

Consejo de Administración
Acta de la 2 Sesión
Extraordinaria

18 de junio de 2015



Junta Intermunicipal de Medio
Ambiente para la Gestión
Integral de la Cuenca Baja del
Río Ayuquila

Calle González Ortega #38
Colonia Centro, C.P. 48900
Autlán de la Grana, Jalisco
Tels: (01 317) 381 1863
381 0844

www.jira.org.mx

Siendo las 10:40 horas del día 21 (veintiuno) de mayo del año 2015 (dos mil quince), reunidos en las oficinas del Instituto de la Mujer ubicadas en la calle Morelos no. 250, en el Municipio de Tonaya, Jalisco. Los consejeros propietarios y/o suplentes que integran el Consejo de Administración de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA), Presidentes Municipales de Autlán de Navarro, Ejutla, El Limón, San Gabriel, Tonaya, Tuxcacuesco, y Zapotitlán de Vadillo. El Departamento de Ecología y Recursos Naturales del Centro Universitario de la Costa Sur - Universidad de Guadalajara (DERN-CUCSUR-UDG), la Fundación Manantlán para la Biodiversidad de Occidente A.C. (MABIO), la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) del Gobierno de Jalisco, así como el Director de la JIRA que actúa en su calidad de Secretario Técnico de este Consejo. Se dieron cita para celebrar la presente sesión ordinaria, bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

- I. Bienvenida por parte del Presidente Municipal anfitrión.
- II. Verificación del quórum.
- III. Exposición del objetivo de la sesión.
- IV. Presentación del estatus de los PACMUN.
- V. Compromisos y fechas para su finalización.
- VI. Clausura.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

En cuanto al primer punto del orden del día el Consejero suplente del Presidente municipal de Tonaya dio la bienvenida a los presentes.

Continuando con el segundo punto del orden del día, el Secretario técnico verificó el quórum legal, existiendo 10 (diez) de los 16 consejeros, por lo que informó al Consejero suplente del Presidente del Consejo de Administración, que existe quórum legal para instalar formalmente la Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo de Administración y por tanto los acuerdos que en esta se tomen son vinculantes para los que en ella asistan.

En referencia al tercer punto del orden del día el Secretario técnico de este Consejo mencionó que el propósito de la sesión es presentar el estatus actual de los PACMUN en los municipios de la JIRA; así como también establecer los compromisos y fechas para su finalización motivo por el cual se encuentran presentes la encargada de los PACMUN en la SEMADET, C. Mónica López Negrete y el C. David Puga, Consultor que apoyó a los Ayuntamientos municipales de la JIRA; así como, del responsable de dar seguimiento por LAIF - CONABIO, el C. Ismael Novoa. Acto seguido se puso solicitud una **moción de acuerdo** para aprobar el orden del día propuesto para esta sesión por lo que se tomó el siguiente acuerdo:

Hoja del acta de la II Segunda sesión Extraordinaria del Consejo de Administración de la JIRA, realizada en Tonaya, Jalisco el día 18 de junio del año 2015 y que consta de 7 hojas incluyendo firmas.

ANA PAOLA URIBE A.

Alejandra B.

JIRA

Consejo de Administración
Acta de la 2 Sesión
Extraordinaria

18 de junio de 2015



Junta Intermunicipal de Medio
Ambiente para la Gestión
Integral de la Cuenca Baja del
Río Ayuquila

Calle González Ortega #38
Colonia Centro, C.P. 48900
Autlán de la Grana, Jalisco
Tels: (01 317) 381 1863
381 0844

www.jira.org.mx

PRIMERO.- Se aprobó con 10 (diez) votos a favor, aprobar el orden del día propuesto para esta sesión.

- Al respecto, se dio el uso de la palabra a Mónica López, Directora de Gestión Transversal ante el Cambio Climático de la SEMADET quien presentó al pleno una reseña del origen y proceso que se siguió en la elaboración de los PACMUN para que sirvan de insumo para la elaboración del plan estatal de Jalisco. Presentación power point que se anexa a la presente acta.
- En este sentido, comentó que los trabajos iniciaron al formalizar los compromisos de los municipios con Local Governments for Sustainability (ICLEI) mediante cartas firmadas por los Presidentes municipales integrantes de la JIRA. Por otro lado, mencionó que el Latin American Investment Facilities (LAIF) a través de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) hizo el esfuerzo económico para contratar a un consultor que apoyará en la elaboración de los PACMUN de los Ayuntamientos municipales que integran la JIRA. Así mismo, señaló que la metodología para elaborar los PACMUN fue proveída por el ICLEI.
- Por otro lado, la SEMADET colaboró como enlace vinculante entre los diferentes actores y gestionando información, particularmente la que se encuentra en los órdenes federal y estatal. Así mismo las Juntas intermunicipales colaboran con la logística y apoyan al Consultor en las gestiones específicas con los municipios. Los Consultores, quienes aterrizan la metodología y recaban la información para apoyar a los municipios en la conformación del PACMUN y Los Municipios, quienes tienen y generan la información. Así mismo, los PACMUN inician a partir del mes de marzo del año 2014 y en mayo del mismo año empiezan las capacitaciones a funcionarios públicos hasta llegar al punto en donde nos encontramos actualmente "la conformación de los documentos".
- Al respecto, se realizaron un total de 4 talleres de capacitación para funcionarios públicos. También comentó que el flujo de la información se mantuvo entre los diferentes actores Municipios, Consultores, SEMADET e ICLEI; no obstante lo anterior, se presentaron cambios en el calendario de entregas de productos. Así mismo, mencionó que hubo una reestructuración del ICLEI, situación que complicó la entrega de productos. Situación que también afectó el pago de los consultores contratados para apoyar en la elaboración de los PACMUN, razón por la cual, no se terminó en tiempo y forma con los PACMUN, fecha que se tenía prevista para el mes de enero del año 2015.
- La SEMADET retomó comunicación con el ICLEI cuando se nombró un nuevo responsable de éste, y se tuvo un avance gradual. Derivado de los problemas

Hoja del acta de la II Segunda sesión Extraordinaria del Consejo de Administración de la JIRA, realizada en Tonaya, Jalisco el día 18 de junio del año 2015 y que consta de 7 hojas incluyendo firmas.

ATA PACMUN CRISTINA Alejandra R.

JIRA

Consejo de Administración
Acta de la 2 Sesión
Extraordinaria

18 de junio de 2015



Junta Intermunicipal de Medio
Ambiente para la Gestión
Integral de la Cuenca Baja del
Río Ayuquila

Calle González Ortega #38
Colonia Centro, C.P. 48900
Autlán de la Grana, Jalisco
Tels: (01 317) 381 1863
381 0844

www.jira.org.mx

señalados antes, se elaboró y presentó un nuevo calendario para finalizar los trabajos de la elaboración de los PACMUN en el mes de agosto de este año 2015. Señaló también que el proceso de elaboración y avance de la integración de los PACMUN es a través de retroalimentación; es decir, no es lineal, esto permite la interacción entre los diferentes actores lo que enriquece su contenido aunque haga complejo el proceso.

Acto seguido, y en correspondencia al **cuarto punto del orden del día** se presentó el estatus actual de los PACMUN. Razón por la cual, se cedió el uso de la voz al Consultor David Puga quien presentó un informe preliminar con el estatus de avance hasta esta fecha de los PACMUN correspondientes a los municipios de la JIRA. Informe y presentación que se adjunta a la presente acta. Como información a resaltar se puede mencionar lo siguiente:

- Recalcó que en el proceso de elaboración de los PACMUN, se identificaron debilidades en el aspecto legal, porque los Ayuntamientos municipales carecen de reglamentación adaptada al cambio climático y en algunos casos, solo se tienen reglamentos de ecología y es toda la reglamentación existente.
- Respecto a la metodología, mencionó que para la elaboración de los PACMUN utilizó la propuesta metodológica diseñada por el ICLEI así como algunas recomendaciones del Panel de Especialistas de Cambio Climático de la Organización de las Naciones Unidas conocido por sus siglas en inglés como el IPCC. Mencionó que en el apartado de inventarios para el cambio de uso de suelo (USCUS) se recabó información proveniente del mecanismo de reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal (REDD+), quienes brindaron la base de datos referente a la retención y transición de dióxido de carbono en la región.
- En cuanto a entregables se refiere, el Consultor presentó una tabla de lo entregado por parte de los responsables de los PACMUN en los Ayuntamientos municipales que integran la JIRA. Por lo que, en lo referente a los Inventarios, mencionó que algunos temas están en revisión y por eso no se marcan como finalizados. Presentó además una tabla con la asistencia y participación de los funcionarios a las reuniones de los talleres del PACMUN. Finalmente mostró los documentos que faltan por presentar en cada uno de los municipios.
- En este sentido, la última tabla presentada al pleno contiene los documentos faltantes para terminar los PACMUN información que los responsables en los Ayuntamientos municipales de la JIRA tienen que enviar al Consultor para finalizar la elaboración de los PACMUN.

Hoja del acta de la II Segunda sesión Extraordinaria del Consejo de Administración de la JIRA, realizada en Tonaya, Jalisco el día 18 de junio del año 2015 y que consta de 7 hojas incluyendo firmas.

ACTA PAOLA URIBE - A. Alejandro R.

J. F. Z. A

Consejo de Administración
Acta de la 2 Sesión
Extraordinaria

18 de junio de 2015



Junta Intermunicipal de Medio
Ambiente para la Gestión
Integral de la Cuenca Baja del
Río Ayuquila

Calle González Ortega #38
Colonia Centro, C.P. 48900
Autlán de la Grana, Jalisco
Tels: (01 317) 381 1863
381 0844

www.jira.org.mx

- Al respecto, el Consejero suplente del Ayuntamiento municipal de Autlán de Navarro, expresó que ya se entregaron algunos documentos por parte del Ayuntamiento y no se ven reflejadas en la tabla que presenta el Consultor, por lo que David Puga sugiere que se reenvíe la información para asegurar que se cuente con ella.
- De igual manera hizo la misma observación la Consejera suplente del Ayuntamiento municipal de El Limón, comentó que ella también ya envió información que tampoco esta reflejada en la tabla que se presentó, de igual manera el Consultor solicitó que reenvíe de nueva cuenta la información.

En cuanto al **quinto punto del orden del día** y que se refiere a las fechas para entrega de documentación faltante y finalización de los PACMUN, el Secretario técnico, quien solicitó al pleno de este Consejo, mediante la **moción del siguiente acuerdo**, acordar una fecha para entrega de los documentos faltantes de acuerdo a la tabla presentada por el Consultor; solicitando que la información debe enviarse directamente al Consultor con copia a Mónica López de la SEMADET y con copia para la JIRA. Razón por la cual, se aprobó el siguiente acuerdo:

SEGUNDO.- Se aprobó con 10 (diez) votos a favor que la entrega de la documentación faltante y que quedó identificada en la tabla presentada por el Consultor, se entregaría a más tardar el día 30 de junio del año 2015.

Quedando pendiente en su caso, la foto con el equipo de trabajo del PACMUN, con la finalidad de dar oportunidad a que se realicen las sesiones de Ayuntamiento municipal en cada uno de éstos.

Así mismo, se solicitó al Consultor mediante la siguiente **moción de acuerdo** lo siguiente:

TERCERO.- Se aprobó con 10 (diez) votos a favor que el Consultor envíe por correo electrónico la tabla que contiene la información faltante de cada uno de los Ayuntamientos municipales y con la cuál se podrá concluir con la elaboración de los PACMUN. Así mismo, se deberá marcar copia del correo enviado a la dirección de la JIRA y a los responsables de dar seguimiento en la SEMADET y LAIF – CONABIO.

