

INFORME TÉCNICO CAMPAÑA DE PROTECCION FORESTAL DE LA MUNICIPALIDAD JOCON



MUNICIPALIDAD DE JOCÓN UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE REGION FORESTAL DE YORO, UNIDAD DE GESTION DE AGUA FRIA, GRUPO AGROFORESTAL DE PACAYA, GRUPO AGROFORESTAL DE COSIGUINA Y PACAYA

ELABORADO POR: EDGARDO ANTONIO HERNANDEZ

COORDINADOR UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE

MUNICIPALIDAD DE JOCON JUNIO DEL 2016

I. INTRODUCCIÓN

Honduras cuenta con una superficie boscosa de 5.4 millones de hectáreas que alberga una gran diversidad de recursos, ecosistemas, biodiversidad y belleza escénica; estos recursos forestales enfrentan una cantidad amenazas, siendo una de ellas, los incendios forestales, los cuales un 40% de la cobertura boscosa (2.2 millones de hectáreas) se ven amenazados todos los años por la incidencia de incendios forestales durante la temporada seca en el país

La ocurrencia de los incendios forestales se origina en un 98% por causas antropogénicas (ICF, 2014)¹, asociadas con el manejo y uso del fuego de forma no controlada, ya sea de manera Accidental (quemadas de basura y de parcelas agrícolas sin las debidas medidas de prevención) o provocados (incendiaros, Pirómanos, riñas entre vecinos, vandalismo, etc.). En los últimos años, la incidencia de estos incendios ha originado una Problemática que requiere de una debida atención.

II. JUSTIFICACIÓN

Por sus condiciones naturales de orden climático y fisiográfico y Por sus características socioeconómicas principalmente en las zonas rurales, la República de Honduras es vulnerable a casi todas las categorías de desastres que se presentan a nivel Mundial, tales como las inundaciones, movimientos de laderas, Sequías y en menor escala los terremotos. Pero hay una serie de Fenómenos que cada año ocurren en el país, son los incendios forestales, originados principalmente de actividades humanas que causan grandes daños, tanto a la naturaleza como a la población en general. El fuego como elemento necesario de algunos ecosistemas, también puede ser muy dañino afectando el medio ambiente y los recursos naturales; especialmente el bosque, agua, suelo y aire; Y en consecuencia efectos negativos en la salud de la población. Los incendios forestales son la tercera fuente de emisión de CO₂ a nivel mundial, incrementando y acelerando cada vez más los efectos del cambio climático cuyos efectos ya se están Presentando en nuestro país

III. OBJETIVOS

1: Objetivo General

Establecer una estrategia de planificación, coordinación y ejecución De las actividades de protección y prevención contra incendios forestales En el marco de un sistema preventivo de control y combate que involucre la participación de todos los actores a nivel local, municipal y bajo la coordinación del instituto de concervacion forestal, fiscalía del ambiente ejército, policía preventiva y la municipalidad como propietario de sus bosques

2: Objetivos Específicos

a) Coordinar con cada uno de los miembros a nivel local, **juntas de agua patronatos, concejos consultivos, grupos agroforestales, escuelas, colegios**, los recursos disponibles para la protección Efectiva en áreas de bosque

a) Fortalecer las capacidades locales a través de la organización, capacitación y equipamiento del personal involucrado frente a las Emergencias de incendios forestales

d) Contribuir al cumplimiento de las actividades de protección a los titulares en áreas boscosas en sitios privados.

e) Promover un programa de difusión, concienciación y Sensibilización sobre la prevención de los incendios Forestales a la población en general

IV.RESULTADOS ESPERADOS

Ejecutadas las actividades de coordinación de la municipalidad en todos los niveles de organización para la protección de la cobertura forestal del municipio concentrando esfuerzos en 9,864.3 hectáreas con riesgo medio y alto a incendios.

Realizadas las actividades de coordinación de protección forestal en 11 aldeas del municipios con riesgo e incidencia histórica de incendios. Capacitado el personal de combate a través de por lo menos **2 EVENTOS REGIONALES SOBRE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES POR LA REGIÓN FORESTAL Y LA UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA FRÍA.**

Establecidos los lineamientos de coordinación con entidades municipales, grupos agroforestales, propietario de bosque bajo planes de manejo forestal, juntas de

agua, organizaciones comunitarias centros educativos para la protección y concientización de los ciudadanos del municipio para el cuidado de las áreas boscosas del municipio.

Efectuadas las quemas prescritas como medida de reducción de combustible de los bosques en por lo menos **500 hectáreas**.

V. ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN

1: Definición de áreas de protección

Definición de áreas de protección Para definir las líneas de acción contempladas en el **plan de protección**, es necesario conocer la ubicación y Superficie de los bosques objeto de protección. Para la definición de estas líneas, se ha utilizado como información base el mapa de cobertura forestal del municipio y de cobertura de la tierra del municipio Esta información permitió determinar de forma general la existencia de 9,864.34 hectáreas de bosque a nivel local, de las cuales, una cantidad de 2,500 hectáreas son propensas a incendios forestales de acuerdo a las características propias de los ecosistemas (bosque de conífera y bosque mixto).

2: Categorías prioritarias para la protección

Una vez definidos los niveles de riesgos a incendios forestales de acuerdo a las variables mencionadas previamente, se consideraron otros criterios para determinar una categoría de priorización de las áreas ya identificadas.

Estos criterios se definieron por la importancia y valor de los recursos para Beneficio de la sociedad y del municipio de Jocón, como son las áreas protegidas y las microcuencas productoras de agua para consumo humano legalmente declaradas,

3: Responsabilidades de la protección forestal

La responsabilidad de la protección forestal es compartida. El instituto de conservación Forestal y la municipalidad de Jocón, como entidad responsable de coordinar y facilitar la ejecución de los planes de protección contra incendios, cada institución en el marco de sus competencias, realizará de forma coordinada las acciones necesarias para cumplir el presente plan.

