



**CENTRO DE
INVESTIGACIÓN LAGO DE
ZAPOTLÁN Y CUENCAS**
CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR 2022

Índice:

- 1. Presentación.**
- 2. Organigrama**
- 3. Plantilla de investigadores**
- 4. Líneas de Generación y aplicación del Conocimiento**
- 5. Cuerpo académico**
- 6. Proyectos de investigación**
- 7. Producción**
- 8. Participación en Redes de Colaboración**
- 9. Comisión de Cuenca de la Laguna de Zapotlán**
- 10. Servicios**

1. Presentación.

El Centro de Investigación Lago de Zapotlán y Cuencas (CILZC) fue creado el 26 de octubre del año 2012 mediante el dictamen CGU I/2012/068 del H. Consejo General Universitario.

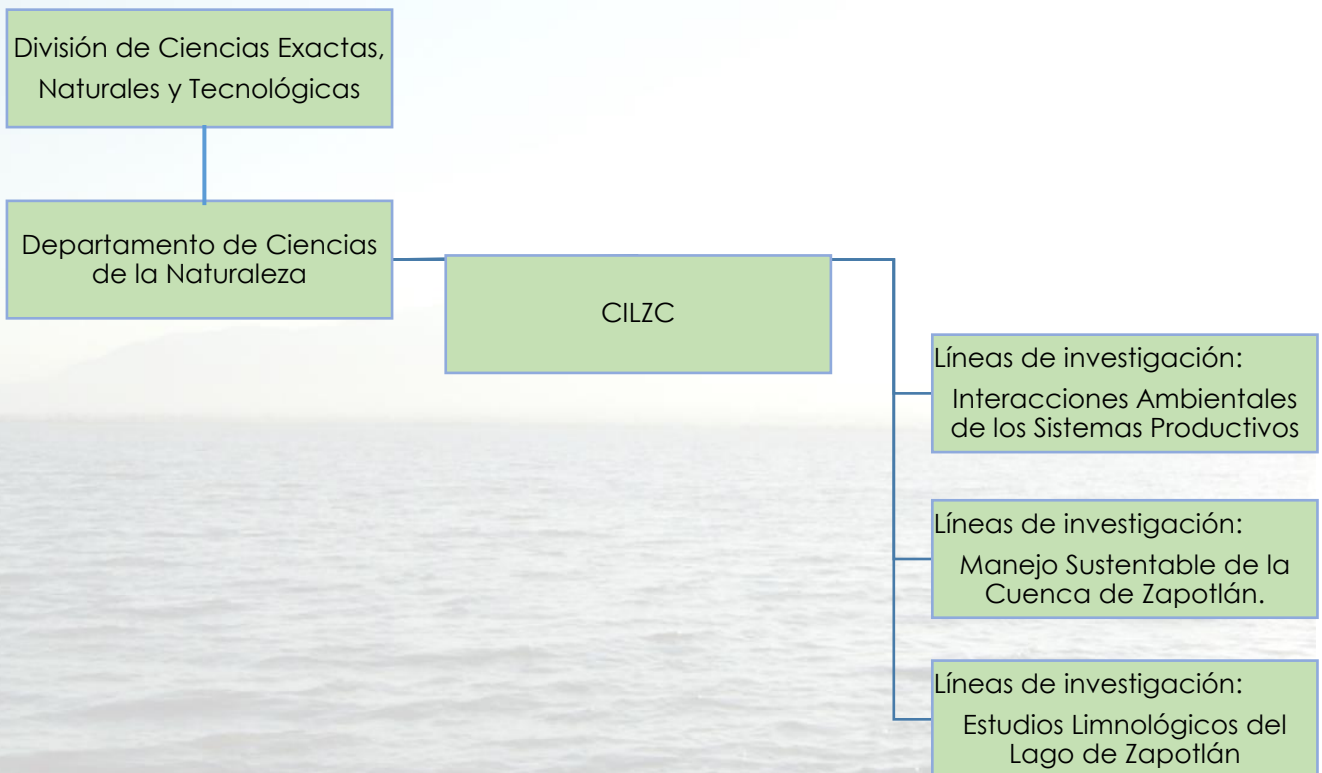
El CILZC tiene como objetivo generar conocimiento y fortalecer la aplicación de tecnologías mediante la investigación básica y aplicada para el manejo ecológico y sustentable del Lago de Zapotlán y Cuencas, así como una explotación racional de sus recursos.

