Fundacion Solar /ELPILAR 8-7-98 doc

PROYECTO EL PILAR BRASS
MONUMENTO CULTURAL EL PILAR - RBM/GUATEMALA - CONAP
INFORME FINAL

Patrocinado por
PROARCA/CAPAS

Contract 596-0180-C-00-6062-00
Contractors International Resources Group
The Nature Conservancy
USAID Cognizant Technical Officer Lucia Salazar

Preparado por
Arq Roberto Godoy
Fundación Solar

a

ACERCA DE ESTA PUBLICACION

Los fondos para realizar la presente publicacion y el trabajo descrito en ella fueron proporcionados por la Agencia Internacional para el Desarrollo (USAID) Sin embargo, las ponencias e ideas presentadas no son necesariamente las de USAID, ni representan sus politicas oficiales

ABOUT THIS REPORT

This report and the work described in it were funded by the U S Agency for International Development (USAID) However, the views and ideas presented here are not necessarily endorsed by USAID, nor do they represent USAID's official policies

CONTENIDO

Pagina

I PRESENTACION Y ANTECEDENTES 2

II FOTOGRAFIAS AEREAS Y CARTOGRAFIA MINIMA 3

III EVALUACION ECOLOGICA RAPIDA (EER) 3

IV DELIMITACION FISICA, MOJONEADO, MARCAJE Y POSICIONAMIENTO GEOGRAFICO DE LIMITES 4

V ACOMPAÑAMIENTO A ORGANIZACIONES 4

VI CONCLUSION Y ELEMENTOS DE ANALISIS 5

ANEXOS

1- Mapa de localizacion del proyecto
2- Mapa de uso del suelo
3- Ejecucion presupuestaria (flujo de fondos)

I PRESENTACION Y ANTECEDENTESError! Bookmark not defined Error! Bookmark not defined

El pais vive una coyuntura ambiental y economica social, en donde es indispensable que instancias de la empresa privada y de la llamada sociedad civil, intervengan en la gestion de las areas protegidas y en general, en el cuidado de los recursos y los patrimonios tanto el natural como el cultural

En esa direccion el 9 de marzo se firmo un convenio amplio de cooperacion entre El Pilar Brass y la Fundacion Solar para impulsar el desarrollo del proyecto de El Pilar que corresponde a la parte guatemalteca de la RBM, denominada monumento cultural el PILAR (Ver en anexo mapa)

En la misma fecha se firmo un contrato con PROARCA/CAPAS para la ejecucion de los fondos, que esta institucion otorgo a solicitud de CONAP, al proyecto el PILAR

El compromiso de Fundacion Solar, segun terminos de referencia elaborados por CONAP, fue estructurar y acompañar los esfuerzos que se encaminarian a

- La delimitacion fisica del parque
- La evaluacion ecologica rapida de aproximadamente 1200 Hs
- La integracion de un mosaico fotografico aereo actualizado del area

En adicion se desarrollaron esfuerzos en fortalecer a organizaciones como los Impulsores Suchitecos, NPV de Peten, y el propio CONAP en cuanto nuevas modalidades de administracion de areas protegidas

Fue sobre esas actividades que se baso principalmente la ejecucion y la estructura del presente informe Este reporte final de actividades esta expuesto por componente y referido a anexos, que para los futuros evaluadores del impacto del proyecto y su administracion, sera util tenerlos a la mano

Resta verificar los resultados en el campo, a largo plazo, y validar con los equipos de Brass EL PILAR y el de CONAP, la pertinencia de los mismos, sobre todo en cuanto a la relacion con las comunidades que rodean el area

II FOTOGRAFIAS AEREAS Y CARTOGRAFIA MINIMA

Proarca/Capas contacto directamente al Dr Carrillo para la elaboracion del material de base para el primer componente del proyecto, es decir la cuestion de tomar las series de fotografias aereas