- Habiendo desahogado el orden del día propuesto para la sesión; se aprovechó para comentar a los directores de ecología que en cuanto los módulos de contenedores para residuos sólidos urbanos separados (RSU) que serán instalados en las escuelas de los municipios que integran la JIRA y que vienen de parte de la SEMARNAT y que serán entregados a través del Gobierno de Jalisco

ANTH PROCTA URIBE-A.

Alejandro R.

Antonio R.

Consejo de Administración
Acta de la 2 Sesión
Extraordinaria

18 de junio de 2015



Junta Intermunicipal de Medio
Ambiente para la Gestión
Integral de la Cuenca Baja del
Río Ayuquila

Calle González Ortega #38
Colonia Centro, C.P. 48900
Autlán de la Grana, Jalisco
Tels: (01 317) 381 1863
381 0844

www.jira.org.mx

- Se acordó que los contenedores fueran resguardados en dos puntos dentro del territorio de la JIRA, uno en el territorio del SIMAR-LLANO y otro en el territorio del SIMAR AYUQUILA-VALLES y aparte en el municipio de Autlán de Navarro. Sin embargo en esta ocasión se plantea que los contenedores sean resguardados en cada uno de los municipios para facilitar la logística de la entrega e instalación en las escuelas. Razón por la cual, se solicitó a los directores de ecología que envíen por correo electrónico al Secretario técnico de este Consejo, a más tardar el día martes 23 de junio del presente año, la dirección de las bodegas en cada uno de los municipios en donde se recibirán los contenedores para resguardo y posteriormente se instalen en las escuelas seleccionadas por el personal de la empresa correspondiente. **Moción que fue aprobada** mediante el siguiente acuerdo:

CUARTO.- Se aprobó con 10 (diez) votos a favor enviar por correo electrónico a la Dirección de la JIRA la dirección postal donde se ubican las bodegas en cada uno de los 10 municipios que integran la JIRA y que servirán de resguardo para los contenedores de RSU que serán instalados en las escuelas de éstos, a más tardar el día 23 de junio de este año 2015.

- Así mismo, el Consejero suplente director de ecología de San Gabriel, solicitó abordar la problemática relacionada con los televisores acopiados en el electroacopio y que serán reemplazados con el apagón analógico.
- Al respecto, el Secretario técnico indicó que aún no se tiene convenio con el Gobierno de Jalisco, a través de la SEMADET para dar disposición adecuada a las televisiones, no obstante lo anterior, persona de la JIRA tuvo comunicación con la empresa que recibió los electrónicos de la campaña de este año. Ésta señaló que el costo por recibir los televisores y darles adecuada disposición es de \$7.00 (Siete pesos 00/100 M.N) por cada kilogramo de televisores recibido.

Así mismo, mencionó que la empresa puede tomar en cuenta el cobro señalado antes, si se entregan los residuos electrónicos que faltaron de entregarse en el electroacopio y que actualmente están en resguardo de algunos Ayuntamientos. Por lo que, de acuerdo a lo anterior, pone a consideración de los presentes esta propuesta. Ante la situación, se acordó que este asunto se presente en el pleno de los Consejos de Administración de los SIMAR Ayuquila Valles y Llano para buscar mejores alternativas para la disposición adecuada de los televisiones.

Agotado el orden del día propuesto para esta sesión y en cumplimiento al **sexto punto del orden del día** se procedió con la clausura de la sesión extraordinaria a las 13:14 horas del día 18 de junio del año 2015, clausura que estuvo a cargo del Consejero suplente del Presidente municipal de Tonaya el C. Francisco Cervantes, levantándose el

Hoja del acta de la II Segunda sesión Extraordinaria del Consejo de Administración de la JIRA, realizada en Tonaya, Jalisco el día 18 de junio del año 2015 y que consta de 7 hojas incluyendo firmas.

ANA PAOLA URIBE A

Alexandra R.

[Handwritten signature]

Consejo de Administración
Acta de la 2 Sesión
Extraordinaria

18 de junio de 2015



Junta Intermunicipal de Medio
Ambiente para la Gestión
Integral de la Cuenca Baja del
Río Ayuquila

Calle González Ortega #38
Colonia Centro, C.P. 48900
Autlán de la Grana, Jalisco
Tels: (01 317) 381 1863
381 0844

www.jira.org.mx

acta correspondiente que fue firmada por los que asistieron y quisieron hacerlo. Acta que consta de siete (siete) hojas incluyendo firmas, más los anexos correspondientes a las exposiciones realizadas por la representante de la SEMADET y el Consultor de los PACMUN.

Firmas de conformidad
Tonaya, Jalisco a los 18 días de junio del año 2015


SALVADOR ÁLVAREZ GARCÍA
PRESIDENTE MUNICIPAL AUTLÁN DE
NAVARRO


IGNACIO RAMÍREZ RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE EJUTLA


ENRIQUE GUÉRRERO SANTANA
PRESIDENTE MUNICIPAL DE EL GRULLO


ABEL TORRES ZEPEDA
PRESIDENTE MUNICIPAL DE EL LIMÓN


JUAN JOSÉ GUTIÉRREZ CONTRERAS
PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN GABRIEL


MAURICIO RODRÍGUEZ GÓMEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE TOLIMÁN


ALFONSO ATILA VIZCAINO QUILES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE TONAYA


JUAN FRANCISCO ZAMORA ARAIZA
PRESIDENTE MUNICIPAL DE
TUXCACUESCO


IGNACIO RAMOS LOZANO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE UNIÓN DE
TVLA


JOSÉ MARÍA VELASCO DE LA CRUZ
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE
ADMINISTRACIÓN EN TURNO Y
PRESIDENTE MUNICIPAL DE ZAPOTITLÁN
DE VADILLO

Hoja del acta de la II Segunda sesión Extraordinaria del Consejo de Administración de la JIRA, realizada en Tonaya, Jalisco el día 18 de junio del año 2015 y que consta de 7 hojas incluyendo firmas.

Aux Paola Urbe A.

**Consejo de Administración
Acta de la 2 Sesión
Extraordinaria**

18 de junio de 2015



**Junta Intermunicipal de Medio
Ambiente para la Gestión
Integral de la Cuenca Baja del
Río Ayuquila**

Calle González Ortega #38
Colonia Centro, C.P. 48900
Autlán de la Grana, Jalisco
Tels: (01 317) 381 1863
381 0844

www.jira.org.mx

EDUARDO SANTANA CASTELLÓN
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE MABIO A.C.

Jesús Juan Rosales Adame
JESÚS JUAN ROSALES ADAME
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES -
IMECBIO CUCSUR, UDG

HÉCTOR PADILLA GUTIÉRREZ
SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL,
GOBIERNO DE JALISCO

PA
MARÍA MAGDALENA RUÍZ MEJÍA
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y
DESARROLLO TERRITORIAL, GOBIERNO
DE JALISCO

SERGIO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ
DELEGADO FEDERAL DE LA SEMARNAT

Alonso Zamora Villaseñor
ALONSO ZAMORA VILLASEÑOR
SECRETARIO TÉCNICO DEL CONSEJO DE
ADMINISTRACIÓN

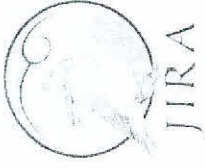
HOJA DE FIRMAS QUE CORRESPONDE AL ACTA DE LA II SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA JIRA, QUE SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 18 DE JUNIO DE 2015; Y QUE CONSTA DE 7 HOJAS INCLUYENDO LAS FIRMAS.

[Handwritten signatures on the left margin]

[Large handwritten signature 'JIRA' at the bottom center]

Hoja del acta de la II Segunda sesión Extraordinaria del Consejo de Administración de la JIRA, realizada en Tonaya, Jalisco el día 18 de junio del año 2015 y que consta de 7 hojas incluyendo firmas.

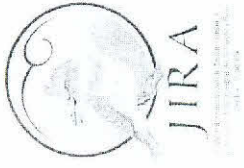
ACTA PACTA URBE-X.



JIRA

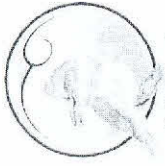
Lista asistencia sesión 2 extraordinaria del Consejo Administración, Tonaya, Jalisco; 18 de junio del año 2015

Nombre	Cargo	Institución	Teléfono / Email	Firma
Oscar Sedano de la Rosa	Encargado de control Animal Actlán	Ayuntamiento Actlán	3171059369 osedano-Perla@hotmail.com	
Fernando Antonio Nava Abujme	Director Hortofruticola RPTZ Sano Seder	SECRETARIA DESARROLLO RURAL	30300675 30300600 EXT 56681 CEL 3313239300	
ANA PAOLA URBTE A-	DIRECTOR DE ECOLOGIA	AYUNTAMIENTO EL LIMÓN.	31-3-00-28	
Alejandro Romero Estirna	Director de Ecología	Ayuntamiento de TEXCOCO	3173880699	Alejandro R.
Oscar Enrique Balcarar Medina	Profesor Docente	Universidad de Guadaluajara DEPN-CUCSUR.	3171077961	



Lista asistencia sesión 2 extraordinaria del Consejo Administración, Tonaya, Jalisco; 18 de junio del año 2015

Nombre	Cargo	Institución	Teléfono / Email	Firma
DARIO PUGA	Consultor PACMUN	JIRA	33 38 430875	
Elizabeth Ramirez Arias	Auxiliar Ecología	Ayuntamiento Zapotitlán	341113618	
Oscar Leonid Vargas Lopez	Director Ecología.	Ayuntamiento Toluca	3911183320	
Josefina Figueroa Velasco	Director Ecología	Ayuntamiento Zapotitlán	3414373342	Josefina F.V.
LUIS EDUARDO AYALA SAENZ	ECOLOGIA	AOTMUN	317 10 11080	

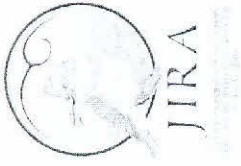


JIRA

Junta de Incentivos Regionales Ambientales

Lista asistencia sesión 2 extraordinaria del Consejo Administración, Tonaya, Jalisco; 18 de junio del año 2015

Nombre	Cargo	Institución	Teléfono / Email	Firma
Larisa Yarisel Vilibe Llamas	Dirección de Ecología	Ayuntamiento de El Grullo	3874444 Larisa28.11@hotmail.com	
Ismael Novo Leyva	LATIF CONAFON CONASIO	Jefe Cuerpo COSTA	3331915913	
GIORGIANI BARRAS RAMOS	DIRECTOR N° ECOLOGIA	AYUNTAMIENTO SAN GABRIEL	311-118-62-06	
Albo Daniel León Cansal	SEMADET Dir. Gobernación Ambiental	SEMADET	3716000286	
Pela Ixchel Guerreo Román	SEMADET —	SEMADET	3312998375 bio.ixchelguerre@gmail.com	

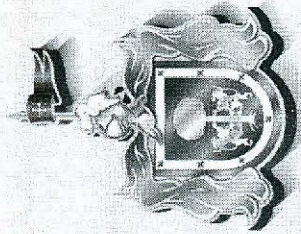


JIRA

Lista asistencia sesión 2 extraordinaria del Consejo Administración, Tonaya, Jalisco; 18 de junio del año 2015

Nombre	Cargo	Institución	Teléfono / Email	Firma
Mónica Díaz López Negrete	Dr. Gestión Transversal ante el Cambio Climático	SEMADOT	3050 8275 monica.lopeze@ Jalisco.gob.mx	
Hugo A. Villaseñor G.	Coordinador de Planeación	JIRA	317 381 1863	
Alfonso Atala Vizcaino Quiles	PRESIDENTE	AYUNTAMIENTO TONAYA	3411037247	

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



Secretaría de Medio Ambiente
y Desarrollo Territorial

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Estrategia Estatal PACMUN

Sesión extraordinaria JIRA

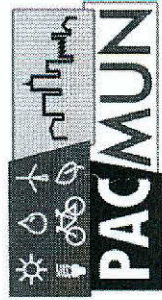
Dirección de Gestión Transversal Ante el Cambio Climático

MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

BIENESTAR
MERECE ESTAR BIEN

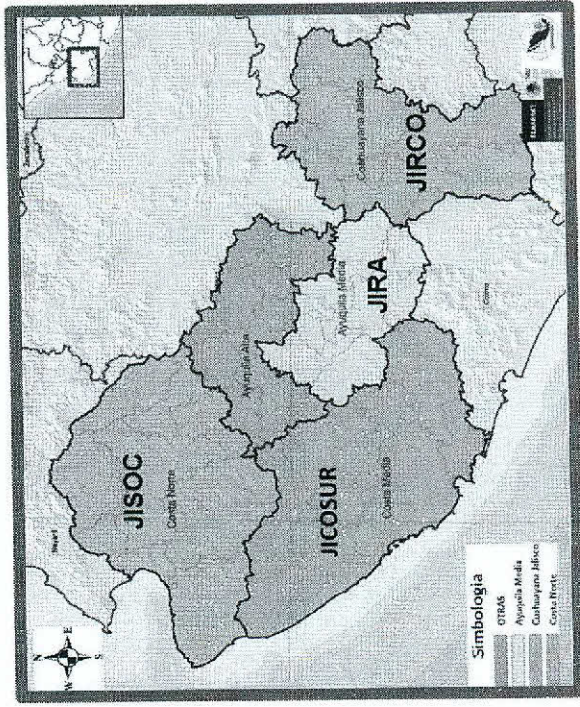


Plan de Acción Climático Municipal

Ante Proct. Uribe A. Alejandro R.

