

## REVISTA ESTUDIOS AMBIENTALES

Vol. 9. N°2 2021

### Editorial

Estimados colegas y lectores: a Revista Estudios Ambientales(REA) agradece los trabajos que se presentan en el presente número e invita a quienes deseen publicar sus artículos y comunicaciones nos las envíen a través del mail de contacto o desde la plataforma OJS de la revista.

El segundo número 2021 publica 10 trabajos y una entrevista a la ecofeminista argentina Laura Borsellino realizada por un grupo de jóvenes investigadores de Estudios Críticos Ambientales de la Universidad de Buenos Aires (UBA). En todos los casos se trata de propuestas orientadas a producir conocimiento sobre temas claves y de interés internacional en la gestión y cuidado ambiental. Algunos de ellos ofrecen discusión y aplicación de herramientas de gestión de ciertas actividades en el territorio como la evaluación hacia la transición agroecológica en Gral. Pueyrredón, la aplicación de la huella hídrica en la producción de leche y quesos en Tandil; la propuesta de aplicación de indicadores de sostenibilidad en el caso de la actividad de la construcción en Puebla, México y el análisis del sector transporte y sus dimensiones ambientales en la matriz productiva de la provincia de Córdoba. Dos trabajos analizan como se relacionan las conceptualizaciones sobre ambiente y las conductas proambientales en la costa bonaerense. Otro conjunto está orientado a la aplicación de herramientas y métodos específicos para el abordaje de cuencas hidrográficas. Y los dos últimos trabajos abordan la percepción y el conocimiento ambiental como elementos diagnósticos en la concientización y educación ambiental en niños y jóvenes.

En el primer trabajo denominado "*Evaluación del desempeño agroecológico de sistemas hortícolas del partido de General Pueyrredon*" los autores proponer medir el desempeño de los sistemas con bases agroecológicas del partido de General Pueyrredon. Comenzaron trabajando con 6 experiencias hortícolas y aplicaron la metodología TAPE (FAO, 2019) que emplea 10 elementos de la agroecología para analizar el desempeño de esas experiencias. Como resultado obtuvieron que en promedio, los elementos de creación conjunta e intercambio de conocimiento y economía circular, reflejan las mejores condiciones. En el otro extremo, se encuentran las sinergias y el reciclaje. Y que el acceso a la tierra, la

disponibilidad de capital y la capacidad de gestión, inciden fuertemente en el proceso. Consideran además que esta clase de evaluaciones permite obtener diagnósticos útiles para formular políticas y consensuar con los actores intervinientes criterios más adecuados a la realidad socio-históricamente situada en el territorio local.

El segundo trabajo denominado *“Huella hídrica de la leche y el queso: un caso de estudio en Tandil, Argentina”* calcula la huella hídrica verde y azul de la leche y el queso elaborados en un tambo-fábrica de Tandil, Argentina. El estudio se realizó en un establecimiento educativo agroindustrial y se analizaron los componentes de la huella hídrica considerando: el agua contenida en el alimento, la bebida animal y el agua de servicios. Los resultados indicaron que la mayor proporción de la huella hídrica la representa el agua verde del alimento. Dentro de la huella azul de la leche, predominó la bebida animal sobre el agua de servicios, mientras que sucedió lo contrario con la huella azul del queso. Detectaron además que la reutilización del agua de refrescado de la leche para la limpieza del tambo impacta positivamente en la reducción de la huella azul.

En el trabajo *“Propuesta de indicadores de sustentabilidad para la industria de la construcción. Estudio de caso en Puebla México”* se realizó un análisis de la percepción de los trabajadores de una empresa tomado como estudio de caso (Grupo Constructor BCR del Bajío S. A. de C. V.) Del análisis de las encuestas realizadas proponen una serie de indicadores de sustentabilidad agrupados en 4 dimensiones: económica, social, institucional y ambiental que podrían ser integrados y amplificados al sistema de gestión de cualquier otra empresa que realice proyectos en el área de la construcción.

En *“Análisis económico, social y ambiental de la matriz productiva de la provincia de Córdoba. Una ventana al papel del sector transporte”* los autores consideran que las herramientas destinadas a evaluar integralmente la sostenibilidad de un territorio son bastante acotadas, y cuando no, inexistentes. Para resolver este problema proponen la Matriz Insumo Producto (MIP). El estudio analiza la MIP de la provincia y en especial el sector transporte. Consideran la información de la Dirección General de Estadísticas y Censos (2003), actualizada al año 2015 y se amplió con la información ambiental -emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEIs) y huella hídrica- y social -empleo-, obteniendo la primera MIP ampliada de la provincia de Córdoba que resume las interacciones entre los diferentes sectores económicos y sus principales impactos ambientales y sociales.

