ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a
9.2.1 PROGRAMA DE RELACIONES CON LA COMUNIDAD, INSTITUCIONES Y AUTORIDADES.						Hoja 1 de 13
						EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si
1	Brindar información clara, oportuna y veraz a las comunidades, instituciones, autoridades locales y regionales.	Promedio de quejas mensuales formuladas.	3	Promedio de quejas mensuales por informes atendidas.	3	x
2	Creación de espacios de diálogo con la comunidad y sus representantes.	Número de reuniones programadas con la comunidad y la Administración.	3	Número de reuniones realizadas con la comunidad y la Administración.	4	x
3	Fortalecimiento a la Administración Municipal.	Número de solicitudes de apoyo mensual.	1	Promedio de solicitudes mensuales atendidas.	1	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Proyecto 1. Información y participación comunitaria.	Mensual	100%	100%	100%	En el espacio mensual de las reuniones del Comité de Empleo que se llevan a cabo en la Alcaldía, se informa a la administración local sobre los avances y aspectos relevantes del Proyecto que no solo impactan a la población en materia de empleo sino de aspectos generales del desarrollo del mismo, allí al presentar los respectivos informes y estadísticas se verifican los aspectos de procedencia e inclusión de género, con la Secretaría de Educación se mantiene una relación permanente en el sentido de la promoción conjunta de los procesos de capacitación tanto del área de influencia directa del Proyecto como en el corregimiento de Arauca. Es importante mencionar que el Alcalde del Municipio de Palestina integra y participa los consejos directivos del Proyecto.
2	Proyecto 2. Información y participación de instituciones y autoridades locales y regionales.	Mensual	100%	100%	100%	Para garantizar la información, disminuir la incertidumbre y mejorar las expectativas se han fortalecido espacios de intercambio con la Administración Municipal en un trabajo conjunto para el desarrollo del componente educativo y la conformación de grupos asociativos, la información general del estado del Proyecto durante el trimestre reportado se mantuvo en reserva hasta tanto no se efectuaron entregas oficiales de información por parte de los Consultores; no obstante el día 30 de abril del año en curso, se llevó a cabo el evento de rendición de cuentas de la Asociación Aeropuerto del Café donde por parte de la Gerencia se socializaron los avances y posibles alternativas consideradas para finalizar la construcción del Aeropuerto, dicho evento contó con la participación activa del Alcalde del Municipio de Palestina, la Personería de Palestina y la asistencia de líderes comunales, instituciones y comunidad en general.
9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)						100,0
Observaciones generales						PROFESIONAL RESPONSABLE
El componente educativo ha sido un pilar importante para el fortalecimiento de la Administración Municipal.						Nombre:
						VICTORIA EUGENIA VASQUEZ LARA
						PROFESIONAL SOCIAL
						Firma:

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 2 de 13
9.2.2 PROGRAMA DE REASENTAMIENTO DE LA POBLACIÓN.					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	
1	Compensar de manera efectiva los afectados.	% de aceptación de los avalúos trimestral	0%	% real de familias que aceptan el avalúo	0%	si
2	Resolución de expropiación	Resolución de expropiación	0	0	0	si
3	Mejoramiento de la calidad de vida de las familias reubicadas.	% de familias que mejoran condiciones de vida	100	% de familias que manifestó mejoramiento	100%	si
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Proyecto 1. Proyecto de restitución de vivienda, servicios y actividades productivas a las familias reasentadas	Mensual	95	100	95	En las visitas de seguimiento al proceso de reasentamiento se evidencia restitución de viviendas, servicios y actividades productivas mediante la ampliación de viviendas familiares, rentas y áreas productivas en el caso de las familias intervenidas en predios rurales.
2	Proyecto 2. Proyecto actividades productivas a las familias reasentadas	Mensual	90	100	90	Se dio continuidad al acompañamiento a la Administración y el SENA en los procesos de formación para cualificación de la comunidad con el fin de orientarlas a formar empresas organizadas y efectivas.
