



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

Proyecto aprobado por Res. Rectoral 309/2018 Expte 317/2018

I. Identificación del Proyecto

1.1. Datos Generales del Proyecto:

Título:

Aplicabilidad y Ajuste del diseño metodológico de Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) a partir de contrastar la consistencia metodológica de la propuesta en el escenario del o los casos piloto referidos a los recursos naturales estratégicos para la Defensa

Título abreviado:

Aplicabilidad y ajuste de la metodología de EAE

Unidad Académica Ejecutora

U.A. Facultad de Ciencias de la Administración - CRUC IUA			
Responsable:	Adrián Moneta Pizarro		
Dirección:	Calle:	Avenida Fuerza Aérea	Nº: 6500
Localidad:	Córdoba	C.P.: 5010	Provincia: Córdoba
Tel.:	4435000 Int. 34860	Correo Electrónico:	adrianmonetai@iua.edu.ar

Datos de contacto Director de Proyecto

Nombre:	Maria Cristina del Campo		
DNI:			
Dirección:	Calle:		Nº:
Localidad:		C.P.:	Provincia Córdoba
Tel.:	011 15 58125750	Correo Electrónico:	cdelcampo@iua.edu.ar

Otras Facultades de UNDEF u otras instituciones que intervienen

Responsable:			
Dirección:	Calle:		Nº:
Localidad:		C.P.:	Provincia:
Tel.:		Correo Electrónico:	



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

Tipo de línea de investigación¹

De acuerdo a los lineamientos fijados por la Política de Defensa y los objetivos institucionales de la Universidad de la Defensa Nacional, este proyecto se enmarca en sus áreas prioritarias para la formulación de los programas de investigación especialmente con relación a los “Recursos naturales estratégicos”. Conforme a la Res. Rectoral UNDEF 154/2018 de Convocatoria a Proyectos UNDEFI. El proyecto se enmarca en:

CAMPO DE APLICACIÓN: Ciencias sociales varias y actividades de CyT interdisciplinarias, metodológicas

EJES TEMATICOS PRIORITARIOS: a. Defensa, Estrategia y Política Internacional en América del Sur: b. Recursos Naturales Estratégicos

LINEAS DE INVESTIGACIÓN PRIORITARIAS: Soberanía, (a.5) cambio climático y los nuevos escenarios de conflicto en el país. Estrategias para proteger los recursos y disuadir desde la paz.

El área de interés es ambiental y el desarrollo de instrumentos de preservación ambiental - en particular los recursos estratégicos para la Defensa Nacional- en el marco del Desarrollo Sustentable.

Características del Proyecto:

Tipo de Actividad ²	Investigación aplicada
Disciplina	Medio ambiente, Defensa Nacional
Campo de Aplicación	Estrategias de la Defensa

Palabras clave

Evaluación Ambiental Estratégica - Políticas, Planes, Programas - Ambiente - Recursos naturales estratégicos - Defensa - Metodología

Presupuesto

Monto Total solicitado a la UNDEF	\$100000
Aporte de otras instituciones (si hubiese)	\$
Monto Total	\$100000

Dirección del Proyecto

Director: (Acompañar CVar o SIGEVA actualizado)

Apellido y Nombres	Categoría				Grado académico alcanzado
	UNDEF	Incentivos	CONICET	RPIDFA	

¹ Aclarar e identificar si se trata de la continuidad de una línea de investigación o una línea prioritaria

² Investigación Básica / Investigación Aplicada / Desarrollo Experimental / Innovación Tecnológica.



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

del Campo, Maria Cristina	Investigadora Principal			Clase Grupo Categ3	Id D	DOCTORA DERECHO CIENCIAS SOCIALES	EN Y
------------------------------	----------------------------	--	--	--------------------------	---------	--	---------

Codirector: (Acompañar CVar o SIGEVA actualizado)

Apellido y Nombres	Categoría				Grado académico alcanzado
	UNDEF	Incentivos	CONICET	RPIDFA	

1.2. Duración del Proyecto:

Fecha de Inicio	Desde abril de 2019*
Fecha de Finalización	Marzo 2020
Duración prevista en meses (máximo 12 meses)	12 meses

*la primera etapa finaliza en marzo 2019

II. Integrantes Equipo de Trabajo

2.1 Recursos Humanos

Integrantes Equipo de Trabajo (Acompañar CV abreviado de c/u)