En el trabajo *“Educación para el desarrollo sostenible ¿Cuánto saben los jóvenes sobre temas ambientales? Estudio de caso en Lujan, Argentina”* los autores parten del supuesto que la cultura ambiental varía entre grupos humanos según edades, procedencia, etc. Desarrollaron una encuesta a jóvenes en los años 2018 y 2019 a los fines de indagar sobre el grado de cultura ambiental de dos cohortes de estudiantes ingresantes a una universidad pública ubicada en el conurbano bonaerense en la República Argentina. Evaluaron características personales, conocimientos en temas ambientales generales, hábitos cotidianos que podrían contribuir a un empeoramiento de la situación ambiental e intenciones de comportamiento respecto del cuidado ambiental. Entre los principales resultados se destacan un bajo nivel de cultura ambiental independientemente del grupo etario, de su género, del tipo de gestión escolar y de su lugar de procedencia, al mismo tiempo que un alto interés en participar de capacitaciones vinculadas al cuidado del ambiente natural que se pudieran dar en el ámbito de la universidad a la que asisten.

En *“Percepción ambiental de los murciélagos en niños de primaria de dos escuelas del municipio de Mérida, México”* los autores consideran que la escasa conciencia y cultura ambiental ha contribuido en la pérdida de la biodiversidad. Abordan el caso del conocimiento ambiental de los niños hacia los murciélagos, describiendo los conocimientos y percepciones antes y después de un proceso de sensibilización ambiental, en dos escuelas de educación básica (urbana y suburbana). En ambos casos el nivel de conocimiento creció luego de la experiencia de sensibilización.

En *“Conceptualizaciones de la naturaleza y su relación con características sociodemográficas y el comportamiento pro-ambiental, Mar del Plata, Argentina”* se explora la conceptualización que las personas de la localidad bonaerense de Mar del Plata (Argentina) tienen de naturaleza y su relación con algunas características sociodemográficas y de comportamiento proambiental. Se utilizó la encuesta autogestionada como método de recolección de información. A partir de 220 respuestas, registraron que las definiciones más frecuentes de naturaleza refieren a la exclusión del ser humano del mundo natural y a todo lo que está vivo. No obstante, no encontraron un patrón que vincule la conceptualización que las personas tienen de naturaleza con el comportamiento proambiental.

En *“Conexión con la naturaleza y comportamiento proambiental en la costa argentina”* los autores exploran la percepción que tienen las personas de una ciudad costera de Argentina y la conexión naturaleza y comportamiento proambiental. Analizaron 220 encuestas e

identificaron que las personas, en general, se percibieron a sí mismas en conexión con la naturaleza. Este trabajo y el precedente forman parte de una misma investigación que fue desagregado en dos artículos para abordar en forma más detallada dos aspectos de la misma investigación.

En el trabajo denominado *“GeoQ: Herramienta geoespacial para la zonificación de la escorrentía en QGis® en cuencas de la provincia de Buenos Aires, Argentina”* se emplea los Sistemas de Información Geográfica y geoprocesos para calcular la cantidad de precipitación de una tormenta que se infiltra o escurre superficialmente, teniendo en cuenta sus características de uso y cobertura del suelo y textura edáficas. Se empleó el software geográfico libre QGis, y se logró desarrollar una herramienta denominada GeoQ, que por medio de modelización de cálculos y procesos espaciales representa este fenómeno, aplicando la metodología del Número de Curva (NC) La investigación se implementó en 4 cuencas hidrográficas testigo al interior de la provincia de Buenos Aires–Argentina.

Finalmente en *“Balance hídrico aplicado al cálculo de evapotranspiración normal en una subcuenca serrana, Argentina”* se calcula la curva de evapotranspiración real (ETR) normal para la subcuenca mediante el balance hídrico con el objetivo de predecir la respuesta hídrica en ciclos de larga duración en la cuenca superior del arroyo Napostá Grande al SO de la provincia de Buenos Aires entre 1936-1945. Los autores consideran que conocer los factores naturales y antrópicos que interactúan en el medio permite direccionar pautas de gestión y toma de decisiones por parte de organismos competentes y puede favorecer la sustentabilidad del ambiente.

En este número sumamos además una nueva sección denominada entrevistas. En *“Pensar la comunicación del ambiente y los vínculos que establecemos con el mundo: una conversación con Laura Borsellino”* se considera la trayectoria de formación de la entrevistada y las singulares experiencias colectivas que desarrolla la comunicadora social a fin de generar nuevos vínculos con el ambiente. Las mismas se entrelazan con una propuesta de comunicación y de pensamiento que cuestiona los actuales modelos de vida neoliberales, sustentados en el extractivismo y el saqueo de los territorios. Así, la conversación recorre una serie de tópicos que van desde el vínculo entre lo humano y lo no-humano, pasando por reflexiones sobre el ecofemismo, los paradigmas de la ciencia y la cosmovisión de los pueblos originarios.

Aprovechamos a felicitar a autores, evaluadores y equipo editorial por garantizar la continuidad de la revista en un contexto como el que atravesamos en 2020. Esperamos que colegas y lectores den otorguen relevancia a las producciones del presente número.

Auguramos un mejor 2022 para nuestros colaboradores y lectores, los saludamos muy cordialmente.

**Equipo editorial**  
**Revista Estudios Ambientales**