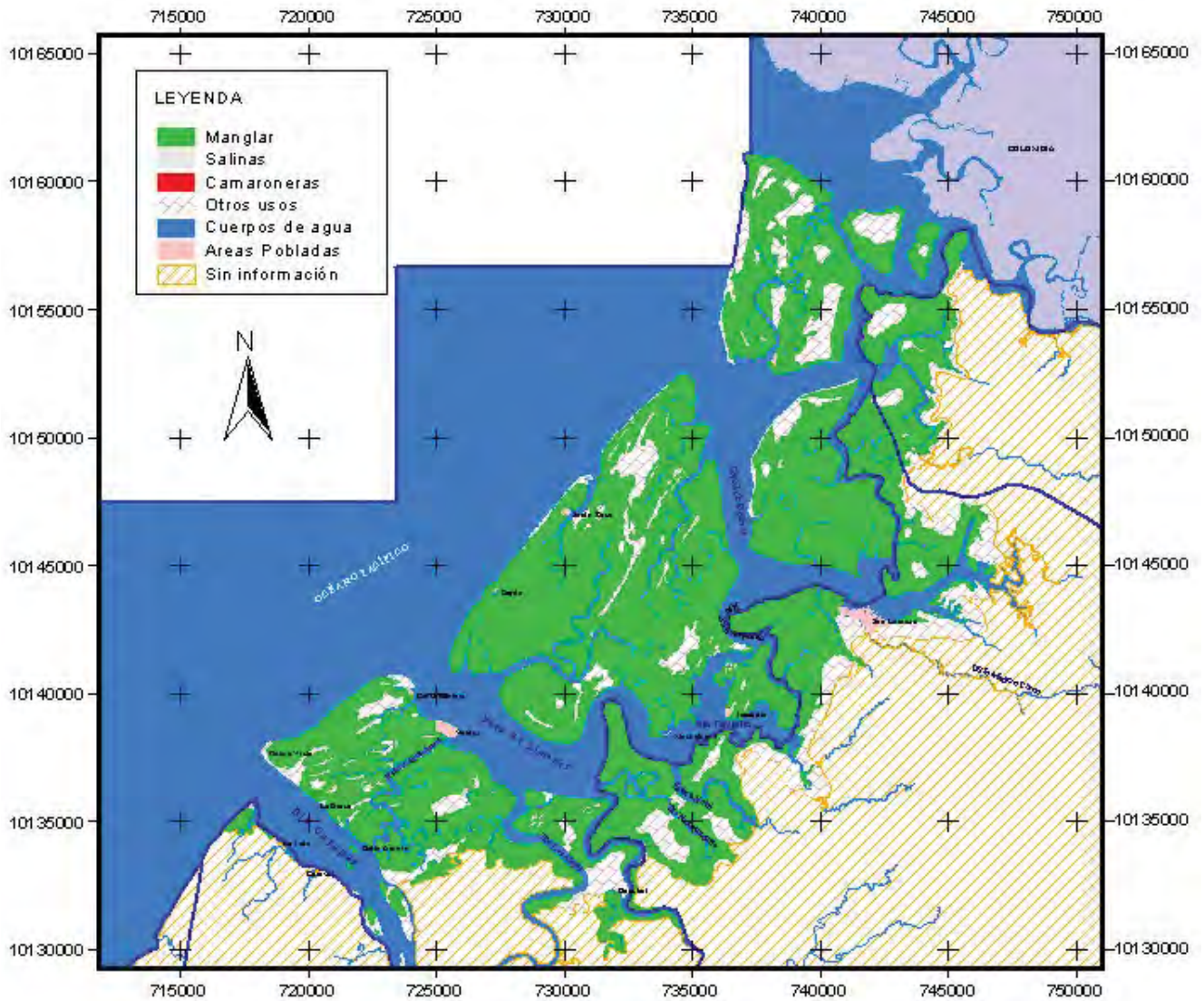


**MAPAS COMPARATIVOS DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS
POR ESTUARIO 1969 - 1999**



MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO CAYAPAS MATAJE 1969



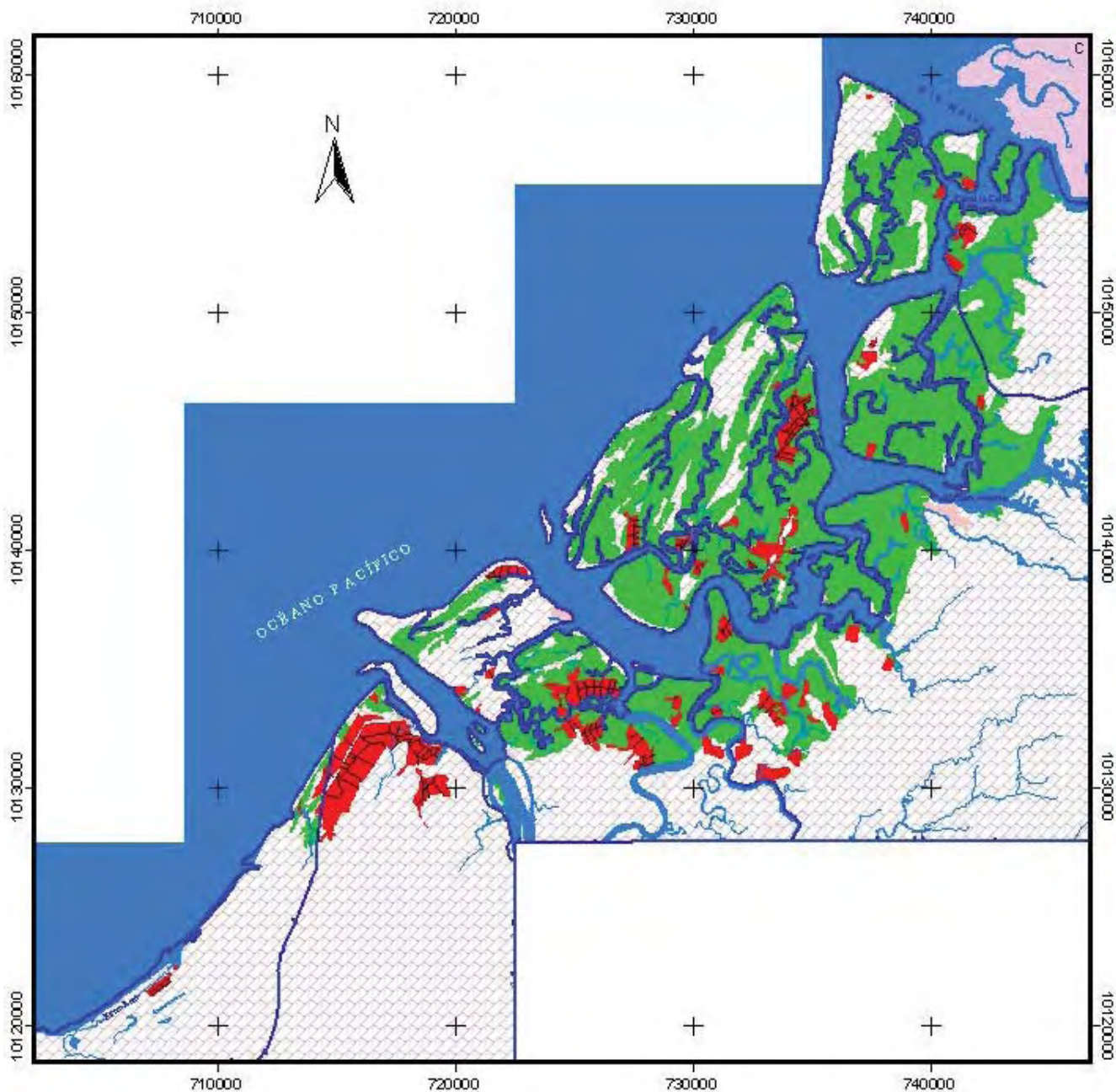
Escala 1: 250.000

0 5000 Metros

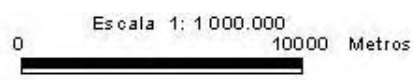
Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCION"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y AREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para POR: la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Areas Salinas. CLIRSEN 1969	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Guillermo Lameza Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 5

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO CAYAPAS MATAJE 1999



LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Áreas Pobladas
	Sin información