Contribuye a la formación de recursos humanos altamente capacitados que generen conocimiento que contribuyan a la solución de los problemas del Lago de Zapotlán y cuencas a través de la práctica docente en el nivel de pregrado.

Así mismo promueve la investigación científica para el área de humedales principalmente y de la ecología mediante los Cuerpos Académicos del CUSUR, Inter-Centros y la formación de redes de colaboración con otras instituciones de educación superior afines, también promueve la movilidad nacional e internacional de los profesores, investigadores y alumnos en estancias cortas y participación en eventos y foros académico-científicos.

Lleva a cabo funciones de vinculación y gestión con los sectores gubernamentales de los tres niveles, empresarios, organizaciones no gubernamentales (ONG's), cooperativas pesqueras y usuarios de las cuencas en general, para la protección, conservación y manejo del Lago de Zapotlán y otros humedales de Jalisco, contribuyendo a garantizar los beneficios ecológicos, sociales, económicos, culturales y políticos. Cuenta con un programa de protección, conservación y manejo sustentable del humedal Lago de Zapotlán y otros sitios Ramsar estatales y nacionales.

2. Organigrama.



3. Plantilla de investigadores.



Director: Dr. J. Guadalupe Michel Parra
Medico Veterinario y Zootecnista 1989, por la Universidad de Guadalajara.
Maestría en Ciencias en Nutrición Animal 2014, por la Universidad de Guadalajara.
Doctor en Ciencias Ambientales por la Universidad Autonoma de Guerrero Profesor Titular C 1977.
Miembro del Sistema Nacional de Investigación Nivel I.
Reconocimiento perfil deseable PRODEP vigente.



Dr. Oziel Dante Montañez Valdéz
Ingeniero Agrónomo Zootecnista 1994. Por la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN, Saltillo, Coahuila)
Maestría en Ciencias 1998, por el Centro de Ganadería, Colegio de Postgraduados.
Doctorado en Ciencias 2004: Centro de Ganadería, Colegio de Postgraduados.
Profesor investigador. Titular A. del Centro Universitario del Sur.
Miembro del Sistema nacional de Investigación Nivel II Investigador del CILZC



Dr. José Alejandro Martínez Ibarra
Biólogo egresado de la Universidad de Guadalajara.
Maestro en Ciencias, con especialidad en Entomología Médica, por la Universidad Autónoma de Nuevo León.
Doctor en Ciencias egresado del Colegio de Postgraduados.
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel III.



Dr. Tomas Eduardo Orendain Verduzco
Licenciado en Arquitectura, por la facultad de Arquitectura de la Universidad de Guadalajara, Jalisco, México
Doctor en Arquitectura en Gestión y valoración, Escuela Superior de Arquitectura, Universidad Politecnica de Cataluña, España, (1999).
Profesor Investigador Titular "A" ascrito al del Centro Universitario de Arte Arquitectura y Diseño
Candidato al Sistema Nacional de Investigación Reconocimiento perfil deseable PRODEP.

4. Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.