3	Proyecto 3. Grado de aceptación de las familias	Mensual	90	90	90	Al momento del proyecto las familias tienen un grado de aceptación positivo.
					9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)	91,6666667
Observaciones generales		PROFESIONAL RESPONSABLE				
		Nombre:				
		VICTORIA EUGENIA VASQUEZ LARA PROFESIONAL SOCIAL				
		Firma:				

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 3 de 13
9.2.3 PROGRAMA DE MANEJO DE LA OFERTA DE EMPLEO.					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si
1	Lograr una distribución equitativa del empleo entre la población del área local.	Porcentaje de empleos a proveer a la población de Palestina.	30%	Porcentaje de empleos provistos a la población de Palestina.	80%	x
2	Incremento de las actividades económicas en el Municipio en hospedaje, alimentación, arreglo de ropa, suministro de combustibles, mecánica.	Porcentaje de incremento sin Proyecto	10%	Porcentaje de incremento con Proyecto.	20%	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Proyecto 1. Proyecto de criterios para la contratación de mano de obra.	Mensual	100	100	100	El Comité de empleo creado mediante Resolución No. 372 de Julio 5 de 2008 y modificado por Resolución No. 011 de Marzo 03 de 2009 del Municipio de Palestina, se reúne periódicamente para analizar los avances en el manejo de la oferta de empleo directo e indirecto que el proyecto requiera en todas sus partes involucradas y garantizar las prioridades establecidas y el cumplimiento de los mecanismos de contratación, así como velar por la integridad laboral de todos los vinculados y canalizar la contratación de los bienes y servicios que ofrecen las instituciones en el Municipio de Palestina. Durante el trimestre se realizó una reunión del Comité proceso liderado por la administración municipal, la cual continúa operando como receptor de las hojas de vida de las personas interesadas en vincularse al proyecto. De acuerdo al procedimiento allí se dirigen los constructores para solicitar el personal requerido, dichas solicitudes se realizan formalmente y el Centro de acopio es quien remite las hojas de vida.
2	Proyecto 2. Proyecto de organización para el suministro de bienes y servicios.	Mensual	100	100	100	El suministro de bienes y servicios para el proyecto se convierte en fuente de empleo indirecto que puede ser aprovechada de manera eficiente por la población del área de influencia. En el municipio de Palestina se realiza un consumo significativo de bienes y servicios, en el Anexo 8 se presenta relación de Consumo de bienes y servicios por Contrato durante el trimestre reportado.
9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)						100,0
Observaciones generales						
						PROFESIONAL RESPONSABLE
						Nombre:
						VICTORIA EUGENIA VASQUEZ LARA
						PROFESIONAL SOCIAL
						Firma:

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 4 de 13
9.2.4 PROGRAMA DE MANEJO DE CONTROL A LA CONTAMINACIÓN.					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si
1	Asegurar una adecuada calidad de la variable ambiental aire.	Incremento niveles de inmisión sin Proyecto.	100%	Incremento niveles de inmisión con Proyecto.	100%	x
2	Asegurar una adecuada calidad de la variable ambiental suelo.	Número de incidentes de contaminación previos al Proyecto.	100%	Número de incidentes de contaminación con Proyecto.	100%	x
3	Asegurar una adecuada calidad de la variable ambiental agua.	Porcentaje de variación DBO aguas superficiales sin Proyecto.	30%	Porcentaje de variación DBO aguas superficiales con Proyecto.	30%	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Proyecto 1. Proyecto de control de la contaminación hídrica.	Mensual	100	100	100	A la fecha se han efectuado obras y estructuras para el manejo de la escorrentía en los diferentes frentes, cuyas acciones están descritas en los avances por frente de Obra y en el Cuadro Resumen del estado actual de cada una de las líneas de drenaje intervenidas. En este periodo se continúa con el mantenimiento de los canales provisionales de corona construidos en geotextil para manejo de aguas en terraplén 4, a estos se les realiza rectificación y mantenimiento permanente debido a la inestabilidad del área, todas las medidas anteriormente descritas, se realizan como obras de mitigación de los impactos generados por el fenómeno de inestabilidad en especial para disminuir el aporte de sedimentos a los cauces del área de influencia. Las obras de mitigación están a cargo del Contrato de Obra 023 que atiende las obras de mitigación y protección necesarias para las áreas construidas y suspendidas del Proyecto. Al no contar con maquinaria pesada no se presentaron incidentes ambientales ni se requirió contar con estructuras para el control de los mismos.
