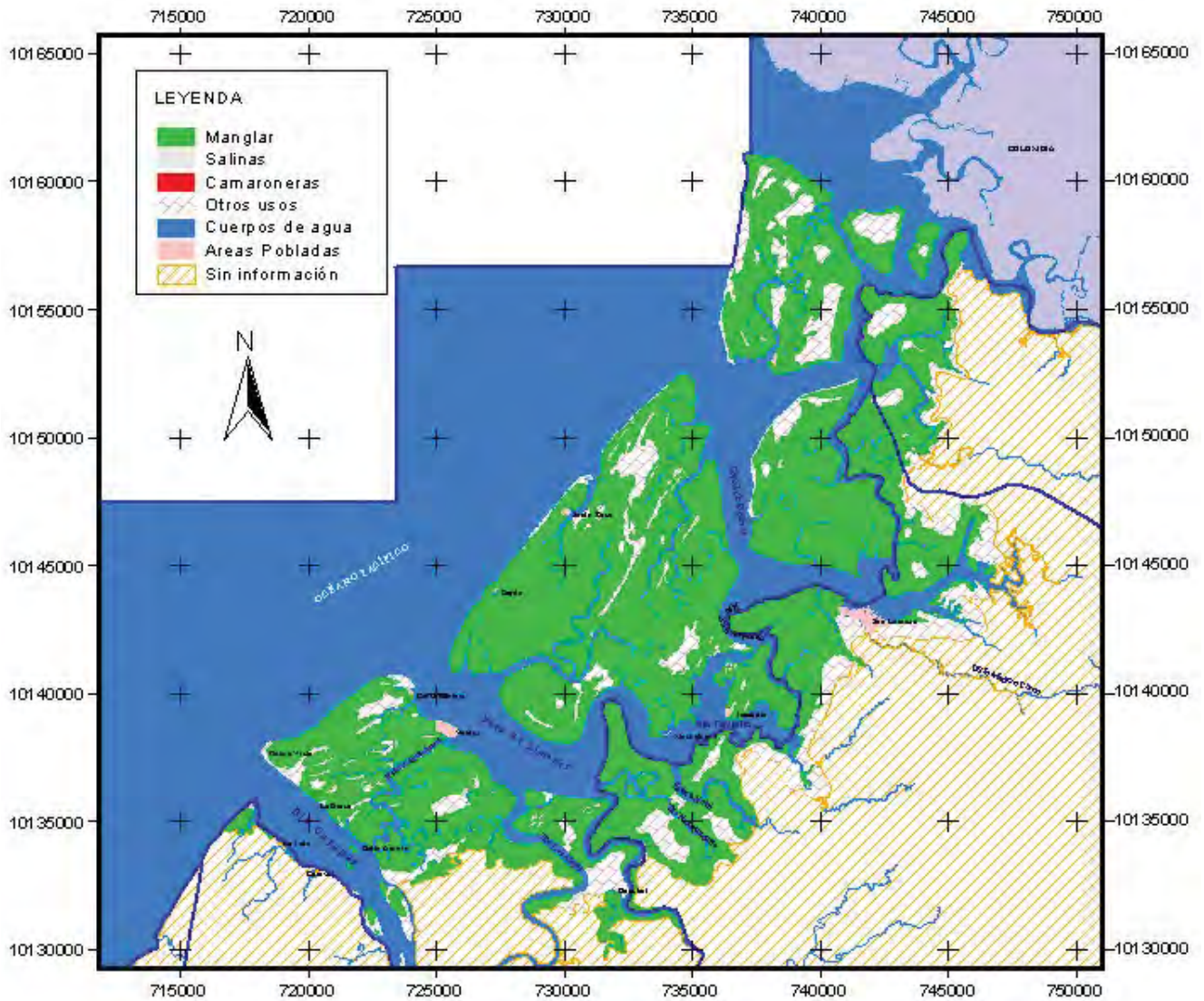


**MAPAS COMPARATIVOS DE MANGLARES CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS
POR ESTUARIO 1969 - 1999**



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



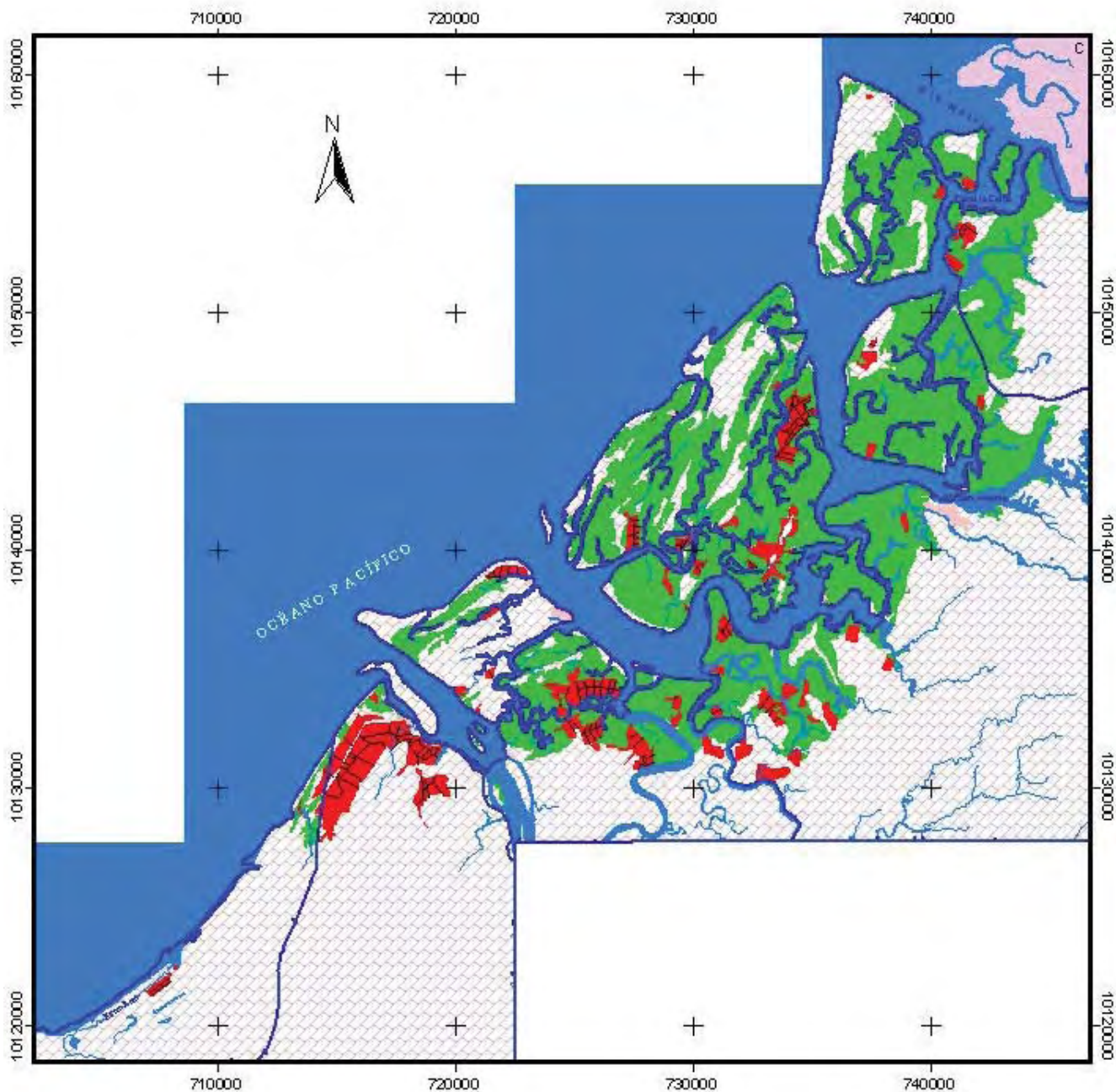
Escala 1: 250.000

0 5000 Metros

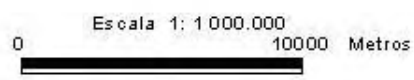
Proyección Universal Transversa de Mercator
 Datum Horizontal: PSAD - 56
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 ZONA 17 S

| | | |
|---|--|---------------|
| 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 Lamasa 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 |

