



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA CORPAMAG

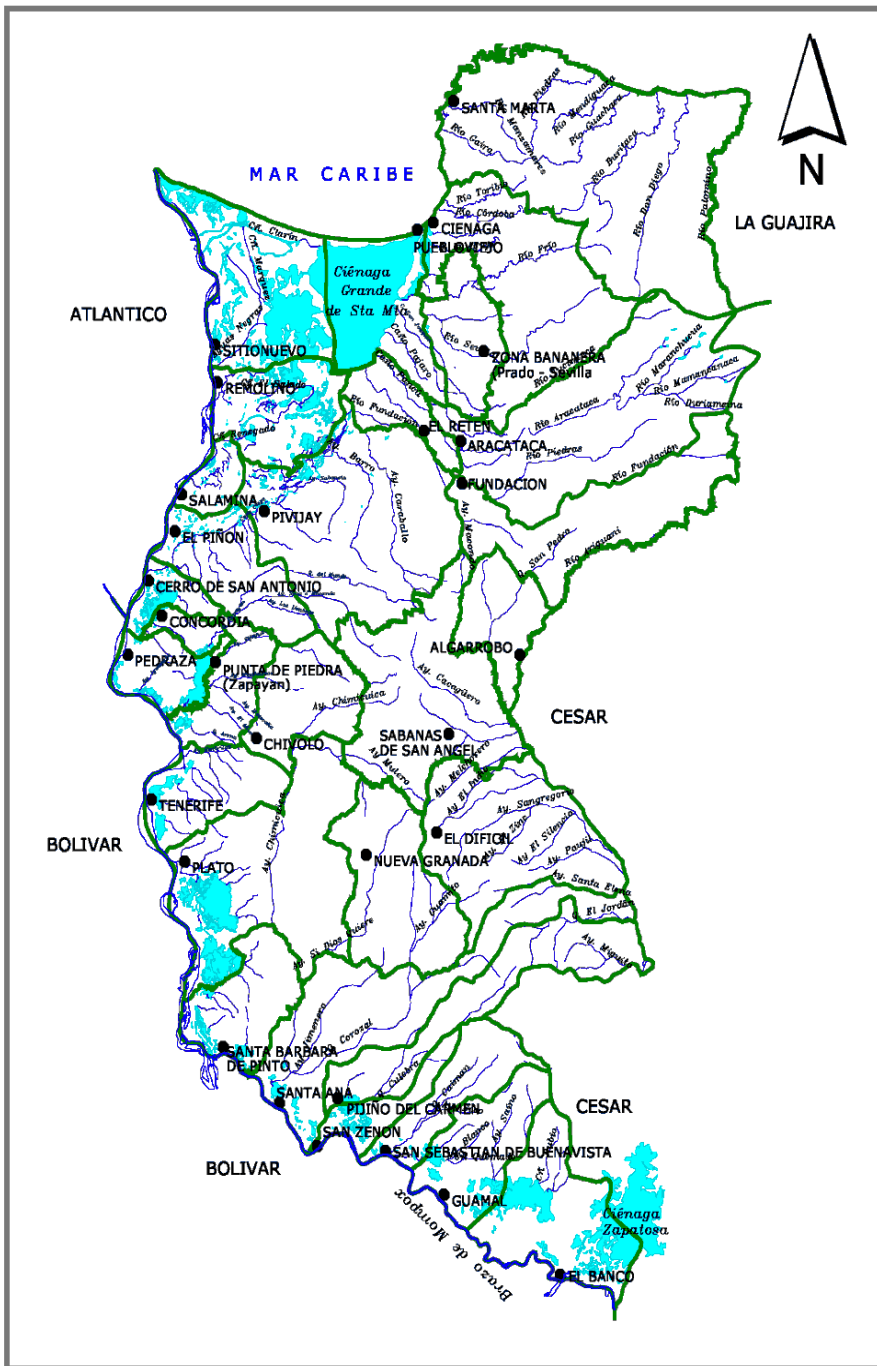
Estrategia Institucional para la Atención de la Emergencia y la Mitigación de sus Efectos en el Departamento del Magdalena 2011

“Agenda Institucional de Respuesta a la Emergencia Ambiental”

Abril de 2011



LA EMERGENCIA EN IMAGENES



Jurisdicción:
Departamento del Magdalena

Área: 23,188 Km².

Población: 1,332,216 habitantes aprox.