2	Proyecto 2. Proyecto de control de la contaminación atmosférica.	Mensual	100	100	100	Para el control de la contaminación al respecto de estas fuentes móviles el Proyecto garantiza que todos los vehículos y volquetas que prestan servicios en la obra, cuenten con la respectiva certificación técnico-mecánica y de gases vigente conforme lo establece la normativa ambiental colombiana. Ver Anexo 10. Relación de Vehículos y Maquinaria empleada en el trimestre. Se resalta que por la suspensión de las obras de movimientos de tierras no se reporta maquinaria representativa como en periodos anteriores.
3	Proyecto 3. Proyecto de manejo integrado de residuos sólidos.	Mensual	100	80	80	Los residuos generados en los diferentes frentes de obra son almacenados en recipientes plásticos los cuales son transportados semanalmente a los campamentos centrales de las dos obras donde posteriormente la empresa de aseo realiza la recolección en las rutas domésticas del casco urbano.
					9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)	93,3
Observaciones generales						
		Nombre: Carolina Cardona Cárdenas				
		Firma:				

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					FORMATO: ICA-1a	
9.2.5 PROGRAMA PARA EL MANEJO GEOTÉCNICO EN LOS FRENTES DE OBRA, VÍA Y BOTADEROS.					Hoja 5 de 13	
					EXPEDIENTE: 1086	
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si
1	Manejo adecuado de material vegetal, el suelo proveniente de actividades de desmonte y descapote y movimiento de tierras.	m3 de suelo a remover	20.000	m3 de suelo objeto de manejo.	20.000	x
2	Recuperar el suelo en áreas degradadas y/o erosionadas.	Número de áreas degradadas observadas.	2	Número de áreas objeto de recuperación.	2	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Proyecto 1. Proyecto de manejo geotécnico en los frentes de obra.	Mensual	90	100	80	Dentro de las principales actividades se aplican las medidas geotécnicas para el control de la erosión y el logro de la estabilidad de los taludes del Proyecto bajo la supervisión y el acompañamiento técnico de las firmas de Interventoría técnica administrativa y financiera y el asesor en geotecnia de la Asociación Aeropuerto del Café. También, son pertinentes las prácticas que permitan el manejo de las aguas lluvias en los terraplenes en proceso de construcción. Otros programas que se aportan a este, son las medidas complementarias para la protección de los taludes, que a su vez, redundan en el mejoramiento paisajístico del entorno intervenido. Estas acciones son atendidas con el Contrato 023 de 2013 específico para las obras de protección, mitigación del riesgo y mantenimiento del Proyecto.
2	Proyecto 2. Proyecto de adecuación paisajística en los frentes de obra.	Mensual	100	100	80	Se realizaron acciones de manejo paisajístico en el terraplén 8, donde se emplea como medida de protección contra la erosión el establecimiento de coberturas sobre la fachada de los taludes y la capa donde se suspendió la construcción. Para dicha labor fue necesario realizar acciones de mantenimiento del maní forrajero establecido en el primer kilómetro de la pista. En los cauces donde se adelantaron acciones de protección para la erosión se llevaron a cabo labores de reforestación con quiebrabarrigo y botón de oro.
3	Proyecto 3. Proyecto de movimiento de tierras y disposición final de escombros.	Mensual	100	100	100	En el periodo reportado no se realizó disposición de sobrantes debido a que no se ejecutaron acciones de corte ni excavación para la construcción de terraplenes ni obras complementarias.