La Municipalidad, con la colaboración directa de **LOS TÉCNICOS DE LA REGIÓN FORESTAL DE YORO Y LA UNIDAD DE GESTIÓN DE AGUA FRÍA**, liderará la participación de los actores locales, la distribución y la oficialización de las áreas a proteger en el término municipal; así mismo, establecerá ordenanzas municipales a fin de prevenir los incendios, coordinará, organizará y dispondrá los recursos asignados para la prevención y control de los incendios foresta

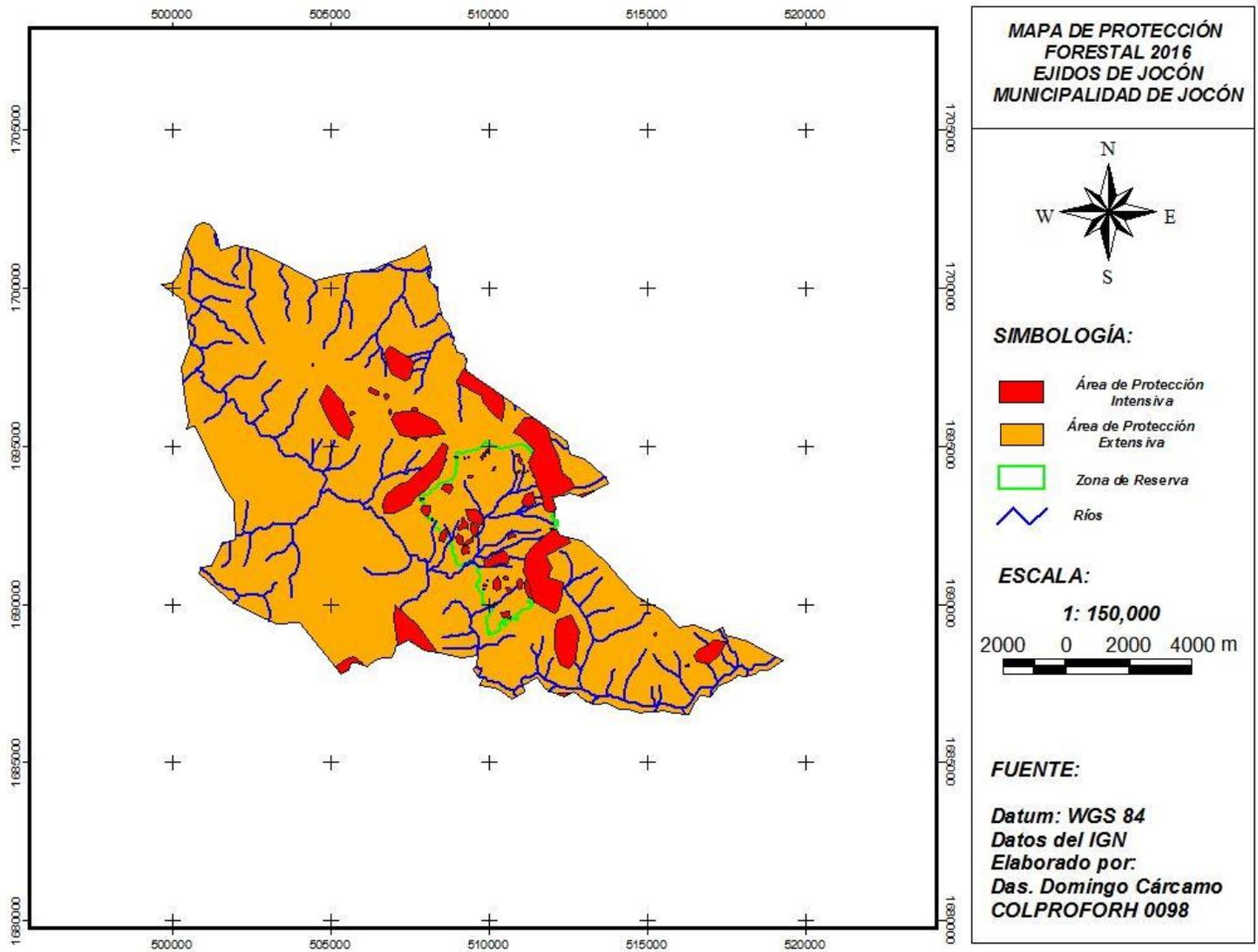
VI. LINEAS DE ACCIÓN

Medidas para la Prevención de Incendios Forestales. Las actividades de prevención constituyen un pilar fundamental en la protección forestal, ya que varias actividades están orientadas a crear conciencia y participación social; siendo que la mayor parte de los incendios forestales son provocados producto de actividades antropogénicas, por lo que considerando la importancia de la participación de todos los sectores involucrados se plantean como estrategias primarias las siguientes:

- Disponer de capacidad para la realización de actividades de control y extinción de incendios forestales (personal, equipo y logística.)
- Logística para movilización y detección disponible para el combate de incendios.
- Equipo y herramientas disponibles para el combate de incendios