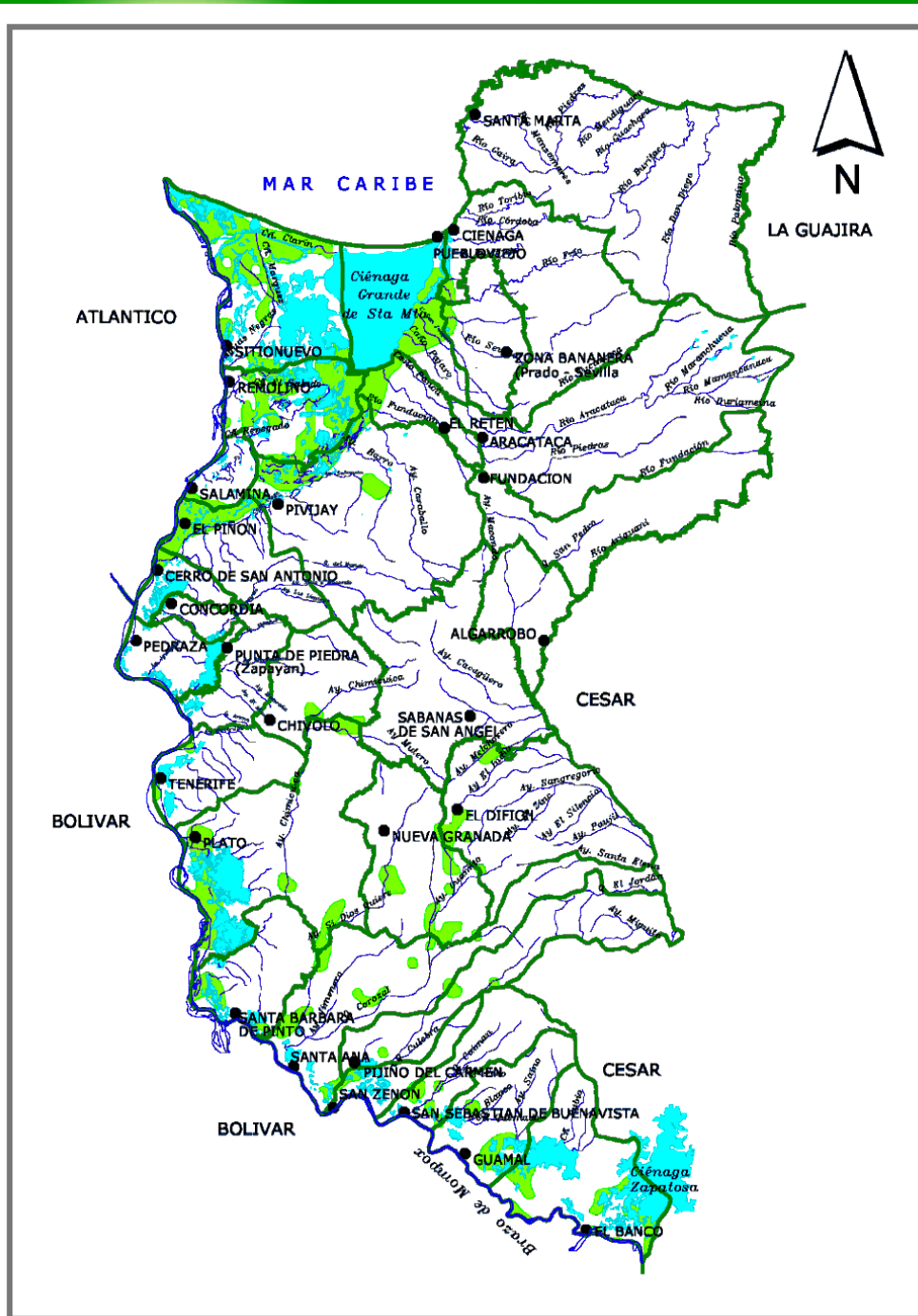
División político-administrativa:
 29 municipios y el Área rural del Distrito de Santa Marta, y 3 Resguardos

Unidades Ambientales:
 Sierra Nevada de Santa Marta -SNSM,
 Ciénaga Grande de Santa Marta - CGSM,
 Ribereña del Río Magdalena,
 Zona Costera y
 Valles y Colinas del Ariguaní.

Áreas de manejo especial:
 4 Parques Nacionales
 2 Reservas de la Biosfera y
 1 Humedal RAMSAR

16/34 Cuencas de SNSM

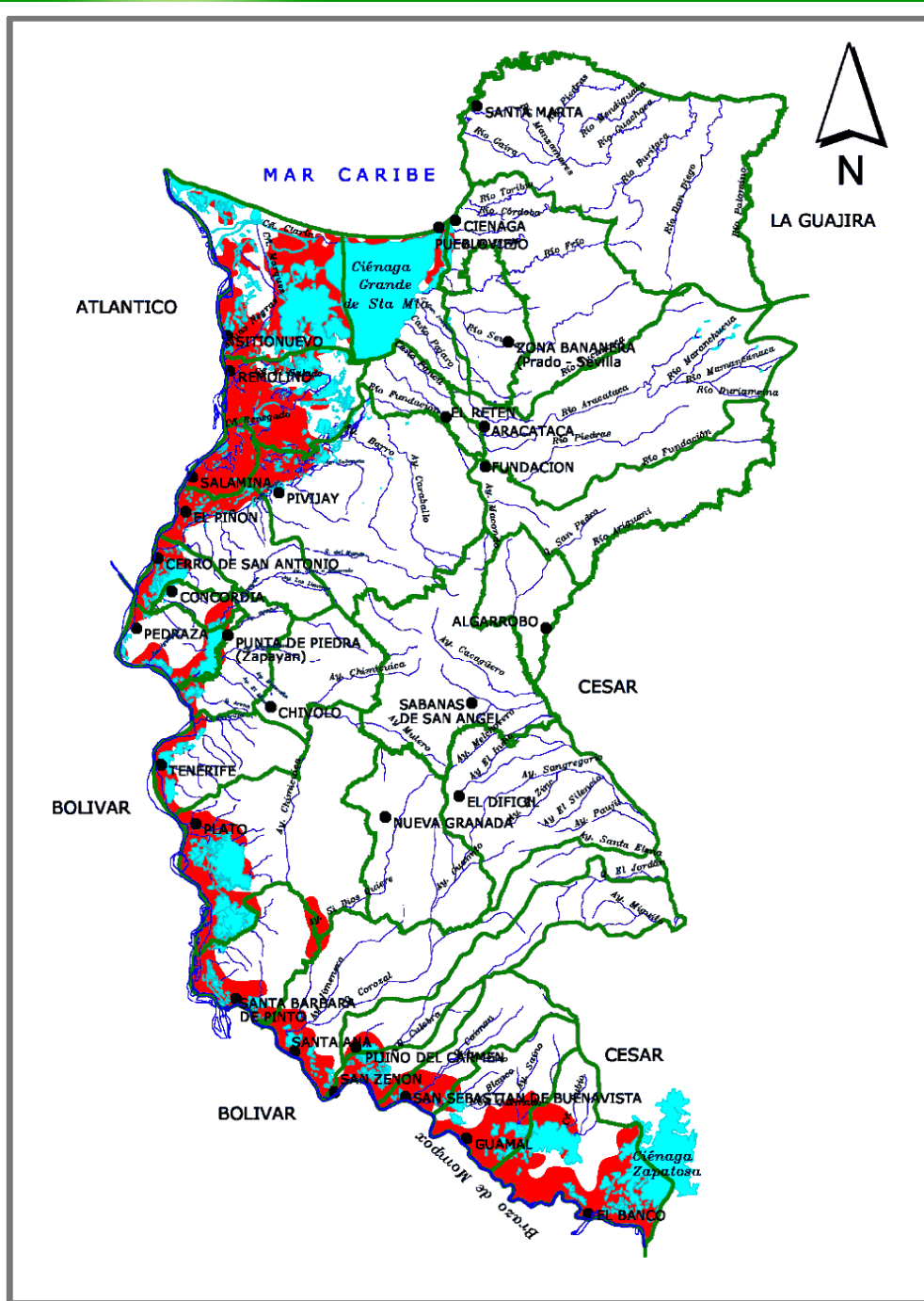
Área de espejos de agua: 1,800 Km²
 370 kilómetros Margen derecha del río Magdalena
 220 Kilómetros de franja costera