Apellido y Nombres	Docente/Investigador (cargo/área de trabajo/facultad)	Estudiante (condición/nivel de carrera)	Personal de Apoyo y Técnico	Otra Facultad UNDEF	Otras Instituciones
Maria del Huerto Allub	Docente IUA				
Nury Ruiz	Docente IUA				
Federico Mathe	Docente IUA				
Maria Inés Ortiz	Docente IUA				
Fernando Neves		Logística			
Gustavo Fernández		Logística			
Elisa Natali Moyano		Logística			
Jesica Massa	IUA				
Lucas Montiel					
Maria Beatriz Valencia Rodrigo Ruiz Elisa Viñas					
Silvia Inés Romero Teresita Regalado Maria Ines Asis Pamela Caceres				INUN. UNDEF	UNCa UNC UCC

Si correspondiera, consignar becas y/o pasantías relacionadas con el proyecto



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

Apellido y Nombres	Tipo de Beca / Pasantía	Institución otorgante / Unidad Académica	Período

III. Plan de Investigación

3.1. Elaboración del proyecto

Resumen Técnico³

El proyecto que se presenta continua la línea de investigación del proyecto de UNDEFI 2017 cuyo objetivo es “Desarrollar una propuesta metodológica de Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) que integre principios y sea aplicable a las Políticas, Planes y Programas (PPP) que involucren recursos naturales estratégicos para la Defensa”. Es a partir de estos lineamientos metodológicos de EAE que resulta necesario corroborarlos en la aplicación. La EAE es un instrumento de política ambiental, preventivo que actúa a nivel de decisión, por lo cual parte de identificar en las PPP aquellos aspectos que requieran incluir criterios ambientales a los fines de contribuir a la mejora del proceso de toma de decisiones, y proponer alternativas que aseguren la inclusión del componente ambiental desde etapas tempranas en línea a resultados sustentables.

El objetivo de este proyecto es aplicar los lineamientos metodológicos de la evaluación ambiental estratégica (EAE), a uno o más casos piloto a fin de identificar los principales desajustes, desadaptabilidades, dificultades, restricciones; desarrollo de aspectos relevantes, como asimismo establecer las fortalezas y debilidades de las mismas en el desempeño de sus objetivos; lo cual permitiría ajustar la metodología en miras a su objetivo base, esto es, si cumplen con los fines que se tuvieron en cuenta al diseñarlos y si se adaptan en la práctica al sistema institucional al que están destinados.

Para lo cual se requiere que las actividades referidas a una PPP de incidencia en recursos naturales estratégicos (agua, litio, hidrocarburos, etc.) se realicen en ámbito real. Indagar el funcionamiento de los lineamientos, permitirá confrontar la consistencia metodológica mediante la herramienta del caso, permitiendo ajustar la metodología al objetivo principal de la EAE, (incluir los aspectos ambientales en la toma de decisión y en consecuencia la sustentabilidad de los resultados de las PPP). Mediante el proceso se espera lograr descubrir adaptabilidades y falencias de la propuesta a los fines que sea hábil para el desarrollo de una EAE conforme al orden jurídico argentino con percepción sistemática e integradora descubriendo en el instituto su dimensión ambiental, eficaz para contribuir al logro del desarrollo sustentable.

³Hasta 500 palabras

Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

Metodología. Se trata de una investigación aplicada, en la que se triangulará a través de estrategias cuantitativas y cualitativas. Se trabajará básicamente con la metodología de estudio de casos con la finalidad de interpretar procesos, prácticas institucionales, patrones de comportamiento y descubrir las interacciones que permiten o impiden la ejecución del instrumento. Se aplica la herramienta del método del caso como perspectiva epistemológica.

La *transferencia* del presente trabajo se hará en los mismos organismos públicos en los que se concreten los casos piloto en la modalidad de capacitación; y se transmitirá a las cátedras vinculadas a la temática a través de los cursos de grado y de postgrado. Además de la publicación y el desarrollo de cursos de extensión, así como la presentación de la investigación en Jornadas de Investigación, Congresos Nacionales e Internacionales.