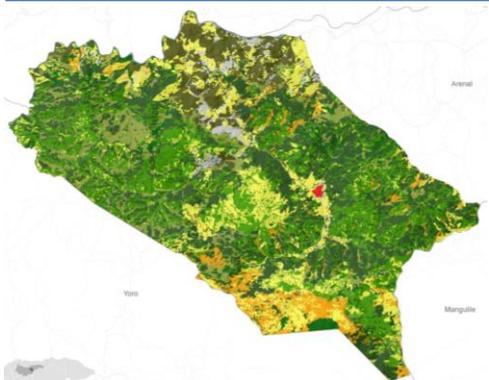
ANEXOS

MAPA DE PROTECCION FORESTAL DE LOS EJIDOS DE JOCON PARA EL 2016



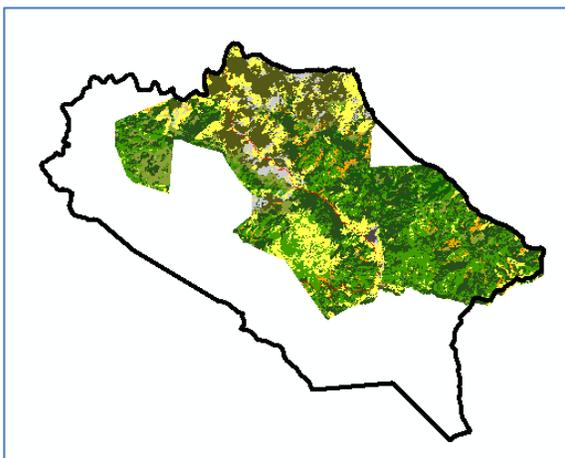
Cuadro 1 . Uso Actual del Suelo Municipio de Jocón 2014

Categoría	Superficie ha	Superficie Km ²	Superficie %
Árboles Dispersos Fuera de Bosque	336.41	3.36	0.97%
Bosque de Conífera Denso	9,480.00	94.80	27.34%
Bosque de Conífera Ralo	9,150.04	91.50	26.38%
Bosque Latifoliado Deciduo	2,563.62	25.64	7.39%
Bosque Latifoliado Húmedo	1,307.97	13.08	3.77%
Bosque Mixto	3,418.95	34.19	9.86%
Otras Superficies de Agua	102.78	1.03	0.30%
Pastos/Cultivos	5,510.32	55.10	15.89%
Suelo Desnudo Continental	125.25	1.25	0.36%
Vegetación Secundaria Decidua	767.01	7.67	2.21%
Vegetación Secundaria Húmeda	1,881.26	18.81	5.42%
Zona Urbana Discontinua	36.38	0.36	0.10%
Total	34,680.00	346.80	100.00%



El área del Municipio de Jocón posee 347 km² del cual el 52% es de tenencia Ejidal y el restante 48% se distribuye en Tenencia Nacional, Privado y Zona en Pretensión. De la parte Ejidal para el Año 2016 se reporta una superficie con cubierta de Pino de 9,864.34 has, lo que representa el 28% de la superficie total del Municipio (Figura 1).

Figura 1. Área Ejidal del Municipio de Jocón



En el presente informe detalla la cantidad de hectáreas dañadas por efecto de incendios

El área nacional _____ 276.471 has

Área privada _____ 70.318 has

Área comunitaria _____ 129.515 has

Área ejidal _____ 223.475 has

CUADRO DE RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS CAMPAÑA DE PROTECCIÓN 2016

ACTIVIDAD	CANTIDAD HECTÁREAS
Chapia de regeneración natural	159.637 hectáreas varios sitios
Hectáreas controladas incendios	223.515 hectáreas de los ejidos varios sitios
Rondas elaboradas kilómetros	6.525.277 kilómetros varios sitios

RESUMEN DE PRESUPUESTO

COMPONENTE

Contratación de personal (19 brigadas)