Áreas de inundación periódica Datos IDEAM 2001

Área Inundable:
2.255,24 Km²

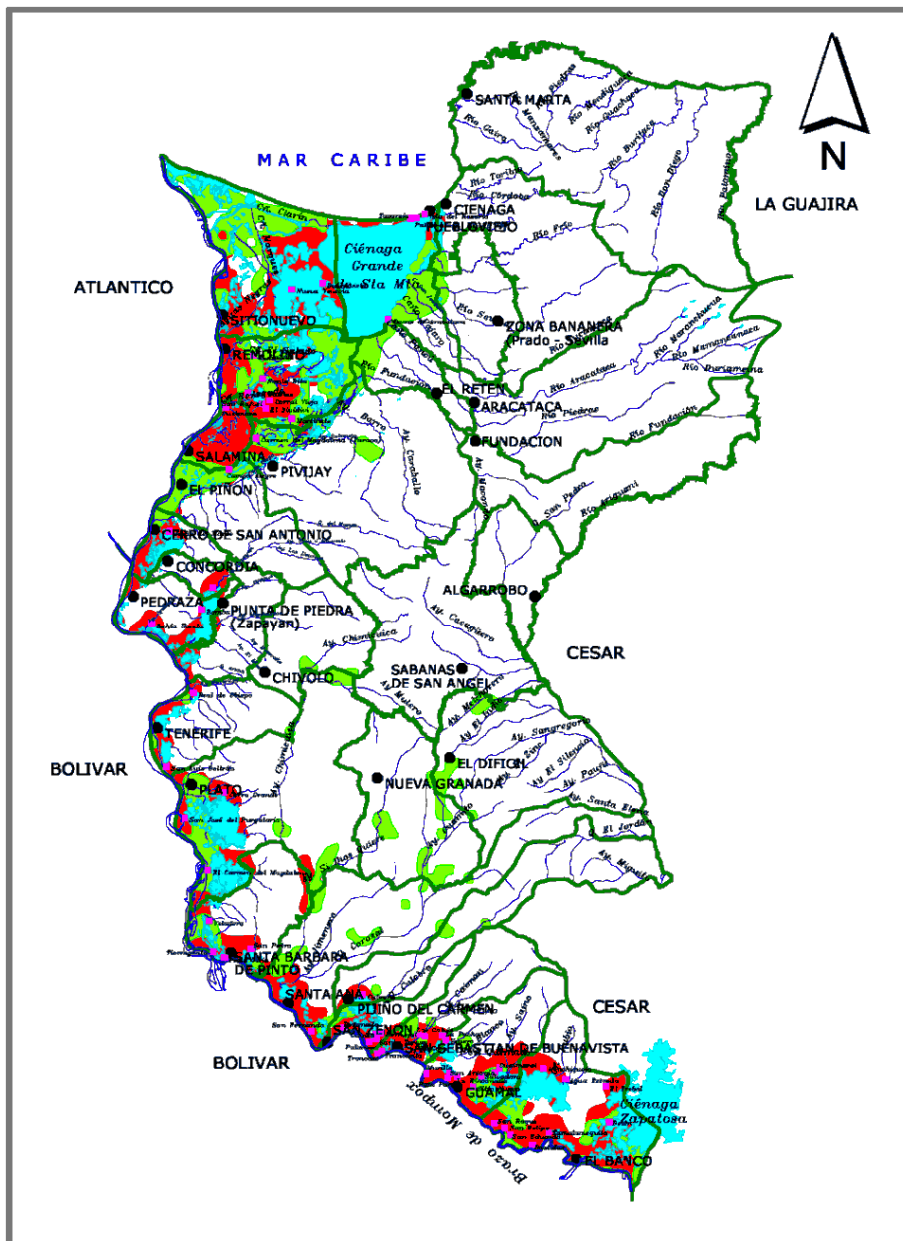
La longitud del río Magdalena
en el departamento del
Magdalena es de 369,10 Km



