

# Curriculum vitae

Apellido: TOTINO

Nombre: MARIANA

**DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION**Apellido/s: **TOTINO**

Apellido/s de casada:

Nombre: **MARIANA**Cantidad hijos: **2**Sexo: **FEMENINO**Estado **Casado/a**Nacionalidad: **argentina**Condición de **Nativo**Documento tipo: **DNI**

País emisor

Número de documento **26405518**C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27264055186**País: **Argentina**Provincia: **Capital Federal**Partido: **Capital Federal**Fecha de **12/01/1978**

Información

**DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL**Calle: **BELÉN**Nº: **178** Piso **1** Ofi./Depto: **B**País: **Argentina**Provincia: **Capital Federal**Partido/Departamento **Capital Federal**Localidad **Capital Federal**Código postal: **1407**

Casilla

Teléfono particular:

Teléfono celular: **1161544507**

Fax:

E-mail: **mariana\_totino@yahoo.com.ar**Web: **http://**

Información

**DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO**

Institución:

**INSTITUTO DE INVESTIGACION E INGENIERIA AMBIENTAL (IIIA) ; (CONICET - UNSAM)**Calle: **Av. 25 de Mayo y Francia**Nº: **s/n** Piso: Depto/Ofi.País: **Argentina**Provincia: **Buenos Aires**Partido: **General San Martín**Localidad **General San Martín**Código postal: **1650**

Casilla postal:

Teléfono particular: **0054-011-2033-1400-6003**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **iiia@conicet.gov.ar**Web: **https://www.unsam.edu.ar****EXPERTICIA EN CYT**

**Resumen:**

Realicé mi doctorado sobre indicadores biofísicos de sustentabilidad asociados a la producción de soja. Para ello apliqué la herramienta SUMMA (Sustainability MultiMethod Assessment) compuesta por 4 métodos: Síntesis EMergética, Análisis de Flujos de Materiales, Análisis de Energía Incorporada y Emisiones de C. Posteriormente desarrollamos una metodología de valoración socio-cultural de Servicios Ecosistémicos junto a comunidades campesinas de Santiago del Estero. Para esto se combinó el relevamiento de la vegetación asociada a distintos usos con la utilización de herramientas cualitativas para el trabajo con las comunidades (entrevistas en profundidad, cartografía participativa, talleres, observación participante, caminatas para reconocimiento de vegetación). Desde el 2020 aplico esta metodología al Delta del Paraná y al río Reconquista, priorizando el abordaje transdisciplinario y la co-construcción del conocimiento. Desde la ciencia postnormal y la etnoecología, analizo conflictos socioambientales y las relaciones entre culturas y ecosistemas

**Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:**

**1.5 - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

**1.5.8 - Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y**

Servicios ecosistémicos, etnoecología, indicadores biofísicos de sustentabilidad

Palabras clave **ETNOECOLOGÍA, COMUNIDADES CAMPESINAS, SOCIOECOSISTEMAS,**

Palabras clave **ETHNOECOLOGY, PEASANT COMMUNITIES, SOCIOECOSYSTEMS, ECOSYSTEM**

**Clasificación de Capacidades Tecnológicas:**

Código	Descripción	Description
010002001	<b>Ecología</b>	<b>Ecology</b>
010002004	<b>Desastres naturales</b>	<b>Natural Disasters</b>
010002005	<b>Tecnología de sensores remotos</b>	<b>Remote sensing technology</b>
010002006	<b>Biodiversidad / Herencia natural</b>	<b>Biodiversity / Natural Heritage</b>
010002009	<b>Reducción del cambio climático</b>	<b>Climate Change mitigation</b>
010002012	<b>Evaluación del ciclo de vida</b>	<b>Life Cycle Assessment</b>

**FORMACION**
**■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **01/04/2015**

Fecha **01/04/2018**

Título del trabajo o proyecto de

**IDENTIFICACIÓN DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD**

Apellido del investigador

**Matteucci**

Nombre del investigador

**Silvia Diana**

Apellido del investigador co-

Nombre del investigador co-

Institución en que realiza o realizó el curso:

**GRUPO DE ECOLOGÍA DEL PAISAJE Y MEDIO AMBIENTE (GEPAMA) ; FACULTAD DE ARQUITECTURA**

¿Realizó su posgrado con una

**Si**

Institución:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

---

Área de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Sub-área de **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Especialidad: **Economía Ecológica**  
Información

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **09/10/2025** Fecha: **05/11/2025**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **CAPACITACIÓN OBLIGATORIA, PERIÓDICA Y PERMANENTE EN LA CUESTIÓN DE LAS ISLAS MALVINAS**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA (INAP)**  
Área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**  
Sub-área de conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**  
Especialidad: **Malvinas**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **21/09/2023** Fecha: **18/10/2023**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA (INAP)**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7**  
Especialidad: **Ambiente**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **08/08/2023** Fecha: **03/10/2023**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **ATLAS.ti, el software para el análisis de datos cualitativos, Versión 22 y 23 IA (Inteligencia Artificial)**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE CIENCIA DESARROLLO Y EDUCACION SUPERIOR (CENTRO REDES)**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**  
Especialidad: **metodología para la investigación**  
Información

---

Situación del nivel: **Completo**  
 Fecha inicio: **04/03/2019** Fecha: **31/08/2020**  
 Tipo de curso:  
 Denominación del curso: **Diploma Superior en Conflictos Ambientales y Planificación Participativa R. M. No 21/2015**  
 Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**  
 Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES / SEDE ACADEMICA ARGENTINA BS.AS. /**  
 Área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**  
 Sub-área de conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**  
 Especialidad: **Conflictos Ambientales y Planificación Participativa**  
 Información

#### ■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:

Idioma: **Italiano**  
 Nivel de dominio del: **Intermedio**  
 Certificado/s obtenido/s:  
 Institución emisora del: Año de obtención del:  
 Información

Idioma: **Inglés**  
 Nivel de dominio del: **Intermedio**  
 Certificado/s obtenido/s:  
 Institución emisora del: Año de obtención del:  
 Información

### CARGOS

#### ■ DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:

Fecha inicio: **10-2025** Hasta: **11-2025**  
 Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN**  
 Cargo: **Profesor contratado** Tipo de honorarios: **Rentado**  
 Dedicación: **Parcial** Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**  
 Condición: **Por contrato**  
 Nivel:  
**Universitario de posgrado/maestría**  
 Actividades

**Curriculum vitae**
**TOTINO, MARIANA**

Actividad	Profesor responsable
Seminario "Desarrollo Sustentable"	Mariana Totino

**Fecha inicio: 03-2025**
**Hasta:**
**Institución:**
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN**
**Cargo: Jefe de trabajos prácticos**
**Tipo de honorarios: Rentado**
**Dedicación: Simple**
**Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas**
**Condición: Interino**
**Nivel**
**Universitario de grado**
**Actividades**

Actividad	Profesor responsable
ciencia, tecnologia y sociedad	eliana spadoni

**Fecha inicio: 10-2023**
**Hasta: 11-2023**
**Institución:**
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN**
**Cargo: Profesor invitado**
**Tipo de honorarios: Ad Honorem**
**Dedicación: Parcial**
**Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas**
**Condición: Interino**
**Nivel**
**Universitario de posgrado/maestría**
**Actividades**