9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)						86,7
Observaciones:				PROFESIONAL RESPONSABLE		
				Nombre:		
				CAROLINA CARDONA CARDENAS		
				ADMINISTRADORA AMBIENTAL		
				Firma:		

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a
9.2.6 PROGRAMA DE PROTECCIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO						Hoja 6 de 13
VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005						EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						4.CUMPLIMIENTO
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		Si
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	
1	Estabilización de los taludes y terraplenes generados en el Proyecto.	Número de zonas inestables generadas.	2	Número de zonas estabilizadas.	1	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		
		Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Manejo de aguas de escorrentía.	Mensual	100	100	100	A la fecha se han efectuado obras y estructuras para el manejo de la escorrentía en los diferentes frentes, cuyas acciones están descritas en los avances por frente de Obra.
2	Impermeabilización temporal en la construcción de terraplenes	Diario	100	100	100	Se encuentran suspendidas las acciones de conformación y construcción de terraplenes hasta la entrega definitiva de los Estudios y Diseños.
3	Protección y preservación del sistema natural de drenaje y escorrentía.	Diario	90	90	90	Todas las áreas que han sido objeto de intervención y en las que se encuentran ubicadas fuentes hídricas, han sido tratadas por medio de implementación de sistemas para el manejo de aguas tanto de cauces naturales como de escorrentía, estas estructuras constan de diques de consolidación, azudes, filtros, drenes, canales con suelo enrocado, pantallas deflectoras, canales de bajada, canales con tapas, canales recolectores de aguas lluvias conectados a los cauces naturales. Y posteriormente a la conclusión de estas obras se refuerzan estas estructuras por medio del establecimiento de especies forestales y revegetalización de los taludes.
4	Construcción de trinchos y estructuras de contención.	Mensual	100	100	90	En algunos casos los trinchos son adecuados con geotextil para acciones sedimentadores. En otros sitios ha sido necesario implementar estructuras como diques de consolidación o azudes especialmente en casos donde se observa inestabilidad de algunos terrenos los cuales se les debe brindar protección permanente. Las obras de mitigación están a cargo del Contrato 023 cuyo objeto es la de implementar las obras de protección, mitigación del riesgo y mantenimiento del Proyecto.
5	Prevención de eventos de contaminación del suelo.	Diario	100	90	90	La protección, manejo y conservación del suelo, se desarrolla continuamente, instalando trinchos para retener el material de excavación impidiendo el escurrimiento hacia cauces o predios vecinos, previniendo la pérdida de suelos, la contaminación de zonas adyacentes y del recurso hídrico. Las obras que se construyen en los cauces, permiten garantizar la estabilidad general de éstos y por consiguiente de las zonas adyacentes.
9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)						94
Observaciones generales:						PROFESIONAL RESPONSABLE
						Nombre:
						CAROLINA CARDONA CÁRDENAS
						ADMINISTRADORA AMBIENTAL
						Firma:

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 7 de 13	
9.2.7 PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE CAUCES					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086	
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						4. CUMPLIMIENTO	
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		Si	
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor		
1	Seguimiento a los caudales intervenidos, mediante mediciones periódicas (mensual de todos los cauces intervenidos).	Número de afloros proyectados	3	Número de afloros realizados	3	x	
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)							
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN			6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha		
1	Proyección red de drenaje.	Mensual	100	100	90	En el trimestre reportado se culminó el proceso de evaluación y diagnóstico de los cauces y líneas de drenaje del área de influencia del Proyecto. Durante este proceso se realizó el inventario de las zonas en las cuales se requiere implementar y/o rehabilitar obras para la recuperación y/o protección ambiental de las mismas, y el respectivo diseño de las obras necesarias para el control, mitigación y prevención de procesos erosivos. Se avanzó en la ejecución de actividades de levantamiento planimétrico, altimétrico y seccionamiento de los cauces y líneas de drenaje, en los cuales se propuso el diseño y construcción de obras de protección y recuperación, así como también se realizó el registro de afloros volumétricos en los catorce (14) puntos determinados por el personal Especialista en Hidráulica e Hidrología del Consultor.	