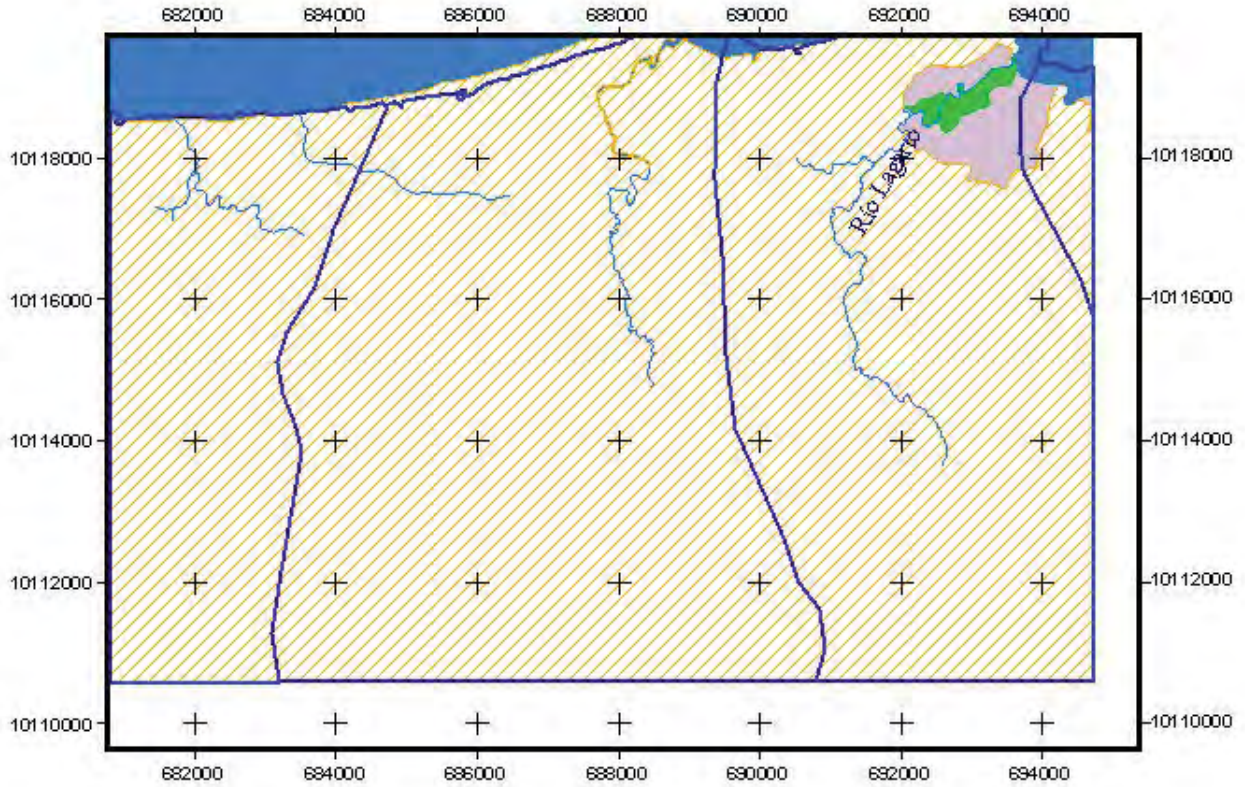


Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar

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 |
| | Áreas Pobladas |
| | Sin información |



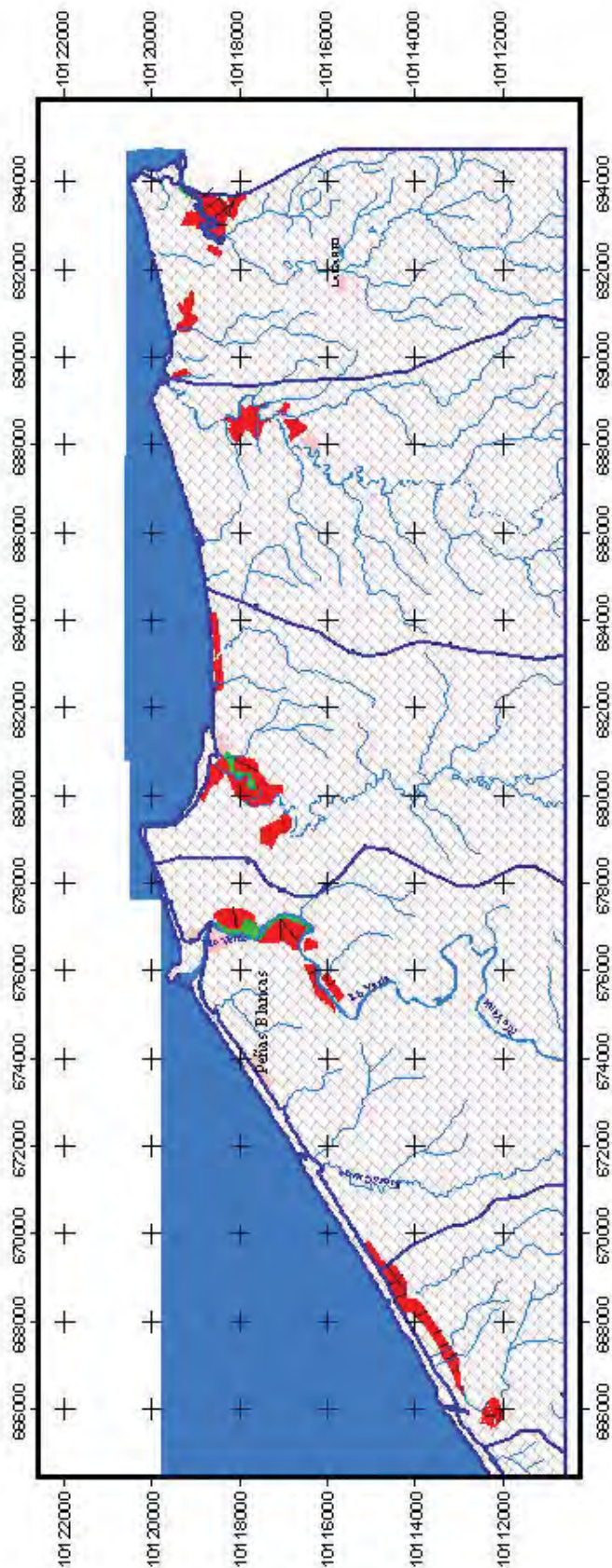
| PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCION" | | |
|--|--|---------------|
| MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y AREAS SALINAS, AÑO 1969 | | |
| ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar. | | |
| FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CURSEN 1969 | RESPONSABLE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

Escala 1: 100.000

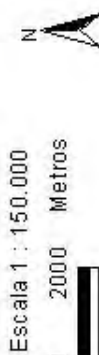


Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

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



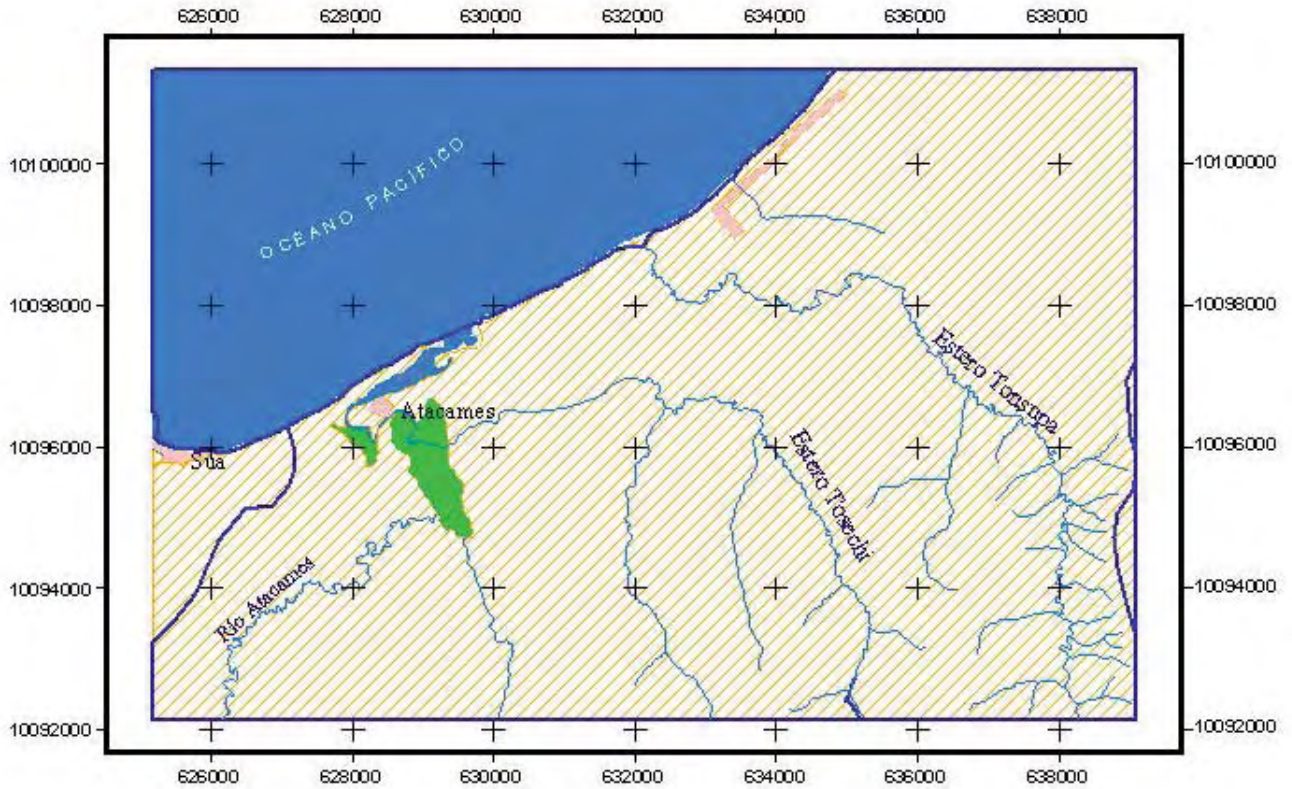
| | |
|---|---|
| PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN" | |
| MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS. AÑO 1999 | |
| ELABORADO | Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar. |
| POR: | Mapa de Manglares y Áreas Salinas. CUESSEN, 1999. Ing. Camarón Zamora Acosta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



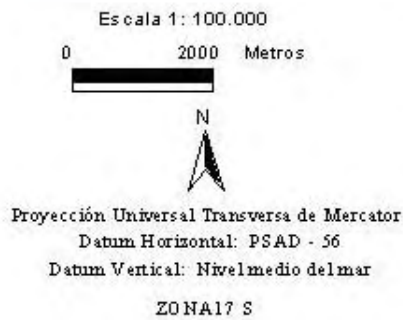
Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONAL 17 S