Equipamiento

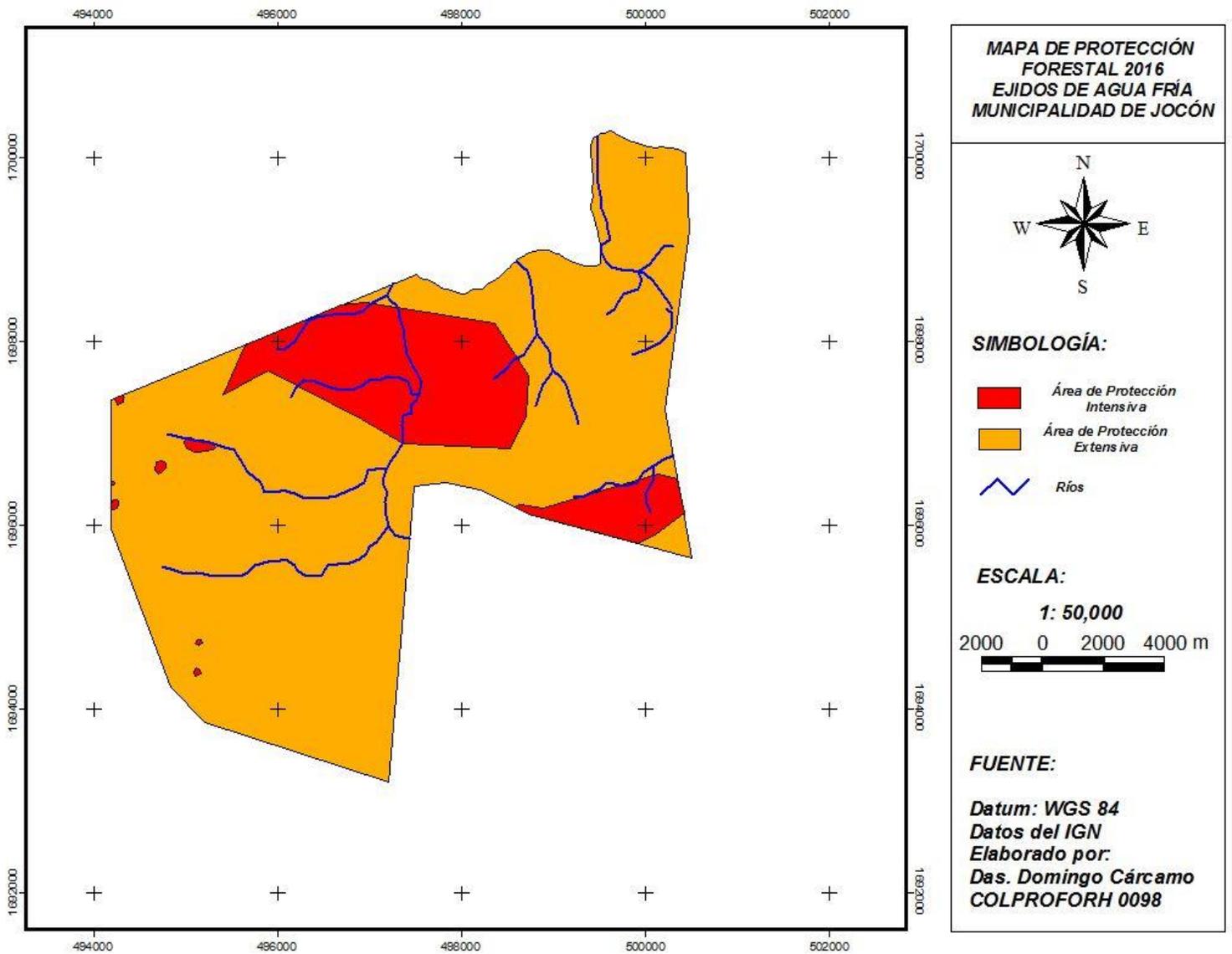
COSTO

465, 750,00

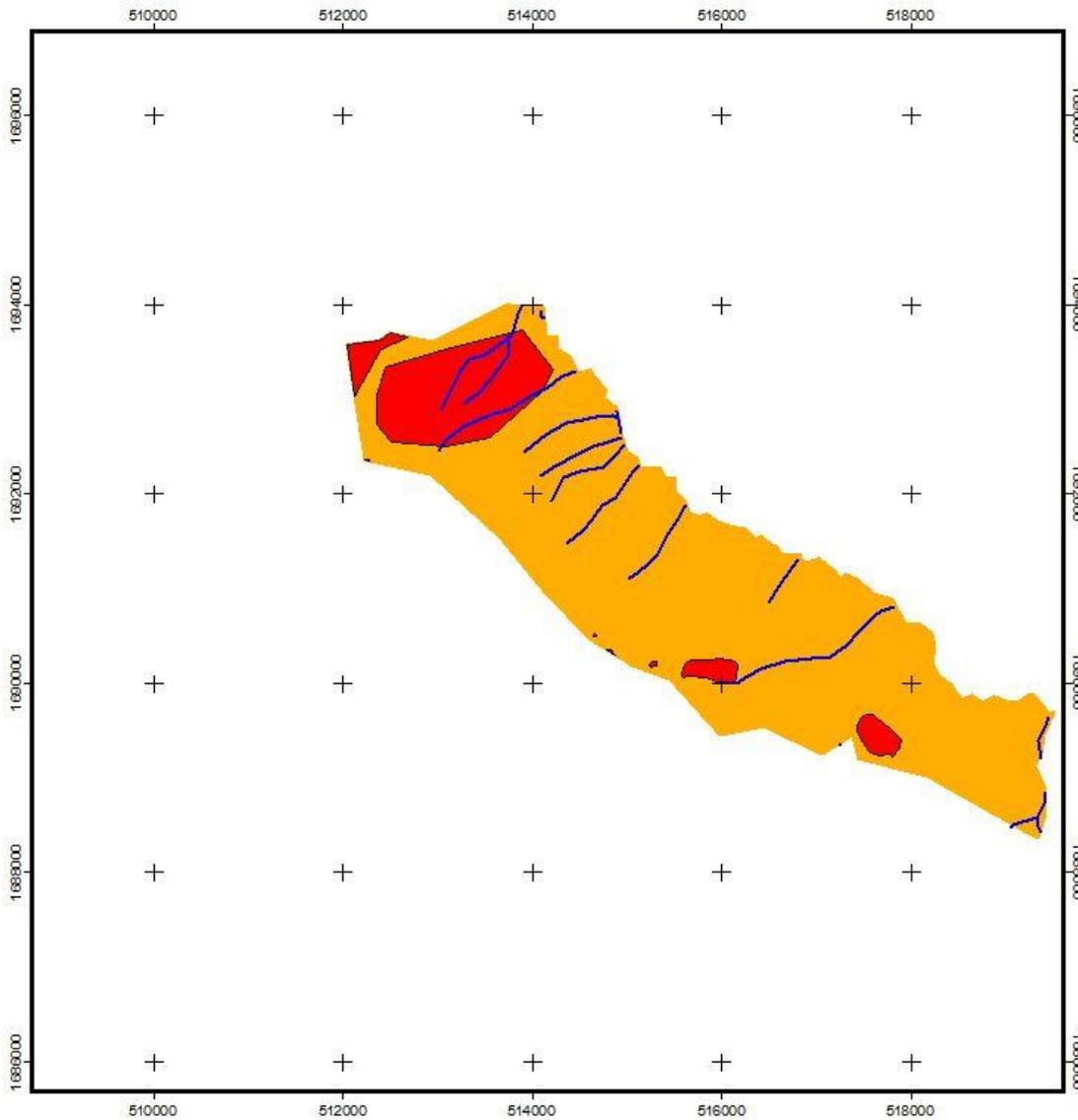
15,000.00

Vehículo	125,000.00
TOTAL (Lps)	605,500.00

MAPA DE PROTECCION FORESTAL EJIDOS DE AGUA FRIA JOCON PARA EL 2016



MAPA DE PROTECCION FORESTAL DE LOS EJIDOS DE PACAYA PARA EL 2016



MAPA DE PROTECCIÓN FORESTAL 2016 EJIDOS DE PACAYA MUNICIPALIDAD DE JOCÓN



SIMBOLOGÍA:

-  Área de Protección Intensiva
-  Área de Protección Extensiva
-  Ríos

ESCALA:

1: 50,000

2000 0 2000 4000 m



FUENTE:

