

Autlán de Navarro, Jalisco a 15 de Agosto de 2017.

M.C. Oscar Gabriel Ponce Martínez

Director

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

Sirva la presente ----- **Carta Compromiso** ----- para saludar y enviar mis mejores deseos de éxito para usted y su organización, así como exponer mi deseo e interés profesional para participar en la **Convocatoria a Concurso Público Nacional** con número **DJIRA 004/2017**, para la contratación de Servicios Profesionales que realicen la "Integración del Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila- Armería, 2017-2021". Por lo tanto acepto todos y cada uno de los términos planteados en la convocatoria antes indicada, incluido el presupuesto establecido para la realización del trabajo. Así como para **manifestar expresamente** que tengo la capacidad técnica, jurídica y financiera (presupuestal), para establecer este compromiso de trabajo.

Soy una persona con alto sentido de humanidad, capacidad de análisis y previsión; líder, facilitador y negociador nato, responsable y con sentido de pertenencia a la comunidad. Mi ética profesional se rige por la honestidad, transparencia y rendición de cuentas, el uso racional y adecuado de los recursos que dispongo para mi trabajo, así como el trato digno y con respeto a las personas con quienes interactúo en mi vida profesional y personal.

He desarrollado muy bien mis habilidades y capacidades en planeación y gerencia de proyectos; fortalecimiento institucional y organizacional; manejo y administración de personal; vinculación y coordinación efectiva; procuración de fondos y gestión en temas para el desarrollo sustentable, manejo y conservación de recursos naturales, mitigación y adaptación ante el cambio climático (frente a entidades de gobierno, iniciativa privada y comunitarias).

En mi vida profesional me he desempeñado como bombero forestal, extensionista comunitario, inspector de flora y fauna, gestor de proyectos para la conservación y manejo de recursos naturales dentro y fuera de áreas naturales protegidas; facilitador de procesos organizacionales y de planeación con productores rurales; consultor independiente y director de la primera asociación intermunicipal en México, creada para implementar un proceso de gestión integral del territorio con perspectiva de cuenca en diez municipios de Jalisco (www.jira.org.mx).

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Este aprendizaje será lo que me permita alcanzar el objetivo de la Convocatoria DJIRA 004/2017, facilitando la integración y discusión del *Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila- Armería, 2017-2021*.

Anexo al presente documento mi resumen curricular y propuesta técnica de trabajo, me despido con la seguridad de ofrecer la oportunidad de contratar un excelente colaborador.

Sin otro asunto, reciba un cordial saludo, respeto y paz.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

M.C. Arturo Pizano Portillo

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Skype: Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Móvil: Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM C.P. 48900

Autlán de Navarro Jalisco.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Autlán de Navarro, Jalisco a 18 de Agosto de 2017.

M.C. Oscar Gabriel Ponce Martínez

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

Sirva la presente ----- **Carta Compromiso** ----- para hacerle saber primero, que ha sido una sorpresa para mi conocer la opinión fiscal hacia mi persona y en consecuencia, he tomado acción para que en conjunto con el despacho contable que me presta el servicio, establezcamos una estrategia de resolución inmediata. No obstante esta situación, no existe inconveniente para emitir la facturación necesaria. Por lo tanto, en cuanto tenga una estrategia y tiempo definido, me comprometo a hacerlo saber a la Coordinación Administrativa para que constate las acciones hacia su resolución.

En este sentido, pido atentamente su comprensión para que éste factor no sea impedimento para establecer una colaboración exitosa con la JIRA. También pongo a su consideración, la posibilidad de establecer una relación por la modalidad de asimilados a salarios, con el cual no tengo inconveniente, dado la temporalidad y especificidad del trabajo.

Sin otro asunto, reciba un cordial saludo, respeto y paz.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

M.C. Arturo Pizano Portillo

arturo.pizanop@gmail.com
Skype: arturo.pizano
Móvil: 317 113 4478
Monte Carmelo no. 202,
Frac. El Paraíso; C.P. 48900
Autlán de Navarro Jalisco.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Propuesta técnica para llevar a cabo la "Integración del Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila-Armería, 2017-2021"

Presenta: Arturo Pizano Portillo.

Objetivo de la consultoría.

Completar la fase final del *Programa de Hermanamiento* que fue desarrollado y aprobado por la Fundación Internacional de Ríos (IRF por sus siglas en inglés) en 2011, consistente en facilitar la fase de integración y discusión del "*Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila - Armería 2017 - 2021*", con actores clave en el ámbito de la cuenca.

Objetivo específico.

Integrar el documento final del "*Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila - Armería 2017 - 2021*".

Actividades.

1. *Integrar el primer borrador del Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila - Armería (PICRAA) 2017-2021.*

- 1.1. Facilitar con el Grupo de Trabajo (GT: LSRCA - CCRAA - JIRA - DERN/UdG), el proceso de definición de acciones para los temas, verificar / revisar el proceso de prioridad y completar las tablas de implementación.
- 1.2. Incluir en las tablas de implementación, las columnas: estimación de presupuesto y fuente potencial de financiamiento, así como su descripción.
- 1.3. Analizar el ordenamiento territorial de la JIRA y otros instrumentos de planeación que inciden en la cuenca, para garantizar la alineación y complementación de acciones, en coordinación con el GT.
- 1.4. Integrar el primer borrador de PICRAA.