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

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

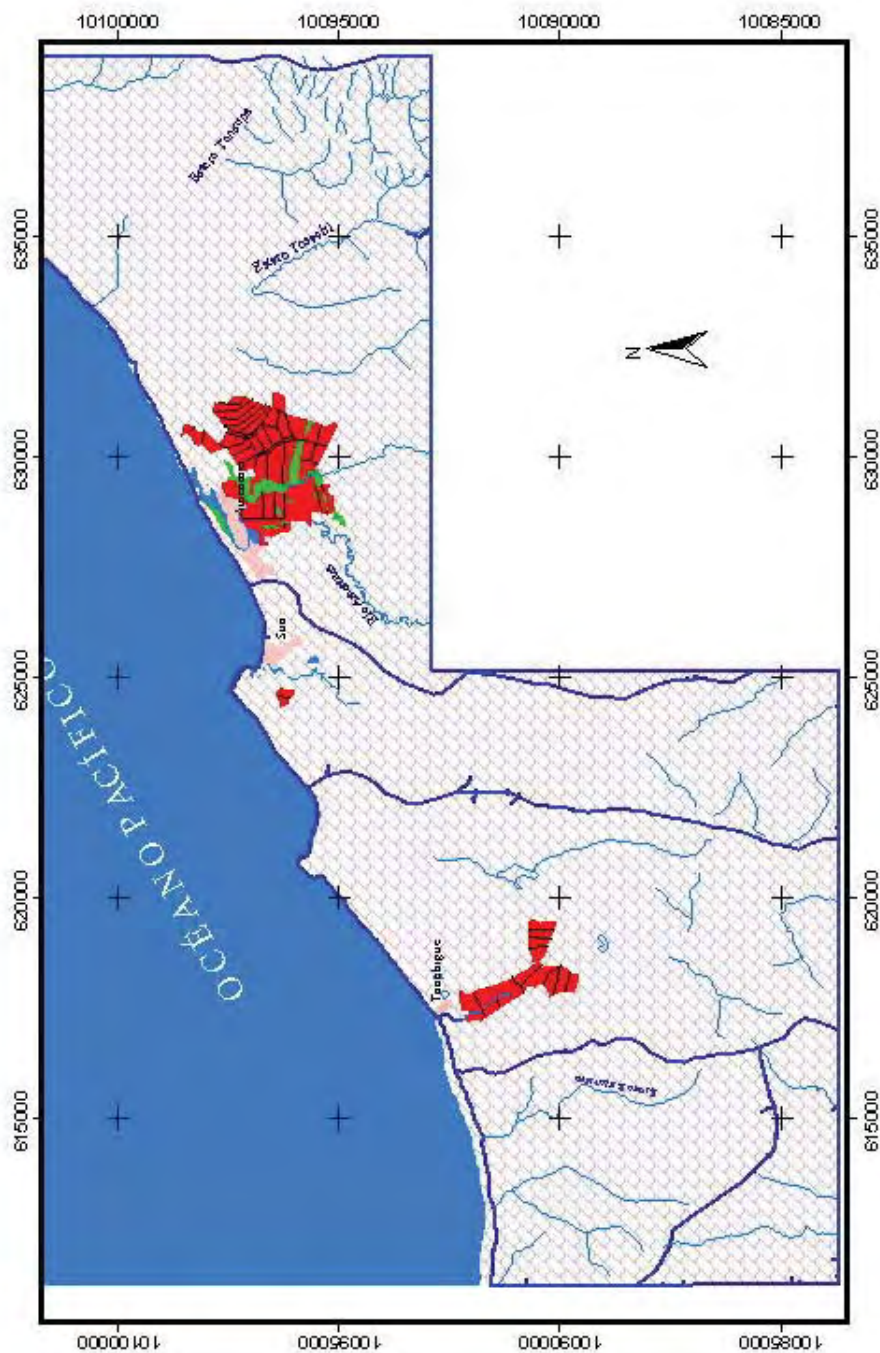


| LEYENDA | |
|---|-----------------|
| ■ | Manglar |
| ■ | Salinas |
| ■ | Camaroneras |
| ■ | Otros usos |
| ■ | Cuerpos de agua |
| ■ | Áreas Pobladas |
| ■ | Sin información |



| | | |
|---|--------------------------|---|
| 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 ATACAMES 1999



| | |
|--|--|
| PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN" | |
| MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1999 | |
| ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar. | |
| FUENTES: Mapas de Manglares y Áreas Salinas, CUISEN, 1999 | RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Camarón Lamas Acosta |
| ESCALA DE TRABAJO: 1:25.000 | FECHA: DICIEMBRE 2006 |
| | MAPA Nº: 7 |

