

# 2 da Evaluación Trienal 2017-20

LUIS ALAN NAVARRO NAVARRO

Catedrático CONACyT-El Colegio de Sonora

**55 ACTIVIDADES/PRODUCTOS**

# Tres objetivos:

- **Objetivo 1:** fortalecimiento del cuerpo académico (CA) en gestión integral del agua (GIA); de este objetivo se derivan cuatro actividades relacionadas con: la docencia, la participación en actividades de difusión, extensionismo científico, consultoría y la dirección de tesis.
- **Objetivo 2:** análisis de casos de gobernabilidad del agua en la cuenca del río Sonora; de este objetivo se derivan tres actividades relacionadas con la elaboración de estudios relacionados con esta línea, elaborar publicaciones científicas en revistas indexadas y la presentación de resultados en foros científicos.
- **Objetivo 3:** estudios en gestión de infraestructura verde urbana; de este objetivo se desprenden tres actividades similares a las del Objetivo 2 pero aplicados a esta línea de investigación.

# Resumen de actividades

Productos	Descripción	A1-3	A4	A5	A6	A4-6
1.1.1	Docencia	9	0	4	0	4
1.2.1	Reporte técnico	2	1	0	0	1
1.2.2	Organizador	4	1	2	1	4
1.2.3	Divulgación	8	0	5	2	7
1.2.4	Dictaminación	2	0	1	0	1
1.2.5	Vinculación/divulgación	2	0	5	2	7
1.2.6	Curso-Taller	0	1	0	1	2
1.3.1	Dirección (D) tesis (progreso)	5	2	2	2	6
1.3.2	Lector (L) tesis (progreso)	0	0	1	1	2
1.3.3	Tesis (D o L) concluida	1	5	0	1	6
2.1.1	Proyecto (financiado)	3	0	0	0	0
2.1.2	Propuesta en Convocatoria	1	0	0	0	0
2.1.3	Participación Convocatoria F.	0	0	1	1	2
2.2.1	Artículo sometido	2	0	0	0	0
2.2.2	Publicación aceptada	1	2	2	0	4
2.3.1	Presentación/ponencia	0	0	1	1	2
3.1.1	Proyecto (no financiado)	1	0	0	0	0
3.1.2	Participación en Convocatoria	0	0	1	0	1
3.1.3	Participación/Convocatoria F.	0	0	0	1	1
3.2.1	Artículo sometido	1	1	1	0	2
3.2.2	Publicación aceptada	1	0	1	1	2
3.3.1	Presentación/ponencia	1	0	0	1	1

**OBJETIVO 1**

**OBJETIVO 2**

**OBJETIVO 3**

Nota: A: Año; F.: Financiada; ver más adelante descripción de productos;  $\sum A4-6 = 55$

# Objetivo 1: fortalecimiento del CA en GIA

Actividad	Producto esperado
1.1 Impartición de cursos en la Maestría en Gestión Integral del Agua/Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales.	1.1.1 Horas clase
1.2 Participación en actividades de difusión, extensionismo científico y consultoría, propias del CA en Gestión Integral del Agua, así como diversas actividades académicas de la Institución.	1.2.1 Proyectos de consultoría 1.2.2 Organización de congresos 1.2.3 Divulgación 1.2.4 Actividades internas de la Institución 1.2.5 Vinculación con otras Instituciones 1.2.6 Impartición de talleres/cursos
1.3 Dirección de tesis	1.3.1 Número de tesis dirigidas 1.3.2 Participación en tesis como lector/ revisor u asesor externo 1.3.3 Tesis terminadas (alumnos titulados)

