Ficha:	143	Dependencia a Cargo:	CONAGUA
Objetivo:	INCREMENTAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL ARROYO ZAPOT (TERCERA ETAPA), MUNICIPIO D CENTRO, ESTADO DE TABASCO		
Coordenadas(UTM):		X=516253.9	Y=1989356.4
C	omen	tarios de inspección:	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha:	144	Dependencia a Cargo:	CONAGUA
Objetivo:	DEL	REMENTAR LA CAPA ARROYO ZAPOTE II MUNICIPIO DE CENTI TABASO	(TERCERA ETAPA), RO, ESTADO DE
Coordenadas(UTM):		X= 514708.1	Y=1990271.9
	Come	ntarios de inspección:	

SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

2.0

PROTECCIÓN MARGII		SPIGO BANII		UCE DE ALIVIO
Ficha:	154	De	ependencia a Cargo:	CONAGUA
Objetivo:	EN A	ICUEN LIVIO DEREC	TRA CERCAN SABANILLA E CHA DEL RIO	LACIÓN QUE SE IA AL CAUCE DE IN LA MARGEN DE LA SIERRA RO, ESTADO DE IO.
Coordenadas(UTM):		X=	512,265.3	Y= 1,979,737.0
Cor	mentar	ios de	inspección	

LA PROTECCIÓN MARGINAL SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

1/4

Ficha:	155	Dependencia a Cargo:	CONAGUA
Objetivo:		PROTEGER A LA POBLA CUENTRA AGUAS DEBA VIO SABANILLA-EL CEN CENTRO, ESTADO DI	JO DEL CAUCE DE SO, MUNICIPIO DE
Coordenadas(UTM):		X=513892.5	Y=1977589.0
	Cor	nentarios de inspección	

SE ALIVIO
ON DO DE
392.7
3

Ficha:	157	De	pendencia a Cargo:	C	ONAGU	IA
Objetivo:		UENT	D, EN LA CIU	DEL N	DE VILL	QUE SE ON CARLOS A LAHERMOSA,
Coordenadas(UTM):		X=	508,212.9		Y=	1,988,143.9
	Cor	nentar	ios de inspec	ción		
EL MURO SE E RECOMIENDA CONT	INUA	R CON		AMA	DE MAN	

Ficha	158	Deper	ndencia a Cargo	: (CONAGUA
Objetivo:	EN	CUENT GRO E	GER A LA POBL TRA CERCANA N LA MARGEN GRIJALVA, VILL TABASCO	AL A IZQU AHER	RROYO EL IERDA DEL
Coordenadas(UTM):		X=	509539.5	Y=	1990658.1
C	omer	ntarios d	le inspección:		
SE OBSERVA QUE ESTADO. SE RECOM MANTENIMII	END	A CON		L PRO	OGRAMA DE

Capitulo 1 114

MURO DE TABLAESTA		LA MA		ERDA	DEL RÍO
Ficha	159	De	ependencia a Cargo:	С	ONAGUA
Objetivo:	CAR	ENCU RIZAL LLE EN	ER A LA POBL ENTRA CERC TRAMO PUEI MILIANO ZAPA TRO, ESTADO	ANA ANTE C	AL RÍO ARRIZAL 4 IUNICIPIO
Coordenadas(UTM):		X=	504162.6	Y=	1990584.0
Com	entario	s de in	spección:		

EL MURO SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO, SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha	160	Dependencia Cargo:	a CONAGUA
Objetivo:	ENC CAR LA MUN	CUENTRA CERO RRIZAL, AGUAS AI PIGUA I CO	BAJO DEL PUENTE
Coordenadas(UTM):		X= 509925.9	Y= 1992485.0
Comentarios de inspecci	ón:		1.002100.0
EL MURO SE ENCUEN	ITRA EN EL PR		SE RECOMIENDA MANTENIMIENTO

ESPIGON PARA LA RÍO CARRIZAL A LA INDECO, MUNICIPIO	A ALTUR	A DEL PUEN	NTE LA PIGU	A I. COLONIA
Ficha	10.3	pendencia rgo:	a CONAG	SUA
Objetivo:	ENCUEN ALTURA	DEL PUENT , MUNICIPIO	NA AL RIO CA	N QUE SE ARRIZAL A LA A I, COLONIA ESTADO DE
Coordenadas(UTM):	X=	509851.7	Y=	1992509.8
Comentarios de inspe	ección:			
EL ESPIGON SE E RECOMIENDA CON PREVENTIVO CORF	TINUAR	EL PROGRA	ENAS COND MA DE MAN	ICIONES, SE TENIMIENTO

	EST	ADO [DE TABASCO		
Ficha:	165	D	ependencia a Cargo:	(CONAGUA
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN QUE SE ENCUENTRA CERCANA AL CAUCE DE ALIVIO LAGUNA LOS ZAPOTES-LAGUN, DON JULIAN, MUNICIPIO DE CENTRO, ESTADO DE TABASCO				
Coordenadas(UTM):		X=	517,070.1	Y=	1,990,892.7
(Come	ntarios	de inspección		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha:	167	Depe	endencia a Cargo:		CONAGUA
Objetivo:					
	EN	ICUEN	TEGER A LA POE ITRA EN EL MUN STADO DE TABAS	VICIPIO	DE CENTRO,
Coordenadas(UTM):		X=	516,712.2	Y=	1,989,451.3
	Co	menta	rios de inspecciór	1	

