



Cormagdalena
República de Colombia



Libertad y Orden

MINISTERIO DE TRANSPORTE

CORMAGDALENA

Informe de Gestión - Octubre 26 de 2009

República de Colombia



MISIÓN:

- LA RECUPERACIÓN DE LA NAVEGACIÓN Y DE LA ACTIVIDAD PORTUARIA.
- LA ADECUACIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE TIERRAS.
- LA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA.
- EL APROVECHAMIENTO Y PRESERVACIÓN DEL AMBIENTE, LOS RECURSOS ICTIOLÓGICOS Y DEMÁS RECURSOS NATURALES RENOVABLES.

... en el Río Magdalena



1. Navegación

- **Profundidad y Días Navegables**
- **Sistema de Navegación Satelital**
- **Mantenimiento**
- **Movimiento Portuario**

2. Puertos

- **Recuperación de Puertos**
- **Concesiones**

3. Control de Inundaciones

4. Recreación Social

- **Parque Isla de Aventura**

5. Conservación

- **Macizo Colombiano**
- **Canal del Dique**



1. Navegación

Cormagdalena
República de Colombia



DISPONIBILIDAD DE CANAL NAVEGABLE (DÍAS)

Línea de Base 2002	Resultado 2002 - 2008	Meta 2008 - 2010	Meta 2010 en 2019	Meta 2019
319 (dias/año)	365 (dias/año)	365 (dias/año)	365 (dias/año)	365 (dias/año)

Los calados garantizados son así:
Pto Berrío - B/bermeja 4.5 pies
B/bermeja-Calamar 6 pies,
Canal del Dique 6 pies,
Canal de Acceso al Puerto de Barranquilla (30 - 40 pies)



CAPITAN HACIENDO USO DEL SNS



BENEFICIOS DEL S.N.S

Cormagdalena
República de Colombia



- **Sustituye la señalización convencional.**
- **Reducción de ciclo de viaje.**
- **Reducción de encallamientos.**
- **Reducción del consumo de combustibles**
- **Reducción daños en propelas de remolcadores.**
- **Disminución de volumen de dragados.**



MANTENIMIENTO

Cormagdalena
República de Colombia



		SITUACION ACTUAL		COMPETITIVIDAD	
		VOLUMEN DRAGADO	META	NECESARIO PARA COMPETITIVIDAD	META
<u>DRAGADO CANAL DE ACCESO BARRANQUILLA</u>	M3	1.300.000	PROFUNDIDAD: 30 - 40 PIES *	MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS DE PROFUNDIZACION Y MENOR DRAGADO	40 PIES DE PROFUNDIDAD
<u>DRAGADO CANAL DEL DIQUE</u>	M3	1.200.000	PROFUNDIDAD DE 8 PIES*	Dragados: 1.530.000 m3	PROFUNDIDAD 8 PIES *
<u>DRAGADO CANAL NAVEGABLE DEL RÍO MAGDALENA ENTRE PUERTO SALGAR Y CALAMAR</u>	M3	250.000	PROFUNDIDAD: 3.5 PIES PUERTO SALGAR PTO BERRIO *	DRAGADO DE 2' 540.000 m3 // ALTERNATIVA OBRAS DE ENCAUZAMIENTO Y DRAGADOS MENORES	PROFUNDIDAD: 4 PIES PUERTO SALGAR PTO BERRIO *
			4.5 PIES PTO BERRIO - BARRANCABERMEJA *		PROFUNDIDAD 8 PIES ENTRE PTO BERRIO BARRANCABERMEJA *
			8 PIES BARRANCABERMEJA - CALAMAR *		
<u>TOTAL</u>		2.750.000			

* 365 días / año navegables



MOVIMIENTO PORTUARIO 2008

FLUVIAL	MARITIMO
4`039.163 Ton/Año	6`267.784 Ton/Año

Fuente: Superintendencia de Puertos y Transporte





2. Puertos

Cormagdalena
República de Colombia



PRINCIPALES PUERTOS SOBRE EL RIO MAGDALENA





Recuperación de Puertos

Cormagdalena
República de Colombia



Puerto Salgar – La Dorada



Puerto Salgar - Cundinamarca



La Dorada - Caldas



Puerto Berrío – Antioquia

Cormagdalena
República de Colombia



Valor Invertido: \$ 7.000 millones
Compra Predio: \$1.500 millones
Inversión Total: \$8.500 millones



Puerto Galán (Barrancabermeja) – Santander

Cormagdalena
República de Colombia



1ª Etapa - INVIAS
Valor Invertido: \$ 7.500 millones



2ª Etapa
Inversión: \$4.400 millones:



Puerto Wilches – Santander

Cormagdalena
República de Colombia



Puerto Wilches
Valor Invertido: \$ 1.300 millones



Puerto Capulco (Gamarra) – Cesar

Cormagdalena
República de Colombia



Valor Invertido: \$1.000 millones



CONCESIONES FLUVIALES

Cormagdalena
República de Colombia



SOCIEDAD	TIEMPO (EN AÑOS)	UBICACIÓN
1. PUERTO PIMSA	20	Sabana Grande
2 . PUERTO BERRIO	15	Puerto Berrío
3. S.P. CARBONES DEL CARARE	30	Gamarra
4. NAVIERA CENTRAL S.A	20	Magangué
5. S.P. BARRANCABERMEJA	15	Barrancabermeja
6. C.I. CARBONES DE SANTANDER S.A. (GALAN)	20	Barrancabermeja
7. SOCIEDAD PORTUARIA DE MAGANGUE	20	Magangué