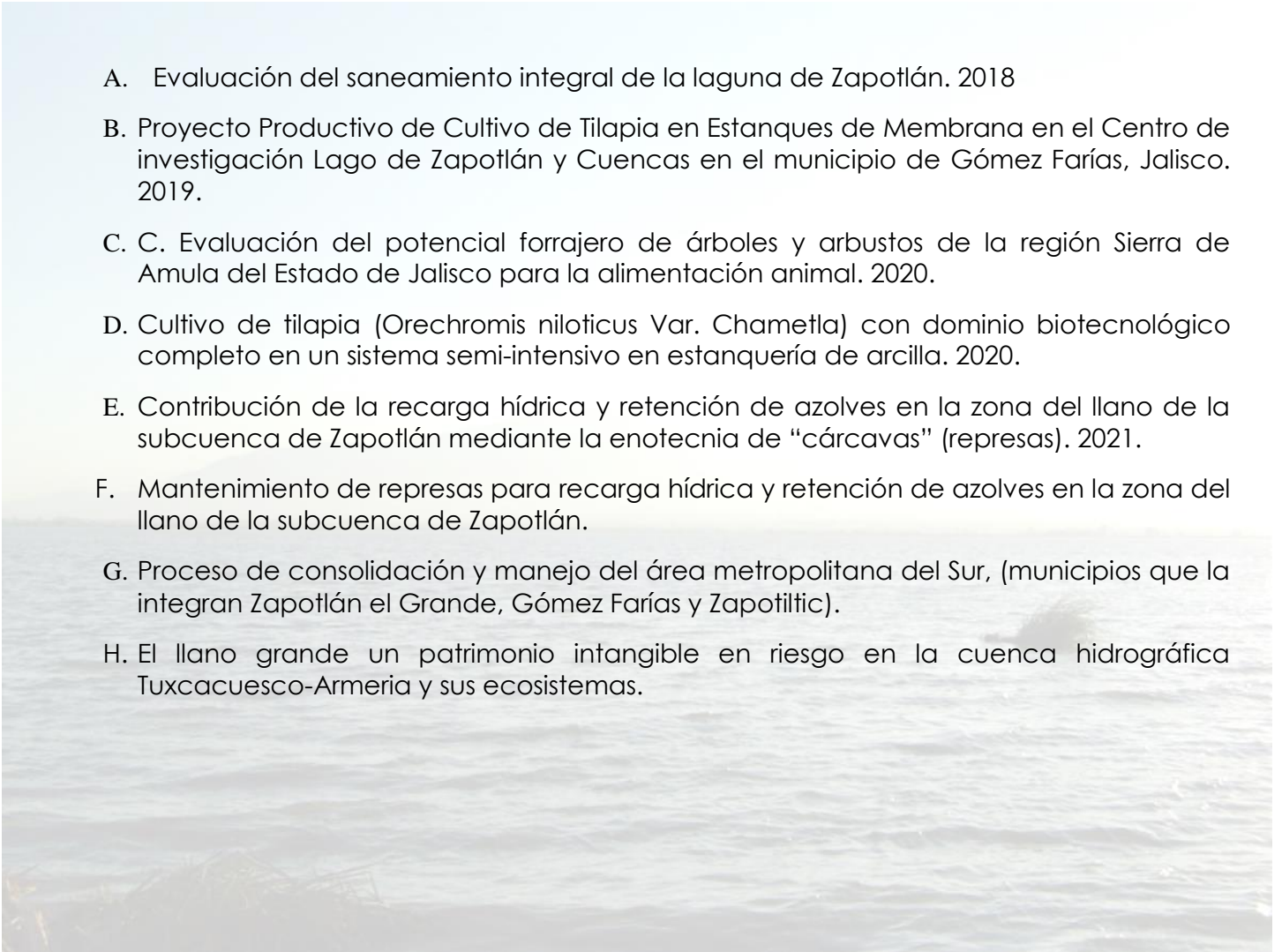
- A. Interacciones Ambientales de los Sistemas de Producción y Salud Pública.
- B. Manejo Sustentable de la Cuenca de Zapotlán.
- C. Estudios Limnológicos de humedales, uso y aprovechamiento del agua.

