Cuadro: 3.1.1 Resumen de los Componentes de Facilidades, Equipo del Plan Sectorial

Región/Area/Sub-area / Facilidades/Equipo		CENTRAL	REGION OCCIDENTAL															REGION ORIENTAL								
			AREA OMOA			AREA TELA				AREA LA CEIBA			AREA TRUJILLO				AREA BRUS LAGUNA				AREA PUERTO LEMPIRA				
		DIGEPESCA Y OTRAS ORGANIZACIONES	CA	E	E	CA	E	E	E	CA	E	E	CP	BAPT	E	E	CA	E	E	E	CA	Edp	E	E	
			OMOA	RIAJA MAR	MASCA	TELA	TORNABE	EL TRIUNFO	MIAMI	LA CEIBA	NUEVA ARMENIA	EL PORVENIR	TRUJILLO	PUERTO CASTILLA	SANTA ROSA DE AGUAN	LIMON	BRUS LAGUNA	BARRA DE BRUS LAGUNA	PALACIOS	PATUCA	PUERTO LEMPIRA	BARRA DE CARATASCA	CRUTA	RAPPITA	
I	Componente Mayor																									
A	Aumento Capacidad Manejo de Recursos		S2										S1				S2									
1	Lab de Investigación de Campo (Lab. Ilustración)		O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-		
2	Embarcación Investigación (Rotativo)		(O)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	(O)	-	-	-	-	-	-	-		
3	Equipo Oficina/Vehículo	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B	Modernización de la Pesca Artesanal		S2	S2	M2	S2	S2	M2	M2	S0	S2	M2	S0	M1	S0	S0	S1	S2	M1	M2	M1	M1	M1	M2		
B-1	Construcción																									
1	Capacitación Reuniones/Monitoreo		O	O	*	O	O	*	*	O	O	*	O	-	O	O	O	-	O	O	O	-	O	*		
2	Oficina Administración		O	-	-	O	-	-	-	O	-	-	O	O	-	-	O	-	O	-	O	-	O	-		
3	Taller		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	-	O	-		
4	Máquina de Hacer Hielo y/o Suministro		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
5	Generador		*	*	*	*	*	*	O	*	*	O	*	*	*	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
6	Tratamiento de Aguas Servidas		O	O	O	O	O	O	*	O	O	O	O	O	O	O	O	*	O	O	O	*	O	O		
7	Deposito de Combustibles		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	O	O	-	-	O	O	-	-		
B-2	Equipo para Capacitación																									
1	Bote para Capacitación con Motor		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-		
2	Equipo de Pesca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-		
3	Herramientas de Taller		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	-	O	O	O	-	O	O		
4	Administración y Monitoreo		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	-	O	O		
B-3	Equipo para Producción																									
1	Bote Pesquero con Motor		(20+31)			(40+25)				(51)			(62)				(12+10+5)				(30+25)					
2	Equipo de Pesca		(20+21)*			(40+25)*				(51)*			(62)*				(12+10+5)*				(30+25)*					
3	Caja de Manejo y Equipo		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
C	Mejoramiento del Sistema de Mercadeo Pesquero		S2	S2	M2	S2	S2	M2	M2	S2	S2	M2	S0	M1	S0	S0	S2	S2	M1	M2	M1	M1	M1	M2		
C-1	Construcción																									
1	Facilidades Carga/Descarga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-		
2	Almacenamiento		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-		
C-2	Equipo																									
1	Bote de Transporte (100 HP)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-		
2	Bote de Transporte (40 HP)		-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	O	O	O	-	O	-		
3	Bote de Transporte (25 HP)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	Sistema de Comunicaciones		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
4	Vehículo de Transporte / Motocicleta		O	-	-	O	*	-	-	O	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-		
C-3	Promoción de Ventas		M1			M1				M1			M1				M1				M1					
1	Unidad-1Promoción Mercadeo		O1	-	-	O2	-	-	-	O2	-	-	O1	-	-	-	-	-	-	-	O1	-	-	-		
2	Unidad-2Promoción Mercadeo		O1	-	-	O2	-	-	-	O2	-	-	O1	-	-	-	O1	-	-	-	O1	-	-	-		
D	Mejoramiento de la Infraestructura Comunitaria		M1	M1		M1	M1			M1	M1		M1		M1	M1	M1		M1	M1	M1		M1	M1		
1	Unidad de Equipo para Auto-ayuda		O	O	-	O	O	-	-	O	O	-	O	-	O	O	O	-	O	O	O	-	O	O		
2	Unidad de Muebles para Auto-ayuda		O	O	-	O	O	-	-	O	O	-	O	-	O	O	O	-	O	-	O	-	O	-		
E	Apoyo a la Mujer Comunitaria		S1			S2				S2			S2				S2		M1		M1		M1			
1	Unidad 1 de Capacitación y Educación		O	-	-	O	-	-	-	O	-	-	O	-	-	-	O	-	O	-	O	-	O	-		
2	Unidad 2 de Capacitación y Educación		O	-	-	O	-	-	-	O	-	-	O	-	-	-	O	-	O	-	O	-	O	-		
F	Apoyo a la Organización de Pescadores		S2	S1		S2	S2			S2	S2		S2	M1	S2	S2	S2		M1		M1		M1			
G-1	Equipo de Apoyo																									
1	Unidad-1de Apoyo		O	-	-	O	-	-	-	O	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-		
2	Unidad-2de Apoyo		O	O	-	-	O	-	-	-	O	-	-	O	O	O	-	-	O	-	-	-	O	-		
G	Crédito Pesquero				M2								M1				M2				M2					
1	Equipo de Apoyo		-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-	O	-	-	-		
II	No. de Botes en el 2007																									
1	Bote Pesquero con Motor		36			75				51			62				30				60					
2	Unidad de Equipo de Pesca		36			75				51			62				30				60					
3	Caja Aislado para Bote		36			75				51			62				30				60					
III	Condiciones de la Infraestructura Actual																									
	Electricidad		E	E	E	E	E	E	X	E	P	E	E	E	P	X	X	X	X	X	P	X	X	X		
	Agua Potable		E	E	E	E	E	E	X	E	E	E	E	E	X	E	P	X	P	X	P	X	X	X		
	Teléfono		E	E	E	E	E	E	X	E	E	E	E	E	X	X	P	X	P	X	P	X	P	X		
	Carreteras		E	E	E	E	E	E	X	E	P	E	E	E	P	E	X	X	P	X	P	X	X	X		

Notas

CP:	Centro Principal	O :	Por planificarse	S0 : 1996-1997	M1 : 2003-2004
CA	Centro de Area	* :	Por planificarse con un estándar inferior		
F :	Filial de Area	X :	ninguno	S1 : 1998-1999	M2 : 2005-2007
ES :	Estación de Servicio	- :	No planificado		
Edp	Estación Depósito Pesquero	P :	Muy pobre	S2 : 2000-2002	
B AP	Bote de Acopio Principal de Trujillo	ex :	Existente		

Cuadro: 3.2.1 Resumen del Proyecto de Construcción por Plan Sectorial

Unidad: US$1,000

	Plan Sectorial	Amount
A	Aumento de Cap./ Manejo de Recursos <1	512
B	Modernización de la Pesca Artesanal	5,050
C	Mejoramiento del Sist. de Mercadeo	2,349
D	Mejoramiento Infraest.Comunitaria	116
E	Apoyo a la Mujer Comunitaria	84
F	Apoyo a la Org. de Pescadores	72
G	Crédito Pesquero <2	34
-	*Sub-total*	8,217
H	Contingencia (7%)	575
I	Honorarios de Consultoría (8%)	657
J	Inversion por botes adicionales <3	167
-	Total	9,616

Notas <1 : No se incluyen los costos de construcción de proyectos relacionados en Trujillo y La Ceiba apoyados por Japón.
<2 : No incluye fondo de crédito planificado.
<3 : Cerca de fondo de peseadores recipientes.

Cuadro: 3.2.2 Resumen de Costos del Proyecto de Construcción por Plan por Etapas

Unidad: US$1,000

	Sector Plan	S1	S2	M1	M2	Total
A	Aumento de Cap./ Manejo de Recursos	431	158	-	-	589
B	Modernización de la Pesca Artesanal	-	3,126	1,652	1,112	5,975
C	Mejoramiento del Sist. de Mercadeo	-	546	2,101	54	2,701
D	Mejoramiento Infraest.Comunitaria	-	-	133	-	133
E	Apoyo a la Mujer Comunitaria	-	64	32	-	96
F	Apoyo a la Org. de Pescadores	-	62	21	-	83
G	Crédito Pesquero	-	-	14	25	39
-	Total	431	3,956	3,953	1,191	9,616

Nota: El Plan por Etapas de divide de la manera siguiente:

Periodo del Plan (1998 - 2012)					
1er Corto Plazo		2ndo Corto Plazo		3er Corto Plazo	
S0	1996 - 1997	M1	2003 - 2005 (M)	L	2008 - 2012
S1	1998 - 2000 (M)	M2	2005 (M) - 2007		
S2	2000 (M) - 2002				

((M) ; mitad del año

Cuadro 5.1 Resumen de los Costos de Construcción por Plan Sectorial

Unidad: US$1,000

Descripción	Vida Util	% de Mante.	S1 1998	S2 2000	M1 2003	M2 2005	L1 2008	Total S1 - L1
A Manejo de Recursos			**375**	**137**	**0**	**0**	**0**	**512**
1 Lab. Investigación de Campo (Lab. Húmedo)	25	2%	25	137	0	0	0	162
2 Embarcación de Investig.(Rotatorias)	20	3%	300	0	0	0	0	300
3 Equipo del Nivel Central	6	3%	50	0	0	0	0	50
B Modernización de la Pesca Artesanal			**0**	**2,718**	**1,440**	**974**	**85**	**5,217**
B-1 Edificio			*0*	*2,055*	*1,107*	*420*	*0*	*3,582*
CA Centro de Area	25	2%	0	1,590	735	0	0	2,325
F Filial de Area	25	2%	0	465	372	0	0	837
ES Estación de Servicio	25	2%	0	0	0	420	0	420
B-2 Equipo para Capacitación y Manejo			*0*	*126*	*53*	*38*	*0*	*217*
CA Centro de Area	10	3%	0	95	31	0	0	126
F Filial de Area	10	3%	0	31	22	0	0	53
ES Estación de Servicio	10	3%	0	0	0	38	0	38
B-3 Equipo para Producción			*0*	*537*	*280*	*516*	*85*	*1,418*
A Embarcación de Pesca	15	2%	0	216	132	219	36	603
B Motor	5	5%	0	167	67	149	25	408
C Unidad de Apero de Pesca	3	2%	0	84	53	86	14	237
D Carrete de Mano, Hielera y Equipos	7	0%	0	70	28	62	10	170
C Mejoramiento del Sistema de Mercadeo			**0**	**475**	**1,827**	**47**	**0**	**2,349**
C-1 Edificio			*0*	*315*	*1,027*	*0*	*0*	*1,342*
1 Facilidades de Carga y Descarga	25	2%	0	210	530	0	0	740
2 Almacenamiento	25	2%	0	105	497	0	0	602
C-2 Equipo			*0*	*160*	*600*	*47*	*0*	*807*
1 Emb. De Transporte (100Hp)	20	3%	0	0	466	0	0	466
2 Emb. De Transporte (40Hp)	15	3%	0	34	51	17	0	102
3 Sistema de Comunicación	5	0%	0	66	48	30	0	144
4 Vehiculo de Transp./ Motocicleta	6	5%	0	60	35	0	0	95
C-3 Mercadeo y Promoción			0	0	200	0	0	200
1 Unidad Mercadeo/Promoción -1	5	0%	0	0	120	0	0	120
2 Unidad Mercadeo/Promoción -2	5	0%	0	0	80	0	0	80
D Mejoramiento Infraestructura Comunitaria			0	0	**116**	0	0	**116**
1 Unidad de Equipo para Auto-Ayuda	5	0%	0	0	64	0	0	64
2 Unidad de Materiales para Auto-Ayuda	5	0%	0	0	52	0	0	52
E Apoyo a la Mujer Comunitaria			0	56	28	0	0	84
1 Unidad de Capacitación y Educ.	5	0%	0	38	19	0	0	57
2 Unidad Materiales Auto-Ayuda	5	0%	0	18	9	0	0	27
F Apoyo a la Organización de Pescadores			0	54	18	0	0	72
1 Unidad de Apoyo -1	5	0%	0	34	6	0	0	40
2 Unidad de Apoyo -2	5	0%	0	20	12	0	0	32
G Crédito Pesquero			0	0	12	22	0	34
1 Equipo de Apoyo	10	0%	0	0	12	22	0	34
- *Sub-total*			*375*	*3,440*	*3,441*	*1,043*	*85*	*8,384*
H Contingencia	7%		26	241	239	69	0	575
I Honorarios por Consultoria	8%		30	275	273	79	0	657
- **Total**			431	3,956	3,953	1,191	85	9,616

Cuadro 5.2 Costos de Reposición de Facilidades por Plan Sectorial

Unidad : US$1,000

Descripción	1 1998	2 1999	3 2000	4 2001	5 2002	6 2003	7 2004	8 2005	9 2006	10 2007	11 2008	12 2009	13 2010	14 2011	15 2012	Valor Residual
A Manejo de Recursos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427
1 Lab. Investigación de Campo (Lab. Húmedo)																147
2 Embarcación de Investig.(Rotatorias)																240
3 Equipo del Nivel Central																40
B Modernización de la Pesca Artesanal	0	0	0	0	0	84	0	167	137	70	153	137	470	86	0	2,388
B-1 Edificio	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1,936*
CA Centro de Area																1,204
F Filial de Area																446
ES Estación de Servicio																286
B-2 Equipo para Capacitación y Manejo	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*126*	*0*	*0*	*96*
CA Centro de Area													95			67
F Filial de Area													31			22
ES Estación de Servicio																8
B-3 Equipo para Producción	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*84*	*0*	*167*	*137*	*70*	*153*	*137*	*344*	*86*	*0*	*356*
A Embarcación de Pesca																175
B Motor								167			67		316			126
C Unidad de Apero de Pesca						84			137		86	137		86		29
D Carrete de Mano, Hielera y Equipos										70			28			26
C Mejoramiento del Sistema de Mercadeo	0	0	0	0	0	0	0	66	60	0	248	35	96	0	0	1,080
C-1 Edificio	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*767*
1 Facilidades de Carga y Descarga																419
2 Almacenamiento																349
C-2 Equipo	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*66*	*60*	*0*	*48*	*35*	*96*	*0*	*0*	*313*
1 Emb. De Transporte (100Hp)																233
2 Emb. De Transporte (40Hp)																29
3 Sistema de Comunicación								66			48		96			38
4 Vehiculo de Transp./ Motocicleta									60			35				12
C-3 Mercadeo y Promoción	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*200*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
1 Unidad Mercadeo/Promoción -1											120					
2 Unidad Mercadeo/Promoción -2											80					
D Mejoramiento Infraestructura Comunitaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
1 Unidad de Equipo para Auto-Ayuda											64					
2 Unidad de Materiales para Auto-Ayuda											52					
E Apoyo a la Mujer Comunitaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	56	0	0	22
1 Unidad de Capacitación y Educ.								38			19		38			15
2 Unidad Materiales Auto-Ayuda								18			9		18			7
F Apoyo a la Organización de Pescadores	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	18	0	54	0	0	22
1 Unidad de Apoyo -1								34			6		34			14
2 Unidad de Apoyo -2								20			12		20			8
G Crédito Pesquero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
1 Equipo de Apoyo																4
- Total	0	0	0	0	0	84	0	287	197	70	735	172	676	86	0	3,943

Cuadro 5.3 Costo de Operación de Proyecto por Año

Unidad : US$

	Año	Costo de Personal	Gastos de Itinerante	Viaticos de Viaje	Costo Operativo de Emb. Pesquera	Costos Combust. de la Emb. Transp.	Costos Energia de la Máquina de Hielo	Total
1	1998	0	0	3,720	0	0	0	3,720
2	1999	0	0	3,720	0	0	0	3,720
3	2000	39,000	2,489	10,090	118,136	0	4,847	174,562
4	2001	39,000	2,489	10,090	118,136	0	4,847	174,562
5	2002	39,000	2,489	1,450	118,136	0	4,847	165,922
6	2003	72,200	8,769	2,900	186,348	44,444	9,421	324,082
7	2004	72,200	8,769	2,900	186,348	44,444	9,421	324,082
8	2005	81,400	12,590	4,350	303,779	57,269	14,516	473,904
9	2006	81,400	12,590	4,350	303,779	57,269	14,516	473,904
10	2007	81,400	12,590	4,350	303,779	57,269	14,516	473,904
11	2008	81,400	7,463	4,350	323,114	58,030	15,310	489,667
12	2009	81,400	7,463	4,350	323,114	58,030	15,310	489,667
13	2010	57,400	3,185	4,350	323,114	58,030	15,310	461,389
14	2011	57,400	3,185	4,350	323,114	58,030	15,310	461,389
15	2012	57,400	3,185	4,350	323,114	58,030	15,310	461,389

Cuadro 5.4 Costos de Mantenimiento de las Facilidades por Plan Sectorial

Unidad : US$

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Durante y Despues
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A Manejo de Recursos	11,000	11,000	13,740	13,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Lab. Investigación de Campo (Lab. Húmedo)	500	500	3,240	3,240												
2 Embarcación de Investig.(Rotatorias)	9,000	9,000	9,000	9,000												
3 Equipo del Nivel Central	1,500	1,500	1,500	1,500												
B Modernización de la Pesca Artesanal	0	0	59,230	59,230	59,230	90,010	90,010	113,100	113,100	113,100	113,100	113,100	113,100	113,100	113,100	78,150
B-1 Edificio	*0*	*0*	*41,100*	*41,100*	*41,100*	*63,240*	*63,240*	*71,640*	*71,640*	*71,640*	*71,640*	*71,640*	*71,640*	*71,640*	*71,640*	*71,640*
CA Centro de Area			31,800	31,800	31,800	46,500	46,500	46,500	46,500	46,500	46,500	46,500	46,500	46,500	46,500	46,500
F Filial de Area			9,300	9,300	9,300	16,740	16,740	16,740	16,740	16,740	16,740	16,740	16,740	16,740	16,740	16,740
ES Estación de Servicio								8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
B-2 Equipo para Capacitación y Manejo	*0*	*0*	*3,780*	*3,780*	*3,780*	*5,370*	*5,370*	*6,510*	*6,510*	*6,510*	*6,510*	*6,510*	*6,510*	*6,510*	*6,510*	*6,510*
CA Centro de Area			2,850	2,850	2,850	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780
F Filial de Area			930	930	930	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590	1,590
ES Estación de Servicio								1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140
B-3 Equipo para Producción	*0*	*0*	*14,350*	*14,350*	*14,350*	*21,400*	*21,400*	*34,950*	*34,950*	*34,950*	*34,950*	*34,950*	*34,950*	*34,950*	*34,950*	*0*
A Embarcación de Pesca			4,320	4,320	4,320	6,960	6,960	11,340	11,340	11,340	11,340	11,340	11,340	11,340	11,340	
B Motor			8,350	8,350	8,350	11,700	11,700	19,150	19,150	19,150	19,150	19,150	19,150	19,150	19,150	
C Unidad de Apero de Pesca			1,680	1,680	1,680	2,740	2,740	4,460	4,460	4,460	4,460	4,460	4,460	4,460	4,460	
D Carrete de Mano, Hielera y Equipos																
C Mejoramiento del Sistema de Mercadeo	0	0	10,320	10,320	10,320	48,120	48,120	48,630	48,630	48,630	48,630	48,630	48,630	48,630	48,630	48,630
C-1 Edificio	*0*	*0*	*6,300*	*6,300*	*6,300*	*26,840*	*26,840*	*26,840*	*26,840*	*26,840*	*26,840*	*26,840*	*26,840*	*26,840*	*26,840*	*26,840*
1 Facilidades de Carga y Descarga			4,200	4,200	4,200	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800	14,800
2 Almacenamiento			2,100	2,100	2,100	12,040	12,040	12,040	12,040	12,040	12,040	12,040	12,040	12,040	12,040	12,040
C-2 Equipo	*0*	*0*	*4,020*	*4,020*	*4,020*	*21,280*	*21,280*	*21,790*	*21,790*	*21,790*	*21,790*	*21,790*	*21,790*	*21,790*	*21,790*	*21,790*
1 Emb. De Transporte (100Hp)						13,980	13,980	13,980	13,980	13,980	13,980	13,980	13,980	13,980	13,980	13,980
2 Emb. De Transporte (40Hp)			1,020	1,020	1,020	2,550	2,550	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060	3,060
3 Sistema de Comunicación																
4 Vehiculo de Transp./ Motocicleta			3,000	3,000	3,000	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750
C-3 Mercadeo y Promoción	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Unidad Mercadeo/Promoción -1																
2 Unidad Mercadeo/Promoción -2																
D Mejoramiento Infraestructura Comunitaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Unidad de Equipo para Auto-Ayuda																
2 Unidad de Materiales para Auto-Ayuda																
E Apoyo a la Mujer Comunitaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Unidad de Capacitación y Educ.																
2 Unidad Materiales Auto-Ayuda																
F Apoyo a la Organización de Pescadores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Unidad de Apoyo -1																
2 Unidad de Apoyo -2																
G Crédito Pesquero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Equipo de Apoyo																
- Total	11,000	11,000	83,290	83,290	69,550	138,130	138,130	161,730	161,730	161,730	161,730	161,730	161,730	161,730	161,730	126,780

Cuadro 5.5 Producción Pesquera y Beneficios en Toda la Costa Norte

Unidad: $1,000

Año		Aumento Producción Pescado Fresco en el Caso Con Proyecto					Aumento Exportación Pescado Fresco en el Caso Con Proyecto					Trans-porte	Beneficio							
		Occnte.			Oriente	Total	Occnte.			Oriente	Total		Aumento de Pescado Fresco			Aumento Exportación			Trans-porte	Total
		Dona-ción	Este Proyecto	Total			Dona-ción	Este Proyecto	Total			hacia el Occidente	Occnte.	Oriente	Total	Occnte.	Oriente	Total	hacia Occnte.	
1	1998	111	88	199	0	199	57	45	102	0	102	0	146	0	146	49	0	49	0	194
2	1999	168	135	303	0	303	86	69	155	0	155	0	223	0	223	74	0	74	0	298
3	2000	170	136	306	280	586	116	92	208	104	312	104	225	147	372	99	230	329	117	818
4	2001	179	143	322	428	750	117	93	210	106	316	141	237	225	461	100	234	334	159	955
5	2002	189	151	340	505	845	118	94	212	108	320	177	250	265	515	101	238	340	200	1,055
6	2003	201	160	361	585	946	119	95	214	110	324	214	265	307	572	102	243	345	242	1,159
7	2004	233	186	419	633	1,052	121	97	218	112	330	218	308	333	640	105	247	352	246	1,238
8	2005	266	212	478	683	1,161	123	99	222	114	336	222	351	359	710	107	252	358	251	1,319
9	2006	301	240	541	735	1,276	126	100	226	116	342	226	397	386	783	108	256	364	255	1,402
10	2007	306	300	606	789	1,395	128	102	230	118	348	230	496	415	911	110	261	371	260	1,541
11	2008	340	334	674	845	1,519	130	104	234	120	354	234	553	444	997	112	265	377	264	1,638
12	2009	340	334	674	845	1,519	130	104	234	120	354	234	553	444	997	112	265	377	264	1,638
13	2010	340	334	674	845	1,519	130	104	234	120	354	234	553	444	997	112	265	377	264	1,638
14	2011	340	334	674	845	1,519	130	104	234	120	354	234	553	444	997	112	265	377	264	1,638
15	2012	340	334	674	845	1,519	130	104	234	120	354	234	553	444	997	112	265	377	264	1,638