Áreas de inundación periodo 2010 Datos IDEAM

Área Inundable:
3.756,29 Km²

Centros poblados en riesgo permanente por inundación



Cgts y Cabecera Mpal	Cabecera Mpal	Ecorregiones
Cabecera Mpal	Cerro de San Antonio	CGSM
Jesús del Monte	Cerro de San Antonio	CGSM
Cabecera Mpal	Concordia	CGSM
Bálsamo	Concordia	CGSM
Cabecera Mpal	El Piñon	CGSM
Campo Alegre	El Piñon	CGSM
Cabecera Mpal	Pivijay	CGSM
Carmen del Magdalena	Pivijay	CGSM
Cabecera Mpal	Remolino	CGSM
Martínete	Remolino	CGSM
El Salado	Remolino	CGSM
Santa Rita	Remolino	CGSM
Las Casitas	Remolino	CGSM
San Rafael	Remolino	CGSM
Corral Viejo	Remolino	CGSM
El Dividivi	Remolino	CGSM
Cabecera Mpal	Salamina	CGSM
Guaimaro	Salamina	CGSM
Cabecera Mpal	El Banco	H. del S.
San Roque	El Banco	H. del S.
El Trebol	El Banco	H. del S.
Manchiquejo	El Banco	H. del S.
Agua Estrada	El Banco	H. del S.
Belén	El Banco	H. del S.
Tamalamequito	El Banco	H. del S.
Bastidas	El Banco	H. del S.
San Eduardo	El Banco	H. del S.
San Felipe	El Banco	H. del S.
Cabecera Mpal	Guamal	H. del S.
Sitio Nuevo	Guamal	H. del S.
Salvadora	Guamal	H. del S.
Guaimaral	Guamal	H. del S.
Urquijo	Guamal	H. del S.
Murillo	Guamal	H. del S.
Pam Pan	Guamal	H. del S.
San Antonio	Guamal	H. del S.
La Rinconada	Guamal	H. del S.
Cabecera Mpal	Pijiño del Carmen	H. del S.
Cabrera	Pijiño del Carmen	H. del S.
Cabecera Mpal	San Sebastian de B.	H. del S.
Troncoso	San Sebastian de B.	H. del S.
Troncosito	San Sebastian de B.	H. del S.
Los Galvis	San Sebastian de B.	H. del S.
El Coco	San Sebastian de B.	H. del S.
La Pacha	San Sebastian de B.	H. del S.
Venero	San Sebastian de B.	H. del S.

Cgts y Cabecera Mpal	Cabecera Mpal	Ecorregiones
Cabecera Mpal	San Zenon	H. del S.
Santa Teresa	San Zenon	H. del S.
Palomar	San Zenon	H. del S.
Peñonito	San Zenon	H. del S.
Guinea	San Zenon	H. del S.
Bermejál	San zenon	H. del S.
Cabecera Mpal	Santa Ana	H. del S.
San Fernando	Santa Ana	H. del S.
Cabecera Mpal	Santa B. de Pinto	H. del S.
San Pedro	Santa B. de Pinto	H. del S.
Veledero	Santa B. de Pinto	H. del S.
Tierregrata	Santa B. de Pinto	H. del S.
Pinto Viejo	Santa B. de Pinto	H. del S.
Bocas de Aracataca	Aracataca	SNSM
Cabecera Mpal	Pedraza	V. y C. del A.
Bomba	Pedraza	V. y C. del A.
Bahía Honda	Pedraza	V. y C. del A.
Cabecera Mpal	Plato	V. y C. del A.
Cerro Grande	Plato	V. y C. del A.
San J. del Purgatorio	Plato	V. y C. del A.
El Carmen del Magd.	Plato	V. y C. del A.
Cabecera Mpal	Punta de Piedra (Zapayan)	V. y C. del A.
Piedras Pintada	Punta de Piedra (Zapayan)	V. y C. del A.
Cabecera Mpal	Tenerife	V. y C. del A.
Real del Obispo	Tenerife	V. y C. del A.
San Luis Beltrán	Tenerife	V. y C. del A.
Cabecera Mpal	Pueblo Viejo	Z. C.
Isla del Rosario	Pueblo Viejo	Z. C.
Palмира	Pueblo Viejo	Z. C.
Tasajera	Pueblo Viejo	Z. C.
Cabecera Mpal	Sitio Nuevo	Z. C.
Nueva Veneia	Sitio Nuevo	Z. C.
Buenavista	Sitio Nuevo	Z. C.

**Área Inundable:
6.011,53 Km2**



**PRINCIPALES AFECTACIONES AMBIENTALES POR
OLA INVERNAL
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**



DIAGNOSTICO DE AFECTACIONES AMBIENTALES EN EL DEPARTAMENTO PRODUCTO DE LA OLA INVERNAL 2010-2011

1. Áreas críticas inundadas:

23 municipios; 6.011 kilómetros cuadrados; 300.000 personas aproximadamente; 150.000 hectáreas productivas afectadas; 373.000 hectáreas de pastos afectadas. Cerca de 50 puntos afectados por rompimiento.

2. Desplazamiento de Damnificados (Albergues)

51.170 personas en albergues; consumos de Madera (lecha); disposición inadecuada de residuos sólidos y líquidos. Afectación en los recursos agua, suelo, flora, fauna y aire.

3. Saneamiento Básico

Identificación de 23 nuevos sitios de disposición inadecuada de residuos sólidos (basuras). En los rellenos regionales afectación de las vías que comunican centroide con beneficiarios.