[Large handwritten signature in blue ink]

Estrategia Estatal PACMUN y PACREG



Juntas intermunicipales	Municipios integrantes
JIRA	10
JISOC	7
JIRCO	12
JICOSUR	6

35 Municipios

¿Qué es una Junta Intermunicipales de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable? (JIMAS)

Modelo de gestión que establecen entre varios municipios a través de la asociación para resolver problemas comunes, con una visión integral de cuenca.

ANA PAOLA URIBE A

Alexandro R.

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]

Plan de Acción Climática Regional

Se aprovecha el modelo de Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable (JIMAS), el acompañamiento de los consultores para posterior al PACMUN, generar el PACREG siguiendo la visión de integral de cuenca.



Taller Regional
para la elaboración de los
PACMUN
PACREG

Planes de Acción Climática Municipal y Regional



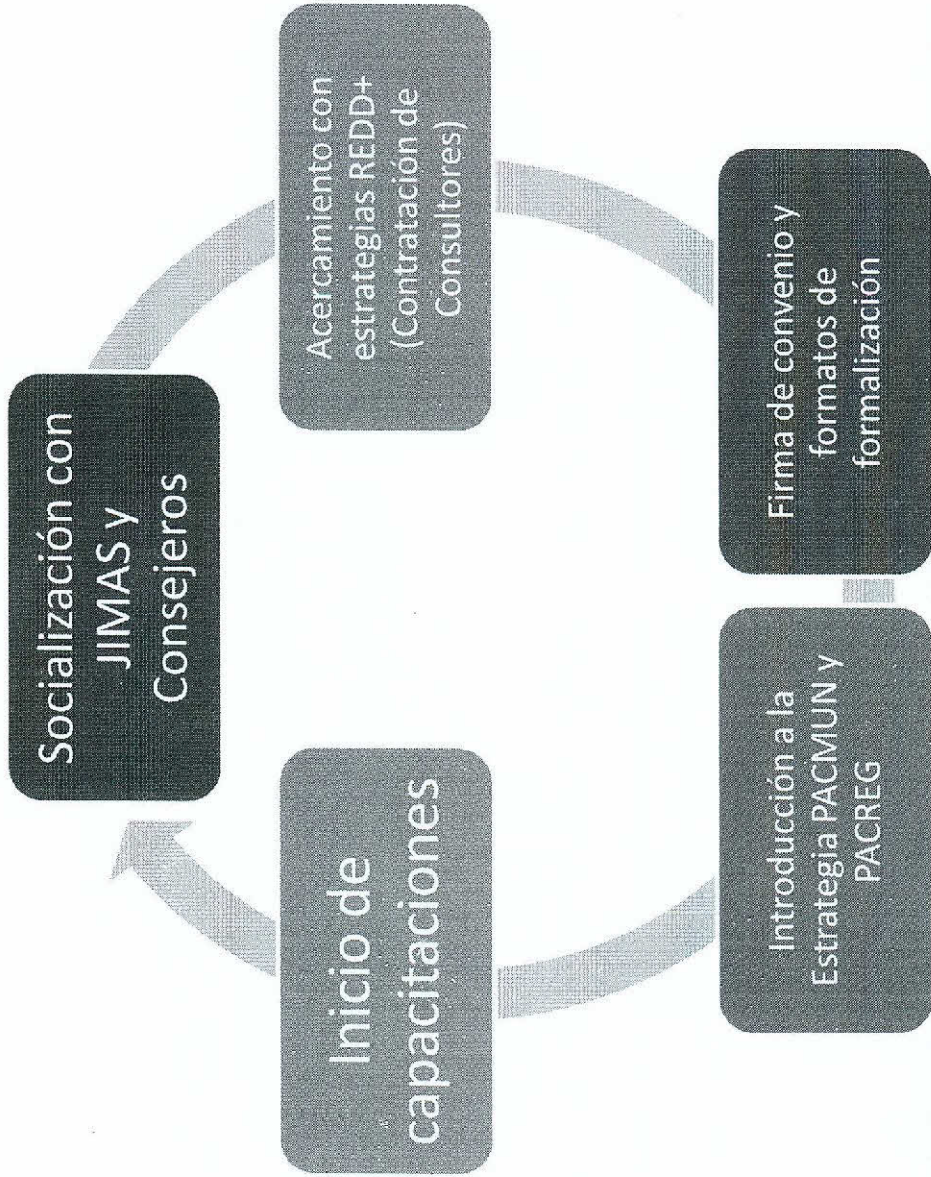
ANA PAOLA URIBE A.

Alexandro R.

Jaime...

[Handwritten signatures and notes in blue ink]

Secuencia de actividades



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

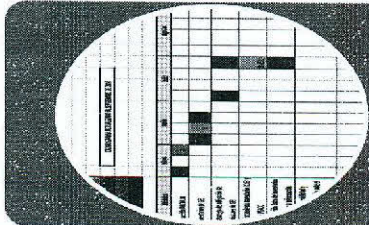
[Handwritten signature]

ANA Proct UBERT

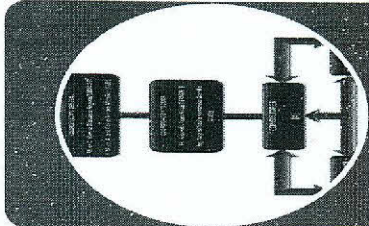
Alejandro R

[Handwritten signature]

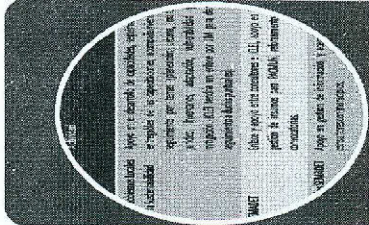
Herramientas facilitadoras



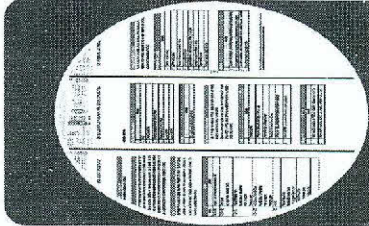
Cronograma de actividades



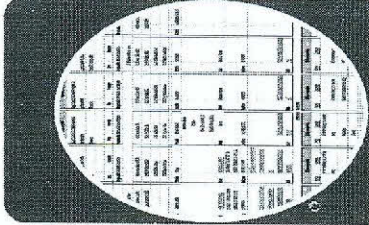
Organigrama



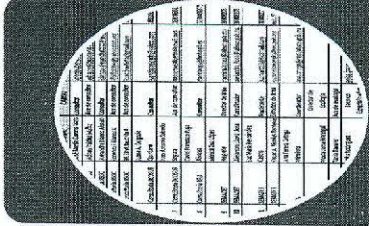
Definición de roles



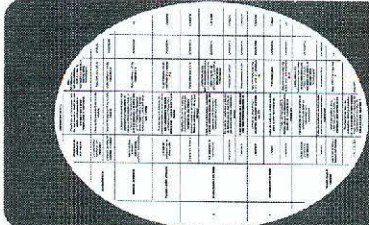
Agenda de trabajo



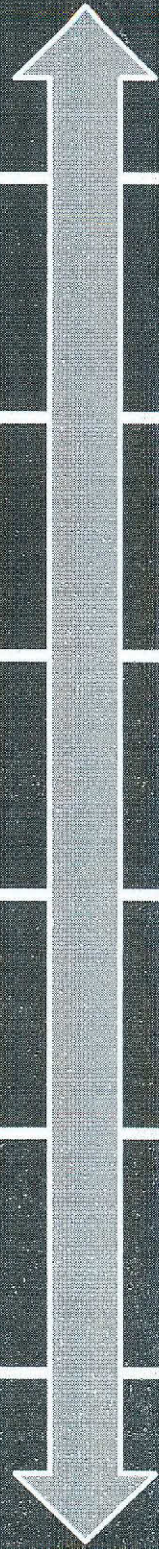
Itinerario



Directorio



Monitoreo de entregables



[Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the left margin]

[Handwritten signature in blue ink at the top right]

AUX PROLT URIBE A Acordado R

[Handwritten signature in blue ink at the bottom right]

[Handwritten signature in blue ink on the right margin]

Roles de participantes PACMUN

Institución	Actividad
ICLEI- Gobiernos Locales por la Sustentabilidad	Apoyo en el desarrollo de capacidades, seguimiento a entregables de las capacitaciones, acompañamiento y seguimiento por temas (planeación urbana, marco jurídico, inventarios, adaptación, vulnerabilidad y mitigación. ICLEI tendría un enlace por JIM para dar seguimiento a dudas puntuales).
SEMADET	Enlace y apoyo entre consultores e ICLEI, apoyo en la gestión de insumos para PACMUN, reforzamiento en convocatorias.
Subdelegados SEMADET	Apoyo en gestión de información, y acercamiento de consultores con municipios.

ATA PAOLA URIBE A

Alexandro R

Laura R

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

Roles de participantes PACMUN

Institución	Actividad
JIM	Gestión de locaciones y viáticos para talleres y capacitaciones, apoyo al consultor en infraestructura (Internet, teléfono)
Consultores	Compila, analiza e integra información para el desarrollo de PACMUN y PACREG
Municipios	Gestión de información y consolidación de PACMUN, entregables y asistencia a capacitaciones

Auxilia Verbe A.

Alejandro R.