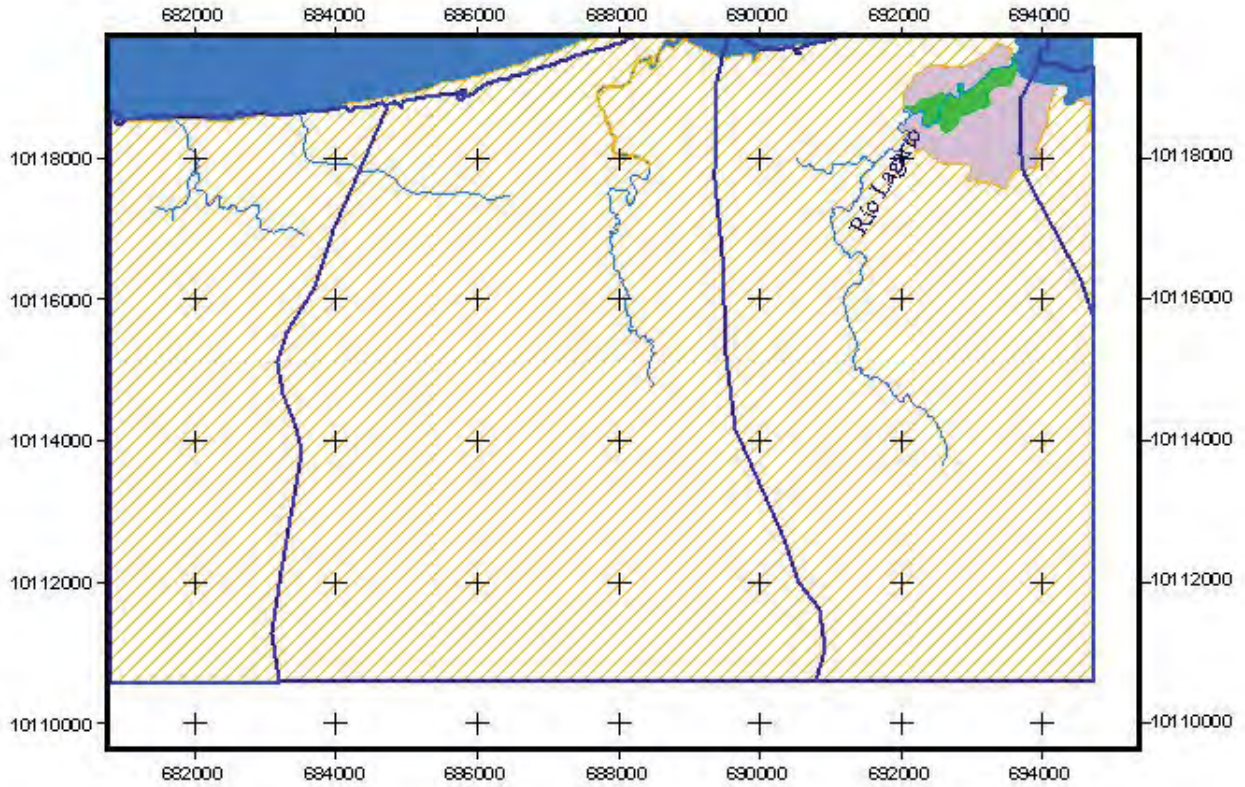


Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar

ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y AREAS SALINAS, AÑO 1999		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas. CLIRSEN 1999	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Carolina Zamora Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 5

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO VERDE Y DRENAJES MENORES 1969



LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Areas Pobladas
	Sin información



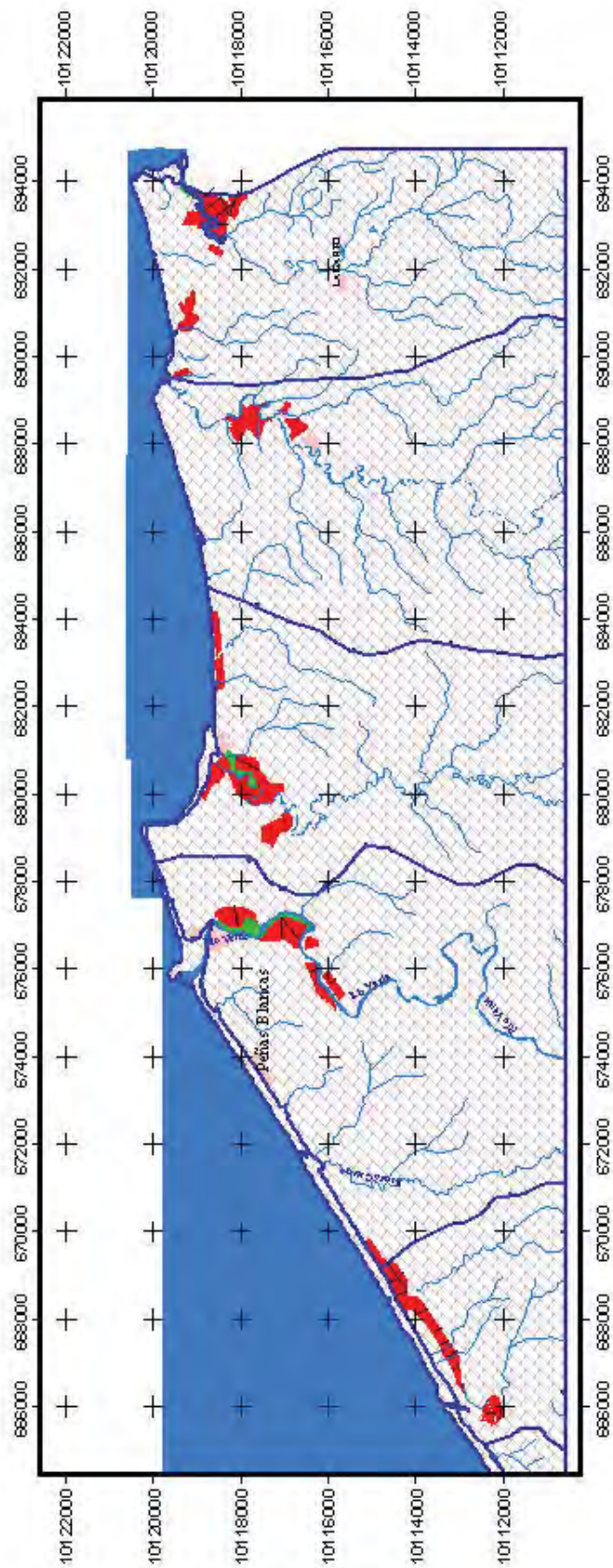
PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCION"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y AREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Areas Salinas, CURSEN 1969	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Guillermo Zamora Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 6

Escala 1: 100.000



Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO VERDE Y DRENAJES MENORES 1999



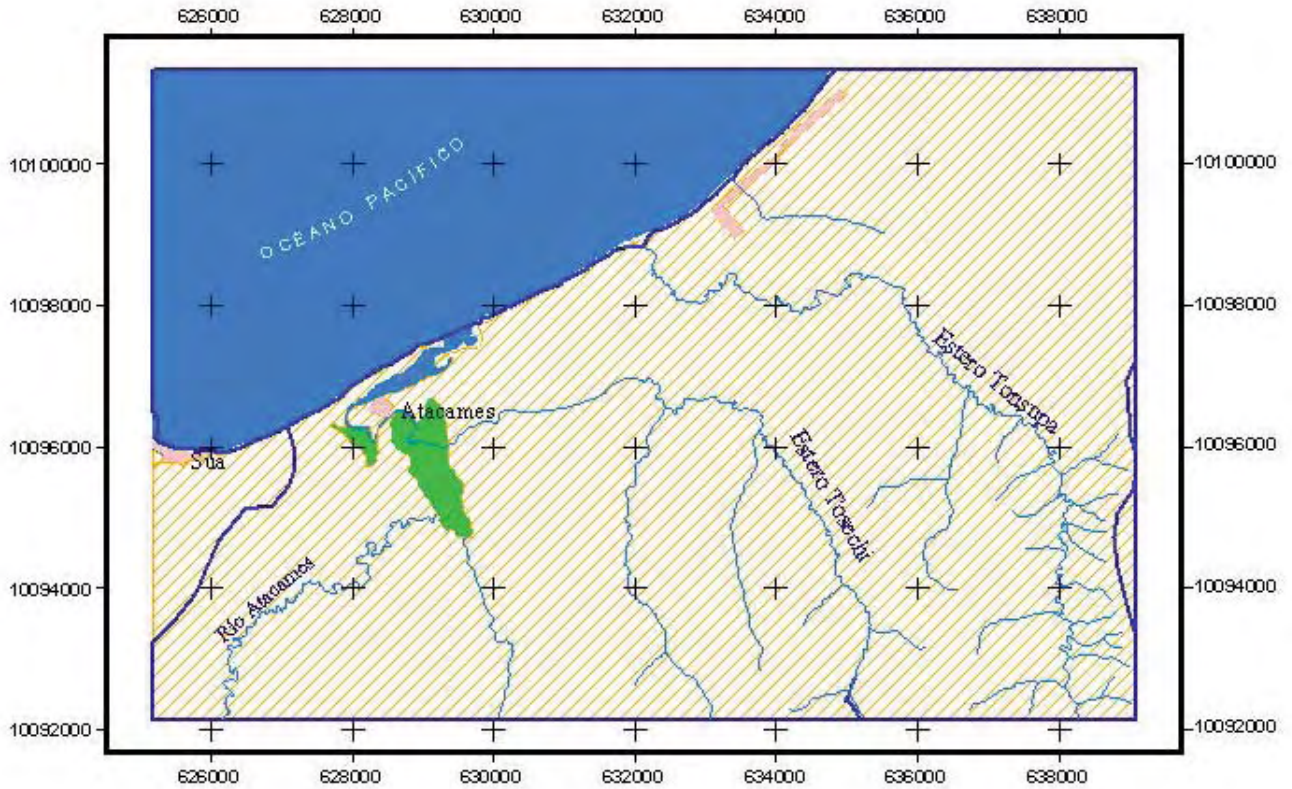
PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"	
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS. AÑO 1999	
ELABORADO	Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.
POR:	Mapa de Manglares y Áreas Salinas. CUESSEN, 1999. Ing. Camarón Zamora Acosta
FUENTE:	RESPONSABLE TÉCNICO:
ESCALA DE TRABAJO:	FECHA:
1:25 000	DICIEMBRE 2006
	MAPA N°: 6

Escala 1 : 150.000
0 2000 Metros

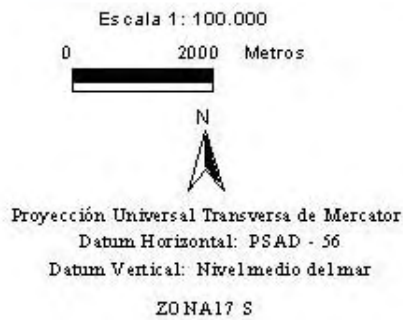
Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONAL 17 S

LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Areas Pobladas
	Sin información

