración y prevención de desastres.		NA	NA	NA	NA	\$ 6.912,72	\$ 13.825.430,00	NA
	Talleres construcción plan de investigaciones		NA	NA	NA	NA	\$ 7.500,00	\$ 15.000.000,00	NA
	Talleres marco conceptual y capacitación sobre la definición de la EETA para la Cuenca.		NA	NA	NA	NA	\$ 6.000,00	\$ 12.000.000,00	NA
	Talleres POT y POMCA municipios de Calera, Choachi y Guasca)		NA	NA	NA	NA	\$ 5.825,00	\$ 11.650.000,00	NA
	Jornadas de Capacitación para el aumento de la capacidad de regulación hídrica en los sistemas productivos, uso eficiente de agua y saneamiento básico.		NA	NA	NA	NA	\$ 14.000,00	\$ 28.000.000,00	NA
	Elaboración, diseño y Publicación de materiales escritos, y digitales sobre el proceso de incorporación de los efectos de GCC		NA	NA	NA	NA	\$ 24.500,00	\$ 49.000.000,00	NA
	Capacitación para la Implementación y adaptación de los Sistemas productivos		NA	NA	NA	NA	\$ 23.475,00	\$ 46.950.000,00	NA
	Capacitaciones a los Grupos de Monitoreo y Modelación del Ciclo del Agua y El Carbono del IDEAM – INAP		NA	NA	NA	NA	\$ 1.200,00	\$ 2.400.000,00	NA
<b>Total Capacitación y Talleres</b>							<b>\$ 94.412,72</b>	<b>\$ 188.825.430,00</b>	
<b>Costos Operativos</b>	Insumos de oficina (papelería, celular y otros consumos).	En promedio \$ 800000 pesos mensuales por diez meses.	NA	NA	NA	NA	\$ 7.600,00	\$ 15.200.000,00	NA
	Gastos de viaje y salidas de campo	En promedio \$ 2000000 pesos mensuales por doce meses para todo el equipo de profesionales y coordinación del componente.	NA	NA	NA	NA	\$ 15.000,00	\$ 30.000.000,00	NA
	Jornales para cubrir actividades en el marco de la segunda medida de adaptación, como son trabajadores en los viveros, y jornales de siembra y mantenimiento de especies.		NA	NA	NA	NA	\$ 19.000,00	\$ 38.000.000,00	NA
	Transporte para los profesionales del componente entre Bogotá y los diferentes sectores de la Cuenca.	Contrato de transporte tres días a la semana por un año. Viaje diario aprox a \$200.000 serían \$ 600.000 a la semana y \$2.400.000 al mes.	NA	NA	NA	NA	\$ 12.500,00	\$ 25.000.000,00	NA
<b>Total Costos Operativos</b>							<b>\$ 54.100,00</b>	<b>\$ 108.200.000,00</b>	
<b>Total general</b>							<b>\$ 788.661,15</b>	<b>\$ 1.577.322.302</b>	

788661.1508

**NOTAS**

- 1) Para el caso de consultores individuales cuya revisión sea Expost, los TORs deberán ser revisados por el Banco
- 2) Las contrataciones directas o por fuente única están sujetas a revisión ex-ante en cuyo caso la justificación para la contratación directa debe recibir no-objeción del Banco

Colombia: "PROGRAMA PILOTO NACIONAL DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO"  
PLAN DE ADQUISICIONES 2009

Tasa de cambio \$ 2.000  
IPC 2009 5%

COMPONENTE  
RESPONSABLE

C "INSULAR CONTINENTAL"  
INVEMAR

Tipo de gasto	Act	Subact	RUBRO	Detalle y comentarios del rubro	# cto	PP o Pliego listo	Entrega Prop.	Firma cto	Método	Estimado US\$	Monto Estimado en COP (\$2200 X DÓLAR)	Revisión BM
Bienes			Boyas y accesorios / Demarcación	Boyas y Accesorios. ESTACIONES, EQUIPOS Y HOBOS	1	30/01/2010	15/02/2010	30/03/2010	Shopping	\$ 31.636,00	\$ 63.272.000,00	EX-POST
			Equipos de cómputo		1	30/01/2010	15/02/2010	28/02/2010	Shopping	\$ 6.100,00	\$ 12.200.000,00	EX-POST
<b>Total Bienes</b>										<b>\$ 37.736,00</b>	<b>\$ 75.472.000,00</b>	
Obras Civiles										\$ -	\$ -	
<b>Total Obras Civiles</b>										<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
<b>Total Consultorias - Firmas</b>										<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
Consultorias Individuales			Asistente técnico	Extensión del contrato de Ana Arriaga	1	30/03/2010	NA	27/04/2010	Consultores Individuales - SD (5.4.a)	\$ 9.552,36	\$ 19.104.725,76	EX-ANTE
			Investigador seguimiento calidad de datos, intercalibración datos, análisis de información y producción de boletines e informes	Extensión del contrato de Carolina Gutiérrez	1	20/09/2010	NA	20/10/2010	Consultores Individuales - SD (5.4.a)	\$ 7.445,46	\$ 14.890.910,60	EX-ANTE
			Oceanógrafo	Honorarios mensuales de \$3.333.333	1	NA	NA	30/01/2010	Consultores Individuales	\$ 21.000,00	\$ 42.000.000,00	EX-POST
<b>Total Consultorias Individuales</b>										<b>\$ 37.998</b>	<b>\$ 75.995.636</b>	
Servicios de no consultoría										\$ -	\$ -	
<b>Total Servicios de no consultoría</b>										<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
Capacitación y Talleres										\$ -	\$ -	
<b>Total Capacitación y Talleres</b>										<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	
Costos Operativos			Alquiler de lanchas, vehículos, pasajes, combustible		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 13.364,50	\$ 26.729.000,00	NA
			Caja menor		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.000,00	\$ 2.000.000,00	NA
			Insumos de oficina (papelería y otros insumos)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 2.500,00	\$ 5.000.000,00	NA
			Reactivos y material de laboratorio		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 9.000,00	\$ 18.000.000,00	NA
			Reparación y calibración de equipos		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 3.500,00	\$ 7.000.000,00	NA
		Gastos de viaje y salidas de campo		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 2.695,00	\$ 5.390.000,00	NA	
<b>Total Costos Operativos</b>										<b>\$ 32.059,50</b>	<b>\$ 64.119.000</b>	
<b>Total general</b>										<b>\$ 107.793,32</b>	<b>\$ 215.586.636</b>	

\$ 107.793

NOTAS

- 1) Para el caso de consultores individuales cuya revisión sea Expost, los TORs deberán ser revisados por el Banco
- 2) Las contrataciones directas o por fuente única están sujetas a revisión ex-ante en cuyo caso la justificación para la contratación directa debe recibir no-objeción del Banco