Estado actual del conocimiento sobre el tema⁴

Esta propuesta consiste en la continuidad de la línea de investigación del proyecto de UNDEFI 2017 en la cual se abordan líneas prioritarias, cuyo objetivo es “Desarrollar una propuesta metodológica de Evaluación Ambiental Estratégica.

La EAE se presenta como un instrumento de política ambiental preventivo, sistemático que difiere de otros instrumentos de evaluación, fundamentalmente porque se centra en integrar en el tejido de sostenibilidad a largo plazo, la dimensión ambiental en las PPP y actúa a nivel de decisión. La EAE parte de identificar en las PPP aquellos aspectos que requieran incluir criterios ambientales contribuyendo al equilibrio entre lo social, lo económico y lo ambiental. Encontrándose entre sus funciones las de detectar posibles desenlaces ambientales significativos; proponer alternativas que incluyan el componente ambiental en etapas tempranas; la mejora del proceso de toma de decisiones, aportar equilibrio en el logro de resultados sustentables en miras al logro del objetivo meta constitucional del desarrollo sustentable.

Del relevamiento y análisis de la primera etapa, se evidenciaron una multiplicidad de metodologías que respondían por lo general a la tipología de la evaluación de impacto ambiental (EIA), no quedando en claro el objetivo diferencial de la EAE; apareciendo *a priori* como un instrumento ecléctico, donde el objeto de análisis es construido para cada decisión y es evaluada mediante procesos de impacto. Habiendo partido de ciertos supuestos en nuestra primera etapa, como es la de superar los inconvenientes que la EIA viene presentando como instrumento preventivo (prácticamente ha terminado resultando un procedimiento jurídico institucional que cumple pasos formales sin contenido relacionado con la preservación ambiental (conf. art 41 CN)) aparece como prioritario reforzar la

⁴Hasta 2000 palabras

Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

impronta preventiva, de identificación estratégica del instrumento lo cual importa que se separe de aquellas metodologías de base en la EIA, que vienen no siendo recomendables por la mayor parte de los autores relevantes en la temática (Partidario, Villarino, Gómez Orea) al menos si se pretende que sea un instrumento que actúa un nivel diferente y que debe servir para aportar a otro tipo de resultados.

El estudio sistemático de la EAE consintió en analizar las metodologías específicas en su propio contexto normativo, en su verdadero alcance y significado lo cual permitió interpretaciones más amplias y multidimensionales del instrumento de EAE. Adaptar este instrumento a nuestro sistema jurídico institucional ha venido implicando analizar cada criterio que se adopta, desarrollándose como una propuesta metodológica con un enfoque pluridimensional y desde una *Dimensión Institucional*, esto es, acotado a PPP en instancias de Decisión, frente a medidas de “desarrollo” que no consideran la sustentabilidad ambiental, lo cual permitiría fortalecer las instituciones, mejorando la gobernanza.

La EAE de enfoque pluridimensional y dimensión institucional se dirige a las actividades comunes relacionadas con el ambiente y la sustentabilidad, en la detección de riesgos e impactos negativos ambientales en la formulación de PPP y se adapta a nuestro sistema jurídico institucional y viene ajustándose en línea a principios que encauzan el proceso en el marco de los objetivos guía que se tuvieron en cuenta en el proceso hasta el momento (CN, PMA, ODS). De allí que se requiera ensayar estos lineamientos en casos concretos y a nivel de decisión (como se explica y detalla en la metodología) a fin de contrastar y ajustar dichos lineamientos.

Es de resaltar que la Argentina no cuenta con una regulación de aplicación homogénea para este tipo de instrumentos como es la EAE (no se encuentra incluida en la Ley General del Ambiente) sin embargo si está prevista en los PMA de glaciares (Ley 26.639. Régimen de Presupuestos Mínimos para la Preservación de los Glaciares y del Ambiente Periglacial) que establece en su art 7 que “Todas las actividades proyectadas en los glaciares y en el ambiente periglacial, que no se encuentran prohibidas, estarán sujetas a un procedimiento de evaluación de impacto ambiental y evaluación ambiental estratégica...”, conforme a la normativa vigente. Siendo en esta misma ley (art 1) la que se establece el preservarlos como reservas estratégicas de recursos hídricos para el consumo humano; para la agricultura y como proveedores de agua para la recarga de cuencas hidrográficas; para la protección de la biodiversidad; como fuente de información científica y como atractivo turístico. Asimismo su Decreto reglamentario (Decreto 207/2011) especifica en sus considerandos “Que la norma que nos ocupa, entiende por recurso natural estratégico a todo recurso escaso, actual o potencialmente vital para el desarrollo de la actividad humana o para el mantenimiento de la calidad de vida de una Nación; Que en el caso de los recursos hídricos, en particular de los recursos hídricos sólidos, se consideran “reserva estratégica”, por su capacidad de regulación a largo plazo; Que en este sentido, la preservación de los glaciares y los

Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

periglaciales implica la conservación y protección de los mismos, y por ende la prohibición de actividades que puedan afectar su condición natural o las funciones como reservas estratégicas. donde al agua se la considera recurso natural estratégico”.

Asimismo, a nivel nacional se ha previsto (Administración Pública Nacional. Decreto 934/2017. Modif. Dec.357/2002) incorporar (art 1) al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, en la parte correspondiente a la Secretaría de Política Ambiental, Cambio Climático Ambiente y Desarrollo Sustentable, como Objetivo 18, el “Entender en el procedimiento de evaluación de impacto ambiental y de evaluación ambiental estratégica”; todo lo cual abona la importancia que a nivel de Estado se está dando a este instrumento de política ambiental; esperando este proyecto pueda servir de aporte a tales fines.

En la actualidad provincias como la de Córdoba (Ley 10208 y Dec. Reglam.) han regulado a nivel de PMA complementarios el instrumento y otras provincias lo han adoptado a distinto nivel (Chaco, Entre Ríos, Mendoza, etc.) y organismos de auditoria como la SIGEN e interjurisdiccionales como el COHIFE (en sus principios rectores) hacen referencia al instrumento.

Se espera en un futuro próximo, en base a los resultados obtenidos, elaborar lineamientos metodológicos pertinentes para formular e implementar propuestas normativas, tendientes al objetivo meta constitucional del desarrollo sustentable.

Bibliografía

- CEPAL. Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe. Escazú Publicación de las Naciones Unidas. LC/PUB.2018/5. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43595/1/S1800429_es.pdf
- GÓMEZ VILLARINO M. *Evaluación Ambiental Estratégica: Desarrollo de un Modelo Metodológico para la Evaluación de la Sostenibilidad Ambiental en la Planificación Urbanística*. Tesis Doctoral, Universidad Politécnica de Madrid. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Madrid. 2010
- GOMEZ OREA, D. *et al*, *Evaluación ambiental estratégica*, Ed. Mundiprensa, Madrid, 2014
- JILIBERTO HERRERA, R. A. “Evaluación Ambiental Estratégica: una contribución a la sostenibilidad del desarrollo turístico”, en Letras Verdes. Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales N.º 18, septiembre 2015, pp. 159-183
- JILIBERTO, R. *et al* *Guía de Evaluación Ambiental Estratégica* Ministerio del Medio Ambiente COORDINACIÓN Y EDICIÓN Unidad de Evaluación Ambiental Estratégica Grafhika Impresores Ltda. Santiago, Julio de 2012
- MARULL, J. “Metodologías paramétricas para la evaluación ambiental estratégica”, en *Ecosistemas 14* (2), 97-108 Barcelona, España. mayo 2005. pp97-108
- MICHAEL SHORTMARK BAKERJEREMY CARTERSTEPHEN JAYCARYS JONES, *Strategic Environmental Assessment and Land Use Planning: An International Evaluation*, Taylor & Francis, 2013
- LOBO V. G. “La evaluación ambiental estratégica como instrumento de gestión ambiental: conceptos, evolución y práctica” en Carmona L. *et al*, *La Constitución y los derechos ambientales*. UNAM, Instituto de Investigaciones Jurídicas, 2015
- ONATE OÑATE, J. “Justificación y principios de la Evaluación Ambiental Estratégica” Dpto. de Ecología, Universidad Autónoma de Madrid. en <https://www.researchgate.net/publication/268356583>
- PARTIDÁRIO, M. *Guía de Mejores Prácticas para la Evaluación Ambiental Estratégica: Orientaciones metodológicas para un pensamiento estratégico* en EAE. APA, Lisboa. 2012