Notas:

1) El beneficio en el aumento de producción de pescado fresco por botes donados por la donación del Japón (por ejecutarse en 1997) se excluyó del plan en la Región Occidental.
Por lo tanto los beneficios de este proyecto fueron calculados en proporción al No. de botes donados en este plan.
En cuanto al aumento de la exportación en la Región Occidental, el beneficio fue calculado en la misma manera del aumento a la producción de pescado fresco

2) El precio unitario del pescado fresco en este proyecto se muestra a continuación;

Unidad: US$/kg

Para consumo en Honduras		Para la Exportación
Occnte.	Oriente	
1.65	0.53	2.73

Cuadro 5.6 Costo, Beneficio y TEIR en Caso de Operar Todos los Planes Sectoriales

Year	Costo				Beneficio				Beneficio - Costo
	Inversión y Reinversión	Costo de Operación	Costo de Mante-nimiento	Total	Aumento Producción Pescado Fresco	Aumento de la Exportación	Transp. hacia el Ocente.	Total	
1 1998	431	4	11	446	146	49	0	194	-252
2 1999	0	4	11	15	223	74	0	298	283
3 2000	3,956	175	83	4,214	372	329	117	818	-3,396
4 2001	0	175	83	258	461	334	159	955	697
5 2002	-427	166	70	-191	515	340	200	1,055	1,246
6 2003	4,037	324	138	4,499	572	345	242	1,159	-3,340
7 2004	0	324	138	462	640	352	246	1,238	776
8 2005	1,478	474	162	2,114	710	358	251	1,319	-795
9 2006	197	474	162	833	783	364	255	1,402	569
10 2007	70	474	162	706	911	371	260	1,541	835
11 2008	820	490	162	1,472	997	377	264	1,638	166
12 2009	172	490	162	824	997	377	264	1,638	814
13 2010	676	461	162	1,299	997	377	264	1,638	339
14 2011	86	461	162	709	997	377	264	1,638	929
15 2012	-3,516	461	162	-2,893	997	377	264	1,638	4,531
- Total	7,980	4,957	1,830	14,767	10,317	4,801	3,052	18,170	3,404

Tasa Económica Interna de Retorno (TEIR) = 6.2%

Cuadro 5.7 Costo, Beneficio y TEIR en Caso de Excluir el Manejo de Recursos Costeros, Mejoramiento de Infraestructura Comunitaria y Apoyo a la Mujer Comunitaria

Año	Costo				Beneficio				Beneficio - Costo
	Inversión y Reinverción	Operación Maintenance Cost	Cost	Total	Aumento de Producción Pescado Fresco	Aumento de la Exportación	Transp. hacia el Ocente.	Total	
1 1998	0	0	0	0	146	49	0	194	194
2 1999	0	0	0	0	223	74	0	298	298
3 2000	3,247	149	70	3,466	372	329	117	818	-2,648
4 2001	0	149	70	219	461	334	159	955	736
5 2002	0	149	70	219	515	340	200	1,055	836
6 2003	3,381	293	138	3,812	572	345	242	1,159	-2,653
7 2004	0	293	138	431	640	352	246	1,238	807
8 2005	1,330	440	162	1,932	710	358	251	1,319	-613
9 2006	197	440	162	799	783	364	255	1,402	603
10 2007	70	440	162	672	911	371	260	1,541	869
11 2008	504	461	162	1,127	997	377	264	1,638	511
12 2009	172	461	162	795	997	377	264	1,638	843
13 2010	620	461	162	1,243	997	377	264	1,638	395
14 2011	86	461	162	709	997	377	264	1,638	929
15 2012	-3,494	461	162	-2,871	997	377	264	1,638	4,509
- Total	6,113	4,658	1,782	12,553	10,317	4,801	3,052	18,170	5,617

Tasa Económica Interna de Retorno (TEIR) = 13.6%

Cuadro 5.8 Depreciación por Plan Sectorial

Unidad: US$

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 Durante y Despues
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A Manejo de Recursos	24,333	24,333	29,813	29,813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Lab. Investigación de Campo (Lab. Húmedo)	1,000	1,000	6,480	6,480												
2 Embarcación de Investig.(Rotatorias)	15,000	15,000	15,000	15,000												
3 Equipo del Nivel Central	8,333	8,333	8,333	8,333												
B Modernización de la Pesca Artesanal	0	0	180,600	180,600	180,600	274,047	274,047	376,571	376,571	376,571	376,571	376,571	376,571	376,571	376,571	164,980
B-1 Edificio	*0*	*0*	*82,200*	*82,200*	*82,200*	*126,480*	*126,480*	*143,280*	*143,280*	*143,280*	*143,280*	*143,280*	*143,280*	*143,280*	*143,280*	*143,280*
CA Centro de Area			63,600	63,600	63,600	93,000	93,000	93,000	93,000	93,000	93,000	93,000	93,000	93,000	93,000	93,000
F Filial de Area			18,600	18,600	18,600	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480	33,480
ES Estación de Servicio								16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800
B-2 Equipo para Capacitación y Manejo	*0*	*0*	*12,600*	*12,600*	*12,600*	*17,900*	*17,900*	*21,700*	*21,700*	*21,700*	*21,700*	*21,700*	*21,700*	*21,700*	*21,700*	*21,700*
CA Centro de Area			9,500	9,500	9,500	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600	12,600
F Filial de Area			3,100	3,100	3,100	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300	5,300
ES Estación de Servicio								3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
B-3 Equipo para Producción	*0*	*0*	*85,800*	*85,800*	*85,800*	*129,667*	*129,667*	*211,591*	*211,591*	*211,591*	*211,591*	*211,591*	*211,591*	*211,591*	*211,591*	*0*
A Embarcación de Pesca			14,400	14,400	14,400	23,200	23,200	37,800	37,800	37,800	37,800	37,800	37,800	37,800	37,800	
B Motor			33,400	33,400	33,400	46,800	46,800	76,600	76,600	76,600	76,600	76,600	76,600	76,600	76,600	
C Unidad de Apero de Pesca			28,000	28,000	28,000	45,667	45,667	74,334	74,334	74,334	74,334	74,334	74,334	74,334	74,334	
D Carrete de Mano, Hielera y Equipos			10,000	10,000	10,000	14,000	14,000	22,857	22,857	22,857	22,857	22,857	22,857	22,857	22,857	
C Mejoramiento del Sistema de Mercadeo	0	0	38,067	38,067	38,067	161,280	161,280	168,413	168,413	168,413	168,413	168,413	168,413	168,413	168,413	128,413
C-1 Edificio	*0*	*0*	*12,600*	*12,600*	*12,600*	*53,680*	*53,680*	*53,680*	*53,680*	*53,680*	*53,680*	*53,680*	*53,680*	*53,680*	*53,680*	*53,680*
1 Facilidades de Carga y Descarga			8,400	8,400	8,400	29,600	29,600	29,600	29,600	29,600	29,600	29,600	29,600	29,600	29,600	29,600
2 Almacenamiento			4,200	4,200	4,200	24,080	24,080	24,080	24,080	24,080	24,080	24,080	24,080	24,080	24,080	24,080
C-2 Equipo	*0*	*0*	*25,467*	*25,467*	*25,467*	*67,600*	*67,600*	*74,733*	*74,733*	*74,733*	*74,733*	*74,733*	*74,733*	*74,733*	*74,733*	*74,733*
1 Emb. De Transporte (100Hp)						23,300	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300	23,300
2 Emb. De Transporte (40Hp)			2,267	2,267	2,267	5,667	5,667	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800
3 Sistema de Comunicación			13,200	13,200	13,200	22,800	22,800	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800
4 Vehiculo de Transp./ Motocicleta			10,000	10,000	10,000	15,833	15,833	15,833	15,833	15,833	15,833	15,833	15,833	15,833	15,833	15,833
C-3 Mercadeo y Promoción	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*40,000*	*40,000*	*40,000*	*40,000*	*40,000*	*40,000*	*40,000*	*40,000*	*40,000*	*40,000*	*0*
1 Unidad Mercadeo/Promoción -1						24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	
2 Unidad Mercadeo/Promoción -2						16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	
D Mejoramiento Infraestructura Comunitaria	0	0	0	0	0	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200	0
1 Unidad de Equipo para Auto-Ayuda						12,800	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800	12,800	
2 Unidad de Materiales para Auto-Ayuda						10,400	10,400	10,400	10,400	10,400	10,400	10,400	10,400	10,400	10,400	
E Apoyo a la Mujer Comunitaria	0	0	11,200	11,200	11,200	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	0
1 Unidad de Capacitación y Educ.			7,600	7,600	7,600	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	
2 Unidad Materiales Auto-Ayuda			3,600	3,600	3,600	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	
F Apoyo a la Organización de Pescadores	0	0	10,800	10,800	10,800	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400
1 Unidad de Apoyo -1			6,800	6,800	6,800	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
2 Unidad de Apoyo -2			4,000	4,000	4,000	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400	6,400
G Crédito Pesquero	0	0	0	0	0	1,200	1,200	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400
1 Equipo de Apoyo						1,200	1,200	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400
- Total	24,333	24,333	270,480	270,480	240,667	490,927	490,927	602,784	602,784	602,784	602,784	602,784	602,784	602,784	602,784	311,193

Cuadro 5.9 Declaración de Ingresos (Ganancias)

Unidad: US$

	S1 1998	S2 2000	M1 2003	M2 2005	L1 2008	L2 2010	Durante y Despues 2013
I. Ingresos		**185,931**	**675,452**	**934,659**	**972,731**	**973,275**	**621,990**
a. Pago de la Renta de Botes Pesqueros		*136,711*	*202,162*	*330,112*	*351,285*	*351,285*	*0*
b. Ingresos del Servicio de Tranporte			*390,305*	*499,593*	*512,326*	*512,326*	*512,326*
- Ventas de Pescado en la Región Occidental			337,188	414,406	422,128	422,128	422,128
- Ventas de Combustible y Lubricante en la Región Oriental			53,117	85,187	90,198	90,198	90,198
c. Venta de Hielo		*20,403*	*53,081*	*73,192*	*76,498*	*76,498*	*76,498*
d. Cargos por el Manejo de Pescado para la Exportación		*28,817*	*29,904*	*31,762*	*32,623*	*33,166*	*33,166*
II. Gastos	39,053	410,196	1,012,905	1,253,703	1,258,939	1,230,652	904,111
a. Gastos de Planilla y Viaticos	*3,720*	*51,579*	*83,869*	*98,340*	*93,213*	*64,935*	*64,935*
1. Gastos de Planilla	*0*	*39,000*	*72,200*	*81,400*	*81,400*	*57,400*	*57,400*
- Modernización de la Pesca Artesanal	0	24,000	39,000	39,000	39,000	39,000	39,000
- Mejoramiento del Sistema Mercadeo Pesquero	0	0	9,200	18,400	18,400	18,400	18,400
- Apoyo a la Mujer Comunitaria	0	15,000	24,000	24,000	24,000	0	0
2 Gastos Itinerantes	*0*	*2,459*	*8,769*	*12,590*	*7,463*	*3,185*	*3,185*
- Modernización de la Pesca Artesanal	0	777	1,712	3,185	3,185	3,185	3,185
- Apoyo a la Mujer Comunitaria	0	1,712	7,057	9,405	4,278	0	0
3. Gastos de Viaje	*3,720*	*10,090*	*2,900*	*4,350*	*4,350*	*4,350*	*4,350*
- Manejo de Recursos	3,720	8,640	0	0	0	0	0
- Modernización de la Pesca Artesanal	0	1,450	2,900	4,350	4,350	4,350	4,350
b. Gastos del Servicio de Transporte			*290,558*	*376,333*	*385,893*	*385,893*	*385,893*
- Compra de Pescado en la Región Oriental			201,850	248,075	252,698	252,698	252,698
- Transporte de Pescado			44,444	57,269	58,030	58,030	58,030
- Compras de Combustible y Lubricante en la Región Occidental			44,264	70,989	75,165	75,165	75,165
c. Gastos por Electricidad y Comb. para Planta de Hielo		*4,847*	*9,421*	*14,516*	*15,310*	*15,310*	*15,310*
d. Costo de Mantenimiento	*11,000*	*83,290*	*138,130*	*161,730*	*161,730*	*161,730*	*126,780*
- Manejo de Recursos	11,000	13,740	0	0	0	0	0
- Modernización de la Pesca Artesanal	0	59,230	90,010	113,100	113,100	113,100	78,150
- Mejoramiento del Sistema Mercadeo Pesquero	0	10,320	48,120	48,630	48,630	48,630	48,630
- Mejoramiento Infraestructura Comunitaria	0	0	0	0	0	0	0
- Apoyo a la Mujer Comunitaria	0	0	0	0	0	0	0
- Apoyo a la Organización de Pescadores	0	0	0	0	0	0	0
- Crédito para el Desarrollo Pesquero	0	0	0	0	0	0	0
e. Depreciación	*24,333*	*270,480*	*490,927*	*602,784*	*602,784*	*602,784*	*311,193*
- Manejo de Recursos	24,333	29,813	0	0	0	0	0
- Modernización de la Pesca Artesanal	0	180,600	274,047	376,571	376,571	376,571	164,980
- Mejoramiento del Sistema Mercadeo Pesquero	0	38,067	161,280	168,413	168,413	168,413	128,413
- Mejoramiento Infraestructura Comunitaria	0	0	23,200	23,200	23,200	23,200	0
- Apoyo a la Mujer Comunitaria	0	11,200	16,800	16,800	16,800	16,800	0
- Apoyo a la Organización de Pescadores	0	10,800	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400
- Crédito para el Desarrollo Pesquero	0	0	1,200	3,400	3,400	3,400	3,400
III. Ingresos Antes de la Depreciación	**(14,720)**	**46,285**	**153,474**	**283,740**	**316,586**	**345,407**	**29,073**
IV. Ingreso Neto	**(39,053)**	**(224,265)**	**(337,453)**	**(319,044)**	**(286,198)**	**(257,377)**	**(282,120)**

Cuadro 5.10 Flujo de Caja durante el Período del Proyecto

	1 1998	2 1999	3 2000	4 2001	5 2002	6 2003	7 2004	8 2005	9 2006	10 2007	11 2008	12 2009	13 2010	14 2011	15 2012
Declaración de Ingresos															
1. Ganancias			186	186	186	675	675	935	935	935	973	973	973	973	973
2. Gastos	39	39	409	409	359	1,013	1,013	1,254	1,254	1,254	1,259	1,259	1,231	1,231	1,231
a. Costo de Operación	4	4	56	56	48	384	384	489	489	489	494	494	466	466	466
b. Costo de Mantenimiento	11	11	83	83	70	138	138	162	162	162	162	162	162	162	162
c. Depreciación	24	24	270	270	241	491	491	603	603	603	603	603	603	603	603
d. Interés															
3. Ganancia Antes Depreciación e Interés	-15	-15	47	47	68	153	153	284	284	284	317	317	345	345	345
4. Ganancia Neta	-39	-39	-223	-223	-173	-338	-338	-319	-319	-319	-286	-286	-258	-258	-258
Flujo de Caja															
1. Fuente del Fondo	431	0	4,003	47	68	4,106	153	1,475	284	284	402	317	345	345	345
a. Capital Inicial	431		3,956			3,953		1,191			85				
b. Préstamo del Gobierno	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c. Préstamo															
d. Depreciación	24	24	270	270	241	491	491	603	603	603	603	603	603	603	603
e. Ganancia Neta	-39	-39	-223	-223	-173	-338	-338	-319	-319	-319	-286	-286	-258	-258	-258
2. Use de los Fondos	431	0	3,986	0	0	4,037	0	1,478	197	70	820	172	676	86	0
a. Costo de Construcción	431		3,956			3,953		1,191			85				
b. Reinversión	0	0	0	0	0	84	0	287	197	70	735	172	676	86	0
c. Repago Préstamo del Gobierno	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d. Repago del Préstamo															
3. Balance del Pestamo del Gob. al Final	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Balance del prestamo al Final	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Balance del Flujo de Caja	0	0	17	64	132	201	354	351	438	652	234	379	48	307	652

Cuadro 5.11 Flujo de Caja durante los 30 años despues del Inicio del Proyecto

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Declaración de Ingresos																														
1. Ganancias			186	186	186	675	675	935	935	935	973	973	973	973	973	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622
2. Gastos	39	39	409	409	359	1,013	1,013	1,254	1,254	1,254	1,259	1,259	1,231	1,231	1,231	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904	904
a. Costo de Operación	4	4	56	56	48	384	384	489	489	489	494	494	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466
b. Costo de Mantenimiento	11	11	83	83	70	138	138	162	162	162	162	162	162	162	162	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
c. Depreciación	24	24	270	270	241	491	491	603	603	603	603	603	603	603	603	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311
d. Interés																														
3. Ganancia Antes Depreciación e Interes	-15	-15	47	47	68	153	153	284	284	284	317	317	345	345	345	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
4. Ganancia Neta	-39	-39	-223	-223	-173	-338	-338	-319	-319	-319	-286	-286	-258	-258	-258	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282
Flujo de Caja																														
1. Fuente del Fondo	431	0	4,003	47	68	4,106	153	1,475	284	284	402	317	345	345	345	29	29	29	29	29	29	29	85	35	29	597	60	2,580	29	29
a. Capital Inicial	431		3,956			3,953		1,191			85												56	6	0	568	31	2,551	0	0
b. Préstamo del Gobierno	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c. Prestamo																														
d. Depreciación	24	24	270	270	241	491	491	603	603	603	603	603	603	603	603	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311
e. Ganancia Neta	-39	-39	-223	-223	-173	-338	-338	-319	-319	-319	-286	-286	-258	-258	-258	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282	-282
2. Use de los Fondos	431	0	3,986	0	0	4,037	0	1,478	197	70	820	172	676	86	60	131	0	279	0	0	177	0	293	35	29	597	60	2,580	29	29
a. Costo de Construcción	431		3,956			3,953		1,191			85																			
b. Reinversión	0	0	0	0	0	84	0	287	197	70	735	172	676	86	60	131	0	279	0	0	177	0	293	35	0	597	60	2,580	0	0
c. Repago Prestamo del Gobierno	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	29	29
d. Repago del Préstamo																														
3. Balance del Pestamo del Gob. al Final	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	62	33	601	632	3,183	3,154	3,125
4. Balance del prestamo al Final	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Balance del Flujo de Caja	0	0	17	64	132	201	354	351	438	652	234	379	48	307	592	490	519	269	298	327	179	208	0	0	0	0	0	0	0	0

Cuadro 5.12 Lista de Verificación de Alcances (Tipos y Escalas de Desarrollo)

Componente Mayor de Equipo/Facilidad De Plan Sectorial	Capacidad/Unidad Básica	Occidente				Oriente		
		OMOA	TELA	LA CEIBA	TRUJILLO	B. LAGUNA	P.LEMPIRA	CENTRAL
1. Aumento Capacidad / Manejo de Rec.								
Lab. Inv. de Campo (Lab.Humedo)	30 Mts.2	O			O	O		
Emb. Investigación<1	8 Ton. Brutas	+			O	+		
Equipo		O			O	O		O
2. Moderaización de la Pesca Artesanal								
Facilidades de Capacitación	6-48 personas	O	O	O	O	O	O	
Taller	15-40 Mts2	O	O	O	O	O	O	
Oficina de Administración	15-40Mts2	O	O	O	O	O	O	
Tanque de Agua/ Septico	2-4 ton	O	O	O	O	O	O	
Generador	5-20KVA					O	O	
Bote FRP con Motor F/Borda	8m largo con motor 15-25Hp	O	O	O	O	O	O	
Equipo de Pesca y Materiales	red,anzuelos,total 324 juegos	O	O	O	O	O	O	
Planta de Hielo	1-2t/diaria	O	O	O	O	O	O	
Congelador Horizontal	500L	O	O	O	O	O	O	
Cajones Aislados para Pescado	100-200L	O	O	O	O	O	O	
3. Mejoramiento Sistema Mercadeo Pesquero								
Unidad Promoción y Ventas	2-8 Cajones de exibición	O	O	O	O			
Bote de Transporte	8 toneladas brutas					O	O	
Muelle de Carga y Descarga	20-30 m				O	O	O	
Depósito de Combustible	5-6 Barriles				O	O	O	
4. Mejoramiento Infraestructura Comunitaria								
Unidad de Equipo		O	O	O	O	O	O	
Unidad de Materiales		O	O	O	O	O	O	
5. Apoyo Mujer Comunitaria								
Unidad 1 Educación/Capacitación		O	O	O	O	O	O	
Unidad 2 Educación/Capacitación		O	O	O	O	O	O	
6. Apoyo a la Organización de Pescadores								
Oficina (Ubicada en el Centro de Area, etc.)		O	O	O	O	O	O	
Equipo de Oficina		O	O	O	O	O	O	
7. Crédito Pesquero								
Oficina (Ubicada en el Centro de Area, etc.)			O		O	O	O	
Equipo de Oficina			O		O	O	O	

Notas: + ; usada en rotación

Cuadro 5.13 Lista de Control para Ambito (Ambiente Social)

Categoría de Impacto al Ambiente	Nivel de Impacto Ambiental				Contenidos de juicio
	A	B	C	D	
I. Temas Socioeconómicos					
(1) Aspectos Sociales					
1. Asentamiento residencial planificado			O		No aplicable
2. Reasentamiento involuntario			O		No aplicable
3. Cambios sustanciales en la forma de vida			O		Selección de pescadores
4. Conflicto entre comunidades y personas				O	Selección de pescadores
5. Impactos en personas nativas, étnias, etc.				O	Necesesario para colaborar con la organización étnica
6. Aumento del volumen de transporte			O		No aplicable
7. Otros					
(2) Asuntos Demográficos					
1. Aumento de la polación			O		No aplicable
2. Cambio drástico en la composición de la población			O		No aplicable
3. Otros					
(3) Actividades Económicas					
1. Cambios en la base de la actividad económica			O		No aplicable
2. Cambio en el empleo, pérdida de oportunidades de empleo			O		No aplicable
3. Aumento en las disparidades en el ingreso				O	Posible ocurra un sentimiento de injusticia
4. Otros					
(4) Temas Institucionales y Relacionados con las Costumbres					
1. Ajuste y regulación de derechos de agua o pesca (Rivereños)			O		No aplicable
2. Cambios en las estructuras sociales e institucionales				O	Influencia del actual sistema de mercadeo
3. Cambios en las instituciones y costumbres existentes			O		
4. Otros					
2. Salud y Temas Sanitarios					
1. Aumento en el uso de químicos pesqueros			O		No aplicable
2. Epidemias de enfermedades endémicas			O		No aplicable
3. Contagios de enfermedades endémicas			O		No aplicable
4. Infección de moluscos			O		No aplicable
5. Toxicidad residual de químicos pesqueros			O		No aplicable
6. Aumento de residuos caseros y otros residuos humanos			O		Desperdicios del procesamiento de pescado
7. Otros					
3. Tematica de los Bienes Culturales					
1. Deterioro de los remantes historicos y bienes culturales			O		No aplicable
2. Daño a sitios y paisajes			O		No aplicable
3. Impactos arecursos arqueológicos			O		No aplicable
4. Otros					

Notas : Cada articulo aplicable se marca con las siguientes clasificaciónes.