4. Escombreras

Sin existencia en el departamento

5. Cementerios:

66 de los 184 cementerios identificados sufrieron inundaciones. 35%.

6. Aguas Residuales:

Afectación en dos sistemas de tratamientos (lagunas de oxidación) en los municipios de El Piñón y Tenerife. Rebosamiento de las pozas sépticas

7. Mataderos:

Afectado por inundación el localizado en el municipio de San Sebastián. Operando óptimamente el del Distrito de Santa Marta.

8. Zoocriaderos:

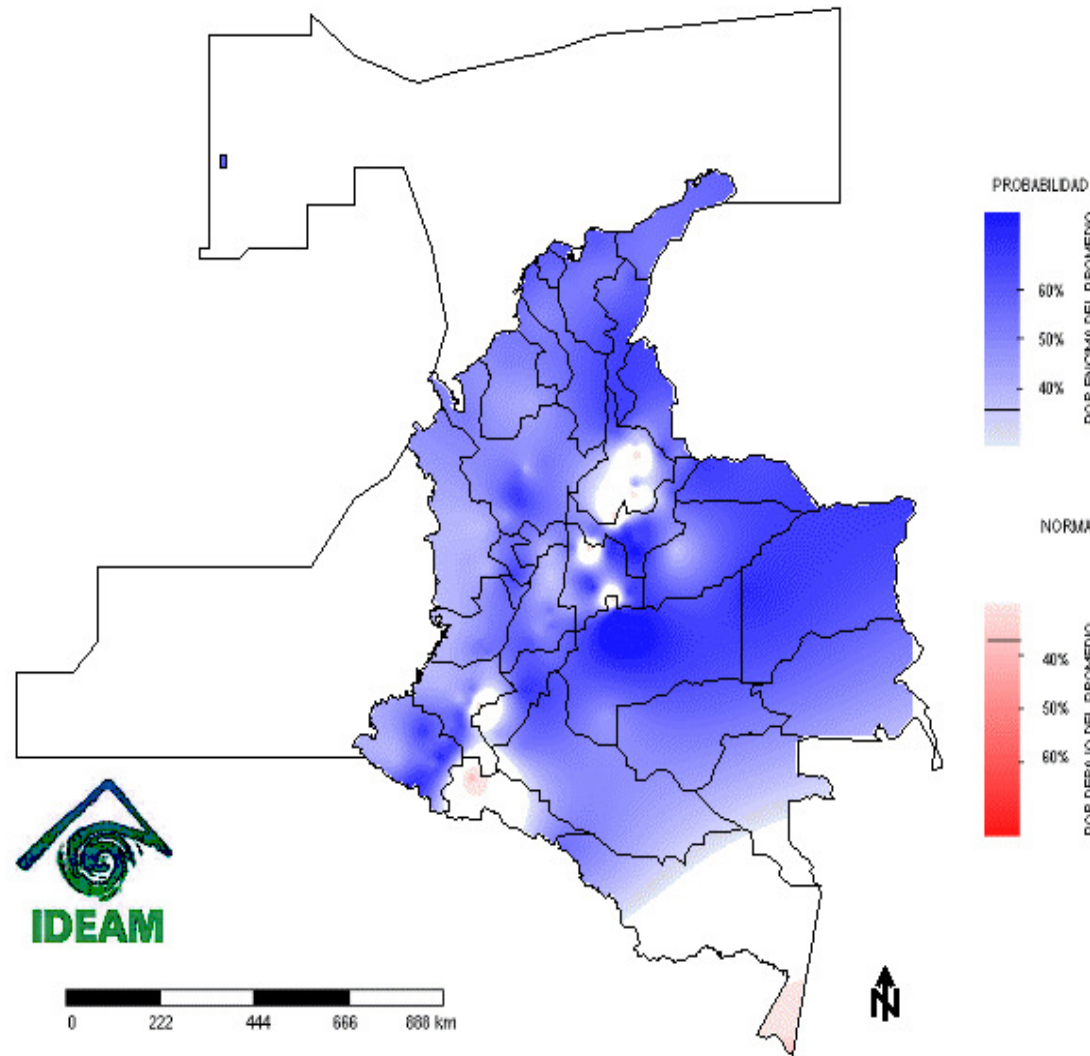
Localizados dos en el departamento en los municipios de El Retén y Remolino. No sufrieron afectación por inundación. Reporte de animales muertos en todos los municipios por efecto de las inundaciones.