Ficha:	174 De	pendencia a Cargo):	CONAGUA
Objetivo:	EST MA	ORAR EL FUNCIO RUCTURA DE CO RGEN IZQUIERDA ZAL, MUNICIPIO D DE TABA	NTRO A SOBI E CEN	L MACAYO, RE EL RIO
Coordenadas(UTM):	X=	470,211.2	Y=	1,985,693.2
	Comenta	rios de inspección		
		TINUAR CON EL F PREVENTIVO COI		

	EIN L	JS CA	AUCES DE ALIVIO	J EL C	ENSU
Fícha:	175	Dep	endencia a Cargo	:	CONAGUA
Objetivo:	CAL	JCES	RAR EL FUNCION DE ALIVIO EL CE MUNICIPIO DE CE TABASO	ENSO ENTRO	Y EL TINTILLO
Coordenadas(UTM):		X=	519,430.2	Y=	1,993,900.3
	Com	entar	ios de inspección		

SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

0 -			YO EL NEGRO
6 Depe	endencia a Cargo	:	CONAGUA
ENCU IZ	ENTRA CERCAN QUIERDA DEL R	NA A LA IO GRI	A MARGEN JALVA,
X=	509,539.5	Y=	1,990,658.1
mentari	os de inspección		
	ENCU IZ	ENCUENTRA CERCAN IZQUIERDA DEL R VILLAHERMOSA	

EL MURO Y LA ESTRUCTURA DE CONTROL SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO. SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha:	177	Depe	endencia a Cargo):	CONAGUA
Objetivo:	миі		TEGER A LA PO IO DEL CENTRO TABASO	, EN E	
Coordenadas(UTM):		X=	508,499.6	Y=	1,987,421.5
	Com	entario	os de inspección		
			NUAR CON EL P REVENTIVO COP		

ESTRUCTURA DE CO DE LOS CÁRCAMOS: MUNICIPI	MEN	DEZ,		IOTAS	NORTE, EN EL
Ficha:	178	Dep	endencia a Cargo):	CONAGUA
Objetivo:	MU	-	OTEGER A LA PO PIO DEL CENTRO TABAS	D, EN E	EL ESTADO DE
Coordenadas(UTM):		X=	508,499.6	Y=	1,987,421.5
	Com	entai	rios de inspección		
			INUAR CON EL F REVENTIVO COI		

Ficha:		ENTRO, ESTADO Dependencia a O		CONAGUA
Objetivo:				CIÓN EN EL EL ESTADO DE
Coordenadas(UTM):	X	(= 508,499	0.6 Y=	1,987,421.5
	Comer	ntarios de inspe	cción	
SE RECOMIEN		NTINUAR CON		

CAUCE DE ALIVIO Y		CCIÓN MARGINA E LA SIERRA	L DERI	ECHA DEL RÍO
Fícha:	180 De	ependencia a Carg	0:	CONAGUA
Objetivo:	AL RIC	EGER A LAS LOCA DE LA SIERRA A DTADURA SABANI CENTRO, TA	GUAS ILLA, N	ARRIBA DE LA IUNICIPIO DE
Coordenadas(UTM):	X=	512,649.7	Y=	1,979,861.2
	Comenta	arios de inspección		
EL CAUCE DE A ENCUENTRAN EN CONTINUAR EL PR	I BUENA OGRAM	LA PROTECCIÓN S CONDICIONES, A DE MANTENIMII DRRECTIVO.	SE RE	COMIENDA

Ficha:	181	Dep	endencia a Cargo):	CONAGUA
Objetivo:	MU	PRO NICIP	TEGER A LA PO PIO DEL CENTRO TABASO), EN E	ÓN EN EL L ESTADO DE
Coordenadas(UTM):		X=	508,499.6	Y=	1,987,421.5
	Com	entari	os de inspección		
SE RECOMIEN MANTENII	DA C	ONTII	NUAR CON EL P REVENTIVO COF	ROGR	AMA DE IVO

Ficha:	182	De	ependencia a Cargo:	CONAGUA
Objetivo:	COL LA N	ONIA MARGE ZCALA	PLUTARCO EL EN IZQUIERDA	LACIÓN EN LA LIAS CALLES EN DEL RÍO VIEJO O DE CENTRO, BASCO.
Coordenadas(UTM):		X=	510704.9	Y= 1991023.
Con	nentario	s de ir	nspección	

Ficha:	183	De	ependencia a Cargo:		CONAGU
Objetivo:	COL LA M	ONIA MARGI ZCALA	GER A LA POB PLUTARCO EI EN IZQUIERDA APA, MUNICIPI STADO DE TA	LIAS (A DEL O DE	CALLES EN RÍO VIEJO CENTRO,
Coordenadas(UTM):		X=	509539.5	Y=	1990658.1
Con	nentario	os de i	nspección		100000.
EL MURO SE ENCUE RECOMIENDA CO MANTENIMIEN	UNITAC	JAR C	ON EL PROGR	AMA	DE