A : Como en la EIA se identifica o espera, la seguridad ulterior es requerida.

B : Ya que la EIA no es lo suficientemente clara a través de la evaluación preliminar, mayor estudio es requerido.

C : La EIA la reconoce como nula, no es necesario estudio adicional.

D : No es claramente reconocido (necesita examinarse; tomando en consideración los casos clarificados de acuerdo al progreso de la investigación).

Cuadro: 5.14 Lista de Control para Ambito (Ambiente Natural)

Categoria de Impacto Ambiental	Nivel de Impacto Ambiental				Contenidos de juicio
	A	B	C	D	
4. Temas Ecológicos y Biológicos					
1. Cambios en la vegetación			O		No aplicable
2. Impactos negativos en flora y fauna importante o endémica			O		No aplicable
3. Degradación del ecosistema con diversidad biológica		O			Necesario para proveer manejo de recursos
4. Impacto negativo en los recursos pesqueros		O			Basados en evidencias académicas
5. Introducción/proliferación de organismos vivientes peligrosos			O		No aplicable
6. Degradación de la zona de playa			O		No aplicable
7. Degradación del substrato de hiebas marinas			O		No aplicable
8. Destrucción o degradación de los bosques de mangle			O		Insignificante, si acaso
9. Degradación del arrecife coralino			O		No aplicable
10. Otros					
5. Recursos del Suelo y Tierra					
(1) Recursos del suelo					
1. Erosión del suelo			O		No hay construcción en gran escala en playas
(2) Recursos Terrestres					
1. Hundimiento del suelo			O		No se usan aguas subterraneasen gran escala
6. Hidrología y Calidad del Aire y Agua					
(1) Hidrología					
1. Cambios en la hidrología del agua de superficie			O		No aplicable
2. Cambios en la hidrología del agua de fondo			O		No aplicable
3. Sedimentación			O		No aplicable
4. Impacto en las corrientes			O		No aplicable
5. Impaco en las olas marinas			O		No aplicable
6. Impacto en las dunas			O		No aplicable
7. Impedimento a la navegación			O		No aplicable
8. Otros					
(2) Calidad del Agua y Temperatura					
1. Contaminación del agua y deterioro de la calidad del agua			O		Influencia imperceptible
2. Contaminación y deterioro del material del fondo marino			O		No aplicable
3. Eutroficación del agua			O		No aplicable
4. Cambio en la temperatura del agua			O		No aplicable
5. Otros					
(3) Atmosfera					
1. Malos olores			O		Influencia imperceptible
2. Ruido			O		No aplicable
3. Otros					

Notas : Cada item aplicable se marca con las siguientes clasificaciones

A : Como en la EIA se identifica o espera, la seguridad ulterior es requerida.

B : Ya que la EIA no es lo suficientemente clara a través de la evaluación preliminar, mayor estudio es requerido.

C : La EIA la reconoce como nula, no es necesario estudio adicional.

D : No es claramente reconocido (necesita examinarse; tomando en consideración los casos clarificados de acuerdo al progreso de la investigación).

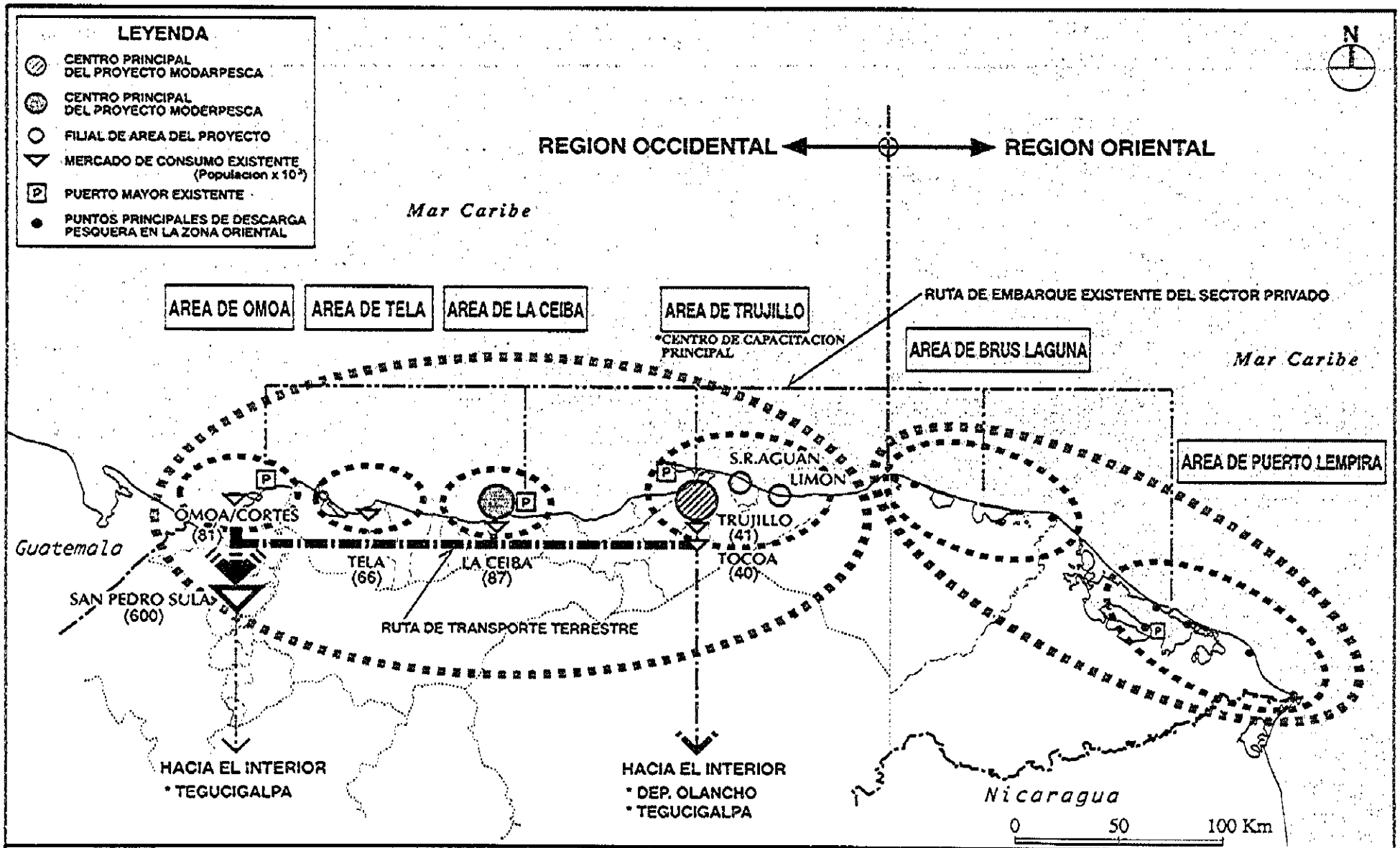


Figura 1.1 GRAFICA CONCEPTUAL DEL PLAN PARA LA COSTA NORTE

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

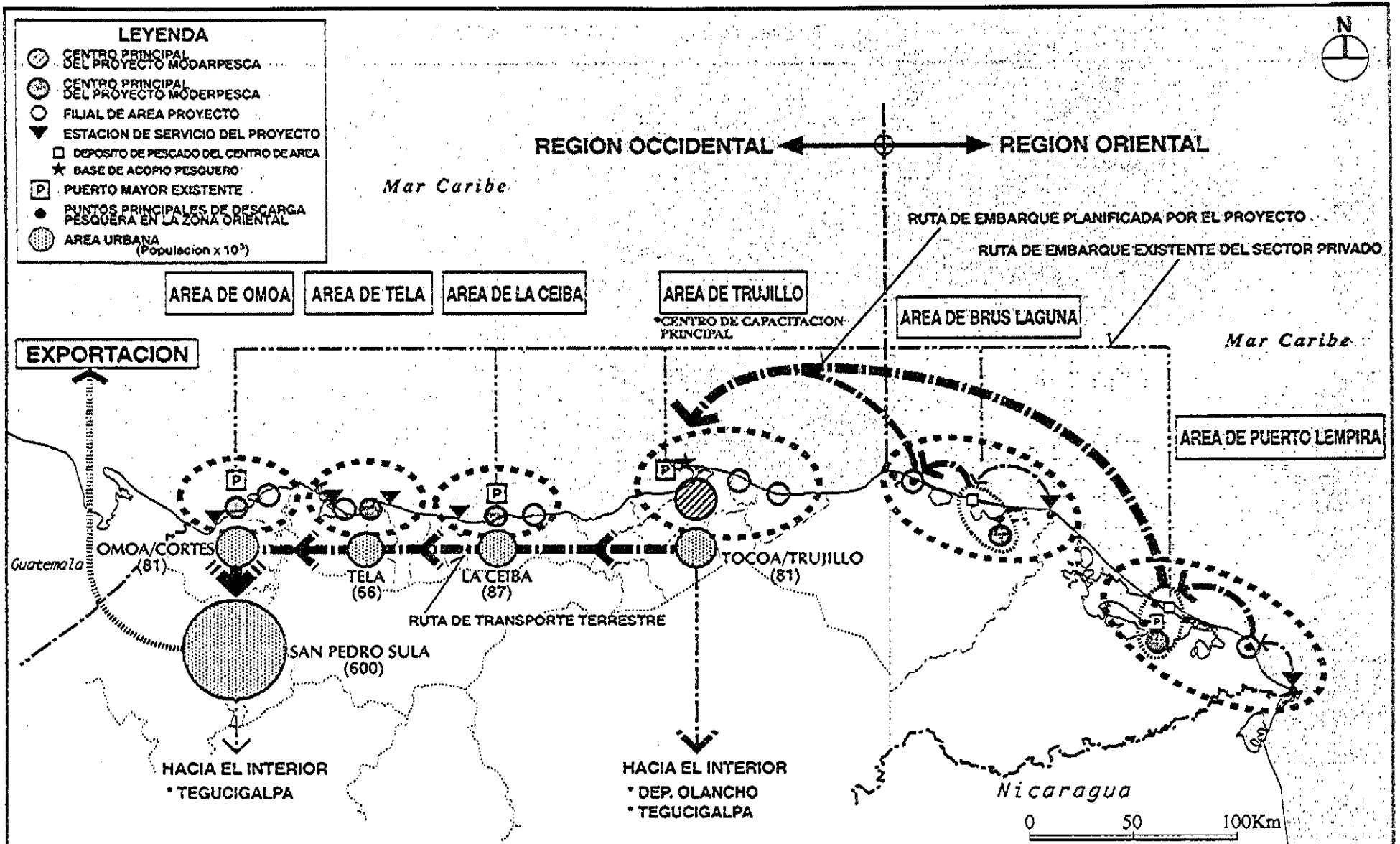


Figura 2.3.1 DIAGRAMA CONCEPTUAL DEL PLAN DEL SISTEMA DE MERCADEO PESQUERO EN LA COSTA NORTE

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

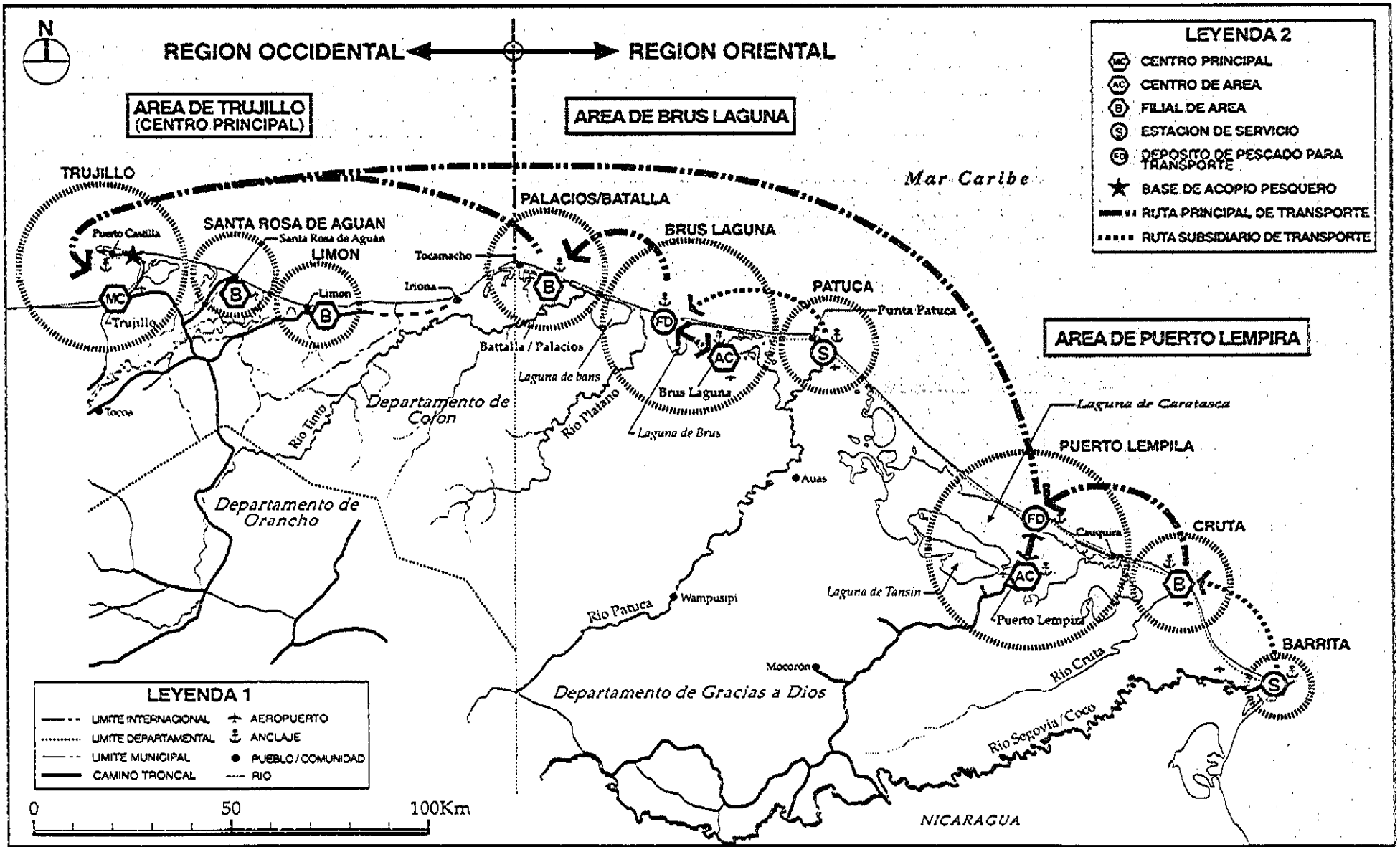


Figura 2.3.2 PLAN DE LA RED DE TRANSPORTE DE PESCADO/MATERIALES EN LA REGION ORIENTAL

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

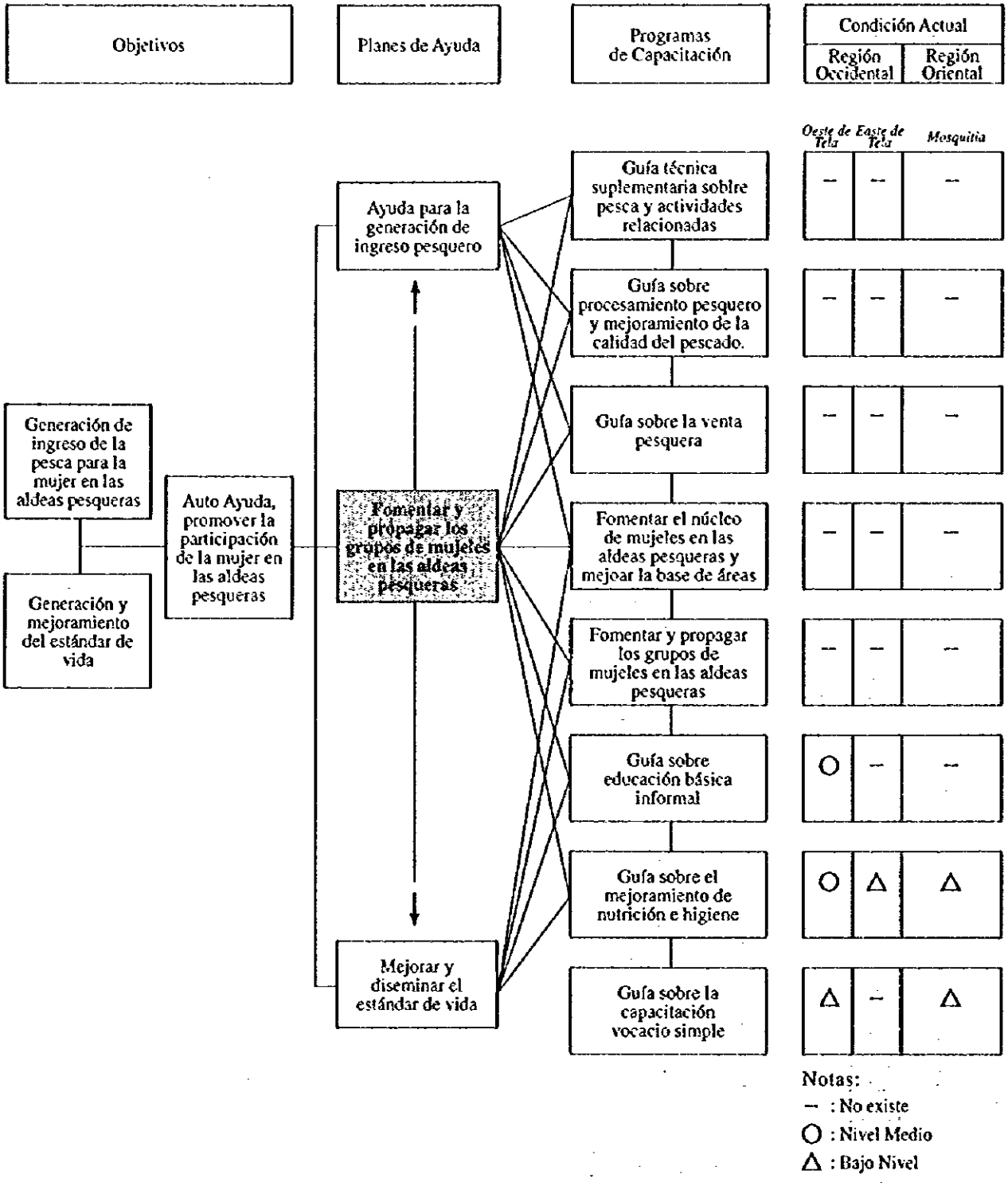


Figura 2.5.1 Estructura Organizativa de los Planes de Sub-Ayuda y los Respectivos Programas de Capacitación

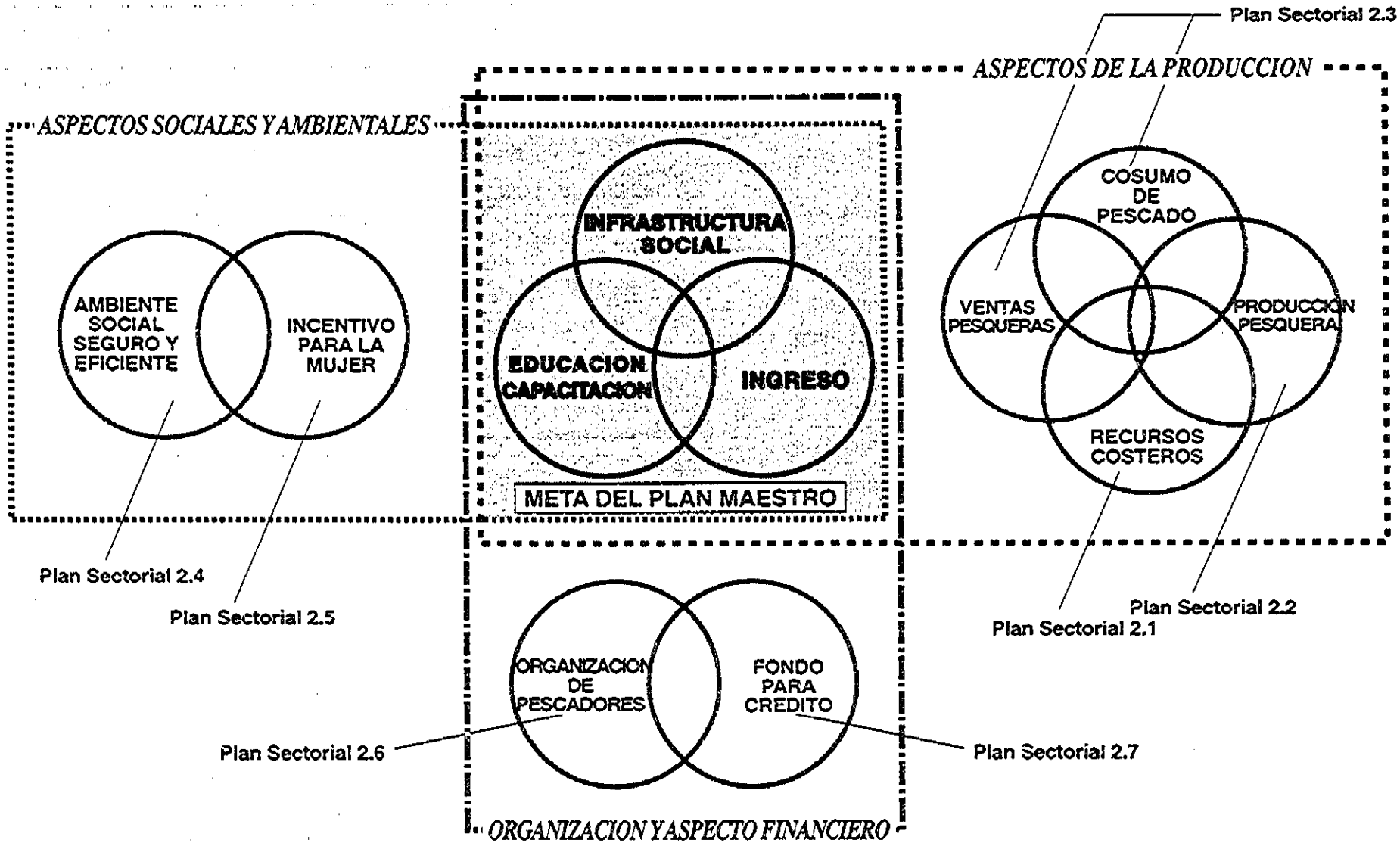
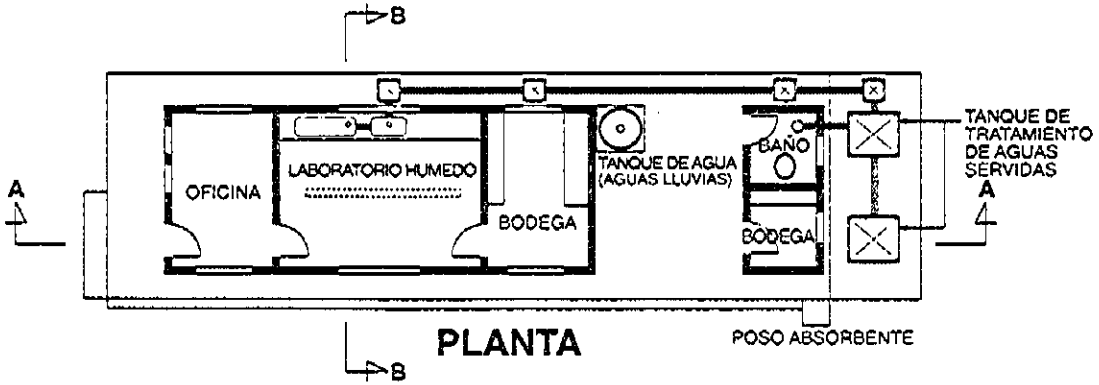