**SITUACION ESPERADA DE ACUERDO CON LOS
PRONOSTICOS CLIMATICOS EMITIDOS POR IDEAM**



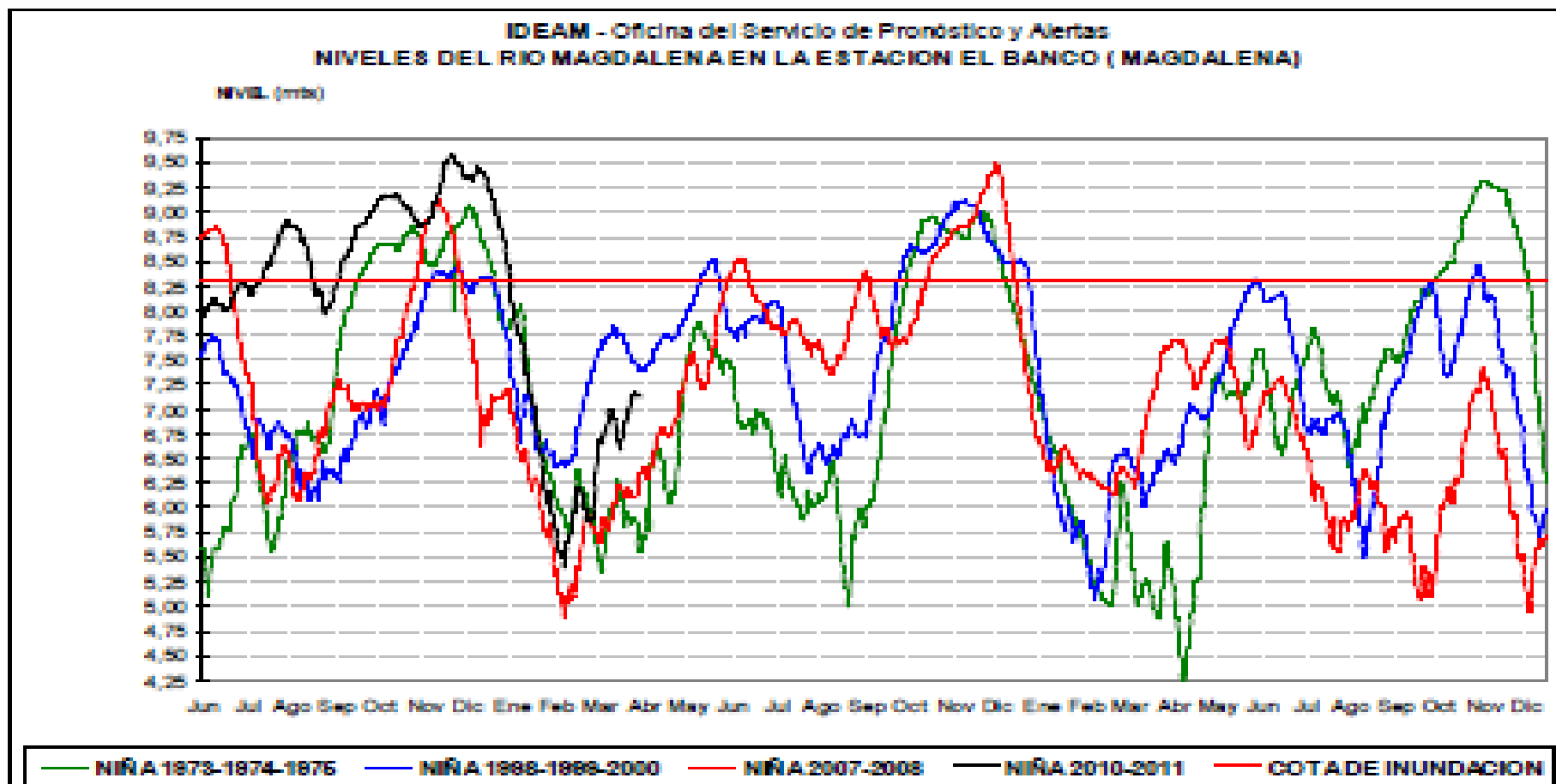
PRECIPITACION ABRIL - MAYO 2011



Mapa 1. Probabilidad del comportamiento de la precipitación en el bimestre abril-mayo de 2011.

Rojo intenso: Probabilidad de que se presente déficit de lluvias.

Azul: Probabilidad de que se presente exceso de lluvia



Gráfica 7. Niveles del río Magdalena en El Banco (Magdalena).

Gráfico 1. Niveles del río Magdalena. Estación del Banco (Magdalena)

Nota: Considerando las condiciones extremas que se avecinan, eventos hidrológicos extremos, originando crecientes súbitas, con tiempos de ondas de viaje cortos, propiciando que en las regiones impactadas en la pasada ola invernal, repitan procesos críticos de inundaciones