Actividad	Profesor responsable
Seminario "Desarrollo Sustentable"	Rubén Quintana

**Fecha inicio: 11-2021**
**Hasta:**
**Institución:**
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**
**Cargo: Profesor titular**
**Tipo de honorarios: Rentado**
**Dedicación: Parcial**
**Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas**
**Condición: Por contrato**
**Nivel**
**Universitario de posgrado/maestría**
**Actividades**

Actividad	Profesor responsable
Seminario "Paisaje y ciudad"	Titular

**Fecha inicio: 09-2021**
**Hasta: 09-2021**
**Institución:**
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / INSTITUTO DE INV. E INGENIERIA AMBIENTAL**
**Cargo: Profesor invitado**
**Tipo de honorarios: Rentado**
**Dedicación: Parcial**
**Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas**
**Condición: Por contrato**
**Nivel**
**Universitario de posgrado/especialización**
**Actividades**

Actividad	Profesor responsable
Cambio ambiental global	

**Fecha inicio: 08-2021**
**Hasta: 08-2021**
**Institución:**
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / INSTITUTO DE INV. E INGENIERIA AMBIENTAL**

**Curriculum vitae**

TOTINO, MARIANA

 Cargo: **Profesor invitado**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Por contrato**

Nivel

**Universitario de posgrado/especialización**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Introducción a las ciencias ambientales en el Diploma de Estudios Avanzados en Educación Ambiental</b>	<b>Responsable</b>

 Fecha inicio: **04-2021**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / ESCUELA DE HÁBITAT Y SOSTENIBILIDAD / INSTITUTO DE INVESTIGACION E INGENIERIA AMBIENTAL**

 Cargo: **Profesor invitado**

 Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

 Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de posgrado/doctorado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>TALLER DE PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES</b>	<b>PATRICIA KANDUS</b>

 Fecha inicio: **03-2021**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / ESCUELA DE HÁBITAT Y SOSTENIBILIDAD / INSTITUTO DE INVESTIGACION E INGENIERIA AMBIENTAL**

 Cargo: **Docente autorizado**

 Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

 Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>BASES ECOLÓGICAS PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>	<b>RUBEN DARIO QUINTANA</b>

 Fecha inicio: **06-2012**

 Hasta: **06-2020**

Institución:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO**

 Cargo: **Ayudante de primera**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de posgrado/especialización**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Colaboración en clases de la Especialización en Gestión Ambiental Metropolitana</b>	

 Fecha inicio: **06-2012**

 Hasta: **06-2020**

Institución:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO**

 Cargo: **Ayudante de primera**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Currículum vitae

TOTINO, MARIANA

Condición: **Interino**

Nivel

**Universitario de posgrado/especialización**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>Colaboración en clases de la Especialización en Gestión Ambiental Metropolitana</b>	

#### ■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **08-2024**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN**

Cargo: **Profesora**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del

**Diplomatura en Diseño**

Tipo de curso: **Otro**

Carga horaria total del curso:

**120**

Fecha inicio: **03-2022**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / ESCUELA DE HÁBITAT Y SOSTENIBILIDAD / INSTITUTO DE INVESTIGACION E INGENIERIA AMBIENTAL**

Cargo: **Profesora**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del

**Diplomatura p/gestores**

Tipo de curso: **Otro**

Carga horaria total del curso:

**120**

Fecha inicio: **09-2019**

Hasta: **10-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO**

Cargo: **Docente**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del

**SE e Infraestructura**

Tipo de curso: **Seminario**

Carga horaria total del curso:

**15**

#### ■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **11-2018**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador asistente**

Otro cargo:

Institución:

**INSTITUTO DE INVESTIGACION E INGENIERIA AMBIENTAL (IIIA) ; (CONICET - UNSAM)**

### ANTECEDENTES

#### ■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**



Año desde: <b>2021</b>	Año: <b>2023</b>
Nombre/s: <b>Tatiana</b>	Apellido/s: <b>Velehorski</b>
Institución otorgante del título: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)</b>	
Tipo de trabajo: <b>Trabajo final, proyecto, obra o tesis de</b>	Calificación obtenida: <b>9</b>
Función: <b>Director o tutor</b>	

#### ■ FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:

 Tipo de actividad de: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**Observatorio Federal de Sostenibilidad Socioambiental de Humedales**

 Tipo de: **Proyectos Institucionales de Temas Estrategicos (PITES) EX-2021-24986500-APN-DDYGD#MCT**

Código de:

 Fecha desde: **07-2022**

 Fecha hasta: **07-2024**

Descripción del proyecto:

El proyecto plantea la creación de un observatorio federal de sostenibilidad socioambiental de humedales con base en indicadores georreferenciados que muestren su estado de conservación a escala local y de paisaje frente al impacto de actividades humanas y cambio climático, a partir de la integración de observaciones satelitales y datos de campo. Los indicadores se plantean en el marco de un enfoque integrado, con énfasis en los aspectos eco-hidrogeomórficos y socioeconómicos dado que son estos los condicionantes primarios en el mantenimiento de sus funciones ecosistémicas, de las contribuciones a las sociedades humanas y al mantenimiento de la vida en general. El diseño de los indicadores se realiza en el marco del enfoque "estado-presión-impacto-respuesta" y de una metodología integrada y participativa. Dada la diversidad de humedales en las diferentes regiones del país, el carácter federal del observatorio garantiza la representatividad de tipos existentes y la pertinencia de los indicadores para las diferentes realidades que ocurren en Argentina. El carácter nacional del observatorio brinda la posibilidad de extender y compartir experiencias locales y provinciales en todo el país, así como garantizar la aplicabilidad de los indicadores con criterios comunes en humedales interjurisdiccionales. Inicialmente, este observatorio se nutrirá de información proveniente de humedales localizados en las provincias de Buenos Aires, Mendoza, Jujuy y Tierra del Fuego, a fin de ajustar aspectos conceptuales, metodologías y protocolos, con el fin último de que la incorporación de experiencias pueda ser de interés para el resto de las provincias. Este proyecto permitirá establecer/reforzar la articulación entre los grupos del SNCTI y desarrollar criterios, así como identificar desafíos conceptuales y metodológicos sobre humedales. Los resultados serán transferibles a la gestión ambiental pública de provincias y Nación, aportando instrumentos en el marco del Acuerdo de Escazú (Ley 27.566).