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO ATACAMES 1969

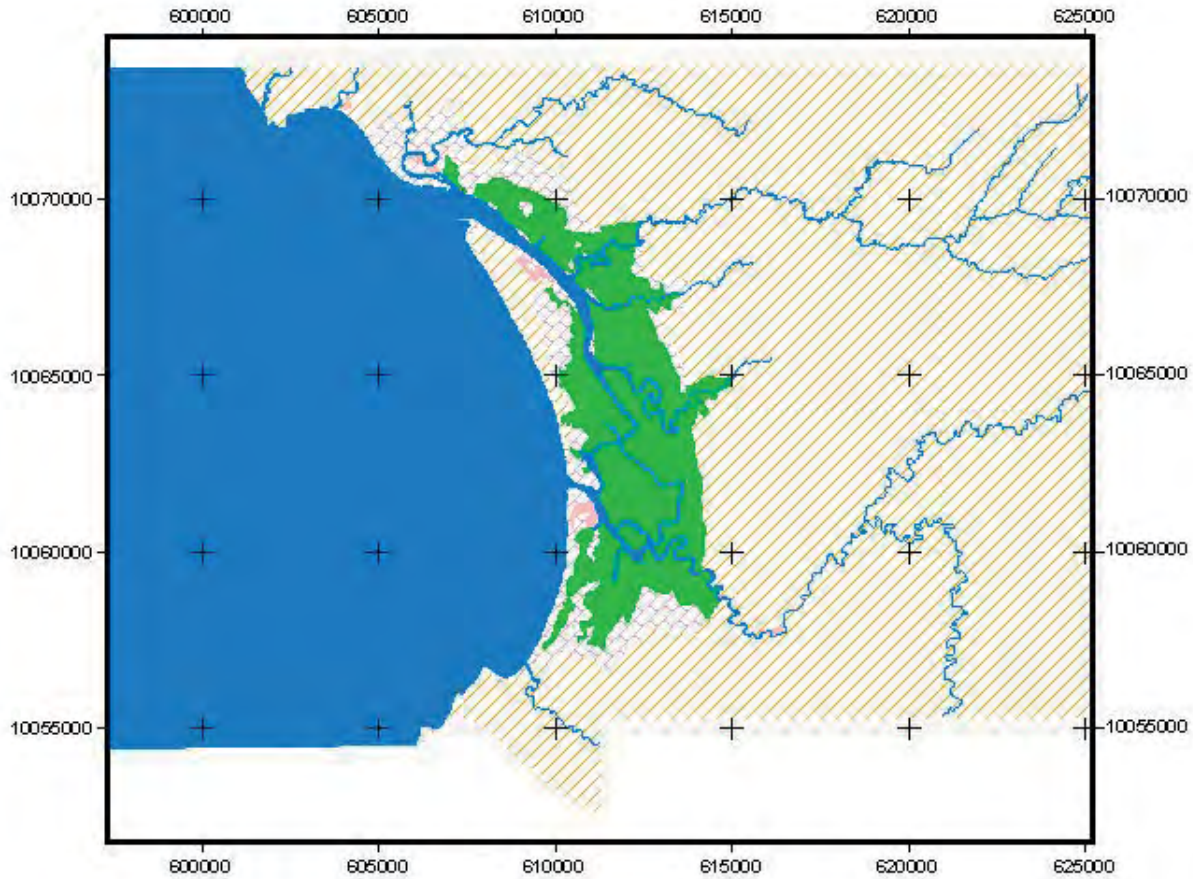


LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camaroneras
■	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
■	Sin información



PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas. CLIRSEN 1969		RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Gervasio Zamora Acosta
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 7

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO MUISNE 1969



LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camaroneras
▨	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
▨	Sin información

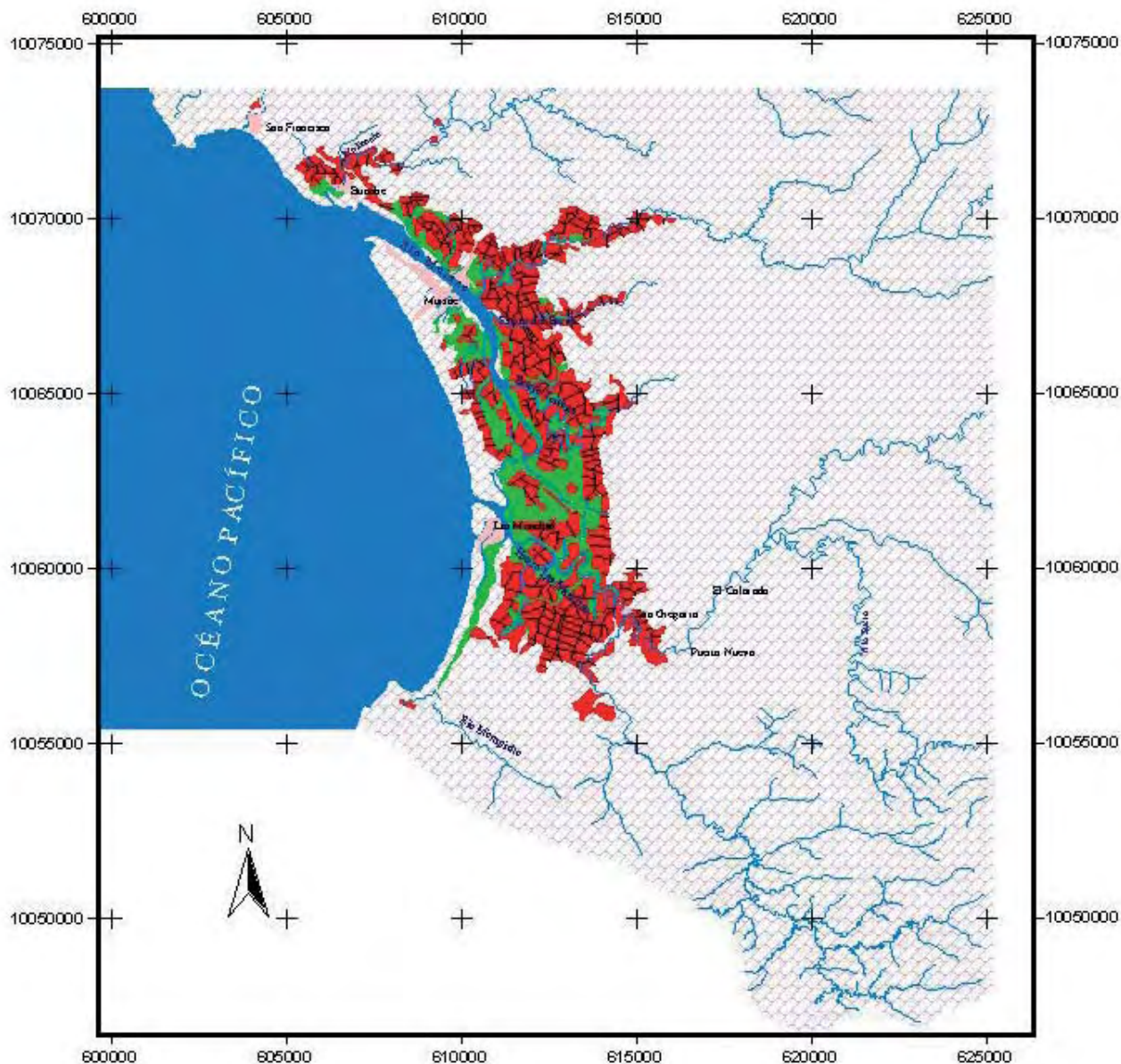
Escala 1: 200.000

0 5000 Metros

Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para POR: la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CURSEN 1969	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Guillermo Lamas Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 8

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO MUISNE 1999



LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camaroneras
■	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
■	Sin información