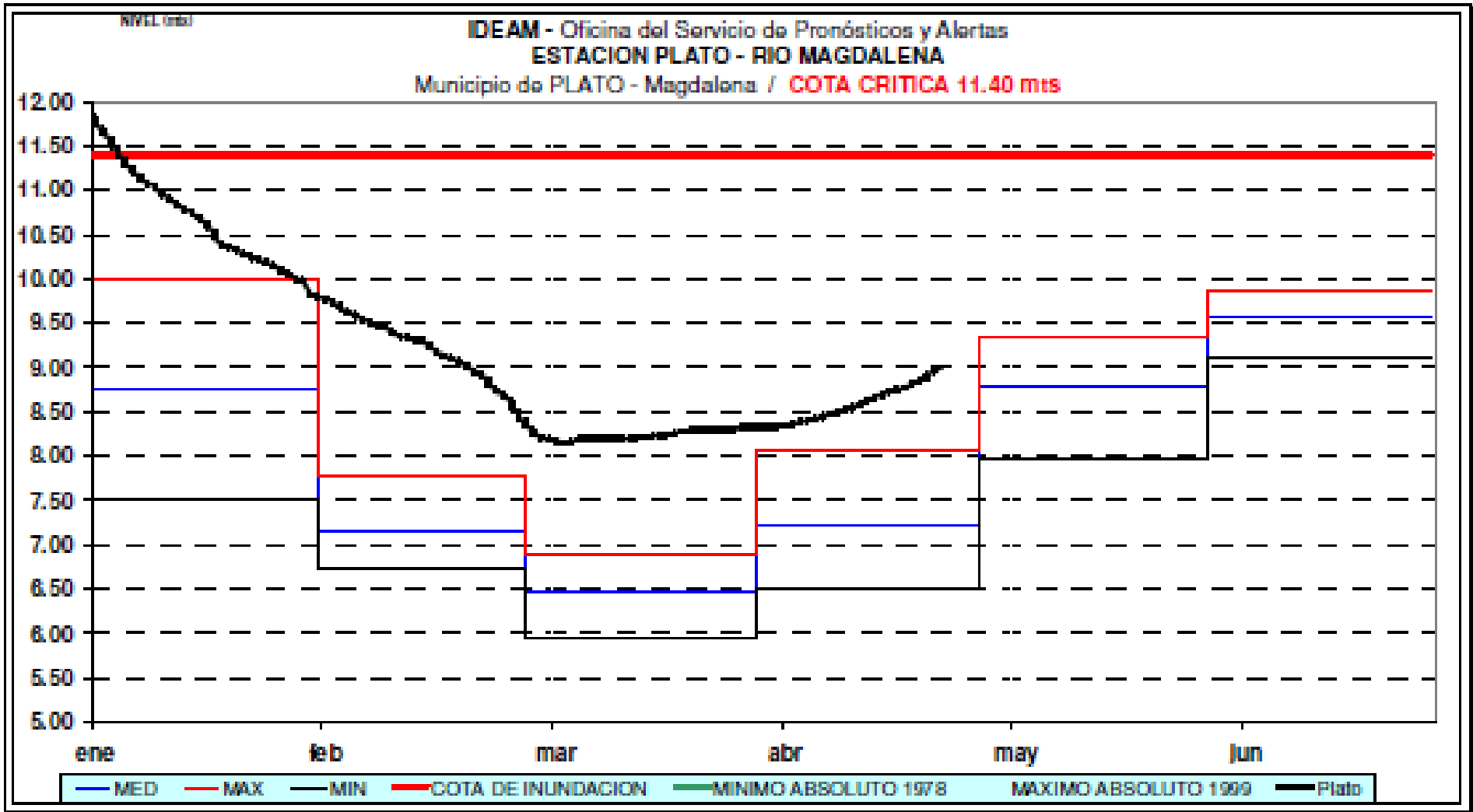


Gráfico 2. Niveles del río Magdalena. Estación de Plato (Magdalena)

Nota: Considerando las condiciones extremas que se avecinan, eventos hidrológicos extremos, originando crecientes súbitas, con tiempos de ondas de viaje cortos, propiciando que en las regiones impactadas en la pasada ola invernal, repitan procesos críticos de inundaciones