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

- *Proceedings of International Workshop on Public Participation and Health Aspects in Strategic Environmental Assessment Convened to support the development of the UN/ECE Protocol on Strategic Environmental Assessment to the Espoo Convention*, Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Edited by Jiri Dusik november 2001.
- *STRATEGI ENVIRONMENTAL ASSESSMENT (SEA) N°2 .A product of the Environmental Mainstreaming Initiative (www.environmental-mainstreaming.org) (supported by DFID and Irish Aid) International Institute for Environment and Development IIED 2006.*

Objetivos de la Investigación

Objetivo General:

Contextualizar la aplicabilidad de los lineamientos de la metodología EAE y ajustar la metodología a partir de identificar las principales desadaptabilidades a fin de determinar si el modelo contribuye adecuadamente a que se cumplan los objetivos relativos a la protección del recurso natural estratégico para la Defensa nacional. -Caso piloto agua como recurso natural estratégico perteneciente a la soberanía del Estado⁵-

Objetivos específicos:

- Efectuar al menos un ensayo en pequeña escala como prueba piloto a fin de aplicar los lineamientos en sus ejes principales, para detectar la aplicabilidad de los lineamientos y Constatar si la propuesta metodológica cubre adecuadamente las dimensiones a proteger en la EAE en el caso de estudio (vg. cantidad, calidad, disponibilidad, seguridad, etc. del agua por ej.).
- Capacitar a un grupo de investigadores y gestores en la aplicación del modelo
- Identificar las desadaptabilidades, restricciones y condicionamientos que presenta la aplicación de los lineamientos metodológicos de EAE
- Observar la coherencia en la conceptualización del propósito analítico de la EAE a partir de detectar los principales problemas en su aplicación
- Ajuste del diseño metodológico a partir de contrastar la concordancia de los principios de la propuesta de EAE y la consistencia metodológica a los fines ambientales constitucionales en la toma de decisión.

Metodología

En este proyecto la metodología será exploratoria descriptiva; continuándose con la

⁵El o los casos piloto no están aún cerrados habida cuenta que su concreción y consecuente disponibilidad es dependiente de una gestión o de algún nivel decisor. Se han realizado varios contactos a tales fines sobre temáticas varias que al momento de esta presentación se encuentran en instancia de posibles casos. Igualmente, al ser este nivel tan dinámico se realizará sobre la PPP referida a algún recurso natural estratégico que al momento de iniciar estén disponibles y permitan tal ejercicio piloto colaborativo.

Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

integración de distintas áreas disciplinares y de vinculación con otros proyectos de investigación cuyo objetivo se centra en los recursos naturales estratégicos o el análisis de políticas públicas. Se trata de una investigación aplicada, en la que se triangulará a través de estrategias cuantitativas y cualitativas. Se trabajará básicamente con la metodología de estudio de casos con la finalidad de interpretar procesos, prácticas institucionales, patrones de comportamiento y desentrañar las interacciones que permiten o impiden la pertinente ejecución del instrumento. La herramienta del método del caso como perspectiva epistemológica, está en correspondencia con los hechos, la realidad compleja, que puede ser conocida por la observación y habilita a la posibilidad de contextualizar con medidas de fiabilidad y validez. Se intentará realizar inferencias válidas a partir del estudio detallado de acontecimientos referidos a la EAE en una política, programa o plan en particular que se desarrollan en un contexto institucional real.

Caso Piloto. Se seleccionarán los posibles casos, los que prioritariamente se referirán a PPP en que se involucre al agua, al ser éste uno de los principales recursos naturales estratégicos del país, utilizando técnicas que permitan percibir la pertinencia relacionada con lo institucional, el tipo de política, plan o programa y la disponibilidad del organismo para interactuar a nivel de decisión (es en esta instancia que se coordinara el accionar con el aporte de casos de otras investigaciones). Conforme se logre interactuar con los decisores de las respectivas PPP se realizará al menos una prueba piloto como ejercicio; de concretarse más de una, serán de distinto nivel, jerarquía y complejidad a fin de contextualizar y ajustar, de ser necesario, los distintos lineamientos de la metodología. Aplicar los lineamientos requiere del ámbito real, lo cual presenta el desafío de interactuar a nivel de decisión, ya que no se desconoce que el acceso al terreno y la recolección de la nueva información plantearán dificultades propias de escenarios cambiantes como lo son los de la gestión pública; lo que importa una limitante a la concreción de casos piloto, no pudiendo hacer depender los objetivos de la investigación a tales circunstancias; de allí que no se pretenda seleccionar de antemano uno o más casos piloto específicos, sino que, estos se escogerán a partir del acceso concreto a niveles de decisión al momento de desarrollar esta etapa de la investigación, pudiéndose compartir casos con las investigaciones vinculadas. Para el abordaje de esa tarea, se realizarán adaptaciones personales (proceso de búsqueda de instancias, etapas y de sentidos innovadores). Se trata de acceder a otras lógicas y formas que ofrezcan una mirada que vaya más allá de los márgenes de las maquinarias institucionales y profesionales y que permita ver a través de sus adaptabilidades y desadaptabilidades de lo relevado y sistematizado a nuestra realidad jurídico-institucional en la cual el instrumento pueda desplegarse como eficiente y eficaz a los fines que se lo instaura