2	Compensación de cortes y llenos.	Diario	100	100	90	Durante el trimestre no se realizaron acciones de conformación de terraplenes, sin embargo para la terminación de la cancha de fútbol contigua al Coliseo Cubierto se realizaron cortes y llenos para el acabado de la misma y para perfilar los taludes cercanos a ella.	
3	Protección y estabilización de cauces.	Diario	100	100	100	En el mes de Marzo de 2013, el Consultor, Consorcio Aeropuerto del Café, realizó la entrega de los planos de detalle para construcción de las obras para la recuperación y protección de los cauces y líneas de drenaje del área de influencia del Proyecto, acompañados de sus respectivas memorias de diseño. Actualmente, se continúa con la construcción de las obras de protección, mitigación de riesgos y mantenimiento del Proyecto y sus áreas de influencia (Laderas, Cauces, Líneas de drenaje, etc.), a través del Contrato de Obra Pública No 023 de 2013 suscrito con el Ingeniero Jorge Iván Osorio Grisales.	
4	Canalización de cauces.	Diario	100	90	60	Se continúa con la construcción de las obras de protección, mitigación de riesgos y mantenimiento del Proyecto y sus áreas de influencia (Laderas, Cauces, Líneas de drenaje, etc.), a través del Contrato de Obra Pública No 023 de 2013 suscrito con el Ingeniero Jorge Iván Osorio Grisales. Durante el trimestre se realizaron labores de canalización de los cauces del área de influencia del terraplén 4 y canalización de las aguas subsuperficiales del área expuesta del terraplén 8.	
9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)						85	
Observaciones generales						PROFESIONAL RESPONSABLE	
						Nombre:	
						CAROLINA CARDONA CARDENAS	
						ADMINISTRADORA AMBIENTAL	
						Firma:	

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 8 de 13
9.2.8 PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL PROYECTO					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si
1	Desarrollar actividades de socialización y capacitación al personal nuevo del contratista.	Número de capacitaciones propuestas.	3	Número de capacitaciones realizadas.	3	X
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Reuniones de capacitación con los contratistas y su personal.	Mensual	100	100	100	El personal residente de las obras con el apoyo de la persona encargada de la vinculación del personal imparte instrucciones generales de la obra, comportamiento, reglamento de higiene y seguridad, COPASO y medio ambiente al personal que ingresa a las obras del Aeropuerto denominados procesos de inducción.
2	Reuniones de avance en la ejecución de las obras y seguimiento al PMA.	Mensual	100	100	100	En el mes de Abril se realiza proceso de socialización y capacitación con el nuevo personal del Contratista del Contrato 023 encargado de las obras de mitigación del Proyecto, donde se expuso sobre los componentes de la licencia ambiental y los programas del PMA y su aplicación en las obras a implementar.
					9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)	100
Observaciones generales:					PROFESIONAL RESPONSABLE	
					Nombre:	
					CAROLINA CARDONA CARDENAS	
					ADMINISTRADORA AMBIENTAL	
					Firma:	

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							FORMATO:
							ICA-1a
							Hoja 9 de 13
9.2.10 PROGRAMA DE REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS SOCIALES.					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005		EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)							
1. METAS			2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción		Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si
1	Definir el sitio de reubicación de la infraestructura deportiva y social intervenida por el proyecto		Número de equipamiento afectado.	5	Número de equipamiento reubicado.	4	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)							
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN			6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
			Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Reposición de servicios públicos.		Mensual	100	80	80	Se encuentra en funcionamiento y sin evidencia de inestabilidad el tramo de alcantarillado trasladado de forma provisional en el área de influencia del terraplén 10. Por parte de la Empresa ISA se realiza periódicamente revisión del estado y funcionamiento de las Torres localizadas en el área de influencia del terraplén 4.