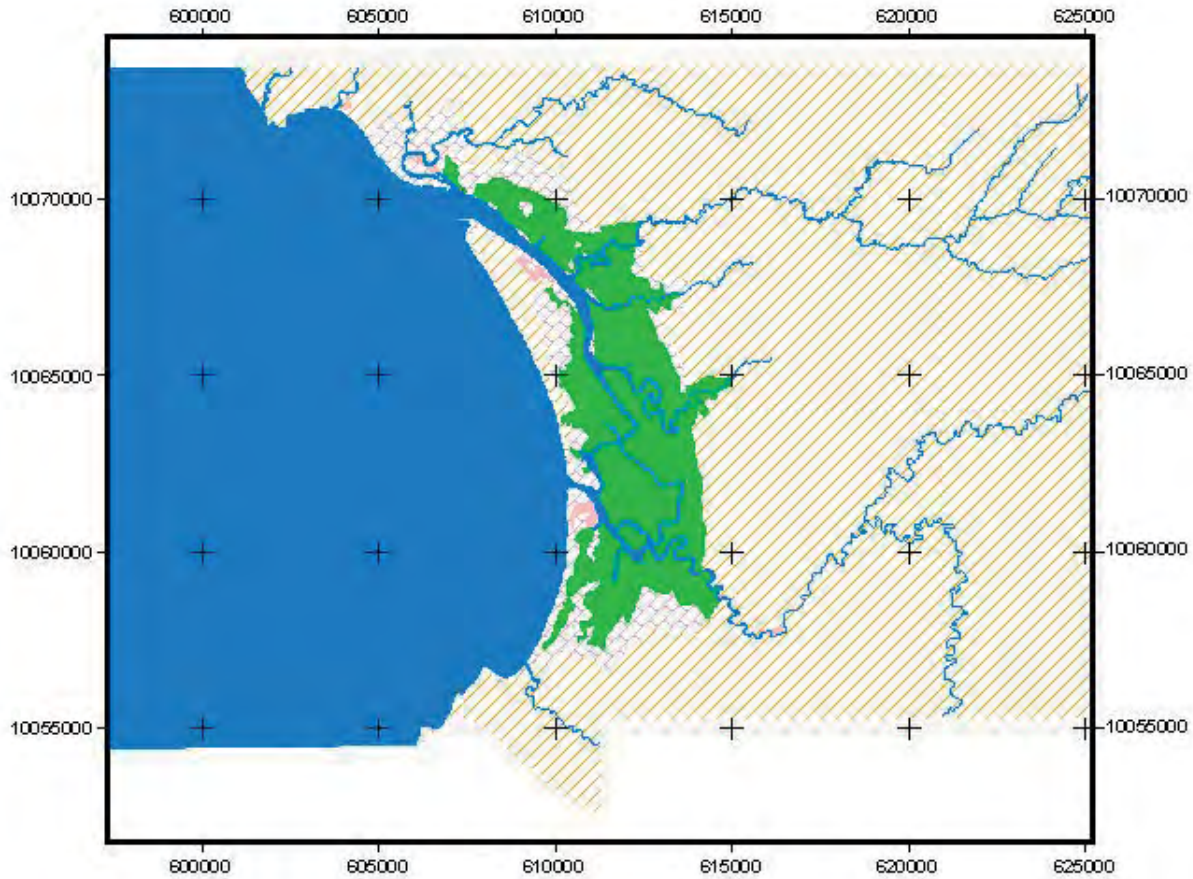
Escala 1:150.000

0 5000 Metros

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 MUISNE 1969



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

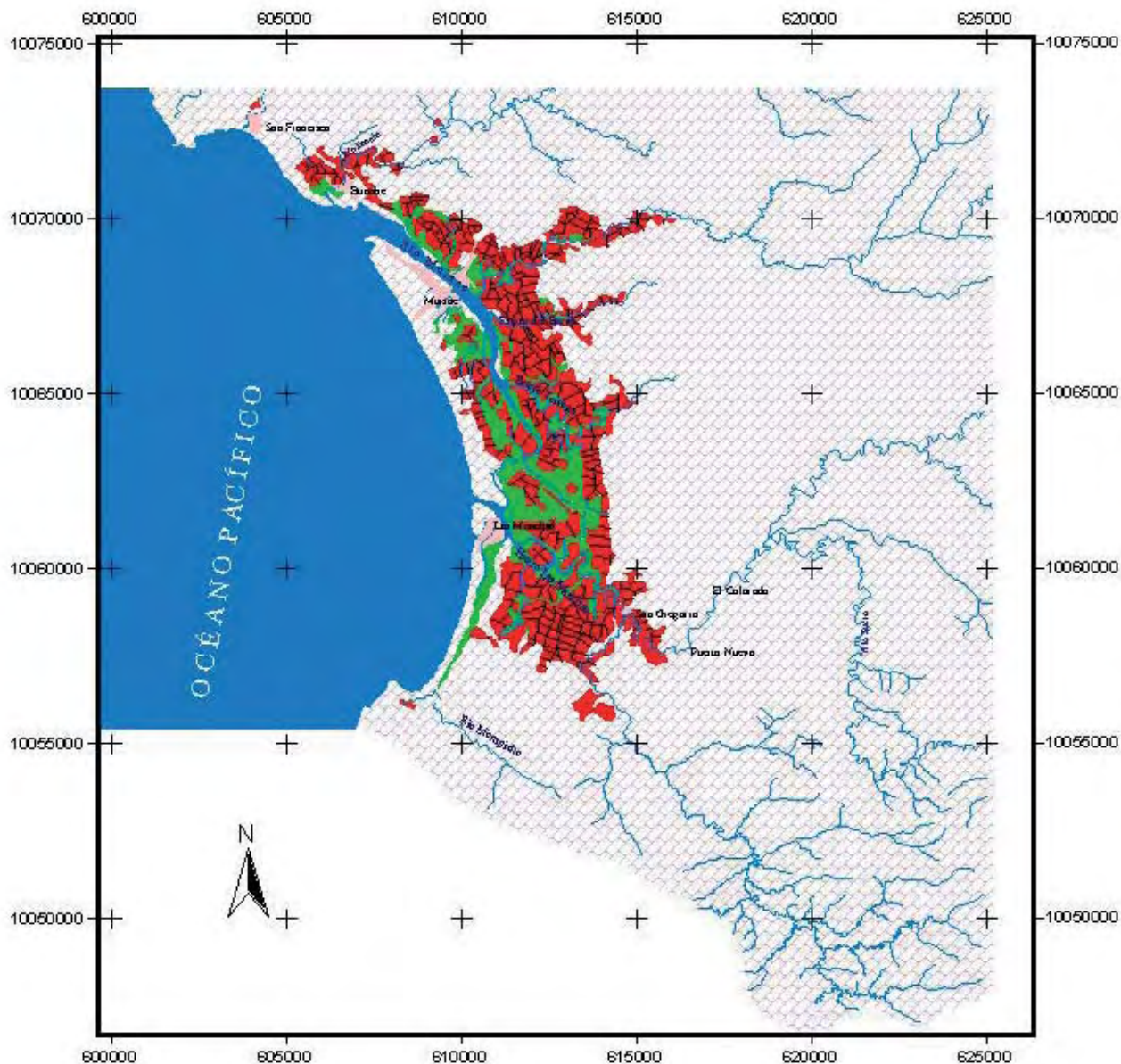
Escala 1: 200.000

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

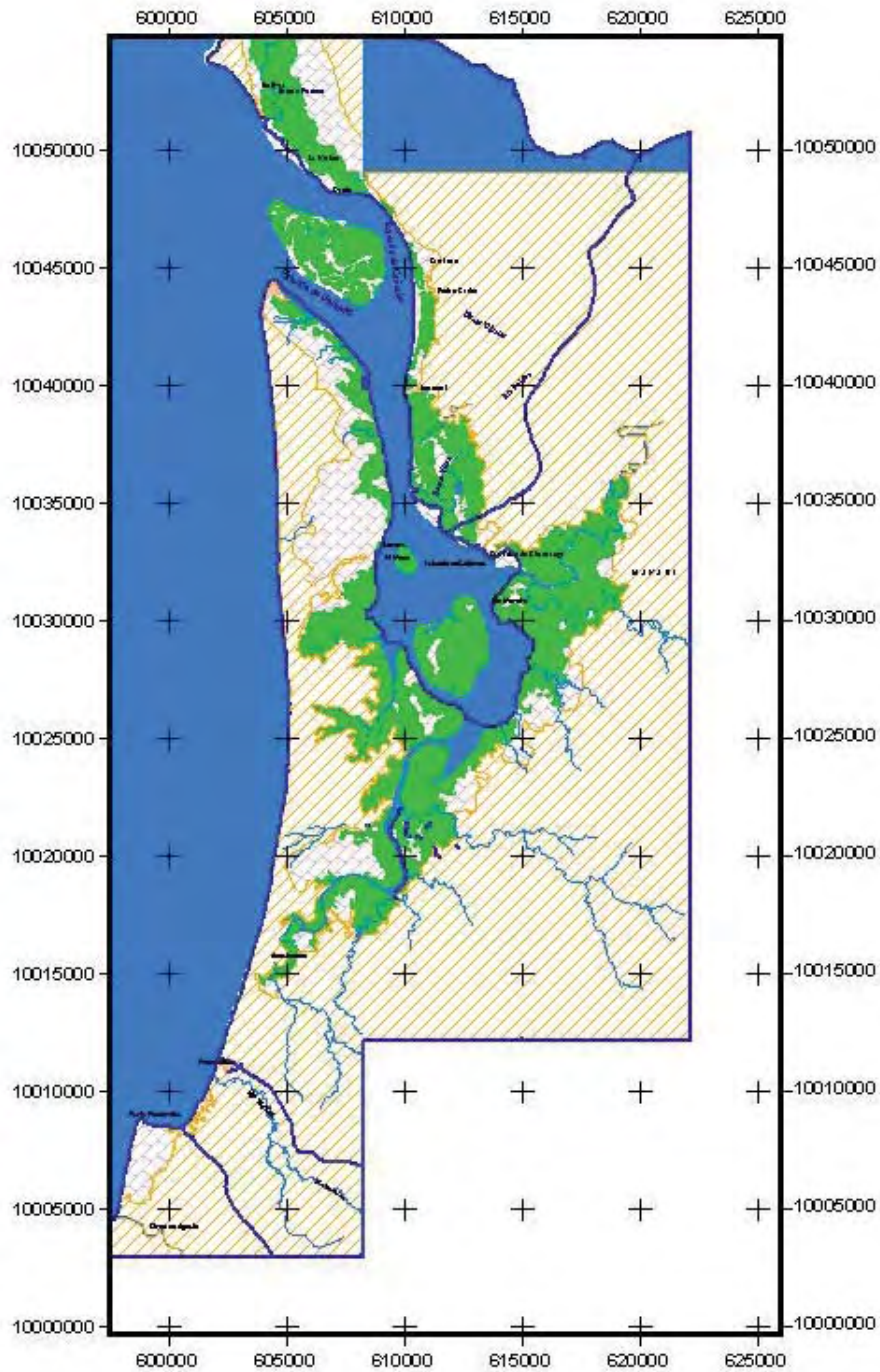
0 5000 Metros

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 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



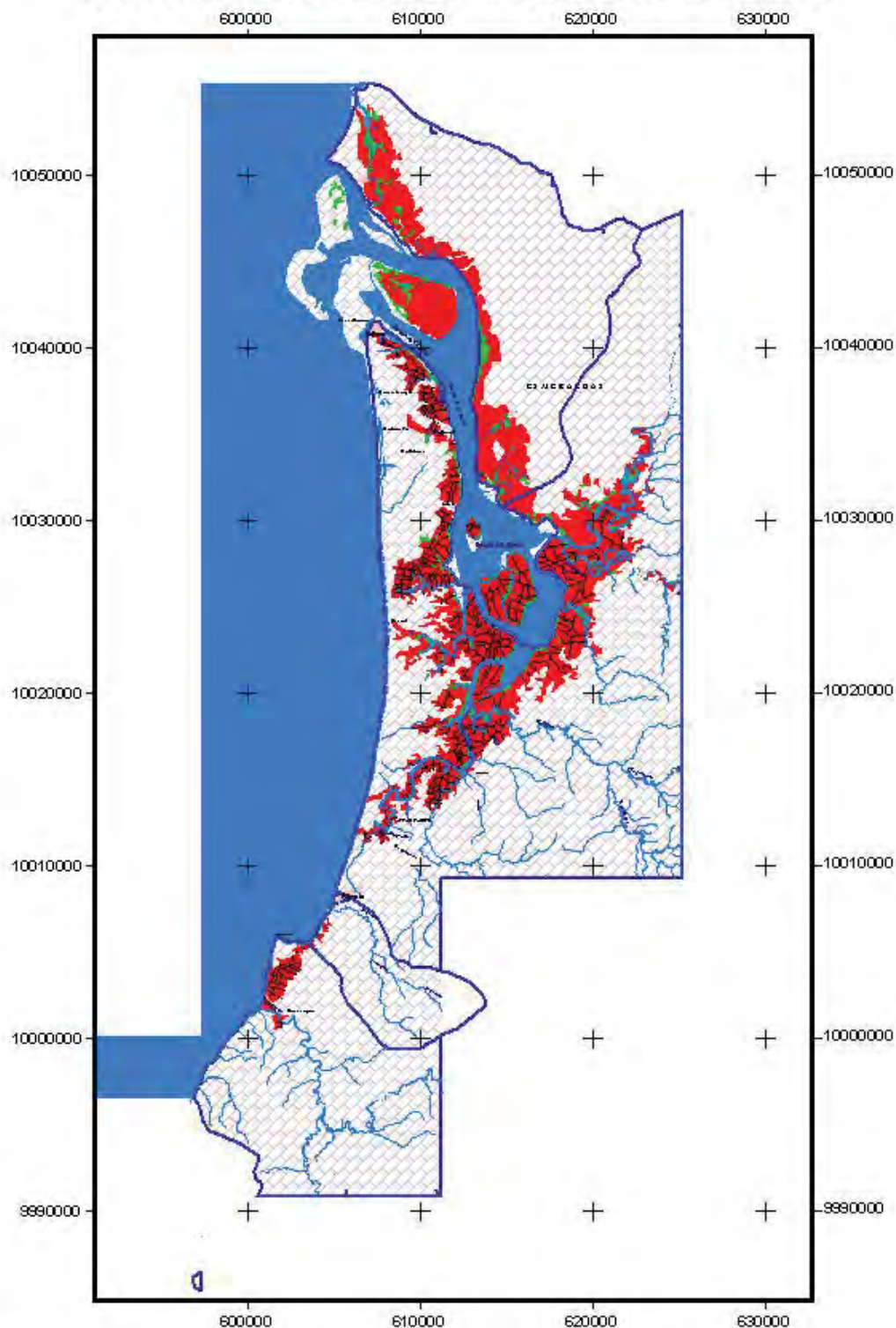
| LEYENDA | |
|---------|-----------------|
| | Manglar |
| | Salinas |
| | Camaroneras |
| | Otros usos |
| | Cuerpos de agua |
| | Áreas Pobladas |
| | Sin información |

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, CLIRSEN 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 |