CONCESIONES MARITIMAS

Cormagdalena
República de Colombia



SOCIEDAD	TÉRMINO (EN AÑOS)	LOCALIZACION
1. SOCIEDAD PORTUARIA PESCAMAR S.A	20	Barranquilla
2. PALERMO SOCIEDAD PORTUARIA RETRAMAR S.A	30	Pedio rural del corregimiento de Palermo situado en el municipio de Sitio Nuevo, Departamento del Magdalena
3. SOCIEDAD PORTUARIA PALERMO S.A (PETROCOMERCIAL S.A)	20	Pedio (39.019 m2) Corregimiento de Palermo, Departamento del Magdalena
4. SOCIEDAD PORTUARIA REGIONAL DE BARRANQUILLA S.A (ALMADELCO GRACOL)	30	Pedio urbano situado en el municipio de Barranquilla, Departamento de Atlántico
5. SOCIEDAD PORTUARIA DEL CARIBE S.A	30	Zona de uso público marítima a la altura del kilómetro 3 más 800 aproximadamente, medidos a partir del muzz del tajamar occidental, en Bocas de Ceniza, Rio Magdalena.
6. SOCIEDAD PORTUARIA MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A MUELLE 1A-1B	20	Barranquilla
7. SOCIEDAD PORTUARIA MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A MUELLE 2	20	Barranquilla
8. SOCIEDAD PORTUARIA MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A MUELLE 3	20	Barranquilla
9. SOCIEDAD PORTUARIA DEL NORTE S.A	30	Barranquilla
10. SOCIEDAD PORTUARIA DEL NORTE S.A	20	Barranquilla



CONCESIONES MARITIMAS

Cormagdalena
República de Colombia



SOCIEDAD	TÉRMINO (EN AÑOS)	LOCALIZACION
11. SOCIEDAD PORTUARIA LA LOMA S.A	20	Barranquilla, lugar denominado La Loma (CII 2a No 38-520)
12. SOCIEDAD PORTUARIA RIVER PORT S.A	30	Barranquilla, lugar denominado La Loma o barranquillita (CII 4a No 47-28)
13. SOCIEDAD PORTUARIA ATLANTIC COAL DE COLOMBIA S.A	20	Zona terminal marítimo de Barranquilla (4 No 30-142)
14. SOCIEDAD CEMENTOS ARGOS S.A	20	Predio urbano de Barranquilla.
15. SOCIEDAD BOCAS DE CENIZA	30	Tajamar Occidental a la altura de los Km 5 y 6, en el barrio Las Flores de Barranquilla.
16. SOCIEDAD PORTUARIA TERMINAL DE LAS FLORES	20	Barranquilla
17. SOCIEDAD PORTUARIA DE MALLORQUIN S.A	30	Barranquilla
18. SOCIEDAD PORTUARIA REGIONAL DE BARRANQUILLA S.A	20	Barranquilla
19. SOCIEDAD PORTUARIA REGIONAL DE BARRANQUILLA S.A (Muelle Zona Franca)	20	Barranquilla
20. SOCIEDAD VOPAK COLOMBIA S.A	20	Vía 40 No. 85-174/156, Barranquilla
21. SOCIEDAD PORTUARIA MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S.A MUELLE 1	17.1	Margen occidental del Rio Magdalena, vía 40, Barranquilla.
22. INVERSIONES GARCIA HERMANOS (MICHELMAR INTERNATIONAL LINES)	1	Barranquilla
23. SOCIEDAD INMOBILIARIA SREDNI E INVERSIONES SREDNI Y CIA.	16	Barranquilla
24. ZONA FRANCA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE BARRANQUILLA – PORTMAGDALENA S.A.	20	Zona Franca de Barranquilla



CONCESIONES PORTUARIAS FLUVIALES Y MARÍTIMAS

Cormagdalena
República de Colombia



MARITIMAS	-	24
FLUVIALES	-	7
TOTAL	-	31

CONTRAPRESTACIÓN: \$125 mil millones de pesos

(POR TODO EL TERMINO DE LAS CONCESIONES)



**PUERTO BERRÍO
(ANTIOQUIA)**



**PUERTO DE BARRANQUILLA
(ATLANTICO)**



3. Control de Inundaciones

Cormagdalena
República de Colombia



INVERSIONES EN OBRAS
CONTROL DE INUNDACIONES
2004-2009
\$203.691 Millones



INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTOS	(\$) [*] M.*	Municipios	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
ATLANTICO	\$ 14.403	7	49,5	2,0	0,0
MAGDALENA	\$ 53.621	13	71,6	10,4	3,8
BOLIVAR	\$ 75.133	22	240,9	9,6	4,7
SUCRE	\$ 1.050	1	0,3	0,0	0,0
CESAR	\$ 13.163	3	37,3	0,5	0,0
SANTANDER	\$ 33.521	2	54,5	4,6	3,6
ANTIOQUIA	\$ 5.454	5	11,7	1,2	0,0
BOYACA	\$ 2.557	1	0,0	0,0	0,7
CALDAS	\$ 1.716	1	0,0	1,3	1,0
CUNDINAMARCA	\$ 1.649	1	3,8	2,5	0,0
TOLIMA	\$ 1.425	2	0,0	0,4	1,0
TOTAL	\$ 203.691	58	469,6	32,4	14,8