 Campo: **Ordenamiento territorial-varios**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

 Especialidad: **Conservación, gestión y uso sostenible de humedales**

 Palabra: **INDICADORES GEORREFERENCIADOS DE SOSTENIBILIDAD SOCIOAMBIENTAL,**

 Moneda: **Dolares**

 Monto total: **124687.50**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	Si	No	No	No	No	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)	Si	No	No	No	No	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)	Si	No	No	No	No	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
QUINTANA	RUBEN DARIO	20134924072	Director

**Currículum vitae**

TOTINO, MARIANA

Fecha de inicio de participación en el **07-2022** Fecha fin: **07-2024**  
 Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**Contaminantes asociados a actividades productivas en el Delta del Río Paraná: circulación e impactos sobre el socioecosistema y percepción social de sus efectos sobre el ambiente y la producción**

Tipo de

Código de **PIP 2021-2023**  
**11220200102913CO**

Fecha desde: **01-2022** Fecha hasta: **01-2024**

Descripción del proyecto:

**La región del Bajo Delta del río Paraná es un extenso macromosaico de humedales que constituye el segundohumedal más extenso de América Latina. Las prácticas agrícolas y ganaderas que se realizan en esta zona afectan la estructura y función de los humedales en múltiples dimensiones. Estas actividades se realizan bajo protocolos sanitarios que prevén el uso de agroquímicos o productos veterinarios, que representan una fuente de contaminantes para los diferentes compartimientos del ambiente, y la preocupación por los posibles efectos negativos sobre la biodiversidad ha sido creciente en la comunidad científica en los últimos años. Promover prácticas productivas sustentables es fundamental para la conservación de los humedales y para garantizar que estos ambientes sigan siendo productivos a largo plazo. Pero para ello es fundamental que las comunidades de productores tengan conocimiento de las consecuencias ambientales de sus propias actividades y de la repercusión que esto tiene sobre la misma productividad. En el presente proyecto se propone determinar la distribución ambiental y movilidad de contaminantes asociados principalmente a la actividad ganadera (antiparasitarios) en el Delta del Río Paraná y estudiar la percepción que los productores tienen sobre la peligrosidad que el uso de estas sustancias implica para el ambiente. En este sentido se estudiará también el conocimiento y percepción de los productores (y pobladores locales) sobre los beneficios que aportan los servicios ecosistémicos provistos por la biota local en la productividad de sus propias actividades.**

Campo **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7)**

Especialidad: **Conflictos socioambientales**

Palabra **CONFLICTOS, CONTAMINANTES, GANADERÍA**

Moneda: **Pesos** Monto total: **1320000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACION E INGENIERIA AMBIENTAL (IIIA) (CONICET - UNSAM)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SFARA	VALERIA	27249220634	Director
QUINTANA	RUBEN DARIO	20134924072	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **01-2022** Fecha fin: **01-2024**  
 Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

**Análisis de la sustentabilidad ambiental de las diferentes modalidades ganaderas en el bajo Delta del Paraná: herramientas para la gestión del territorio**

Tipo de

Código de **PICT 2017-2982**

Fecha desde: **06-2021** Fecha hasta: **06-2021**

## Descripción del proyecto:

Durante las últimas décadas, los altos rendimientos alcanzados en la producción de granos provocaron una expansión e intensificación acelerada de la agricultura en la región central de la Argentina, dando como resultado la conversión de pastizales nativos a cultivos anuales y de tierras históricamente utilizadas para ganadería a áreas con agricultura intensiva, fundamentalmente de monocultivos (Viglizzo et al., 1997; Paruelo et al., 2006; Aizen et al., 2009; Viglizzo et al., 2011). Esta importante expansión de la frontera agrícola condujo a un desplazamiento de la ganadería desde las antiguas tierras de pastoreo hacia regiones con escasa o nula aptitud para la agricultura (Pengue, 2011). La ganadería también fue implantada en zonas dedicadas a la actividad forestal en los llamados sistemas silvopastoriles (Peri et al., 2016). En este proceso extensas zonas de humedales fluviales, como las asociadas a la llanura de inundación del río Paraná, se convirtieron en receptores de un importante número de cabezas de ganado (Pengue, 2004; Binimelis et al., 2009; Quintana et al., 2014a). Desde el punto de vista ecológico, los humedales son sistemas que permanecen en condiciones de inundación o con su suelo saturado con agua durante considerables períodos de tiempo (Mitsch y Gosselink, 2000) y su dinámica depende del hidropereodo. Proveen a la sociedad de numerosos bienes (e.g., forraje natural, caza y pesca) y servicios (e.g., almacenaje y depuración de agua, amortiguación de inundaciones, fijación de carbono en la vegetación y suelo, entre otros) debido a su elevada biodiversidad y sus funciones ecológicas particulares (Skinner y Zalewski, 1995; Tindamanyire, 2003; Stolk et al., 2006). A pesar de ello, tradicionalmente existe una visión errónea de que los humedales son tierras improductivas que deben ser reconvertidas para permitir los usos productivos típicos de los ecosistemas terrestres. Esto ha llevado a que durante el siglo XX la extensión mundial de los humedales haya disminuido entre un 64 y un 71% y que la pérdida y degradación de estos ecosistemas continúan actualmente en todo el mundo (Gardner et al., 2015). Además, existe una mirada estática sobre estos ecosistemas, los que naturalmente presentan fluctuaciones temporales tanto estacionales como interanuales. Algunas de estas fluctuaciones constituyen eventos extremos que en muchos casos terminan afectando significativamente a las actividades productivas, incrementando aún más esta visión negativa generalizada (Baigún et al., 2008). Hasta hace pocas décadas, la mayoría de los humedales de la Argentina estaban relativamente libres de los impactos derivados de las actividades humanas y por lo tanto conservaban su extensión, estructura y funciones originales. Estas condiciones comenzaron a modificarse durante los últimos años debido a la intensificación de algunas actividades productivas que se venían realizando (forestación y ganadería) y la incorporación de nuevos tipos de uso del suelo incluyendo la agricultura y los emprendimientos urbanos (Minotti y Kandus, 2013), los que implican una alteración sustancial del régimen hidrológico. En la región del Delta del Paraná esto fue evidente dada su cercanía al mayor cordón urbano-industrial de la Argentina. En el Bajo Delta, en particular, se produjo una importante transformación fundamentalmente asociada a las dos actividades productivas principales: la forestación con salicáceas (Petry, 2000) y la ganadería (Quintana et al., 2014a). Con respecto a esta última, la misma pasó de un sistema extensivo estacional a uno de tipo permanente y de alta carga (Pengue, 2001; Quintana et al., 2014a). Estos cambios en las modalidades ganaderas están asociados al desarrollo de una importante infraestructura orientada principalmente al manejo del agua y a la accesibilidad (canales, terraplenes y diques, entre otros). Estas obras cambian drásticamente las condiciones ecológicas de los humedales ya que modifican el régimen hidrológico (impidiendo el normal flujo de agua y alterando la periodicidad de inundaciones, entre otras), resultando en un cambio de dominio de estos ecosistemas hacia otros de tipo más terrestre (Bó et al., 2010a; Quintana et al., 2014a). En este contexto, las consecuencias de los cambios en el manejo productivo se traducen en un importante deterioro en la capacidad productiva de los humedales, en la alteración de su integridad ecológica y, por ende, en la pérdida de sus bienes y servicios. En los últimos años, y como una alternativa a la ganadería bovina, algunos productores comenzaron a introducir búfalos de la India (*Bubalus bubalis*) bajo la premisa de que esta especie sería más compatible con las condiciones del humedal que el ganado tradicional (Quintana et al., 2014a) y, por ende, del mantenimiento de la oferta de bienes y servicios. En este contexto, el presente proyecto plantea analizar como distintas modalidades pecuarias que actualmente se desarrollan en los humedales del Bajo Delta del Paraná afectan a estos ecosistemas de manera tal de poder aportar herramientas para el desarrollo de estrategias de manejo ganadero que sean compatibles con el mantenimiento de la integridad ecológica de estos humedales. Para ello, se utilizarán indicadores y construirán modelos espacialmente explícitos para evaluar y monitorear dicha integridad bajo los diferentes tipos de modalidades ganaderas en distintos escenarios de intensificación de esta actividad productiva. Estos indicadores y modelos deberían definirse en base a una visión multidimensional de diferentes aspectos ambientales relacionados tanto con los procesos funcionales como con la conservación de la biodiversidad y el manejo productivo. Dichos indicadores deben estar asociados a niveles de referencia que permita monitorear y reconocer las tendencias de cambio que se presentan a diferentes escalas espaciales y