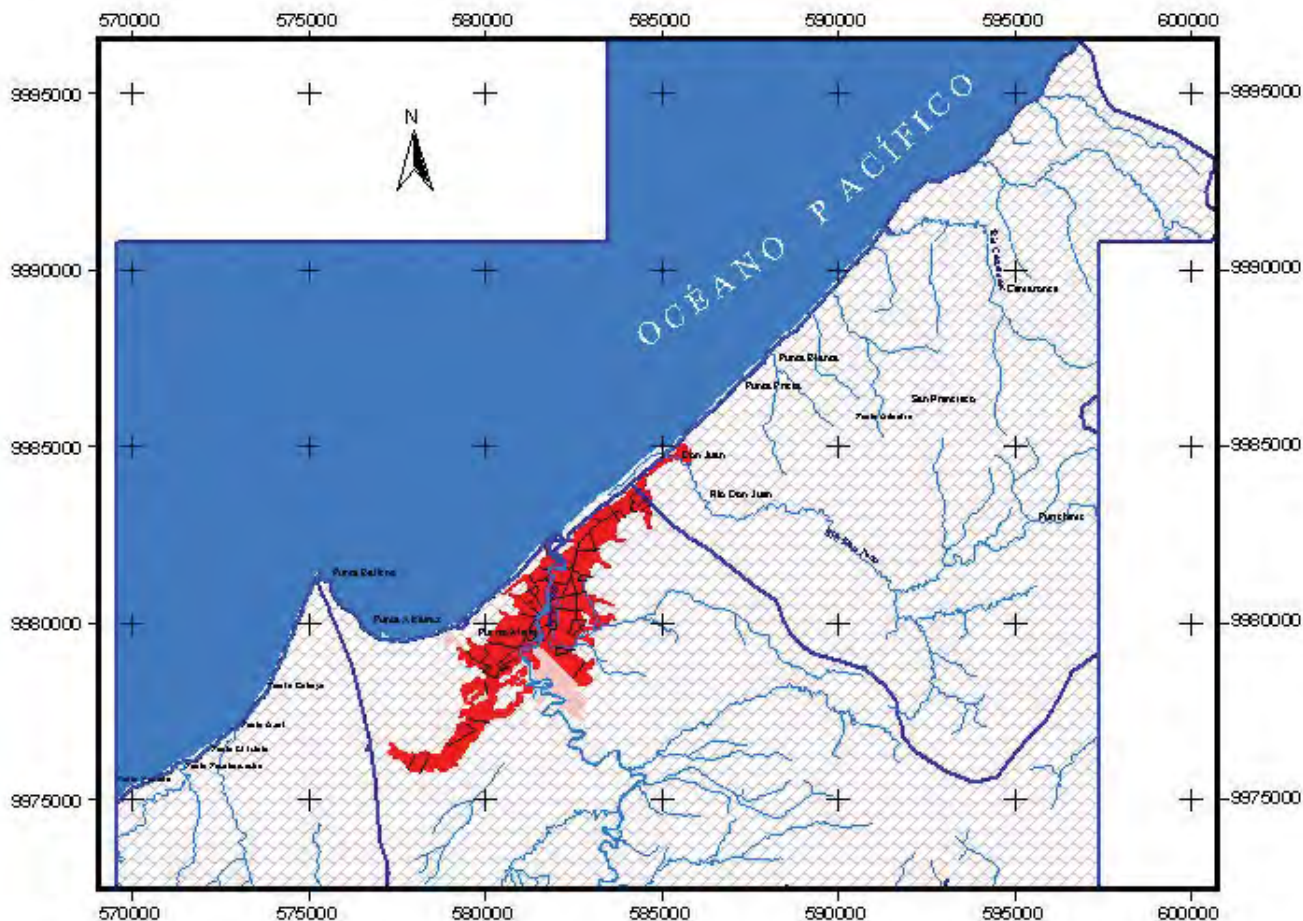
Escala 1: 350.000

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 POR: 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 1999



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

Escala 1: 200.000

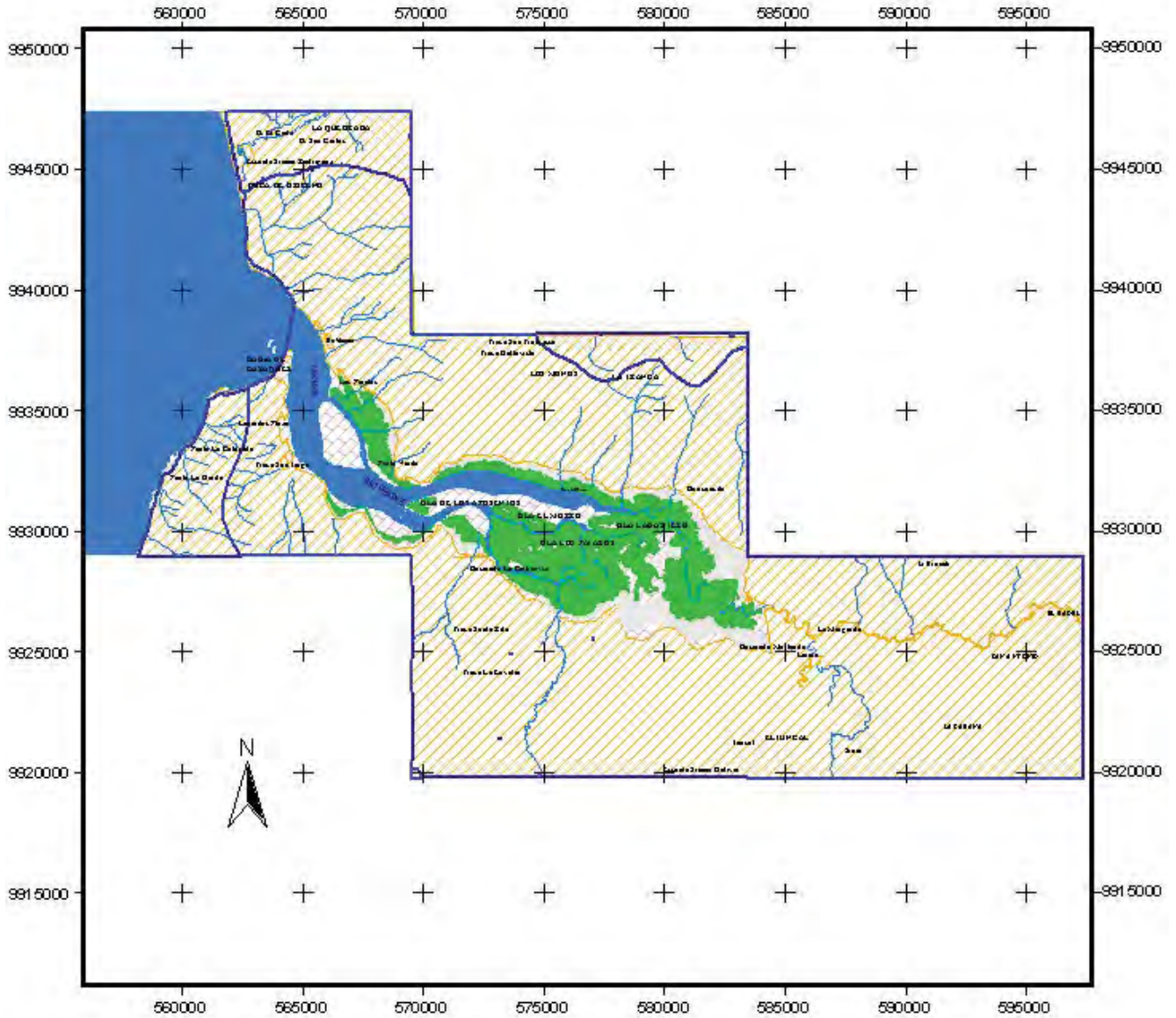
0 5000 Metros

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 1999 | | |
| ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar. | | |
| FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas. CLIRSEN 1999 | RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Camarón Camasa 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 |

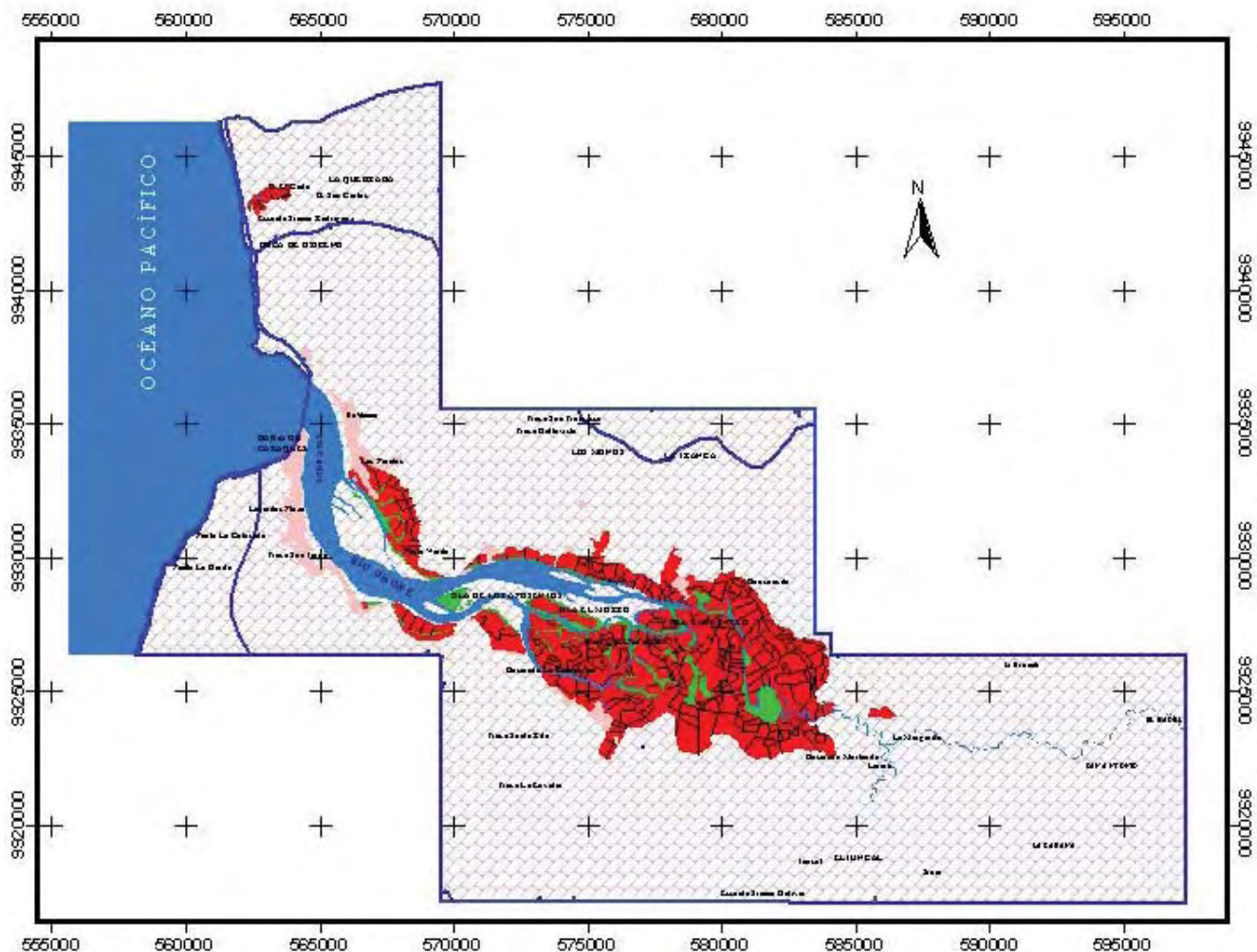
Escala 1: 250.000



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 - CLIRSEN 1969 | RESPONSABLE TÉCNICO: Ing. Carolina 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 |