Total Kilómetro de Obras: **516.8 Km**



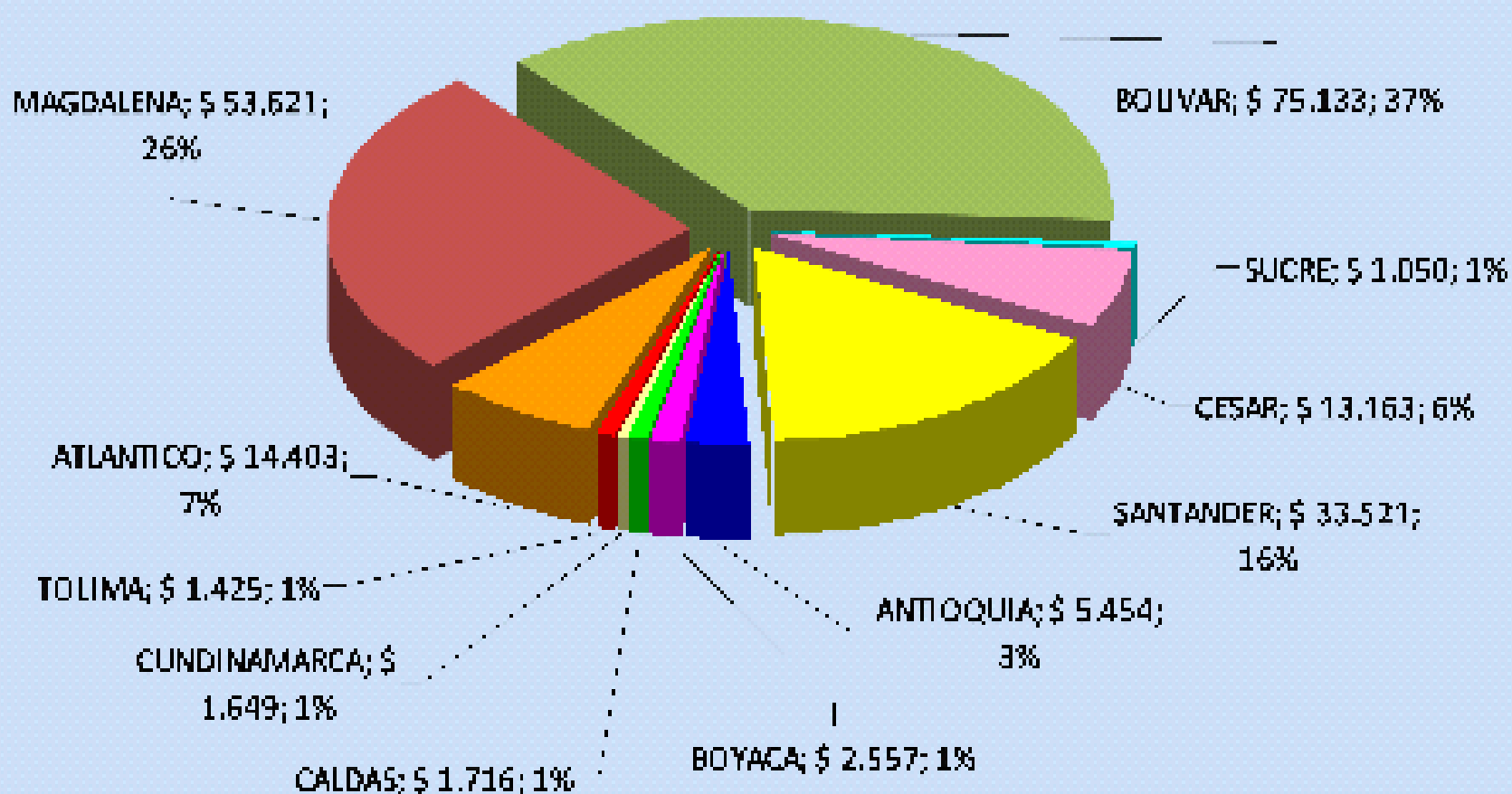
INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES





CONTROL DE INUNDACIONES

Cormagdalena
República de Colombia



Muros



Proteccio
nes



Proteccio



Dique



CONTROL DE INUNDACIONES

Cormagdalena
República de Colombia



**OBRAS PARA LA ATENCIÓN
DE EMERGENCIAS 2009
\$82.500 Millones**



EQUIPAMIENTO

Cormagdalena
República de Colombia



BANCO DE MAQUINARIA

Presupuesto:	\$4.000.000.000
Fecha Inicio :	Febrero de 2009
Fecha Terminación:	Abril de 2009
Maquinaria:	6
Horas Trabajadas:	500 (Pinillos)
Kms de Dique Reconformado	7 km Pinillos (94.205 m3) 13,2 Magangue (136.000 m3)
Porcentaje de Ejecución:	100%
Valor Ejecutado:	\$4.000.000.000
Contratista:	Gecolsa S. A.

BANCO DE MAQUINARIA PARA ATENDER EMERGENCIAS





EQUIPAMIENTO

Cormagdalena
República de Colombia



DRAGA ELLICOTT 1170 TIPO DRAGÓN

Presupuesto:	US \$2.7 millones
Fecha Terminación:	Octubre de 2009
Maquinaria:	1
Porcentaje de Ejecución:	100%
Capacidad:	500 m3 / hora



DRAGA PARA ATENDER EMERGENCIAS



BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



SAN ESTANISLAO

Presupuesto:	\$697`021.526
Fecha Inicio :	Abril de 2009
Fecha Terminación:	Julio de 2009
Maquinaria:	3 retos, 1 vibro, 1 buldózer, 12 volquetas
Personas Empleadas:	17
Población Beneficiada:	12.000
Porcentaje de Ejecución:	87%
Valor Ejecutado:	\$606`403.728
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



**DIQUE CIERRE
CHORRO
COMADRON**

**DIQUE EN TIERRA
SECTOR LAS
PIEDRAS**





BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



ZAMBRANO

Presupuesto:	\$230`822.763
Fecha Terminación:	Diciembre de 2009
Maquinaria:	1
Población Beneficiada:	6.500
Porcentaje de Ejecución:	6%
Valor Ejecutado:	\$13`849.365
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo





BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



CORDOBA

Presupuesto:	\$399'212.825
Fecha Inicio :	Abril de 2009
Fecha Terminación:	Junio de 2009
Maquinaria:	1 buldózer, 1 retro, 1 vibro, 5 volquetas
Población Beneficiada:	7.000
Porcentaje de Ejecución:	90%
Valor Ejecutado:	\$359'291.543
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



DIQUE TIERRA TACAMOCHITO - TACAMOCHO





BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



TALAIGUA NUEVO

Presupuesto:	\$950´844.804
Fecha Inicio :	Marzo de 2009
Fecha Terminación:	Julio de 2009
Maquinaria:	9
Personas Empleadas:	33
Población Beneficiada:	12.000
Porcentaje de Ejecución:	85%
Valor Ejecutado:	\$808´218.083
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



**MURO SECTO
DE
SUBESTACION**



**DIQUE
CIERRE
PUEBLO**



BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



MAGANGUE

Presupuesto:	\$2`117.534.779
Fecha Inicio :	Marzo de 2009
Fecha Terminación:	Julio de 2009
Maquinaria:	47
Personas Empleadas:	33
Población Beneficiada:	100.000
Porcentaje de Ejecución:	82%
Valor Ejecutado:	\$1`736.378.518
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