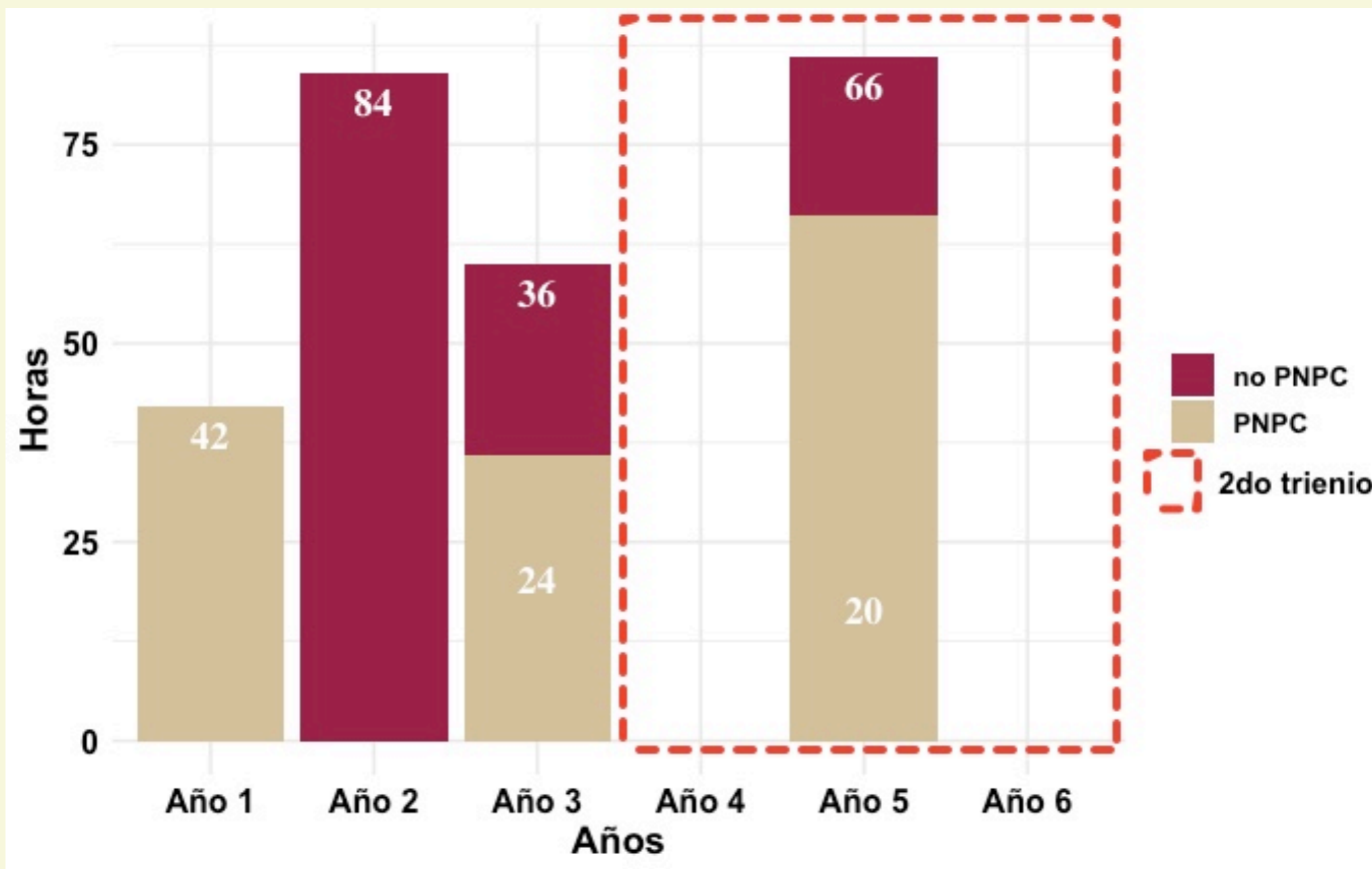
# Objetivo 1: fortalecimiento del CA en GIA

*El Objetivo 1 es el fortalecimiento del Cuerpo Académico Gestión Integral del Agua en Zonas Áridas (CAGIA), dos de los investigadores del CEGAP son miembros de éste, que ha sido reconocido en la categoría de “consolidado” por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP). El Catedrático evaluado, fue incorporado al CAGIA con la categoría de “colaborador” desde el año 2015.*

# Objetivo 1: fortalecimiento del CA en GIA

*PRODUCTO 1.1.1: CLASES*

Se impartieron un total de **86 horas curso**, en 4 asignaturas, dentro de 3 programas de postgrado: Doctorado en Ciencias Sociales (DCS) (PNPC), Maestría en Ciencias Sociales (MCS) (PNPC) y la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos (MGAP).