2. *Los socios del proyecto contribuyen en la retroalimentación del primer borrador del PICRAA.*

- 2.1. Identificar los actores y elaborar un mapa en función de la cercanía estratégica al proceso de gestión para ejecutar el Plan de Implementación.
- 2.2. Definir en conjunto con el GT, la lista de socios prioritarios para discutir la propuesta del PICRAA.



- 2.3. Llevar a cabo las gestiones para realizar un acercamiento formal con los socios involucrados en el PICRAA.
 - 2.4. Elaborar un programa de visitas a plataformas de participación con los que cuentan los socios, para dar a conocer el proceso y propósito del PICRAA.
 - 2.5. Llevar a cabo las sesiones de trabajo con los socios y conducir el proceso de retroalimentación del PICRAA.
 - 2.6. Facilitar el proceso de retroalimentación y documentación.
 - 2.7. Integrar los comentarios al documento y preparar un borrador final del PICRAA.
3. La Comisión de Cuenca del Río Ayuquila Armería, integra al PICRAA 2017-2021 como instrumento de validez oficial y establece compromiso para su implementación.
- 3.1. Facilitar el proceso de revisión del Plan de Implementación con la CCRAA, a través de los grupos de trabajo establecidos por esta plataforma.
 - 3.2. Documentar el proceso de retroalimentación del PICRAA con los grupos de trabajo de la CCRAA.
 - 3.3. Integrar los aportes y comentarios surgidos de los grupos de trabajo al PICRAA.
 - 3.4. Identificar las acciones que no requieren una inversión económica y proponer el inicio de las gestiones para lograrlas.
 - 3.5. Presentar el documento del PICRAA ante el pleno de la Comisión de Cuenca y solicitar su validación oficial como instrumento de gestión.
4. El Grupo de Trabajo culmina el proyecto de hermanamiento con éxito.
- 4.1. Establecer una estrecha comunicación con los socios y facilitar el proceso de integración del PICRAA.
 - 4.2. Facilitar la presentación de avances con los órganos de gobierno de los socios.
 - 4.3. Colaborar en la integración del informe final y del PICRAA.

Propuesta técnica.

La definición de actividades específicas desde los términos de referencia, son claras y puntuales. En realidad no se requiere mayor explicación para definir los pasos hacia la consecución del objetivo. Lo que puedo añadir, es que la experiencia de trabajo con funcionarios de los tres órdenes de gobierno y actores socio-productivos, implica un enorme esfuerzo de gestión para lograr el cometido en prácticamente tres meses de trabajo antes que termine el año 2017. Suponiendo que todos los actores están dispuestos a colaborar con su participación en las fechas previstas para hacerlo y no ocurra distención de tiempo para concretar una sesión de trabajo, debido a la incompatibilidad de fecha para llevarla a cabo.

En este sentido será relevante acceder a toda la información y documentación de escritorio disponible en el menor tiempo posible, para realizar la integración del primer borrador del *Plan de Implementación*, así como un excelente mapa de actores que será la base para programar las sesiones de trabajo pertinentes y necesarias, incluyendo las sedes donde se llevarán a cabo. Situación que favorecerá la planeación anticipada para el desarrollo de la logística necesaria a fin de contar con la mayor participación posible.

Al respecto, existen avances documentados en Guerrero de León (2012)¹, el mapa de actores será actualizado con base en la incidencia que éstos tienen sobre los procesos de toma de decisiones para el desarrollo de proyectos, así como en la cercanía – lejanía que los actores mantienen en torno a los procesos de gestión en la cuenca. Con esto se podrá tener una lista de actores estratégicos, relevantes y secundarios (Guerrero de León, 2012); que será consultada con las instituciones socias en el hermanamiento, a propósito de tomar acuerdos para la integración de grupos de consulta y de planificación para las sesiones de trabajo.

Con acuerdos de participación y fechas programadas, se llevarán a cabo las sesiones de trabajo donde los participantes, actores estratégicos definidos por los socios del hermanamiento, podrán formar parte de las siguientes actividades:

- Bienvenida a la sesión de trabajo(anfitrión)
- Presentación de facilitador (consultor) y asistentes.
- Contexto y logros del Hermanamiento LSRCA – CCRAA/JIRA/DERN-CUCSUR.
- Propuesta de acciones estratégicas para el manejo integral del territorio en la cuenca del río Ayuquila – Armería.
- Integración de mesas temáticas de trabajo.
- Desarrollo de un carrousel de discusión, retroalimentación y priorización sobre las acciones estratégicas del PICRAA.
- Presentación en plenaria y definición de fechas límite para cumplir con la implementación de acciones en el periodo 2017 – 2021.
- Cierre de la sesión.