5. Cuerpo Académico asociado reconocido por PROMEP

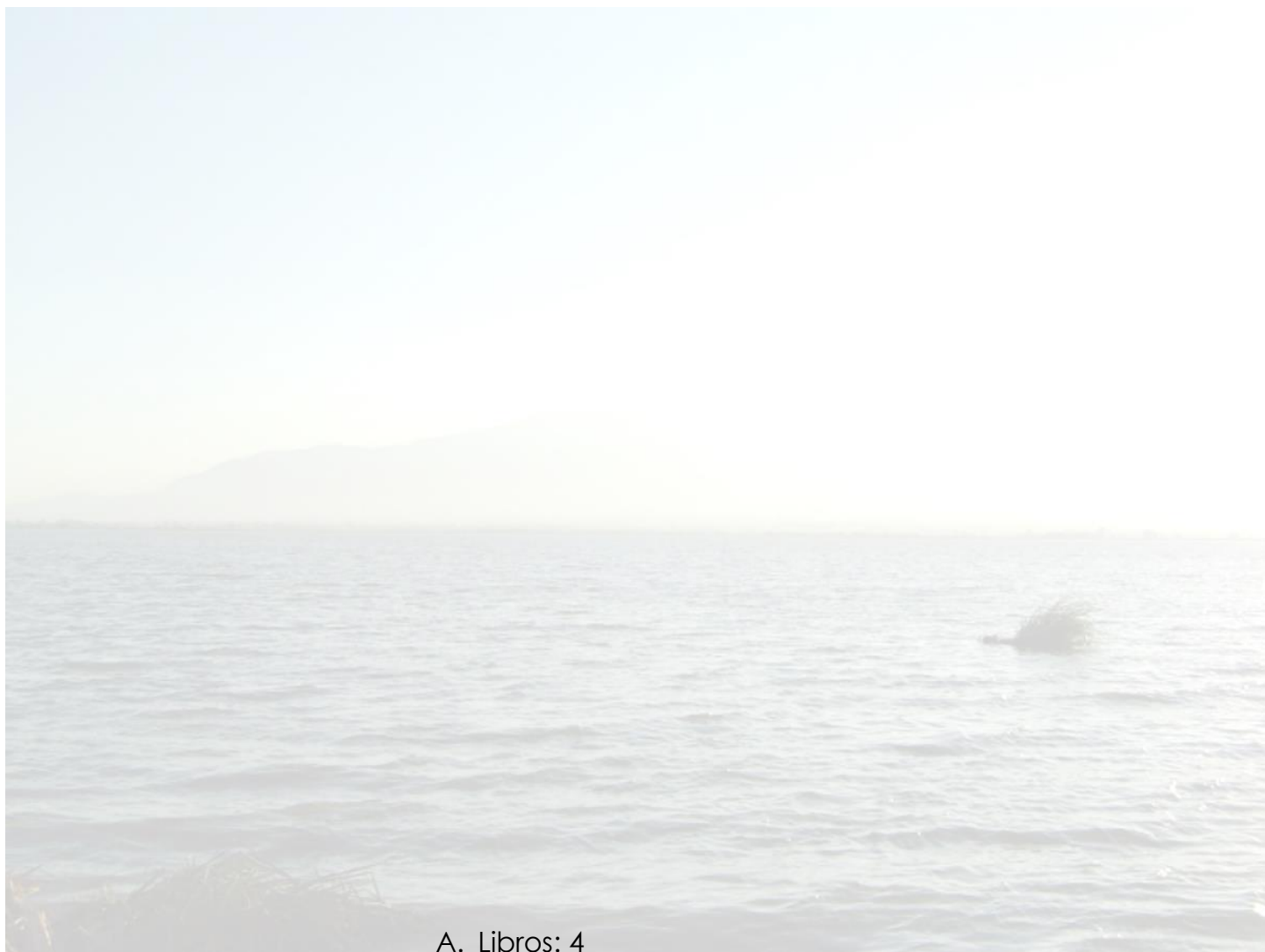
Clave	Nombre	Nivel	Miembros
UDG-CA-724	Cuencas, Humedales y Sustentabilidad.	En consolidación	Director: Dr. J. Guadalupe Michel Parra Dr. Tomas Eduardo Orendain Verduzco. Dr. Oziel Dante Montañez Valdez. Dr. José Alejandro Martínez Ibarra. Lic. Aurora Berenice Gutiérrez Cedillo MVZ. Andrés Emmanuel Michel Hernández

6. Proyectos de Investigación 2019 - 2022.

- A. Evaluación del saneamiento integral de la laguna de Zapotlán. 2018
- B. Proyecto Productivo de Cultivo de Tilapia en Estanques de Membrana en el Centro de investigación Lago de Zapotlán y Cuencas en el municipio de Gómez Farías, Jalisco. 2019.
- C. C. Evaluación del potencial forrajero de árboles y arbustos de la región Sierra de Amula del Estado de Jalisco para la alimentación animal. 2020.
- D. Cultivo de tilapia (*Oreochromis niloticus* Var. Chametla) con dominio biotecnológico completo en un sistema semi-intensivo en estanquería de arcilla. 2020.
- E. Contribución de la recarga hídrica y retención de azolves en la zona del llano de la subcuenca de Zapotlán mediante la enotecnia de "cárcavas" (represas). 2021.
- F. Mantenimiento de represas para recarga hídrica y retención de azolves en la zona del llano de la subcuenca de Zapotlán.
- G. Proceso de consolidación y manejo del área metropolitana del Sur, (municipios que la integran Zapotlán el Grande, Gómez Farías y Zapotiltic).
- H. El llano grande un patrimonio intangible en riesgo en la cuenca hidrográfica Tuxcacuesco-Armeria y sus ecosistemas.