Datum: WGS 84
Datos del IGN
Elaborado por:
Das. Domingo Cárcamo
COLPROFORH 0098

N°	KM	ALDEA	CASERIOS	N°VIVIENDAS	N° DE HABITANTES					
					ADULTOS			NIÑOS		
					M	V	T	M	V	T
4	16	Lama		28	50	54	104	52	52	104
	16.5		Majastral	24	30	24	54	33	49	82
	15		Tercales	20	23	27	50	32	33	65
	15		El Plan	6	12	15	27	18	12	30
5	15	La Dalia		70	110	115	225	69	78	147
	11		El Corozo	61	114	118	232	61	89	150
	16		El Pacayal	21	24	32	56	20	26	26
	17		La Bellota	4	6	8	14	12	12	24
6	2.5			94	179	205	384	384	94	478
	4		Pueblo Viejo	12	18	17	35	35	11	46
	12		Tapiquil	al	106	100	206	206	76	282
	11		Las Mangas	13	20	15	35	35	15	50
	12		Los Encuentros	10	14	13	27	27	17	44
	16		El Urracal	6	15	18	33	33	12	45
	12		Chuyte	5	12	10	22	22	6	28
	11		Pacaya	36	54	47	101	101	46	147
	11		Monte Largo	3	3	6	9	9	4	13
	15		Quebrada onda	12	26	23	49	49	32	81

Censo por comunidades y sus caserios Jocon Yoro

N°	KM	ALDEA	CASERIOS	N°VIVIENDAS	N° DE HABITANTES					
					ADULTOS			NIÑOS		
					M	V	T	M	V	T
7	16	La Loma		79	97	107	204	85	107	192
	18		La Ceibita	26	36	30	66	24	30	54
	17		Monte Verde	24	30	26	56	23	26	49
			Siguara	3	4	3	7	8	5	13

FOTOS DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES CAMPAÑA DEW PROTECCION FORESTAL DE LA MUNICIPALIDAD DE JOCON AÑO 2016









Áreas asignadas mediante contrato de manejo forestal y convenio de usufructo por región forestal

Límites:

Al Norte: Quebrada de los Liquidambos

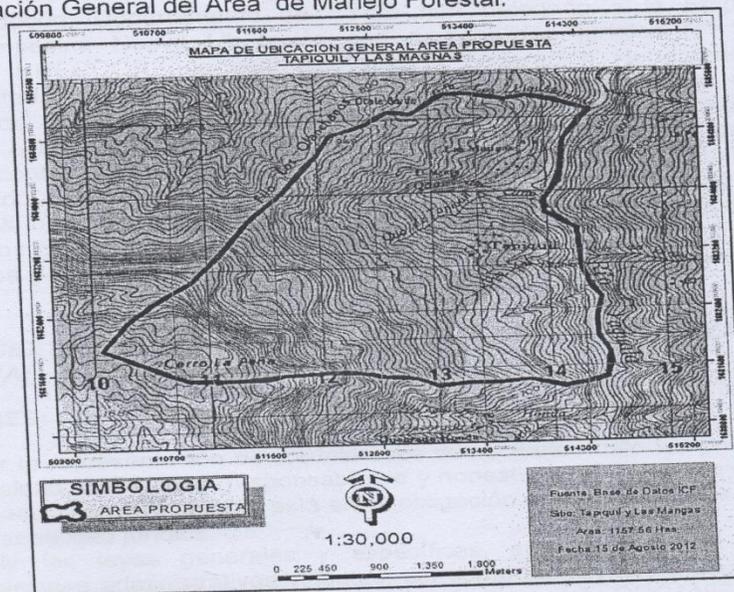
Al Sur: Cerros Las Peñas

Al Este: Rio Yaquala

Al Oeste: Filos de los Olanchanos y Cerros la Peña

Aspectos sociales: No. de familias beneficiarias: 85 familias (574 habitantes) de las comunidades Tapiquil y Las Mangas jurisdicción del Municipio de Jocon, Departamento de Yoro.

Mapa de Ubicación General del Área de Manejo Forestal:



EL ÁREA AQUÍ DESCRITA TENDRÁ QUE SER SOMETIDA AL PROCESO DE REGULARIZACIÓN PRESCRITO POR LA LEY FORESTAL, ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE, DEBIENDO ENTENDERSE QUE HASTA LA CULMINACIÓN DEL MISMO, QUEDARÁ DETERMINADA EL ÁREA TOTAL OBJETO DE ESTE CONTRATO.

Áreas asignadas mediante contrato de manejo forestal y convenio de usufructo por la municipalidad de Jocón

CLAUSULA TERCERA: DESCRIPCION DEL AREA FORESTAL OBJETO DEL CONTRATO.

El Área Forestal Ejidal objeto del presente contrato tiene las siguientes referencias:

Nombre del sitio: **Ejidos de Alta Cruz**
 Ubicación: **Municipio de Jocón, Departamento de Yoro**
 Área en Hectáreas.: **863.49 has.**

Límites: Al Norte: **Sitio Ejidos de Jocón**
 Al Sur: **Terreno Nacional y Terreno Privado Pueblo Viejo**
 Al Este: **Sitio Ejidos de Jocón**
 Al Oeste: **Terreno Nacional y Quebrada Tía Jesús**

Ubicación Geográfica:

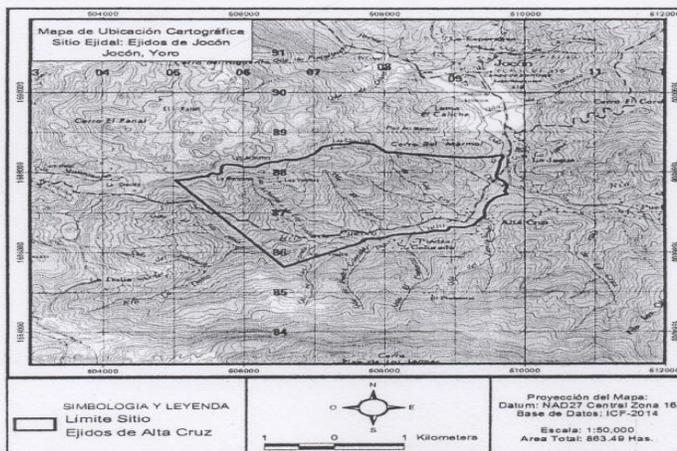
El bosque ejidal solicitado por la Cooperativa Agroforestal "Nuevo Porvenir No. 1" Limitada, se encuentra ubicado al Oeste de la Comunidad de Alta Cruz, Municipio de Jocón, Departamento de Yoro, específicamente entre las coordenadas geográficas X=505000-510000 (Longitud Oeste) y Y=1686000-1689000 (Latitud Norte). La Comunidad de Alta Cruz se encuentra ubicada dentro de los límites del área comunitaria en el sector Este de la misma.