Ficha:	184	Dep	endencia a Car	go:	CONAGUA
Objetivo:	Р	ROTE	GER A LA PO	BI AC	IÓN EN LA
			NIA CASA BLAI		
	CAÍ	DO), N	MUNICIPIO DE	CENT	RO ESTADO
			DE TABAS		
Coordenadas(UTM):		X=	510916.4	Y=	1991261.7
C	oment	arios	de inspección		

Capitulo 1 | 122

1/4

Ficha:	185	Dependencia a Cargo: CONA					
Objetivo:	FF	RACCIO	EGER A LA POB PNAMIENTO MA PIO DE CENTR TABASCO	RCOS O, EST	BUENDIA.		
Coordenadas(UTM):		X=	507860.6	Y=	1986611.3		
	Comer	ntarios o	de inspección				
SE RECOMIENI			AR CON EL PRO				

Ficha:	186	De	pendencia a Cargo:	(CONAGUA
Objetivo:	CO	LONIA	GER A LA PO A SAN JOAQU MUNICIPIO DE DE TABAS	IN MUI	NICIPIO DE
Coordenadas(UTM):		X=	502935.4	Y=	1986736.0
Co	omentario	s de i	nspección	-	
SE RECOMIENDA	CONTIN	NUAR		GRAM.	A DE

Ficha:	187	Dependencia a Cargo:	(CONAGUA
Objetivo:		ROTEGER A LA PO NO EN LA RANCH	ERIA IX	CTACOMITAN
Coordenadas(LITM)		V = 500000 7	1	
Coordenadas(UTM):		X= 502023.7	Y=	1985493.8
		X= 502023.7 os de inspección	Y=	1985493.8

Ficha:	188	Dependencia a Cargo: CON			
Objetivo:	RANC	ROTEGER A LA PO HERIA IXTACOMIT CENTRO, ESTADO	AN, M	UNICIPIO D	
		ZENTRO, ESTADO	DE IA	BASCO.	

EL MURO DE PROTECCIÓN SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES. SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

14

BORDO DE PROTECC	IÓN EN CO	LA CO	DLONIA GAVIO S	DTAS	SECTOR	
Ficha:	189 Dependencia a Cargo: CONA					
Objetivo:		COLO	GER A LA POB DNIA GAVIOTA DS, MUNICIPIO STADO DE TA	AS SE	CTOR CENTRO,	
Coordenadas(UTM):		X=	510218.8	Y=	1986047.	
Con	nentario	s de in	spección			

EL BORDO SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

190		Dependencia a			
_				CONAGUA	
INCREMENTAR LA CAPACIDAD					
HIDRÁULICA DE LOS DRENES "EL					
MUNICIPIO DE CENTRO ESTADO DE					
		TABAS	SCO.		
	X=	497124.8	Y=	1986411.9	
	Н	INCR HIDRÁ RETI COI MUNICI	INCREMENTAR I HIDRÁULICA DE L RETEN" Y "LA NA COLONIA MIGU MUNICIPIO DE CEN TABAS	Cargo: INCREMENTAR LA CA HIDRÁULICA DE LOS DI RETEN" Y "LA NACHIT COLONIA MIGUEL HI MUNICIPIO DE CENTRO TABASCO.	

LOS DRENES SE LOGRARON DESAZOLVAR CON ÉXITO; SIN EMBARGO, ACTUALMENTE PRESENTAN VEGETACIÓN. SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha:	191	De	pendencia a Cargo:	С	ONAGUA
Objetivo:	RAN SE(CHER CTOR (M: 3+	ER A LA POB IA MIGUEL H LA RAYA DEL 607.800 EN E O, ESTADO D	IDALG - KM: 2 L MUN	O, TRAMO 2+108.649 IICIPIO DE

EL BORDO SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES. SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

ON IO EL RO,
7687.4
7

BORDO IZQUIERDO Y O	BRAS C ALIVIO			AS DE	L CANAL DE
Ficha:	193	Depe	endencia a Ca	argo:	CONAGUA
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN CERCANAS AL CANAL DE ALIVIO E CENSO, MUNICIPIO DE CENTRO, ESTADO DE TABASCO.				
Coordenadas(UTM):		X=	514243.9	Y=	1977731.8
Con	nentario	s de i	nspección		

EL BORDO IZQUIERDO Y LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

ESTRUCTURAS DE DES		A EN L		RE BORDOS EL
Ficha:	194	De	pendencia a Cargo:	CONAGUA
Objetivo:	TIN	CERC TILLO, RIJALV		BORDOS EL RECHA DEL RÍO DE CENTRO,
Coordenadas(UTM):		X=	518249.0	Y= 1992725.3
Con	nentario	s de ir	nspección	

LAS ESTRUCTURAS DE DESCARGA SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

VF

MURO DE PROTECCIO CALLES EN LA MA	RGE		UIERDA DEL I		
Ficha:	195	Dep	endencia a Car	rgo:	CONAGUA
Objetivo:	CO EN VI	LONI LA M EJO I	GER A LA POE A PLUTARCO IARGEN IZQU MEZCALAPA, RO, ESTADO I	ELÍA IERC MUN	AS CALLES DA DEL RIO IICIPIO DE
Coordenadas(UTM):		X=	508581.6	Y=	1984875.7
Come	entario	s de	inspección		

EL MURO SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha:	196 Dependencia a Cargo: CONAC				
Objetivo:	HID	RÁL LA	EMENTAR I JLICA DEL I COLONIA M PIO DE CEN TABAS	DREN IGUEL ITRO I	"EL RETEN HIDALGO,
Coordenadas(UTM):		X=	497641.8	Y=	1985801.3

EL DREN SE LOGRÓ DESAZOLVAR CON ÉXITO; SIN EMBARGO, ACTUALMENTE PRESENTAN VEGETACIÓN. SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.