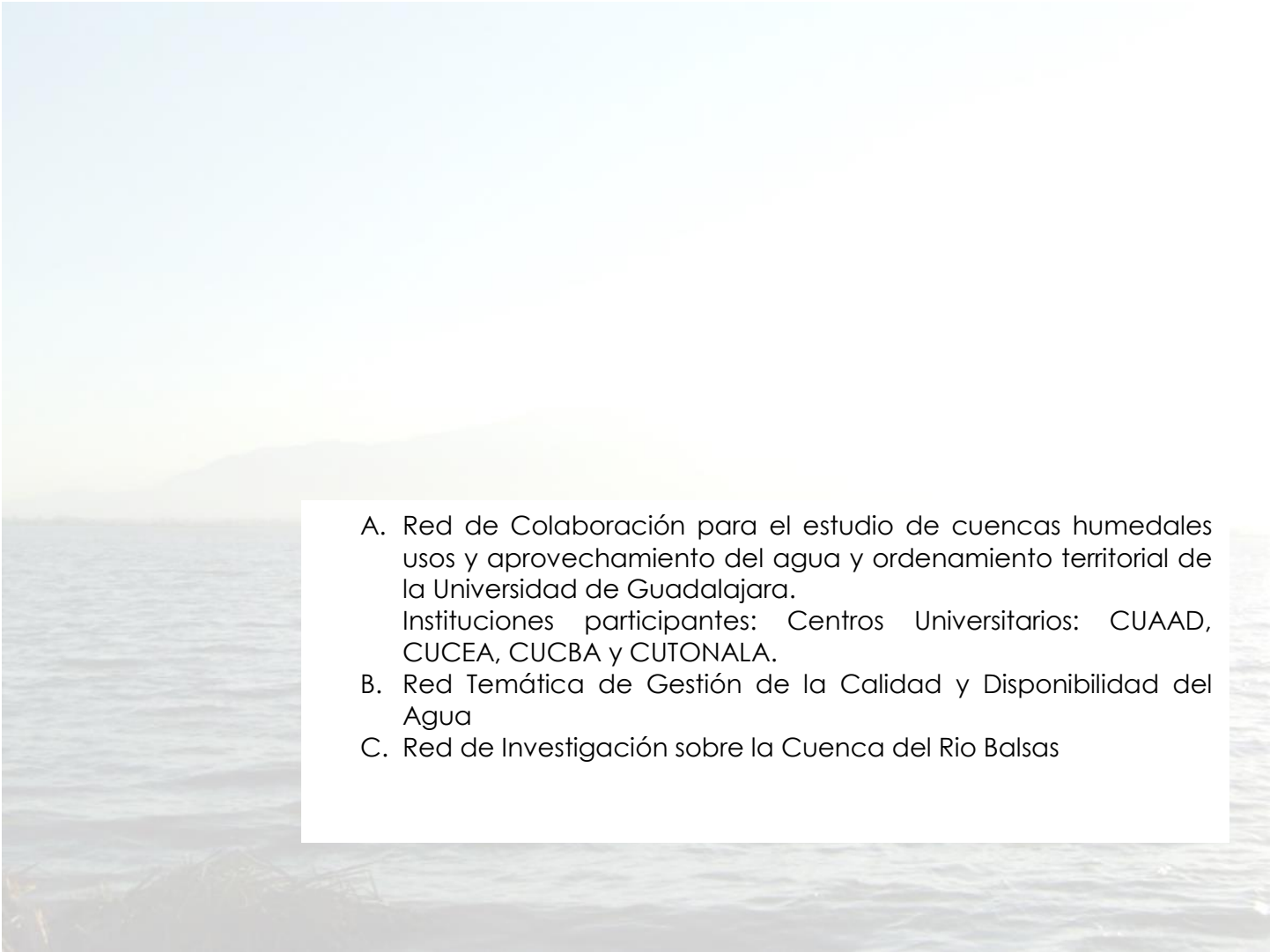


7. Producción 2019-2022



- A. Libros: 4
- B. Capítulos de libros: 4
- C. Publicaciones en revistas científicas: 8
- D. Congresos organizados: 3
- E. Talleres: 6
- F. Eventos nacionales e internacionales: 5