temporales, contribuyendo a evaluar el estado de integridad ecológica de los humedales del Bajo Delta del Paraná. Es de destacar que el presente proyecto se encuadra dentro del sector "Ambiente y Desarrollo Sustentable" del Plan Nacional "Argentina Innovadora 2020" que incluye, entre otros el monitoreo y la evaluación de la dinámica de sistemas naturales y antropizados, focalizándose en los cambios en la biodiversidad y en la cobertura vegetal natural así como en la gestión y aprovechamiento de información satelital. Además, contribuye a los objetivos del Plan Integral Estratégico para la Conservación y Aprovechamiento Sostenible en el Delta del Paraná (PIECAS-2DP) (SAYDS, 2008), una iniciativa de alcance supraprovincial que prevé para su desarrollo la participación de representantes del sistema científico técnico, entre los que se encuentran varios de los investigadores de la presente propuesta. También aporta al "Plan de Gestión Integrada para el Desarrollo Sostenible del Delta Entrerriano", encarado por el Gobierno de Entre Ríos y al Acuerdo de Cooperación Conjunta entre el 3iA-UNSAM y la Filial Delta de la Asociación Forestal Argentina (AFoA) para la gestión de la biodiversidad de los humedales en predios foresto-ganaderos del Bajo Delta del Paraná. El proyecto también contribuirá a otros fines como el cumplimiento de compromisos nacionales e internacionales (e.g., Convención sobre los Humedales, Ramsar, Irán, 1971), esquemas de eco-certificación, producción ambientalmente sustentable, entre otros.

Campo: **Recursos naturales renovables-Varios**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Cambios de uso del suelo y humedales**

Palabra: **HUMEDALES, GANADERÍA, CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO, INTEGRIDAD**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1008000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100
LABORATORIO DE BIODIVERSIDAD, LIMNOLOGIA Y CONSERVACION ; INSTITUTO DE INV. E INGENIERIA AMBIENTAL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
QUINTANA	RUBEN DARIO	20134924072	Director

Fecha de inicio de participación en el: **06-2021**

Fecha fin: **06-2021**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**Efectos antropogénicos sobre los humedales de la cuenca del río Reconquista: diagnóstico ambiental integral, desarrollo de procesos de remediación y elaboración de protocolos para la gestión del territorio**

Tipo de

Código de

**Proyecto de Unidades Ejecutoras (PUE) CONICET N° 22920200100028CO**

Fecha desde: **01-2020**

Fecha hasta: **01-2025**

Descripción del proyecto:

Los humedales constituyen los ecosistemas que mayor cantidad de servicios ofrecen a la sociedad. En particular, los humedales fluviales representan una reserva importante de biodiversidad y una alternativa natural para amortiguar los excedentes hídricos. A pesar de ello, estos ecosistemas se encuentran en la actualidad en un proceso intensivo de pérdida y transformación cuya tasa es mayor a la de los ecosistemas terrestres y acuáticos. Asimismo, se encuentran entre los ecosistemas más vulnerables al cambio climático. En el caso del río Reconquista (Provincia de Buenos Aires), la concentración de actividades productivas de distinto tipo y de núcleos urbanos en diferentes sectores de la cuenca ha llevado a una transformación radical del paisaje a través de fenómenos vinculados con la acumulación de contaminantes de origen antrópico y a cambios en el uso del suelo. Estas modificaciones han impactado tanto a los humedales como a los ecosistemas asociados, produciendo efectos directos sobre las comunidades bióticas, así como perjuicios para la salud humana a través de mecanismos directos como la exposición a contaminantes químicos o microbiológicos, e

indirectos como la transmisión de enfermedades por vectores. En el marco de este proyecto, se evaluará la calidad ambiental de los humedales de la cuenca y sus cambios a lo largo del tiempo mediante su identificación, delimitación y caracterización a distintas escalas. Se analizará el impacto de los cambios en el uso del territorio y la presencia de diferentes fuentes de contaminación (domiciliarias, industriales y agropecuarias) sobre diferentes comunidades bióticas y sobre la calidad del agua, de los sedimentos y de los suelos. Se estudiarán los mecanismos involucrados en el destino de contaminantes presentes en aguas, suelos y sedimentos y se desarrollarán metodologías de remediación y mitigación basadas en procesos microbiológicos y fisicoquímicos. A partir de la información generada se propondrán áreas potenciales de conservación, metodologías para la remediación de sitios contaminados y protocolos racionales para la gestión ambiental del territorio. Los resultados serán transferidos al sector socioproductivo y a los entes de gestión y regulación

 Campo **Medio terrestre-Conservación**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

 Especialidad: **Diagnóstico ambiental de humedales**

 Palabra **HUMEDALES, CALIDAD AMBIENTAL, CONTAMINACIÓN, RÍO RECONQUISTA**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **5000000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demand	Promueve	% Financ.
INSTITUTO DE INVESTIGACION E INGENIERIA AMBIENTAL (IIIA) (CONICET - UNSAM)	Si	No	No	No	No	
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	No	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
QUINTANA	RUBEN DARIO	20134924072	Director

 Fecha de inicio de participación en el **09-2022**

 Fecha fin: **01-2025**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**Estudio del impacto de los cambios de uso de la tierra sobre el sistema socio-ecológico mediante la valoración de los servicios ecosistémicos de los bosques chaqueños a escala predial y de unidades de paisaje**

Código de

 Fecha desde: **10-2016**

 Fecha hasta: **10-2019**

Descripción del proyecto:

**El bosque chaqueño tiene características muy peculiares: es del único bosque seco subtropical del planeta; su comportamiento fenológico atempera el clima seco y cálido; las condiciones medioambientales en las cuales se originó ya han cambiado; sostiene servicios ecosistémicos (SE) importantes tales como captura y almacenamiento de carbono; protección del régimen hidrológico en los suelos; provisión de hábitat para flora y fauna; producción de madera; además de la regulación microclimática; protección de la erosión en los bordes de cursos de agua, etc. Proponemos realizar un estudio del sistema socio-ecológico empleando el enfoque de valoración social de los SE como herramienta de integración de los componentes social y ecológico en un conjunto de sitios de diversos grados y estrategias de apropiación de recursos y usos de la tierra. Los resultados permitirán identificar nuevos criterios e indicadores para el ordenamiento territorial de bosque nativo; identificar SE no percibidos; resolver conflictos y establecer compensaciones en situaciones de competencia por los SE; diseñar paisajes multifuncionales que contemplen un equilibrio entre uso de la tierra y protección de SE.**