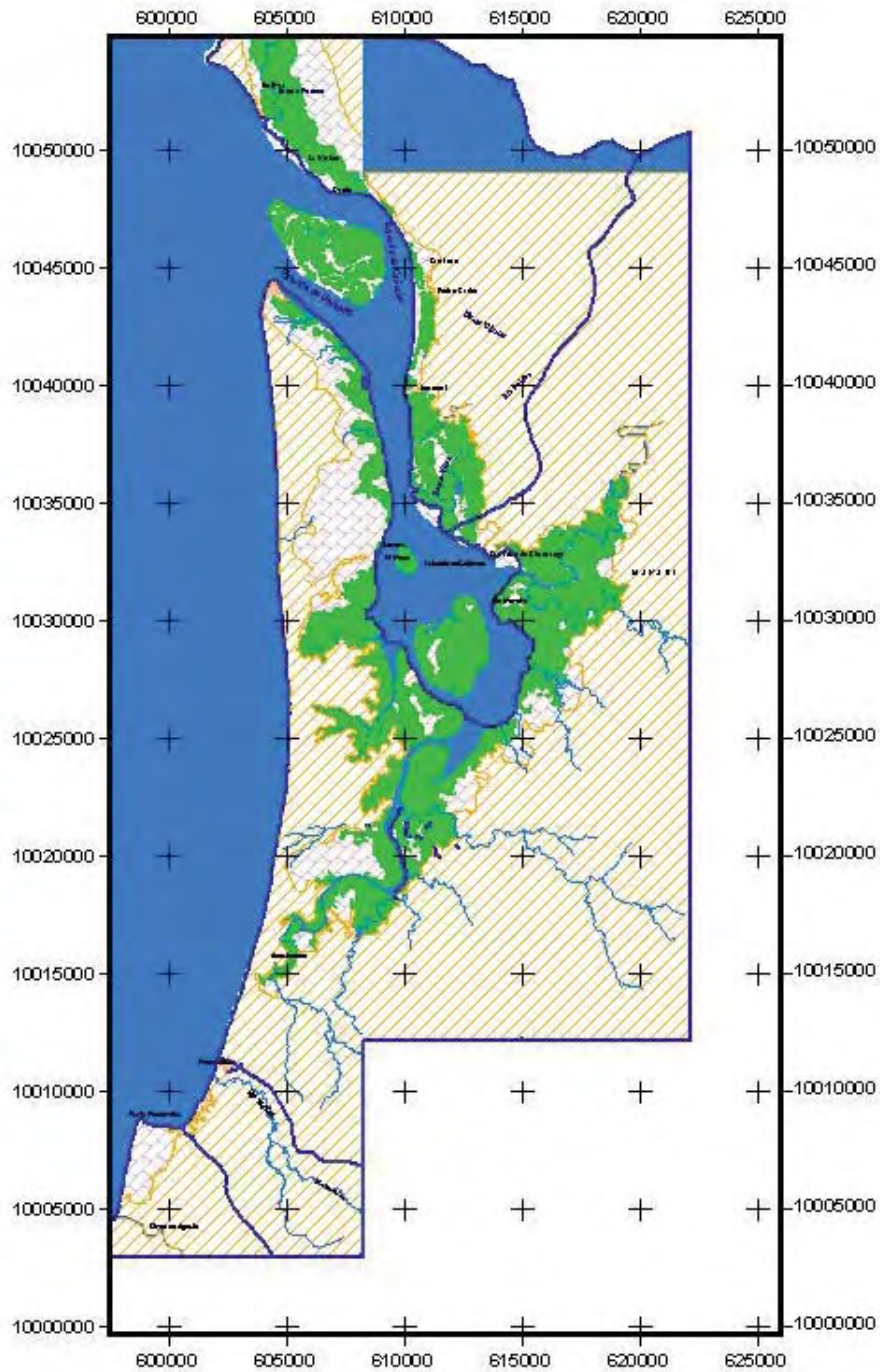
Escala 1: 180.000

0 5000 Metros

Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1999		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para POR: la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CLISEN 1999	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Gerson Lamas Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 8

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO COJIMÍES 1969



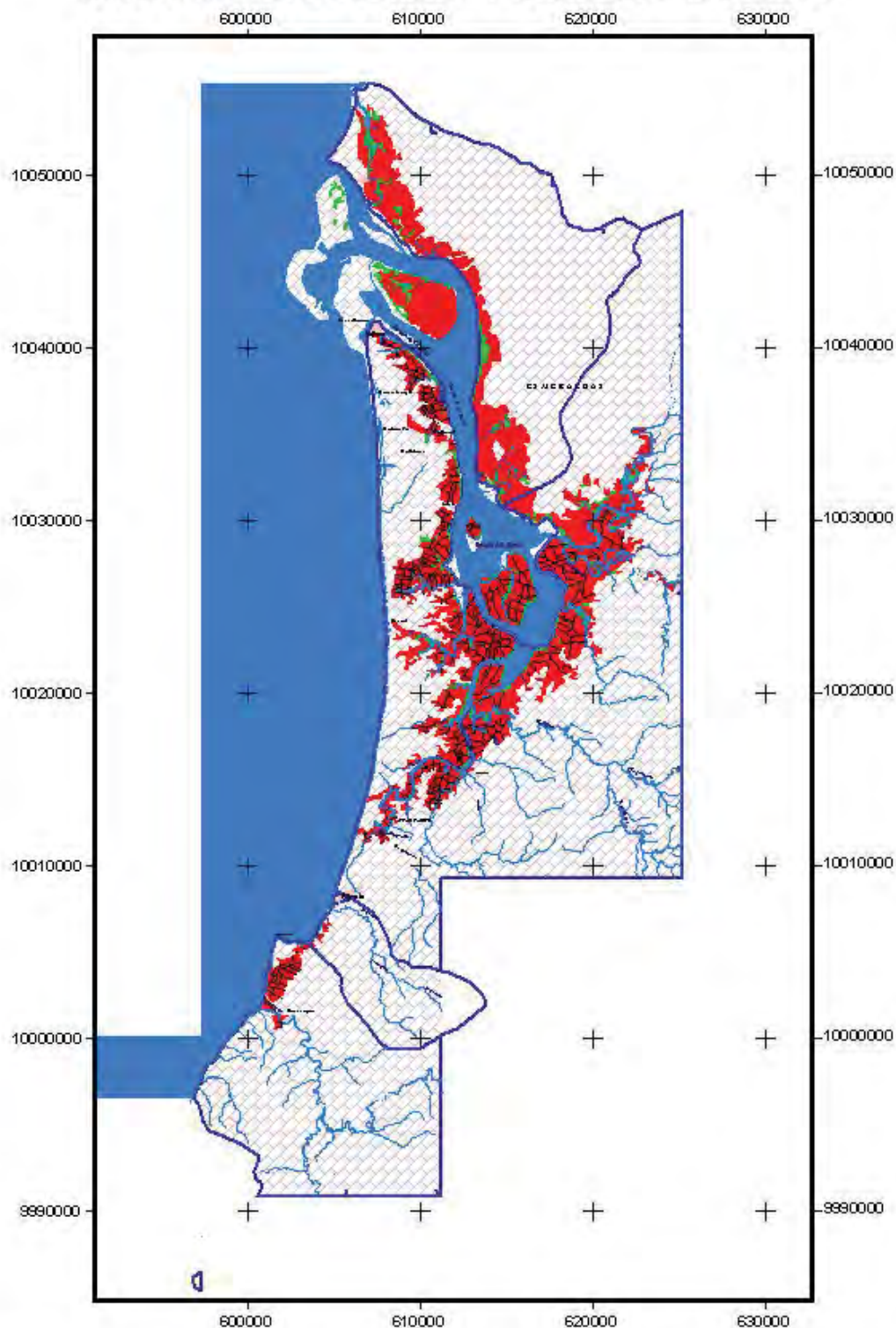
LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Áreas Pobladas
	Sin información

Escala 1: 300.000
0 5000 Metros

Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCION"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CLISEN 1969		RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. General Emma Acosta
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 9

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO COJIMIES 1999



LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camaroneras
 	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
 	Sin información

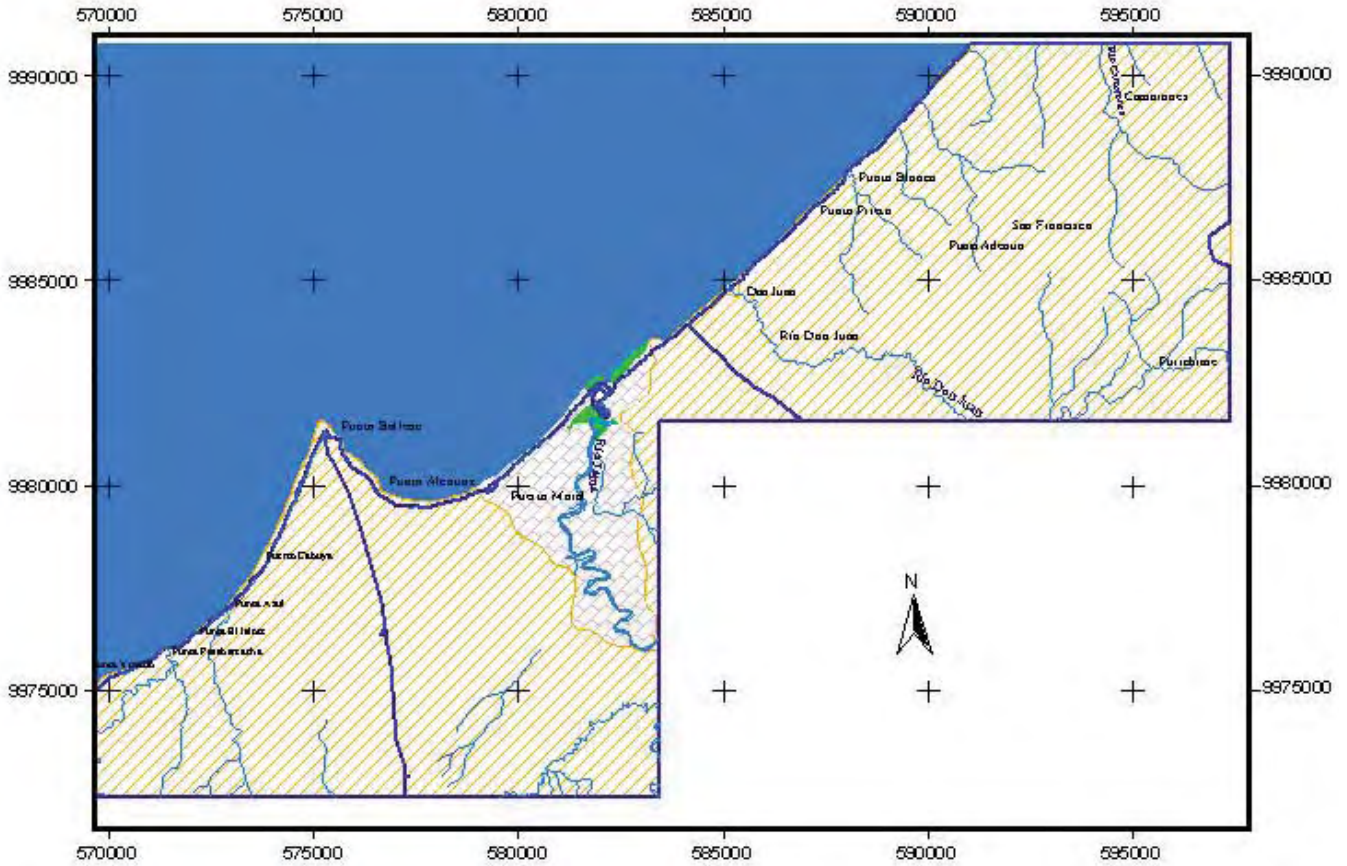
Escala 1: 350.000

0 10000 Metros

Proyección Universal Transversa de Mercator
 Datum Horizontal: PSAD - 56
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1999		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CIJUSEN 1999		RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Camarón Camarón Acosta
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 9