Figura 2.8.1 RELACION ENTRE EL OBJETIVO DEL PLAN MAESTRO Y EL PLAN SECTORIAL



PLANTA

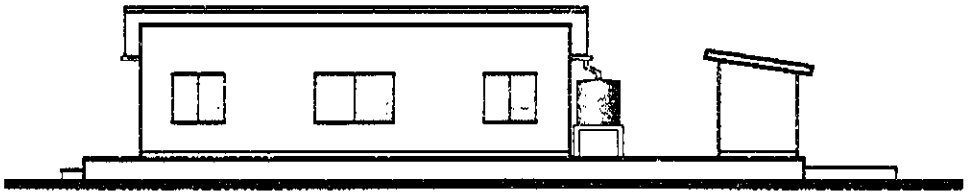
PERFIL DE LAS FACILIDADES

□ ***EDIFICIO***

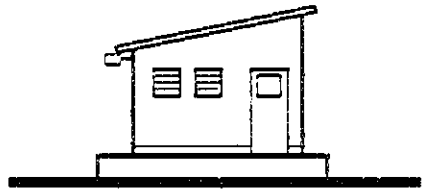
-ARMAZON DE ACERO
-ESTRUCTURA DE ACERO Y PAREDES DE PANEL
-PISO DE CONCRETO REFORZADO
-CIMENTACION DISEMINADA CON MEJORAMIENTO DEL SUELO

□ ***ELECTRICIDAD Y FONTANERIA***

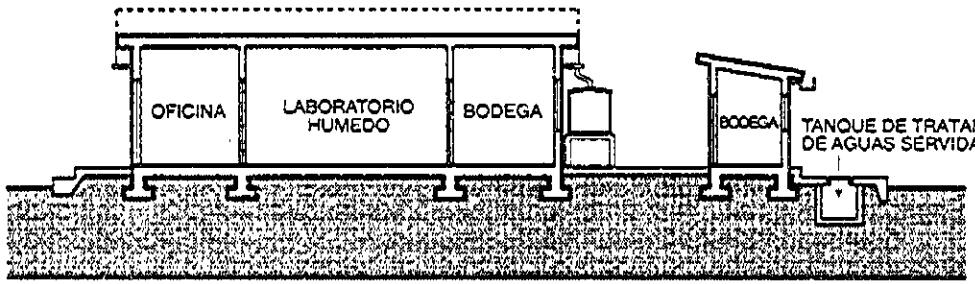
-TANQUE DE AGUA CON DEPOSITO PARA AGUAS LLUVIAS
-TOMA DE ELECTRICIDAD PUBLICA
-SERVICIOS PUBLICOS Y SANITARIOS



ELEVACION-1



ELEVACION-2



SECCION A-A

SECCION B-B

0 4 m

Figura 3.1 (PLAN DE AUMENTO DE LAS CAPACIDADES PARA EL MANEJO DE RECURSOS COSTEROS.)
PLAN DE FACILIDADES PARA LABORATORIO HUMEDO DE CAMPO

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

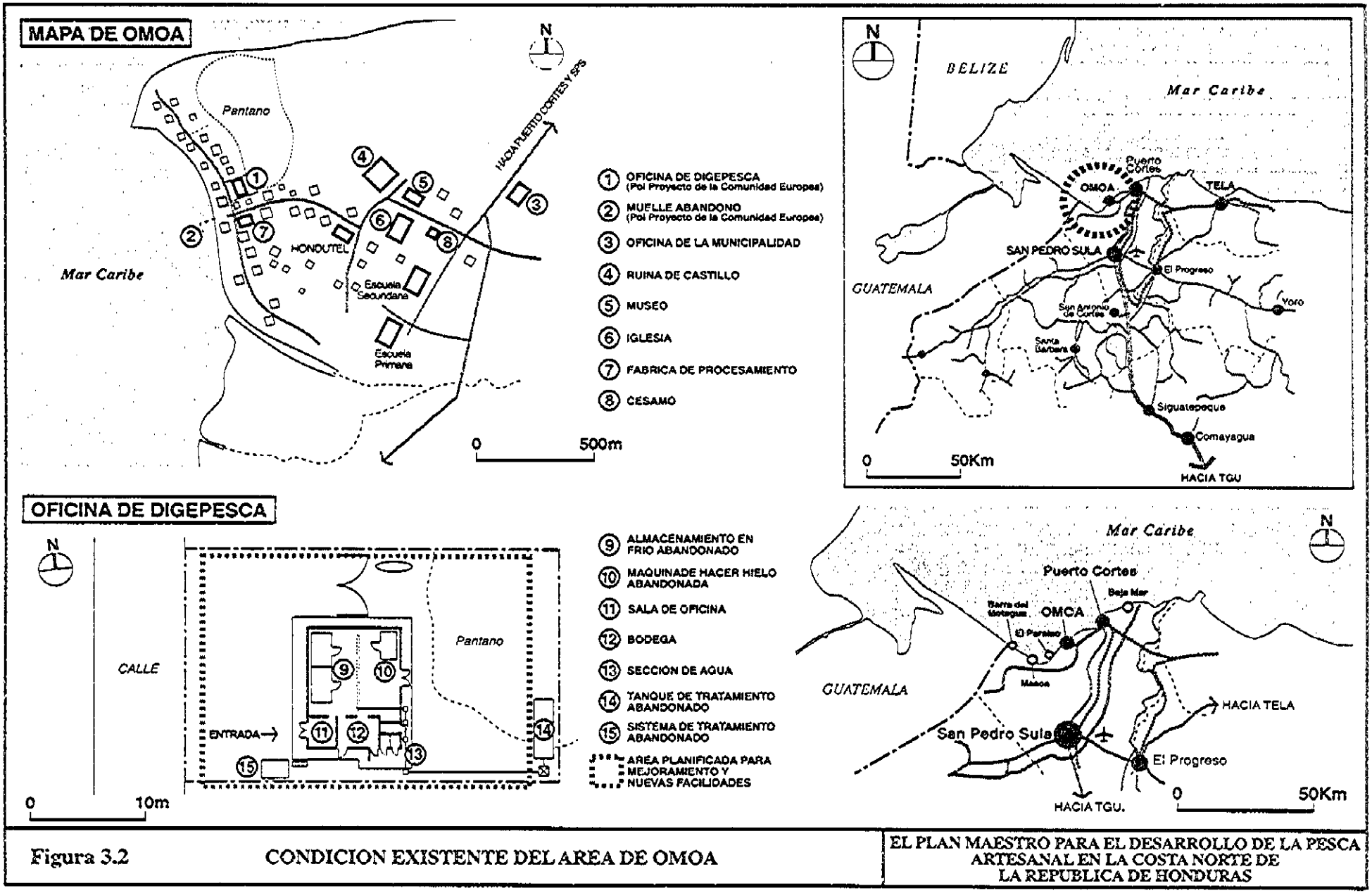
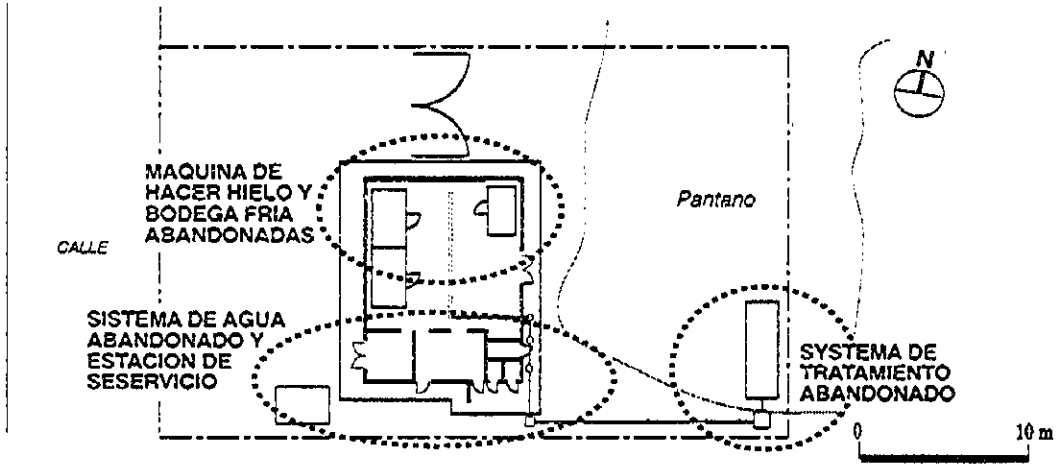


Figura 3.2 CONDICION EXISTENTE DEL AREA DE OMOA

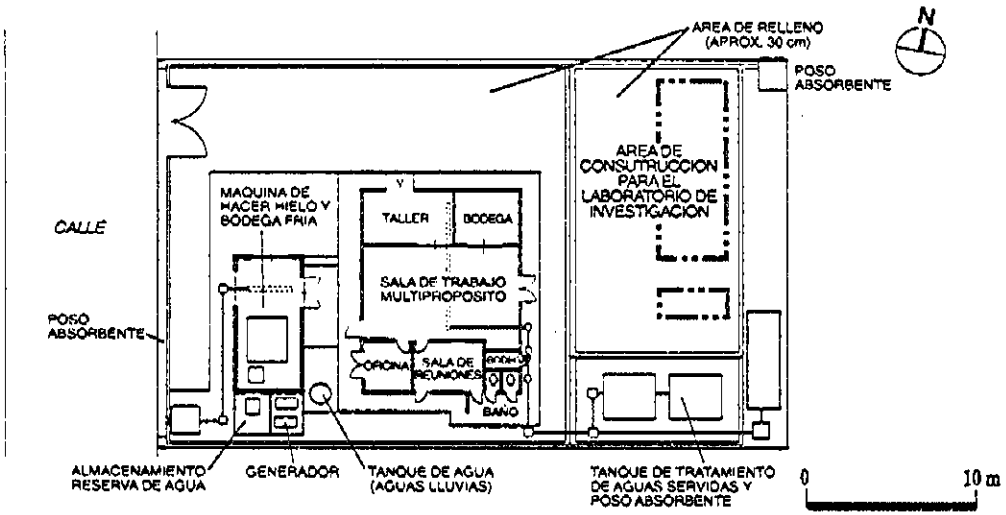
EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS



PLAN DE LA DISTRIBUCION DE PLANTA EXISTENTE

PERFIL DE LAS FACILIDADES

- ***EDIFICIO***
  - -ARMAZON DE ACERO
  - -ESTRUCTURA DE ACERO Y PAREDES DE PANEL
  - -PISO DE CONCRETO REFORZADO
  - -CIMENTACION DISEMINADA CON MEJORAMIENTO DEL SUELO
- ***ELECTRICIDAD Y FONTANERIA***
  - -ALMACENAMIENTO DE HIELO
  - -TANQUE DE AGUA CON DEPOSITO PARA AGUAS LLUVIAS
  - -TOMA DE ELECTRICIDAD PUBLICA
  - -SERVICIOS PUBLICOS Y SANITARIOS
  - -SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS



PLAN DE LA DISTRIBUCION DE PLANTA
(INCLUYENDO DISTRIBUCION DEL LABORATORIO DE INVESTIGACION)

FLUJO DE TRABAJO PARA EL PLAN DE FACILIDADES DEL CENTRO DE AREA DE OMOA

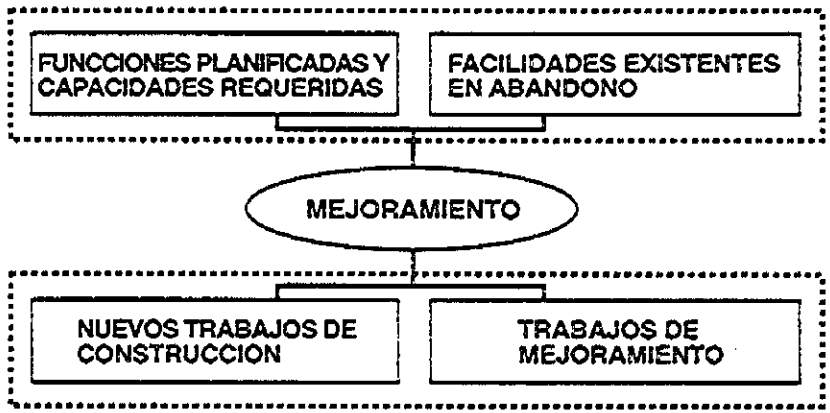


Figura 3.3 (PLAN DE MODERNIZACION DE LA PESCA ARTESANAL)
PLAN DE LAS FACILIDADES PARA EL CENTRO DE AREA DE OMOA

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

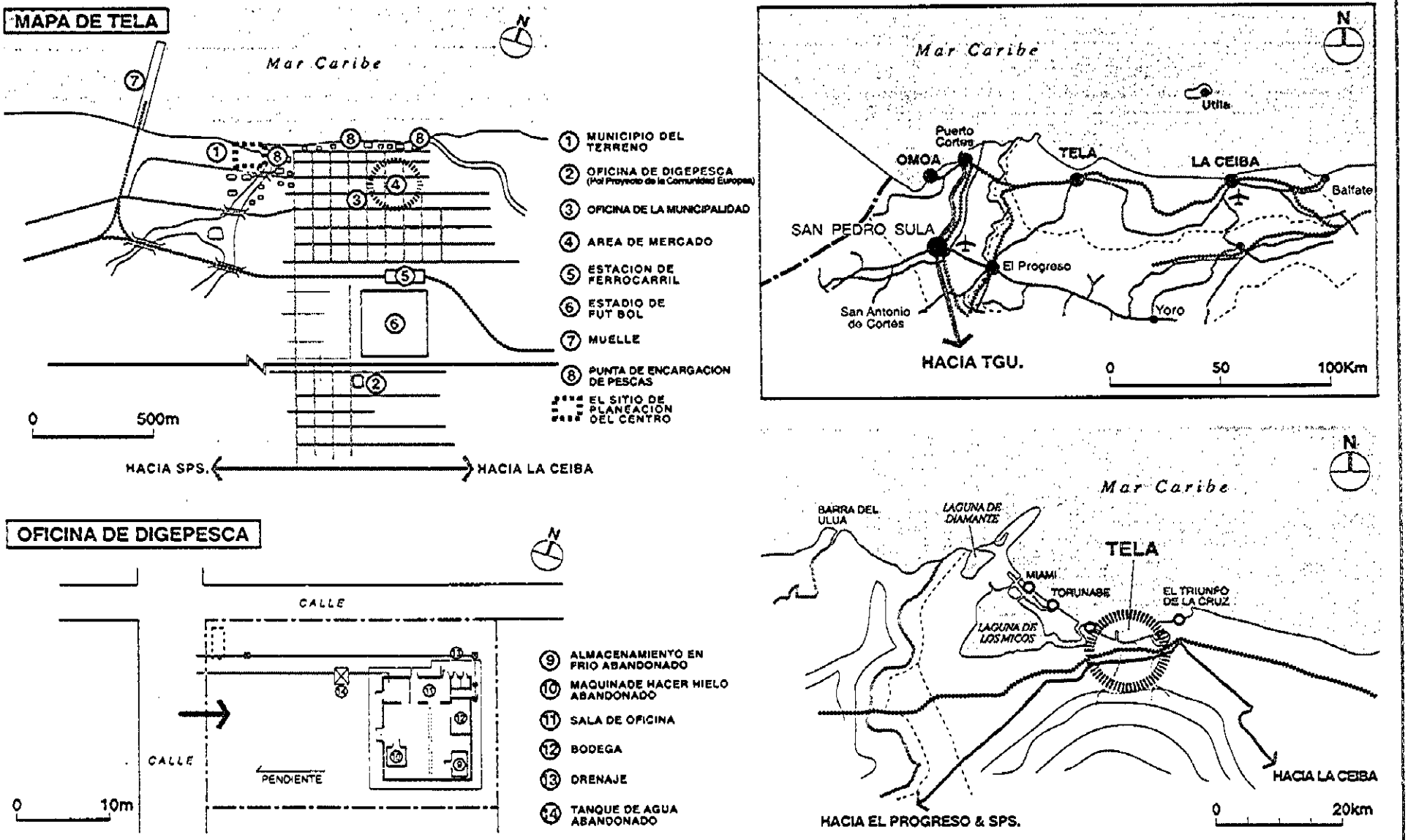
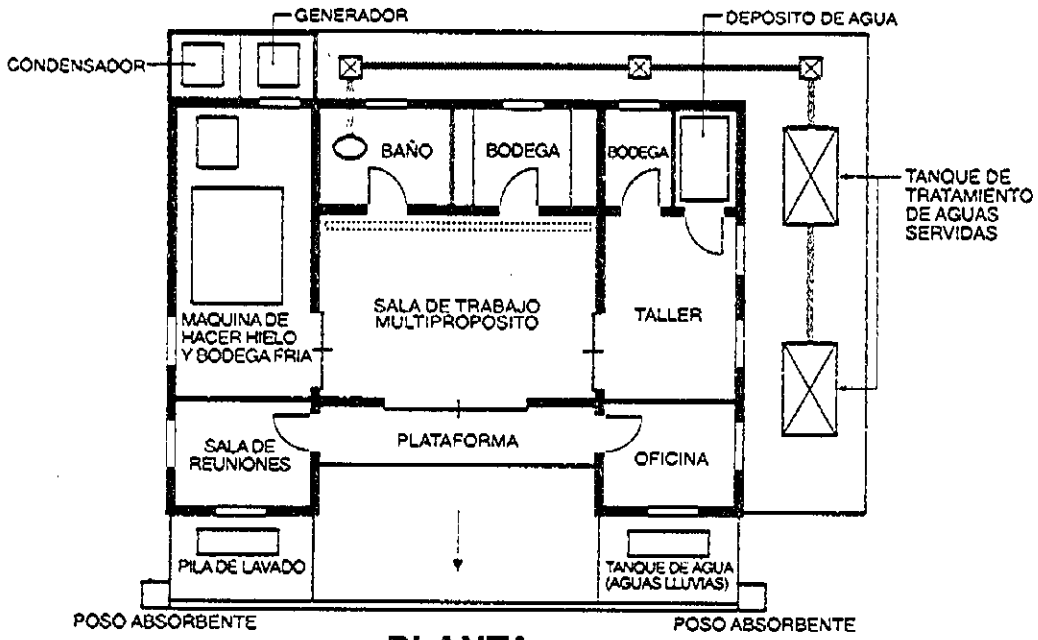


Figura 3.4 CONDICION EXISTENTE DEL AREA DE TELA

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS



PLANTA

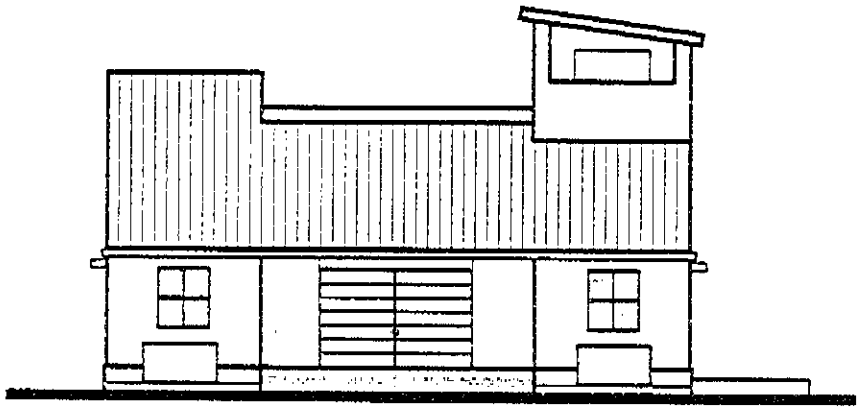
PERFIL DE LAS FACILIDADES

□ ***EDIFICIO***

-ARMAZON DE ACERO
-ESTRUCTURA DE ACERO Y PAREDES DE PANEL
-PISO DE CONCRETO REFORZADO
-CIMENTACION DE PILOTE CON MEJORAMIENTO DEL SUELO

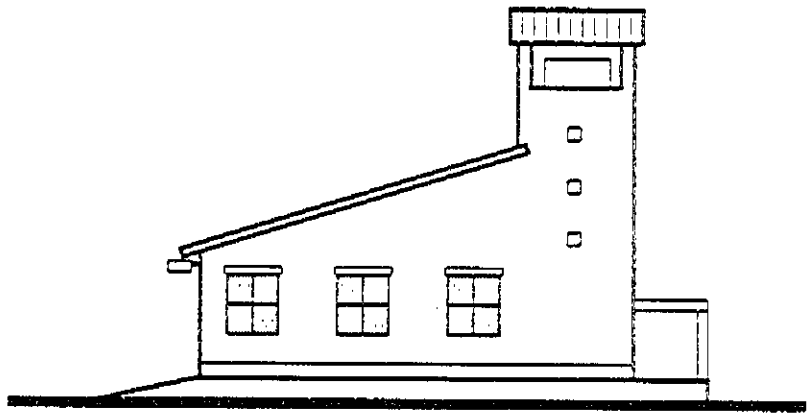
□ ***ELECTRICIDAD Y FONTANERIA***

-MAQUINA DE HACER HIELO Y BODEGA FRIA
-TANQUE DE AGUA CON DEPOSITO PARA AGUAS LLUVIAS
-TOMA DE ELECTRICIDAD PUBLICA
-SERVICIOS PUBLICOS Y SANITARIOS