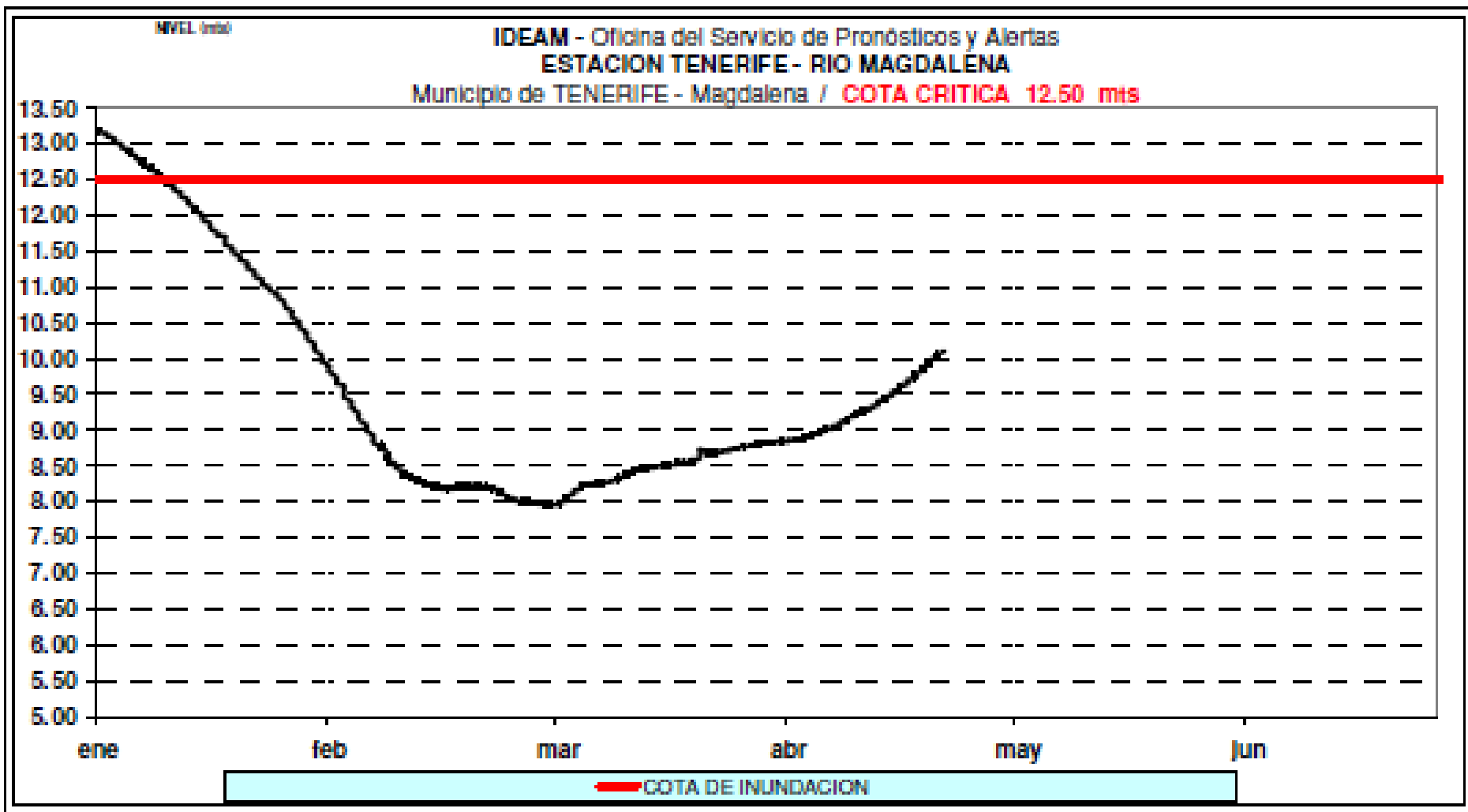
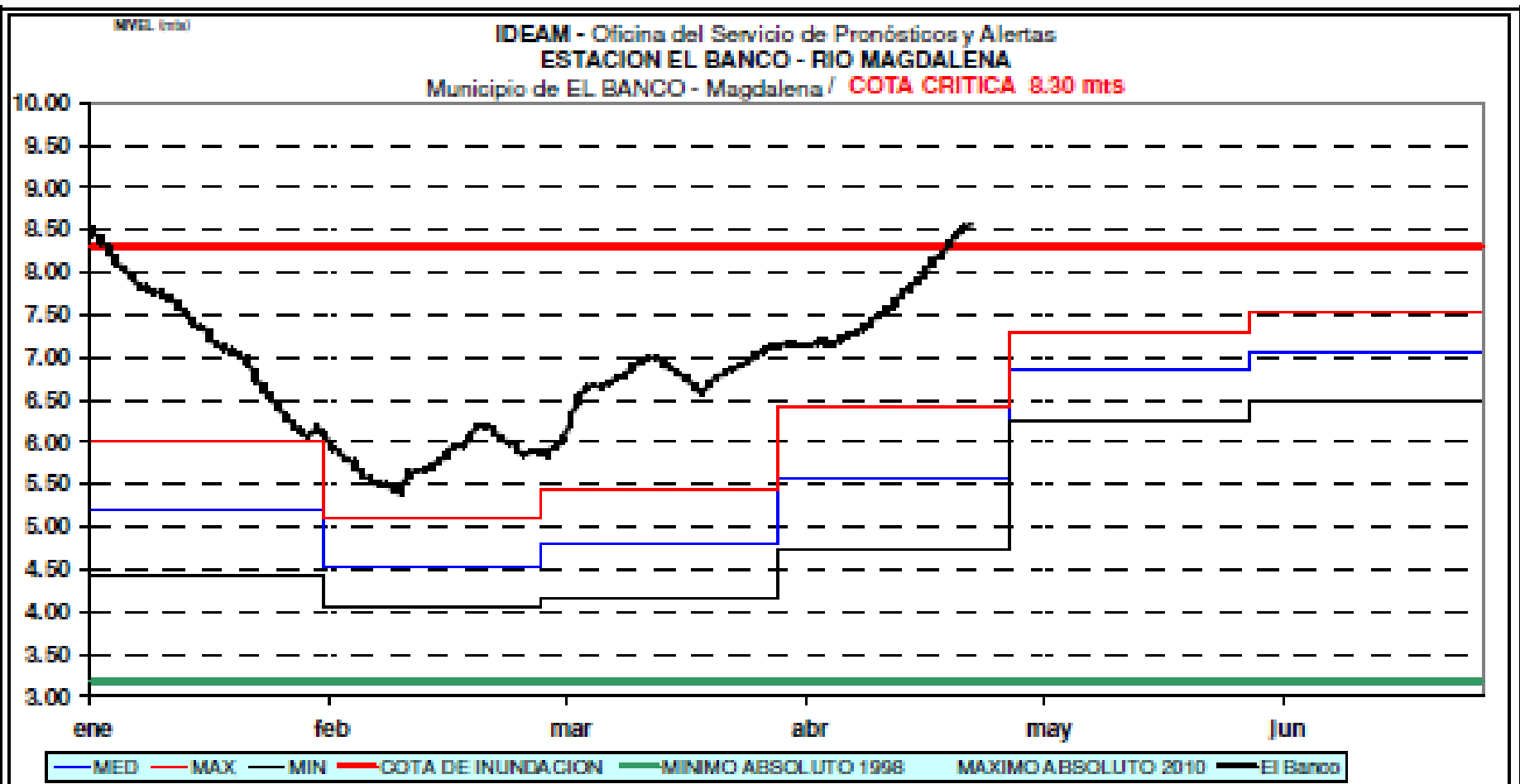


Gráfico 3. Niveles del río Magdalena. Estación de Tenerife (Magdalena)

Nota: Considerando las condiciones extremas que se avecinan, eventos hidrológicos extremos, originando crecientes súbitas, con tiempos de ondas de viaje cortos, propiciando que en las regiones impactadas en la pasada ola invernal, se repitan procesos críticos de inundaciones



ESTACION	NIVEL HOY	NIV. DESBORD.	DIFERENCIA
EL BANCO	8.57	8.30	0.27

Gráfico 4. Niveles del río Magdalena. Estación de El Banco (Magdalena)

Fuente: Informe Hidrológico Diario No. 115 del IDEAM-25 de abril de 2011



**Estrategia Institucional para la Atención de la
Emergencia y la Mitigación de sus Efectos en el
Departamento del Magdalena 2011**



www.corpamag.gov.co

LA NATURALEZA EN BUENAS MANOS