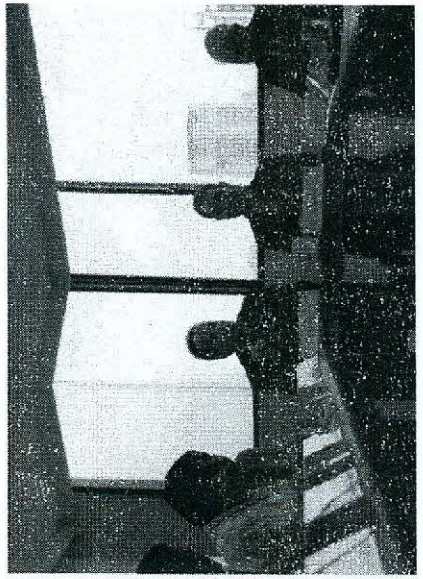








Proceso y avances



Fecha	Etapas	Actividad	Estatus
Marzo – abril 2014	Socialización Formalización	<ul style="list-style-type: none"> Introducción de conceptos y PACMUN Se firman "Actas de Sesión de JIMAS" Entrega de formatos de formalización 	100 %
Abril- mayo 2014	Reclutamiento (consultores PACMUN)	<ul style="list-style-type: none"> Convocatoria Entrevistas Selección y reclutamiento 	100 %
Mayo 2014 – jun 2015	Desarrollo de PACMUN	<ul style="list-style-type: none"> Capacitaciones y acompañamiento Otras capacitaciones Gestión de información <p>Documentos PACMUN</p>	100 %
			70-80%

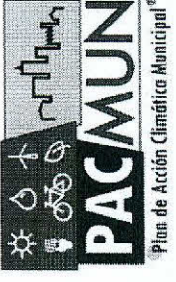
ATA PROCT URIBE A.

Alfonso R

[Handwritten signature]

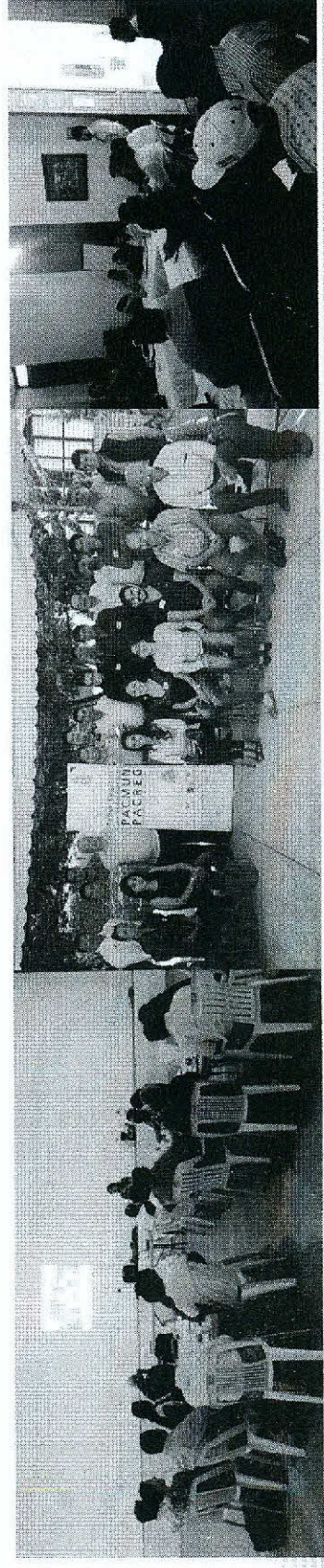
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Talleres Regionales

Tema	Fechas	Sedes
1er Taller Marco Jurídico y Planeación Urbana	6-9 Mayo	La Huerta, Autlán, Mascota, Zapotiltic
2º taller Inventarios GEI	2-6 Junio	Tomatlán, Mascota, Autlán, Mazamitla, GDL.
3er taller Mitigación GEI	30 Jun – 4 Jul	Villa Purificación, El Limón, Atenguillo, Pihuamo, GDL.
4º taller Vulnerabilidad y Adaptación	24-28 Ago	Casimiro Castillo, Tonaya, Talpa de Allende, Valle de Juárez.



ANA PROCT UABE *

Alexandro R.

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signatures and scribbles along the right edge of the page.

Handwritten signature and scribbles at the top right of the page.

Etapas y entregables planeados VS. Llevado a cabo

Módulos	Mayo		Junio		Julio		Agosto	
Inducción PACMUN		30						
Inventarios de GEI			11		27			
Análisis de vulnerabilidad						25		
Estrategia de mitigación de emisiones de GEI							17	
Estrategia de adaptación ante el cambio climático								

Módulos	Mayo		Junio		Julio		Agosto	
Inducción PACMUN								
Inventarios de GEI							22	
Análisis de vulnerabilidad						29		
Estrategia de mitigación de emisiones de GEI						30		
Estrategia de adaptación ante el cambio climático								

CAPACITACION DIVULGACION
 CAPACITACION CON PEACC e INEGI
 ENTREGAS PARCIALES a ICLEI
 ENTREGA FINAL

ANA PAOLA VAIBER A.

Alexandra R.

J. R. 2017

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Etapas y entregables planeados VS. Llevado a cabo

Módulos	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
Estrategia de adaptación ante el cambio climático	11 19				
Análisis de información y conformación de PACMUN Municipales		19	19		
Análisis de información y conformación del reporte fina (PACMUN REGIONAL).				19	
Retroalimentación de ILCEI y atención a observaciones del reporte final. (PACMUN REGIONAL).					

Módulos	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Estrategia de adaptación ante el cambio climático		27										
Análisis de información y retroalimentación con ILCEI												
Conformación del reporte final PACMUN.												
Conformación del reporte final PACREG.												

CAPACITACION CON PEACC
ENTREGAS PARCIALES a ILCEI
ENTREGA FINAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

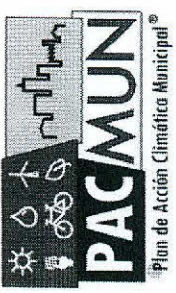
[Handwritten signature]

AUX PROCA URIBE A.

Alejandro R.

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and scribbles in the top left corner]



Áreas de oportunidad

- Gestión sistemática de información.
- Monitoreo de entregables.
- “Estrategia social” entre actores involucrados.

[Handwritten signature in the top right corner]

[A vertical strip of text on the right side of the page, containing a list of names and signatures, including 'Shout', 'Leyon', and 'J. F. Z. A.']

[Handwritten signature: Ana Páez Urbina]

[Handwritten signature: Alejandro R.]

[Handwritten signature: J. F. Z. A.]

[Handwritten signatures in blue ink]

GRACIAS

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



BIENESTAR
MERECE ESTAR BIEN



Secretaría de Medio Ambiente
y Desarrollo Territorial
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Mónica Díaz
Dirección de Gestión Transversal ante el Cambio Climático

monica.lopez@jalisco.gob.mx

[Handwritten signature in blue ink]

ANA PAOLA URIBE A.

Alexandra R.

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures in blue ink]

14/07/2015

(Inventario de gases de efecto invernadero y análisis de vulnerabilidad) -apoyo en la elaboración de los planes de acción climática municipal (PACMUN) y su integración regional en el ámbito de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca baja del Río Ayuquila (JIRA)”

DAVID FRANCISCO PUGA ALVAREZ.

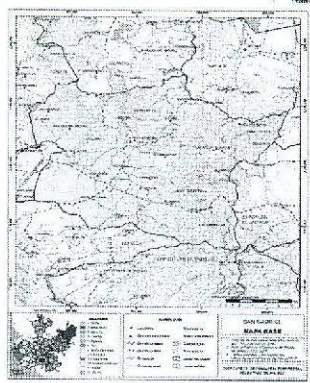
Informe general 18/06/2015



Diagnóstico PACMUN

Se trabajó en el filtrado de información para la elaboración del diagnóstico y su integración al documento final del siguiente listado así como otros atributos de importancia según el Municipio.

- ▶ Localización Geográfica.
- ▶ Extensión.
- ▶ Orografía.
- ▶ Hidrografía.
- ▶ Clima.
- ▶ Fenómenos hidrometeorológicos.
- ▶ Principales ecosistemas y recursos naturales.
- ▶ Uso del suelo .
- ▶ Educación, población, salud, vivienda.
- ▶ Agua, (manejo, conservación y aprovechamiento).
- ▶ Energía (Generación de energía eléctrica, movilidad, etc.)
- ▶ Generación y gestión de residuos .
- ▶ Programas y acciones estatales y federales que puedan aplicarse al municipio y que estén orientadas al cambio climático.



Aut. PUGA ALVAREZ A.

Alejandro R.

J. F. Z. A. 1

Marco Jurídico

a) Disposiciones de carácter Federal

- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente
- Ley General de Cambio Climático
- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable
- Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos
- Ley General de Vida Silvestre
- Ley General de Asentamientos Humanos
- Ley General de Protección Civil
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

b) Disposiciones de carácter Estatal

- Constitución Política del Estado de Jalisco
- Código urbano para el Estado de Jalisco
- Ley de Coordinación en Materia de Sanidad Animal para el Estado de Jalisco y sus municipios
- Ley de Coordinación en Materia de Sanidad Vegetal del Estado de Jalisco
- Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado de Jalisco
- Ley de Desarrollo Rural Sustentable del Estado de Jalisco
- Ley de Fomento y Desarrollo Pecuario del Estado de Jalisco
- Ley de Gestión Integral de los Residuos del Estado de Jalisco
- Ley de Protección y Cuidado de los Animales del Estado de Jalisco
- Ley del Agua para el Estado de Jalisco y sus municipios
- Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado de Jalisco
- Ley de Desarrollo Urbano
- Ley de Planeación para el Estado de Jalisco y sus municipios
- Ley de Vivienda para el Estado de Jalisco y sus municipios
- Ley de movilidad y Transporte del Estado de Jalisco

c) Disposiciones de carácter Municipal (ejemplo)

- Reglamento de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento
- Reglamento de Parques y Jardines
- Reglamento de Ecología
- Reglamento de Aseo Público
- Reglamento de Alumbrado Público
- Reglamento de Rastros Municipales
- Reglamento Municipal de Protección Civil
- Bando de Policía y Buen Gobierno

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Planeación Urbana

Para esta sección se desarrolló atendiendo a las particularidades de cada municipio, y a la relación que éste tenga con la planificación del territorio y su vínculo con el cambio climático.

El municipio separó aquellos aspectos que están directamente relacionadas con la emisión de GEI, así como los que contribuyen a incrementar la vulnerabilidad de sus habitantes. Se tomaron los Planes de Desarrollo Urbano Municipal (PDUM) y los Ordenamiento Ecológico Territorial (OET)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

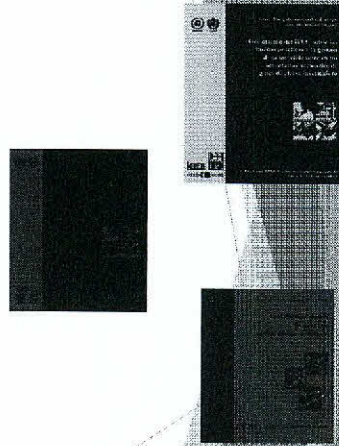
ANA PAOLA URIBE A. Alejandro R.

Juan T. R.

[Handwritten signature]

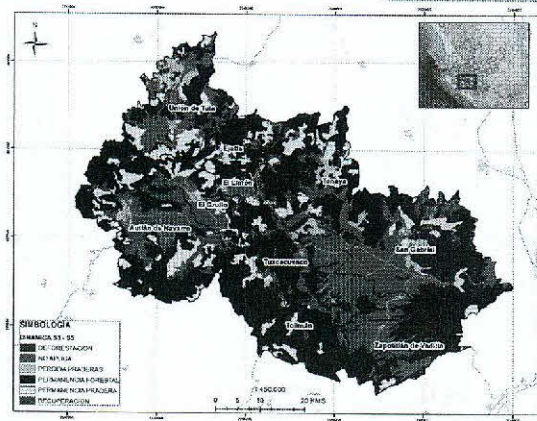
Inventarios de EGEI

Se realizaron los inventarios de GEI de los Sectores: Energía, Industria, Agrícola, Ganadero y Desechos. Para estos sectores se utilizaron las tablas proporcionadas por el ICLEI para su elaboración con base en la Guía de Buenas Prácticas del IPCC, de 1996.