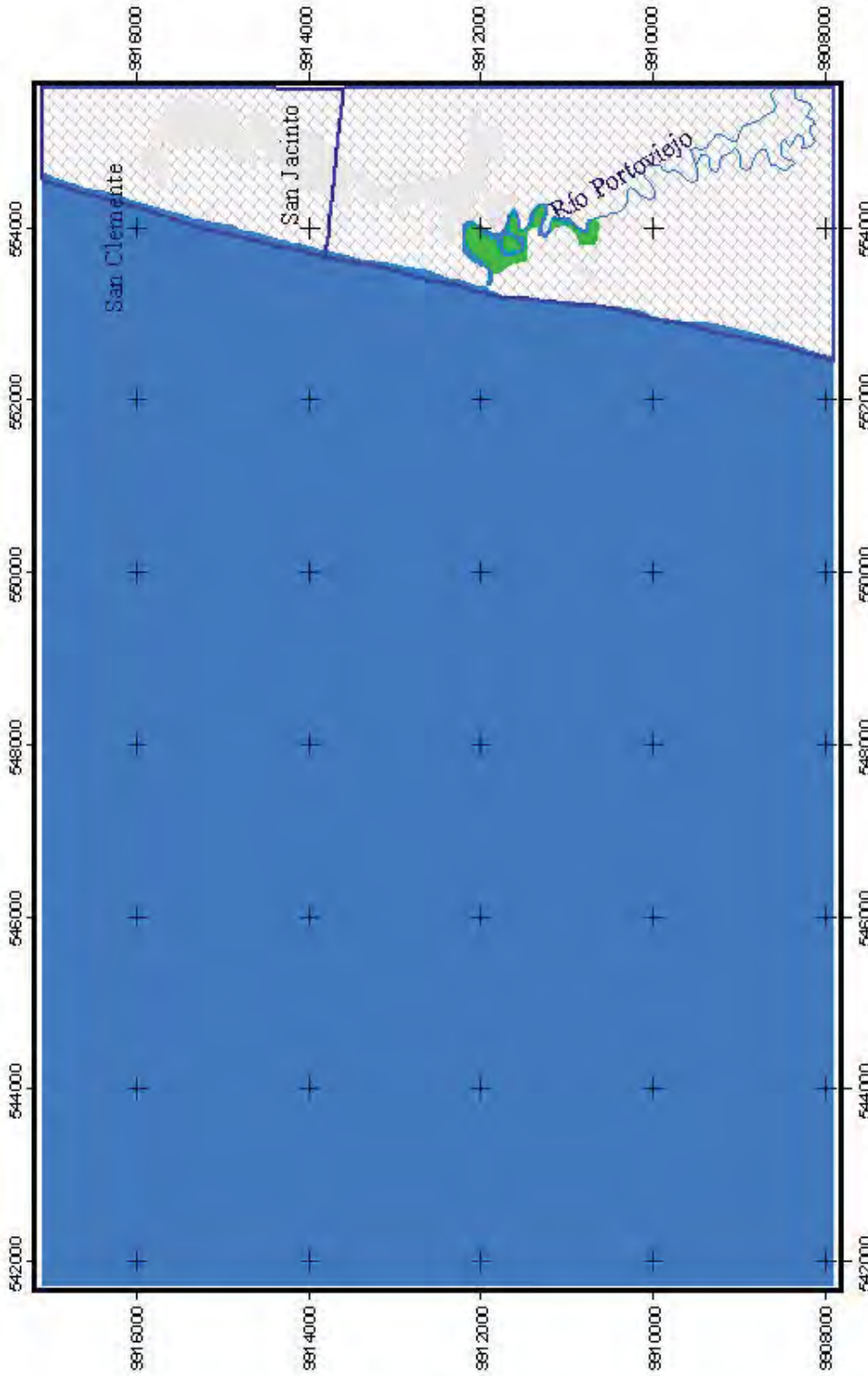
Escala 1: 250.000

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 |

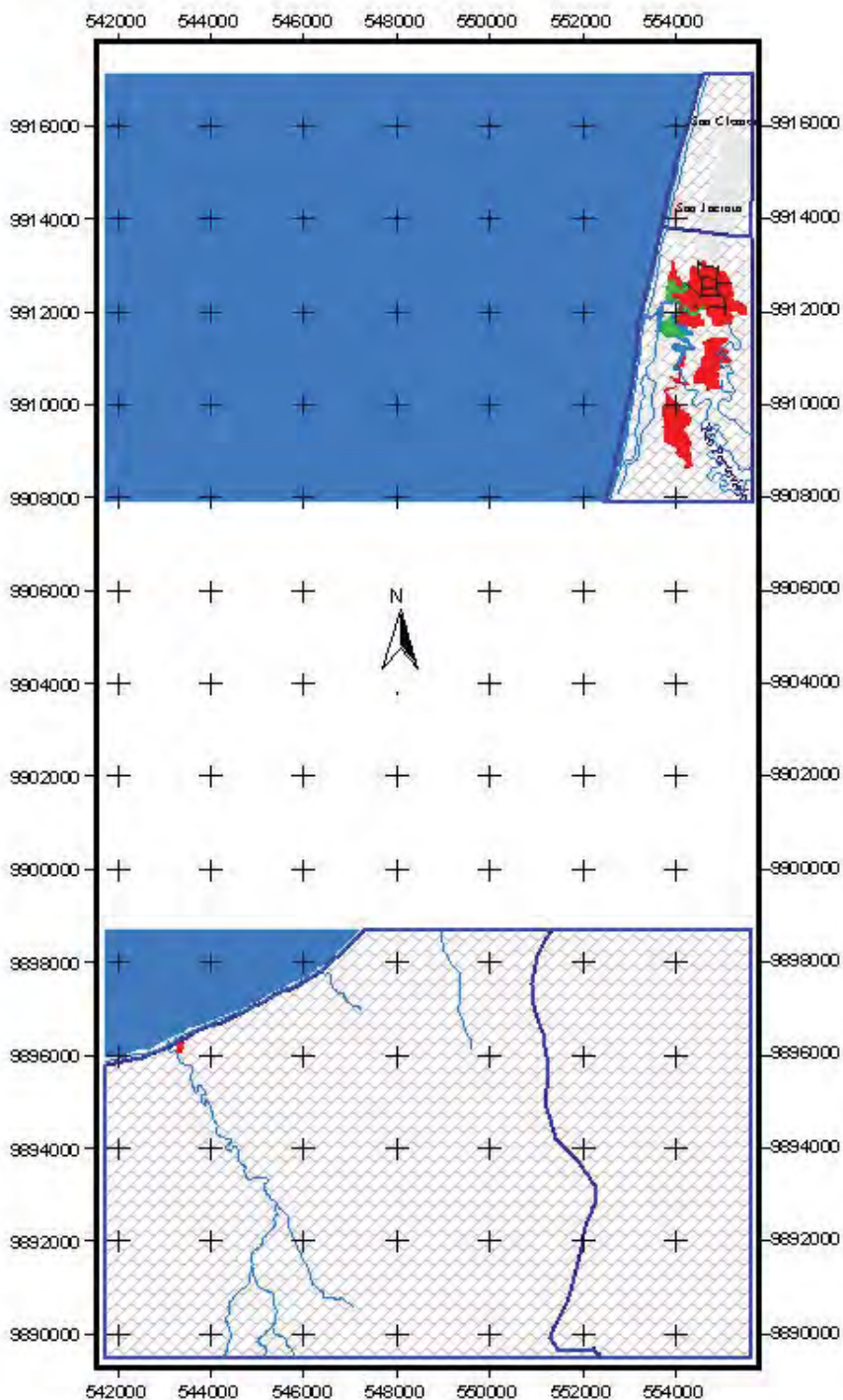
Escala 1: 75.000



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 |

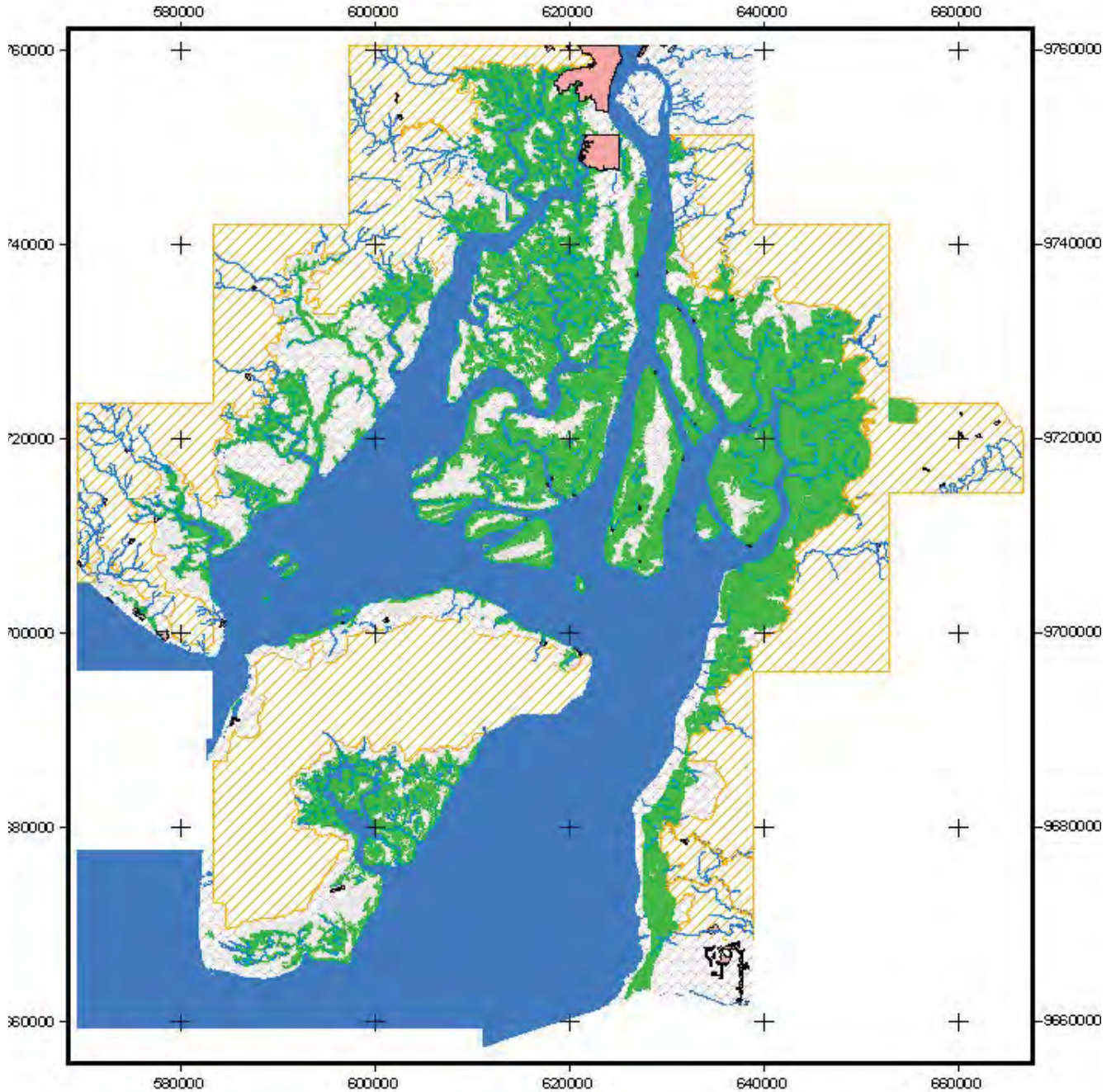
Escala 1: 150.000

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 ÁREAS 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