JARILLON SUR



JARILLON
NUEVA
ESPERANZA



BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



ACHI

Presupuesto:	\$1`504.032.057
Fecha Inicio :	Abril de 2009
Fecha Terminación:	Agosto de 2009
Maquinaria:	12
Personas Empleadas:	8
Población Beneficiada:	Playa alta y veredas
Porcentaje de Ejecución:	36%
Valor Ejecutado:	\$541`451.540
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



**DIQUE EN TIERRA SECTOR EL CHIPERO
HACIA PLAYA ALTA**





BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



PINILLOS

Presupuesto:	\$1`094.643.244
Fecha Inicio :	Marzo de 2009
Fecha Terminación:	Julio de 2009
Maquinaria:	1
Personas Empleadas:	42
Población Beneficiada:	30.000
Porcentaje de Ejecución:	95%
Valor Ejecutado:	\$1`039.911.081
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



MURO EN CONCRETO REFORZADO CIERRE PUEBLO





BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



ARENAL

Presupuesto:	\$1`299.573.045
Fecha Inicio :	Febrero de 2009
Fecha Terminación:	Enero de 2010
Maquinaria:	3
Personas Empleadas:	16
Población Beneficiada:	20.000
Porcentaje de Ejecución:	90%
Valor Ejecutado:	\$1`169.615.741
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



**DIQUE VEREDA
TEQUENDAMA**

**DIQUE
EN CERCANÍAS
AL CERRO
EL LUCERO**





BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



RIO VIEJO

Presupuesto:	\$1`532.730.559
Fecha Inicio :	Febrero de 2009
Fecha Terminación:	Enero de 2010
Población Beneficiada:	6.000
Porcentaje de Ejecución:	1%
Valor Ejecutado:	\$15.327.306
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



CONTINUACIÓN DE OBRA EXISTENTE





BOLIVAR

Cormagdalena
República de Colombia



REGIDOR – RIO VIEJO

Presupuesto:	\$1`667.777.133
Fecha Inicio :	Febrero de 2009
Fecha Terminación:	Enero de 2010
Maquinaria:	13
Personas Empleadas:	15
Población Beneficiada:	12.000
Porcentaje de Ejecución:	100%
Valor Ejecutado:	\$1`667.777.133
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



**DIQUE
NUEVO**

**DIQUE
CONFORMADO
CON MATERIAL
COMÚN DE
PRÉSTAMO
LATERAL**





MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



GUAMAL

Presupuesto:	\$2`790.010.520
Fecha Inicio :	Mayo de 2009
Fecha Terminación:	Agosto de 2009
Maquinaria:	11
Personas Empleadas:	40
Población Beneficiada:	10.500
Porcentaje de Ejecución:	32%
Valor Ejecutado:	\$892.803.366
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo





MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



EL PIÑÓN

Presupuesto:	\$1`055.649.420
Fecha Inicio :	Abril de 2009
Fecha Terminación:	Julio de 2009
Maquinaria:	13
Personas Empleadas:	19
Población Beneficiada:	9.500
Porcentaje de Ejecución:	84%
Valor Ejecutado:	\$886.745.513
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo





MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



PEDRAZA

Presupuesto:	\$1`260.872.049
Fecha Inicio :	Abril de 2009
Fecha Terminación:	Agosto de 2009
Maquinaria:	3
Personas Empleadas:	25
Población Beneficiada:	6.000
Porcentaje de Ejecución:	53%
Valor Ejecutado:	\$668.262.186
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



CONSTRUCCION MURO DE CONCRETO ARMADO





MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



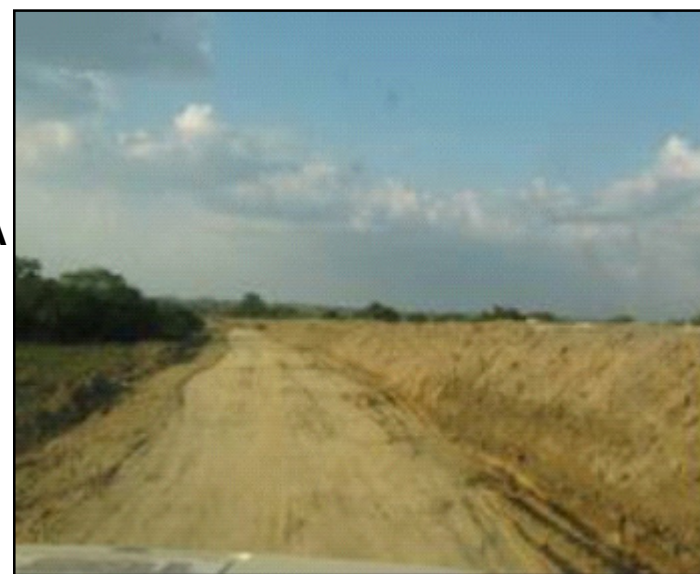
PLATO

Presupuesto:	\$6` 142.994.933
Fecha Terminación:	Octubre de 2009
Maquinaria:	39
Personas Empleadas:	11
Población Beneficiada:	60.000
Porcentaje de Ejecución:	65%
Valor Ejecutado:	\$3` 992.946.706
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



**DIQUE
SECTOR MURO**

**DIQUE HACIA
EL SECTOR
DE PEKIN**





MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



SANTA BARBARA DE PINTO

Presupuesto:	\$1`093.350.354
Fecha Inicio :	Marzo de 2009
Fecha Terminación:	Julio de 2009
Maquinaria:	1 retro pajarita
Personas Empleadas:	32
Población Beneficiada:	4.500
Porcentaje de Ejecución:	96%
Valor Ejecutado:	\$1`049.616.339
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



**MURO
CABECERA
MUNICIPAL**

**DIQUE
EN
TIERRA**





CESAR

Cormagdalena
República de Colombia



TAMALAMEQUE

Presupuesto:	\$1`186.670.630
Población Beneficiada:	5.000
Porcentaje de Ejecución:	0%
Contratista:	Unión Temporal Obras Magdalena Bajo



CONTINUACIÓN DE OBRA EXISTENTE





CESAR

Cormagdalena
República de Colombia



LA GLORIA

Presupuesto:	\$2`229.697.772
Fecha Inicio :	Febrero de 2009
Fecha Terminación:	Enero de 2010
Maquinaria:	3
Personas Empleadas:	12
Población Beneficiada:	10.000
Porcentaje de Ejecución:	35%
Valor Ejecutado:	\$780`394.220
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**DIQUE
REALZADO EN
LA PARTE
POSTERIOR
DEL CASCO
URBANO**