 Campo **Recursos naturales renovables-Varios**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

 Especialidad: **Sistemas socio-ecológicos**

 Palabra **BOSQUES NATIVOS, CHACO SECO, AVANCE FRONTERA AGRÍCOLA, SERVICIOS**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **468000.00**

## Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	50
MIN AMB Y DES SUST/DIRECCIÓN DE BOSQUES	No	Si	No	No	No	50
GRUPO DE ECOLOGIA DEL PAISAJE Y MEDIO AMBIENTE (GEPAMA) ; FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Silvia Diana Matteucci			Director

 Fecha de inicio de participación en el **10-2016** Fecha fin: **10-2019**

 Función desempeñada: **Investigador**
**■ FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos de extensión, vinculación y transferencia:**

 Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

**Humedales urbanos y ambiente**

Tipo de

 Código de **2023-2024. ?Humedales urbanos y ambiente?. Proyecto de Extensión Universitaria - Universidad, Cultur**

 Fecha desde: **08-2023** Fecha hasta: **08-2024**

Descripción del proyecto:

**Afianzar la relación entre la universidad y los actores locales como escuelas y organizaciones territoriales, para la búsqueda conjunta de soluciones a las problemáticas ambientales relacionadas con los humedales de la región metropolitana de Buenos Aires**

 Campo **Rec.Hidr.-Cuencas superficiales**

 Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

 Especialidad: **Humedales**

 Palabra **HUMEDALES URBANOS, ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN**

 Moneda: **Pesos** Monto total: **750000.00**

## Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE INVESTIGACION E INGENIERIA AMBIENTAL (IIA-EHYS-UNSAM) ; ESCUELA DE HÁBITAT Y SOSTENIBILIDAD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN	Si	No	No	No	No	
SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION	No	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ARONZON	CAROLINA MARIEL	27283252677	Director

 Fecha de inicio de participación en el **08-2023** Fecha fin: **08-2024**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

**Aportes al diseño participativo del plan de manejo e implementación de la Reserva de Uso Múltiple de las Sierras de Guasayán, provincia de Santiago del Estero**

 Tipo de **UBANEX**

Código de

 Fecha desde: **07-2021** Fecha hasta: **10-2022**



**Descripción del proyecto:**

En un contexto de deforestación y avance de la frontera agrícola, las comunidades locales reunidas en la Mesa Zonal de Tierras del Departamento de Guasayán demanda la implementación de la Reserva de Usos Múltiples de las Sierras para resguardar su patrimonio ecológico y cultural. El objetivo de este proyecto es aportar al diseño participativo de un posible plan de manejo e implementación de la Reserva de Uso Múltiple de las Sierras de Guasayán en la provincia de Santiago del Estero. Los objetivos comprenden: Fortalecer el proceso de debate en las comunidades; Aportar a la realización de cartografías sociales del territorio; Registrar, sistematizar, diseñar y producir materiales de comunicación; Generar un proceso de formación del equipo de trabajo. Las actividades a desarrollar consisten en: 1) reuniones conjuntas para la planificación de los talleres, definición de espacios donde realizarlos y ejes a profundizar; 2) elaboración de material de difusión para fortalecer la convocatoria y planificación de los talleres y sus materiales necesarios; 3) coordinación de los talleres, su registro y sistematización en dos etapas sucesivas; 4) reuniones de balance; 5) elaboración de material de comunicación; 6) actividades de difusión.

 Campo **Medio terrestre-Conservacion**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

 Especialidad: **Diseño participativo de áreas protegidas**

 Palabra **CARTOGRAFIA SOCIAL, ETNOECOLOGÍA, COMUNIDADES CAMPESINAS**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **133848.00**
**Institución**

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO (FADU) ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Si	No	No	No	No	
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	No	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
GIONO	LUCAS ALEJANDRO	20256410274	Director

 Fecha de inicio de participación en el **07-2021**

 Fecha fin: **10-2022**

 Función desempeñada: **Investigador**
**■ FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

 Fecha inicio: **04-2015**

 Fin: **04-2017**

 Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

**Beca Posdoc 14**

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**GRUPO DE ECOLOGIA DEL PAISAJE Y MEDIO AMBIENTE (GEPAMA) ; FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

Institución financiadora de la Beca:

 Nombre del **Silvia Diana**

 Apellido del **Matteucci**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta

**Si**

Porcentaje de

**100%**

Descripción:

**Elaboración de indicadores de sustentabilidad en producciones agrícolas. Publicación de 4 papers.**
**■ EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

 Título: **Humedales, el tesoro invisible**

Fecha inicio: **12-2023**

 Hasta: **12-2023**

Función

Otra (especificar)

Otra función

Entrevistada

Descripción:

**Entrevista realizada el 3 de diciembre de 2023 por el periodista Andrés Repetto para el ciclo Planeta 26 de Canal 26. [https://www.youtube.com/watch?v=J2Zu1LnesmY&ab\\_channel=26Planeta](https://www.youtube.com/watch?v=J2Zu1LnesmY&ab_channel=26Planeta)**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	Canal 26	Buenos Aires	No
Internet	Canal 26	Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

 Título: **Ciclo de charlas: "Crisis socioambiental en América Latina: diálogo de saberes en tiempos de**

 Fecha inicio: **06-2021**

 Hasta: **07-2021**

Función

Organizador o coordinador

Descripción:

**En el marco del mes del ambiente se realizaron 5 mesas de debate con importantes invitados argentinos y latinoamericanos sobre diversos temas relacionada con el ambiente y las disciplinas que lo abordan, en diálogo con saberes y conocimientos no académicos. Los títulos de las mesas fueron: 1. El ambiente: un puente entre saberes 2. El acceso a la Justicia Ambiental 3. Tecnologías para el ambiente 4. Perspectivas jóvenes sobre las problemáticas ambientales 5. Sistema alimentario, salud y ambiente**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	YouTube	3iA- UNSAM	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

 Título: **Video corto: Modo de vida campesino y propuesta de Reserva de Usos Múltiples de las Sierras**

 Fecha inicio: **10-2017**

 Hasta: **12-2019**

Función

Co-organizador o co-coordinador

Descripción:

**Se realizó una producción colectiva de un video con participación de la Mesa Zonal de Tierra de Guasayán, la ONG BePe, y un equipo de cuatro integrantes de la Universidad de Buenos Aires y CONICET. Se muestran las problemáticas de las comunidades campesinas del departamento Guasayán en el acceso a los fondos de la Ley de Bosques (26.331), el modo de vida campesino y la necesidad de conservar los bosques nativos con la presencia de las comunidades, quienes están íntimamente relacionadas con los mismos y de los cuales dependen para sobrevivir. Se realiza una propuesta de conservación del área bajo la figura de Reserva de Usos Múltiples con los objetivos de la misma planteados por la mesa Regional de Tierra Choya-Guasayán.**