Cada una de las sesiones será documentada para facilitar la integración de mejoras al la propuesta de acciones estratégicas para el manejo integral de la cuenca del río Ayuquila – Armería, inicialmente propuestas. Con ello se podrá integrar un segundo borrador del Plan, que será revisado por los socios del hermanamiento y puesto a disposición de los participantes de las sesiones de trabajo, para recibir comentarios y/o

¹ Guerrero de León, A. A. (2012). *Gobernanza del agua en las cuencas del río Santiago y el río Ayuquila*. Jalisco, México. Tesis para obtener grado de Doctor en Ciencias. BEMARENA, Centro Universitario de la Costa Sur, U. De G.. 321 pág.

Propuesta técnica para llevar a cabo la "Integración del Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila-Armería, 2017-2021"

Arturo Pizano Portillo.

sugerencias de cambio final. Para este último ejercicio se pondrá un tiempo límite para responder, utilizando mecanismos de comunicación que faciliten la documentación del proceso de consulta.

El Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila – Armería, 2017-2021, será presentado en la última sesión de la Comisión de Cuenca del Río Ayuquila – Armería que tenga lugar en el año 2017. Esto con el propósito de generar un acuerdo que facilite su integración en la programación oficial.

Cronograma.

Con el tiempo disponible para la realización de la consultoría, se propone el siguiente calendario:

Actividad	2017				
	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1. Integrar el primer borrador del Plan de Implementación de la Cuenca del Río Ayuquila - Armería (PICRAA) 2017-2021.		Cumplido			
1.1. Facilitar con el Grupo de Trabajo (GT: LSRCA - CCRAA - JIRA - DERN/UdG), el proceso de definición de acciones para los temas, verificar / revisar el proceso de prioridad y completar las tablas de implementación.					
1.2. Incluir en las tablas de implementación, las columnas: estimación de presupuesto y fuente potencial de financiamiento, así como su descripción.					
1.3. Analizar el ordenamiento territorial de la JIRA y otros instrumentos de planeación que inciden en la cuenca, para garantizar la alineación y complementación de acciones, en coordinación con el GT.					
1.4. Integrar el primer borrador de PICRAA.					
2. Los socios del proyecto contribuyen en la retroalimentación del primer borrador del PICRAA.				Cumplido	
2.1. Identificar los actores y elaborar un mapa en función de la cercanía estratégica al proceso de gestión para ejecutar el Plan de Implementación.					
2.2. Definir en conjunto con el GT, la lista de socios prioritarios para discutir la propuesta del PICRAA.					
2.3. Llevar a cabo las gestiones para realizar un acercamiento formal con los socios involucrados en el PICRAA.					

Propuesta técnica para llevar a cabo la "Integración del Plan de Implementación para la Gestión de la Cuenca del Río Ayuquila-Armería, 2017-2021"

Arturo Pizano Portillo.

2.4. Elaborar un programa de visitas a plataformas de participación con los que cuentan los socios, para dar a conocer el proceso y propósito del PICRAA.					
2.5. Llevar a cabo las sesiones de trabajo con los socios y conducir el proceso de retroalimentación del PICRAA.					
2.6. Facilitar el proceso de retroalimentación y documentación.					
2.7. Integrar los comentarios al documento y preparar un borrador final del PICRAA.					
3. La Comisión de Cuenca del Río Ayuquila Armería, integra al PICRAA 2017-2021 como instrumento de validez oficial y establece compromiso para su implementación.					Cumplido
3.1. Facilitar el proceso de revisión del Plan de Implementación con la CCRAA, a través de los grupos de trabajo establecidos por esta plataforma.					
3.2. Documentar el proceso de retroalimentación del PICRAA con los grupos de trabajo de la CCRAA.					
3.3. Integrar los aportes y comentarios surgidos de los grupos de trabajo al PICRAA.					
3.4. Identificar las acciones que no requieren una inversión económica y proponer el inicio de las gestiones para lograrlas.					
3.5. Presentar el documento del PICRAA ante el pleno de la Comisión de Cuenca y solicitar su validación oficial como instrumento de gestión.					
4. El GT culmina el proyecto de hermanamiento con éxito.					Cumplido
4.1. Establecer una estrecha comunicación con los socios y facilitar el proceso de integración del PICRAA.					
4.2. Facilitar la presentación de avances con los órganos de gobierno de los socios.					
4.3. Colaborar en la integración del informe final y del PICRAA.					



M.C. Arturo Pizano Portillo

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM



ARTURO PIZANO PORTILLO

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

C.P. 48900 Atlán de Navarro, Jalisco

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Resumen

Ser humano consumado, feliz padre de dos hijos, dispuesto a aprender, racional, analítico y previsor, en busca de nuevas ideas y aventuras por emprender, consciente de la realidad y mis limitaciones. Líder, facilitador y negociador natural con alto sentido de responsabilidad y comunidad, transparencia y ética profesional. Experto en planeación y gerencia de proyectos; fortalecimiento institucional y organizacional; manejo y administración de personal y recursos públicos; vinculación institucional; procuración de fondos y gestión ante gobierno, iniciativa privada y comunitaria, para el desarrollo sustentable, manejo y conservación de recursos naturales, mitigación y adaptación ante el cambio climático.