Ficha:	197	D	ependencia Cargo:	а	CONAGUA
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN QUE ENCUENTRA CERCANA A LA RANCHERÍA LA ESTANCIA, EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, ESTADO DE TABASCO.				NA A LA CIA, EN EL
Coordenadas(UTM):		X=	519763	Y=	2009253

EI PUENTE SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

PROTECCIÓN MA MARGEN IZQUIER	DA	NAL EN LA RANCHERÍA E DEL RÍO CARRIZAL, MUN STADO DE TABASCO.	EMILIANO ZAPATA, ICIPIO DE CENTRO,	
Ficha:	213	Dependencia a Cargo:	CONAGUA	
Objetivo:	PROTEGER A LA POBL RANCHERÍA EMILIANO ZA IZQUIERDA DEL RÍO CARRIZ CENTRO, ESTADO DI X=503128.3		LACIÓN EN LA 'APATA, MARGEN IZAL, MUNICIPIO DE	
Coordenadas(UTM):				
	Co	mentarios de inspección		
RECOMIEN	DAC	JENTRA EN BUENAS CO CONTINUAR CON EL PRO NTO PREVENTIVO CORF	OGRAMA DE	

Capitule 1 | 129

BORDOS DE PROTEC	0.0.0	DLL O	AOOL DE ALIVI	USA	DANILLA
Ficha:	216	Depe	ndencia a Cargo:	(CONAGUA
Objetivo:	E	NCUEN ALIVIO DERE	GER A LA POBLA TRA CERCANA SABANILLA EN CHA DEL RIO D IPIO DE CENTR	AL (I LA I E LA	CAUCE DE MARGEN SIERRA
Coordenadas(UTM):		X=	512,582.8	Y=	1,979,781.2

EL CANAL VERTEDOR Y LOS BORDOS DE PROTECCIÓN SE ENCUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

ESTRUCTURAS, DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO SAMARIA, TRAMO ESTRUCTURAS ARROYO HONDO-RANCHERIA EL PASTAL, MUNICIPIO DE NACAJUCA Y CENTRO, ESTADO DE TABASCO.

Ficha:	217 Dependencia a Cargo: CONAGU						
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN QUE SE ENCUENTRA CERCANA AL ARROYO HONDO- RANCHERIA EL PASTAL, MUNICIPIO DE NACAJUCA Y CENTRO, ESTADO DE TABASCO.						
Coordenadas(UTM):		X=	507396.3	Y= 2014037.1			
	C	omentarios de inspe					

SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

	DD				ONAGUA
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN EN LA COLONIA GAVIOTAS SECTOR PUENTE GRIJALVA II- ARMENIA, MUNICIPIO DE CENTRO, ESTADO DE TABASCO.				
Coordenadas(UTM):		X=	509524.7	Y=	1987076.8
Com	nentario	s de in	spección		, , , , , , , , , , ,
Com EL MURO NO SE HA	CONS	s de in	spección		

Ficha:	222	Dependencia a Cargo:	CONAGUA	
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN QUE SE ENCUENTRA AGUAS DEBAJO DEL CAUCE ALIVIO SABANILLA-EL CENSO, MUNICIPIO I CENTRO, ESTADO DE TABASCO.			
Coordenadas(UTM):		X=513892.5	Y=1977589.0	
	Co	mentarios de inspección		
SE RECOMIENDA C	IO SE	E ENCUENTRA EN BUEN NUAR EL PROGRAMA D VENTIVO CORRECTIVO	DE MANTENIMIENTO	



ESPIGONES SUS ESTRUCTURAS EN EL RÍO SAMARIA, TRAMO ESTRUCTURA DE CONTROL AL PUENTE SAMARIA, MUNICIPIO DE REFORMA, ESTADO DE CHIAPAS							
Ficha	Dependencia a CONAGUA						
Objetivo:	SA	ACIÓN QUE SE ANA AL RIO FRUCTURA DE FE SAMARIA, O, ESTADO DE O					
Coordenadas(UTM):		X=	470294.9	Y= 1986496.3			
Come	entarios	de ins	spección:				

EL BORDO SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

1.4.3 MUNICIPIO COMALCALCO

Su extensión es de 766.16 km², los cuales corresponden al 3.1% del total del estado; esto coloca al municipio en el noveno lugar en extensión territorial, dentro del territorio tabasqueño. Colinda al norte con el Golfo de México y Paraíso, al sur con Cunduacán, al oeste con Cárdenas y al este con Jalpa. Ver Figura 1.13.

La hidrografía está conformada por los ríos Cuxcuchapa, Seco, Tular y Cocohital. La topografía del municipio es plana con ligeras pendientes en dirección a la costa y escasas elevaciones que no sobrepasan los 40 msnm.



Figura 1.13 Ubicación del municipio Comalcalco en el estado de Tabasco (Instituto de Ingeniería, 2014)

A continuación, en la Tabla 1.4 muestra la relación de infraestructura de protección contra inundaciones en el municipio Comalcalco y más adelante se presentan la ficha para la elaboración del catálogo de infraestructura.