2	Construcción y mantenimiento de vías internas del Proyecto.		Mensual	100	80	60	A lo largo de la vía oriental, occidental y demás vías internas activas del proyecto, se llevan a cabo labores de mantenimiento de cunetas y rocería.
						9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)	70
Observaciones generales							
			PROFESIONAL RESPONSABLE Nombre: CAROLINA CARDONA CARDENAS ADMINISTRADORA AMBIENTAL Firma:				

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 10 de 13
9.2.11 PROGRAMA SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA AMBIENTAL					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						4.CUMPLIMIENTO
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		Si
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	
1	Asegurar la calidad ambiental de las obras y la mitigación de los impactos.	Verificación de cumplimiento de aspectos ambientales	100%	Aspectos ambientales cumplidos	100%	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Conformación del grupo de Interventoría ambiental.	Mensual	100	100	100	El proyecto cuenta con el grupo de Gestión Ambiental, el cual desarrolla la vigilancia y seguimiento ambiental de las actividades. El equipo está integrado por un profesional ambiental, un profesional social y una secretaria. Esta área esta bajo la supervisión de la Dirección Técnica.
2	Seguimiento permanente de los componentes técnicos del Plan de Manejo Ambiental en su ejecución y programación	Diario	100	100	100	Se realiza el seguimiento y control a los componentes técnicos del Plan de Manejo Ambiental en su ejecución y programación, a través de herramientas como recorridos, visitas de inspección, registros fotográficos, implementación de actos de apertura, seguimiento y cierre ambiental de los frentes de obra, entre otros.
3	Reuniones técnicas de comité de obra entre el contratista y las Interventoría.	Semanal	100	100	100	Se realizan las reuniones de comité de obra donde se realiza el seguimiento a las obras, donde asisten los representantes de las obras, su interventoría y los supervisores técnicos.
4	Elaboración del Manual de Gestión Ambiental del Proyecto.	Una vez	100	100	100	Se cuenta con el manual de gestión ambiental del proyecto y se cuenta con las cartillas de apoyo según las necesidades y avances del proyecto.
5	Elaboración del diario ambiental.	Diario	100	100	100	El diario ambiental, cuenta con la descripción diaria de las actividades y aspectos generales que se presentan en cada frente de obra y demás áreas del proyecto y registro fotográfico. Los aspectos ambientales técnicos son consolidados en las fichas ambientales, donde se refleja las acciones realizadas en cada una de las Obras teniendo en cuenta los programas técnicos establecidos en la licencia ambiental del Proyecto. Ver Anexo Digital Fichas Ambientales Mensuales.
9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)						100
PROFESIONAL RESPONSABLE						
Nombre:						
CAROLINA CARDONA CARDENAS						
ADMINISTRADORA AMBIENTAL						
Firma:						

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 11 de 13
9.2.12 PROGRAMA DE ESTUDIOS ESPECIALES Y COMPLEMENTARIOS.					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	
1	Ejecución de actividades de evaluación, prospección, rescate, salvamento y monitoreo arqueológico.	Número de sitios arqueológicos rescatados.	1	Número de sitios arqueológicos monitoreados.	3	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Actividades de prospección arqueológica	Mensual	100	100	100	Se adelanta el proceso de liquidación bilateral del Convenio Interadministrativo No 076 de 2012 suscrito con la Universidad de Caldas en el año 2012, y con el propósito de dar continuidad a las actividades de rescate, monitoreo y laboratorio arqueológico, actualmente se adelantan gestiones para la suscripción de un nuevo Convenio Interadministrativo con la Universidad de Caldas, cuya ejecución se realizará en el tiempo restante del año 2013.