En una primera instancia se capacitará a un grupo de investigadores y gestores en la

Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

aplicación de los lineamientos del modelo para luego concretar un acercamiento epistemológico en la que la actitud y voluntad de indagar, examinar, descubrir, discriminar y extraer datos de la realidad permitan identificar las desadaptabilidades, restricciones y condicionamientos que presenta la aplicación de los lineamientos metodológicos de EAE y se realizaran talleres con los equipos de las otras investigaciones vinculadas a los fines de concertar técnicas, etc. en los casos concretos en los que se trabajara en conjunto a fin de optimizar resultados para cada investigación. A partir de la naturaleza de los análisis propios de una EAE, no se buscará identificar impactos lineales de actividades, si en cambio, observar y analizar la realidad a la luz de los criterios seleccionados en la metodología e identificar los principales riesgos estratégicos en la política, plan o programa a implementar; contrastar la concordancia de los principios de la propuesta metodológica de EAE con la consistencia metodológica a los fines ambientales constitucionales en la toma de decisión. Esto implica que la aplicación de la EAE deberá responder a una serie de interrogantes como ¿Cuál es el riesgo de que la alternativa X de la PPP (sea cual fuere esta,) implique un deterioro del modelo actual de las políticas (del sector del que se trate) en relación a los recursos naturales estratégicos? ¿Se están generando opciones validas a la PPP para incluir la dimensión ambiental a tener en consideración en un proceso de EAE del sector? ¿Se está ayudando a construir esas opciones validas? -entre otras-. Todo instrumento debe ser probado en una situación real antes de su aplicación definitiva con el fin de identificar errores o evaluar el tiempo necesario para aplicarlo. Indagar el funcionamiento de los lineamientos, permitirá confrontar la consistencia metodológica mediante la herramienta del caso; identificación de desajustes y desarrollo de aspectos relevantes, su alcance, la pertinencia de los principios, de los criterios; así como la propuesta de lineamientos para la prevención y seguimiento, y la metodología de consulta y el modelo de informe -entre otros-. En esta prueba se espera participen un número que puede oscilar entre 5 y 30 individuos. Es posible que sea necesario hacer más de una prueba si la primera da lugar a un número importante de modificaciones en los lineamientos con el fin de asegurar que los cambios introducidos son los adecuados para los fines del instrumento. Se someterán los resultados de la prueba a una discusión sobre las ambigüedades o dificultades presentadas.

En una segunda instancia, a partir de observar y analizar cómo se desarrollan los criterios seleccionados en la metodología se organizarán y sistematizarán, lógica y ordenadamente los datos extraídos de la realidad que se contrastarán con la consistencia metodológica de la propuesta de EAE como asimismo la coherencia en la conceptualización del propósito analítico de la EAE. Ello, a partir de detectar los principales problemas, como por ej. en el constatar si la propuesta metodológica cubre adecuadamente las dimensiones a proteger en el caso de estudio (vg. cantidad, calidad, disponibilidad, seguridad, etc. del agua).

Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

Recordemos que para intervenir a nivel de decisión desde una perspectiva socio ambiental -en cualquiera de las instancias- es importante definir qué es lo que se desea que ellas incorporen sustantivamente. Nos detendremos en los elementos y mecanismos funcionales de la EAE, identificando los ámbitos que involucra y con los que se conecta (económicos, sociales, naturales) en relación a PPP desde una lógica de comunidad interdisciplinaria e interinstitucional. Revisar los significados de la estructura del instrumento, es contrastarlos con lo que nuestra percepción nos indica sobre la realidad. La mirada propuesta es una mirada holística, esto es, no sólo sobre lo natural a regular, sino sobre el sistema jurídico en el que se inserta. “Verlos” como sistemas complejos y no intentar simplificarlos en un instrumento sin conexiones con la realidad y la dinámica institucional en la que se insertan.