8. Participación en redes de colaboración.

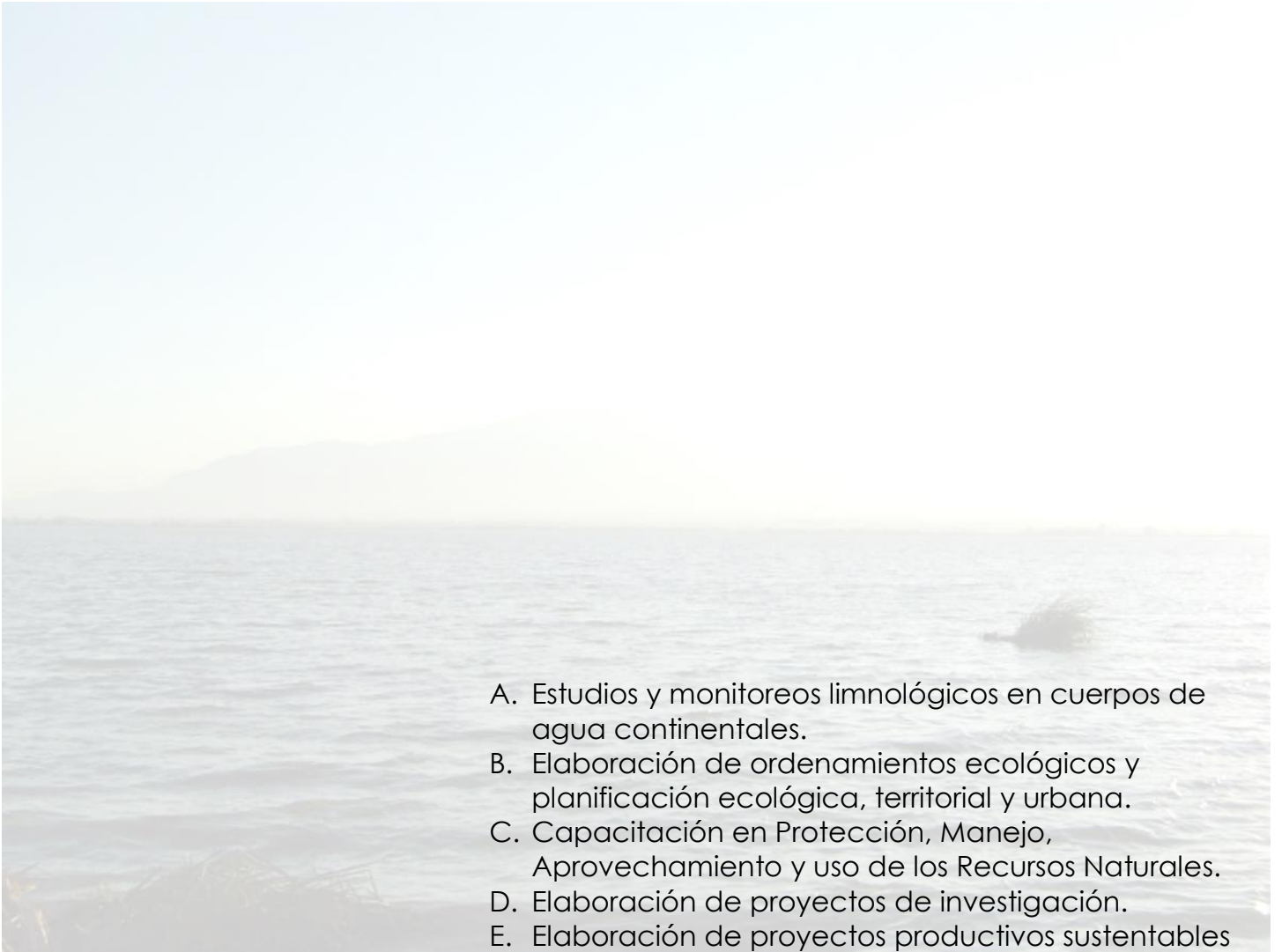
- 
- A. Red de Colaboración para el estudio de cuencas humedales usos y aprovechamiento del agua y ordenamiento territorial de la Universidad de Guadalajara.
Instituciones participantes: Centros Universitarios: CUAAD, CUCEA, CUCBA y CUTONALA.
 - B. Red Temática de Gestión de la Calidad y Disponibilidad del Agua
 - C. Red de Investigación sobre la Cuenca del Rio Balsas

9. Comisión de Cuenca de la Laguna de Zapotlán



- A. La Comisión cuenta con en el Manual de Integración, Organización y Funcionamiento de la Comisión de Cuenca de la Laguna de Zapotlán
- B. Sesiones ordinarias: 4
- C. Sesiones extraordinarias: 1

10. Servicios



- A. Estudios y monitoreos limnológicos en cuerpos de agua continentales.
- B. Elaboración de ordenamientos ecológicos y planificación ecológica, territorial y urbana.
- C. Capacitación en Protección, Manejo, Aprovechamiento y uso de los Recursos Naturales.
- D. Elaboración de proyectos de investigación.
- E. Elaboración de proyectos productivos sustentables
- F. Transferencia, adopción y validación de enotecnias