Tabla 1.4 Infraestructura de protección contra inundaciones para Comalcalco

FICHA	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUE
21	SECCIÓN HIDRÁULICA DEL DREN W 25 Y SOBREELEVACIÓN DE LOS BORDOS, EN LOS MUNICIPIOS DE CUNDUACÁN Y JALPA DE MÉNDEZ Y COMALCALCO, ESTADO DE TABASCO.	DREN W 25	480595.2	2013706.3

En el anexo correspondiente se encuentran las fichas del municipio Comalcalco, la cual se presenta en el formato proporcionado por la CONAGUA y contiene los siguientes puntos: dependencia responsable, objetivo de la obra, croquis de ubicación características generales y reporte fotográfico.

AMPLIACIÓN DE LA SECCIÓN HIDRÁULICA DEL DREN W-25							
Ficha:	21	Depender	ncia a Cargo:	C	ONAGUA		
Objetivo: INCREMENTAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL DREN W-25, EN LOS MUNICIPIOS DE CUNDUACÁN, JALPA DE MÉNDEZ Y COMALCALCO, ESTADO DE TABASCO.							
Coordenadas(UTM):		X=	480595.2	Y=	2013706.3		
		Comentari	os de inspecci	ón:			
SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.							

1.4.4 MUNICIPIO CUNDUACÁN

Su extensión es de 597.53 km², los cuales corresponden al 2.4% del total del estado; esto coloca al municipio en el 11vo lugar en extensión territorial, dentro del territorio tabasqueño. Colinda al norte con el municipio Comalcalco, al sur con el Estado de Chiapas, al oeste con Cárdenas y al este con Jalpa, Nacajuca y Centro. Ver Figura 1.14.

La hidrografía se conforman por los ríos: Mezcalapa, que sirve de límite por el sur con el municipio de Centro, Samaria, Guayabal, Cucuyulapa, Barí, Cunduacán y Tular; y las lagunas Cucuyulapa y Ballona. El río Mezcalapa se bifurca antes de llegar a la ciudad de Cunduacán y, por una parte, da origen al río Carrizal que corre al sur de Cucuyulapa y se interna hacia el centro, bordeando a la ciudad de Villahermosa por el lado oeste y norte, donde se junta con el río Grijalva. Con la otra parte del río Mezcalapa, se forma el río Samaria que atraviesa la carretera federal 180 a la altura del km 133+200 y se interna por las inmediaciones del municipio de Cunduacán, pasando por Cucuyulapa y Cumuapa para después pasar por los municipios de Jalpa de Méndez y Nacajuca.



Figura 1.14 Ubicación del municipio Cunduacán en el estado de Tabasco (Instituto de Ingeniería, 2014)

A continuación en la Tabla 1.5 muestra la relación de infraestructura de protección contra inundaciones en el municipio Cunduacán y más adelante se presentan las fichas para la elaboración del catálogo de infraestructura.

Tabla 1.5 Infraestructura de protección contra inundaciones para Cunduacán

FICHA	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	BORDO DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SAMARIA EN EL MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	RIO SAMARIA	482028.6278	1994048.84
18	SECCIÓN HIDRÁULICA DEL DREN N 10 Y SOBREELEVACIÓN DE LOS BORDOS, EN EL MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO	DREN N 10	492933.42	2000108.7
27	SECCIÓN HIDRÁULICA DEL DREN BERMÚDEZ Y SOBREELEVACIÓN DE LOS BORDOS, EN LOS MUNICIPIOS DE CENTRO Y CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	DREN BERMÚDEZ	484003.43	1990042.0
29	BORDO SAMARIA-ZAVALA CON SU CORRESPONDIENTE PROTECCIÓN MARGINAL EN LA RANCHERÍA PLÁTANO 2DA. SECCIÓN, EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO CARRIZAL EN EL MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	RIO CARRIZAL	479451.1219	1986230.9
152	DESAZOLVE DEL DREN CUCUYULAPA, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	MEZCALAPA- SAMARIA	473131.39	1990045.9
162	PROTECCIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CARRIZAL, RANCHERÍA PLÁTANO 2DA. SECCIÓN, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	RIO CARRIZAL	482721.4	1986068.5
166	OBRAS DE PROTECCION EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CARRIZAL, RANCHERIA PLATANO 2DA SECCION, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	RIO CARRIZAL	482721.4	1986068.5
173	DESAZOLVE DEL DREN CUCUYULAPA, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	MEZCALAPA- SAMARIA	473131.39	1990045.9
205	BORDO IZQUIERDO DEL RIO SAMARIA EN EL TRAMO CARRETERA VÍA CORTA CUNDUACÁN- CAMINO NORTE 10 SUBTRAMO 1, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	MEZCALAPA- SAMARIA	485788.13	1994089.96
206	BORDO IZQUIERDO DEL RIO SAMARIA EN EL TRAMO CARRETERA VÍA CORTA CUNDUACÁN- CAMINO NORTE 10 SUBTRAMO 2, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	MEZCALAPA- SAMARIA	489218.53	1994062.45
207	ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS DEL DREN CUCUYULAPA, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	MEZCALAPA- SAMARIA	473131.39	1990045.9



ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA (PROHTAB)

221	PROTECCIÓN MARGINAL EN LA RANCHERÍA PLÁTANO 2DA. SECCIÓN, EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO CARRIZAL EN EL MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.	RIO CARRIZAL	482721.4	1986068.5
-----	--	--------------	----------	-----------

En el anexo correspondiente se encuentran las fichas del municipio Cunduacán, las cuales se presentan en el formato proporcionado por la CONAGUA y contienen los siguientes puntos: dependencia responsable, objetivo de la obra, croquis de ubicación características generales y reporte fotográfico.