Este componente se concreto **no** sin dificultades, pues se tuvo que realizar el trabajo en plena crisis de los incendios forestales Fue hasta la tercera semana de marzo que se conto con el plan de vuelo preliminar y que se dejaron previstas fechas para el sobre vuelo Se hicieron 2 vuelos sin resultados por condiciones meteorologicas adversas El dia 2 de abril se tomaron 11 lineas de las 15 previstas, y fue solo en la semana despues del 18 de abril que se revelaron, la totalidad de las fotos

Coordinar el trabajo de armar el mosaico fotografico y la elaboracion de planos cartograficos minimos, fue uno de los roles principales del equipo de Fundacion Solar Este trabajo fue realizado por la empresa GEORECURS del Ing Manuel Aragon especialista en fotointerpretacion

Las fotos que integraron este mosaico fueron preliminarmente presentadas en la reunion multinacional sobre El PILAR, en Belice mayo 22 La calidad de las fotos es excelente sobre todo en cuanto a la escala en que fueron tomadas pues permitiran una buena planificacion del sitio

III EVALUACION ECOLOGICA RAPIDA (EER)

El biologo Omar Molina fue el profesional contratado para el estudio de evaluacion ecologica rapida Salio solo despues de semana santa a realizar su primer viaje exploratorio En este viaje contacto a la mision de ecologos de El PILAR-Belice, y obtuvo el estudio equivalente realizado alli, en principio para que le sirviera de parametro de referencia metodologica

El viaje de monitoreo, muestreo y trampeo, se inicio el 4 de mayo fecha en que se coordino con el grupo de NPV de Peten El estudio preliminar con resultados parciales tambien fue presentado en Belice el 22 mayo

El estudio en su version final fue revisado y aceptado por el Biologo M Cabrera de CONAP, quien a su vez habia sido el profesional que preparo los terminos de referencia del consultor Los comentarios de consenso sobre este componente son que es un muy buen principio para tener una nocion de cuanta flora y fauna hay en el area, cuanta caceria furtiva se da Se concluye que habiendo un mayor nivel de conservacion de especies, la parte guatemalteca de El Pilar podria dedicarse mas a ofrecer atractivos ecologicos mas que arqueologicos

IV DELIMITACION FISICA, MOJONEADO, MARCAJE Y POSICIONAMIENTO GEOGRAFICO DE LIMITES

CONAP se habia comprometido a desarrollar este componente con apoyo de la Fundacion Solar, pero finalmente esta subcontrato a NPV de Peten, pues al hacer un balance realista de compromisos y prioridades, el equipo de campo de CONAP no podia realizarlo sino hasta mediados del mes de mayo Dado que los resultados definitivos debieran ser entregados antes del 17 de junio y en aras del cumplimiento del contrato la Fundacion Solar, considero pertinente prescindir de la colaboracion ofrecida y subcontratar los servicios con NPV
Este trabajo que implico una serie de esfuerzos logisticos, dio como resultado una brecha bien definida y delimitada de casi 10 kms , en donde se establecieron mojones y testigos georeferenciados con GPS

En la implementacion de campo hubo un accidente de trabajo que lesiono gravemente el ojo de un trabajador NPV la subcontratista del componente, ha sabido atender el imprevisto Sin embargo, todas las partes interesadas en que la experiencia sea exitosa en el largo plazo, deberan crear mecanismos de prevencion para que esto no se repita y para que el afectado pueda continuar prestando sus servicios en el area, todo esto en aras de una buena relacion con los vecinos

V ACOMPAÑAMIENTO A ORGANIZACIONES

El grupo Naturaleza para la Vida de Peten es en realidad un grupo bastante desarrollado cuyo fortalecimiento es una tarea de largo plazo y sobre aspectos especificos De hecho con las capacidades mostradas, de logistica y de implicacion con las tareas de conservacion de la RBM y la comunidad, se considero que eran el grupo indicado para ejecutar el componente mas complejo del proyecto la demarcacion fisica del parque