ELEVACION-1

0 5m



ELEVACION-2

Figura 3.5 (PLAN DE MODERNIZACION DE LA PESCA ARTESANAL)
PLAN DE FACILIDADES DEL CENTRO DE AREA DE TELA

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

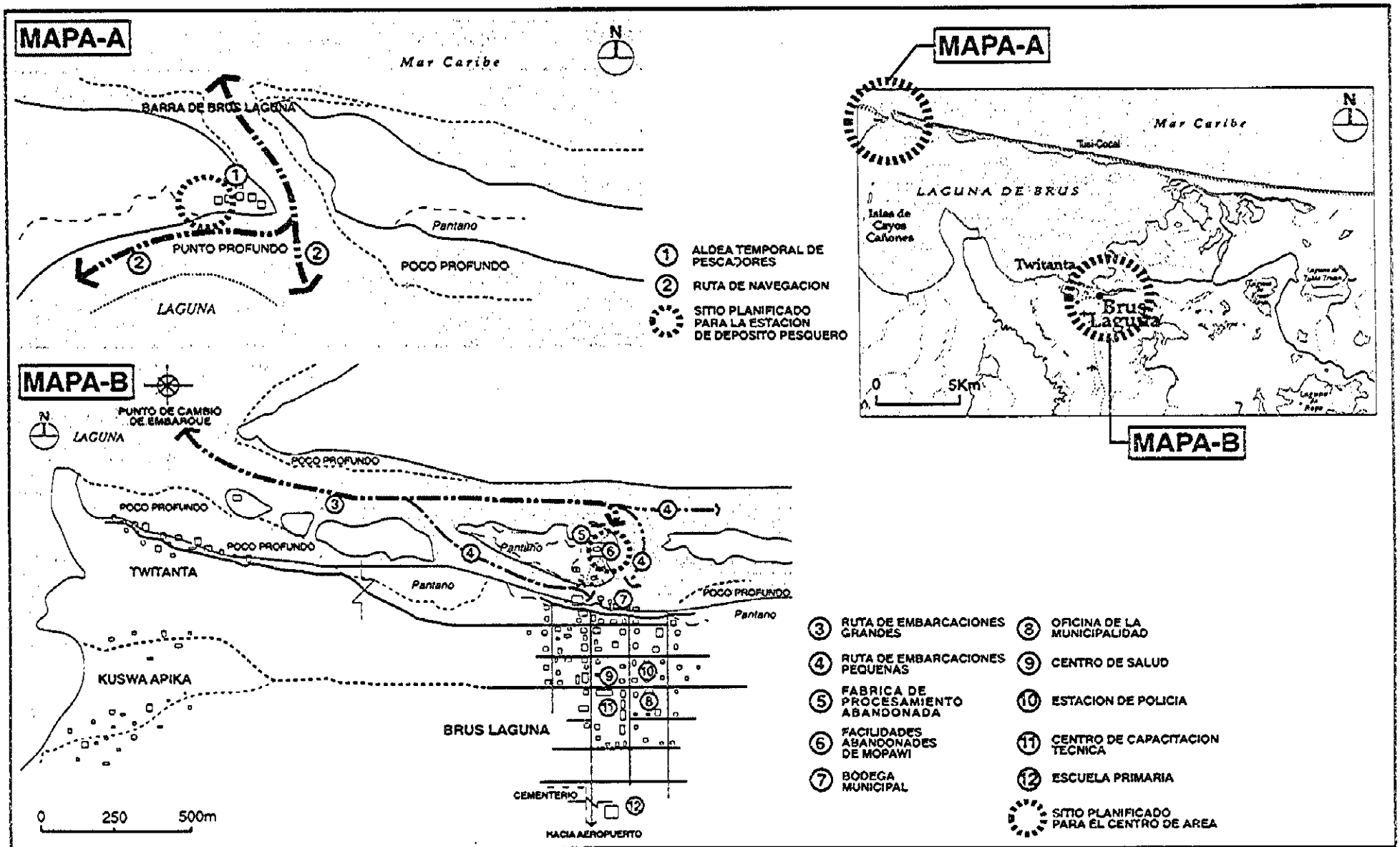


Figura 3.6 CONDICION EXISTENTE DEL AREA DE BRUS LAGUNA

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

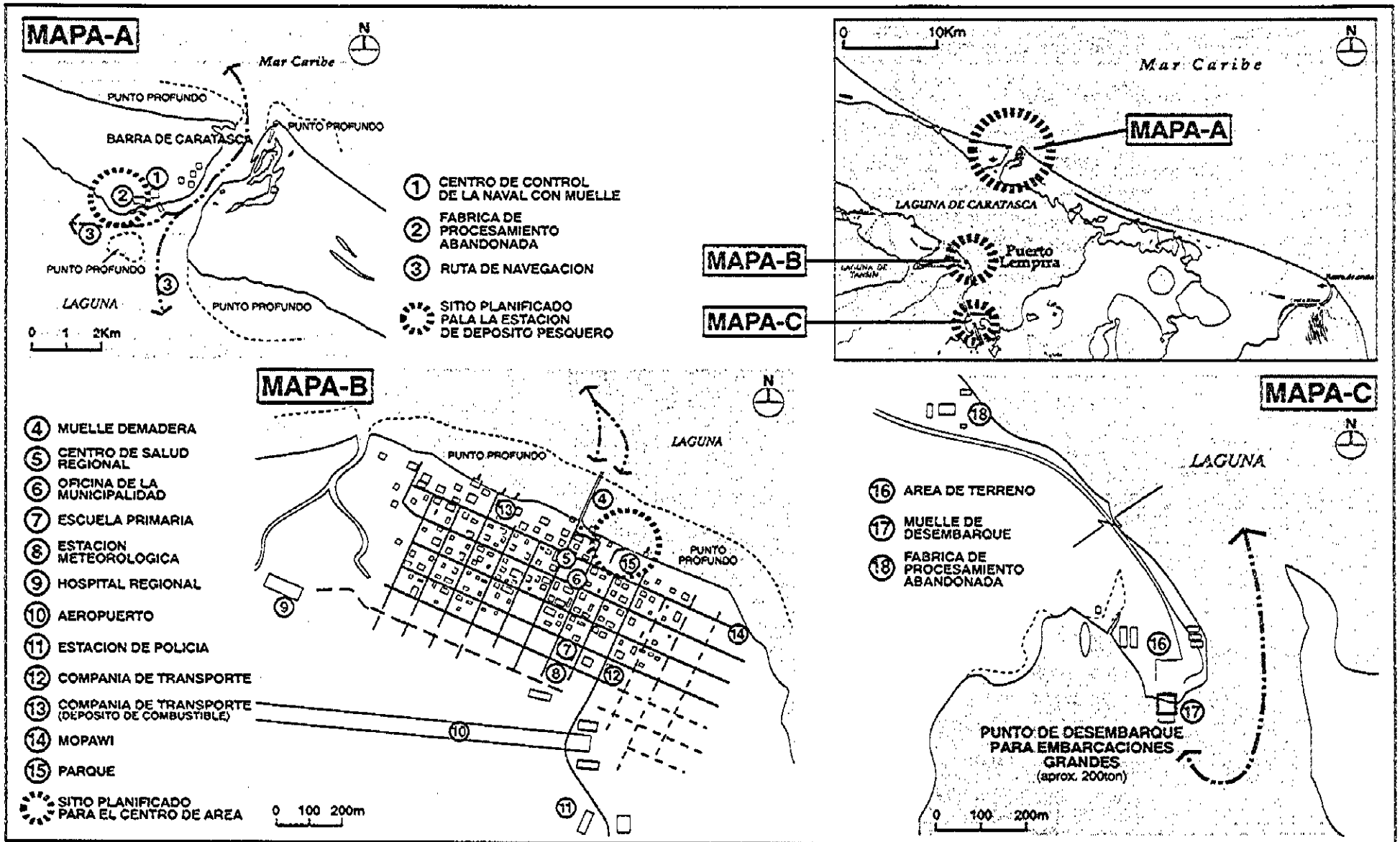
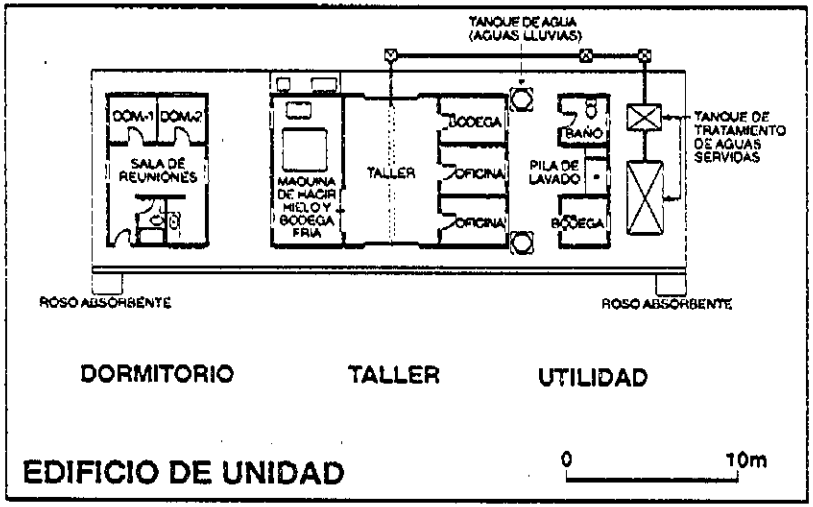
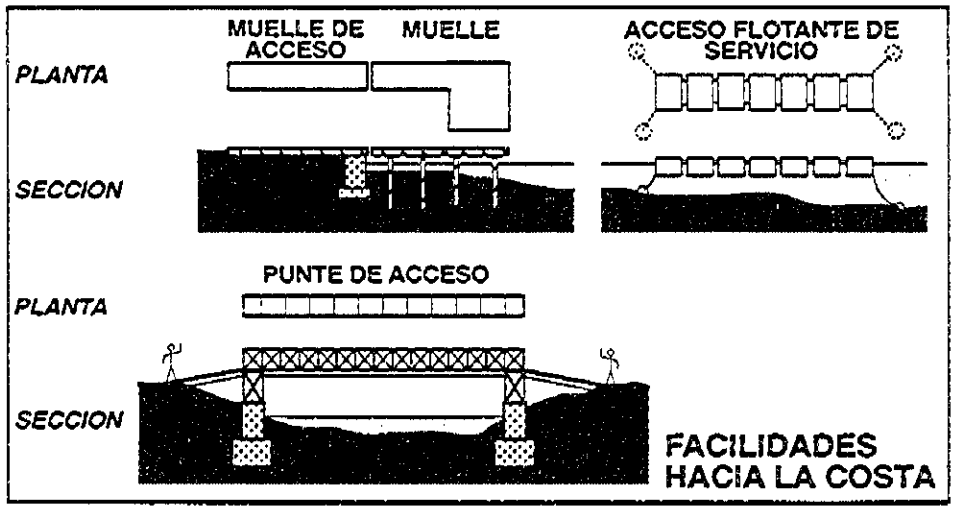
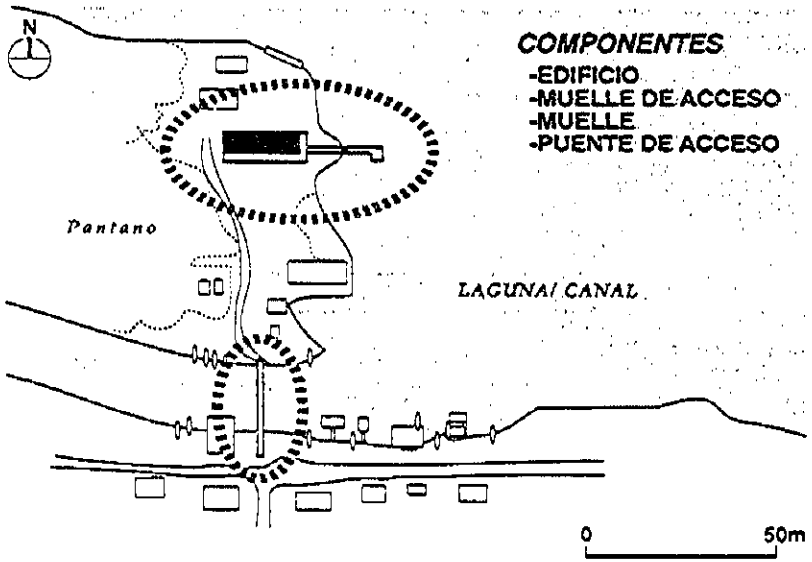


Figura 3.7 CONDICION EXISTENTE DEL AREA DE PUERTO LEMPIRA

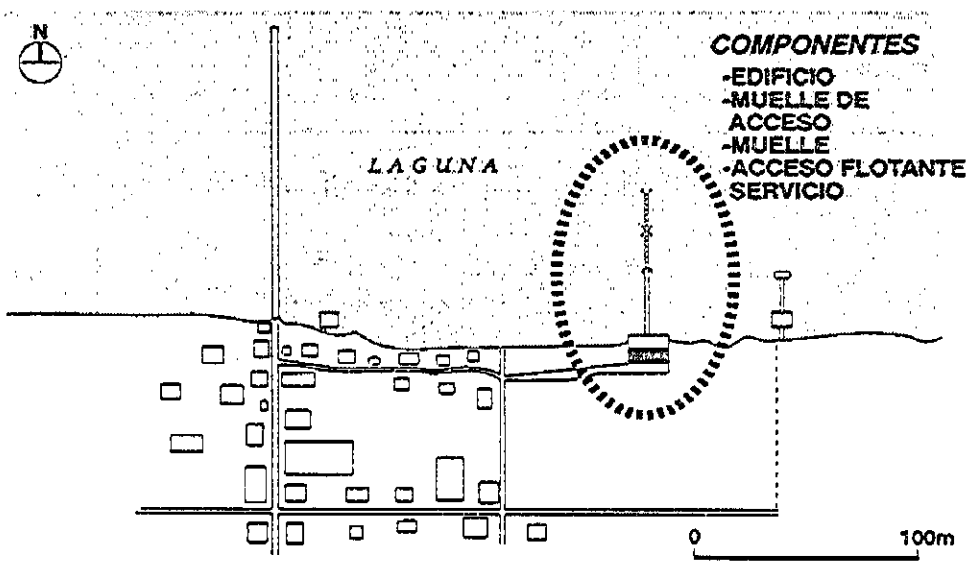
EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS







PLAN DE PROYECTO EN BRUS LAGUNA



PLAN DE PROYECTO EN PUERTO LEMPILA

Figura 3.8 (PLAN DE MODERNIZACION DE LA PESCA ARTESANAL)
PLAN DE LAS FACILIDADES PARA LOS CENTROS DE AREA DE BRUS LAGUNA Y PUERTO LEMPIRA

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

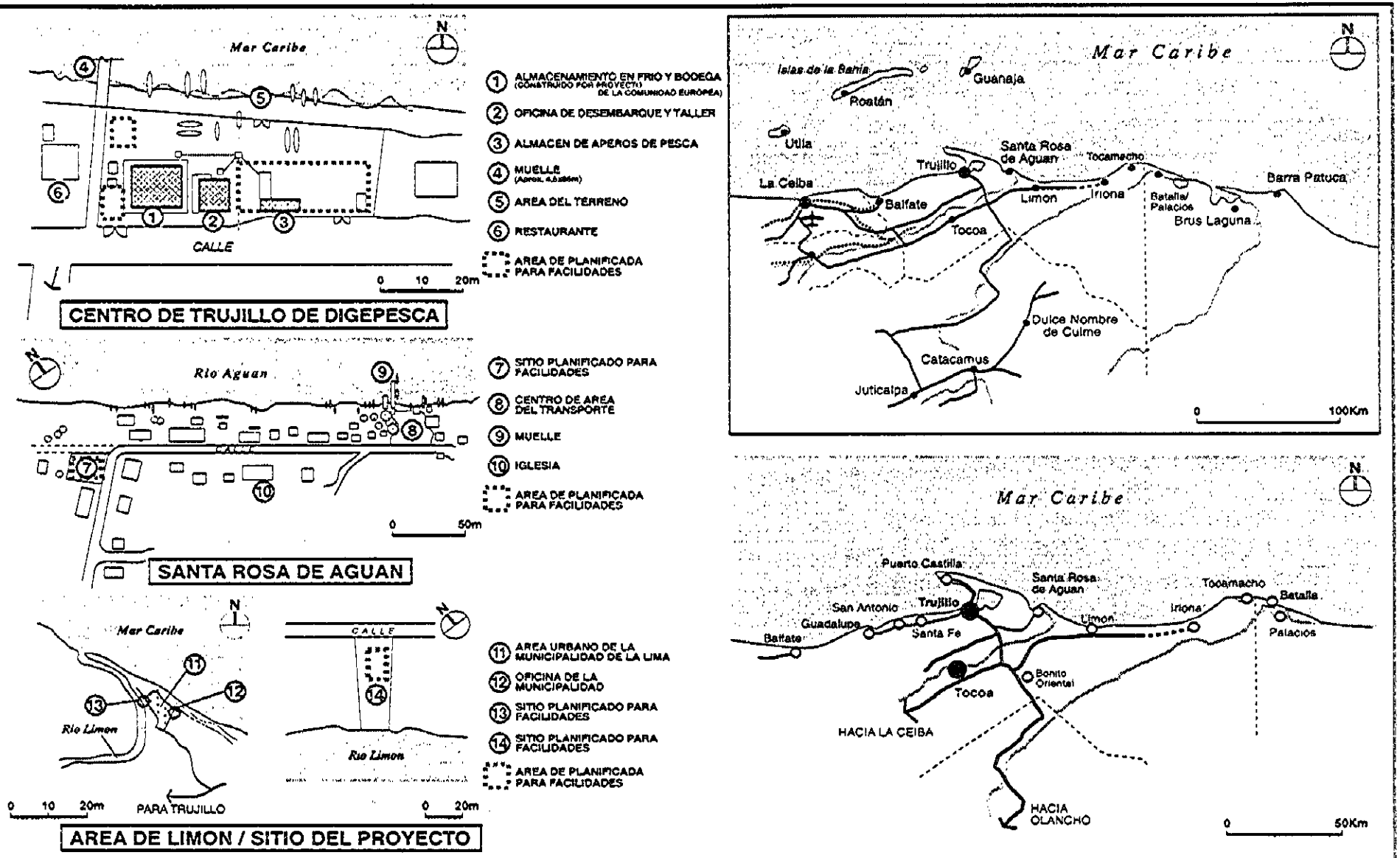


Figura 3.9 CONDICION EXISTENTE DEL AREA DE TRUJILLO
(TRUJILLO / SANTA ROSA DE AGUAN / LIMON)

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

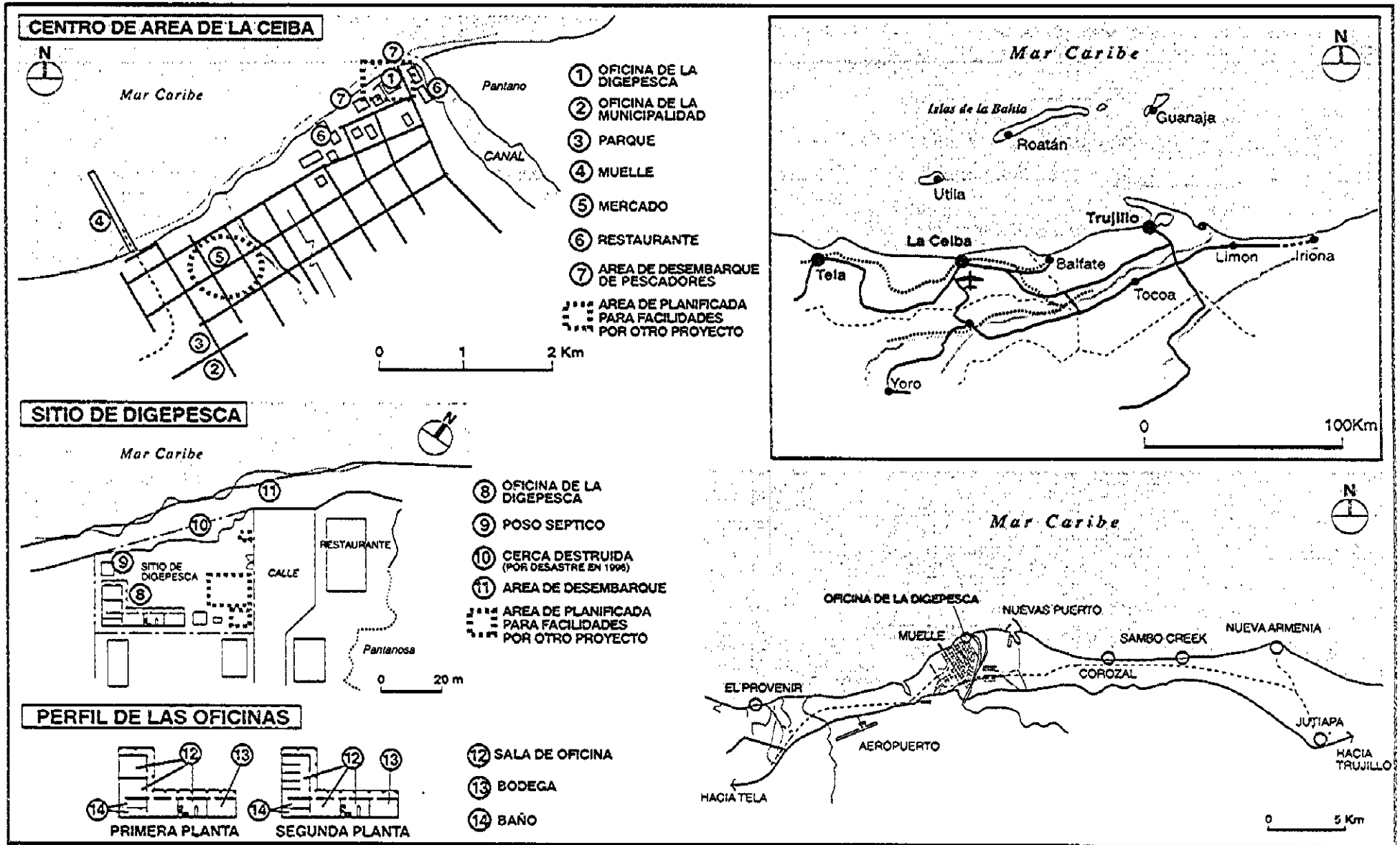
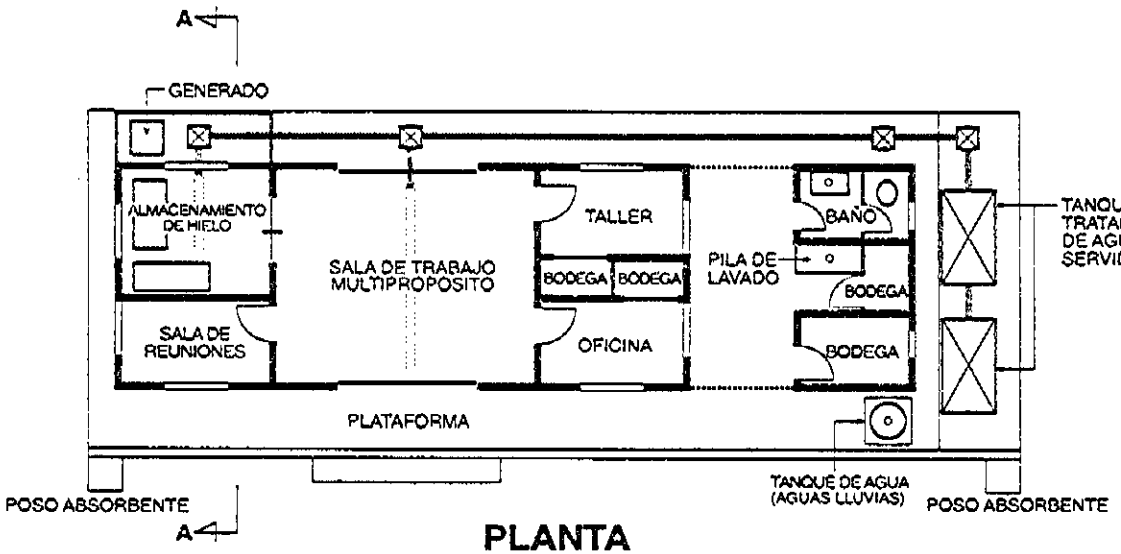