Datos del Uso Actual del suelo:

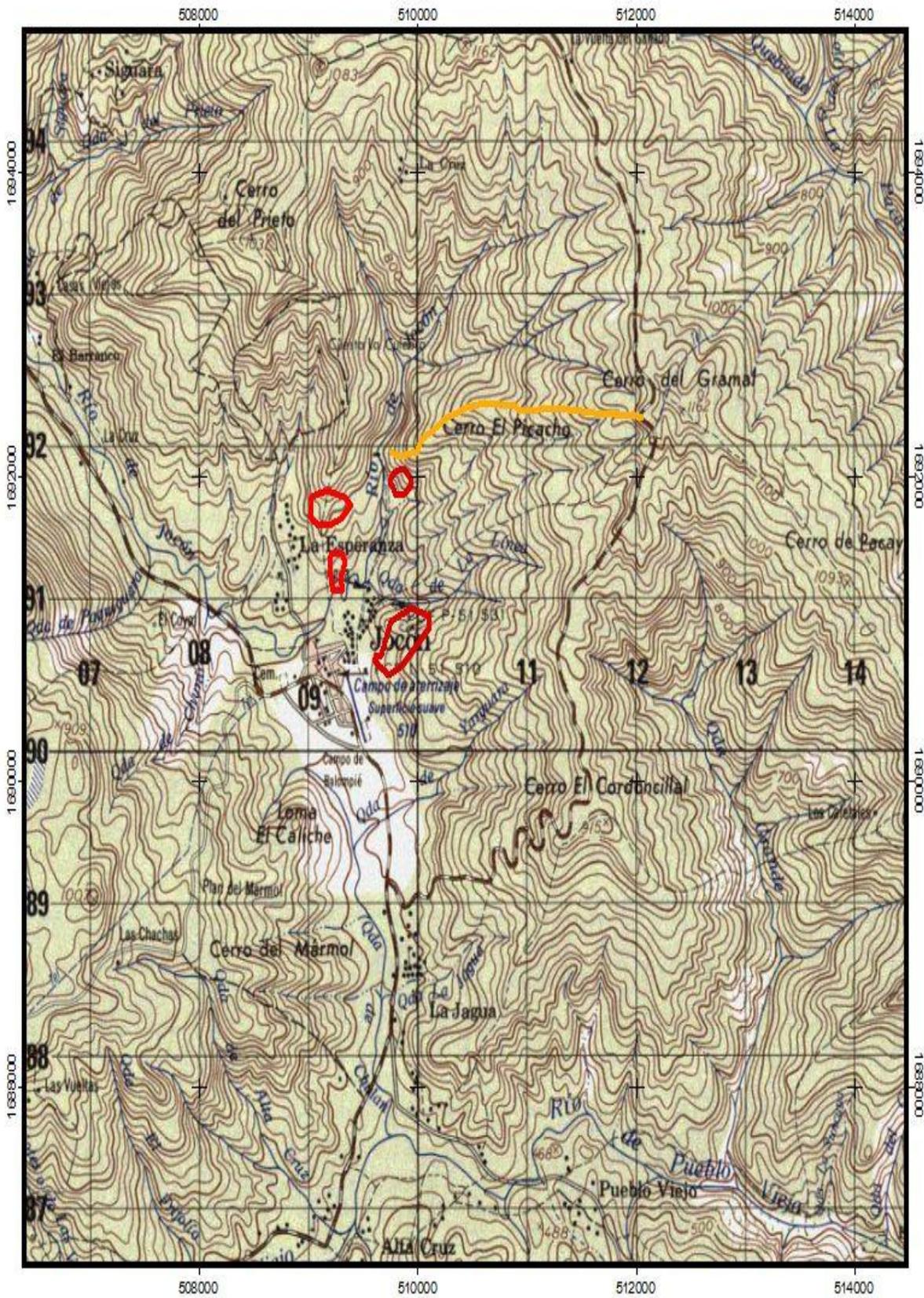
Descripción por uso	Hectáreas
Bosque de Pino	549.69
Bosque Latifoliado	74.00
Bosque Mixto	50.00
Agricultura	91.80
Matorral y pastos	80.00
Caserío	18.00
Total	863.49

Aspectos Sociales: No. De familias beneficiadas: 215 familias, con un total de 1,515 Habitantes, de la Comunidad de Alta Cruz.

Mapa de Ubicación General del Área de Manejo Forestal, sitio Ejidos de Alta Cruz



EL ÁREA QUE FUE SOMETIDA AL PROCESO DE VISTA PÚBLICA DIRIGIDA POR LA OFICINA DE CATASTRO MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DE JOCON, YORO.