**ACTIVIDADES
DE PILOTAJE
PARA
CIMENTACIÓN
DE
ESCALERAS**





CESAR

Cormagdalena
República de Colombia



GAMARRA

Presupuesto:	\$3`317.960.682
Fecha Inicio :	Febrero de 2009
Fecha Terminación:	Enero de 2010
Personas Empleadas:	9
Población Beneficiada:	12.000
Porcentaje de Ejecución:	65%
Valor Ejecutado:	\$2`156.674.443
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**DIQUE NUEVO
CONSTRUIDO
ENTRE GAMARRA
Y PUERTO VIEJO**

**REALCE DIQUES
CON MATERIAL
COMÚN
TRANSPORTADO
EN LA PERIFERIA
DEL CASCO
URBANO**





SANTANDER

Cormagdalena
República de Colombia



BARRANCABERMEJA

Presupuesto:	\$2`349.771.661
Fecha Inicio :	Febrero de 2009
Fecha Terminación:	Enero de 2010
Maquinaria:	25
Personas Empleadas:	40
Población Beneficiada:	7.000
Porcentaje de Ejecución:	80%
Valor Ejecutado:	\$1`146.893.704
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**MAQUINARIA
PRESENTE
EN LA OBRA**

**INSTALACIÓN
DE MALLA Y
LLENADO CON
SACOS DE
MATERIAL DE
PRÉSTAMO**





ANTIOQUIA

Cormagdalena
República de Colombia



YONDO

Presupuesto:	\$1`225.966.319
Fecha Inicio :	Febrero de 2009
Fecha Terminación:	Enero de 2010
Maquinaria:	3
Personas Empleadas:	27
Población Beneficiada:	6.000
Porcentaje de Ejecución:	17%
Valor Ejecutado:	\$214`384.816
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**INICIO
DE
EXCAVACIONES**

**SECCIÓN
INSTALADA
DENTRO DE LAS
EXCAVACIONES
PARA FUNDIR**





ANTIOQUIA

Cormagdalena
República de Colombia



PUERTO BERRIO

Presupuesto:	\$563`164.306
Porcentaje de Ejecución:	0%
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009





ANTIOQUIA

Cormagdalena
República de Colombia



PUERTO NARE

Presupuesto:	\$511`471.270
Porcentaje de Ejecución:	0%
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



SITIO DONDE SE CONSTRUIRAN LAS OBRAS DE PROTECCION DE ORILLA



ANTIOQUIA

Cormagdalena
República de Colombia



PUERTO TRIUNFO

Presupuesto:	\$511`471.270
Fecha Inicio :	Junio de 2009
Fecha Terminación:	Diciembre de 2009
Porcentaje de Ejecución:	0%
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**SE CONSTRUIRA UN MURO DE CONTENCIÓN
Y LA PLACA EN CONCRETO REFORZADO**





BOYACÁ

Cormagdalena
República de Colombia



PUERTO BOYACÁ

Presupuesto:	\$2`557.420.626
Fecha Inicio :	Julio de 2009
Fecha Terminación:	Diciembre de 2009
Población Beneficiada:	21.000
Porcentaje de Ejecución:	0%
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**SOCIALIZACION DEL
PROYECTO CON LA
ADMINISTRACION
MUNICIPAL**

**SITIO DONDE SE
CONSTRUIRÁN
LAS OBRAS DE
PROTECCIÓN
DE ORILLA Y
CONTROL DE
INUNDACIÓN**





CALDAS

Cormagdalena
República de Colombia



LA DORADA

Presupuesto:	\$1`715.928.894
Fecha Inicio :	Mayo de 2009
Fecha Terminación:	Diciembre de 2009
Personas Empleadas:	30
Población Beneficiada:	146.000
Porcentaje de Ejecución:	6%
Valor Ejecutado:	\$96` .598.375
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**CONSTRUCCIÓN
DE MURO
SECTOR
BODEGAS
ANTIGUAS DEL
FERROCARRIL**

**CONSTRUCCIÓN
DE MURO
SECTOR PLAZA
DE MERCADO**





CUNDINAMARCA

Cormagdalena
República de Colombia



PUERTO SALGAR

Presupuesto:	\$1.649´304.469
Fecha Inicio :	Abril de 2009
Fecha Terminación:	Diciembre de 2009
Maquinaria:	5
Personas Empleadas:	49
Población Beneficiada:	14.000
Porcentaje de Ejecución:	28%
Valor Ejecutado:	\$617´.467.090
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**MURO EN
CONCRETO
REFORZADO**

**CONSTRUCCIÓN
DE DIQUE
EN TIERRA**





TOLIMA

Cormagdalena
República de Colombia



HONDA

Presupuesto:	\$447'731.146
Fecha Inicio :	Junio de 2009
Personas Empleadas:	2
Porcentaje de Ejecución:	0%
Contratista:	Unión Temporal Universal 2009



**FIGURACION
DEL ACERO
DE REFUERZO
PARA EL
REALCE DEL
MURO
EXISTENTE**

**MURO
EXISTENTE
PARA
REALZAR**





INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIOS	(\$ M.º)	(Km.) Dique	(Km.) Muro Gen.	(Km.) Pilotes
Catagella	\$ 3.221	9,4	0,5	0,0
San Pablo	\$ 3.028	1,6	0,1	0,3
Simiti	\$ 3.234	11,5	0,4	0,0
Regidor y Rioviejo	\$ 9.780	35,7	0,0	3,0
Morales	\$ 3.853	16,4	0,0	0,0
Hatillo de Loba	\$ 4.028	0,8	2,2	0,0
Pinillos	\$ 10.230	36,5	2,1	0,5
Talsigua Nuevo	\$ 1.306	9,8	0,3	0,0
San Martín y Barranco de Loba	\$ 1.074	7,0	0,0	0,0
Barranco de Loba	\$ 390	10,3	0,0	0,0
Achí	\$ 5.611	45,5	0,0	0,0
Córdoba	\$ 1.631	1,0	1,0	0,2
Zambrano	\$ 1.331	0,0	0,3	0,0
Calsmar	\$ 7.919	21,0	2,5	0,0
El Guano	\$ 4.455	14,5	0,0	0,0
Soplaviento	\$ 1.991	2,2	0,2	0,0
Mahates	\$ 1.441	3,0	0,0	0,0
San Cristóbal	\$ 2.177	2,5	0,0	0,8
San Estanislao	\$ 697	0,0	0,0	0,0
Arenal	\$ 1.300	10,0	0,0	0,0
El Peñon	\$ 725	0,0	0,0	0,0
Magangua	\$ 5.793	2,2	0,0	0,0
TOTAL	\$ 75.133	240,9	9,6	4,7