ACTIVIDAD/  
PRODUCTO

## Relación de cursos impartidos (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

	Curso	Horas	Alumnos	Programa	Año
1	1. Análisis de Políticas Públicas URL: <a href="http://alanphd.com/app_curso2018.html">http://alanphd.com/app_curso2018.html</a>	18	7	MSC y DCS	Octubre 2018
2	2. Lectura Crítica de Textos (Académicos) URL: <a href="http://alanphd.com/lectura_critica_2019.html">http://alanphd.com/lectura_critica_2019.html</a>	20	15	MGAP	Enero 2019
3	3. Taller de Práctica Profesional	24	1	DSC	Enero 2019
4	4. Taller de Práctica Profesional	24	1	MGIA	Enero 2019
	Total	86	24	3 postgrados	—



# Objetivo 1: fortalecimiento del CA en GIA

*PRODUCTO 1.2 CONSULTORÍA, DIVULGACIÓN Y VINCULACIÓN*

## 1.2.1 Proyectos de consultoría (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

1.2.1

S

Tipo	Descripción	Título	Fecha	Unidad
Reporte técnico	Consultoría al organismo operador Agua de Hermosillo	Enfoque de Planeación por Escenarios para el Reforzamiento de las Capacidades Adaptativas del Organismo Operador de Agua de Hermosillo	7 diciembre 2017	1 documento

Reporte del Curso-Taller de 36 horas impartido por El Colegio de Sonora a personal directivo, técnico, administrativo del Organismo Operador de Agua de Hermosillo

**Enfoque de Planeación por Escenarios para el Reforzamiento de las Capacidades Adaptativas del Organismo Operador de Agua de Hermosillo**

Curso-Taller (4 de septiembre al 7 de diciembre 2017)



Sesión final. Presentación de resultados

## 1.2.2 Organización de congresos (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

1.2.2

6

7

8

9

Tipo	Descripción	Título	Fecha	Unidad
Organizador	Organizador del evento	Desafíos en Seguridad Hídrica y Resiliencia ante el Cambio Global en Zonas Áridas del Continente Americano	16 abril 2018	5 días
Organizador	4to Congreso Instituciones, Gobierno y Sociedad	Recepción, revisión, dictaminación y presentación de carteles científicos	28 y 29 marzo 2019	2 días
Organizador	9o Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático	Comité Organizador Local de la Sede Noroeste	20 agosto 2019	3 días
Organizador	10 Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático	Comité Organizador Local de la Sede Noroeste (Nota: oficio de inicios de septiembre aunque se empezó a trabajar desde agosto 2020) modalidad a distancia.	Agosto 2020	2 días