Por otro lado, para CONAP la experiencia ha sido el de acompañarse en una ejecucion eficiente y rapida

Para con los impulsores suchitecos la cuestion en el futuro, es que esten dispuestos a integrar su proyecto de concesion forestal al aprovechamiento del monumento cultural de El Pilar para usos publicos y de turismo

VI CONCLUSION y ELEMENTOS DE ANALISIS

A la fecha de este informe final se considera que los tres componentes principales, previstos en los terminos de referencia, fueron completados en 100%, segun calendario previsto Para la Fundacion Solar, hubo un crecimiento importante en cuanto a su participacion en un equipo de trabajo multipartito, en donde los resultados concretos serian el indicador de exito Es importante enmarcar que el hacer grupo de trabajo con gente local es indispensable y para el futuro se buscara mas cerca aun del area del proyecto

Por lo testimoniado por cada uno de los grupos de trabajo, y las partes implicadas, los productos finales estan terminados a satisfaccion Las partes se sintieron comodas con la dinamica y con los resultados, debido a que las expectativas y tendencias apuntaron a que la formula de hacer participar a pequeños organismos tipo OPD's u ONG's, es una experiencia replicable

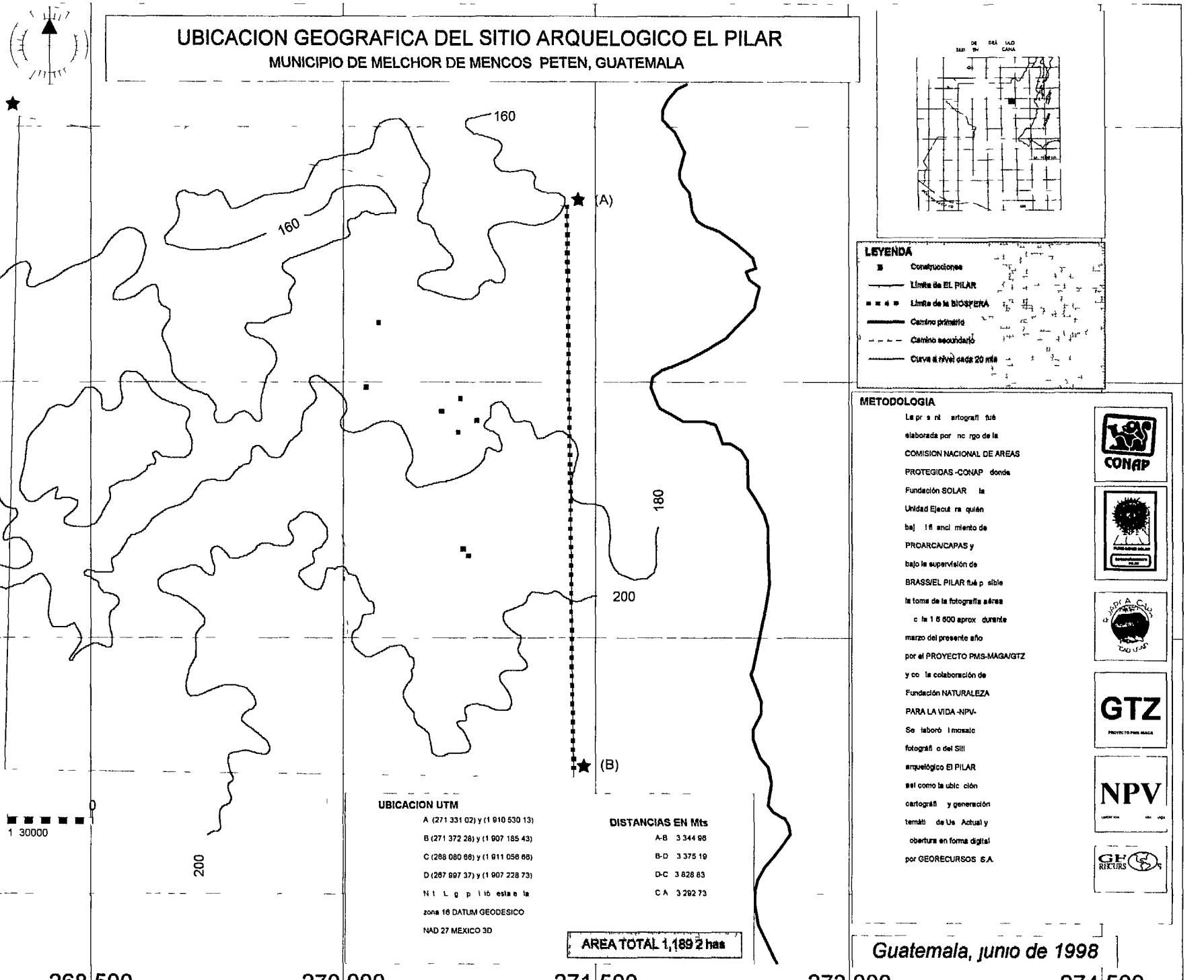
Resta mucho por hacer, sin embargo, con relacion al trabajo con las comunidades, principalmente Melchor de Mencos, la Zarca y Yaloch