En una tercera instancia se efectuará el ajuste del diseño metodológico, mediante un proceso de teorización, derivado de las dos etapas anteriores. Se espera, a partir de la muestra de casos utilizada (o por la falta de representatividad) de los casos seleccionados homologar los criterios de la metodología, en particular los principios, habida cuenta que es una metodología de EAE basada en principios y la falta de una identificación precisa del objeto de análisis diferencial de la EAE podría atentar con el logro de los fines. En la labor comparativa de lo relevado se espera detectar las contradicciones de las percepciones unidimensionales y aisladas de lo económico, de lo social, de lo ecológico, tanto en lo que hace a la estructura como al funcionamiento de cada una de esas dimensiones aprehendiendo los elementos con visión multidimensional de modo permitir la captación de la utilidad del instrumento a los fines por los cuales fue creado. Luego en una labor crítico-analítico-comparativa -al sistematizar los principios aplicables en la medida que sean útiles para el diseño de la metodología- se re seleccionarán los principios coincidentes y acordes a nuestro sistema jurídico institucional y se realizarán los ajustes en la propuesta metodológica de EAE desde la percepción interdisciplinaria de una realidad multidimensional, en la que confluyen procesos no lineales, de diferentes niveles de especialidad, buscando la articulación de relaciones naturales y socio-económicas en una visión integradora de las PPP con el entorno social, económico y natural (al ambiente) al que se destinan y al entorno jurídico institucional en el que se aplicaran. Finalmente, se presentan las conclusiones, es decir, el informe final.

Indicadores (cuantitativos y/o cualitativos)

Los indicadores del proyecto serán:

- Casos piloto



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

- Principios concretados
- Diversidad de especialistas en la elaboración del proyecto
- Vinculación de la EAE con el Desarrollo Sustentable
- Formación de recursos humanos en la EAE
- Publicación en relación a los resultados del proyecto
- Asistencia a eventos de difusión

3.2. Impacto del proyecto

Contribución al avance del conocimiento científico y tecnológico y/o transferencia al medio

Al ser una continuidad de proyecto se espera que la metodología resultante del proyecto pueda ser utilizada como una guía para analizar en forma eficiente a las decisiones que se definan en los PPP con relación a los recursos naturales estratégicos con el objeto de reducir los impactos a partir de su identificación, fomentar la elaboración de métodos innovadores en la búsqueda de opciones técnica y socialmente racionales en sustitución de las actividades propuestas y los patrones de producción y consumo propuestos, mejorar la comprensión de las relaciones de causalidad y de su función en una ordenación ambiental integrada, etc.

La utilidad del desarrollo de esta metodología será permitir a los profesionales y equipos técnicos, en general, contar con una herramienta apta para su utilización por equipos multidisciplinarios. Es de relevancia el aporte del proyecto con relación al fortalecimiento institucional, habida cuenta que la capacitación incidirá en el personal técnico de la administración, que será el que deba implementarlo. A la institución le será de suma utilidad desarrollar capacidades en el uso de la EAE tanto en los municipios, provincias y organismos nacionales al brindar capacitación a los profesionales y técnicos en el uso de la metodología debido a que se ha detectado una notoria falta de conciencia sobre el valor y la importancia de la EAE. Asimismo, se podrá ofrecer una manera práctica y directa de avanzar hacia la consecución de la Sostenibilidad Ambiental. Es importante, que los más altos niveles de decisión política se comprometan con este instrumento, no como un proceso traumático, sino como una herramienta que los asista en la adopción de medidas, otorgándole previsibilidad, prevención, validación social, transparencia y planificación a los actos de gobierno.