**MAPA DE UBICACIÓN
CARTOGRAFICA
SITIO: EJIDOS DE JOCÓN,
CHAPIA Y RONDAS
ELABORADAS**

SIMBOLOGÍA:
 LIMITE INCENDIOS
 Y PREDIOS CHAPIADOS

 RONDAS

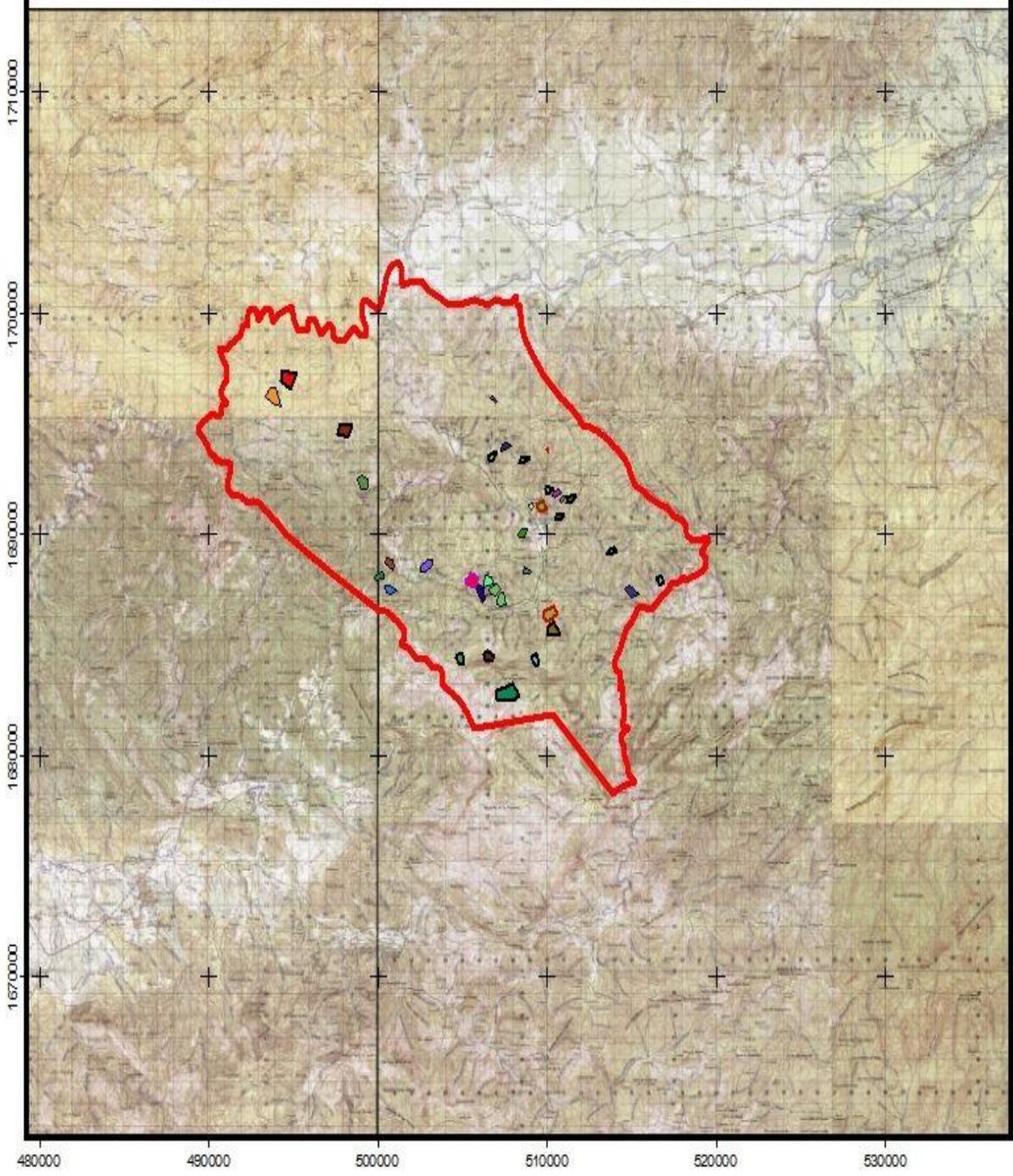
ESCALA:
 1: 5,000
 200 0 200 400 m


FUENTE:
 PREPARADO POR:
 EDGARDO HERNANDEZ
 JEFE UMA
 DATUM WGS 84
 HOJA 1613

HISTORIAL DE INCENDIOS FORESTALES EN EL MUNICIPIO DE JOCON AÑO 2016

N°	SITIO	NACIONAL	PRIBADO	COMUNITARIO	EJIDAL	UBICACIÓN GEOGRAFICA		ESTADO
1	CERRO LA ESPERANZA				18.139 has	509025	1691282	controlado
2	CERRO EL PICACHO				8.752 has	509952	1692072	controlado
3	LA ROSA				42.752 has	494564	1697080	controlado
4	PALMIRA	45.656 has				494004	1696655	no controlado
5	PLAN DE LOS LEONES	62.954 has				507678	1682928	no controlado
6	LA DALIA	14.901 has				504753	1684429	no controlado
7	AGUA DULCE	18.856 has				506420	1684592	no controlado
8	PIEDRA COLORADA	14.241has				509206	1684423	no controlado
9	LOS ACHOTES			30.858 has		505620	1687776	no controlado
10	RESERVA JOCON				10.286 has	510584	1690826	controlado
11	LOS ENCUENTROS				24.169 has	513840	1689304	controlado
12	SORINGO		32.170has			498252	1694777	no controlado
13	HURRACAL				11.296 has	516641	1687938	controlado
14	LOS ENCUENTROS				12.516has	514743	1687474	controlado
15	EL BARRANCO				9.701 has	509510	1691200	controlado
16	EL BARRIAL	27.754 has				510243	1685858	no controlado
17	RESERVA JOCON				9.653 has	511375	1691686	controlado
18	EL PRIETO SIGUARA				10.905 has	507476	1694115	controlado
19	EL BARRANCO				13.699has	506628	1693479	controlado
20	PUENTE GRANDE		24.403 has			502644	1688336	no controlado
21	PORTILLO DE FORTIN	13.616 hass				499993	1687947	no controlado
22	PASTOREO	18.700 has				500604	1687653	no controlado
23	LA COROZA		13.745 has			500564	1688725	no controlado
24	ALTA CRUZ			24.783 has		506335	1687630	no controlado
25	ALTA CRUZ			25.150 has		506636	1687518	no controlado
26	ALTA CRUZ			25.682 has		507414	1687280	no controlado
27	ALTA CRUZ			23.058 has		505986	1687495	no controlado
28	EL COCO	31.821 has				510073	1686296	no controlado
29	LA LOMA				1.890 has	506727	1696132	controlado solo
30	CALICHON	29.972 has				499162	1692441	controlado solo
	ALTA CRUZ EL MARMOL				8.726 has	508762	1688427	no controlado
	RESERVA JOCON				5.001 has	509947	1693822	controlado
	RESERVA JOCON				9.580 has	510415	1691800	controlado
	EL PRIETO				5.230 has	508645	1693567	controlado
	CASAS VIEJAS				6.230 has	510861	1699490	controlado
	LOMA DEL CALICHE				15.950 has	508435	1689978	controlado
	TOTAL HECTAREAS	278.471 HAS	70.318 HAS	129.515 HAS	223.475 HAS			