Formación Académica.

Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural (2001-2002): El Colegio de la Frontera Sur; San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

Licenciatura en Biología (1989-1994): Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; Puebla.

Idiomas.

Español: Lengua nativa.

Inglés: 80% Lectura y comprensión, 70% Hablado.

Experiencia Profesional.**Julio a la fecha (2017)**

Consultor para el "Análisis de vacíos legales en gestión ambiental municipal y vinculación de instrumentos con La Carta Territorial del Paisaje Biocultural". Contrato PS 019-END2017-ESP38. Contratante Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable A.C.

Febrero a Mayo (2017)

Consultor para elaborar el capítulo "Acciones para REDD+ en el Territorio", de la Estrategia Estatal REDD+ en Jalisco. Contratante: Geo Alternativa A.C.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Junio a Octubre de 2016

Consultor para elaborar un "Análisis y sistematización de recomendaciones técnicas para subsidios agropecuarios provenientes de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación". Contrato CNOMEX-052916, Contratante: The Nature Conservancy Programa México y Norte de Centro América.

2015

Octubre - Diciembre	Consultor para la elaboración de "Edición de material de Reglas Operacionales de las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente", contrato no. CGCRB/CONAFOR-AFD/040/2015 - CRB045/ZQ045/15. Contratante: CONABIO-CONAFOR (Convenio no. CMX 1013 02).
Febrero - Septiembre	Consultor para el "Desarrollo y fortalecimiento de capacidades administrativas, operativas y de gestión de los Organismos de Gobernanza Local", contrato no. CGCRB/CONAFOR-AFD/009/2015 - CRB034/ZQ034/15. Contratante CONABIO-CONAFOR (Convenio no. CMX 1013 02).
Febrero - Agosto	Asesor de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Gobierno del Estado de Jalisco. Responsabilidad: capacitación y acompañamiento a personal contratado por las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente.
Marzo - Agosto	Consultor colaborador en elaboración del Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio en los municipios de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila. Etapas: Caracterización y Diagnóstico. Contratante: Departamento de Ecología y Recursos Naturales del Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.

Enero 2008 a Enero 2015.

Director de la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila. Organismo Público Descentralizado Intermunicipal integrado por los H. Ayuntamientos de Autlán de Navarro, Ejutla, El Grullo, El Limón, San Gabriel, Tolimán, Tonaya, Tuxcacuesco, Unión de TVLA y Zapotitlán de Vadillo, en Jalisco.

Febrero 2007 a Enero 2008.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Consultor para elaborar el "Análisis de las capacidades institucionales y necesidades de capacitación para la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y actores relacionados con la conservación en la Región Noroeste de México". Contratante: Pronatura Chiapas A. C. (actualmente Pronatura Sur A.C.)

Consultor para elaborar el "Estudio de Valoración y Demanda de Agua en el Área Promisoria de Servicios Ambientales Cerro Grande Colima – Jalisco", contrato PSA-7375-ME-07-OC-024. Contratante: Comisión Nacional Forestal.

Marzo 2004 a Febrero 2007.

Coordinador del Programa de Conservación y Desarrollo Humano en la Selva El Ocote y Regional Selva Zoque, Pronatura Chiapas A. C. (actualmente Pronatura Sur A.C.).

Febrero 2003 a Enero 2004.

Consultor para elaborar el componente ambiental en tres (3) Evaluaciones de Manejo Forestal Comunitario para pre-certificación FSC - Smartwood (Rainforest Alliance); Ejidos Coapilla (Chiapas), La Manga (Durango) y Ciénega Prieta (Chihuahua). Contratante: Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible A.C.

Asesor – facilitador de la gestión comunitaria para el proyecto "Conservación y Manejo de la Biodiversidad Bajo del Suelo" en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, Veracruz. Contratante: Instituto de Ecología de Xalapa A. C. Junio – Agosto de 2003.

Febrero 1996 a Diciembre 2000.

Coordinador Técnico, Jefe de Proyectos e Inspector de Flora y Fauna para el programa de Conservación y Manejo en la Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, INE / SEMARNAP.

Marzo a Junio de 1995.

Promotor Social del Programa Nacional de Solidaridad con Jornaleros Agrícolas del Estado de Puebla, Módulo Operativo del Valle de Tehuacán y Mixteca. Delegación Estatal de la Secretaría de Desarrollo Social.

Publicaciones.

Pizano-Portillo A., R. Domínguez-Barradas, O. G. Rodríguez-Chávez, et al. 2013. Bases de colaboración interinstitucional en la Selva Zoque. Pp. 490-493. En: *La biodiversidad en Chiapas: Estudio de Estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Gobierno del Estado de Chiapas, México.

Quechulpa-Montalvo S., A. Pizano-Portillo, E. Morfín-Ríos, et al. 2013. Manejo Integral del Fuego (MIF): Avances y perspectivas institucionales. Pp. 483-489. En: *La biodiversidad en Chiapas: Estudio de Estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Gobierno del Estado de Chiapas, México.