BOLÍVAR

Cormagdalena
República de Colombia



SOPLAVIENTO

Inversión (En Millones):	\$1.991
Terraplén (Km.) :	2.2
Muro en Concreto (Km.):	0.2
% Ejecución:	100%





BOLÍVAR

EL GUAMO

Cormagdalena
República de Colombia



Inversión (En Millones):	\$4.465
Terraplén (Km.) :	14.5
% Ejecución:	70%





BOLÍVAR

Cormagdalena
República de Colombia



MAHATES

Inversión (En Millones):	\$1.441
Terraplén (Km.) :	3.00
% Ejecución:	95%





BOLÍVAR

Cormagdalena
República de Colombia



CALAMAR

Inversión (En Millones):	\$7.919
Terraplén (Km.) :	21.0
Muro en Concreto (Km.):	2.5
% Ejecución:	76%





BOLÍVAR

Cormagdalena
República de Colombia



CALAMAR



BARRANCA NUEVA



BARRANCA VIEJA - EL YUCAL





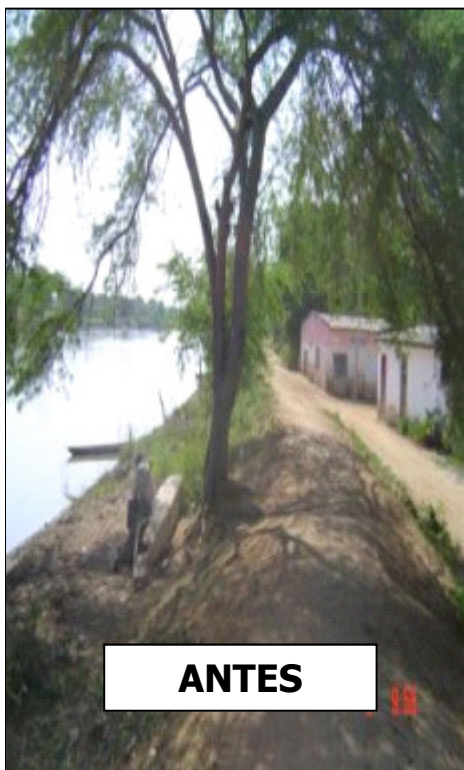
BOLÍVAR

SAN CRISTOBAL

Cormagdalena
República de Colombia



Inversión (En Millones):	\$2.177
Terraplén (Km.) :	2.5
Pilotes: (Km.)	0.8
% Ejecución:	80%



ANTES



DESPUES



BOLIVAR - LA MOJANA

Cormagdalena
República de Colombia



ACHI

Inversión (En Millones):	\$5.611
Terraplén (Km.) :	45.5
% Ejecución:	100%





BOLÍVAR

Cormagdalena
República de Colombia



PINILLOS

Inversión (En Millones):	\$10.230
Terraplén (Km.) :	36.5
Muro en Concreto (Km.):	2.1
Pilotes: (Km.)	0.5
% Ejecución:	73%





BOLÍVAR

Cormagdalena
República de Colombia



PINILLOS



**ANTES - PALOMINO, SANTA ROSA -
TAPOA , BUENOS AIRES – BOCA DE VIOLO**



**DESPUES - PALOMINO, SANTA ROSA -
TAPOA , BUENOS AIRES – BOCA DE VIOLO**



PALOMINO - PALENQUITO



BOLÍVAR

Cormagdalena
República de Colombia



HATILLO DE LOBA

Inversión (En Millones):	\$4.028
Terraplén (Km.) :	0.8
Muro en Concreto (Km.):	2.2
% Ejecución:	60%





BOLÍVAR

MORALES

Inversión (En Millones):	\$3.863
Terraplén (Km.) :	16.4
% Ejecución:	80%



EL ROBLE





BOLÍVAR

SIMITI

Cormagdalena
República de Colombia



Inversión (En Millones):	\$3.234
Terraplén (Km.) :	11.5
Muro en Concreto (Km.):	0.4
% Ejecución:	92%





BOLÍVAR

Cormagdalena
República de Colombia



Inversión (En Millones):	\$3.221
Terraplén (Km.) :	9.4
Muro en Concreto (Km.):	0.5
% Ejecución:	83%

CANTAGALLO
Casco Urbano y
Terraplén Yondo





INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

MUNICIPIOS	(\$ M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
El Banco	\$ 9.913	31,8	2,6	0,2
Cerro San Antonio	\$ 16.583	18,2	1,8	2,0
Santa Ana	\$ 398	0,5	1,0	0,0
Plato	\$ 3.257	5,9	2,2	0,0
El Piñon	\$ 1.642	2,4	1,1	0,0
Salamina	\$ 4.228	3,2	0,5	0,5
Guamal	\$ 3.154	3,5	0,0	0,0
Remolino	\$ 3.200	0,1	0,0	0,3
San Sebastian	\$ 3.143	2,8	0,0	0,8
Pedraza	\$ 1.261	0,0	0,3	0,0
Santa Barbara de Pinto	\$ 1.093	0,5	0,2	0,0
Sitio Nuevo	\$ 4.411	2,8	0,8	0,0
Tenerife	\$ 1.338	0,0	0,0	0,0
TOTAL	\$ 53.621	71,6	10,4	3,8



MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



SAN SEBASTIAN

Inversión (En Millones):	\$3.143
Terraplén (Km.) :	2.8
Muro en Concreto (Km.):	0.8
% Ejecución:	20%





MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



SITIO NUEVO (Recursos Invías)

Inversión (En Millones):	\$4.411
Terraplén (Km.) :	2.8
Muro en Concreto (Km.):	0.8
% Ejecución:	75%





MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



REMOLINO

Inversión (En Millones):	\$3.200
Terraplén (Km.) :	0.11
Pilotes: (Km.)	0.30
% Ejecución:	85%





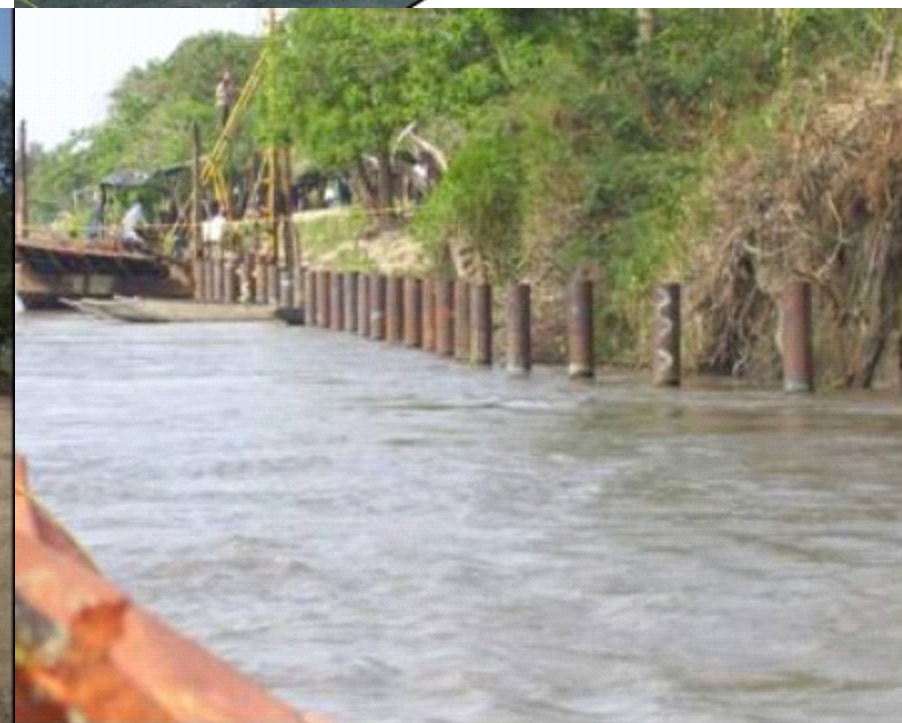
MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



SALAMINA

Inversión (En Millones):	\$4.228
Terraplén (Km.) :	3.20
Muro en Concreto (Km.):	0.45
Pilotes Km.):	0.45
% Ejecución:	85%





MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



CERRO SAN ANTONIO

Inversión (En Millones):	\$16.583
Terraplén (Km.) :	18.2
Muro en Concreto (Km.):	1.8
Pilotes: (Km.)	2.0
% Ejecución:	90%



CASCO URBANO



CASCO URBANO



MAGDALENA

Cormagdalena
República de Colombia



**CERRO SAN ANTONIO
PUERTO NIÑO**





MAGDALENA

EL BANCO

Inversión (En Millones):	\$9.913
Terraplén (Km.) :	31.8
Muro en Concreto (Km.):	2.6
Pilotes: (Km.)	0.2
% Ejecución:	90%

Cormagdalena
República de Colombia





INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE CESAR

MUNICIPIOS	(\$) [*] M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
Tamalameque	\$ 3.322	12,0	0,0	0,0
Gamarra	\$ 7.612	23,1	0,5	0,0
La Gloria	\$ 2.230	2,2	0,0	0,0
TOTAL	\$ 13.163	37,3	0,5	0,0



CESAR

Cormagdalena
República de Colombia



GAMARRA

Inversión (En Millones):	\$7.612
Terraplén (Km.) :	23.1
Muro en Concreto (Km.):	0.5
% Ejecución:	100%



PUERTO VIEJO



CASCO URBANO



**PUERTO
MOSQUITO**



INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE SUCRE

MUNICIPIOS	(\$ M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
Guaranda	\$ 1.050	0,3	0,0	0,0
TOTAL	\$ 1.050	0,3	0,0	0,0



SUCRE **LA MOJANA**

Cormagdalena
República de Colombia



GUARANDA **Dragado Hidráulico**

Inversión (En Millones):	\$1.050
Terraplén (Km.) :	0.3





INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE ATLÁNTICO

MUNICIPIOS	(\$ M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
Campo de la Cruz	\$ 2.429	9,7	0,0	0,0
Palmar de Varela - Santo Tomas	\$ 3.462	5,5	0,0	0,0
Sabanagrande	\$ 2.365	4,5	0,0	0,0
Suan	\$ 948	0,5	2,0	0,0
Ponedera	\$ 1.140	4,5	0,0	0,0
Santa Lucia	\$ 2.589	24,9	0,0	0,0
Malambo	\$ 1.470	0,0	0,0	0,0
TOTAL	\$ 14.403	49,5	2,0	0,0