Inventarios de EGEI

Para el Sector USCUSS se realizó el análisis de los datos proporcionados por el Proyecto MRV para el Fortalecimiento REDD+ y cooperación SUR-SUR, en México. Con las capas SIG que facilitaron se pudieron obtener los inventarios con un Nivel Tier 2., en base a la metodología de Buenas Prácticas del IPCC 2003, así mismo se anexan las Imágenes de USCUSS por municipio y una Regional.



	HAS	CARBONO B	CARBONO S1
Cambios de Biomasa Bosques y Vegetación Leñosa (Deforestación Bruta)+		16185.8	3999.67375
Conversión de Bosques y Praderas (Reforestación)	1,598.00	32.7264	7.5984
Balance (Deforestación Neta)	-580	16105.0736	3992.07535
Permanencia Forestal	89037	22985.7333	5464.40697

Mitigación de EGEl

La metodología presentada a continuación, pretende identificar, analizar, evaluar y priorizar las medidas de mitigación para el municipio sin importar las características que se presenten ya que cada municipio será responsable de realizar aquellas medidas de mitigación que se adapten a sus propias circunstancias y posibilidades, además de vincular a través de programas federales, estatales y municipales, las tres formas de gobierno.

Sector	Medidas de Mitigación (Planes y Programas)	Descripción y Objetivo de los Programas o Proyectos	Dependencia del Programa o Proyecto (Federal, Estatal o Municipal)	Medios y costos para cada caso (dentro de un presupuesto o más fondos, como donaciones, etc. no debe ser el único)	Distintos y límites mínimos para la implementación
E n e r g í a	Reducir el gasto económico por uso de energía en un 5% anual	Diagnóstico y actualización de la reglamentación para el sector energético.	DERESOL, SEMER, ANEXO 1, PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN EN COMUNIDADES RURALES Y COLONIAS POPULARES.	Costo promedio, el municipio puede aportar el 20% y la estado.	Características de la zona.
	Dejar de utilizar cables para bombear agua a comunidades rurales por tuberías	Diagnóstico para implementar sistemas de producción de energía limpia para el bombeo de agua y alumbrado público.	SENER, ANEXO 1, PROGRAMAS DE ELECTRIFICACIÓN EN COMUNIDADES RURALES Y COLONIAS POPULARES.	Costo alto, el municipio puede aportar el 10% la estado y la federación.	
	Dejar las casas con los paneles solares	Reducir el uso y consumo de energía fiscal al sector residencial.	SENER, ANEXO 1, PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN EN COMUNIDADES RURALES Y COLONIAS POPULARES.	Costo muy alto, el municipio puede aportar el 10% y la estado.	País del 60% medio de costo de instalación.
	Asesoría para la conformación de asociaciones para la energía	Contribuir a la generación de energía limpia y reducir el consumo de energía fiscal.	SENER, ANEXO 1, PROGRAMAS DE ELECTRIFICACIÓN EN COMUNIDADES RURALES Y COLONIAS POPULARES.	Costo alto, el municipio puede aportar el 20% y la estado.	País del 60% medio de costo de instalación.

Ejemplo Mitigación Sector Energía Autlán de Navarro

Vulnerabilidad y calculo de

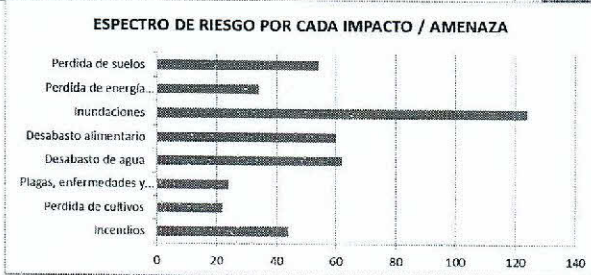
Tabla 4. Cálculo del riesgo de un sector ante los efectos de eventos hidrometeorológicos

Sectores	Impactos identificadas en el municipio							
	Incendios	Perdida de cultivos	Plagas, enfermedades y epidemias	Desabasto de agua	Desabasto alimentario	Inundaciones	Perdida de energía eléctrica	Perdida de infraestructura
Urbano (población y salud)	1	5	5	5	5	5	4	5
Agrícola	5	5	4	5	1	5	2	5
Ganadero	3	3	3	5	3	5	2	4
Comercio	3	3	4	5	5	4	3	4
Industrial	2	3	4	5	4	4	3	3
Desechos	4	1	1	1	1	5	1	1
Forestal (USCUSS)	4	2	3	5	1	3	1	5
Vulnerabilidad Total	22	22	24	31	20	31	17	22
Vulnerabilidad Máxima	35	35	35	35	35	35	35	35
Vulnerabilidad Total/Vulnerabilidad Máxima	0.62857143	0.62857143	0.68571429	0.88571429	0.57142857	0.88571429	0.48571429	0.71428571
Rango de Amenaza (B)	2	1	1	2	3	4	2	2
Grado de Riesgo = A x B x 25 (Total)	44	22	24	62	60	124	34	54
Riesgo	Medio-bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio

ANA PAOLA URIBE A. Alambre A.

Espectro de Riesgo

IMPACTO	Porcentaje
Incendios	40
Perdida de cultivos	23
Plagas, enfermedades y epidemias	25
Desabasto de agua	60
Desabasto alimentario	60
Inundaciones	120
Perdida de energía eléctrica	35
Perdida de suelos	55



Medidas de Adaptación

Medida de Adaptación	Descripción de la medida	Impacto asociado	Sector beneficiado	Implementadores

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

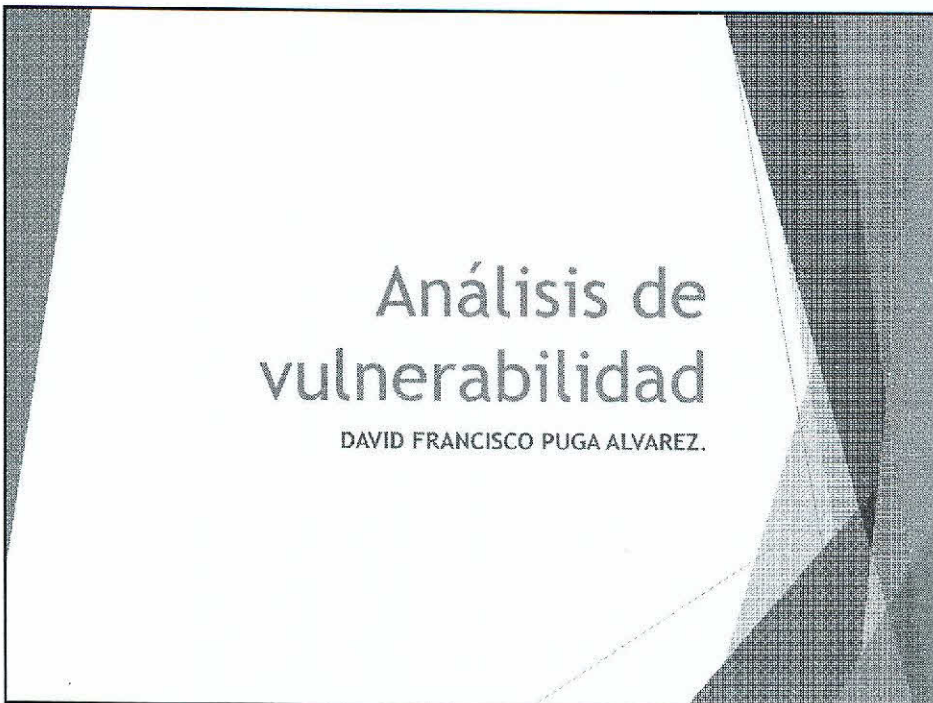
[Handwritten signature]

ATA PAOLA URIBE A. Alejandro R. *[Handwritten signature]*

14/07/2015

Análisis de vulnerabilidad

DAVID FRANCISCO PUGA ALVAREZ.



La JIRA (Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca alta del Río Ayuquila) surge en torno a la cuenca del Río Ayuquila, el río forma un corredor-valle hasta su desembocadura en el océano Pacífico como Río Armería; la región tiene un fuerte potencial hidráulico. La población en el ámbito de los 10 municipios que integran la JIRA, alcanza los 144,473 habitantes (censo de población y vivienda del INEGI 2010) distribuidos en 223 localidades, de los cuales el 35% se sitúa en un parámetro de Alta Marginación (56,345 personas).

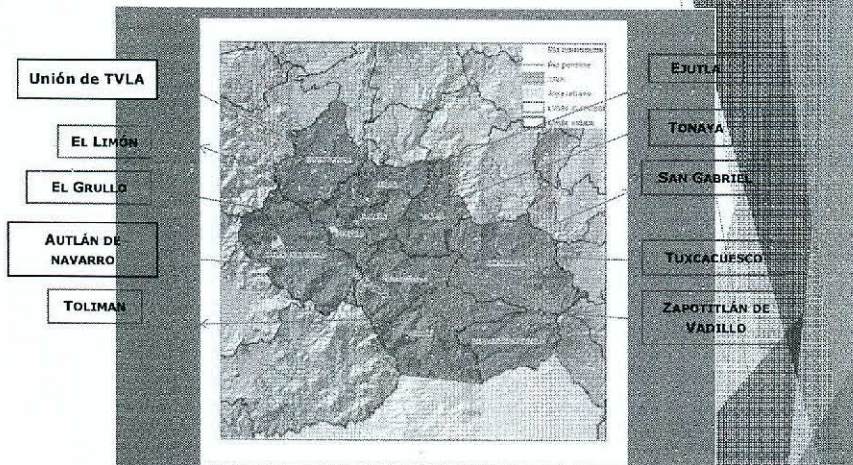


Figura 1. Municipios que pertenecen a la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la gestión de la Cuenca del Río Ayuquila (JIRA)

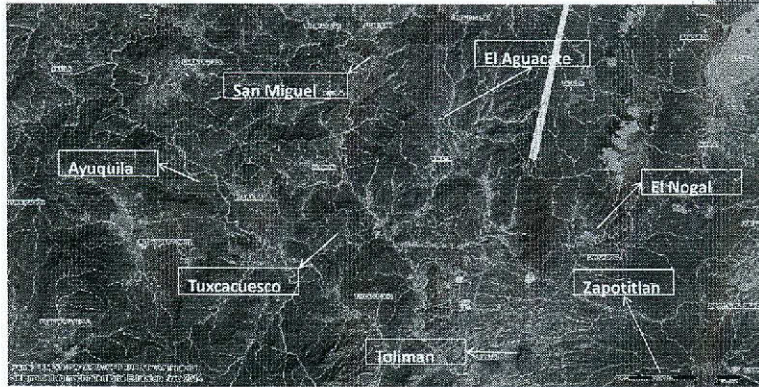
AUT PACET URIBE X

Alejandro R.

JIRA 27

Sub cuencas dentro de la JIRA.

La cuenca del río Ayuquila-Armería pertenece a la región hidrológica administrativa VIII Lerma-Santiago-Pacífico, RH16 Armería-Coahuayana, al occidente del país. El río Ayuquila-Armería nace al norte de la cuenca en el estado de Jalisco, en la Sierra de Quila, como río Atengo, y cambia su nombre al de río Ayutla al pasar por esta localidad, después de la Presa Trigomil se convierte en el río Ayuquila, y a partir de su confluencia con el río Tuxcacuesco, que nace en Tapalpa, poco antes de ingresar al estado de Colima, toma el nombre de río Armería. Esta corriente está integrada por seis subcuencas : Ayuquila, San Miguel, Tuxcacuesco-El Aguacate, El Nogal, Tolimán, Zapotitlán.