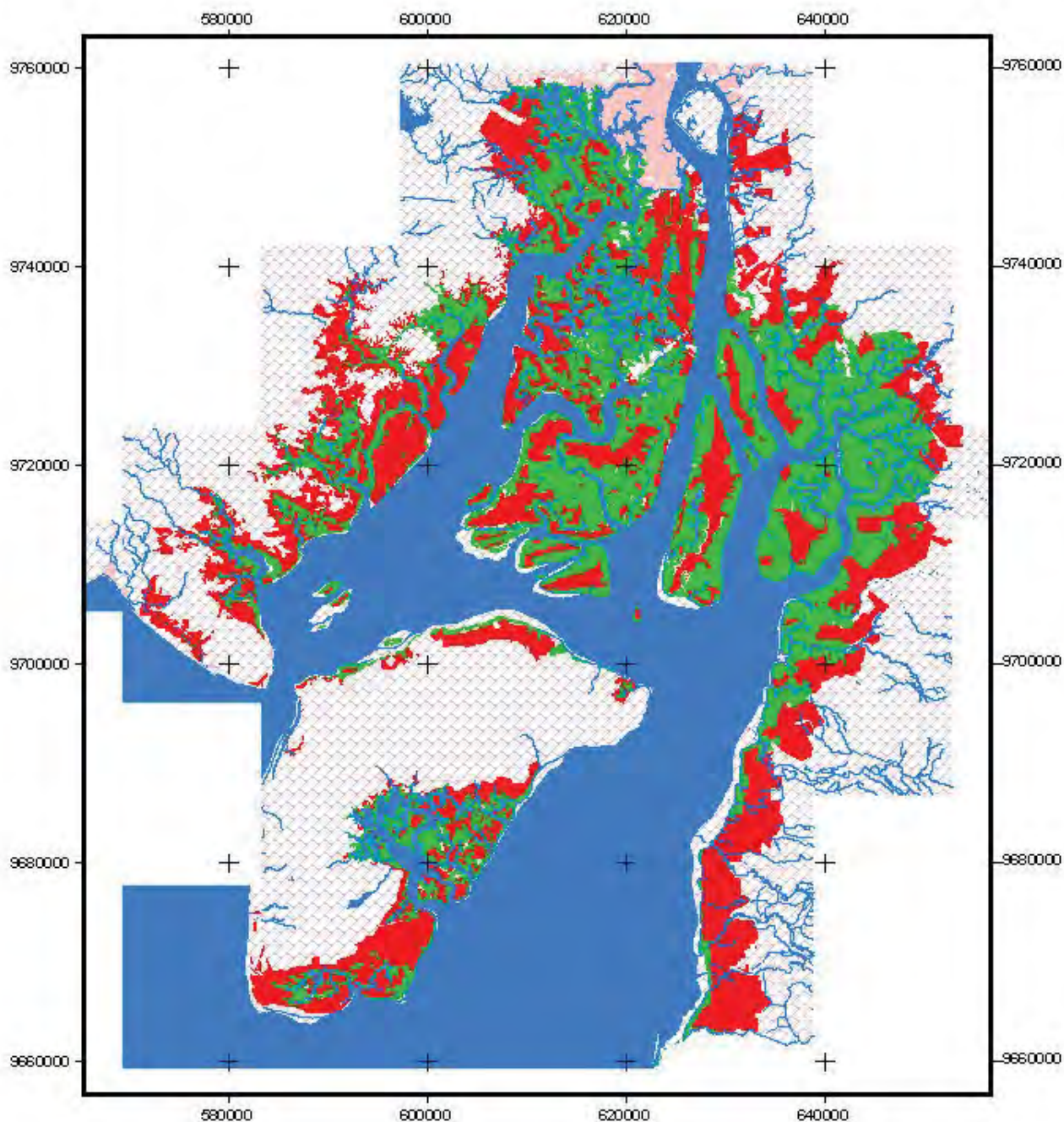


| LEYENDA | |
|---|-----------------|
|  | Manglar |
|  | Salinas |
|  | Camaroneras |
|  | Otros usos |
|  | Cuerpos de agua |
|  | Áreas Pobladas |
|  | Sin información |

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 AREAS 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. 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

