

JAVIER ROJAS GARCIA

REHABILITACIÓN DE HUMEDAL COSTERO

pro natura



PROYECTO NAWCA MX-N821. PROTECTION, MANAGEMENT AND REHABILITATION OF LA JOYA-BUENAVISTA AND MANGUITO-CHOCOHUITAL WETLANDS. STATE OF CHIAPAS, MEXICO.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente cartel resume las principales resultados alcanzados de Junio de 2007 a Junio de 2009 correspondientes al proyecto NAWCA MX-N821 titulado "Protección, manejo y rehabilitación de los humedales La Joya-Buenavista y Manguito-Chochohuital, Chiapas".

Posterior a la evaluación de daños provocados por la Tormenta Tropical "Bárbara", en la Servidumbre Ecológica Conquista Campesina, Tapachula, Chiapas, se implementó un programa de trabajo sobre tres ejes principales: a) la rehabilitación hidrológica de canales y esteros, b) el rescate y trasplante de plántulas de manglar y; c) implementación de técnicas de manejo del bosque, en secciones de manglar de "borde", para dar soporte a posibles efectos de huracanes y d) un programa de monitoreo de la salinidad en 828 hectáreas de manglar.

Como resultado de lo anterior, se rehabilitaron un total de 19,600 metros de esteros y canales naturales a partir de técnicas rústicas de extracción de madera sumergida y sedimentos. De la ejecución de estas obras, se ha logrado extraer de los canales un total de 5,590 m³ de material vegetativo y 1,870 m³ de sedimentos. Este material ha sido aprovechado en un 70% para la construcción de palapas y viviendas, así como material combustible (30%) que representa el gasto energético que, por este medio, utiliza el ejido en tres meses de consumo.

De manera paralela, se realizó el rescate y trasplante de 8,900 plántulas y 7,860 propágulos de mangle correspondientes a las especies *Avicennia germinans*, *Rhizophora mangle* y *Laguncularia recemosa*. En la actualidad las plantaciones presentan tasas de sobrevivencia de entre el 80 y el 97%.

Para evitar efectos no deseados por los huracanes, se manejado a la estructura de manglar de "borde" sobre un total de 500 metros de canales con mayor exposición a los vientos. Finalmente, se ha logrado generar una base de información sobre el patrón de salinidad e hidroperiodo en el sistema como resultado de dos años de monitoreo en 13 estaciones de muestreo.



No. de Obra	Actividad	Superficie (ha)	Costo (M\$)	Estado
1	Extracción de madera sumergida	19.6	1,870	Completada
2	Extracción de sedimentos	19.6	5,590	Completada
3	Trasplante de manglar	8.9	8,900	Completada
4	Trasplante de propágulos	7.86	7,860	Completada
5	Manejo del bosque	500	500	Completada
6	Monitoreo de salinidad	828	828	Completada
7	Manejo del bosque	828	828	Completada
8	Manejo del bosque	828	828	Completada
9	Manejo del bosque	828	828	Completada
10	Manejo del bosque	828	828	Completada
11	Manejo del bosque	828	828	Completada
12	Manejo del bosque	828	828	Completada
13	Manejo del bosque	828	828	Completada
14	Manejo del bosque	828	828	Completada
15	Manejo del bosque	828	828	Completada
16	Manejo del bosque	828	828	Completada
17	Manejo del bosque	828	828	Completada
18	Manejo del bosque	828	828	Completada
19	Manejo del bosque	828	828	Completada
20	Manejo del bosque	828	828	Completada
21	Manejo del bosque	828	828	Completada
22	Manejo del bosque	828	828	Completada
23	Manejo del bosque	828	828	Completada
24	Manejo del bosque	828	828	Completada
25	Manejo del bosque	828	828	Completada
26	Manejo del bosque	828	828	Completada
27	Manejo del bosque	828	828	Completada
28	Manejo del bosque	828	828	Completada
29	Manejo del bosque	828	828	Completada
30	Manejo del bosque	828	828	Completada
31	Manejo del bosque	828	828	Completada
32	Manejo del bosque	828	828	Completada
33	Manejo del bosque	828	828	Completada
34	Manejo del bosque	828	828	Completada
35	Manejo del bosque	828	828	Completada
36	Manejo del bosque	828	828	Completada
37	Manejo del bosque	828	828	Completada
38	Manejo del bosque	828	828	Completada
39	Manejo del bosque	828	828	Completada
40	Manejo del bosque	828	828	Completada
41	Manejo del bosque	828	828	Completada
42	Manejo del bosque	828	828	Completada
43	Manejo del bosque	828	828	Completada
44	Manejo del bosque	828	828	Completada
45	Manejo del bosque	828	828	Completada
46	Manejo del bosque	828	828	Completada
47	Manejo del bosque	828	828	Completada
48	Manejo del bosque	828	828	Completada
49	Manejo del bosque	828	828	Completada
50	Manejo del bosque	828	828	Completada



No. de Obra	Actividad	No. Plántulas	Tasa de supervivencia (%)	Costo (M\$)
1	Rescate y trasplante de plántulas de mangle	8,900	80	8,900
2	Rescate y trasplante de propágulos de manglar	7,860	97	7,860
3	Rescate y trasplante de propágulos de manglar	7,860	97	7,860
TOTA		16,760		16,760



No. de Obra	Actividad	No. Plántulas	Tasa de supervivencia (%)	Costo (M\$)
1	Rescate y trasplante de plántulas de mangle	250	95	250
2	Rescate y trasplante de propágulos de manglar	500	95	500
3	Rescate y trasplante de propágulos de manglar	500	95	500
TOTA		1,250		1,250



No. de Obra	Actividad	Superficie (ha)	Costo (M\$)	Estado
1	Extracción de madera sumergida	5.59	5,590	Completada
2	Extracción de sedimentos	1.87	1,870	Completada
TOTA		7.46	7,460	



No.	Actividad	Superficie (ha)	Costo (M\$)	Estado
1	Manejo del bosque de las parcelas de mangle en el ejido Conquista Campesina	13	13	Completada
2	Manejo del bosque de las parcelas de mangle en el ejido Conquista Campesina	30	30	Completada
3	Manejo del bosque de las parcelas de mangle en el ejido Conquista Campesina	12	12	Completada
4	Manejo del bosque de las parcelas de mangle en el ejido Conquista Campesina	13	13	Completada
TOTA		58	58	



PRIORIDAD: la Gente (QUE TIENE COMO) PRIORIDAD: la Tierra

PRIORIDAD: la Gente (QUE TIENE COMO) PRIORIDAD: la Tierra