En las seis subcuencas que integran esta corriente están delimitadas cinco áreas naturales protegidas:

- Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM).
- La Zona de Protección Forestal y Faunística Sierra de Quila
- La Zona de protección Forestal y Faunística El Jabalí.
- El Parque Nacional Nevado de Colima.
- La Zona de Protección de Recursos Naturales Las Huertas de Cómala.

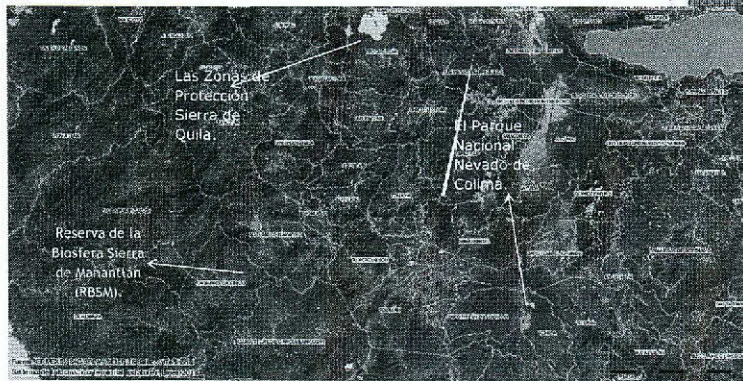


Figura 3 Áreas Naturales Protegidas (ANP) con influencia a la Cuenca.

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the left margin.]

[Large handwritten signature in blue ink on the right margin.]

[Handwritten signature in blue ink on the right margin.]

[Handwritten signature in blue ink on the right margin.]

[Handwritten signature in blue ink on the right margin.]

[Large handwritten signature in blue ink on the right margin.]

[Handwritten signature: Ana Rosa Uribe A. Alejandro R.]

[Handwritten signature: Juan Fernando]

Problemática de la cuenca.

En los primeros diagnósticos que se realizaron para esta cuenca destacó el problema de la contaminación de las aguas del río Ayuquila-Armería como el más alarmante y de mayor urgencia, por el impacto negativo en la calidad de vida de la población.

Las principales fuentes de contaminación identificadas fueron: aguas residuales municipales e industriales, quema de la caña, cambio de uso de suelo (estas derivadas de la actividad azucarera del Ingenio Melchor Ocampo), así como inadecuada disposición de residuos sólidos a orillas del río y aporte de agroquímicos altamente tóxicos contenidos en las aguas de retorno agrícola.

También se identificó un fuerte proceso de azolvamiento de cuerpos de agua, presas, cauces, redes de distribución y drenaje, causados por la erosión hídrica como resultado de la **pérdida de cubierta forestal** en montañas y laderas (perdida de biodiversidad).

El sector agrícola ocupa el 32% de la actividad de la cuenca concentrándose la mayor parte en los municipios de Autlán de Navarro y El Grullo, siendo estos los más vulnerables ante un evento extremo.

Los Eventos Extremos.

Se puede definir como evento extremo a la ocurrencia de un valor de un tiempo o variable climática más arriba (o abajo) de un valor umbral cerca de la parte superior (o inferior), es decir, extremos de la gama de valores observados de la variable (IPCC, 2012).

Según Beniston (2004), los eventos extremos se pueden cuantificar como: a) qué tan raros son (se analiza la frecuencia), b) qué tan intensos son (se establece un umbral y se estudian los eventos que lo sobrepasan) y c) cómo impactan (se analizan los efectos que producen sobre el ambiente o en sectores económicos, en términos de costos o daños).

La Problemática regional de eventos Hidrometeorológicos se analiza a continuación con la ayuda de imágenes satelitales del Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco.

Temperatura máxima.

Los municipios pertenecientes a la JIRA muestran temperaturas máximas promedio de los 25° a los 35° Celsius, solo en las partes que tienen mayor cercanía a las ANP, muestran un promedio de temperatura de 19° a los 25°.

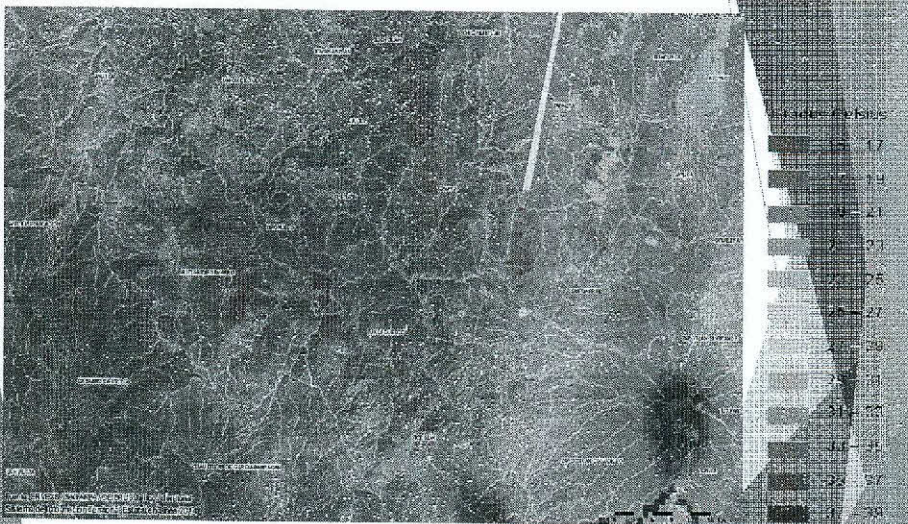


Figura 4: la siguiente imagen muestra la cromatología para expresar las temperaturas máximas de la región.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANJA PROTA URIBE A. Alejandro R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

14/07/2015

Temperatura Media Anual

La temperatura media anual promedio oscila entre los 21° a los 26° Celsius para las zonas bajas abarcando desde Atlán de Navarro hasta Zapotitlán de Vadillo, presentando características similares en un Clima Cálido Seco para la parte de Llano integrada por Tonaya, Tuxcacuesco, Tolimán, San Gabriel, Zapotitlán de Vadillo, y Semicálido Húmedo, para la región de Valles integrada por Unión de TVLA, Atlán de Navarro, El Grullo, El Limón y Ejutla.

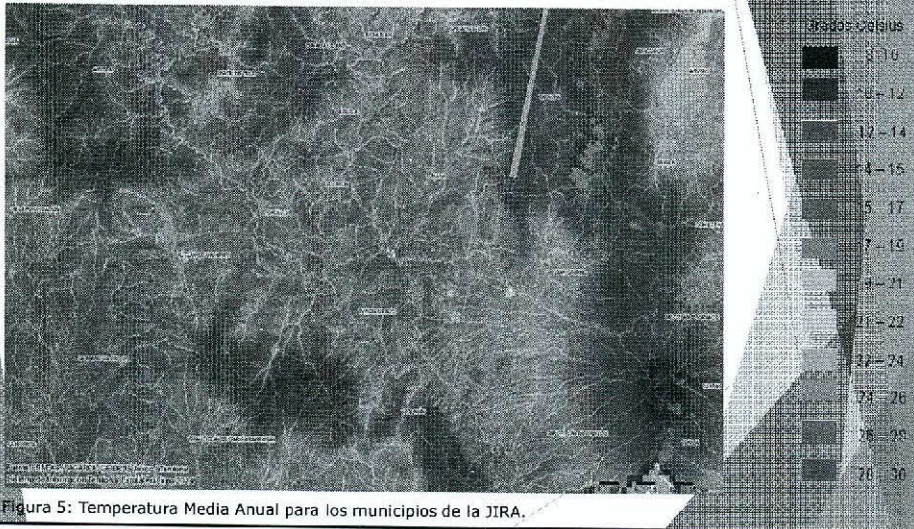


Figura 5: Temperatura Media Anual para los municipios de la JIRA.

Precipitación media anual

El escurrimiento medio anual del río Ayuquila-Armería es de 2,076 millones de m3 (Mm3) con una demanda total del sistema de usuarios de 1,379 Mm3 de los cuales: 96% es de uso agrícola, 3% de uso doméstico y 1% de uso pecuario. Tan solo el huracán Jova que alcanzó una categoría 2 dentro de la Escala Saffir Simpson, tuvo un promedio de lluvia para la región de la JIRA de 200 mm de lluvia (Secretaría de Marina) alcanzando un promedio de 789.622 Mm3 del 06 al 13 de Octubre 2011, lo que provocó fuertes devastaciones en el Sector Agrícola, Pecuario, Infraestructura, Población, Forestal y Comercio en la Región.

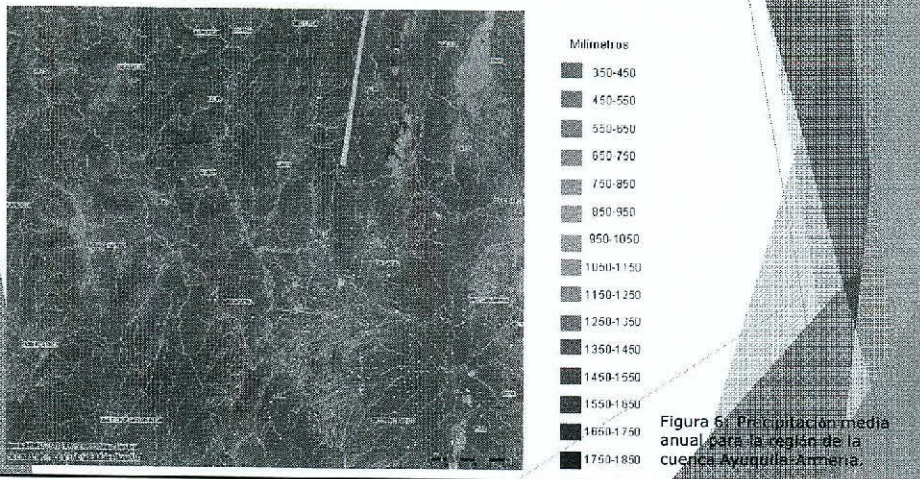


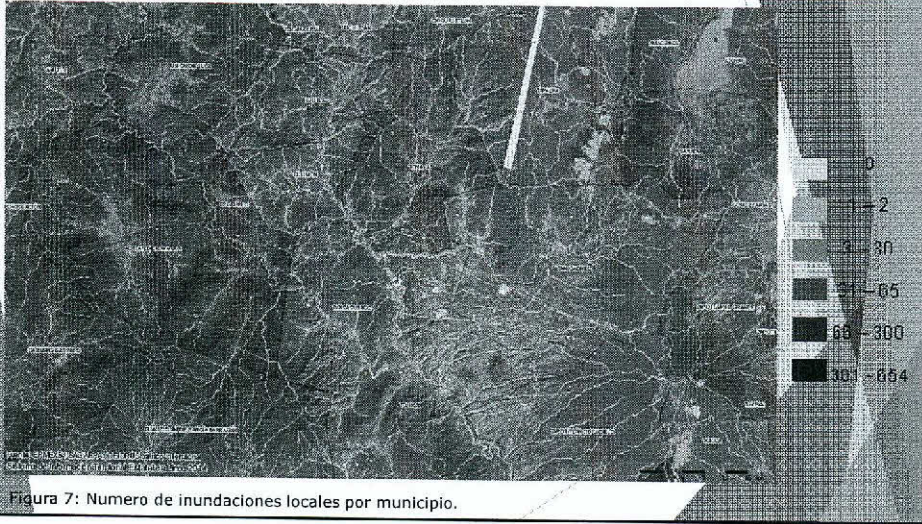
Figura 6: Precipitación media anual para la región de la cuenca Ayuquila-Armería.