Figura 3.10 CONDICION EXISTENTE DEL AREA DE LA CEIBA

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS



PLANTA

PERFIL DE LAS FACILIDADES

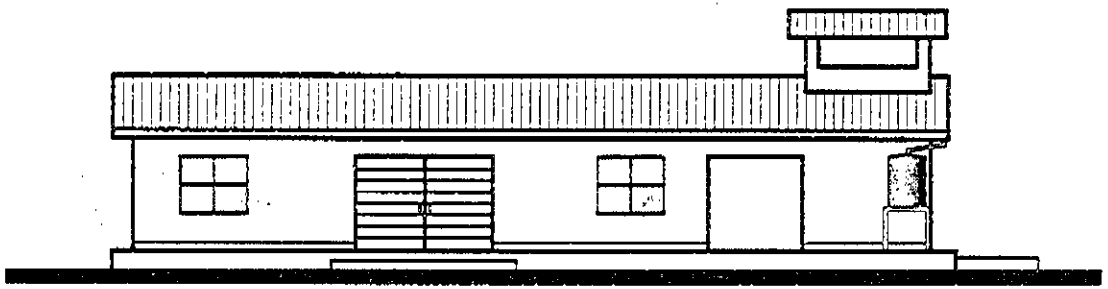
☐ ***EDIFICIO***

-ARMAZON DE ACERO
-ESTRUCTURA DE ACERO Y PAREDES DE PANEL
-PISO DE CONCRETO REFORZADO
-CIMENTACION DISEMINADA CON MEJORAMIENTO DEL SUELO

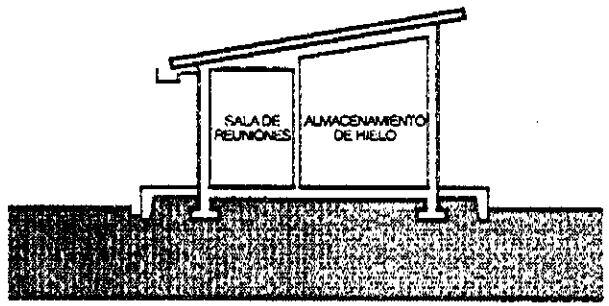
☐ ***ELECTRICIDAD Y FONTANERIA***

-ALMACENAMIENTO DE HIELO
-TANQUE DE AGUA CON DEPOSITO PARA AGUAS LLUVIAS
-TOMA DE ELECTRICIDAD PUBLICA / GENERADOR
-SERVICIOS PUBLICOS Y SANITARIOS

0 5m



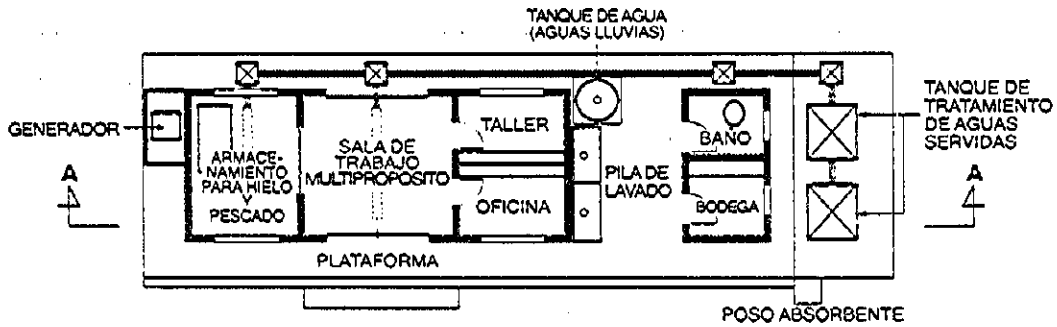
ELEVACION



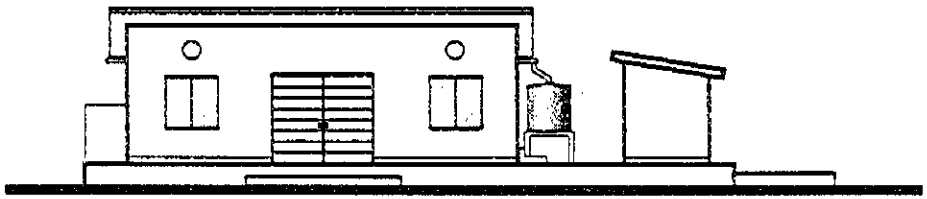
SECCION A-A

Figura 3.11 (PLAN DE MODERNIZACION DE LA PESCA ARTESANAL)
PLAN DE FACILIDADES MODELO ESTANDAR PARA LOS CENTROS FILIALES

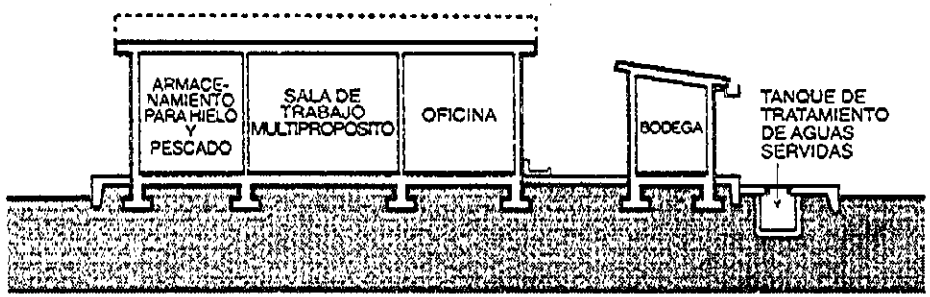
EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS



PLANTA



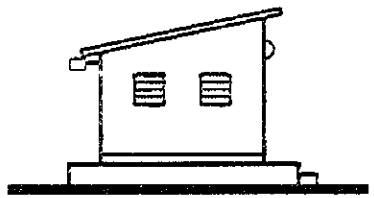
ELEVACION-1



SECCION A-A

PERFIL DE LAS FACILIDADES

- ***EDIFICIO***
  - -ARMAZON DE ACERO
  - -ESTRUCTURA DE ACERO Y PAREDES DE PANEL
  - -PISO DE CONCRETO REFORZADO
  - -CIMENTACION DISEMINADA CON MEJORAMIENTO DEL SUELO
- ***ELECTRICIDAD Y FONTANERIA***
  - -TANQUE DE AGUA CON DEPOSITO PARA AGUAS LLUVIAS
  - -GENERADOR
  - -SERVICIOS PUBLICOS Y SANITARIOS

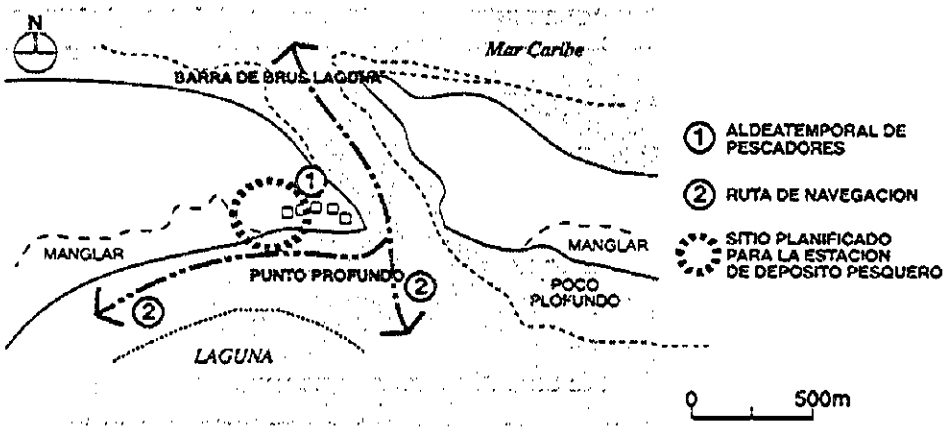


ELEVACION-2

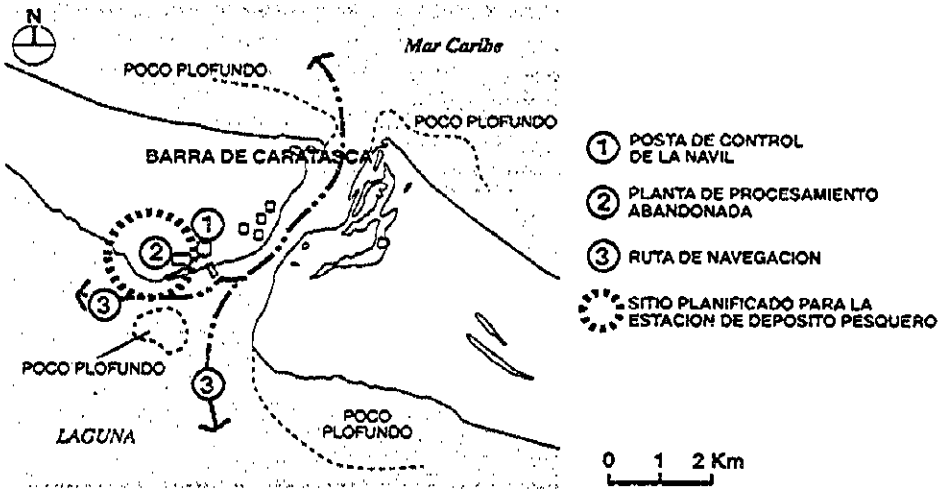
0 5m

Figura 3.12 (PLAN DE MODERNIZACION DE LA PESCA ARTESANAL)
PLAN DE FACILIDADES MODELO ESTANDAR PARA LAS ESTACIONES DE SERVICIO

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

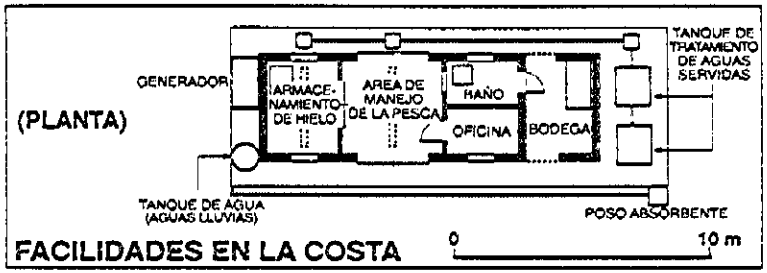


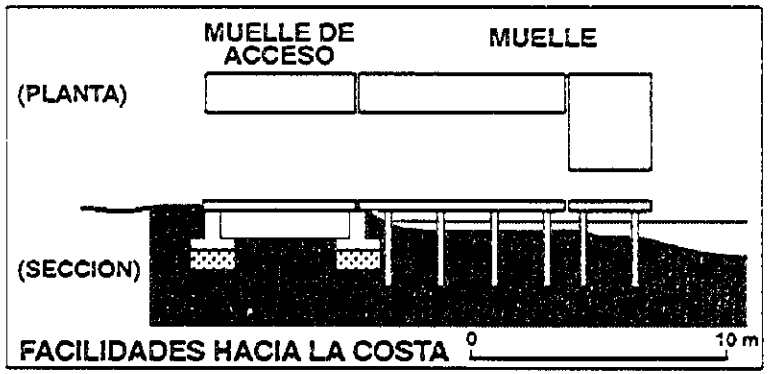
UBICACION PLANIFICADA DE
LA ESTACION DE DEPOSITO EN BRUS LAGUNA



UBICACION PLANIFICADA DE
LA ESTACION DE DEPOSITO EN PUERTO LEMPIRA

CONPONENTE MAYOR





INSTALACION MODELO ESTANDAR

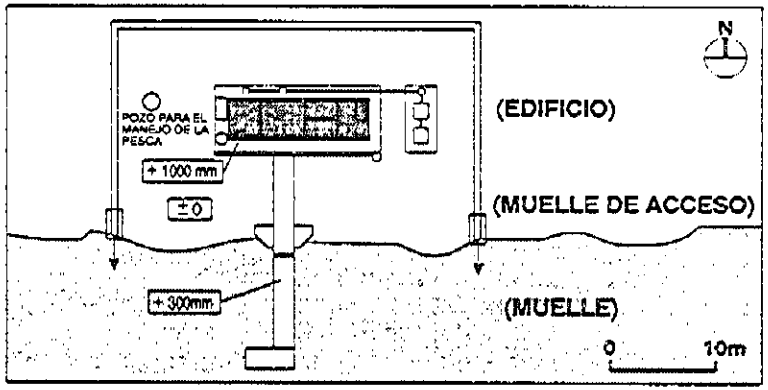


Figura 3.13 (PLAN DE MODERNIZACION DE LA PESCA ARTESANAL)
PLAN DE FACILIDADES MODELO ESTANDAR PARA LAS ESTACIONES DE DEPOSITO PESQUERAS

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

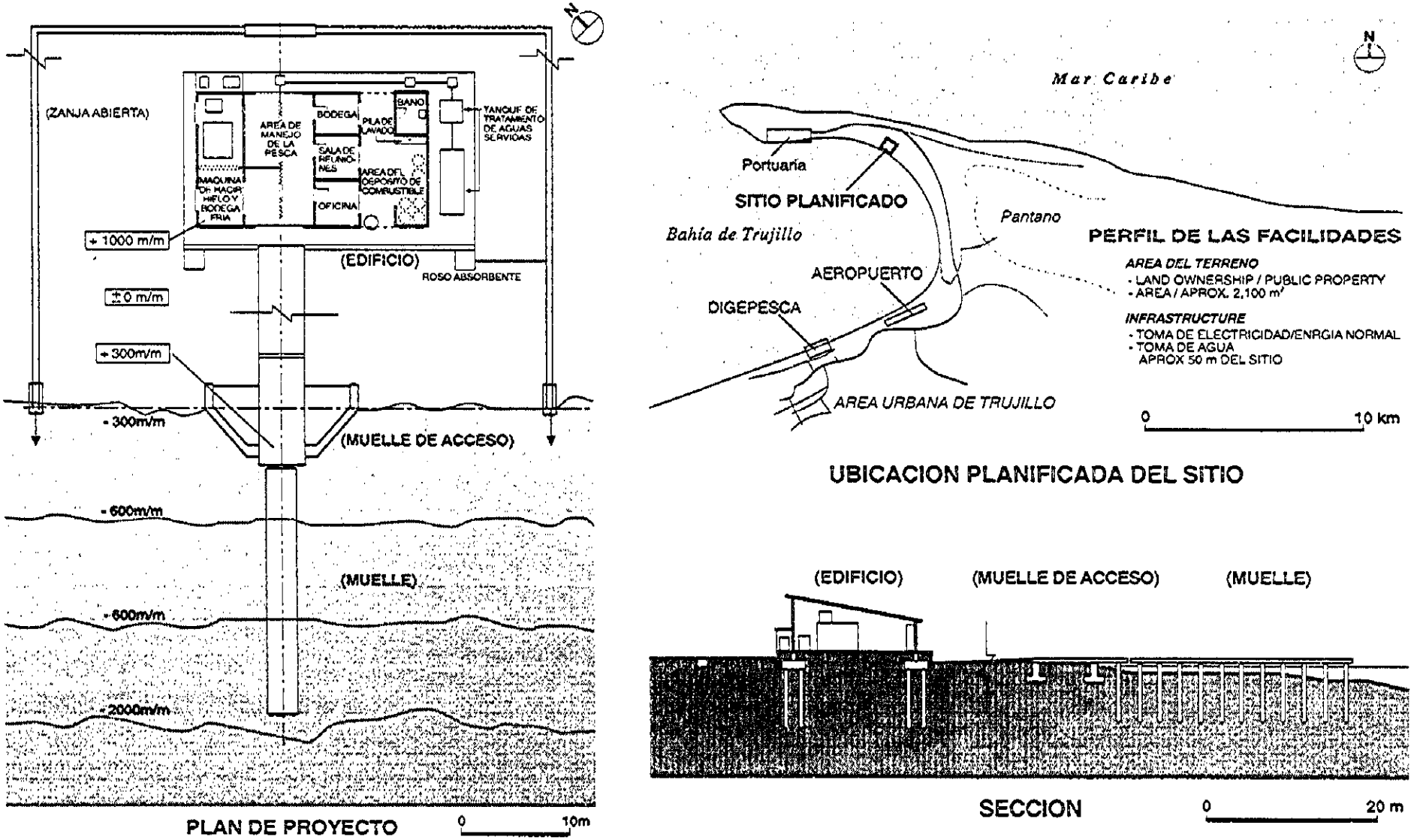


Figura 3.14 (PLAN PARA EL MEJORAMIENTO DEL MERCADEO PESQUERO)
PLAN DE LAS FACILIDADES DE LA BASE DE ACPIO EN TRUJILLO

EL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

IV. APENDICES

APENDICES 1. LISTA DE PERSONAS RELACIONADAS

(1) Comité Asesor

Nombre	Posición	Institución
1. Yukio Tasaka	Presidente	Instituto Nacional de Investigación Científica Pesquera
2. Yukihiko Sakamoto	Miembro (Fase I)	Oficina de la Corporación de Pesca en Ultramar, Agencia de Pesca
3. Tomomi Hirano	Miembro (Fase II y III)	Oficina de la Corporación de Pesca en Ultramar, Agencia de Pesca

(2) Equipo del Estudio

Nombre	Posición	Institución
1. Tamotsu Tomiyama	Asuntos en General /Desarrollo de Poblaciones Pesqueras	System Science Consultants, Inc.
2. Takashi Morimoto	Sociedades Pesqueras/ Organizaciones Pesqueras	System Science Consultants, Inc.
3. Shigueru Iwasaki	Mercadeo de Productos Pesqueros/ Economía Pesquera	System Science Consultants, Inc.
4. Eiichi Haruta	Producción Pesquera/Artes y Métdos de Pesca	System Science Consultants, Inc.
5. Sachio Yamamoto	Estudio de las Condiciones Naturales/Control	System Science Consultants, Inc.
6. Yasuhiko Taki	Plan de Modernización de las Poblaciones Pesqueras	System Science Consultants, Inc.
7. Hiroshi Abo	Plan de Equipamiento	System Science Consultants, Inc.
8. Masahiko Watanabe	Plan de Instalaciones/Estimación de Costos	System Science Consultants, Inc.
9. Tetsuo Mizobe	Participación Social/ Análisis de Participación Femenina	System Science Consultants, Inc.
10 Hiromi Sato	Coordinadora	System Science Consultants, Inc.

(3) **Contraparte**

Nombre	Posición	Institución
1) Marco Polo Micheletti	Sub-Secretario	Sec. Recursos Naturales (Sec. de Agricultura y Ganadería)
2) Rosa del Carmen García	Directora	DIGEPESCA
3) Roberto Guerra	Sub-Director	DIGEPESCA
4) Rigoberto Gonzales	Planeamiento y Desarrollo	DIGEPESCA
5) Rosa Duarte	Planeamiento y Desarrollo	DIGEPESCA
6) Luis Morales	Investigación y Tecnología	DIGEPESCA
7) María Gabriela Pineda	Investigación y Tecnología	DIGEPESCA

APEMDICES 2. ALCANCE DE TRABAJO

MINUTA DE DISCUSIONES DE LA REUNION

SOBRE

EL ALCANCE DE TRABAJO

PARA

EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO

DEL

PROYECTO DE DESARROLLO DE PESCA ARTESANAL

EN LA COSTA NORTE

DE

LA REPUBLICA DE HONDURAS

La Misión de Estudio Preparatorio (de ahora en adelante llamada "la Misión) organizada por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de ahora en adelante llamada "JICA") y encabezada por el Sr. YUKIHIKO SAKAMOTO, visitó la República de Honduras del 9 al 20 de Julio de 1995 con el propósito de discutir y confirmar el alcance de trabajo del Estudio del Plan Maestro del Proyecto de Desarrollo de Pesca Artesanal en la costa norte de la República de Honduras (de ahora en adelante llamado "el Estudio").

La Misión sostuvo una serie de discusiones con las autoridades pertinentes de la Dirección General de Pesca y Acuicultura (de ahora en adelante llamada "la DIGEPESCA") sobre el alcance de trabajo del Estudio. La lista de participantes de las reuniones se adjunta en el anexo.

Las siguientes son las principales materias discutidas y acordadas entre la DIGEPESCA y la Misión.

1. La DIGEPESCA solicitó a la Misión los siguientes aspectos, y la Misión prometió transmitir la solicitud al Gobierno de Japón.

   (1) Capacitación en Japón de uno o mas contrapartes hondureños

   (2) Llevar a cabo seminarios no solamente para el personal de la DIGEPESCA sino también para otra gente involucrada, de acuerdo con las necesidades para facilitar el entendimiento del Estudio.

2. La DIGEPESCA expresó su intención de realizar los esfuerzos necesarios y tomar las acciones necesarias en los siguientes asuntos para la exitosa ejecución del Estudio.

(1) Asignar el número necesario de contrapartes.

(2) Asignar los fondos necesarios para que el personal de contraparte hondureño cumpla con sus obligaciones y responsabilidades para la realización del Estudio.