Graf, S., E. Santana y A. Pizano. 2010. *Gobernanza para el manejo de cuencas: el caso del río Ayuquila*. Pp. 230-231. En: Carabias, Julia et al. (coords.). 2010. *Patrimonio Natural de México: Cien Casos de Éxito*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), México.

Graf Montero, S., E. Santana Castellón, A. Pizano Portillo y A. Zamora Villaseñor. 2009. Gobernanza para el desarrollo territorial en el contexto de manejo de cuencas: el caso del Río Ayuquila. En: *Alternativas para una nueva gobernanza ambiental: Intermunicipalidad y Desarrollo Territorial*. J.T. Padilla López, S. Graf Montero, E. Santana Castellón, (Compiladores) 2009. Universidad de Guadalajara.

Cortina S., J. López-Blanco, Hugo R. Perales, B. R. Ramírez, A. Pizano, R. Gómez, U. Vieyra, S. Stetter y H. Plascencia. 2006. Deforestación en los Altos de Chiapas: magnitud y causas, recomendaciones para la planeación estratégica forestal. El Colegio de la Frontera Sur, Tapachula Chiapas. 27 p.

Cortina-Villar S., A. Pizano-Portillo, D. Golicher y M. A. Vázquez-Sánchez. 2005. *Factores que influyen en el mantenimiento de áreas forestales bajo propiedad social en Los Altos de Chiapas, México*. En: Nazar-Beutelspacher A., Bello-Baltazar E. y Morales H. (eds.). *Sociedad y entorno en la frontera sur de México*. REPSUR - El Colegio de la Frontera Sur, Tapachula Chiapas, México. Págs. 45-64.

Olivier Robert B., E. Ruán-Tejeda, S. García-Ruvalcaba, A. Pizano-Portillo y O. Sánchez. 2000. Áreas y Sitios de Visita Pública en Cerro Grande, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán: Selección de los sitios con mayor posibilidad de aprovechamiento turístico. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa Sur, Autlán de Navarro Jalisco. 46p.

Conferencias y Ponencias.

De carácter internacional:

"Educación para la Sustentabilidad y Gestión del Territorio" en la III Reunión de RCE de América. Universidad de Guadalajara, Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de las Naciones Unidas. Autlán de Navarro, Jalisco. 30 de julio de 2014.

Seminario "Desarrollo Territorial, Transparencia e Institucionalidad". Ministerio de

Economía, Planificación y Desarrollo de República Dominicana, y la Agencia Francesa de Desarrollo. Santo Domingo, RD. 5 y 6 de julio de 2011.

"Proceso de Constitución de Asociaciones, caso Río Ayuquila". Foro Internacional sobre Intermunicipalidad y Desarrollo Territorial. Gobierno del Estado de Jalisco y Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco 14 de noviembre de 2008.

De carácter nacional:

"La JIRA como modelo de gestión territorial y gobernanza" en el Seminario Zona Metropolitana de León: naturaleza y espacios públicos. Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Gobierno del Estado de Guanajuato, Comunidad Urbana de Burdeos de Francia. León, Guanajuato. 16 de junio de 2014.

Seminario Cogestión de Cuencas, Bosques y Agua. Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad Veracruzana. USBI Ixtazoquitlan, Universidad Veracruzana. 16 de agosto de 2013.

"Experiencias Intermunicipales: JIRA" en el 2º Encuentro de la Comunidad de Aprendizaje. Instituto para el Desarrollo Sustentable de Mesoamérica A.C. Chenalhó y Tenejapa, Chiapas. 19 al 21 de junio de 2012.

Seminario de Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente (LEAD-México), "Política Ambiental Nacional y Compromisos Internacionales". El Colegio de México, Guadalajara, Jalisco. 12 al 16 de marzo de 2012.

"Retos de la gestión local para el saneamiento del río Ayuquila: una perspectiva intermunicipal". Simposio Nacional de Restauración de Ríos y Riberas. Departamento de Ecología y Recursos Naturales, Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara. Autlán de Navarro, Jalisco. 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2011.

Seminario Interdisciplinaria y participación en la investigación sobre biodiversidad y manejo de recursos naturales. Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F. 8 de junio de 2010.

Foro Retos y Oportunidades para la Gestión Ambiental en el Espacio Municipal. Pronatura Sur A.C., H. Ayuntamiento de San Cristóbal de las Casas, Chiapas; Comité de Cuenca del Valle de Jovel. San Cristóbal de las Casas, Chiapas 24 y 25 de marzo de 2010.

Primer Seminario - Taller "Hacia el manejo sostenible y la comercialización exitosa de los PFNM en México: Identificando barreras y proponiendo soluciones". 17 y 18 de

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

enero de 2006, Oaxaca, Oax.

De carácter estatal y/ó regional:

Primera Semana de la Conservación Tecolotlán. H. Ayuntamiento Municipal de Tecolotlán, Jalisco a través de la Dirección de Ecología. Tecolotlán, Jalisco. 25 al 29 de noviembre de 2013.