La transferencia del presente trabajo se hará en los mismos organismos públicos en los que se concreten los casos piloto; y se transmitirá a las cátedras vinculadas a la temática a través de los cursos de grado y de postgrado. El trabajo de vinculación con otros proyectos permitirá crear redes a partir de la interacción con otras universidades y grupos de investigación de la UNDEF. Además de la publicación y el desarrollo de cursos de extensión y conferencias en las distintas instancias institucionales como así también en los ámbitos legislativos, ya que pretende ser un aporte para la formulación de una nueva legislación e innovaciones institucionales. A partir de la presentación en Jornadas de Investigación,



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

Congresos Nacionales e Internacionales se espera contribuir con el desarrollo de una metodología que pueda integrarse en nuestro sistema jurídico institucional.

Contribución a la formación de recursos humanos

El proyecto en línea al anterior, espera promover la investigación en el ámbito de nuestra universidad en docentes, egresados y alumnos; capacitar en la investigación y formar en el trabajo colaborativo e integrador del ámbito interdisciplinar. Asimismo, el proyecto es de un aporte relevante en el procesos de gestión, así como en áreas como Recursos Humanos; Logística y Administración será de aporte en actividades tales como capacitación técnica, talleres para elevar el conocimiento, apoyo para la institucionalización del proceso de la EAE y sus sistemas de evaluación y creación de redes para compartir las experiencias.

Beneficiarios/Usuarios directos e indirectos de la propuesta

La comunidad académica y la comunidad en general. La capacitación en investigación a través de la integración en el desarrollo del proyecto; la institucionalidad ambiental; el desarrollo de “lo ambiental”, en particular de instrumentos preventivos en ámbito de la Defensa. El aporte a los nuevos roles de las FFAA. Prevenir errores costosos en términos económicos. Salvaguardar los activos ambientales para el desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza.

3.3. Cronograma de Actividades

Actividades	Meses												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Preparación de la integración del equipo a los casos piloto	■	■											
Capacitación de los integrantes (del organismo público en cuestión) de la EAE		■	■										
Informe parcial				■									
Trabajo en talleres y jornadas en o los casos piloto				■	■	■	■	■	■				
Ajustes en los lineamientos metodológicos										■	■	■	
Elaboración del Informe final													■

3.4. Conexión/Intercambio del proyecto con otros grupos de investigación de Facultades UNDEF y/u otras instituciones

- Proyecto INUN-UNDEFI. " Análisis oceanográfico del Sector Sur del Frente del



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos de Investigación

Formulario Guía para la presentación de proyectos

<p>Talud como área estratégica de relevancia ambiental.”. Instituto Universitario Naval. Directora Silvia Romero</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de Fortalecimiento de la Ciencia y de la Técnica (PFORCYT – Universidad Nacional de Catamarca) 2018. Línea Estratégica: Proyecto de Vinculación y Transferencia a la Sociedad y Sector Productivo. Título del Proyecto: Aprovechamiento Sustentable de la extracción de salmueras con contenido de Litio de la región Noroeste de la provincia de Catamarca. Unidad Ejecutora: Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. Equipo de trabajo: Dr. Fernando Torres – Director. (Teresita Regalado coordinación de proyectos) • Proyecto: “Democracia local. De la estructura de oportunidades a la incidencia en la innovación política”. Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales Universidad Católica de Córdoba. Directora del Proyecto. Pamela Cáceres. • Proyecto Consolidar SECYT-UNC 2018 (en proceso de evaluación). "Evaluación de tecnologías y diseño de instrumentos de política ambiental en la producción láctea, de porcinos y biocombustibles. El caso de la provincia de Córdoba". Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Inés del Valle Asís.
--

IV. Presupuesto detallado del financiamiento solicitado y monto total que se necesita para viabilizar el proyecto

<i>Rubros elegibles</i>	<i>Concepto (desagregar gastos)</i>	<i>Monto Solicitado UNDEF</i>	<i>Otros aportes</i>	<i>Monto Total</i>
Viajes y Viáticos	40000	40000		40000
Inscripción a Congresos y eventos	15000	15000		15000
Equipamiento e Insumos	Tóner, cartuchos de impresora y material de librería, fotocopias Net o notebook (11”) Coffee break, e insumos para reuniones y talleres	45000		45000
Monto Total				100000

(Nota: Los gastos de Viajes y Viáticos no podrá superar el 40% del presupuesto total solicitado)



Programa de Acreditación y Financiamiento de Proyectos
de Investigación **Formulario Guía para la presentación de
proyectos**

Firma del Director

i

Aval Institucional