2	Actividades de rescate arqueológico	Mensual	0	0	0	
3	Actividades de monitoreo arqueológico	Mensual	100	90	90	
9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)						63,3
Observaciones generales				PROFESIONAL RESPONSABLE Nombre: CAROLINA CARDONA CÁRDENAS ADMINISTRADORA AMBIENTAL Firma:		

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 12 de 13	
9.2.13 PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD, ESPECIFICACIONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN.					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086	
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)							
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO	
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si	
1	Verificación de cumplimiento de la normatividad ambiental	Número de reuniones de verificación de cumplimiento programadas	3	Número de reuniones de verificación realizadas	3	x	
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)							
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES	
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha		
1	Verificación del cumplimiento de disposiciones de la normatividad colombiana vigente en el orden ambiental.	Semanal	100	90	90	La Coordinación de Gestión Ambiental también realiza permanentemente el seguimiento y control al proyecto, velando por el cumplimiento de los aspectos ambientales legales del mismo, como también se apoya en la acción de control y vigilancia de la Interventoría técnica de cada Contrato.	
2	Garantizar la calidad de las obras, mediante la implementación de las normas nacionales.	Semanal	100	90	90	La Coordinación ambiental verifica la aplicación de las normas específicas para cada aspecto ambiental del proyecto, garantizando así la calidad ambiental en el avance de las obras y el mejoramiento continuo de la gestión ambiental.	
3	Cumplimiento de las condiciones de operación del Aeropuerto en el aspecto ambiental	Una vez	100	100	100	El proyecto se encuentra actualmente en su fase de construcción.	
					9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)		93,3
Observaciones generales					PROFESIONAL RESPONSABLE		
					Nombre:		
					CAROLINA CARDONA CÁRDENAS ADMINISTRADORA AMBIENTAL		
					Firma:		

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						FORMATO: ICA-1a Hoja 13 de 13
PLAN DE CONTINGENCIAS					VERSIÓN/FECHA: 2/06-05-2005	EXPEDIENTE: 1086
CUMPLIMIENTO DE METAS (INDICADORES DE ÉXITO)						
1. METAS		2. PARÁMETRO DE CONTROL MEDIDO		3. VALOR DE REFERENCIA O CARACTERÍSTICA DE CALIDAD		4. CUMPLIMIENTO
Nº	Descripción	Descripción	Valor	Descripción	Valor	Si
1	Elaborar e Implementar el Plan de Contingencias del proyecto.	Elaboración del plan de contingencia	100%	Difusión del plan de contingencia	100%	x
CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PMA (INDICADORES DE CUMPLIMIENTO)						
5. ACCIONES DE MANEJO, CORRECCIÓN O COMPENSACIÓN		6. ACCIONES DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA		7. ACCIONES DE VERIFICACIÓN SEGÚN AVANCE		8. OBSERVACIONES
Nº	Descripción	Periodicidad de la verificación	% de cumplimiento	% de avance programado	% de avance a la fecha	
1	Identificación de los principales riesgos asociados a la actividad de construcción del Aeropuerto y los riesgos por actividad.	Mensual	100	100	100	Se cuenta con el plan de contingencia en proceso de actualización. Cada Contratista de Obra cuenta con su panorama de riesgos, plan de contingencia, plan de emergencias y programa de salud ocupacional por frente de obra, cumpliendo así, con la normatividad vigente.
2	Capacitaciones y entrenamiento.	Semanal	100	100	300	El personal residente de las obras con el apoyo de la persona encargada de la vinculación del personal imparte instrucciones generales de la obra, comportamiento, reglamento de higiene y seguridad, COPASO y medio ambiente al personal que ingresa a las obras del Aeropuerto denominados procesos de inducción.
3	Implementación del Plan de Contingencias.	Mensual	100	100	100	Se encuentra activo el plan de contingencia por cualquier amenaza que se pueda presentar en los frentes de obra activos actualmente. Se han fortalecido los comités de emergencia al interior de los Consorcios de Obra.
					9. PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA (%)	167
Observaciones generales.						
					PROFESIONAL RESPONSABLE	
					Nombre:	
					CAROLINA CARDONA CÁRDENAS	
					ADMINISTRADORA AMBIENTAL	
					Firma:	