"Experiencias de Conservación: Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila" en el Curso de Conservación Ecológica de la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales, DERN-CUCSUR de la Universidad de Guadalajara. Autlán de Navarro, Jalisco. 6 de junio de 2013.

Diálogos para la gobernanza ambiental en Jalisco. Tema "Gestión de cuencas y desarrollo territorial". ITESO Universidad Jesuita de Guadalajara, Anillo Primavera A.C., Biodiverso A.C. Tlaquepaque, Jalisco. 3 de abril de 2013.

2º Encuentro Nacional de Organizaciones Involucradas en el Manejo de Residuos. H. Ayuntamiento de Guadalajara a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Ecología. Guadalajara, Jalisco. 7 al 9 de noviembre de 2011.

VII Congreso y Expo de Geomática, Jalisco 2011: Agendando tu territorio. Gobierno del Estado de Jalisco e Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco. Guadalajara, Jalisco. 9 al 11 de noviembre de 2011.

"La intermunicipalidad en el contexto metropolitano para el manejo integral de los residuos sólidos" en el Foro sobre Cooperación Intermunicipal para el Desarrollo Sustentable: experiencias y retos. Palacio Legislativo del H. Congreso del Estado de Jalisco. Guadalajara, Jalisco. 21 de junio de 2011.

Capacitación de la "1ª Red de Integradores Ambientales del Municipio de Guadalajara". H. Ayuntamiento de Guadalajara a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Ecología. Guadalajara, Jalisco. Mayo de 2011.

"Semana de la madera muerta". Estación Científica Las Joyas, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara y Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila. Autlán de Navarro, Jalisco 18 al 24 de abril de 2011.

"Taller de planeación estratégica para el Proyecto Piloto REDD+ en la Cuenca Baja del Río Ayuquila". Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Jalisco, Comisión Nacional Forestal. Autlán de Navarro, Jalisco 9 y 10 de septiembre de 2010.

"La asociación intermunicipal para la gestión integral del territorio en cuencas hidrográficas: caso de la JIRA". VIII Semana del Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios y II Aniversario de la JIRA. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. Autlán de Navarro, Jalisco 3 de noviembre de 2009.

1er. Coloquio Intermunicipal Sobre el Manejo Ambiental de Residuos CISMAR. H. Ayuntamiento de Tlaquepaque, Jalisco y Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable del Gobierno del Estado de Jalisco. Tlaquepaque, Jalisco 27 de agosto de 2009.

"Experiencias y logros en la gestión ambiental a través de la asociación municipal". Curso de titulación para la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios del Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. Autlán de Navarro, Jalisco 18 de julio de 2008.

Experiencias Profesionales Asociadas.

De carácter nacional:

Jurado en la Categoría Social del Premio al Mérito Ecológico 2014. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Federal. 13 de mayo de 2014.

Evaluador de propuestas en extenso para la Convocatoria a Proyectos de Campo a través de Alianzas para la Preparación a REDD+. Alianza México REDD+, Comisión Nacional Forestal, Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A.C. México D.F. 11 de diciembre de 2012.

Evaluador de Cartas de Intención a la Convocatoria Proyectos de Campo a través de Alianzas para la Preparación a REDD+. Alianza México REDD+, Comisión Nacional Forestal. México D.F. 14 de septiembre de 2012.

Jurado en la Categoría Social del Premio al Mérito Ecológico 2011. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Federal. 3 de mayo de 2011.

De carácter estatal y/o regional:

Jurado por la Junta Académica de la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales, para la sustentante Ma. Del Rosario Beltrán Aldaco. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. 26 de agosto de 2013.

Reconocimiento a la labor y contribución en el mejoramiento ambiental del municipio de Autlán de Navarro 2010 - 2012. H. Ayuntamiento de Autlán a través de la Dirección de Ecología y Aseo Público. Septiembre de 2012.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

Participación y colaboración en diferentes programas radiofónicos durante 2011 y 2012. Universidad de Guadalajara, Secretaría General / Dirección General de Medios / Dirección de Red Radio Universidad de Guadalajara en Autlán XHAUT 102.3 FM. Autlán de Navarro, Jalisco. 3 de mayo de 2012.

Jurado en 1er. Concurso "Señorita Medio Ambiente" organizado por el H. Ayuntamiento Municipal de Tonaya, Jalisco 2007 – 2009. Tonaya, Jalisco 26 de junio de 2009.

Participación y colaboración en diferentes programas radiofónicos durante 2007 y 2008. Red Radio Universidad de Guadalajara en Autlán XHAUT 102.3 FM. Autlán de Navarro, Jalisco 20 de febrero de 2009.

Participación en el programa de radio: San Cristóbal: Educación y Cultura, con el tema "La Deforestación en Los Altos de Chiapas". H. Ayuntamiento Constitucional 2002 – 2004 de San Cristóbal de las Casas, Chiapas. Agosto de 2002.