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO JAMA 1969



LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camaroneras
■	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
■	Sin información

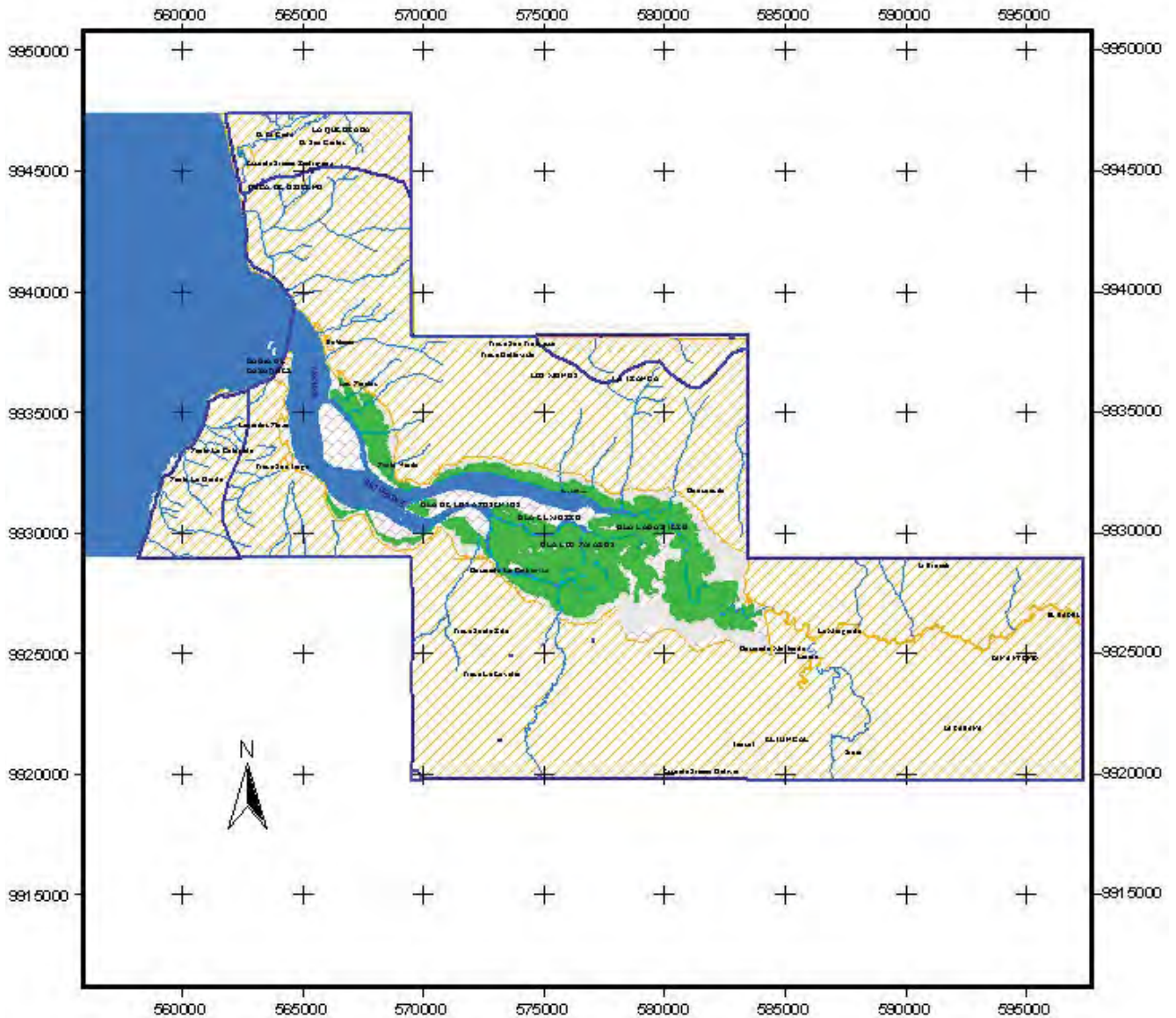
Escala 1: 170.000

0 5000 Metros

Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para POR: la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas. CLIRSEN 1969	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Gervasio Zamora Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 11

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO CHONE 1969



LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Áreas Pobladas
	Sin información

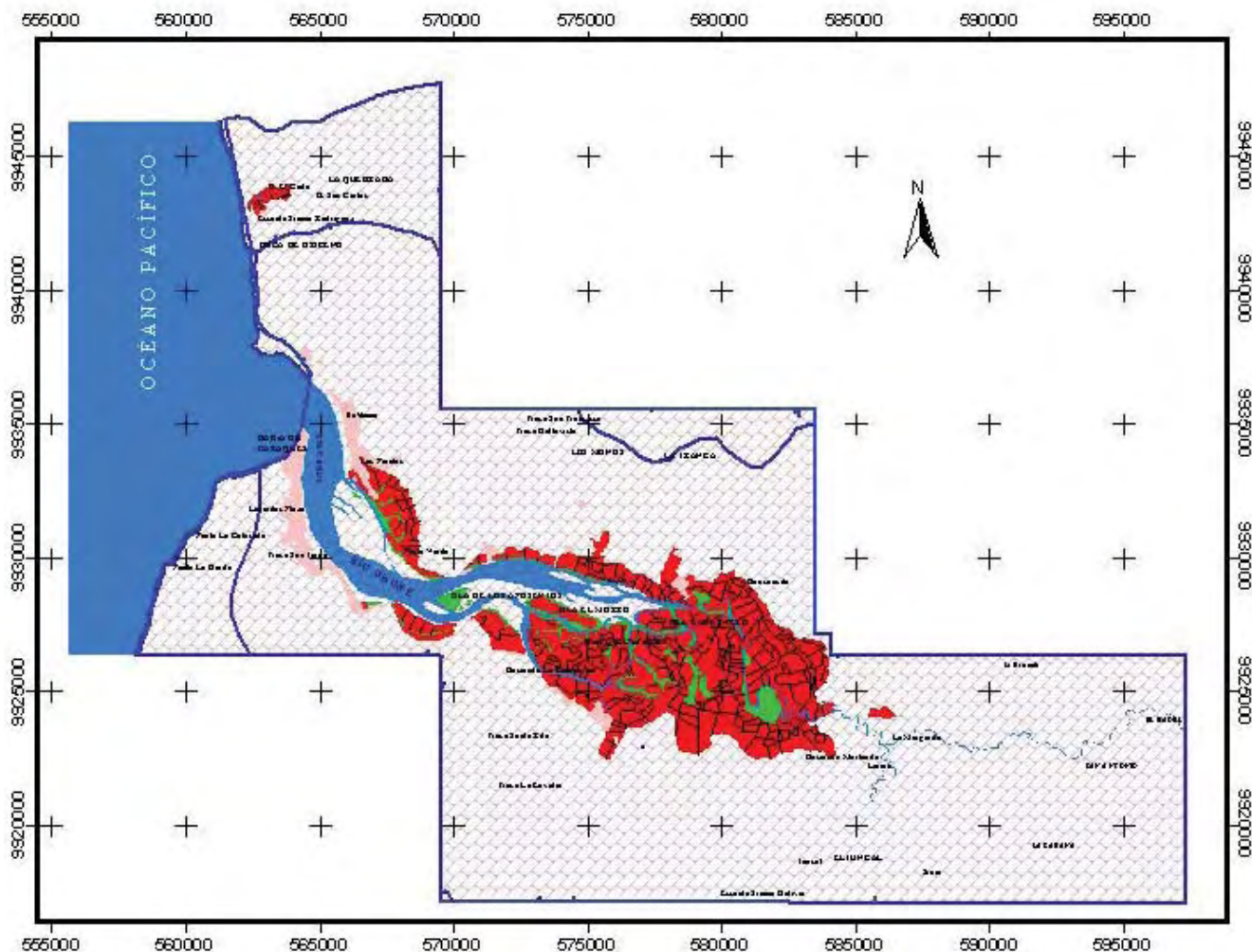
Escala 1: 250.000



Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas - CIRSSEN 1969		RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Glicerio Lamas Azuela
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA N°: 10

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO CHONE 1999



LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Áreas Pobladas
	Sin información