ANA PACA CRIBE A. Alejandro N

San Fe 2 7/10/15

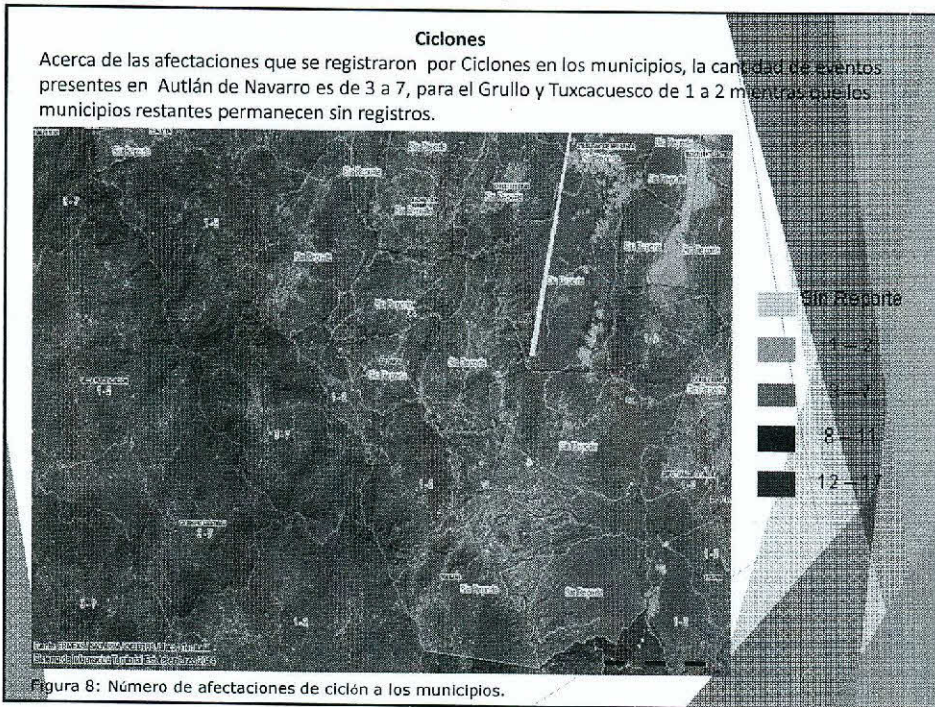
Inundaciones

Las inundaciones se presentan con mayor frecuencia en los municipios de Autlán de Navarro y El Grullo con una probabilidad de 3 a 30 eventos. Se considera que esto se debe a su asentamiento orográfico dentro del valle, la desviación de los cauces naturales, el crecimiento urbano en zonas de riesgo entre otras. Para los municipios de Unión de TVLA y Tonaya la frecuencia es de 1 a 2 eventos, no se encontraron datos o registros de inundación en los otros municipios. (Fuente INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE JALISCO).



Ciclones

Acercas de las afectaciones que se registraron por Ciclones en los municipios, la cantidad de eventos presentes en Autlán de Navarro es de 3 a 7, para el Grullo y Tuxcacuesco de 1 a 2 mientras que los municipios restantes permanecen sin registros.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

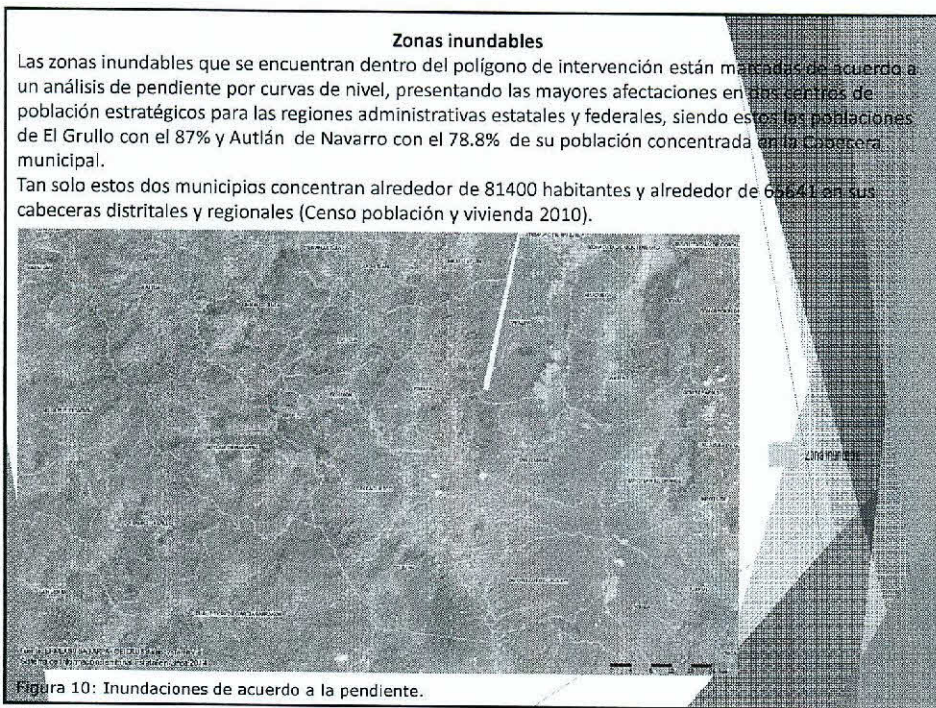
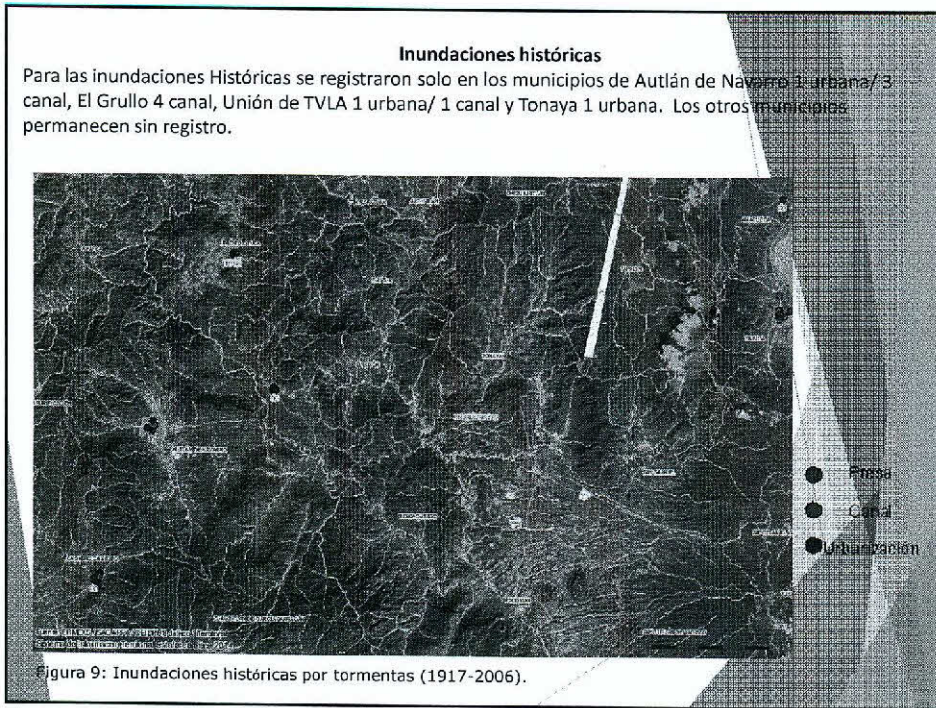
Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

ANA PAOLA CRIBE A.

Alejandro A.

Handwritten signature in blue ink.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MA PAOLA URIBE A. Alejandro R.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Afectación de ciclones en Jalisco

Para la afectación de ciclones a la región las amenazas más fuertes se encuentran dentro de un umbral de 6, estos están presentes en las zonas altas, pero para la mayor parte de las poblaciones se encuentran dentro de los rangos 1- 3.



Figura 11: Distribución de ciclones con afectación a Jalisco.

Categoría de ciclones

De acuerdo a los datos del Instituto de Información Estadística y Geográfica para la región de la SA, se han presentado los siguientes eventos : Ciclón, Huracanes, Tormentas Tropicales, Depresión Tropical. Afectando a los municipios de Autlán de Navarro, El Grullo, Ejutla, Unión de TVLA, Zapotitlán de Vadillo, San Gabriel y Tolimán.

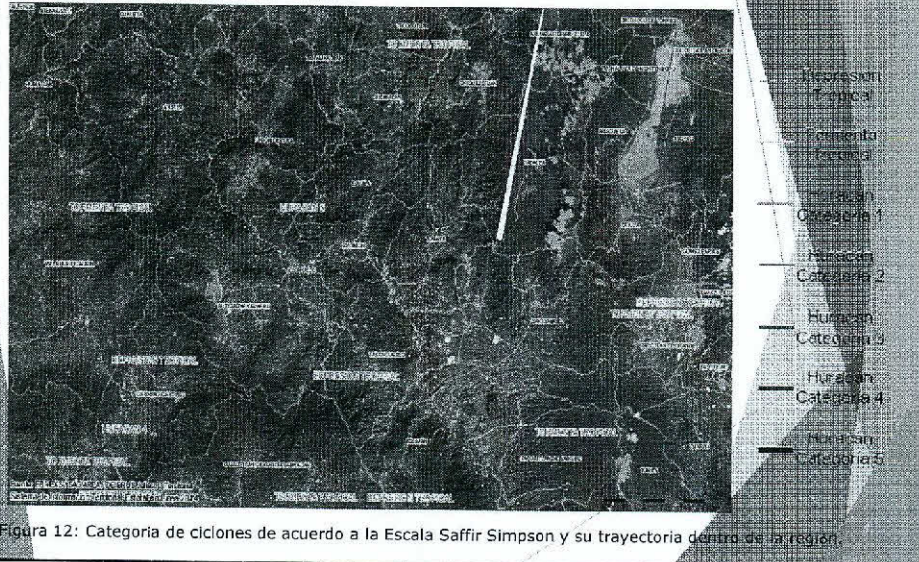


Figura 12: Categoría de ciclones de acuerdo a la Escala Saffir Simpson y su trayectoria dentro de la región.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AUT FROCT URIBE A.

Alejandro R.

[Handwritten signature]

14/07/2015

Tabla 1: datos históricos de los eventos presentes en la región.

núm.	15	1	1	3	3	15
año	1959	1974	1988	1996	1996	2003
mes	10	5	0	6	6	10
día	27	29	4	30	30	7
fecha	27/10/1959	29/05/1974	04/09/1988			07/10/2003
hora	12	12	18	6	12	12
nombre	NOT NAMED	ALETTA	DEBBY	BORIS	BORIS	OLAF
latitud	19.7	19.1	19.4	19.5	19.8	19.6
longitud	-104.4	-104	-103.4	-102.9	-103.7	-104.6
vientos_km	259.3	92.6	56	83.3	55.6	74.1
v_knots	140	0	30	45	30	40
presión_mb	958	0	1001	0	0	0
categoría	HURACAN 5	TORMENTA TROPICAL	DEPRESION TROPICAL	TORMENTA TROPICAL	DEPRESION TROPICAL	TORMENTA TROPICAL



ANA PAOLA URIBE A.

Alejandra R.

S. T. R.

13

Tabla 2: eventos acumulados por municipio.