(3) Proveer motocicletas y lanchas para que la Misión realice los estudios de campo en el área de La Mosquitia.

3. La DIGEPESCA se refirió al proceso de planificación del Plan Maestro para el Proyecto de Desarrollo de la Pesca Artesanal en la costa norte de la manera siguiente:

(1) Que los estudios de campo detallados sean dirigidos a un censo pesquero para recolectar los datos básicos sobre la pesquería en el área de La Mosquitia en la costa norte de Honduras, que sean realizados mediante la colaboración de ambas partes, Honduras y Japón.

(2) Que los estudios de campo y recolección de datos en otras areas fuera de La Mosquitia en la costa norte de Honduras principalmente se realizarán por la parte hondureña.

(3) Que la formulación del Plan Maestro para el Proyecto de Desarrollo de Pesca Artesanal en la costa norte se llevará a cabo mediante la colaboración de ambas partes, Honduras y Japón.

(4) Que se requerirán aproximadamente dos (2) años para formular el Plan Maestro, considerando el gran esfuerzo y el tiempo exigido para realizar el censo pesquero (1).

(5) Que es preferible que la DIGEPESCA y la Misión de Estudio de Japón dirijan los estudios de campo para el censo pesquero en el área de La Mosquitia en la costa norte, promoviendo la participación de las comunidades tales como: hombres y mujeres relacionados con la pesca, maestros y

estudiantes de los centros educativos, autoridades del gobierno local y otros; Que la DIGEPESCA tomará las acciones necesarias para promover la participación Voluntaria y dinámica de los pescadores y otras personas en el Estudio.

4. La DIGEPESCA solicitó a la Misión la pronta formulación del Plan Maestro para la Modernización de la pesca artesanal, especialmente en seis (6) areas definidas como areas prioritarias. El Gobierno de Honduras solicitó al Gobierno de Japón la cooperación financiera no reembolsable para las comunidades siguientes: (, Limón, Santa Rosa de Aguán, Trujillo, La Ceiba, Tela,) Omoa y comunidades aledañas.)

   La Misión prometió transmitir esta solicitud al Gobierno de Japón.

Tegucigalpa, M.D.C. 19 de julio de 1995

坂本 幸為

MR. YUKIHIKO SAKAMOTO
JEFE DE LA MISION DE
ESTUDIO PREPARATORIO
AGENCIA DE COOPERACION
INTERNACIONAL DEL
JAPON
JAPON

LIC. YOLANDA RODRIGUEZ DE CWU
MINISTRO POR LEY
SECRETARIA DE RECURSOS
NATURALES
REPUBLICA DE HONDURAS

LIC. ARTURO MORALES FUNES
VICE MINISTRO,
SECRETARIA DE COORDINACION,
PLANIFICACION Y PRESUPUESTO

ANNEX

LISTE OF ATTENDANCES
(LISTA DE ASISTENTES)

Date: 19 / 07 /1995
(Fecha)

NAME (NOMBRE)	POSITION (CARGO)	ORGANIZATION (ORGANIZACION)
田坂行男 (YUKIO TASAKA)	経営経済部 消費流通研究室長	水産庁 中央水産研究所 (National Research Institute of Fisheries Science)
(Hideaki YOKOO) 横尾英明	業務係長	Promocion de Villas Pesqueras Desarrollo Pesquero 水産庁 海外漁業協力室
畑中初音 (Hatsune HATANAKA)	Associate Expert.	JICA
Nohemy [illegible]	Sectorialista Pesca (Experto de JICA)	SECPLAN
野沢俊博	JICA専門家	SECPLAN
土器屋哲夫 (TETSUO DOKIYA)	JICA専門家 (Experto de JICA)	UPSA 天然資源省 (RR NN)
TAKASHI MATSUZAKA	Experto de JICA	DIGEPESCA, RR. NN
Marco Polo Micheletti	Director	DIGEPESCA RRNN
TAKESHI NAGASE	DIRECTOR	JICA EN HONDURAS
(Yoshiko Fukui) 福井美子	Interpretor 通訳者	JICE
(Tadahiro Shimodaira) 下平素弘	coordinator	JICA

ALCANCE DE TRABAJO

PARA

EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO

DEL

PROYECTO DE DESARROLLO DE PESCA ARTESANAL

EN LA COSTA NORTE

DE

LA REPUBLICA DE HONDURAS

ACORDADO ENTRE

LA DIRECCION GENERAL DE PESCA Y ACUICULTURA

DE LA

SECRETARIA DE RECURSOS NATURALES

Y

LA AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

TEGUCIGALPA, M.D.C. 19 DE JULIO, 1995

坂本 幸彦

MR. YUKIHIKO SAKAMOTO
JEFE DE LA MISION
DE ESTUIDO PREPARATORIO
AGENCIA DE COOPERACION
INTERNACIONAL DEL JAPON
JAPON

LIC. YOLANDA RODRIGUEZ DE CWU
MINISTRO POR LEY
SECRETARIA DE RECURSOS
NATURALES
REPUBLICA DE HONDURAS

LIC. ARTURO MORALES FUNES
VICE MINISTRO,
SECRETARIA DE COORDINACION,
PLANIFICACION Y PRESUPUESTO

9

I. INTRODUCCION

En respuesta a la solicitud del Gobierno de Honduras, el Gobierno de Japón ha decidido llevar a cabo el estudio para el Plan Maestro del Proyecto de Desarrollo de Pesca Artesanal en la Costa Norte de la República de Honduras (de ahora en adelante llamado "el Estudio") de acuerdo a las leyes y regulaciones vigentes en Japón.

De acuerdo a lo anterior, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de ahora en adelante llamada "JICA"), agencia oficial responsable de la ejecución de programas de cooperación técnica del Gobierno del Japón, llevará a cabo el Estudio en estrecha cooperación con las autoridades pertinentes del Gobierno de Honduras.

El presente documento establece el alcance de trabajo en relación al Estudio.

II. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Los objetivos del estudio son:

1. Elaborar el plan maestro para el Proyecto de Desarrollo de Pesca Artesanal en la Costa Norte de Honduras considerando la participación integrada de grupos sociales de ambos sexos. La intención del proyecto es contribuir al desarrollo de la pesca artesanal y mejorar las condiciones de vida de los pescadores en el área de Estudio,

2. llevar a cabo estudios de campo necesarios para la formulación del programa de modernización de pesca artesanal en las areas prioritarias, y

3. llevar a cabo la transferencia de tecnología en el transcurso del Estudio para los contrapartes del Gobierno de Honduras.

III. PERFIL DEL ESTUDIO

1. Area de Estudio
   El área de estudio cubrirá la Costa Norte de Honduras (APENDICE-I).

2. Alcance del Estudio
   El Estudio cubrirá los aspectos siguientes:
   (1) Recolección de datos y estudio de campo
   a. Condiciones Naturales
   b. Condiciones Socio-económicas
      - Infraestructura Básica
      - Población y número de familias (por

sexo y grupos étnicos)
- Principales fuentes de ingreso

c. Situación de grupos sociales y grupos por sexo
   - Presencia de grupos sociales
   - Situación General de las mujeres
   - Grado de participación de la mujer en las actividades relativas a la pesca.

d. Política y regulaciones existentes en relación al Estudio.
   - Ley de Pesca.
   - Plan de Desarrollo Pesquero
     - Crédito y sistema tributario
   - Otros

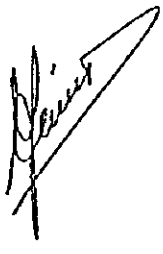
e. Condiciones de la Pesca
   - Numero de pescadores
   - Dimensión de la captura
   - Métodos y artes de pesca
   - Acuicultura
   - Organizaciones/cooperativas de pescadores
   - Otros

f. Condiciones de Mercadeo
   - Oferta y demanda
   - Sistema de mercadeo
   - Sistema de transporte
   - Costo y Precio
   - Infraestructura para comercialización
   - Otros

(2) Estudio de campo para la formulación del programa de modernización de la pesca artesanal en las áreas prioritarias.

(3) Examen Inicial del medio ambiente (IEE)

(4) Elaboración del Plan Maestro para el Proyecto de Desarrollo de la Pesca Artesanal incluyendo los siguientes componentes:
   - Identificación del rumbo que el desarrollo socio-económico debería tomar en el área de Estudio.
   - Identificación de grupos beneficiarios.
   - Análisis de grupos sociales y grupos por sexo (perfil de actividades económicas, acceso y control, análisis de las necesidades, análisis del impacto).
   - Pauta para el manejo de los recursos pesqueros.
   - Sistema de producción pesquera.
   - Sistema de mercadeo.
   - Instalaciones para mercadeo.
   - Extensión y educación.



- Ajuste Institucional.
- Evaluación del proyecto.

IV. CRONOGRAMA DE TRABAJO

El Estudio se llevará a cabo de acuerdo con el cronograma tentativo de trabajo adjunto. (APENDICE II).

V. INFORMES

JICA deberá elaborar y entregar al Gobierno de Honduras los informes siguientes:

1. Informe Inicial
   Veinte (20) copias en español al inicio del Estudio.

2. Informe de Progreso
   Veinte (20) copias en español al final del primer estudio de campo en Honduras.

3. Informe Intermedio
   Veinte (20) copias en español al inicio del segundo estudio de campo en Honduras.

4. Borrador del Informe Final
   Veinte (20) copias en inglés y en español al final del Estudio.
   El Gobierno de Honduras enviará sus comentarios sobre el Borrador del Informe Final a JICA a más tardar un (1) mes después de recibir el borrador del informe.

5. Informe Final
   Cincuenta (50) copias en inglés y español a más tardar dos (2) meses después de recibir los comentarios del Gobierno de Honduras sobre el Borrador del Informe Final. Por cualquier duda que surjiera en relación a la interpretación, el texto en inglés prevalecerá.

VI. COMPROMISOS DEL GOBIERNO DE HONDURAS

1. Para facilitar la ejecución exitosa del Estudio, el Gobierno de Honduras tomará las acciones necesarias como:
   (1) Garantizar la seguridad a la misión japonesa de estudio,
   (2) Permitir a los miembros de la misión japonesa de estudio, entrar, salir y permanecer en Honduras, durante los trabajos a ellos asignados, y se les permita estar exentos en cuanto a las tarifas consulares y requerimientos de

registro para extranjeros,

(3) Exonerar a los miembros de la misión japonesa de estudio del pago de impuesto,obligaciones, tarifas y otras cargas sobre equipos, maquinarias y otros materiales traídos a Honduras para la ejecución del Estudio,

(4) Exonerar a los miembros de la misión japonesa de estudio del pago de impuestos y recargas de cualquier clase que se impongan en y/o relacionados con cualquier emolumento o remuneración percibida por los miembros de la misión japonesa de estudio en pago de sus servicios en relación con la ejecución del Estudio,

(5) Proveer las facilidades necesarias a la misión japonesa de estudio para el envío y la utilización de fondos introducidos a Honduras, provenientes del Japón, en relación con la ejecución del Estudio.

(6) Asegurar los permisos para entrar a propiedades privadas o áreas restringidas, para la ejecución del Estudio,

(7) Asegurar los permisos para llevar todos los datos y documentos (incluyendo mapas y fotografías) relacionados con el Estudio de Honduras al Japón,

(8) Asegurar las gestiones para el uso de instalaciones de comunicaciones inclusive transceptor

(9) Proveer servicios médicos conforme a la necesidad. Cualquier gasto médico que surgiera será cargado a los miembros de la misión japonesa de estudio.

2. El Gobierno de Honduras se hará responsable de los reclamos, si se presenta alguno en contra de los miembros de la misión japonesa de estudio, resultante de incidentes que pudieran ocurrir durante el curso de, o en conexión con el cumplimiento de sus deberes en la ejecución del Estudio, excepto cuando tales reclamos se originen por negligencia grave o mala conducta intencional por parte de los miembros de la misión japonesa de estudio.

3. La Dirección General de Pesca y Acuicultura (de ahora en adelante llamada "DIGEPESCA") actuará como agencia de contraparte de la misión japonesa de estudio y también, como coordinadora entre otros organismos gubernamentales o no gubernamentales que relacionen, para la exitosa

ejecución del Estudio.

4. La DIGEPESCA proveerá, a su propio costo, a la misión de estudio lo siguiente, bajo la cooperación con otros organismos pertinentes:
   a. datos disponible, mapas e informaciones relacionadas al Estudio,
   b. personal de contraparte,
   c. oficina apropiada con los equipos necesarios en La Ceiba y en Tegucigalpa,
   d. credenciales o tarjetas de identificación.

VII. COMPROMISOS DE JICA

Para la ejecución del Estudio, JICA tomará las acciones siguientes:

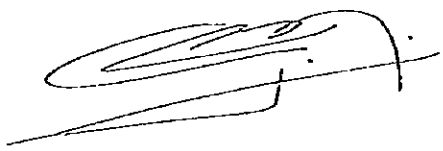
1. enviar, a su propio costo, las misiones de estudio a Honduras,

2. llevar a cabo la transferencia de tecnología al personal de contraparte en el transcurso de Estudio.

VIII. OTROS

1. JICA y DIGEPESCA se consultarán mutuamente sobre cualquier asunto que pudiera surgir de o en conexión con el Estudio.

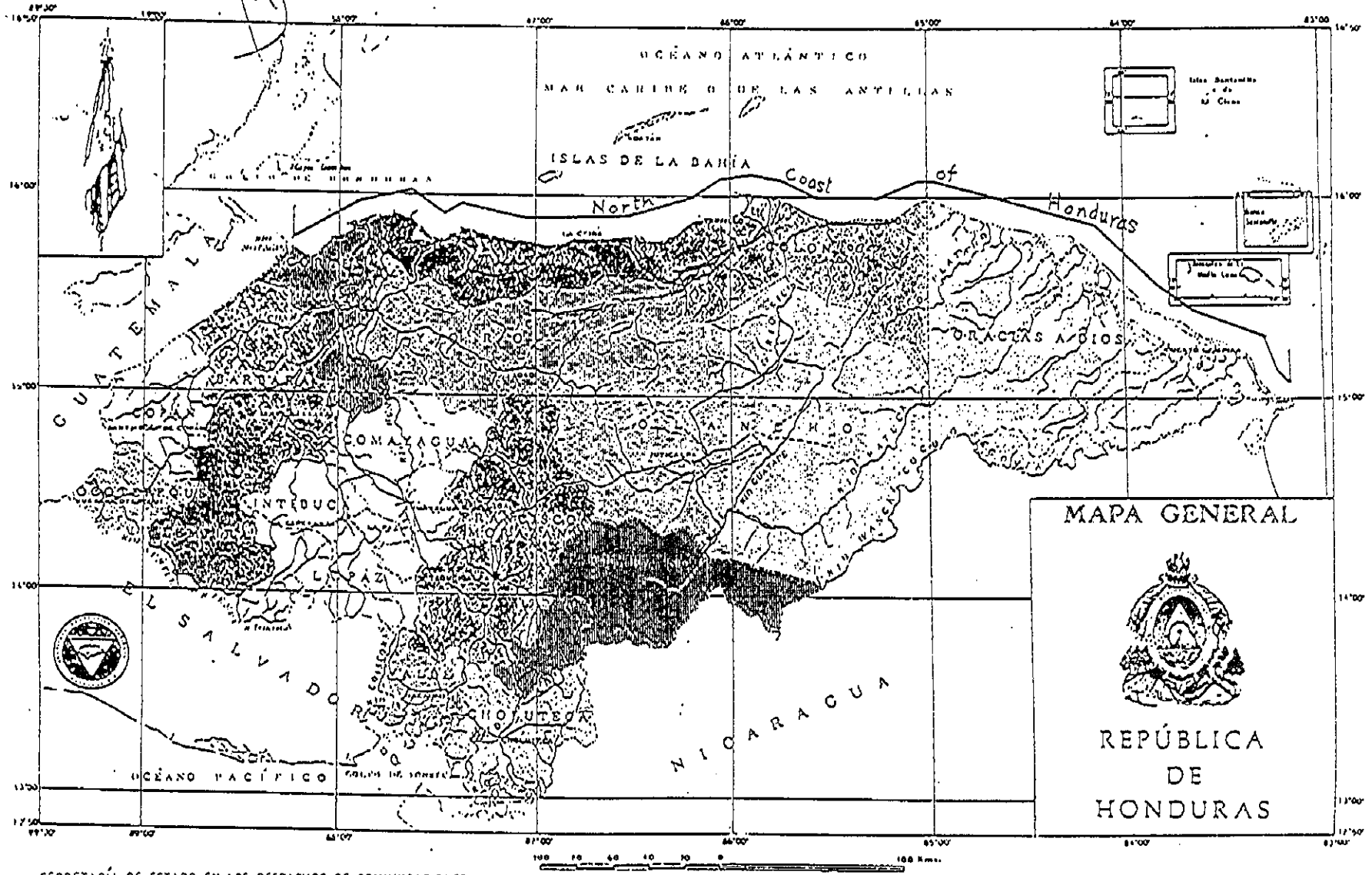
2. El alcance de trabajo está elaborado tanto en inglés como en español. En caso de que surgiera cualquier discrepancia de traducción, el texto en inglés prevalecerá.



(1)

(APPENDIX I)

HONDUREÑO CONOCE TU PATRIA A TRAVÉS DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL.



SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE COMUNICACIONES, OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE

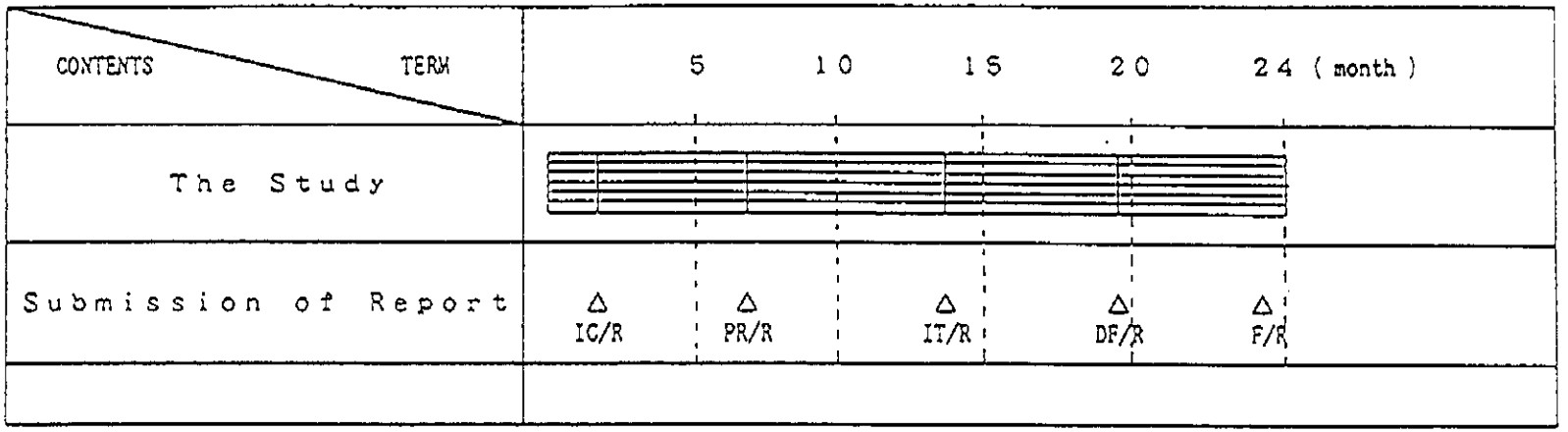
Escala 1:2,000,000

IMPRESO EN EL IGN. — 7 — 1990

Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización del Instituto Geográfico Nacional.

TENTATIVE WORK SCHEDULE OF THE STUDY

(APPENDIX-II)



Note: IC/R Inception Report, PR/R; Progress Report, IT/R; Interim Report, DF/R; Draft Final Report, F/R; Final Report.

APENDICES 3. MINUTA SOBRE EL INFORME INICIAL

MINUTA DE LA REUNION SOBRE EL INFORME INICIAL PARA EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS.

De acuerdo a los objetivos establecidos en el Alcance de Trabajo del Estudio para la Elaboración del Plan Maestro para el Desarrollo de la Pesca Artesanal en la Costa Norte de la República de Honduras (de aquí en adelante denominado "el Estudio"), firmado el 19 de Julio de 1995, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de aquí en adelante denominado "JICA") envió un equipo de estudio dirigido por el Dr. TAMOTSU TOMIYAMA del 7 de Diciembre de 1995, hasta el 4 de febrero de 1996.

El Equipo de Estudio entregó 20 copias del Informe Inicial a la parte hondureña, y sostuvo una serie de discusiones con las autoridades hondureñas pertinentes sobre el contenido del documento.

Los resultados más importantes obtenidos de esa reunión son los siguientes:

1. La parte hondureña está de acuerdo en principio con los contenidos del Informe Inicial. Un comentario y un par de aclaraciones fueron hechas, y están señaladas en el Anexo que acompaña a la Minuta.
2. Ambos lados acordaron cooperar entre ellas para lograr una conducta eficiente del Estudio, de manera que los objetivos puedan ser logrados de acuerdo a lo establecido en el Informe Inicial.

Tegucigalpa, M.D.C., Enero 18, 1996

Dr. TAMOTSU TOMIYAMA
Líder del Equipo de
Estudio, JICA

Licda. YOLANDA RODRIGUEZ DE CWU
Vice-Ministra
Secretaría de Recursos Naturales

Atestiguado por:

MR. ATSUSHI OKUMA
Por: Líder del
Comité Asesor, JICA

Lic. ARTURO MORALES FUNEZ
Vice-Ministro
Secretaría de Coordinación,
Planificación y Presupuesto

ANEXO COMENTARIOS Y CLARIFICACIONES

1. Comentarios

"(Trujillo, Limón, Santa Rosa de Aguán, La Ceiba, Miami y Omoa)" en la página 1, párrafo 5), de la línea 3 a 4, deberá cambiarse a "(Limón, Santa Rosa de Aguán, Trujillo, La Ceiba, Tela, Omoa y Comunidades aledañas)".

2. Clarificaciones

Se confirmó que los siguientes detalles estan contenidos en el Informe Inicial:

1) Aplicación del método de participación comunitaria desde el inicio del Estudio.

2) Considerar la idiosincrasia y cultura de la población de las diferentes áreas.

3) Revisar las regulaciones de la pesca industrial para ayudar a la sustentabilidad de la pesca artesanal.

C.A

APENDICES 4. MINUTA SOBRE EL INFORME DE PROGRESOS

MINUTA DE LA REUNION SOBRE EL REPORTE DE PROGRESO
PARA EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA
PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA
REPUBLICA DE HONDURAS.

De acuerdo a los objetivos establecidos en el Alcance de Trabajo del Estudio para la Elaboración del Plan Maestro para el Desarrollo de la Pesca Artesanal en la Costa Norte de la República de Honduras (de aquí en adelante denominado "El Estudio"), firmado el 19 de Julio de 1995, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de aquí en adelante denominado "JICA") envió un Equipo de Estudio para la Encuesta de la fase II, dirigido por el Dr. TAMOTSU TOMIYAMA del 20 de Mayo de 1996 hasta el 30 de Noviembre de 1996.