*Nota: Aquí unidad corresponde a los días de duración del evento.*

### 1.2.3 Divulgación (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

1.2.3

	Tipo	Descripción	Título	Fecha	Unidad
10	Divulgación	Uniradio Noticias En Contacto	Luis Alán Navarro habla de las áreas verdes en Hermosillo <a href="https://youtu.be/nmMUc-avv88">https://youtu.be/nmMUc-avv88</a>	30 julio 2019	1 entrevista radio/Internet
11	Divulgación	Uniradio Noticias Reporte 100	Áreas Verdes en Hermosillo a través de los años <a href="https://youtu.be/yhl-ghzR3E">https://youtu.be/yhl-ghzR3E</a> la entrevista fue seguida por una nota del periodista haciendo alusión a la misma: <a href="https://www.elimparcial.com/sonora/columnas/La-ciudad-de-los-mezquites-20190727-0066.html">https://www.elimparcial.com/sonora/columnas/La-ciudad-de-los-mezquites-20190727-0066.html</a>	25 julio 2019	1 entrevista radio/Internet
12	Divulgación	Revista de Circulación Local "Buena Salud"	Acceso y disponibilidad de áreas verdes: una cuestión de salud URL: <a href="https://www.facebook.com/RevistaBS/photos/a.2714862585207788/2714863755207671/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/RevistaBS/photos/a.2714862585207788/2714863755207671/?type=3&amp;theater</a>	9 julio 2019	1 impreso/Internet
13	Divulgación	Proyecto Puente	Urge plantar árboles en Hermosillo para evitar daño ambiental y a la salud URL <a href="https://youtu.be/j8e6jfP5n_E">https://youtu.be/j8e6jfP5n_E</a>	7 febrero 2019	1 entrevista Internet
14	Divulgación	Periodico Expreso	Árboles de Hermosillo protegidos por la ley URL <a href="https://www.expreso.com.mx/seccion/expresion/colaboracion-especial/51630-arboles-de-hermosillo-protegidos-por-la-ley.html">https://www.expreso.com.mx/seccion/expresion/colaboracion-especial/51630-arboles-de-hermosillo-protegidos-por-la-ley.html</a>	3 diciembre 2018	1 nota Internet
15	Divulgación	Proyecto Puente	Entrevista: "Necesita Hermosillo siembra de un millón de árboles en 10 años, 100 mil anuales para disminuir calor" <a href="https://proyectopuente.com.mx/2020/06/18/necesita-hermosillo-siembra-de-un-millon-de-arboles-en-10-anos-100-mil-anuales-para-disminuir-calor/">https://proyectopuente.com.mx/2020/06/18/necesita-hermosillo-siembra-de-un-millon-de-arboles-en-10-anos-100-mil-anuales-para-disminuir-calor/</a>	18 junio 2020	1 entrevista Internet
16	Divulgación	Periodico Expreso	Los Incendios Urbanos y Periurbanos en Hermosillo, un llamado para controlar el zacate Buffel <a href="https://www.expreso.com.mx/seccion/expresion/fuera-de-ruta/193307-los-incendios-urbanos-y-periurbanos-en-hermosillo-un-llamado-para-controlar-el-zacate-buffel.html">https://www.expreso.com.mx/seccion/expresion/fuera-de-ruta/193307-los-incendios-urbanos-y-periurbanos-en-hermosillo-un-llamado-para-controlar-el-zacate-buffel.html</a>	Junio 2020	1 nota Internet

## 1.2.4 Actividades internas de la Institución (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

1.2.4

17

Tipo	Descripción	Título	Fecha	Unidad
Dictaminación	Revista Región y Sociedad	Diversos manuscritos relacionados con mis líneas de investigación.	18 septiembre 2018; 12 diciembre 2018; 5 abril 2019; 16 mayo 2019; 11 junio 2019	5 manuscritos

*Nota: Dictaminaciones en la revista de casa, otras dictaminaciones se consideran como “vinculación”.*

## 1.2.5 Vinculación con otras instituciones (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

1.2.5

18

Vinculación

Servicio Social Tecnológico de Monterrey

Proyecto: Gestión de espacios verdes públicos: el caso de la ciudad de Hermosillo, distribución, cantidad y sostenibilidad

Agosto a diciembre 2018

2 estudiantes

19

Vinculación

Participación en la mesa de medio ambiente de la Organización de la Sociedad Civil Hermosillo ¿Cómo Vamos? <https://hermosillocomovamos.org>

Mesa de Medio Ambiente (<https://twitter.com/hmocomovamos/status/1157055718568202247?s=20>) Video <https://youtu.be/g-RtDBZ8QUg> mi participación minuto 4:35)

Múltiples reuniones multisectoriales (3 por mes)

Reuniones

20

Divulgación

Tercer Coloquio Sonora Arizona, Arizona State University

Ciencia, tecnología y sustentabilidad: Cambio regional e innovación URL a nota: <https://asunow.asu.edu/20190411-scholars-redefine-border-conversation-arizona-sonora-colloquium>