Municipio	Huracán	Ciclón	Tormenta	Inundación	Inundación histórica
Unión TVLA	Cat. 5	sin registro	1 - 5	1 - 2	1 Urbana/1 Canal
Autlán de Navarro	Cat. 5	3 - 7	1 - 5	3 - 30	1 Urbana/ 3 Canal
El Grullo	Cat. 5	1 - 2	sin registro	3 - 30	4 Canal
Ejutla	Cat. 5	sin registro	sin registro	0	sin registro
El Limón	sin registro	sin registro	1 - 5	0	sin registro
Tonaya	sin registro	sin registro	sin registro	1 - 2	1 Urbana
Tuxcacuesco	sin registro	1 - 2	1 - 5	0	sin registro
Tolimán	sin registro	sin registro	1 - 5	0	sin registro
San Gabriel	sin registro	sin registro	1 - 5	sin registro	sin registro
Zapotitlán de Vadillo	sin registro	sin registro	sin registro	0	sin registro

Deslizamiento y colapso de suelos

Muchos de los fenómenos que determinan el comportamiento de los suelos son complejos porque intervienen causas mecánicas, factores químicos y ambientales. Los municipios que presentan mayores porcentajes de territorio con pendientes mayores a las 15° y con la posibilidad de deslaves o colapsos de suelo son: Ejutla 61%, Autlán de Navarro 60%, Zapotitlán de Vadillo 58%, Tolimán 55%, Tuxcacuesco 55.1%, Tonaya 48%, San Gabriel 47.3%, El Limón 42.5%, Unión de TVLA 31%, El Grullo 30.4%. Estos municipios son los que muestran una vulnerabilidad alta, con la posibilidad de quedar incomunicados y afectaciones severas a las poblaciones y sector productivo.

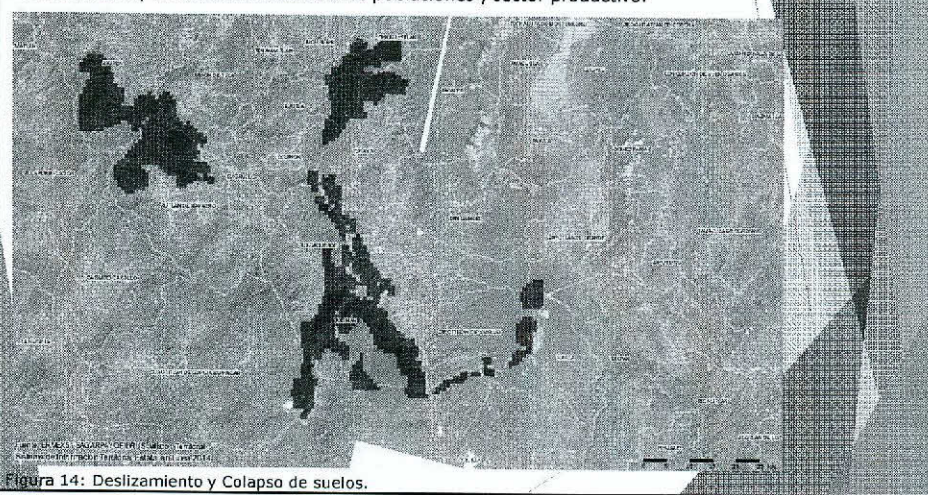


Figura 14: Deslizamiento y Colapso de suelos.

ANA PAOLA URIBE A

Alejandro R.

14

Tabla 5: población de los municipios que integran la JIRA.

Poblacion para la Region de la JIRA/ Poblacion mayor Vulnerable.								
Clave	Municipio	Inegi 2000	Inegi 2010	%	mujeres	hombres	Pob. SPM	%
municipio	AUTLAN DE NAVARRO	50,846	57,559	100	28,210	29,349	10,031	13.2
localidad	AUTLÁN DE NAVARRO	39,310	45,382	78.8	22,002	23,380		
municipio	EL GRULLO	22,499	23,845	100	11,622	12,223	3,283	54
localidad	EL GRULLO	19,984	20,924	87.8	10,149	10,775		
municipio	EL LIMÓN	6,026	5,499	100	2,752	2,747	1,828	39.3
localidad	EL LIMÓN	3,147	3,102	56.4	1,534	1,568		
municipio	EJUTLA	2,155	2,082	100	1,072	1,010	267	19.3
localidad	EJUTLA	1,294	1,414	67.9	713	701		
municipio	TOLIMÁN	9,277	9,591	100	4,724	4,867	5,171	44.8
localidad	CÓPALA	2,612	2,709	28.2	1,319	1,300		
localidad	TOLIMÁN	1,404	1,393	14.5	685	708		
municipio	SAN GABRIEL	13,736	15,310	100	7,507	7,803	6,528	47.1
localidad	SAN GABRIEL	4,141	4,606	30.1	2,244	2,362		
municipio	TONAYA	5,928	5,930	100	2,874	3,056	2,480	43.9
localidad	TONAYA	3,302	3,497	59	1,664	1,833		
municipio	TUXCACUESCO	4,024	4,234	100	2,168	2,066	1,871	41.5
localidad	TUXCACUESCO	1,447	1,538	36.3	777	761		
municipio	ZAPOTITLÁN DE VADILLO	6,533	6,685	100	3,328	3,357	7,190	72
localidad	ZAPOTITLÁN DE VADILLO	2,824	3,530	52.8	1,739	1,791		
municipio	UNIÓN DE TULA	14,054	13,737	100	6,620	7,117	6,882	53.9
localidad	UNIÓN DE TULA	8,665	9,035	65.8	4,319	4,716		
Total Regional		135,078	144,472				61,723	
Estimacion Media Vulnerabilidad tomando el porcentaje de poblacion con pobreza multidimensional							67930.734	42.7

*Pob.SPM:Población en Situación de Pobreza Multidimensional.

Los datos de esta tabla se refieren al numero de personas por municipio 2000 y 2010, así como el total regional, el porcentaje de personas que habitan en las cabeceras municipales o centros de población mayores a 2500 habitantes, No. de Mujeres/Hombres, Población con pobreza multidimensional, porcentaje de la población con pobreza multidimensional.

La pobreza multidimensional.

El CONEVAL define que La pobreza, está asociada a condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades fundamentales, impiden la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social.

De acuerdo con esta concepción, una persona se considera en situación de pobreza multidimensional cuando sus ingresos son insuficientes para adquirir los bienes y los servicios que requiere para satisfacer sus necesidades y presenta carencia en al menos uno de los siguientes seis indicadores:

- 1- rezago educativo,
- 2- acceso a los servicios de salud,
- 3- acceso a la seguridad social,
- 4- calidad de la vivienda,
- 5- espacios de la vivienda,
- 6- servicios básicos en la vivienda.

(CONEVAL, 2009.)

La población que se encuentra dentro de este concepto es alrededor del 42.7% (61,723 Habitantes) se podría considerar la población más vulnerable ante la presencia catastrófica de un Evento Climático.

ANT PAOLA URIBE A.

Alejandro R.

Luís Torres A.

Relación de participación municipal JIRA

Monitoreo de Entregables

Municipalidad	General														
	Composición (Cartel)	Dirección de actividades	Clasificación	Partida	Alcance	Mensaje de análisis	Mensaje de resultados	Resumen ejecutivo	Descripción de los talleres	Objetivos	Metas	Mano Técnica	Mano Jurídica	Conclusiones	Fitos/Hitos
Antofagasta	2	2	2	1.5	0	0	1	0	2	2	1	2	2	2	2
Elders	2	2	2	1.5	1	1	1	0	2	2	1	2	2	2	2
El Grullo	2	2	2	1.5	1	0	1	0	2	2	1	2	2	2	2
El Lindero	2	2	2	1.5	1	0	1	0	2	2	1	2	2	2	2
San Gabriel	2	2	2	1.5	1	1	1	0	2	2	1	2	2	2	2
Talman	2	2	2	1.5	1	0	1	0	2	2	1	2	2	2	2
Tarayá	2	2	2	1.5	0	0	1	0	2	2	1	2	2	2	2
Turqueses	2	2	2	1.5	0	0	1	0	2	2	1	2	2	2	2
Unión de Tula	2	2	2	1.5	0	0	1	0	2	2	1	2	2	2	2
Yumbay de Valle	2	2	2	1.5	0	0	1	0	2	2	1	2	2	2	2

Para la lectura de la siguiente tabla se tomo como referencia el (0) como no entregado, (1) como no completo, (2) como entregado

ANITA PAOLA URIBE A. Alejandro R.

14/07/2015

Monitoreo de Entregables

Planes Territoriales		
Cuestionario	Estrategias y líneas de acción	Apertado final
2	2	2.0
2	2	2.0
2	2	2.0
2	2	2.0
2	2	2.0
2	2	2.0
2	2	2.0
2	2	2.0
2	2	2.0
2	2	2.0

Indicadores													
ANEXO C	Información deপুরa	Cálculos Agropecuario	Redacción Agropecuario	Cálculos Energía	Redacción Energía	Cálculos Residuos	Redacción Residuos	Cálculos Industria	Redacción Industria	Cálculos USCUSS	Redacción USCUSS	Fuentes clave	Apartado final
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1
1.51	1.51	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1

Personal atendido por municipio

Municipio JIRA Numero de personal convocado por los 4 talleres

Fecha de capacitación

Medio de verificación

municipio	No. P. atend fecha 1	No. P. atend fecha 2	No. P. atend fecha 3	No. P. atend fecha 4	total mun. 2	No.P. convocado: No. Oficio 1	No. Oficio 2	No. Oficio 3	No. Oficio 4				
Andrés B.	7	11/06/2014	5	12/06/2014	12	25/08/2014	11	14	DJRA 006/2014	DJRA 002/2014	DJRA 155/12		
Itatia	4	15/05/2014	7	11/06/2014	3	22/07/2014	1	26/08/2014	10	21	DJRA 025/2014	DJRA 017/2014	DJRA 008/2014
El Grillo	3	16/05/2014	5	12/06/2014	2	25/08/2014	9	14	DJRA 058/2014	DJRA 003/2014	DJRA 161/12		
El Unión	6	19/05/2014	5	09/06/2014	5	18/07/2014	0	26/08/2014	16	21	DJRA 025/2014	DJRA 029/2014	DJRA 008/2014
Tollman	0	N/A	N/A	N/A	1	26/08/2014	1	14					DJRA 160/12
Tonayo	1	15/05/2014	1	11/06/2014	0	26/08/2014	4	14	DJRA 026/2014	DJRA 004/2014			DJRA 008/2014
Tuacamesen	4	19/05/2014	2	18/06/2014	2	25/08/2014	9	14	DJRA 006/2014	DJRA 000/2014			DJRA 155/12
San Gabriel	5	20/05/2014	6	10/06/2014	1	26/08/2014	11	14	DJRA 021/2014	DJRA 002/2014			DJRA 008/2014
Unión de TV	4	16/05/2014	7	09/06/2014	1	21/07/2014	0	26/08/2014	14	21	DJRA 027/2014	DJRA 026/2014	DJRA 008/2014
Zapotlán de	2	15/05/2014	6	16/06/2014	1	26/08/2014	5	14	DJRA 000/2014	DJRA 000/2014			DJRA 155/12
Total general	33		37		31		81		150				

Personal capacitado por sesión

Total capacitado

ATA PROCA CRIBE A.

Alejandro R.

Santa Cruz

Alfonso

14/07/2015

DOCUMENTOS FALTANTES PARA EL PACMUN AL 17 DE JUNIO DE 2015

municipio	foto panorámica	msg presidente	msg director ecología	agradecimientos	organigrama actores claves	lista y datos de actores clave	fotos talleres
1 JAUTLAN							
2 EL GRULLO							
3 EL LIMÓN							
4 JUTLA							
5 UNIÓN DE TVILA							
6 SAN GABRIEL							
7 TONAYA							
8 TOLIMÁN							
9 TUXCACUESCO							
10 ZAPOTITLÁN DE VADILLO							

NOTA:

* De todos los municipios se tiene el organigrama general del Ayuntamiento, mas no el ORGANIGRAMA ESPECIFICO DE ACTORES CLAVES PARA LA ELABORACIÓN DEL PACMUN

** Para los mensajes del presidente de ser posible mandar la foto utilizada.

Gracias por su Atención

Consultor PACMUN JIRA

IRNA. David Puga

davidpuga@hotmail.es

3338430875

ANEXA PACMUN CAIBE A

Alcaldes R

J. F. R. A. C. P. J. C. P. J. C. P.