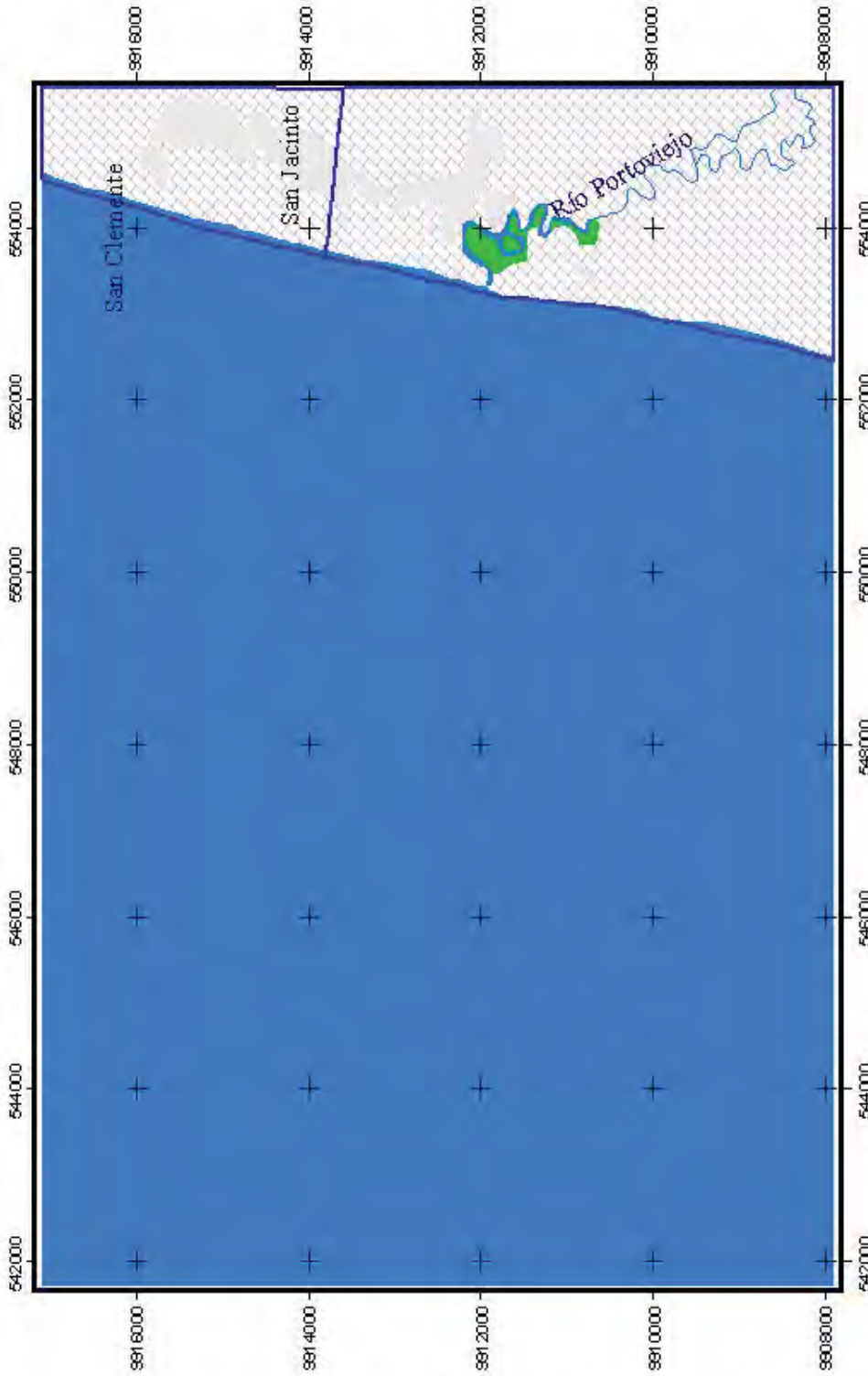
Escala 1: 250.000

0 5000 Metros

Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1999		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para POR: la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CURSEN 1999	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Gennara Lamas Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA N°: 10

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO PORTOVIEJO 1969



PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"	
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1969	
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.	
FEHTE: Manglares y Áreas Salinas - CURSEN, 1969	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Camilo Lema Acosta
ESCALA DE TRABAJO: 1:25.000	FECHA: DICIEMBRE 2006
	MAPA Nº: 12

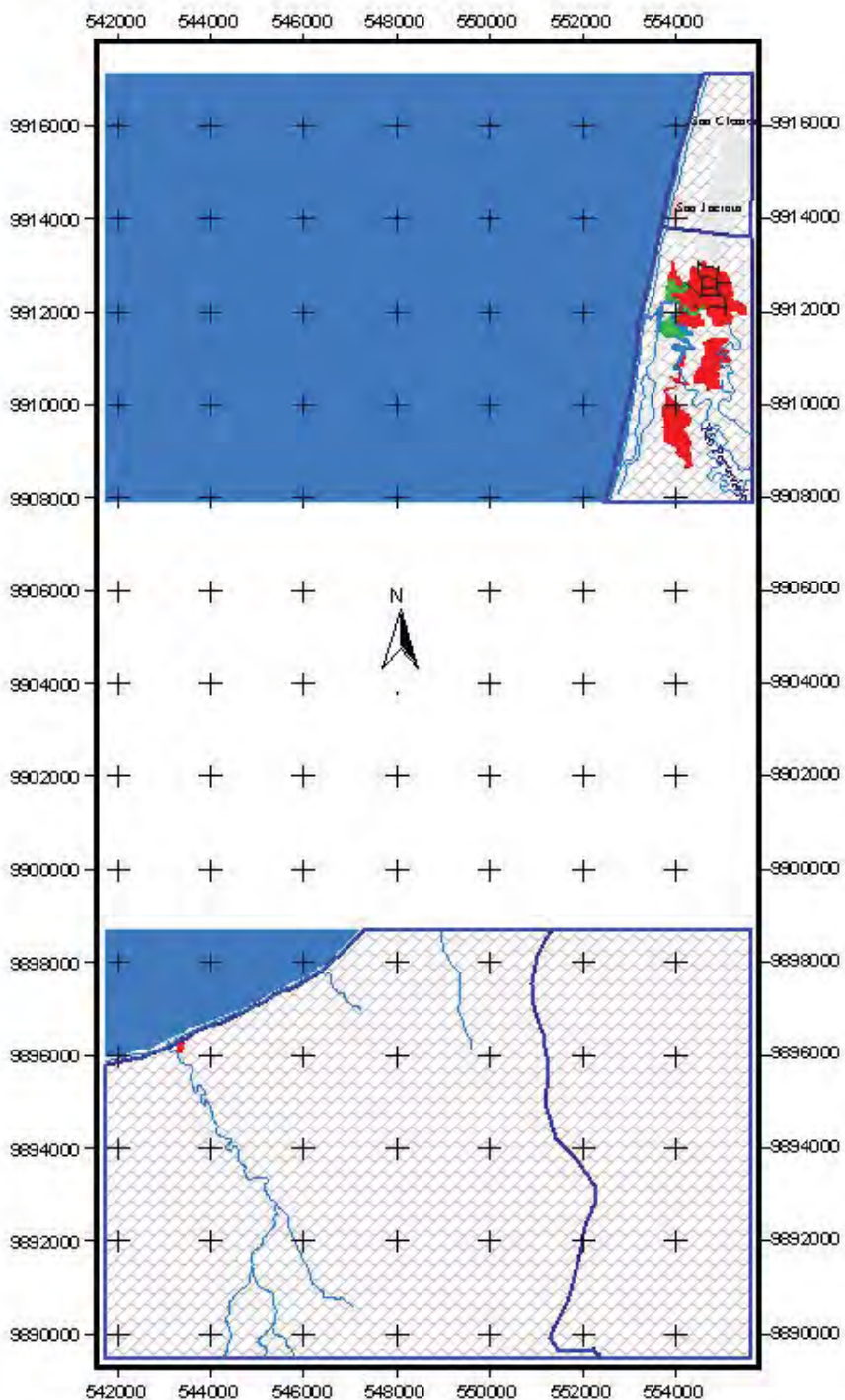
Escala 1: 75.000



Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camaroneras
■	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
■	Sin información

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO PORTOVIEJO 1999



LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camaroneras
■	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
■	Sin información

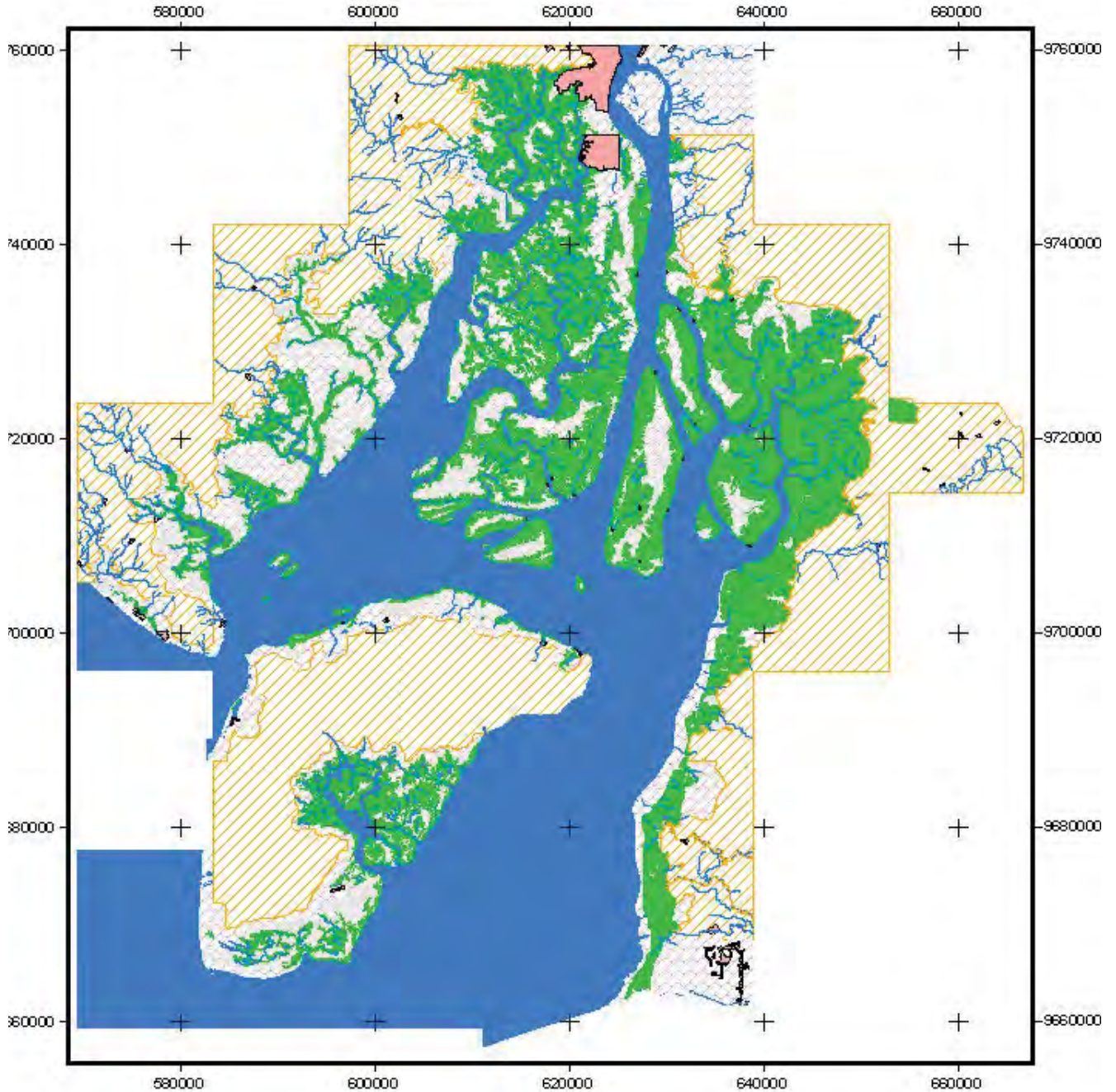
Escala 1: 150.000

0 2000 Metros


Proyección Universal Transversa de Mercator
 Datum Horizontal: PSAD - 56
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y AREAS SALINAS, AÑO 1999		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para POR: la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CLIRSEN 1999	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Giovanni Lamas Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 12