Moderador en la mesa de trabajo: "Cambio de uso de suelo en las comunidades rurales de México, causas y efectos" dentro de la Semana de Intercambio Académico 2002, celebrado en El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 15 al 19 de abril de 2002.

Comité Organizador de la IV Semana de Intercambio Académico 2002, celebrado en El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. 15 al 19 de abril de 2002.

Colaboración en Departamento de Educación Ambiental a cargo del Biól. Salvador García Ruvalcaba, Laboratorio Natural Las Joyas de la Universidad de Guadalajara, Jalisco México. Julio de 1992.

Colaboración en el proyecto "Hábitos alimentarios de los murciélagos frugívoros del bosque mesófilo de montaña en la Sierra de Manantlán". M.C. Luis I. Iñiguez Dávalos, Laboratorio Natural Las Joyas de la Universidad de Guadalajara, Jalisco México. Mayo - Julio de 1992.

Colaboración en el proyecto "Uso de hábitat y ámbito hogareño del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en la Sierra de Manantlán". Biól. Graciela González, Laboratorio Natural Las Joyas de la Universidad de Guadalajara, Jalisco México. Mayo - Julio de 1992.

Capacitación y Entrenamiento.

Taller de Normatividad para la Operación del Programa de Desarrollo Institucional

Ambiental 2014. Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental, Dirección General de Política Ambiental e Integración Regional y Sectorial de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Federal. Guadalajara, Jalisco. 26 y 27 de junio de 2014.

Taller de Experiencias de Monitoreo Participativo de Recursos Forestales a Nivel Local. Comisión Nacional Forestal, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Federal. Guadalajara, Jalisco. 8 de marzo de 2013.

Segunda Semana de Intercambio de Conocimiento en la Conservación. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A.C. México D.F. 15 al 19 de agosto de 2011.

Primer Encuentro para el Intercambio de Experiencias en el Desarrollo de Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales. Zapopan, Jalisco 26 y 27 de octubre de 2010.

Curso "Desarrollo de Mecanismos de Pago por Servicios Ambientales bajo Esquemas de Mercado: de la Teoría a la Práctica". Guadalajara, Jalisco 6 y 7 de agosto de 2007.

Prestador de Servicios Técnicos y Profesionales del Programa de Desarrollo Forestal Comunitario PROCYMAF II, registro PROCY II-14-PF07-013. Zapopan, Jalisco 30 de abril de 2007.

Curso – Taller Introducción al Manejo del Fuego. Comité Técnico Interinstitucional para los Planes Comunitarios en El Ocote, Selva Zoque. Cintalapa de Figueroa Chiapas, 19 y 20 de septiembre de 2006.

Curso – Taller Uso del Marco Lógico para el Manejo de Proyectos. Geolatina A. C. y Moxviquil A. C. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 31 de agosto y 1 de septiembre de 2006.

Capacitación para Capacitadores. Rainforest Alliance. Tapachula Chiapas, 20 y 21 de septiembre de 2004. 16 horas.

Taller de evaluación del Programa de Prevención de Incendios y Restauración de Áreas afectadas. Iniciativa Mexicana para el Aprendizaje en Conservación – Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A. C. – USAID. México D. F., 26 al 28 de mayo de 2004.

Curso No deje Rastro (No Leave Trace). National Outdoor Leadership School México e Instituto Nacional de Ecología – SEMARNAP. Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, 21 de noviembre al 6 de diciembre de 1999.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

IX Curso Corto de Manejo y Conservación de Áreas Silvestres y Áreas Naturales Protegidas. Universidad Estatal de Colorado, Fort Collins Colorado, Estados Unidos de Norteamérica. 9 de julio al 10 de agosto de 1998.

Curso – Taller El desarrollo sustentable y la planeación regional 2ª y 3ª etapas. Universidad de Guadalajara – Gob. del Estado de Jalisco – SEMARNAP. Autlán de la Grana Jalisco, 9 al 12 de septiembre de 1997.

"XIII Curso de Manejo de Áreas Protegidas". PROFAUNA, INE/ SEMARNAP y Servicio de Parques Nacionales de E.U.A. Saltillo Coahuila, México y Parques Nacionales La Amistad Lake y Big Bend de Estados Unidos de Norteamérica. 11 al 22 de noviembre de 1996.

Curso de Capacitación Interinstitucional de Dependencias Gubernamentales". Secretaría de Desarrollo Social, Puebla Pue., 8 y 9 de marzo de 1995.

Congresos y Talleres.

Taller "Hacia un Manejo Integral del Fuego". Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A. C. – Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, del 17 al 19 de marzo de 2005.

II Reunión para la constitución de un Sistema Estatal de Conservación en Oaxaca. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas SEMARNAT. Oaxaca de Juárez Oaxaca a 24 de noviembre de 2004.

Foro "La Semana del Fuego". Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A. C. – Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Cancún Quintana Roo, 19 al 21 de octubre de 2004.

Taller "Análisis de Planes de Manejo Integrado del Fuego (PMIF) en Áreas Naturales Protegidas. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A. C.- The Nature Conservancy. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, 19 y 20 de agosto de 2004.