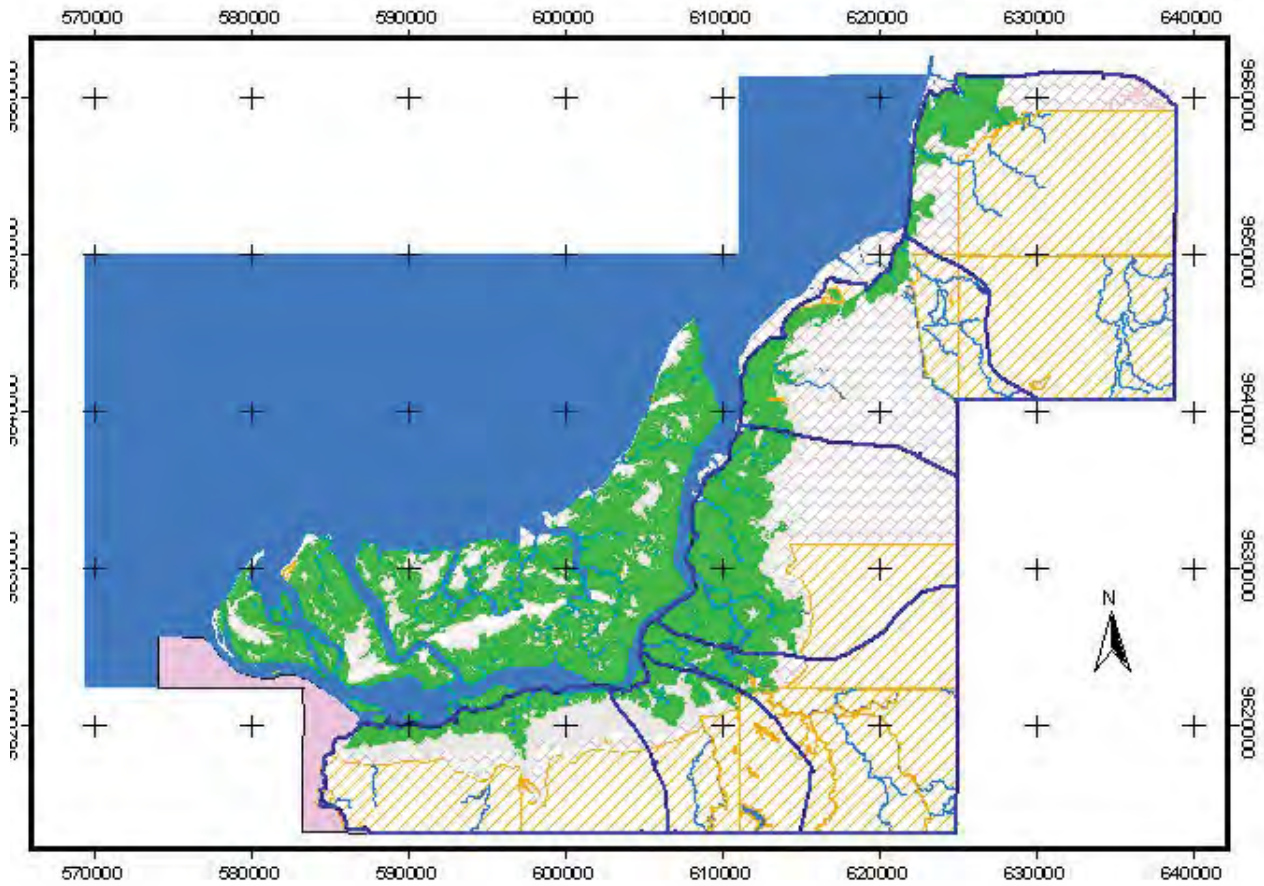


Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar

ZONA 17 S

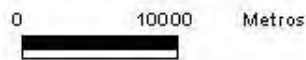
| | | |
|--|--|----------------|
| PROYECTO: "CERTIFICANDO LA DESTRUCCIÓN" | | |
| MAPA DE MANGLARES, CAMARONERAS Y ÁREAS SALINAS, AÑO 1999 | | |
| ELABORADO: Corporación Coordinadora Nacional para POR: la Defensa del Ecosistema Manglar. | | |
| FUENTE: Mapa de Manglares y Áreas Salinas, CIJISEN 1999 | 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 |

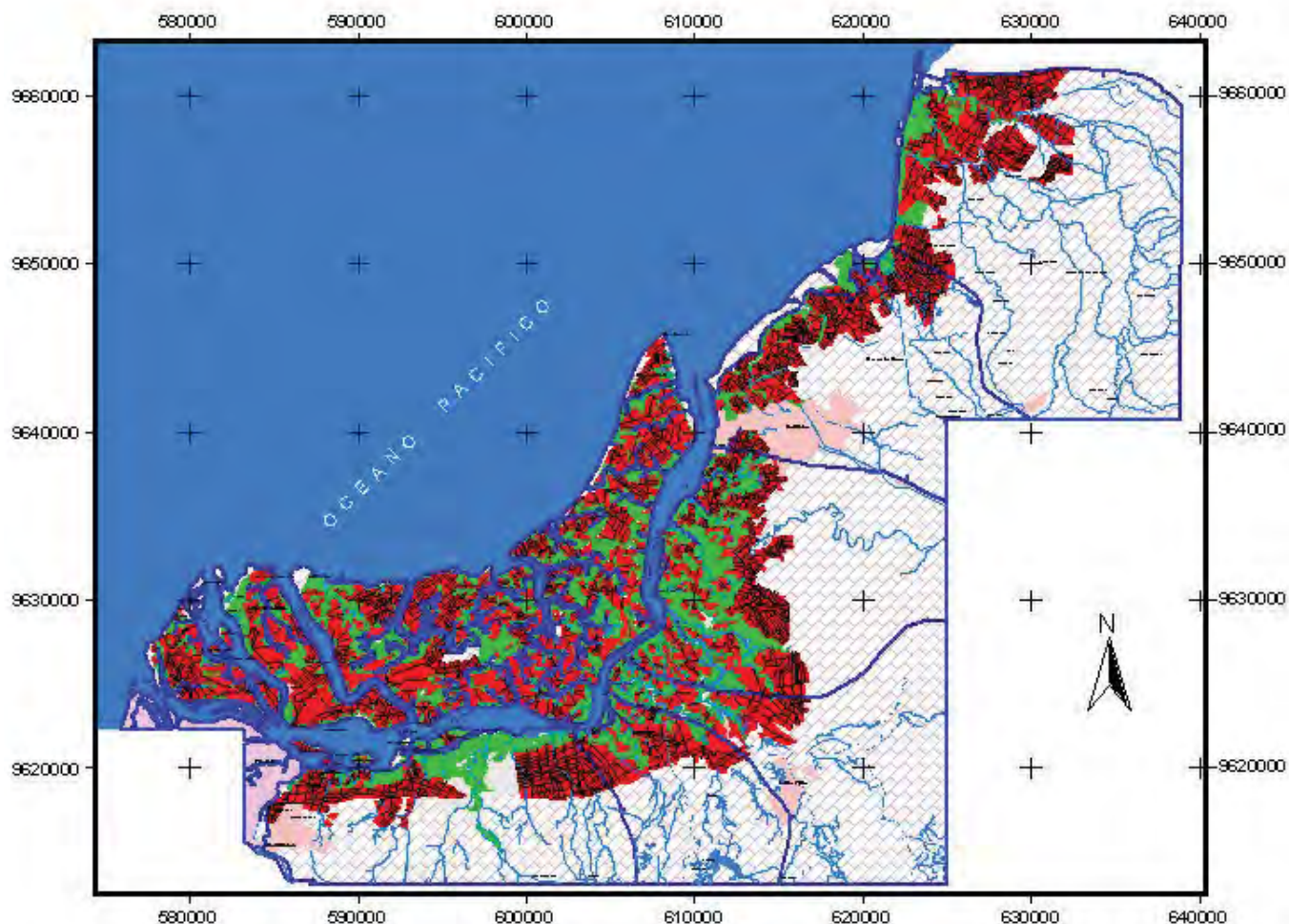
Escala 1 : 450.000



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 Áreas 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

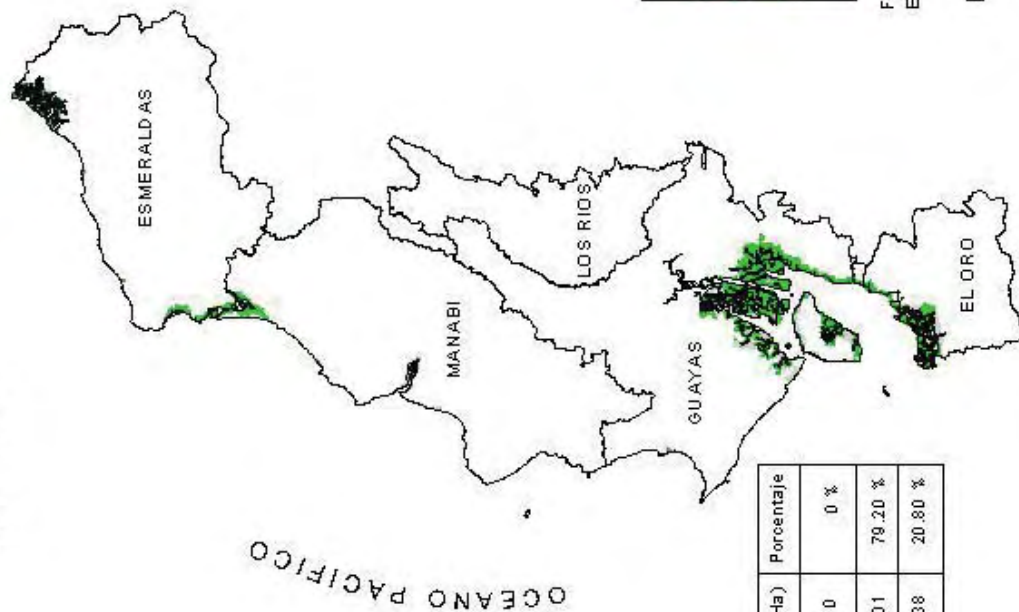
Proyección Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: PSAD - 56
Datum Vertical: Nivel medio del mar
ZONA 17 S

| | | |
|--|--|----------------|
| 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

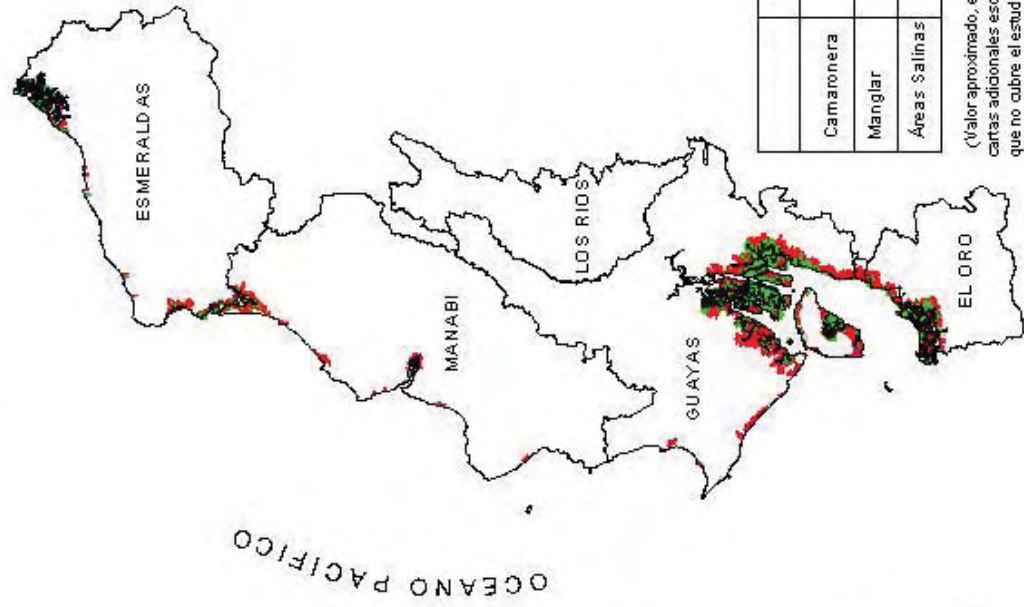
| | Área (Ha) | Porcentaje |
|---------------|-----------|------------|
| Camaronera | 0 | 0 % |
| Manglar | 202201 | 79.20 % |
| Áreas Salinas | 52938 | 20.80 % |

LEYENDA

- Camaronera
- Manglar
- Áreas Salinas

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.