BO Ficha:	RDO EN LA		NIZQUIERDA I		SAMARIA ONAGUA	
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN UBICADA EN LA MARGEN					
Coordenad	as(UTM):	X=	482028.6	Υ=	1994048.8	
	Comentarios de inspección					
	NTINUAR CO	ON EL PR	N BUEN ESTA OGRAMA DE /O CORRECT	MANTENI	RECOMIENDA MIENTO	

		Donondonois s			
Ficha	18	Dependencia a Cargo:	(CONAGUA	
Objetivo:	INCREMENTAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL DREN N 10 Y BORDOS EN EL MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASC				
Coordenadas(UTM):		X= 492933.4	Y=	2000108.8	
Cor	nentar	ios de inspección			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

FICHA	27	Dependencia a Cargo:		CONAGUA		
	INCREMENTAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL DREN BERMUDEZ EN LOS MUNICIPIOS DE CENTRO Y CUNDUACAN, ESTADO DE TABASCO					
Objetivo:	E	IIDRÁULICA DEL I EN LOS MUNICIPIO	DREN E	BERMUDEZ CENTRO Y		

SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

BORDO LONGITUDINAL SAMARIA-ZAVALA CON PROTECCIÓN MARGINAL							
FICHA	29	Dependen	cia a Cargo:	CO	NAGUA		
Objetivo:	PLATANO	PROTEGER A LA POBLACIÓN EN LA RANCHERÍA ATANO 2DA. SECCION, EN LA MARGEN IZQUIERDA L RÍO CARRIZAL EN EL MUNICIPIO DE CUNDUACAN, ESTADO DE TABASCO.					
Coordenad	as(UTM):	X=	479451.1	Υ=	1986230.9		
Comentarios de inspección							
EL BORDO Y LA PROTECCIÓN MARGINAL SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO. SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.							

Ficha	152	De	pendencia a Cargo:	CONAGUA	
Objetivo:	INCREMENTAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DEL DREN CUCUYULAPA MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.				
Coordenadas(UTM):		X=	473131.4	Y= 1990045.9	
Com	nentario	s de in	spección:		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha	162	De	pendencia a Cargo:	(CONAGUA	
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN QUE SE ENCUENTRA CERCANA A LA RANCHERÍA PLÁTANO 2DA. SECCIÓN, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.					
Coordenadas(UTM):		X=	482721.4	Y=	1986068.	

LA PROTECCIÓN MARGINAL SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

OBRAS DE PROTECO CARRIZAL, RANCHER CUNDUA	IA PI	LATAN	A MARGEN IZQU IO 2DA SECCIO ADO DE TABAS	N, ML	DA DEL RIO JNICIPIO DE			
Ficha	166	De	ependencia a Cargo:	С	ONAGUA			
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN QUE SE ENCUENTRA CERCANA A LA RANCHERÍA PLÁTANO 2DA. SECCIÓN, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.							
Coordenadas(UTM):		X=	482721.4	Y=	1986068.5			
Co	men	tarios o	de inspección					
LA PROTECCIÓN M CONDICIONES, SE R DE MANTENIM	ECO	MIENE	SE ENCUENTRA DA CONTINUAR EVENTIVO CORF	EL PI	ROGRAMA			

UA
D .APA, DO DE
045.9

Ficha:	205	D	ependencia a Cargo:		CONAGUA			
Objetivo:	PROTEGER A LOS HABITANTES DEL TRAMO CARRETERA VÍA CORTA CUNDUACÁN- CAMINO NORTE 10 SUBTRAMO 1, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.							
Coordenadas(UTM):		X=	485,788.1	Y=	1,994,090.0			

EL BORDO SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES. SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha:	206	De	ependencia a Cargo:		CONAGUA	
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN DEL TRAI CARRETERA VÍA CORTA CUNDUACÁN CAMINO NORTE 10 SUBTRAMO 2, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO I TABASCO.					
Coordenadas(UTM):		X=	489,218.5	Y=	1,994,062.5	

EL BORDO SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE RECOMIENDA CONTINUAR CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO.