ATLÁNTICO

Cormagdalena
República de Colombia



CAMPO DE LA CRUZ

Inversión (En Millones):	\$2.429
Terraplén (Km.) :	9.7
% Ejecución:	60%





ATLÁNTICO

Cormagdalena
República de Colombia



PALMAR DE VARELA SANTO TOMAS

Inversión (En Millones):	\$3.462
Terraplén (Km.) :	5.5
% Ejecución:	95%





ATLÁNTICO

SABANAGRANDE

Cormagdalena
República de Colombia



**Inversión (En
Millones):**

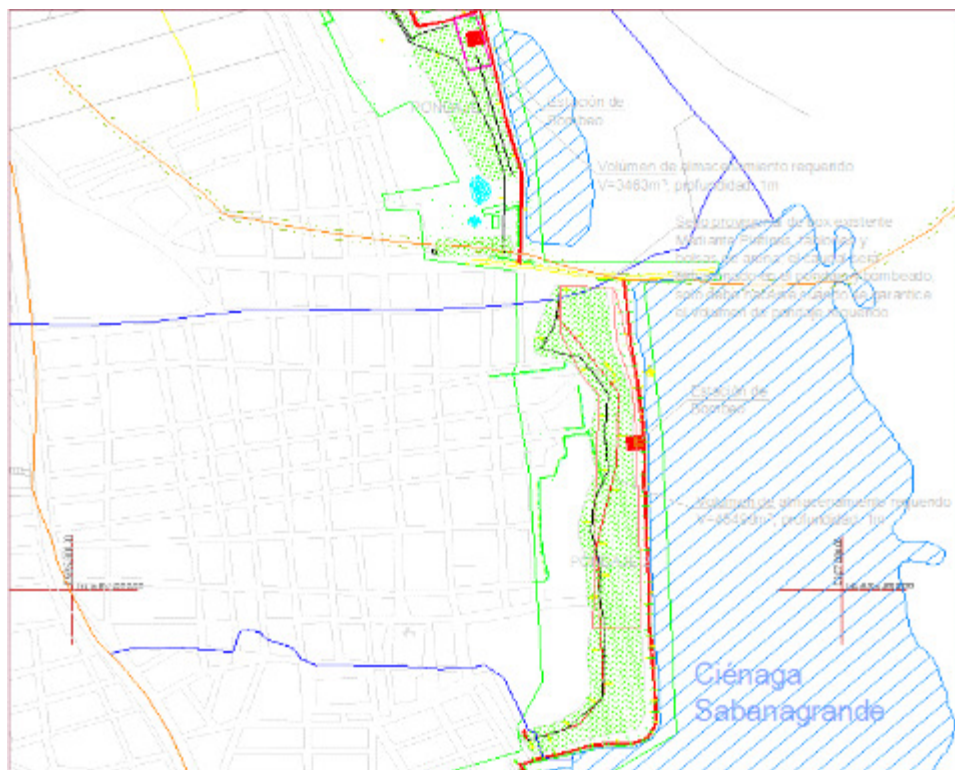
\$2.365

Terraplén (Km.) :

4.5

% Ejecución:

97%





ATLÁNTICO

Cormagdalena
República de Colombia



SÚAN

Inversión (En Millones):	\$948
Terraplén (Km.) :	2.5
% Ejecución:	100%





ATLÁNTICO

Cormagdalena
República de Colombia



PONEDERA

Inversión (En Millones):	\$1.140
Terraplén (Km.) :	4.5
% Ejecución:	100%





ATLÁNTICO

Cormagdalena
República de Colombia



SANTA LUCIA
Calamar - Villa Rosa

Inversión (En Millones):	\$2.589
Terraplén (Km.) :	24.9
% Ejecución:	75%





INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE SANTANDER

MUNICIPIOS	(\$) [*] M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
Puerto Wilches	\$ 28.454	54,5	4,6	3,6
Barrancabermeja	\$ 5.067	0,0	0,0	0,0
TOTAL	\$ 33.521	54,5	4,6	3,6



SANTANDER

PUERTO WILCHES

Cormagdalena
República de Colombia



Inversión (En Millones):	\$28.454
Terraplén (Km.) :	54.5
Muro en Concreto (Km.):	4.6
Pilotes (Km.):	3.6
% Ejecución:	85%



CASCO URBANO



CASCO URBANO



CASCO URBANO



SANTANDER

PUERTO WILCHES

ena
República de Colombia



PERICO TERRAPLEN



BARRIOS BAJOS



BADILLO - GUAYABO



CURUMUTAS, SITIO NUEVO, CARPINTERO

2022.04.02 14:58:06



INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIOS	(\$ M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
Puerto Nare	\$ 724	0,0	0,5	0,0
Puerto Berrio	\$ 563	0,0	0,0	0,0
Puerto Triunfo	\$ 511	0,0	0,0	0,0
Yondo	\$ 3.655	11,7	0,7	0,0
TOTAL	\$ 5.454	11,7	1,2	0,0



ANTIOQUIA

Cormagdalena
República de Colombia



PUERTO NARE

Inversión (En Millones):	\$724
Muro en Concreto (Km.):	0.5





ANTIOQUIA

YONDO

Cormagdalena
República de Colombia



Inversión (En Millones):	\$3.655
Terraplén (Km.) :	11.7
Muro en Concreto (Km.):	0.7
% Ejecución:	100%





INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE TOLIMA

MUNICIPIOS	(\$ M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
Ambalema	\$ 980	0,0	0,0	1,0
Honda	\$ 445	0,0	0,4	0,0
TOTAL	\$ 1.425	0,0	0,4	1,0



TOLIMA

AMBALEMA

Cormagdalena
República de Colombia



Inversión (En Millones):	\$980
Pilotes (Km.):	1.0
% Ejecución:	100%



EROSION - ANTES



SET/13/2008



SET/12/2008



INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIOS	(\$) [*] M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
Puerto Boyacá	\$ 2.557	0,0	0,0	0,7
TOTAL	\$ 2.557	0,0	0,0	0,7



INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE CALDAS

MUNICIPIOS	(\$) [*] M.	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
La Dorada	\$ 1.716	0,0	1,3	1,0
TOTAL	\$ 2.557	0,0	1,3	1,0



INVERSIONES CONTROL DE INUNDACIONES

AÑOS 2004 - 2009 Cifras en Millones

Cormagdalena
República de Colombia



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIOS	(\$) [*] M.*	(Km.) Dique	(Km.) Muro Conc.	(Km.) Pilotes
Puerto Salgar	\$ 1.649	3,8	2,5	0,0
TOTAL	\$ 1.649	3,8	2,5	0,0



4. RECREACIÓN SOCIAL

Cormagdalena
República de Colombia



PARQUE ISLA DE AVENTURA

Inversión (En Millones):

\$3.000





5. CONSERVACIÓN

Cormagdalena
República de Colombia



MACIZO COLOMBIANO

Inversión (En Millones):

\$1.000





5. CONSERVACIÓN

Cormagdalena
República de Colombia



CANAL DEL DIQUE (En Licitación)

Inversión (En Millones):

\$186.400



Gracias por su atención !