Ponente en el X Congreso Mesoamericano para la Conservación de la Biodiversidad con el trabajo "Factores que influyen en el mantenimiento de áreas forestales bajo propiedad social en Los Altos de Chiapas, México". Pizano-Portillo A., Cortina-Villar H. S., Golicher D. y Vazquez-Sánchez M. A. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, 3 al 7 de noviembre de 2003.

Foro "Ecoturismo Comunitario: Beneficios, perspectivas y su impacto en la región". Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas. Catemaco, Veracruz; 8 al 10 de septiembre de 2003.

II Taller "Conservación y Manejo Sostenible de la Biodiversidad Bajo del Suelo". Instituto de Ecología A.C., Xalapa Veracruz del 11 al 13 de agosto de 2003. INECOL – GEF – UNEP.

Ponente del tema "Las áreas forestales de propiedad social: reflexiones para la conservación de recursos naturales" para alumnos del Instituto Tecnológico de Comitán de Domínguez, Chiapas. El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de las Casas. Noviembre de 2002.

Ponente del tema "Las áreas forestales de propiedad social: reflexiones para la conservación de recursos naturales" para miembros del Club de Jardinería de Tuxtla Gutiérrez. El Colegio de la Frontera Sur, SCLC. Noviembre de 2002.

Ponente en el "IX Simposio Interno sobre *Investigación, Manejo de recursos naturales y Desarrollo comunitario*", con el tema: Manejo de visita pública en la región Cerro Grande, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán. Autlán de Navarro, Jalisco. 27 al 30 de noviembre de 2001. Universidad de Guadalajara.

"Evaluación del Estado de la Educación Ambiental en la ciudad de Puebla y zonas conurbanas". Abril a Junio de 1994, B.U.A.P./ SEP. Calificador del Instrumento de Conocimientos en la Investigación.

Taller de dibujo humorístico impartido por el profesor Guillermo Spencer Moya en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Septiembre a Diciembre de 1995.

III Encuentro Regional de Investigadores en Flora y Fauna de la Región Centro Sur de México, como ponente del cartel "Comparación de dos comunidades de insectos sobre islas de encino y cedro en la Reserva Ecológica Flor del Bosque, Puebla". E. D. Carrillo, M.G. Códiz, D.M. Mora, A. Pizano, F. Ramírez. *Biología de los Grupos de los Organismos*, Escuela de Biología U.A.P., 3 y 4 de septiembre 1992, Cuernavaca, Morelos, México.

III Encuentro Regional de Investigadores en Flora y Fauna de la Región Centro Sur de México, 3 y 4 de septiembre 1992, Cuernavaca, Morelos, México.

XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A.C., en calidad de exponente oral con el estudio "Caracterización espectrofotométrica de Hemoglobina parcialmente purificada de tres especies diferentes". E. D. Carrillo, M.G. Códiz, D.M. Mora, A. Pizano, G. Reyes, R. Rojas, I. Ledezma-Mateos y J.R. Dávila. *Biología Experimental*, Escuela de Biología U.A.P., 11 al 16 de noviembre de 1990, San Luis Potosí, S.L.P. México.

Apoyos recibidos.

Eliminado: Art. 21 LTAIPJM

1. Beca CONACYT para estudios de postgrado. Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas (2001 – 2002).
2. Financiamiento del Gobierno de los Estados Unidos de Norteamérica AID para la asistencia al IX Curso Corto de Manejo y Conservación de Áreas Silvestres y Áreas Naturales Protegidas. Universidad Estatal de Colorado, E.U.A.
3. Beca de Intercambio Académico para tesis de Licenciatura, otorgada por la Universidad Autónoma de Puebla y la Universidad Nacional Autónoma de México. Sin número, durante el periodo Febrero 1993- Febrero 1994.
4. Beca para prestadores de Servicio Social, SEDESOL-SEP número: 20930159. Secretaría de Pesca Delegación Puebla: Técnicas de Cultivo, reproducción e incubación de la trucha arco iris en el Centro Piscícola de Apulco, Sierra Norte de Puebla. Julio - Diciembre 1993.

Referencias.

Biól. María Magdalena Ruiz Mejía. Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno del Estado de Jalisco. Tel: (33) 1248 3487. E-mail: magdalena.ruiz@jalisco.gob.mx

Jean-Marc Liger. Director de la Agencia Francesa de Desarrollo, México. Tel: (55) 1924 7699. E-mail: afd_mexico@afd.fr

Biól. Romeo Domínguez Barradas. Director General de Pronatura Sur A.C. Tel: (967) 678 5000. E-mail: direccion@pronatura-sur.org

M. C. Sergio H. Graf Montero. Consultor Independiente. Tel: (33) 3956 9617. E-mail: sgrafm@gmail.com, sgrafm@me.com

Dr. Eduardo Santana Castellón. Profesor – investigador de la Universidad de Guadalajara y profesor emérito de la Universidad de Wisconsin en Madison E.U.A. Tel: 01 (33) 3815 5375, 01 (33) 3815 3477. E-mail: esantana@wisc.edu