La competencia por la tierra, la cuestion limitrofe y actividades ilicitas en el area como lo es la extraccion de madera, trafica de piezas arqueologicas o las plantaciones de droga, son dinamicas con que sera necesario convivir proactivamente en el futuro, si lo que se busca es implementar el plan de manejo que se decanto de la segunda mesa redonda sobre El Pilar, en Belice

ANEXO 1

UBICACION GEOGRAFICA DEL SITIO ARQUELOGICO EL PILAR

MUNICIPIO DE MELCHOR DE MENCOS PETEN, GUATEMALA



LEYENDA

- Construcciones
- Limite de EL PILAR
- Limite de la BIOSFERA
- Camino primario
- Camino secundario
- Curva a nivel cada 20 mts

METODOLOGIA

La pr s nt artografi fué elaborada por nc rgo de la COMISION NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS -CONAP donde Fundación SOLAR la Unidad Ejecut ra quién baj l fi anci miento de PROARCA/CAPAS y bajo la supervisión de BRASS/EL PILAR fué p sible la toma de la fotografía aéras c la 1 6 500 aprox durante marzo del presente año por el PROYECTO PMS-MAGA/GTZ y co la colaboración de Fundación NATURALEZA PARA LA VIDA -NPV- Se laboró l mosaic fotografi o del Siti arqueológico El PILAR así como la ubic ción cartografi y generación temáti de Us Actual y obertura en forma digital por GEORECURSOS S.A.

UBICACION UTM

A (271 331 02) y (1 910 530 13)
B (271 372 28) y (1 907 185 43)
C (268 080 66) y (1 911 056 66)
D (267 997 37) y (1 907 228 73)
N t L g p i ió esta e la zona 16 DATUM GEODESICO NAD 27 MEXICO 3D

DISTANCIAS EN Mts

A-B 3 344 96
B-D 3 375 19
D-C 3 828 83
C A 3 292 73

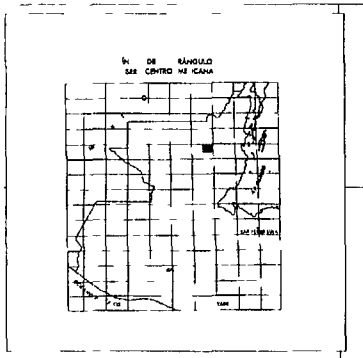
AREA TOTAL 1,189 2 has

Guatemala, junio de 1998

ANEXO 2

USO ACTUAL Y COBERTURA DEL "SITIO ARQUELOGICO EL PILAR"

MUNICIPIO DE MELCHOR DE MENCOS, PETEN GUATEMALA



LEYENDA

- Limite de EL PILAR
- Limite de la BIOSFERA
- Camino primario
- Camino secundario
- Curva a nivel cada 20 mts.