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS GOLFO DE GUAYAQUIL 1969

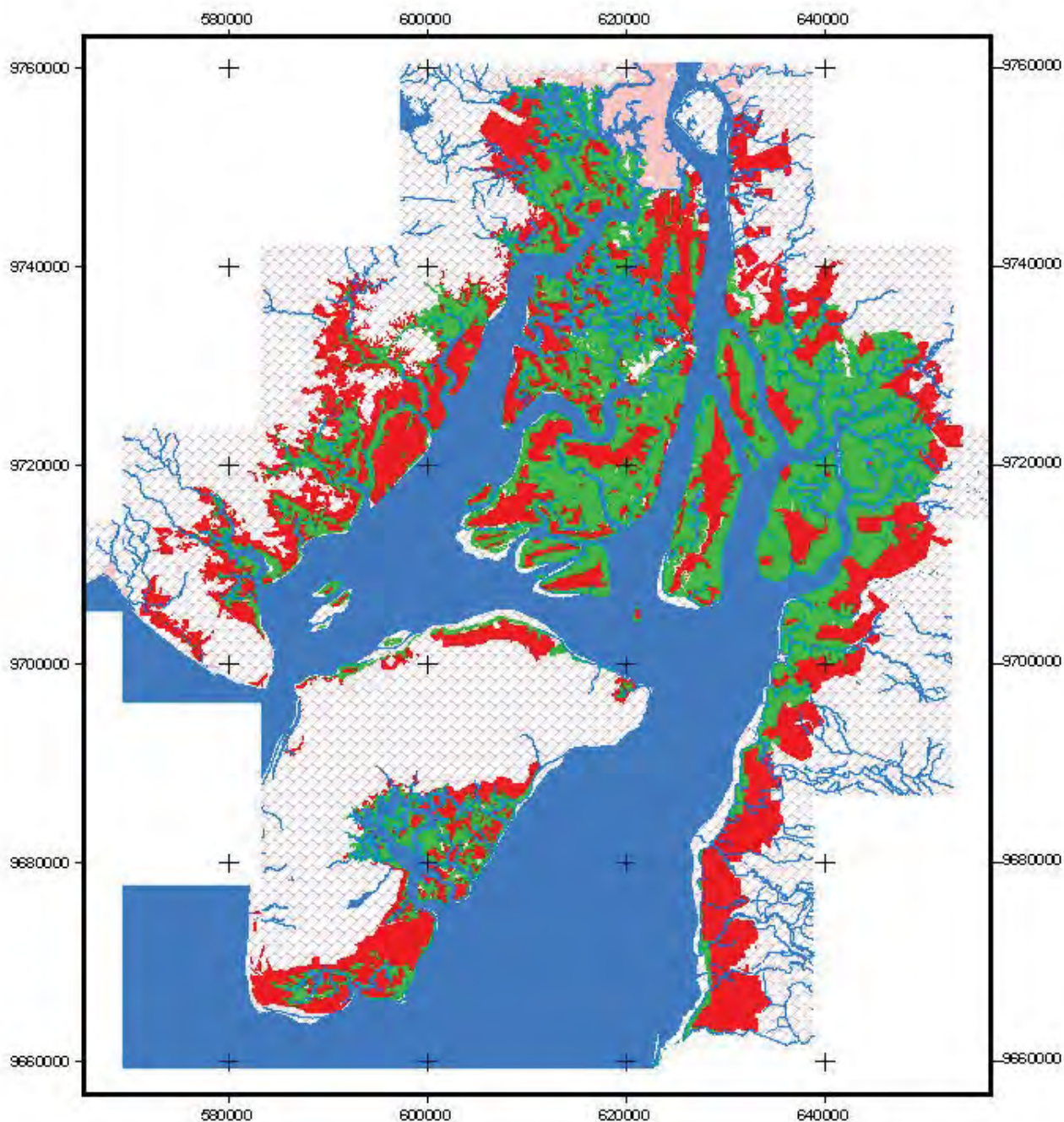


LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Áreas Pobladas
	Sin información

Escala 1: 600.000

 Proyección Universal Transversa de Mercator
 Datum Horizontal: PSAD - 56
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CLISEN 1969	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Gabriela Camero Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 14

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS GOLFO DE GUAYAQUIL 1999



LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Áreas Pobladas
	Sin información

Escala 1: 600.000

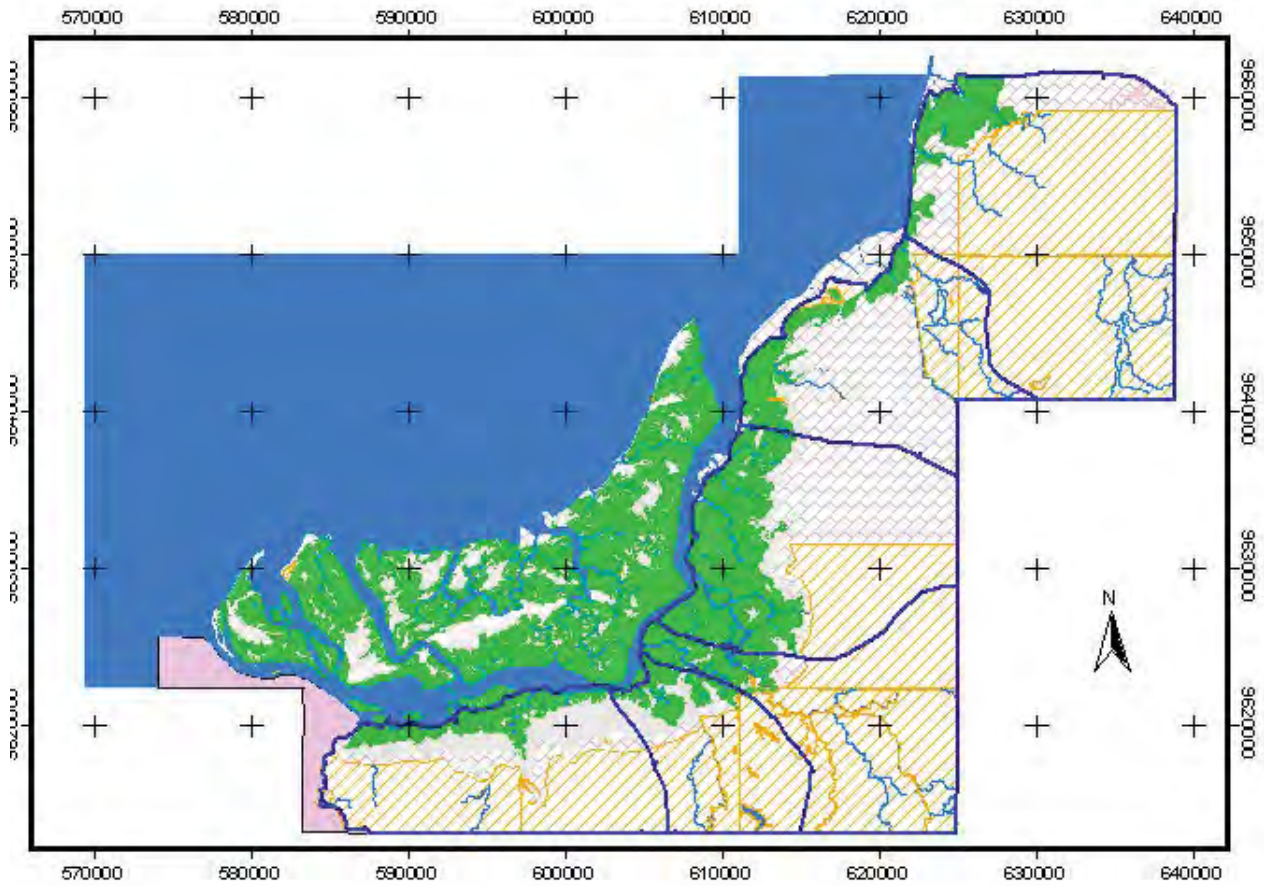
0 20000 Metros

Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar

ZONA 17 S

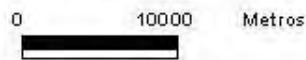
PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1999		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CIJISEN 1999	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Camarón Zamora Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 14

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO JUBONES 1969



LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camaroneras
 	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
 	Sin información