Medios divulgación:



Currículum vitae

TOTINO, MARIANA

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Videos	YouTube	Comunidades Villa Guasayán, San Ramón-San Luis y Las Juntas, Dpto. Guasayán, Santiago del Estero	Si

Tipos de destinatario:

**Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales**

Fuentes de financiamiento:

**Otra (especificar)**

Otra fuente de financiamiento: **PICTO Bosques 2014-0062: Estudio del impacto de los cambios de uso de la tierra sobre el sistema socio-ecológico mediante la valoración de los servicios ecosistémicos de los bosques chaqueños a escala predial y de unidades de paisaje**

#### ■ **EXTENSION - Extensión rural o industrial:**

Denominación del proyecto o

**Aportes al diseño participativo del plan de manejo e**

Fecha inicio: **07-2021**

Hasta: **10-2022**

Tipo de extensión:

**Rural**

Ambito extensión:

**Rural**

Función

**Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

**En un contexto de deforestación y avance de la frontera agrícola, las comunidades locales reunidas en la Mesa Zonal de Tierras del Departamento de Guasayán demanda la implementación de la Reserva de Usos Múltiples de las Sierras para resguardar su patrimonio ecológico y cultural. El objetivo de este proyecto es aportar al diseño participativo de un posible plan de manejo e implementación de la Reserva de Uso Múltiple de las Sierras de Guasayán en la provincia de Santiago del Estero. Los objetivos comprenden: Fortalecer el proceso de debate en las comunidades; Aportar a la realización de cartografías sociales del territorio; Registrar, sistematizar, diseñar y producir materiales de comunicación; Generar un proceso de formación del equipo de trabajo. Las actividades a desarrollar consisten en: 1) reuniones conjuntas para la planificación de los talleres, definición de espacios donde realizarlos y ejes a profundizar; 2) elaboración de material de difusión para fortalecer la convocatoria y planificación de los talleres y sus materiales necesarios; 3) coordinación de los talleres, su registro y sistematización en dos etapas sucesivas; 4) reuniones de balance; 5) elaboración de material de comunicación; 6) actividades de difusión.**

Institución del trabajo:

**FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y URBANISMO (FADU) ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
<b>Asistencia técnica o tecnológica</b>	<b>Guasayán, Santiago del Estero</b>	<b>Si</b>
<b>Investigación o sistematización en metodologías de transferencia y extensión</b>	<b>Guasayán, Santiago del Estero</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Organizaciones sociales, Miembros de cooperativas, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

**■ EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**Año inicio: **2024**Año fin: **2025**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Córdoba**

Observaciones:

**Habiendo formado parte de la Comisión Asesora de Doctorado de la Biól. Mgter. Julieta Rocío ARCAMONE, cuya tesis se titula "Dinámica de cambio de uso del suelo y su efecto sobre funciones ecosistémicas en el presente y en escenarios futuros en las Sierras Chicas de Córdoba", dirigida por los Dres. Gregorio GAVIER-PIZARRO y Laura M. BELLIS, se me invita a integrar el Tribunal Evaluador de dicha Tesis**

Tipo de personal **Evaluación de investigadores**Año inicio: **2020**Año fin: **2020**

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**Rol evaluador: **Par consultor**Pais: **Argentina**Ciudad: **CABA**

Observaciones:

**Participación como ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2020.**

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**Año inicio: **2017**Año fin: **2020**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO / FACULTAD DE CS.FORESTALES**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Santiago del Estero**

Observaciones:

**Jurado de Tesis Titular de la Ing. Ftal. Analía Guzmán (Acta n° 08/17, 28/09/17). La Tesis para alcanzar el grado académico de Doctor se titula "Sistema campesino y su aporte a la conservación del paisaje forestal en el Salado Centro, Santiago del Estero, Argentina".**

**■ EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**Año inicio: **2025**Año fin: **2025**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

**Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de investigación aplicada**

Institución convocante:

**MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SANTA FE) || GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE / MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SANTA FE)**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2022**Año fin: **2022**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

**Proyectos de investigación aplicada**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / SECRETARÍA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGÍA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2022**Año fin: **2023**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

**Proyectos de investigación aplicada, Programas de Ciencia, tecnología e innovación**

Institución convocante:

**MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**El Gobierno de la Provincia de Santa Fe, a través del Ministerio de Producción Ciencia y Tecnología (MPCyT) lanzó la convocatoria "SF PLAN DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - Proyectos I+D" (SF PEIC I+D 2022).****Mi rol consistió en ser miembro de la comisión evaluadora N° 2 "Medio ambiente".**Año inicio: **2021**Año fin: **2023**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

**Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD DE FLORES**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **CABA**

Observaciones:

**■ EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**Revista **AMBIO**Año inicio: **2025**

Año fin:

URL:

Pais: **Suecia**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **SUSTAINABILITY SCIENCE**Año inicio: **2024**

Año fin:

URL:

Pais: **Japón**Ciudad: **Tokyo**

Observaciones:

Revista **GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS**Año inicio: **2022**

Año fin:

URL:

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **AMBIO**Año inicio: **2022**

Año fin:

URL:

Pais: **Suecia**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **ECOLOGÍA AUSTRAL**

 Año inicio: **2021**

Año fin:

URL:

 País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

## PRODUCCION

### ■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

NORI, JAVIER; VALENZUELA, ALEJANDRO E.J.; CAMINO, MICAELA; ABRAHAM, ELENA; AGOSTINI, GABRIELA; AIZEN, MARCELO A.; ALONSO-ROLDÁN, VIRGINIA; ARCAMONE, JULIETA R.; ARZAMENDIA, YANINA; BALDI, GERMAN; BALDO, DIEGO; BARANZELLI, MATÍAS C.; CABIDO, MARCELO; CÁCERES, DANIEL; CARBAJO, ANIBAL E.; CASTAGNARO, ATILIO PEDRO; CAMPOS, CLAUDIA; CORLEY, JUAN; CORDIER, JAVIER M.; DÍAZ, SANDRA M.; FAIVOVICH, JULIÁN; GARIBALDI, LUCAS; GALETTO, LEONARDO; GAVIER-PIZARRO, GREGORIO; GIRAUDO, ALEJANDRO; GÜRTLER, RICARDO; HUAIS, PABLO Y.; JOBBAGY, ESTÉBAN; KORNBLIHTT, ALBERTO; KOWALEWSKI, MARTIN; LAVILLA, ESTÉBAN; LICHTENSTEIN, GABRIELA; LITTER, MARTA; LOYOLA, RAFAEL; MARTÍNEZ-MEYER, ENRIQUE; MASTRÁNGELO, MATÍAS; MATALONI, GABRIELA; MATTEUCCI, SILVIA D.; NANNI, A. SOFIA; OJEDA, RICARDO A.; PENCHASZADEH, PABLO E.; PRIOTTO, JOSE; QUINTANA, RUBÉN; RABINOVICH, GABRIEL A.; RAMÍREZ, MARTÍN; REBOREDA, JUAN CARLOS; RODRÍGUEZ-PÉRSICO, ADRIANA; SFARA, VALERIA; SOSA, MANUEL; TAMBURINI, DANIELA; TARABORELLI, PAULA; TETA, PABLO; TECCO, PAULA A.; TR. Argentina's rejection of 2030 agenda undermines environmental sustainability and human well-being. *BIOLOGICAL CONSERVATION*.: ELSEVIER SCI LTD. 2024 vol.299 n°. p - . issn 0006-3207.