USO Y COBERTURA

1 C stru l es		
2 1 C lti os nuales	10 5 has	(0 9%)
2 2 Cultivos perma ent	2 1 h	(0 2%)
3 1 Arbustos (d 2 m ft)	19 0 has	(1 6%)
3 2 Guamil	46 1 has	(3 9%)
4 1 Are recié tumbadas	19 3 h	(1 6%)
4 2 S elo sin vegetació	3 6 h	(0 3%)
5 1 B sque tropl ld	829 1 has	(69 7%)
5 2 Bosqu t opl ldi p rso	140 0 has	(11 8%)
5 3 B q undario	119 5 h	(10 0%)
TOTAL	1 189 2 has	(100%)

UBICACION UTM

A (271 331 02) y (1 910 530 13)
B (271 372 28) y (1 907 185 43)
C (268 080 66) y (1 911 056 66)
D (267 997 37) y (1 907 228 73)
N t L ge p l ló t t
zo 16 DATUM GEODESICO
NAD 27 MEXICO 3D

DISTANCIAS EN Mts

A-B	3 344 96
B-D	3 375 19
D-C	3 828 83
C A	3 292 73

AREA TOTAL 1,189 2 has.

CONAP

GTZ

NPV

Guatemala, junio de 1998

9

ANEXO 3

EJECUCION FINANCIERA Y DISTRIBUCION PRESUPUESTARIA
CONTRATO SUSCRITO ENTRE FUNDACION SOLAR Y PROARCA/CAPAS
PROYECTO EL PILAR
PERIODO DE EJECUCION 09 de marzo al 07de julio de 1998

Concepto	Ejecutado en Quetzales	Ejecutado en Dolares	Pagos Q Pendientes	Pagos US$ Pendientes
Honorarios Profesionales				
Arq Roberto Godoy	**41,040 00**	**6,840 00**	**1,440 00**	**240 00**
Consultorias				
Fundacion Naturaleza para la Vida	25,060 00	4,177 00	-	-
Georecursos (cartografia)	10,010 00	1,669 00	-	-
Lic Werner Molina (estudio ecologico)	13,500 00	2,250 00	-	-
Auxiliares de campo	1,680 00	280 00	-	-
	50,250 00	**8,376 00**	**1,440 00**	**240 00**
				-
Equipo de campo (incluye trampas para mariposas, cintas fluorescentes, tableros, etc)	**1,249 80**	**209 00**	-	-
Gastos de Viaje (incluye boletos aereos, transporte terrestre y viaticos)	**5,328 64**	**889 00**	-	-
Gastos de Administracion	**13,921 17**	**2,321 00**	-	-
Fabricación de rotulos			**5,200 00**	**867 00**
TOTAL	**111,789 61**	**18,635 00**	**6,640 00**	**1,107 00**

EJECUCION FINANCIERA PROYECTO EL PILAR

Cuadro de Ingresos y Egresos

Concepto	Quetzales	US$ Dolares
Ingresos		
Primer Desembolso (24/03/98)	69,975 00	11 250 00
Segundo Desembolso (26/05/98)	70 200 00	11,250 00
	140,175 00	**22,500 00**
Egresos		
Monto Ejecutado + pagos pendientes	118,452 00	19 742 00
Saldo	**21,723 00**	**2,758 00**

Cuadro de Presupuesto, Ejecucion y Disponibilidad por Rubro

Concepto	Presupuesto US$	Ejecutado US$	Disponibilidad US$
Honorarios / Consultorias	16 040 00	15,456 00	584 00
Equipo y Suministros (rotulos/equipo de campo)	2 000 00	1,076 00	924 00
Gastos de Viaje	1,420 00	889 00	531 00
Gastos de Administracion	3 040 00	2,321 00	719 00
TOTAL	**22,500 00**	**19,742 00**	**2,758 00**