4 abril 2019

1 panel/  
Internet

21

Divulgación

The University of Arizona. SNRE

Socialshed: Unveiling the social structure of a watershed, San Miguel river case study in Sonora, Mexico URL <https://snre.arizona.edu/snre-seminar-recordings>

12 marzo 2019

1  
presentación

22

Participación en grupo de investigación

International Research Experience for Students (IRES) Urban Resilience to Extremes Sustainability Research Network: Hermosillo, Sonora. PI (s) Agustín Robles Morúa y Yuliya Dzyuban. ITSON y Arizona State University

Perception of Heat and Public Transit System in Hermosillo, México. International Research Experience for Students Urban Resilience to Extremes Sustainability Research Network

29 abril 2019

1  
participación  
grupo de  
trabajo

23

Vinculación

Participación en varias mesas de participación ciudadana de la Organización de la Sociedad Civil Hermosillo ¿Cómo Vamos? <https://hermosillocomovamos.org>

Tres mesas: 1) Medio Ambiente; 2) Agua; y 3) Proyecto Bosque Urbano La Saucedá

Múltiples reuniones multisectoriales (2 por mes)

Reuniones

24

Dictaminación

Asociación Mexicana de Estudios Rurales A.C.

Dictaminar capítulo de libro sobre sistemas de riego tradicionales (se omite título)

11 marzo 2020

1 manuscrito

## 1.2.6 Impartición de talleres/cursos (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

1.2.6

25

26

Tipo	Descripción	Título	Fecha	Unidad
Curso-Taller	Facilitador	Enfoque de Planeación por Escenarios para el Reforzamiento de las Capacidades Adaptativas del Organismo Operador de Agua de Hermosillo (Curso-Taller de 36 horas)	1 septiembre 2017	36 horas
Curso-Taller	Semana i Tecnológico de Monterrey	Curso taller: Introducción al Programa R (10 horas) <a href="http://alanphd.com/cursoR_semana_i.html">http://alanphd.com/cursoR_semana_i.html</a>	28 y 29 Octubre 2019	10 horas

# Objetivo 1: fortalecimiento del CA en GIA

*PRODUCTO 1.3 DIRECCIÓN Y LECTURA DE TESIS*



### 1.3.1 Número de tesis dirigidas (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

1.3.1

27

28

29

30

31

32

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
4	Tesis Doctorado en Ciencias Sociales	Acceso a Espacios Verdes Públicos en Ciudades Áridas y Semiáridas de México: reto 2030	21 noviembre 2017	1 director
4	Tesis de Maestría en Ciencias Sociales	Instrumento Fiscal de Recuperación de Plusvalías: el Caso de la Ciudad de Hermosillo, Sonora	21 noviembre 2017	1 director
5	Tesis Doctorado en Ciencias Sociales	Gestión del Bosque Urbano y Espacio Público en Ciudades Áridas y Semiáridas del Noroeste de México: Desafío 2030 /MARÍA MAGDALENA BERNAL GRIJALVA	Junio 2019	1 director
5	Tesis de Maestría en Ciencias Sociales	El Mercado del Suelo y sus medios de Regulación en la ciudad de Hermosillo Sonora /LUIS FERNANDO PUEBLA CORELLA	Junio 2019	1 director
6	Tesis Doctorado en Ciencias Sociales	Ordenamiento Territorial para la Distribución Equitativa del Espacio Público destinado para Áreas Verdes en Hermosillo, Sonora/ JUAN CARLOS LÓPEZ TORRERO	25 noviembre 2019	1 director
6	Tesis de Maestría en Ciencias Sociales	Mercado del suelo sin regulación, un incentivo para la especulación con el suelo en la ciudad de Hermosillo, Sonora /LUIS FERNANDO PUEBLA CORELLA	Agosto 2020	1 director

*Nota: Tesis donde fungí como "Director" que estuvieron (o están) en progreso por año de Cátedra*