TOTINO, MARIANA; FACUNDO SCHIVO; SFARA, VALERIA. Desafíos ambientales con una mirada regional: explorando las relaciones entre usos del suelo, dinámica de cuencas y el transporte de contaminantes en el Bajo Delta Entrerriano del río Paraná. *Cartografías del Sur*.: Secretaría de Investigación y Vinculación Tecnológica e Institucional de la Universidad Nacional de Avellaneda. 2024 vol. n°. p - . issn 2422-6920.

TOTINO, MARIANA; OLIVELLI, MELISA; QUINTANA, RUBÉN D.. Collateral damages of intensive farming in central Argentina: impacts of livestock intensification on the socio-ecosystem of the Paraná River Delta. *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*.null: SPRINGER HEIDELBERG. 2024 vol.24 n°3. p - . issn 1436-3798.

TOTINO, MARIANA; URDAMPILLETA, CONSTANZA MARÍA; ITHURALDE, RAÚL ESTEBAN; GIONO, LUCAS ALEJANDRO; CABRERA, ANDREA EMILIA; LANZAROTTI, ESTEBAN; QUINTANA, RUBÉN D. . A methodological approach for the analysis of ecosystem services from the local communities' perspective. *AMBIO*.Estocolmo: ROYAL SWEDISH ACAD SCIENCES. 2023 vol. n°. p - . issn 0044-7447.

URDAMPILLETA, CONSTANZA M.; TOTINO, MARIANA; GONZÁLEZ ARZAC, ADELIA; ABT GIUBERGIA, MARÍA M.; LORENZ, GUIDO; MATTEUCCI, SILVIA D.. Landscape agroecology: woody vegetation heterogeneity and its association with natural and human factors at a multifunctional peasant socio-ecosystem from a semi-arid mountain range area (Dry Chaco, Argentina). *Agroecology and Sustainable Food Systems*.: Taylor and Francis Ltd.. 2023 vol. n°. p - . issn 2168-3565. eissn 2168-3573

TOTINO, MARIANA; RUBÉN D. QUINTANA. Valores en disputa, asimetrías de poder y pérdida de bienes comunes en humedales: el caso del Delta del Paraná. *Medio Ambiente y Urbanización*.: IIED-América Latina. 2022 vol.96 n°1. p63 - 86. issn 0326-7857. eissn 2618-0243

URDAMPILLETA, CONSTANZA MARÍA; TOTINO, MARIANA; ITHURALDE, RAÚL ESTEBAN. La educación como espacio en disputa entre el campesinado y el agronegocio. *Praxis & Saber*.: Editorial UPTC. 2021 vol.12 n°29. p - . issn 2216-0159. eissn 2462-8603

MARIANA TOTINO; CONSTANZA URDAMPILLETA; SILVIA D. MATTEUCCI. ¿Servicios o beneficios ecosistémicos? Protección del bosque nativo asociada a los modos de vida de una comunidad campesina en Santiago del Estero, Argentina. *Fronteras*.CABA: Orientación Gráfica Editora. 2019 vol. n°17. p33 - 41. issn 1667-3999.

CONSTANZA URDAMPILLETA; MARIANA TOTINO; SILVIA D. MATTEUCCI. Estudio de la vegetación en territorio de una comunidad campesina: taller de validación solicitada con la comunidad.

*Fronteras.CABA: Orientación Gráfica Editora. 2019 vol. n°17. p42 - 46. issn 1667-3999.*

SILVIA D. MATTEUCCI; MARIANA TOTINO; CONSTANZA URDAMPILLETA. Aprovechamiento de servicios ecosistémicos por parte de comunidades campesinas como estrategia de conservación de bosques nativos en Santiago del Estero. *Fronteras.CABA: Orientación Gráfica Editora SRL. 2018 vol.16 n°16. p39 - 50. issn 1667-3999.*

MATTEUCCI, SILVIA DIANA; TOTINO, MARIANA; ARÍSTIDE, PABLO . Ecological and social consequences of the Forest Transition Theory as applied to the Argentinean Great Chaco. *LAND USE POLICY*.Oxford: PERGAMON. 2016 vol. n°51. p8 - 17. issn 0264-8377.

TOTINO, MARIANA; MATTEUCCI, SILVIA DIANA; ARÍSTIDE, PABLO. Material and Energy Demand for Soybean Production in Argentina. *Journal of Environmental Accounting and Management*.St. Louis: L & H Scientific Publishing . 2016 vol.4 n°. p353 - 367. issn 2325-6192. eissn 2325-6206

TOTINO, MARIANA; MATTEUCCI, SILVIA DIANA. Sustainability Assessment of Intensive Agriculture in Argentina. Focus on Upstream (Emergy) and Downstream (Emissions) Environmental Impacts.. *Journal of Environmental Accounting and Management*.St. Louis: L & H Scientific Publishing . 2016 vol.4 n°. p369 - 383. issn 2325-6192. eissn 2325-6206

MARIANA TOTINO. Síntesis emergética como herramienta de comparación entre dos sistemas de producción agrícola argentinos: chaco seco y pampa ondulada. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*.: REDIBEC. 2016 vol. n°26. p123 - 139. issn 1390-2776.

TOTINO, MARIANA . Algunas reflexiones acerca de la relación entre la economía y los recursos naturales. Nociones sobre economía ambiental y economía ecológica. *Fronteras.CABA: Orientación Gráfica Editora SRL. 2015 vol. n°13. p38 - 46. issn 1667-3999.*

#### ■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

SOFÍA CALLAO ESCALADA; MARIANA TOTINO; MARÍA EUGENIA SUÁREZ. Estudio etnobiológico de la agricultura de comunidades diaguitas del NOA. Argentina. CABA. 2023. Libro. Resumen. Jornada. I Reunión de Tesistas Doctorales. Jornadas Científicas y Tecnológicas del INMIBO.