El Equipo de Estudio entregó 20 copias del Reporte de Progreso a la parte hondureña, y sostuvo una serie de discusiones con las autoridades hondureñas pertinentes sobre el contenido del documento.

Los resultados más importantes obtenidos de esa reunión son los siguientes:

1. La parte hondureña está de acuerdo en principio con los contenidos del Reporte de Progreso. Un par de comentarios y aclaraciones fueron hechas, y estan señaladas en el Anexo que acompaña a la Minuta.

2. Ambos lados acordaron cooperar entre ellas para lograr una conducta eficiente del Estudio, de manera que los objetivos puedan ser logrados de acuerdo a lo establecido en el Reporte de Progreso.

Tegucigalpa, M.D.C., 28 de Mayo de 1996

DR. TAMOTSU TOMIYAMA
Líder del Equipo de
Estudio, JICA

DR. MARCO POLO MICHELETTI
Vice-Ministro
Secretaría de Recursos Naturales
República de Honduras

Atestiguado por:

DR. YUKIO TASAKA
Líder del Cómite
Asesor, JICA

LIC. JULIO CESAR QUINTANILLA
Vice-Ministro de la Secretaría de
Coordinación, Planificación
y Presupuesto
República de Honduras

ANEXO

COMENTARIOS Y CLARIFICACIONES

COMENTARIOS:

1. Deberán estudiarse las actividades de las organizaciones comunitarias COMPA y MASTA durante la Encuesta de la Segunda Fase.

2. Mayor información publicada por el gobierno de Honduras sobre especies animales marinas en peligro o en extinción deberá ser colectada

3. Se deberá implementar el Censo Encuesta sobre pesquerías partiendo de las Divisiones Regionales donde vivan mayoritariamente buzos y tripulación de los botes pesqueros tomando en consideración el comienzo de la pesca de camarón, langosta y caracol.

4. El cuestionario sobre la encuesta de hogares (tipo A) deberá incluir una pregunta sobre el idioma Garífuna por la gente local.

5. El cuestionario sobre la Encuesta de la Producción Pesquera (tipo C) deberá incluir una pregunta sobre el costo de producción, incluyendo el costo del pescado salado en los costos de producción de pescado.

6. El cuestionario sobre la Encuesta de los Vendedores de Pescado (tipo D) deberá incluir una pregunta sobre compradores especificos de los vendedores de pescado así como el destino final del pescado.

7. Se menciona la ausencia de casos de Evaluaciones de Impacto Ambiental en el sector pesca, sin embargo existen casos en acuicultura en la costa sur, por lo que se deberán estudiar durante la Segunda Fase.

CLARIFICACIONES:

1. Las condiciones sobre los recursos pesqueros deberán ser mayormente colectadas de los pescadores durante la Encuesta de la Segunda Fase.

APENDICES 5. MINUTA SOBRE EL INFORME INTERMDIO

MINUTA DE LA REUNION SOBRE EL INFORME INTERMEDIO PARA EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS.

De acuerdo a los objetivos establecidos en el Alcance de Trabajo del Estudio para la Elaboración del Plan Maestro para el Desarrollo de la Pesca Artesanal en la Costa Norte de la República de Honduras (de aquí en adelante denominado "el Estudio"), firmado el 19 de Julio de 1995, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de aquí en adelante denominado "JICA") envió un equipo de estudio dirigido por el Dr. TAMOTSU TOMIYAMA del 15 de enero de 1997, hasta el 15 de marzo de 1997.

El Equipo de Estudio entregó 20 copias del Informe Intermedio a la parte hondureña, y sostuvo una serie de discusiones con las autoridades hondureñas pertinentes sobre el contenido del documento.

Los resultados más importantes obtenidos de esa reunión son los siguientes:

1. La parte hondureña está de acuerdo en principio con los contenidos del Informe Intermedio. Un comentario sobre el mismo y revisión de oraciones fueron hechas, y están señaladas en el Anexo que acompaña a la Minuta.
2. Ambos lados acordaron cooperar entre ellas para lograr una conducta eficiente del Estudio, de manera que los objetivos puedan ser logrados de acuerdo a lo establecido en el Informe Intermedio.

Tegucigalpa, M.D.C., 28 de Enero, 1997

Dr. TAMOTSU TOMIYAMA
Líder del Equipo
de Estudio, JICA

Dr. MARCO POLO MICHELETTI B.
Sub-Secretario
Secretaría de Agricultura y Ganadería
República de Honduras

Atestiguado por:

Sr. YOSHIO NOTSU
Por: Líder del
Comité Asesor, JICA

Licda. LUCIA DE MARDER
Representante
Secretaría Técnica y de Cooperación
Internacional
República de Honduras

ANEXO

COMENTARIO Y REVISION DE ORACIONES

COMENTARIO:

1. Basado en el comentario hecho por DIGEPESCA, un programa sobre investigación de recursos similar al de la Zona Oriental, deberá también implementarse en la Zona Occidental.

REVISION DE ORACIONES:

Basándose en la reciente reorganización del Gobierno de Honduras, y en discusiones entre ambas partes, las siguientes oraciones han sido revisadas y/o agregadas a la versión e n español:

1. En la página 18, linea 27 y 28, se deberá leer: "Las ocho grandes macrocuencas" en vez de "Los ocho grandes rios".
2. En la página 20, linea 16, se deberá leer: "el pargo aleta amarilla", en vez del pez aleta. En la misma página, linea 29, deberá continuar con el siguiente texto: "en cualquier caso, es necesario obtener mayor información y de forma más continua, para poder evaluar detalladamente las condiciones de los recursos existentes actuales, que se describen a continuación."
3. En la página 22, linea 1, deberá borrarse el texto.
4. En la página 25, linea 32, deberá leerse: "El Gobierno ha establecido cuatro municipalidades más, conformando el Departamento de la siguiente manera: Puerto Lempira, Brus Laguna, Villeda Morales, Francisco Bulnes, Wampusirpe, Ahuas."
5. En la página 28, linea 3, el siguiente texto deberá agregarse: "Como será descrito en la página 38, el número total de buzos y cayuqueros es solamente de 1475 de acuerdo al resultado del Censo/Encuesta del Estudio de Pesquerías."
6. En la página 35, linea 4, deberá leerse "letrinas" en vez de baños.
7. En la página 41, linea 15, se deberá leer: "Porcentaje de redes"
8. En la página 44, linea 26, se deberá leer: "el precio del productor del pescado fresco", en vez de "el precio del pescado fresco."
9. En la página 45, linea 8, en vez de "pescado fresco", deberá leerse: "productos pesqueros". En la misma página, linea 10, en vez de 290.000 el número correcto es 2,900.000.
10. En la página 77, numeral (2), se convierte en numeral (3), y el numeral (2) se leerá así:
    (2) Para poder proveer oportunidades de independencia económica para la mujer de las comunidades pesqueras, es necesario llevar a cabo varios tipos de entrenamiento vocacional cubriendo un amplio rango del área objeto, a través de MOPAWI, una de las ONGs que ha venido ejecutando actividades en La Mosquitia. En todo caso, es esencial llevar a cabo estudios preliminares sobre la oferta y demanda de los puestos de trabajo.
11. En la página 88, comenzando en la linea 5, se deberá leer: "Para la evaluación conjunta por parte del Estudio, se ha propuesto la participación de las siguientes instituciones:
    Sub-Secretaría del Ambiente, la DECA, la DDA, así como de la DIGEPESCA. Al mismo tiempo, en caso que las actividades pesqueras que se planifiquen por parte del Estudio sean llevadas a cabo en la zona de la Biosfera del Río Plátano, la Sub-Secretaría del Ambiente ha propuesto que la DAPB de la Secretaría de Recursos Naturales participe en la evaluación

conjunta.

12. En la página 89, en la casilla del Ambiente Social, en el cuadro se deberá agregar un numeral conteniendo el siguiente texto:
    5) Aumento de desechos y excretas, debido al aumento de la producción pesquera.
13. En la página 90, linea 22, se deberá leer: "Además, si el sector pesquero artesanal se mantiene en actividad pesquera ejercida en lugares prohibidos para la actividad, tales como las desembocaduras de los ríos. Considerando tales actividades, el Estudio deberá tomar en consideración las acciones necesarias para orientar a los pescadores para ceñirse a la ley de pesca actual.
14. En la página 91, linea 20, se deberá leer: "La Baula (Dermochelys coriacea) en vez de "La Lauda (Dermochelys cariacea).
15. En la página 93, linea 21, se deberá leer: "La Secretaría de Recursos Naturales y el Ambiente" en vez de SEDA/COHDEFOR.
16. En la página 135, Apéndice 2, numeral 2, después de la fórmula representando el volumen exportado de pescado, el siguiente párrafo deberá agregarse:
    "Presumiendo que el volumen de exportación es del 50 % del volumen del mercadeado internamente".
    En la misma página, después de los cálculos de los Casos 1 y 2 del volumen de exportación, el siguiente párrafo deberá ser agregado: " Se ha estimado que el sector pesquero artesanal podría exportar su producción de pescado fresco en cantidades menores a las 1,000 toneladas anuales, si la calidad del pescado es bien controlada."

APENDICES 6. MINUTA SOBRE EL BORRADOR DEL INFORME FINAL

MINUTA DE LA REUNION SOBRE EL BORRADOR DEL INFORME FINAL
PARA EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO DEL
PROYECTO DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL
EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

De acuerdo a los objetivos establecidos en el Alcance de Trabajo del Estudio para la Elaboración del Plan Maestro para el Desarrollo de la Pesca Artesanal en la Costa Norte de la República de Honduras (de aquí en adelante denominado "el Estudio"), firmado el 19 de julio de 1995, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de aquí en adelante denominado "JICA") envió un equipo de estudio dirigido por el Dr. Tamotsu TOMIYAMA del 29 de junio, 1997 al 13 de julio, 1997.

Con el objeto de asegurar el entendimiento mutuo sobre el Borrador del Informe Final (de aquí en adelante denominado "el Informe"), el cual fue entregado a la Secretaría de Agricultura y Ganadería (de aquí en adelante denominada "SAG"), una serie de reuniones presididas por el Dr. Marco Polo MICHELETTI, Sub-Secretario de la SAG fueron llevadas a cabo entre Personal de la SAG y el Equipo de Estudio en presencia de miembros listados en el documento adjunto, el 02 de julio y el 03 de julio de 1997.

Comentarios: El alcance de trabajo fue acordado entre la Secretaría de Recursos Naturales y JICA. Sin embargo, a partir del 01 de enero de 1997, la Secretaría anteriormente mencionada fue dividida en dos (2) entidades; la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) y la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), debido a políticas de modernización del Estado basado en el decreto No. 218-96, por lo que este Estudio fue traspasado la SAG.
(Se adjunta copia del decreto No. 218-96 explicando el cambio en las Secretarías).

Los resultados más importantes obtenidos de esa discusión son los siguientes:

1. La SAG recibió veinte (20) copias del Informe en inglés y español, respectivamente.
2. La SAG examinará el Informe y remitirá comentarios oficiales sobre el mismo a las oficinas de JICA Honduras, hasta la fecha tope del 04 de agosto de 1997.
3. El Equipo de Estudio deberá examinar los comentarios y, donde fuese posible, revisar el informe para la elaboración del Reporte Final.
4. La SAG convino que el Reporte Final no tendrá restricciones para el público.

Tegucigalpa, M.D.C., 04 de julio de 1997

Dr. Tamotsu TOMIYAMA
Líder del Equipo de Estudio
JICA

Dr. Marco Polo MICHELETTI
Sub-Secretario
SAG
República de Honduras

Atestiguado por:

Sr. Tomomi HIRANO
Líder del Comité Asesor
JICA

Sra. Guadalupe HUNG PACHECO
Directora de Cooperación Técnica Internacional
SETCO
República de Honduras

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA: 02 de julio de 1997
LUGAR: Oficinas de DIGEPESCA
HORA: 9:00 a.m.

NOMBRE	CARGO	INSTITUCION
CONTRAPARTE HONDUREÑA		
Rosa del Carmen GARCIA	Directora	DIGEPESCA
Roberto GUERRA	Sub-Director	DIGEPESCA
Rigoberto GONZALEZ	Planificador	DIGEPESCA
Rosa DUARTE	Planificadora	DIGEPESCA
Luis MORALES	Biólogo	DIGEPESCA
Gabriela PINEDA	Bióloga	DIGEPESCA
Takashi MATSUZAKA	Experto Pesquero	DIGEPESCA/JICA
EQUIPO DE ESTUDIO		
Tamotsu TOMIYAMA	Líder del Equipo	JICA
Takashi MORIMOTO	Sociedades Pesqueras	JICA
Shigeru IWASAKI	Mercadeo/Economía	JICA
EQUIPO DE ASESORES		
Tomomi HIRANO	Líder del Equipo	JICA
Hiroyuki MATONO	Miembro	JICA

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA: 03 de julio de 1997
LUGAR: Oficinas de DIGEPESCA
HORA: 9:00 a.m.

NOMBRE	CARGO	INSTITUCION
CONTRAPARTE HONDUREÑA		
Rosa del Carmen GARCIA	Directora	DIGEPESCA
Roberto GUERRA	Sub-Director	DIGEPESCA
Rigoberto GONZALEZ	Planificador	DIGEPESCA
Rosa DUARTE	Planificadora	DIGEPESCA
Luis MORALES	Biólogo	DIGEPESCA
Gabriela PINEDA	Bióloga	DIGEPESCA
Takashi MATSUZAKA	Experto Pesquero	DIGEPESCA/JICA
EQUIPO DE ESTUDIO		
Tamotsu TOMIYAMA	Líder del Equipo	JICA
Takashi MORIMOTO	Sociedades Pesqueras	JICA
Shigeru IWASAKI	Mercadeo/Economía	JICA
EQUIPO DE ASESORES		
Tomomi HIRANO	Líder del Equipo	JICA
Hiroyuki MATONO	Miembro	JICA

	TITLE	PUBLISH YEAR	AUTHOR
	1. DEVELOPMENT PLAN / FISHERIES LAW		
1. 1	LEY DE PESCA	1959	—
1. 2	LINEAMIENTOS GENERALES DE ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO DE HONDURAS, 1994-1997	1994	SECPLAN
1. 3	PLAN DE ORDENACION Y DESARROLLO PESQUERO Y ACUICOLA DE HONDURAS	1994	DIGEPESCA
	2. FISHERIES SECTOR		
2. 1	ABUNDANCIA DE ROBALO (CENTROPOMUS SP.) EN EL ESTRATO COSTERO DEL NORESTE DE LA COSTA ATLANTICA DE HONDURAS	1987	LUIS MORALES RODRIGUEZ
2. 2	ARTES DE PESCA A UTILIZAR EN EL PROYECTO DE PESCA ARTESANAL	1984	RRNN
2. 3	ARTES DE PESCA EN EL MINI PROYECTO EN TRUJILLO	1994	JICA EXPERT
2. 4	ATEPROYECTO DE ESTAUTOS-HONDURAS MIKITU INDIAN BUSUKA ASLA TAKANKA	1995	HOMIBAT
2. 5	CAMPANAS DE INVESTIGACION DE LA FAUNA DE ACOMPANAMIENTO DEL CAMARON (FAC) A BORDO DEL BARCO PESQUERO "THREE BROTHERS"	1994	DIGEPESCA
2. 6	ENCUESTA DE LAS ACTIVIDADES PESQUERAS EN EL ISTMO CENTROAMERICANO CON ENFASIS EN LA PESCA ARTESANAL	1990	PRADEPESCA
2. 7	FISHING AND AGUACUTURE ORDINATION AND DEVELOPMENT IN HONDURAS	1994	DIGEPESCA
2. 8	FUTURE ACTIVITIES TO PROMOTE THE INTEGRAL USE OF FAC	1990	PRADEPESCA
2. 9	IMFOMACION EMBALSE EL CAJON	1994	DIGEPESCA
2. 10	INFORME DE LA MISION MULTIDISCIPLINARIA DE PESCA A HONDURAS	1992	DIGEPESCA
2. 11	INFORME DIARIO, MINI PROYECT (MEDERNIZACION DE LAS COMMUNIDDES PESQUERAS DE LA BAHIA DE TRUJILLO	1995	JICA
2. 12	INFORME SORBE GIRA REALIZADA A DOCE COMUNIDADES PESQUERAS DEL LITORAL ATLANTICO DE HONDURAS	1992	J. P. DE BONILLA
2. 13	LA MOSQUITIA, HONDURAS: RESOURCES AND DEVELOPMENT POTENTIAL	1981	ODA
2. 14	LISTA DE NONBRES DE PERSONAS Y GRUPOS FRACASADOS EN PROYECTO MODELPESCA/TORUJILLO		DIGEPESCA
2. 15	PROGRAMA DE COOPERACION TECNICA, MODERNIZACION DEL SECTOR PUBLICO PESQUERO HONDURAS	1994	FAO
2. 16	PROYECTO DE PESCA ARTIZANAL EN HONDURAS-ANALYSIS DE SUS RESULTADOS Y PROPOSICIONES PARA SU MEJORAMIENTO		FAO
2. 17	REGLANMENTO INTERNO DE LA ORGANIZATION MASTA MOSKITIA ASLA TAKANKA	1985	—
2. 18	RESOLUCION NO. 021～033-95	1995	SECRETARIA DE RECURSOS NATURALES
2. 19	RESULTADOS DEL PROGRAMMA DE PESCAS EFECTUADAS POR EL B/I "LAMATRA" EN EL ATLANTICO HONDURENO	1986	L. VILLEGAS, et al
2. 20	SECRETARIA DE ESTADO DE GOBERNACION Y JUSTICIA RESOLUSION No. 52-87	1987	—
2. 21	FISHERIES RESOURCES SURVEY IN THE ATLANTIC COASTAL WATER IN THE REPUBLIC OF HONDURAS	1983	JICA

	TITLE	PUBLISH YEAR	AUTHOR
	3. SOCIO / ECONOMIC SECTOR		
3. 1	CENSO FAMILIAR DE SALUD-RIGION DE SALUD 3	1995	—
3. 2	CONOCER, PARA ACTUAR, PERFIL MUNICIPAL DE HONDURAS	1990	SECPLAN, OIT, FNUAP
3. 3	HONDURAL POWER SYSTEM MASTER PLAN	1993	CIDA
3. 4	HONDURAS COUNTRY ECONOMIC MEMORANDUM/POVERTY ASSESSMENT	1994	THE WORLD BANK
3. 5	HONDURAS EN CIFRAS 1992-1994	1995	DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS
3. 6	INDICADORES ECONOMICOS DE CORTO PLAZO	1995	DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONOMICOS
3. 7	INDICADORES ECONOMICOS DE CORTO PLAZO	1994	BCH
3. 8	INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR 1992-1994	1994	BCH
3. 9	PLAN AGRICOLA PARA EL DESARROLLO DEL CAMPO 1995-1998	1995	UPSA
3. 10	POLITICAS DE POBLACION, POBREZA Y EMPLEO EN HONDURAS	1994	SECPLAN, ILO, UNFPA
3. 11	PROYECCIONES DE POBLACION DE HONDURAS POR SEXO Y EDAD 1988-2050	1992	SECPLAN, OIT, FNUAP
	4. ENVIRONMENTAL INFORMATION		
4. 1	CAYOS COCHINOS, REGLAMENTO PARA USO Y MANEJO SOSTENIBLE	1995	ADMINISTRATION DE LA RESERVA BIOLOGICA CAYOS COCHINOS
4. 2	CUADRO RESUMEN DEL SISTEMA DE AREAS PROTEGIDAS DE HONDURAS	1993	MANUEL J. REY
4. 3	EL CLIMA E HISTORIA DE CIUDADES Y PUEBLOS DE HONDURAS	1990	E. Z. ANDRADE
4. 4	ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCION EN HONDURAS	1994	COHDEFOR
4. 5	HONDURAS ENEE	1995	E. Z. ANDRADE
4. 6	LA ESTRUCTURA Y EL COMPORTAMIENTO DE LA ATMOSFERA	1989	E. Z. ANDRADE
4. 7	LAS MODALIDADES DE LA LIUVIA EN HONDURAS		E. Z. ANDRADE
4. 8	LAW OF PROTECTED AREAS DECREE/LAW OF 87-87	1987	—
4. 9	LEY GENERAL DEL AMBIENTE Y SU REGALAMENTO GENERAL	1995	SEDA
4. 10	MANUAL TECNICO DEL SISTEMA NACIONAL DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	1994	SEDA
4. 11	NORMAS PARA REGULAR LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES A CUERPOS RECEPTORES Y ALCANTRARILLADO SANITARIO	1994	COMITE TECNICO NACIONAL DE CALIDAD DE AGUA
4. 12	NORMAS TECNICO-ADMINISTRATIVAS PARA EL MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FAUNA SILVESTRE	1995	COHDFOR
4. 13	PLAN DE ACCION AMBIENTE Y DESARROLLO	1993	SEDA
4. 14	POBLACION Y MEDIO AMBIENTE	1993	FUNAP, UNDESD
4. 15	PROFIL AMBIENTAL	1989	ASOCIACION HONDURENA DE ECOLOGIA
4. 16	PROMEDIOS MENSUALES DE VELOCIDAD DEL VIENTO	1965-93	—

	TITLE	PUBLISH YEAR	AUTHOR
4. 17	PROYECTO DE CONSERVATION DE TORTUGAS MARINAS LA SEGUNDA ETAPA	1995	MOPAWI/JOY FOUNDATION
4. 18	PROYECTO PASEO PANTERA ASISTENCIA TECNICA AL DEPARTAMENTO DE AREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE FINANCIAMENTO USAID/HONDURAS	—	—
4. 19	PROYETO DE CONSERVATION DE TORTUGAS MARINAS	1995	MOPAWI/JOY FOUNDATION
4. 20	REGLAMENTO DE PESCA DEL PARQUE NATIONAL PUNTA SAL	1995	—
4. 21	REGLAMENTO DEL SISTEMA NATIONAL DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL (SINEIA)	1993	SEDA
4. 22	SEDA PLAN DE ACCION AMBIENTE Y DESARROLLO	1993	SEDA
4. 23	SERIE ECOLOGIA NO1. ECOSISTEMAS DE HONDURAS	1985	ASOCIACION HONDURENA DE ECOLOGIA
	5. MAP		
5. 1	SEGMENTATION MAP DEPARTAMENTO GRACIAS A DIOS 1:100. 000	1988	MUNICIPIO PURETO LEMPIRA
5. 2	TIERRAS INDIGENAS DE LA MOSQUITIA HONDURENA:ZONAS DE SUBSISTENCIA 1:500. 000	1995	MOPAWI
5. 3	MAP OF THE NORTH COAST		