1.3.2

### 1.3.2 Participación en tesis como lector/revisor u asesor externo (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
5	Tesis de Maestría en Ciencias Sociales	Capacidad Institucional para el Tratamiento de Aguas Residuales del Organismo Operador Agua de Hermosillo /CORAL PENÉLOPE ESCOBOZA CASTILLO	Junio 2019	1 lector
6	Tesis Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos	Capacidad Institucional. Dificultad en el cumplimiento de la Ley General de Contabilidad Gubernamental en los Municipios rurales del Estado de Sonora /LUIS IVAN GUILLEN MEDINA	1 junio 2020	1 lector

*Nota: Tesis donde fungí como “Lector” que estuvieron (o están) en progreso por año de Cátedra*

33

34

### 1.3.3 Tesis terminadas (alumnos titulados) (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

1.3.3

35

36

37

38

39

40

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
4	Tesis de Maestría en Ciencias Sociales**	Agua segura: factores que inciden en la emergencia de un mercado de agua purificada en Hermosillo, Sonora <a href="http://biblioteca.colson.edu.mx:8080/repositorio/xmlui/handle/2012/44311">http://biblioteca.colson.edu.mx:8080/repositorio/xmlui/handle/2012/44311</a>	14 diciembre 2017	1 director
4	Tesis de Maestría en Gestión Integral del Agua*	Gestión de espacios verdes públicos: el caso de la ciudad de Hermosillo <a href="http://encino.colson.edu.mx/Agua/Documents/Tesis_MGIA%20MMBG%20(Doc%20Final)%20(1).pdf">http://encino.colson.edu.mx/Agua/Documents/Tesis_MGIA%20MMBG%20(Doc%20Final)%20(1).pdf</a>	8 diciembre 2017	1 director
4	Tesis de Maestría en Gestión Integral del Agua*	Lector de la tesis: "Las Presas de Jales en la zona Noroeste del Estado de Sonora: una aproximación geográfica mediante Percepción Remota" <a href="https://biblioteca.colson.edu.mx/e-docs/RED/RED001132.pdf">https://biblioteca.colson.edu.mx/e-docs/RED/RED001132.pdf</a>	7 diciembre 2017	1 lector
4	Tesis de Maestría en Gestión Integral del Agua	Programa de Pago por Servicios Ambientales desde el Enfoque de Gestión Ecosistémica del Agua: Caso de la Cuenca del Río Mayo, Sonora, México <a href="https://biblioteca.colson.edu.mx/e-docs/RED/RED001143.pdf">https://biblioteca.colson.edu.mx/e-docs/RED/RED001143.pdf</a>	7 mayo 2018	1 director
4	Tesis de Maestría en Gestión Integral del Agua†	Influencia de la Cobertura Vegetal en el Efecto de Isla de Calor Urbana: el Caso de la Ciudad de Hermosillo, Sonora, México <a href="https://biblioteca.colson.edu.mx/e-docs/RED/RED001141.pdf">https://biblioteca.colson.edu.mx/e-docs/RED/RED001141.pdf</a>	14 marzo 2018	1 director
6	Tesis de Maestría en Ciencias Sociales	Capacidad institucional del organismo operador Agua de Hermosillo en el saneamiento de aguas residuales /CORAL PENÉLOPE ESCOBOZA CASTILLO	3 diciembre 2019	1 lector

*Nota: Tesis donde fungí como "Director" o "Lector" por año de Cátedra*

*\* Publicada en artículo; \*\*Publicada en artículo y libro de autor; † en proceso de publicación en artículo*

# Objetivo 2: análisis de casos de gobernabilidad del agua en la cuenca del río Sonora

Actividad	Producto esperado
2.1 Elaboración de estudios de investigación relacionados con esta línea.	2.1.1 Número de estudios en progreso 2.1.2 Número de propuestas sometidas a convocatorias para financiamiento 2.1.3 Financiamiento obtenido
2.2 Publicaciones científicas relacionadas con los resultados de los estudios de investigación.	2.2.1 Manuscritos sometidos a dictamen 2.2.2 Manuscritos aceptados/publicados
2.3 Presentación de resultados en foros científicos	2.3.1 Constancias de participación