MAPA DE UBICACION CARTOGRAFICA SITIOS JOCON



MAPA DE UBICACIÓN
CARTOGRAFICA
SITIO: JOCÓN,

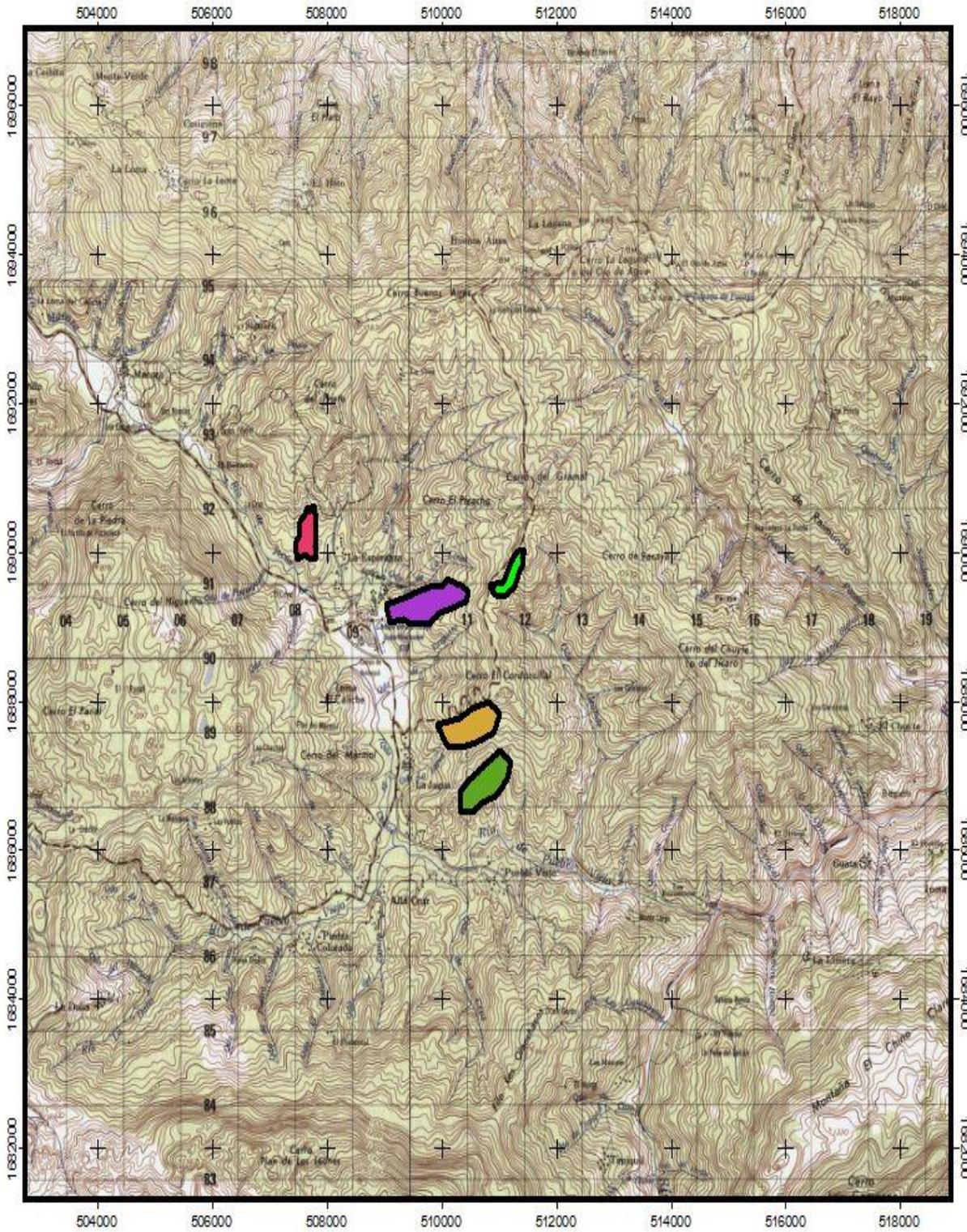
SIMBOLOGÍA:

 POLIGONO JOCON

ESCALA:

1: 180,000
200 0 200 400 m


FUENTE:
PREPARADO POR
EDGARDO HERNANDEZ
UMA JOCON 2016

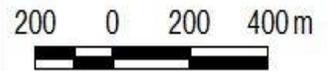


**MAPA DE UBICACIÓN
CARTOGRAFICA
SITIO: EJIDOS DE JOCÓN,**

SIMBOLOGÍA:



ESCALA: 1: 50000



ÁREA: 6.525 KM

**FUENTE:
PREPARADO POR:
EDGARDO HERNANDEZ
DATUM WGS 84
UMA 2,016**