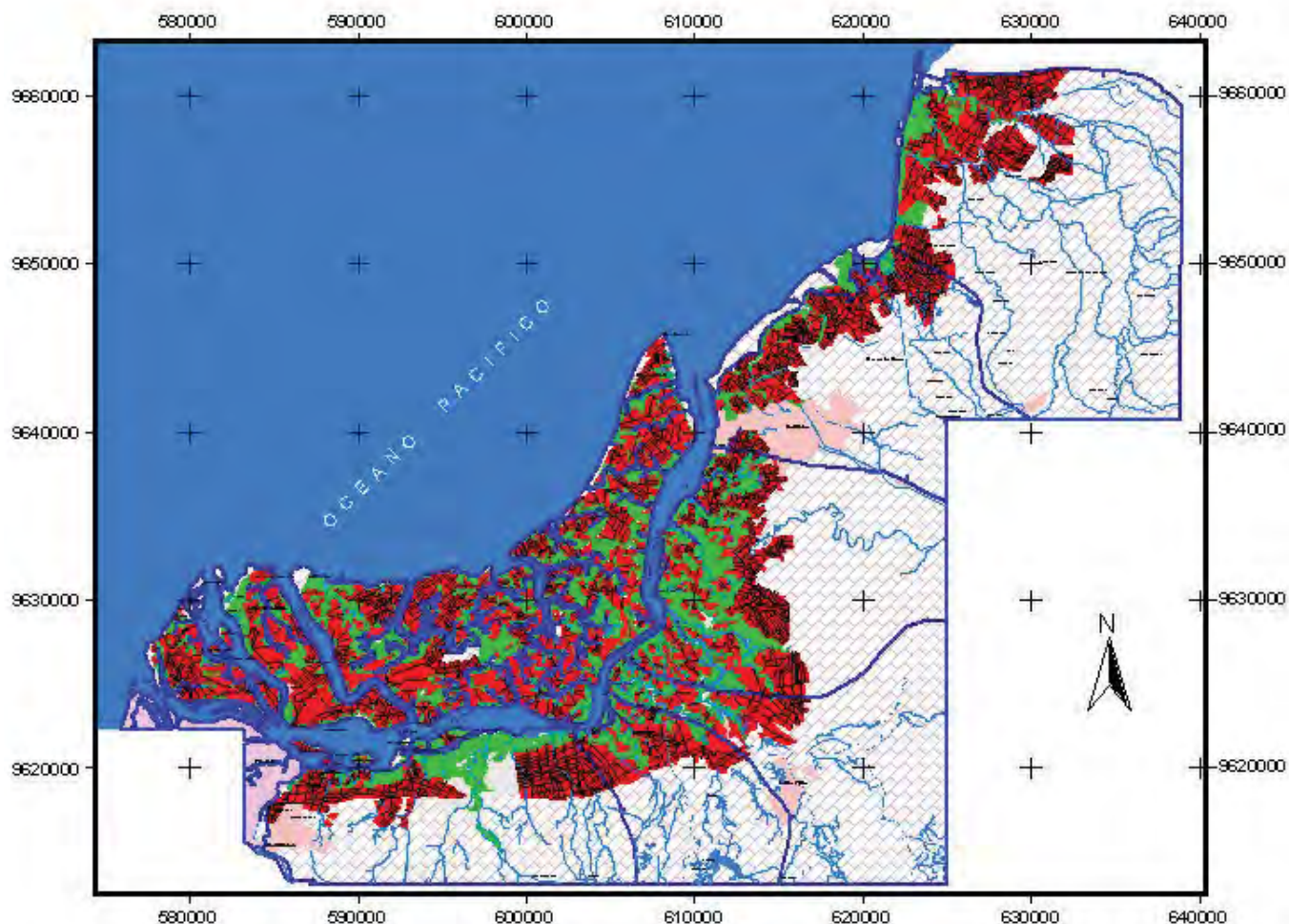
Escala 1 : 450.000



Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCION"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y AREAS SALINAS, AÑO 1969		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para POR: la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Areas Salinas. CLIRSEN 1969	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Guillermo Zamora Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 13

MAPA DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS ESTUARIO DEL RÍO JUBONES 1999



LEYENDA	
	Manglar
	Salinas
	Camaroneras
	Otros usos
	Cuerpos de agua
	Áreas Pobladas
	Sin información

Escala 1: 400.000

0 10000 Metros

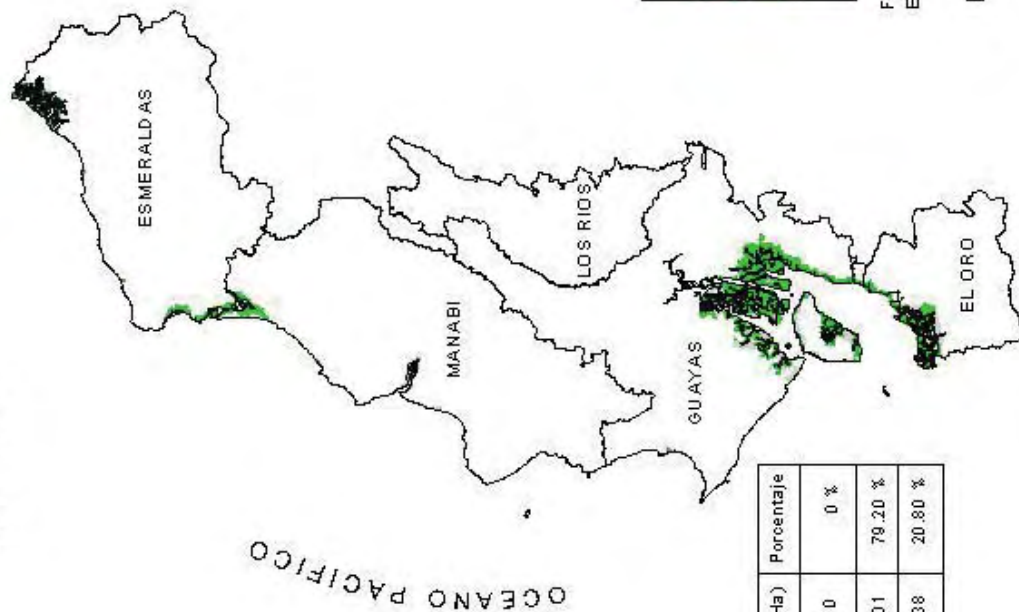
Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN"		
MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1999		
ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar.		
FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CLIRSEN 1999	RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Gervasio Camacho Acosta	
ESCALA DE TRABAJO: 1:25 000	FECHA: DICIEMBRE 2006	MAPA Nº: 13

MAPA COMPARATIVO MANGLARES, CAMARONERAS Y SALINAS 1969 – 1999
(FUENTE CLIRSEN – C-CONDEM)⁸⁴

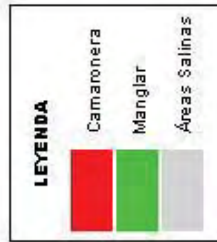
AÑO: 1969

AÑO: 1999



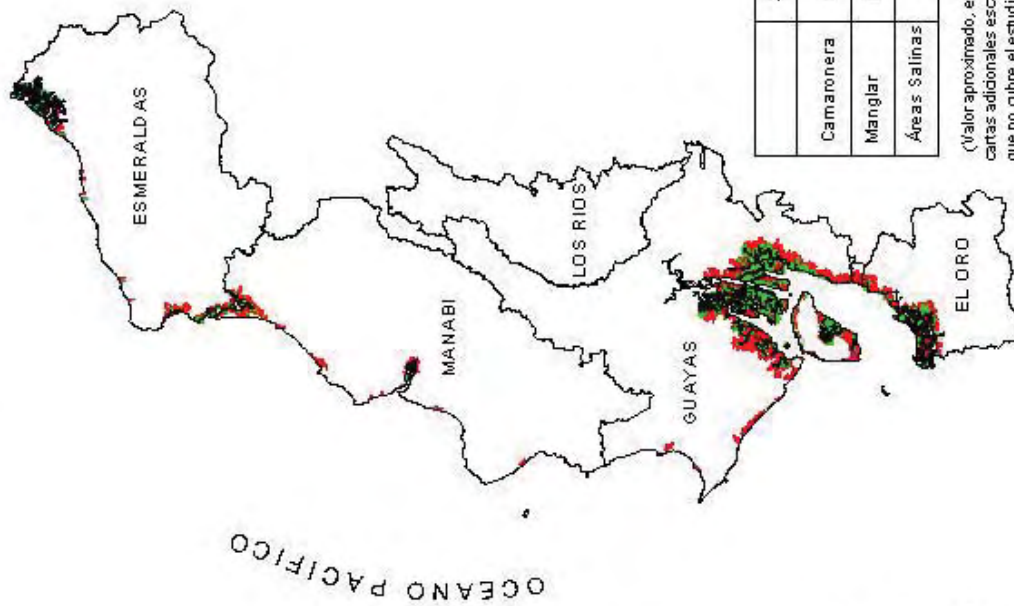
OCEANO PACIFICO

	Área (Ha)	Porcentaje
Camaronera	0	0 %
Manglar	202201	79.20 %
Áreas Salinas	52938	20.80 %



Fuente: Clirsen 1969, 1999
Elaborado por: C-CONDEM

ESCALA: 1:4 000.000



OCEANO PACIFICO

	Área (Ha)	Porcentaje
Camaronera	175168	53.37 %
Manglar	148483	45.24 %
Áreas Salinas	4648	1.39 %

(Valor aproximado, el estudio de 1999 contiene 27 cartas adicionales escala 1:25,000, que no cubre el estudio de 1969)

⁸⁴ Las áreas señaladas en rojo corresponden a camaronerías asentadas en zonas de manglar. Para el 2001, la pérdida de manglar corresponde al 70%, sobrevive 108.000 hectáreas de manglar en el Ecuador.