# Objetivo 2: análisis de casos de gobernabilidad del agua en la cuenca del río Sonora

*Los proyectos de investigación contemplados en el Objetivo 2 hacen explícito el tema de la gestión del agua. Bajo este objetivo se planeó incorporar diversos estudios de caso que ayudaran a entender los retos y capacidades adaptativas necesarias para la emergencia de una gestión sostenible en la cuenca del río Sonora, principalmente, aunque también se estudian otras cuencas de la entidad.*

## 2.1.3 Participación en convocatorias que obtuvieron financiamiento (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

2.1.3

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
41 5	Program for Transborder Communities 2019-2020 Research Seed Grant (ASU) P.I. Enrique R. Vivoni	Development of Strategic Plan for the Food-Water-Energy (FEW) Nexus in the Sonora-Arizona Mega Region”	7 agosto 2019	1 co-PI
42 6	Programas Nacionales Estratégicos del Conacyt (PRONACES) Conocimiento y gestión de cuencas de agua. P.I. Dr. José Luis Moreno V.	308790: Diálogos para mejorar el uso y la gestión del agua en comunidades del río Sonora. El Colegio de Sonora OPD. FORDECYT/04SE/2020/03/09– 04	Marzo 2020	1 co-PI

*Nota: La pandemia del coronavirus (SARS-CoV-2) detuvo el progreso de estos proyectos.  
Co-PI: Co-investigador principal o “P.I” en inglés “Principal Investigator”*

## 2.2.2 Manuscritos aceptados/publicados (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

2.2.2

43

Año

4

Título

Pineda Pablos, N., Salazar Adams, J. A., Moreno-Vazquez, J. L., & Navarro-Navarro, L. A. (2017). La gestión urbana del agua: Entre el oportunismo y el desarrollo adaptativo. En El agua en México: Actores, sectores y paradigmas para una transformación social-ecológica (López Morales, Carlos Andrés, et al, pp. 171-190). México DF: Friedrich Ebert Stiftung. Recuperado de <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/mexiko/14377.pdf>

44

4

Dávila Luna, J., Díaz Caravantes, R. E., Navarro-Navarro, L. A., & Romeo Méndez, E. (2018). Las presas de jales en el noroeste del estado de Sonora: Una aproximación geográfica mediante percepción remota. Investigaciones Geográficas, (97). <https://doi.org/10.14350/rig.59624>

45

5

Navarro-Navarro, L. A. (2019). Imbricación social en el manejo de sistemas de riego tradicionales en el noroeste de México. región y sociedad, 31, e1221. <https://doi.org/10.22198/rys2019/31/1221>

46

5

Vega Amaya, M. E., Navarro Navarro, L. A., Salazar Adams, J. A., & Moreno Vázquez, J. L. (2020). Factores que inciden en la emergencia del mercado de agua embotellada en Hermosillo, Sonora, México. Revista de El Colegio de San Luis, 10(21), 1-34. Recuperado de <https://revista.colsan.edu.mx/index.php/COLSAN/article/view/1091>

## 2.3.1 Presentación de ponencias (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

2.3.1

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
5	4to Congreso Instituciones, Gobierno y Sociedad	Socialshed o estructura social de una cuenca, caso río Sonora, subcuenca río San Miguel (ver presentación: <a href="https://www.slideshare.net/AlanNavarro4/socialshed-estructura-social-de-una-cuenca-hidrologica">https://www.slideshare.net/AlanNavarro4/socialshed-estructura-social-de-una-cuenca-hidrologica</a> )	28 y 29 marzo 2019	1 presentación
6	Simposio de Cátedras Conacyt en Hermosillo (CIAD)	Socialshed o estructura social de una cuenca. Caso Río Sonora, subcuenca Río San Miguel	4 diciembre 2019	1 presentación