Ficha:	207	De	ependencia a Cargo:		CONAGUA
Objetivo:	DE	L DRI	NTAR LA CAF EN CUCUYUL UACÁN, ESTA	APA. N	D HIDRÁULICA IUNICIPIO DE TABASCO.
Coordenadas(UTM):		X=	473,131.4	Y=	1,990,045.9
	Comenta	arios (de inspección		
SE RECOMIEND	A CON	TINU		ROGRA	AMA DE

SECCIÓN, EN LA MAI MUNICIPIO DE	RGEN CUNE	IZQUIE DUACÁI	RDA DEL RÍO N, ESTADO DE	CARR	IZAL EN EL SCO.	
Ficha:	221	Deper	idencia a Cargo): C	ONAGUA	
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN QUE SE ENCUENTRA CERCANA A LA RANCHERÍA PLÁTANO 2DA. SECCIÓN, MUNICIPIO DE CUNDUACÁN, ESTADO DE TABASCO.					
Coordenadas(UTM):		X=	482721.4	Y=	1986068.5	
C	omen	tarios de	e inspección			
LA PROTECCIÓN CONDICIONES, SE RE	COM	IENDA (E ENCUENTRA CONTINUAR E	L PRO	GRAMA DE	

1.4.5 MUNICIPIO HUIMANGUILLO

Su extensión es de 3,713.50 km², los cuales corresponden al 15% del total del estado; esto coloca al municipio en el primer lugar en extensión territorial, dentro del territorio tabasqueño. Colinda al norte con el municipio Cárdenas, al sureste con el Estado de Chiapas y al suroeste con el Estado de Veracruz. Ver Figura 1.15.

El municipio está regado por importantes ríos: el Mezcalapa, proveniente del estado de Chiapas, atraviesa todo el costado oriente del municipio pasando a un lado de la cabecera municipal; el Blasillo, localizado en la parte norte del municipio entre villa La Venta y Blasillo, es brazo del río Tonalá; el Tancochapa, que sirve como límite con el estado de Veracruz y toma el nombre de río Tonalá al este de villa La Venta. La laguna más importante es la del Rosario, en menor escala las de: El Potrero, Jicatal, de los Limones y El Caracol.



Figura 1.15 Ubicación del municipio Huimanguillo en el estado de Tabasco (Instituto de Ingeniería, 2014)

A continuación, en la Tabla 1.6 muestra la relación de infraestructura de protección contra inundaciones en el municipio Huimanguillo y más adelante se presentan las fichas para la elaboración del catálogo de infraestructura.

Tabla 1.6 Infraestructura de protección contra inundaciones para Huimanguillo

FICHA	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
23	PROTECCIÓN EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO CARRIZAL, RA. MACAYO 1ª SECCIÓN, MUNICIPIO DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO	RIO CARRIZAL	467828.8286	1984289.426
24	PROTECCIÓN MARGINAL Y BORDO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MEZCALAPA, MUNICIPIO DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO	RIO CARRIZAL	459740.1326	1972609.628
25	BORDO Y REVESTIMIENTO DEL CAMINO DENOMINADO LOS LIMONES EN EL DISTRITO DE TEMPORAL TECNIFICADO 002 ZANAPA- TONALÁ, MUNICIPIO DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO.	LAGUNA LOS LIMONES	449356.436	1971618.648
26	BORDO Y REVESTIMIENTO DEL CAMINO PASO DE LA MINA-LOS MORALES EN EL DISTRITO DE TEMPORAL TECNIFICADO 002 ZANAPA- TONALÁ, MUNICIPIO DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO.	DRENES PASO DE LA MINA	410109.23	1985473.689
137	BORDO EXISTENTE Y PROTECCIÓN MARGINAL DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MEZCALAPA, EN LA CIUDAD DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO.	RIO MEZCALAPA	509664.38	1986307
161	SEGUNDA ETAPA DE ESPIGONES PARA LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MEZCALAPA EN EL MUNICIPIO DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO.	CARRIZAL- VIEJO MEZCALAPA	459686.88	1971323.83
220	PROTECCIÓN MARGINAL DEL RIO MEZCALAPA, MUNICIPIO DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO TRAMO LOS NARANJOS	RIO MEZCALAPA	459740.13	1972609.62815
223	PROTECCIÓN MARGINAL DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MEZCALAPA, EN LA CIUDAD DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO. TRAMO LA PENINSULA	RIO MEZCALAPA	509664.38	1986307
224	PROTECCIÓN MARGINAL DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MEZCALAPA, EN LA CIUDAD DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO. TRAMO EL DESECHO	RIO MEZCALAPA	509664.38	1986307

En el anexo correspondiente se encuentran las fichas del municipio Huimanguillo, las cuales se presentan en el formato proporcionado por la CONAGUA y contienen los siguientes puntos: dependencia responsable, objetivo de la obra, croquis de ubicación características generales y reporte fotográfico.



		Depender	ncia a Cargo:	C	ONAGUA
Objetivo:	PROT MACAYO	1ª SECC	A POBLACIÓ! IÓN, MUNICIF STADO DE TAI	O DE HL	RANCHERÍA JIMANGUILLO,
Coordenadas(UTM):		X=	467828.8	Y=	1984289.4
		Comentar	ios de inspecc	ión	
SE C	COMIEND	ROSIÓN A CONTIN	EN EL BORDO JUAR CON EL REVENTIVO C), POR LO	MA DE

Ficha: 24		Depender	ARGINAL DE COSTALES DE CONCRE Dependencia a Cargo: CONAGU				
Objetivo: PROTEGER A LA POBLACIÓ MARGEN IZQUIERDA DEL I MUNICIPIO DE HUIMANGUI TABASCO				O MEZO	CALAPA,		
Coordenadas(UTM):		X=	459740.1	Y=	1972609.6		
	(Comentario	s de inspecció	n			
BUENAS	CONDICION	NES. SE R	N MARGINAL S ECOMIENDA (NTO PREVENT	CONTINU	JAR CON EL		

Ficha:	25	Depende	ncia a Cargo:	CONAGUA		
Objetivo:	DE TEM	MPORAL TECNIFICAD		BICADA EN EL DISTRI 002 ZANAPA-TONALA ESTADO DE TABASC		
Coordenadas(UTM):		X= 449356.4		Y=	1971618.6	
		Comentar	ios de inspecc	ión		
EL BC RI	ECOMIEND	A CONTIN	A EN BUENAS IUAR CON EL REVENTIVO C	PROGRA	MA DE	

ВО	RDO-CAMI	NO PASO D	E LA MINA-	LOS MOR	ALES
FICHA	26	Dependenc	CON	NAGUA	
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN UBICADA EN EL DISTRITO DE TEMPORAL TECNIFICADO 002 ZANAPA- TONALA, MUNICIPIO DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO.				
Coordenadas(UTM): X= 410109.2 Y=				Y=	1985473.7
	(Comentarios	de inspeccio	ón	
RE	COMIENDA	CONTINUA	EN BUENAS R CON EL F /ENTIVO CO	PROGRAM	A DE

Ficha:	Ficha: 137 Dependencia a Carg				ONAGUA
Objetivo: PROTEGER EL BORDO EXISTENTE DE LA MARG IZQUIERDA DEL RIO MEZCALAPA, EN LA CIUDAD HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO.					
Coordenadas(UTM):		X=	509,664.4	Y=	1,986,307.0
		Comenta	rios de inspecci	ón	
CONDICIO	NES, SE F	PROTEC(CIÓN SE ENCU	ENTRA E	L PROGRAMA

	ES	PIGONES	S (SEGUNDA I	ETAPA)		
Ficha	161	Depende	C	ONAGUA		
Objetivo:	PROTEGER A LA POBLACIÓN UBICADA EN LA MARGE IZQUIERDA DEL RIO MEZCALAPA EN EL MUNICIPIO D HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO.					
Coordenadas(UTM):		X=	459686.9	Y=	1971323.8	
		Comenta	rios de inspec	ción:		
	RECOMIEN	DA CONT	NTRAN EN UN FINUAR CON E PREVENTIVO	EL PROGE		

PROTECCIÓN MARO HUIMANGUILLO, EST	SINAL FADO	DEL DE T	RIO MEZCALAP ABASCO TRAMO	A, MU LOS	NICIPIO DE NARANJOS	
Ficha:	220	Depe	endencia a Cargo	: (CONAGUA	
Objetivo:		RIO M	ER LA MARGEN EZCALAPA, EN I GUILLO, ESTAD	LA CIL	JDAD DE	
Coordenadas(UTM):		X=	459740.1	Y=	1972609.6	
Comentarios de inspección						
	CON.	TINUA	RA EN BUENAS (R CON EL PROC /ENTIVO CORRI	GRAM,	A DE	

	PROTE		ncia a Cargo:		ONAGUA		
Objetivo:	PROTEGER EL BORDO EXISTENTE DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO MEZCALAPA, EN LA CIUDAD DE HUIMANGUILLO, ESTADO DE TABASCO.						
Coordenad	as(UTM):	X=	509,664.4	Y=	1,986,307.0		
		Comenta	rios de inspecc	ión			
CONDICIO	NES, SER	PROTECO	CIÓN SE ENCU NDA CONTINUA PREVENTIVO	ENTRA E	L PROGRAMA		

MEZCA	ALAPA, EN	ABASO. T	DE LA MARGEN AD DE HUIMAN RAMO EL DESE	GUILLO,	ESTADO DE
Ficha:	224	Depende	ncia a Cargo:	C	ONAGUA
Objetivo:	IZQUIER	RDA DEL I	BORDO EXISTE RIO MEZCALAP JILLO, ESTADO	A, EN LA	CIUDAD DE
Coordenad	as(UTM):	X=	509,664.4	Y=	1,986,307.0
		Comenta	rios de inspecci	ón	1,000,007.0
CONDICIO	NES, SE F	PROTECO RECOMIEN	CIÓN SE ENCUE NDA CONTINUA PREVENTIVO (ENTRA E	L PROGRAMA

1.4.6 MUNICIPIO JALAPA

Su extensión es de 591.80 km², los cuales corresponden al 2.4% del total del estado; esto coloca al municipio en el 13vo lugar en extensión territorial, dentro del territorio tabasqueño. Colinda al norte con el municipio Centro, al sur con el municipio Tacotalpa, al este con el municipio Macuspana, y al oeste con el municipio de Teapa. Ver Figura 1.16. El municipio se encuentra en la región hidrológica Grijalva-Usumacinta (RH-30) dentro de la cuenca del Grijalva.

Los principales cuerpos de agua están representados por los ríos Tacotalpa que al pasar por el municipio adopta el nombre de río de la Sierra, recibiendo como afluentes a los ríos de Teapa y Puyacatengo, otro que atraviesa el municipio es el río Puente Grande. El río Teapa en la zona noreste sirve de límite natural con el municipio de Centro y el río San Cristóbal, en la parte noroeste, sirve de límite con el municipio de Macuspana. Cuenta con varios arroyos y tres lagunas que hacen una extensión aproximada de 450 hectáreas.