URDAMPILLETA, CONSTANZA MARÍA; TOTINO, MARIANA; ABT. ;ARÍA MAGDALENA. CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL DE BOSQUE NATIVO EN COMUNIDADES CAMPESINAS DE LAS SIERRAS DE GUASAYÁN. Argentina. Santiago del Estero. 2021. Libro. Artículo Completo. Congreso. TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DEL GRAN CHACO AMERICANO: TERRITORIO E INNOVACIÓN ¿El Gran Chaco: buen vivir, diversidad y desarrollo sostenible?. Universidad Nacional de Santiago del Estero

TOTINO, MARIANA; URDAMPILLETA, CONSTANZA MARÍA; ITHURALDE, RAÚL ESTEBAN; CABRERA, ANDREA EMILIA; GIONO, LUCAS ALEJANDRO. Evaluación de los servicios ecosistémicos del bosque nativo con comunidades campesinas de la Mesa Zonal de Tierras del departamento Guasayán, Santiago del Estero. Argentina. Santiago del Estero. 2021. Libro. Artículo Completo. Congreso. TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DEL GRAN CHACO AMERICANO: TERRITORIO E INNOVACIÓN ¿El Gran Chaco: buen vivir, diversidad y desarrollo sostenible?. Universidad Nacional de Santiago del Estero

#### ■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Utilización de indicadores biofísicos para el estudio de la sustentabilidad socioambiental en la planicie Chaco Pampeana*. Doctor en Ciencias Biológicas. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA). 2015. Español

#### ■ **PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:**

CABRERA, ANDREA EMILIA; CONSTANZA URDAMPILLETA; GIONO, LUCAS ALEJANDRO; MARIANA TOTINO. *Modo de vida campesino y propuesta de reserva de usos múltiples de las Sierras de Guasayán / Aplicación de la Ley de Bosques y avance de la frontera agrícola en las Sierras de Guasayán*. Publicación técnica. Español. Argentina. 2019

#### ■ **SERVICIOS:**

RUBÉN D. QUINTANA; MARIANA TOTINO. Servicio eventual. *Revisión de la readecuación del Plan de Manejo de una Reserva Natural*. 2021-10-01 - 2021-12-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 228305.74. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

**OTROS ANTECEDENTES****■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

RUBÉN D. QUINTANA; ROBERTO CANDAL; GUSTAVO CURUTCHET; MARTA LITTER ; CLAUDIO BAIGÚN ; ANÍBAL CARBAJO; RAFAEL GRIMSON; VALERIA SFARA; VICTORIA CARDO; JOSÉ LUIS MARCO BROWN ; MATÍAS BUTLER; ALEJANDRA RUBIO; MARÍA MAR ARECO; FACUNDO SCHIVO; MARCOS TASCÓN; ANA TUFFO; LUCAS GUZ; NATALIA PORZIONATO; ANALÍA NANNI; FRONZA; MELISA OLIVELLI; MARIANA TOTINO. Efectos antropogénicos sobre los humedales de la cuenca del río Reconquista: diagnóstico ambiental integral, desarrollo de procesos de remediación y elaboración de protocolos para la gestión del territorio. Argentina. . 2023. Jornada. Primera Jornada Científica y Tecnológica UNSAM. Universidad Nacional de San Martín

MARIANA TOTINO; RUBÉN D. QUINTANA. Valores en disputa, asimetrías de poder y pérdida de bienes comunes en humedales: el caso del Delta del Paraná. Argentina. . 2023. Jornada. Primera Jornada Científica y Tecnológica UNSAM. Universidad Nacional de San Martín

VALERIA SFARA; FACUNDO SCHIVO; MELISA OLIVELLI; MARIANA TOTINO; ANALÍA NANNI; DIEGO AQUINO; EMILIANO BONÉ; VALERIA CASA; ELIZABETH ASTRADA; JUDITH LACAVA; VALENTINA FERNÁNDEZ; JONATHAN GARCÍA BOLOQUY; RUBÉN D. QUINTANA. Efectos socioambientales de los cambios de uso del suelo sobre los humedales del Bajo Delta Entrerriano. Argentina. . 2023. Jornada. Primera Jornada Científica y Tecnológica UNSAM. Universidad Nacional de San Martín

CONSTANZA URDAMPILLETA; TOTINO, MARIANA; CABRERA, ANDREA EMILIA; GIONO, LUCAS ALEJANDRO. MODO DE VIDA CAMPESINO Y POLÍTICAS DE CONSERVACIÓN DE LAS SIERRAS DE GUASAYÁN, ARGENTINA. RECURSOS Y HERRAMIENTAS PARA EL CONOCIMIENTO Y LA VISIBILIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA. Brasil. San Pablo. 2022. Taller. Soberanía Alimentaria y Agroecología en América Latina: Metodologías Transdisciplinarias para la Investigación Acción Participativa (IAP). Universidade Estadual Paulista (UNESP) y Open University (UK)

TOTINO, MARIANA; QUINTANA, RUBÉN D.. Valores en disputa, asimetrías de poder y pérdida de bienes comunes en humedales: el caso del Delta del Paraná. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2022. Jornada. Jornadas sobre el Delta del río Paraná: problemáticas socioculturales de las islas desde las Ciencias Sociales. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

CABRERA, ANDREA EMILIA; GIONO, LUCAS ALEJANDRO; TOTINO, MARIANA; URDAMPILLETA, CONSTANZA MARÍA. MODO DE VIDA CAMPESINO Y POLÍTICAS DE CONSERVACIÓN DE LAS SIERRAS DE GUASAYÁN. REFLEXIÓN SOBRE HERRAMIENTAS PARA EL CONOCIMIENTO Y LA VISIBILIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2020. Encuentro. SI + Herramientas y procedimientos : XXXIV Jornadas de Investigación y XVI Encuentro Regional. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Secretaría de Investigaciones

URDAMPILLETA, CONSTANZA MARÍA; TOTINO, MARIANA; ITHURALDE, RAÚL ESTEBAN; MATTEUCCI, SILVIA DIANA. Identificación de Servicios Ecosistémicos y su relación con los bosques nativos mediante metodologías participativas desde un enfoque etnoecológico con comunidades campesinas de las Sierras de Guasayán Santiago del Estero, Argentina. México. . 2020. Congreso. ESP LAC Conferencia Regional. Ecosystem Services Partnership

TOTINO, MARIANA; URDAMPILLETA, CONSTANZA MARÍA; ITHURALDE, RAÚL ESTEBAN. Construcción y aplicación de una metodología participativa desde un enfoque etnoecológico para la identificación de servicios ecosistémicos con comunidades campesinas de las Sierras de Guasayán, Santiago del Estero, Argentina. México. . 2020. Congreso. ESP LAC Conferencia Regional. Ecosystem Services Partnership

MARIANA TOTINO; SILVIA D. MATTEUCCI; PABLO ARÍSTIDE. Demanda de materiales y energía de la producción de soja en Argentina. Argentina. Santiago del Estero. 2017. Congreso. VI Jornadas y III Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. Universidad Nacional de Santiago del Estero, Facultad de Ciencias Forestales

---

**■ PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción  
Categoría:

**Distinción al corto documental titulado "Comunidades campesinas y políticas de conservación en las Sierras de Guasayán"**

Tipo premio o  
Alcance

**Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**  
**Nacional**

Año: **2022**

Institución otorgante:

**CENTRO DE ESTUDIOS URBANOS Y REGIONALES (CEUR) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CABA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Gran área del

**Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Area del conocimiento:

**Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Informaciones adicionales:

**La distinción fue otorgada en el marco de las XV Jornadas Nacionales de Investigadorxs en Economías Regionales, dentro de la Convocatoria Audiovisual "Voces y Experiencias de los Territorios"**

---