47

48



# Objetivo 3: estudios en gestión de infraestructura verde urbana

Actividad	Producto esperado
3.1 Elaboración de estudios de investigación relacionados con esta línea.	3.1.1 Número de estudios en progreso 3.1.2 Número de propuestas sometidas a convocatorias para financiamiento 3.1.3 Financiamiento obtenido
3.2 Publicaciones científicas relacionadas con los resultados de los estudios de investigación.	3.2.1 Manuscritos sometidos a dictamen 3.2.2 Manuscritos aceptados/publicados
3.3 Presentación de resultados en foros científicos	3.3.1 Constancias de participación

# Objetivo 3: estudios en gestión de infraestructura verde urbana



*El año 2016, se adiciona el Objetivo 3 al proyecto de Cátedra para incluir la línea de investigación de gestión ambiental de infraestructura urbana. Así, el Objetivo 3 estudia la relación entre los ecosistemas urbanos de ciudades áridas y semiáridas bajo estrés hídrico y la oferta de vegetación del bosque urbano contenido en estos ecosistemas. La optimización simultánea de estas variables: consumo de agua potable y ciudades verdes; bajo las políticas públicas actuales, hace que estos objetivos sean contradictorios. Los proyectos dentro del Objetivo 3 han contribuido a generar información inédita sobre este problema de investigación. La problemática y contexto del caso de estudio son representativos de muchas ciudades del norte árido de México, por lo que los hallazgos ofrecen enseñanzas para otras regiones.*

### 3.1.2 Número de propuestas sometidas a convocatorias para financiamiento (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

3.1.2

49

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
5	National Institutes of Health. P.I. Kacey C. Ernst The University of Arizona	ASSIST 463492 Does Landscaping in Arid Cities Create Mosquito Oases, and are Communities Willing to Change?	Octubre 2018 a junio 2019	1 propuesta sometida, co-P.I. No obtuvo financiamiento

*Nota: Co-PI: Co-investigador principal o "P.I" en inglés "Principal Investigator"*

### 3.1.3 Número de propuestas sometidas a convocatorias, financiamiento obtenido (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

3.1.3

50

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
6	Fondo de Investigación del El Colegio de Sonora	Gestión sostenible del bosque urbano en ciudades áridas hacia el cumplimiento de los ODS-2030	4 diciembre 2019	1 propuesta sometida y obtuvo financiamiento

*Nota: La pandemia del coronavirus (SARS-CoV-2) detuvo el progreso de estos proyectos.*

### 3.2.1 Manuscritos sometidos a dictamen (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

3.2.1

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
4	Revista Frontera Norte	Adopción de Especies Nativas en la Gestión de Espacios Verdes Públicos Sostenibles: Caso de Hermosillo	17 de agosto de 2018	1 envío (publicable con modificaciones)
5	Investigaciones Geográficas	Efecto de Isla de Calor/Frescura Urbana y Cobertura Vegetal en la Ciudad de Hermosillo, Sonora, México	22 enero 2019	1 remitido y en dictamen

51

52

### 3.2.2 Manuscritos aceptados/publicados (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

3.2.2

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
5	Revista Frontera Norte	Adopción de Especies Nativas en la Gestión de Espacios Verdes Públicos Sostenibles: Caso de Hermosillo <a href="https://doi.org/10.33679/rfn.v1i1.2049">https://doi.org/10.33679/rfn.v1i1.2049</a>	5 junio 2019	1 aceptado y corregido, espera ser publicado
6	Revista Frontera Norte	Cobertura vegetal y la distribución de Islas de calor/oasis urbanos en Hermosillo, Sonora (Vegetation cover and urban heat islands/oasis distribution in Hermosillo City, Sonora)	14 abril -5 junio 2020	1 aceptado y corregido, espera ser publicado

53

54

### 3.3.1 Presentación de ponencias (1 septiembre 2017-31 agosto 2020)

3.3.1

55

Año	Descripción	Título	Fecha	Unidad
6	2da Reunión Nacional sobre Políticas con Impacto Social para Ciudades Verdes en el Futuro de México	Modelo de participación ciudadana para determinar una agenda verde de política pública en Hermosillo	7 octubre 2019	1 presentación

*MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN*