



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

# **PROYECTO DE INVESTIGACION**

**AÑO 2016**

**TITULO: INCERTIDUMBRES Y COMPLEJIDADES TERRITORIALES EN PATAGONIA CENTRAL**

**DIRECTOR: Dr. Alejandro Vega Muñoz**

**CO DIRECTOR: Mg. Sonia de los A. Ruiz**

**SEDE: Comodoro Rivadavia**

**FACULTAD: Ciencias Económicas**

**DEPARTAMENTO, CENTRO/INSTITUTO: Humanístico**

**PROGRAMA:**

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

**TITULO: Incertidumbres y complejidades territoriales en Patagonia Central**

Palabras Claves (Hasta 4): sistemas económicos, sistemas territorial, incertidumbre, complejidad

Fecha de Inicio: ..4./04./2017. Fecha de Finalización: .4./4./2019 En meses:24

**RESUMEN (Máximo 400 palabras)**

Los sistemas económicos y territoriales se caracterizan por su complejidad. Esta puede observarse como la imposibilidad de prever el recorrido evolutivo de los mismos. Dados los múltiples aspectos que se transforman generando un contexto de incertidumbre.

En la Patagonia Central, puede aplicarse particularmente al área comandada por la ciudad de Comodoro Rivadavia, donde se observa en la estructura del sistema productivo dominante, dadas las múltiples interacciones entre fuerzas externas e internas y en los impulsos que condicionan su desarrollo, sus preferencias y comportamientos de los sujetos y sistemas de gobierno (Camagni, 2003).

El territorio está en el centro de representaciones de la complejidad que nos rodea, es en primer lugar el espacio geográfico, entendido como un sistema de eventos (Silveira, 2008) pero también como la materialización del entendimiento del poder (Micoud, 2000) o la apropiación que hacen grupos de individuos.

Incertidumbre es una expresión que manifiesta el grado de desconocimiento acerca de una condición futura, , aspecto que limita el futuro crecimiento de los territorios que integran el sistema productivo petrolero, y del territorio analizado en su conjuntos pudiendo implicar una previsibilidad imperfecta de los hechos.

Esto permite avanzar sobre las propuestas del proyecto previo, dado que las condicionantes del desarrollo territorial (Boisier, 2004), se expresan en procesos complejos socio económicos que despiertan un horizonte de incertidumbre.

De la dialéctica certeza - incertidumbre y complejidad – simplicidad se irán descubriendo nuevos procesos y se avanzará en su análisis y comprensión.

Desde la dimensión **geoeconómica** se observan las transformaciones en relación con los aspectos de cambio dominantes del sistema territorial.

Desde la dimensión **legal** se observa la adecuación o no a los marcos normativos vigentes como también la creación de nuevas normas que disminuyen la incertidumbre y crean un horizonte de previsibilidad. Hacia fines de 2015, estos nuevos marcos contractuales se vieron atravesados por cambios regionales sumados al cambio de autoridades a nivel nacional.

Desde la dimensión del **territorio rural** se analizan las áreas fuertemente desestructuradas

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

*Secretaría de Ciencia y Técnica*

producto del carácter marginal en términos de aptitudes para la producción agropecuaria, el declive ganadero de las últimas décadas y las implicancias de la actividad hidrocarburífera. Desde la **ética territorial**, es necesario partir de tres principios éticos que sustentan esta visión: igualdad, equidad y diversidad. Esta relación puede ser vista desde una determinada concepción acerca de qué es lo bueno, qué es lo justo para para las sociedades que habitan e interactúan en el territorio. Desde la dimensión **ambiental** se observan los procesos de deterioro de los recursos, sostenidas en la ecología política.



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

## 1) IDENTIFICACION DEL PROYECTO

-Disciplina:

Ciencias Exactas y Naturales	
Tecnologías	
Ciencias Médicas	
Ciencias Agrícologanaderas	
Ciencias Sociales	X
Humanidades	

-Área o Especialidad: Geografía Económica

- Tipo de Investigación:

Básica	
Aplicada	X
Desarrollo Experimental	

- Campo de Aplicación:

Exploración y explotación de la Tierra	
Infraestructuras y ordenación del territorio	X
Control y protección del medio ambiente	
Protección y mejora de la salud humana	
Produc., distribuc. y uso racional de la energía	
Producción y tecnología agrícola	
Producción y tecnología industrial	
Estructuras y relaciones sociales	X
Exploración y explotación del espacio	
Investigación no orientada	
Otra investigación civil	
Defensa	

- Nuevas Tecnologías - *Solo para los Proyecto de Investigación comprendidos dentro de:*

Biotecnología	
---------------	--

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

Tic	
Salud Humana	
Energía	
Agroindustria	
Nanotecnología	

## 2) DIRECTOR

- Apellido y Nombres: Alejandro Vega
- Título Académico: Dr. en Ciencias Empresariales, Universidad Antonio de Nebrija.
- Documento de Identidad: (pasaporte) 13.106.228-1.
- Domicilio: Calle: Heriberto Covarrubias, Nro. 41 Depto. 605
- Ciudad: Ñuñoa, Santiago Código postal: 8320000 Pcia.: Santiago, Chile
- Teléfono: +56.2.2275765 E-mail: [alejandrovega@asuntosinternacionales.com](mailto:alejandrovega@asuntosinternacionales.com)  
Categoría Investigador s/Programa de Incentivos:

Año última categorización:                      Disciplina en la que fue categ.:

- Nivel de participación (*In Situ o a distancia*): A distancia

### 2.1-CO DIRECTOR

- Apellido y nombres: Ruiz, Sonia de los Ángeles
- Título Académico: Magister en impactos territoriales de la Globalización en A. Centrales y periféricos
- Documento de Identidad: 14185273
- Domicilio: Calle: F. Calatrava Nro.: 530

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

- Ciudad: Comodoro Rivadavia      Código postal: 9000    Pcia.: Chubut

- Teléfono: 02974536430      E-mail: soniaruig@yahoo.com.ar

- Categoría Investigador s/Programa de Incentivos: IV

Año última categorización: 2004    Disciplina en la que fue categ.: Geografía

- Nivel de participación (*In Situ o a distancia*): in situ



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

### 3) DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: *(Comenzar este ítem en hoja aparte).*

#### 3.1 – Fundamentación (Máximo 400 palabras)

*Explique sucinta y explícitamente cuáles son las motivaciones por las cuales se considera el tema de interés, tomando como guía los puntos siguientes: Motivaciones relacionadas con la importancia del tema para las ciencias y especialidades en que se encuadra. Motivaciones en relación a la incidencia socioeconómica del Proyecto. Motivaciones en relación a su interés para la región. Motivaciones en relación a la formación de recursos humanos. Otras motivaciones (Convenios, solicitudes, sugerencias surgidas en reuniones de especialistas o intersectoriales, etc.)*

El tema es de importancia para las **ciencias** y especialidades en que se encuadra, dado que la Geografía Económica y las Ciencias Sociales se nutren de investigaciones sobre procesos que se producen a escala local y regional para la concepción de nuevas teorías (generalizaciones) y políticas de acción sobre el espacio. Dado que los territorios y con ellos los sistemas productivos se transforman (Silveira, 2009) en un contexto de incertidumbre propia de la posmodernidad (Harvey, 2000), congregando una nueva trama de relaciones que evidencian cambios espaciales significativos. La incorporación de la dimensión ambiental permitirá observar activamente el rol de los diferentes actores locales en su relación con el ambiente.

En cuanto a las motivaciones en relación a la incidencia **socioeconómica** del Proyecto es de interés conocer los procesos territoriales, observar el funcionamiento de la totalidad en términos de posibilidades para el logro de un desarrollo territorial endógeno y comprender sus perspectivas socioeconómicas que tendrán incidencia sobre el área y el sistema productivo dominante.

Observar las políticas que lleva adelante el Estado Nacional en relación con las problemáticas que se presentan a nivel local y las políticas que surgen a nivel municipal o provincial.

Atendiendo las motivaciones en relación a su interés para la **región** la incorporación del territorio de Patagonia Central, con las connotaciones que el mismo conlleva, permitirá recuperar aspectos que se dan a escala meso espacial, como también los flujos intrarregionales y extra regionales; por lo que la comprensión acabada de estos procesos impactará en la comprensión de la región en su conjunto.

Teniendo en cuenta las motivaciones en relación a la formación de **recursos humanos** se pretende apoyar la formación de postgrado de los docentes participantes. Consolidar la formación académica de los integrantes del grupo principal de trabajo mediante la cooperación en trabajos conjuntos y propiciando reuniones de trabajo, con investigadores para constituir formalmente un grupo de investigación. Estos avances se intentarán realizar en forma conjunta, mediante la discusión en términos de un grupo interdisciplinario, generando espacios de estudio y de extensión desde el Proyecto como estrategias de publicación de los resultados parciales con la participación en Jornadas, Seminarios y Congresos. Publicar y difundir los resultados del trabajo, a fin de entregarlo como un medio de diagnóstico y propuestas en el ámbito municipal y provincial.

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

En cuanto a **otras** motivaciones se encuentra consolidar la escala latinoamericana en términos del trabajo con Instituciones asociadas que presentan una equivalencia estructural en esta área de estudio

3.2 - Objetivos del Proyecto: (Máximo 200 palabras)

*Descripción del objetivo general y hasta cuatro objetivos particulares asignados con letras*

1. Comprender la complejidad territorial a partir de un contexto de incertidumbre en el territorio de Patagonia Central
  - a. Analizar las relaciones de poder (apropiación y dominación) entre diferentes actores sociales vinculados al sistema productivo que confluyen en el territorio de Patagonia Central.
  - b. Analizar las dinámicas territoriales propias de la Patagonia Central
  - c. Atender los conflictos de base territorial en las dimensiones de análisis: legal, social, ambiental, ética y económica.
  - d. Comprender los procesos internos, su relación con externalidades y la política estatal.

3.3 - Antecedentes

*Avances y estado del Arte. Bibliografía actualizada*

Entre los antecedentes se encuentran las **dos fases previas** que atendió especialmente y caracterización a del clúster de servicios petroleros como también a los conflictos asociados al mismo. Enfatizando en la última etapa de trabajo los procesos que llevarían a un desarrollo territorial endógeno. Especialmente revisando los avances en descentralización, conflictos asociados, y relaciones complejas en términos de sustentabilidad. (Vega, Ruiz, Vazquez, Ávila, Arce Mendilaharzu, Baeza, 2013 a 2016). Las mismas se expresan en los antecedentes del grupo.

La **complejidad** en los territorios es indudable y los procesos de desarrollo que ocurren en ellos reflejan esa imbricada relación entre las dimensiones económico-productivas, sociales, culturales, político-institucionales y ambientales. Diversidad de actores, intereses y concepciones atraviesan los territorios y requieren esfuerzos orientados a construir compromisos colectivos que superen la ocurrencia de posibles conflictos. (Boisier, 2004; Camagni, 2003; Harvey, 2000; Rawls, 2006).

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

La posmodernidad nos acerca al concepto de lo efímero (Harvey, 2000) y con ello a la problemática de la incertidumbre como una condición constante que se empiriza en el territorio en el proceso de modernización (Silveira, 2009) por los que estos procesos pueden observarse como parte constitutiva del territorio de análisis.

ÁNGEL Jorge, 2010, Manejo de stakeholders como estrategia para la administración de proyectos de desarrollo en territorios rurales en Revista de Agronomía Colombiana 28(3), 491-499, 2010

ARISTOTELES. Ética a Nicómaco. Clásicos de Grecia y Roma. Alianza Editorial.

Boisier, S. (2004). Desarrollo territorial y descentralización. El desarrollo en el lugar y en las manos de la gente. En Revista EURE, Vol. 30, N° 90, pp. 27-40. Santiago de Chile.

BOISIER, S. (2013). Foro RSE-EPM 2013 Factores endógenos del desarrollo. En <http://www.youtube.com/channel/UCg5ANZIsXAFNLHu7n0inBxw> Visitado 30/09/2014

BOURDIEU, 2003, Cosas Dichas, citado por Bonnewitz, P. en La sociología de Pierre Bourdieu, Bs As, Nueva Visión

CABRERA, M. Á. (2000) La prensa 'online'. Los periódicos en la WWW, Barcelona: CIMS

CALVO Y PEREIRA (2007) Instrumentos de "adaptación" frente a catástrofes en el ámbito agropecuario. Curso Tratamiento de catástrofes en condiciones subdesarrolladas. FLACSO.

CAMAGNI, R. (2004) Incertidumbre, capital social y desarrollo local: enseñanzas para una gobernabilidad sostenible del territorio En Investigaciones Regionales pág. 31 -57.

CASTILLO, P. (2011). Política económica: crecimiento económico, desarrollo económico, desarrollo sostenible. En Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho, Vol. 3, pp. 1-12. En <http://www.revistainternacionaldelmundoeconomicoydelderecho.net>

CASTRO DASSEN, P. y otros (2006) Degradación de suelo y vegetación por explotación hidrocarburífera en la CSJ (Santa Cruz) y posibilidades de rehabilitación, presentado en 6° Jornadas de Preservación de Agua, Aire y Suelo, Petrotecnia, abril, 2006, pág. 112 a 124.

CICCOLELLA, P. (1999) "Globalización y dualización en la región metropolitana de Buenos Aires. Grandes inversiones y reestructuración socioterritorial en los años noventa". EURE, Santiago, N° 76, Diciembre.

Constitución de la provincia de Chubut

Constitución Nacional

CORFO-Chubut. Sitio oficial: <http://www.chubut.gov.ar/portal/wp-organismos/corfo/> Visitado el 30/10/2014.

CORTINA, A. y otro (2008) Ética, Madrid: Akal.

CUERVO, G. (2012) Ética Territorial. Ética Y política económica. Discusión de sus relaciones fundamentales a la luz de las políticas de desarrollo territorial. ILPES: Santiago.

CURTIT, G. (2003) Ciudad Gestión local y nuevos desafíos ambientales, Buenos Aires: Espacio

DALLERA, O. Breve manual de sociología general. Biblos. Bs. As. 2006.

DÍAZ COUTIÑO, R. (2011) Desarrollo Sustentable 2° Ed. Mc Graw Hill, México.

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

DOGAN, M., “Las nuevas ciencias sociales: grietas en las murallas de las disciplinas”, s/d, p. 1. Se siguen ideas de FOLLARI, R., “La interdisciplina revisitada”, Andamios, Año 1, número 2, junio 2005, pág. 7-17.

ENTELMAN, R. (2009). Teoría de conflictos. Hacia un nuevo paradigma. Gedisa. Barcelona.

FERNÁNDEZ TABALES, A. (1999). Neoliberalismo y territorio. Posibilidades de una nueva política regional en América Latina, UNIA, Sevilla, pág. 44 – 45.

FINOT, I. (2005). Descentralización, transferencias territoriales y desarrollo local. En Revista CEPAL 86, agosto 2005.

GARAY C., FAUNDES C. (2013) Recursos naturales: competencia cooperación y conflicto en SA, RIL Editores, Santiago

GIDDENS, A. (2000) Sociología, Alianza Universidad, Madrid.

GIMÉNEZ, G. (2000) Territorio, cultura e identidades. La región sociocultural. En Barbero y otros (eds.) (2000) Cultura y región, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

GUIMARÃES, R. (2002) La ética de la sustentabilidad y la formulación de políticas de desarrollo, Clacso, Buenos Aires. En [www.clacso.edu.ar](http://www.clacso.edu.ar)

HAESBAERT, R. 2007. “Território e Multiterritorialidade: um debate”. Revista GEOgraphia. Fluminense: Universidad Federal Fluminense, Vol. 9, N° 17, pp.19-46.

HAESBAERT, R. y MONDARDO, M. 2010. “Transterritorialidade e antropofagia: territorialidades de trânsito numa perspectiva brasileiro-latino-americana”. Revista GEOgraphia. Fluminense: Universidad Federal Fluminense, Vol. 12, N° 24, pp. 19-50.

HARVEY, D. 1998. La condición de la posmodernidad. Investigación sobre los orígenes del cambio cultural. Buenos Aires: Amorrourtu Editores, 408 pp.

ITURBURU, M. (2000). Municipios Argentinos. Fortalezas y debilidades de su diseño institucional. Dirección Nacional de Estudios y Documentación, Dirección de Estudios e Investigación, INAP.

Iturburu, M. (2000). Municipios argentinos. Fortalezas y debilidades de su diseño institucional. Dirección Nacional de Estudios y Documentación, Dirección de Estudios e Investigación, INAP.

MANCILLA, S. (2012) De la Globalización a la Regionalización. Cuando el precio del petróleo alcance los Us\$1000 el barril. Ril Ed. Santiago de Chile.

MANZANAL, M. (2011) “La articulación entre desarrollo y el territorio (una perspectiva crítica)”, en Enrique Martínez y colaboradores, Nuevos Cimientos. Debates para honrar el bicentenario Edit. CICCUS, Buenos Aires.

MARILUZ, G. (2006) La tensión social, emergencia y solución, 7° Congreso Internacional para la Gestión de Riesgos del Trabajo en <http://www.inea-argentina.com.ar/>

MÉNDEZ CASARIEGO, H. (2010) “Patagonia: el INTA lucha contra la desertificación” En <http://intainforma.inta.gov.ar/?p=438>, visitado en Julio de 2015.

MÉNDEZ, R. (1997). Geografía Económica. La lógica espacial del capitalismo global. Ariel, Barcelona.

MIRRE GAVALDA, J (2010) El timo del fin del petróleo .Bubok PSL. España

MORENO JIMÉNEZ A. (2010) Justicia ambiental. Del concepto a la aplicación en planificación y análisis de políticas territoriales en Scripta Nova Vol. XIV, núm. 316, 1 de marzo de 2010

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

<http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-316.html>

RAWLS, John.: Teoría de la Justicia. 6ta. Reimpresión. Fondo de Cultura Económica: México, 2006.

RICHARDSON, H. (1978) Economía regional y urbana. Alianza Universidad Textos, Madrid.

ROBBINS S y JUDGE T. (2009). Comportamiento Organizacional, XIII Ed., Pearson Educación, México.

ROZENBLUM, C. (2004) Una aproximación a la complejidad del territorio: aportes metodológicos para el análisis y la evaluación de procesos de desarrollo territorial. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ediciones INTA, 2014.

RUIZ S., VEGA A. (coord.), ÁVILA S., MURÚA M., ARCE A., VAZQUEZ A. (2015). Tensiones en el clúster de servicios petroleros, FCE, EDUPA, Comodoro Rivadavia.

RUIZ, S. (2007) "La Fragmentación territorial en la ciudad de CR. Nuevos emprendimientos" Mendoza: En Actas CIFOT IV Seminario Ordenamiento Territorial 2007.

RUIZ, S. (2011). Reestructuración del Sistema Productivo. La Innovación En Empresas Medianas y Pequeñas de Comodoro Rivadavia. Caracterización de la Innovación en una Ciudad Petrolera, Tesis de Maestría, UNIA.

THERRÍOS, Francisco. (2006). Complejidad territorial y sustentabilidad: notas para una epistemología de los estudios territoriales. Horizontes Antropológicos, 12(25), 105-115.  
<https://dx.doi.org/10.1590/S0104-71832006000100006>

### 3.4 - Metodología:

*Describe detalladamente la metodología a seguir en cada etapa del trabajo y en relación a cada objetivo. Tenga en cuenta que este punto será evaluado por especialistas, sea cuidadoso con las referencias bibliográficas; distinga metodologías de campo y de laboratorio o gabinete, especifique las características de los muestreos y el posible posterior tratamiento estadístico que se planifica.*

El enfoque metodológico contiene procedimientos cualitativos y cuantitativos. El análisis bibliográfico, estadístico, documental - legislativo y cartográfico - espacial se efectúa en la instrumentación.

La metodología propuesta empleará un modelo analítico que facilite no sólo la identificación de los agentes, en función de compartir características territoriales

Se trabajará con el avance metodológico elaborado por el Dr. Vega con anterioridad, en: Ulloa A., Llanos O., Gutiérrez M., Vega A., Gysling J.: "Establecimiento de una Metodología para Evaluar el Desempeño Innovador de un Cluster Productivo: Caso del Sector Forestal-Maderero", reflexionando, adaptando y o modificando si fuere necesario para el caso de CSP. en la cuenca del Golfo San Jorge. Así como el desarrollo metodológico, que ha alcanzado el grupo de investigadores y se encuentra plasmado en la obra resultante VEGA A., RUIZ S. (comp.) Ávila S., Murúa M., Arce A., Vázquez A. (2015) Tensiones en el clúster de servicios petroleros, 2015, EDUPA, ISBN: 978-950-763-081- 1



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

El análisis sostenido en la bibliografía existente se realiza a partir de leyes nacionales y provinciales, documentos institucionales y representaciones cartográficas. Los documentos provinciales y la espacialización posibilitan el análisis de la organización política-administrativa a escala provincial y reflexiones en relación a la institucionalidad para el desarrollo

El análisis en relación a la producción petrolera y sus cambios en el período vigente se concreta con datos de la Secretaría de Energía de la Nación a escala yacimientos, provincias y cuenca.

El análisis del sector ganadero se sostiene en análisis de rentabilidad de la actividad con los estudios de caso como estrategias, en los antecedentes y entrevistas semi-estructuradas que dan cuenta de la desestructuración socio-productiva de la cuenca en el marco de tendencias regionales

La dimensión espacial, tanto de la organización político-administrativa como de la degradación ambiental de las áreas de explotación (con énfasis en la desertificación) se visualiza con el uso de Sistemas de Información Geográfica. El software de uso libre y código abierto Qgis en su versión 2.10 se utiliza para la elaboración de cartografía y la concreción de análisis vectoriales que, de los conceptos señalados por Buzai (2009) como fundamentales en el Análisis Espacial, atienden principalmente a los de localización, distribución y asociación.

Las reflexiones en relación a la ética territorial se realizan a partir de la bibliografía y del estudio de las variables previamente consideradas

Recopilación y Observación - Ordenación de Datos:

- 1) Ordenación la información disponible en Censo Económico Nacional, Hemeroteca con el fin de disponer de una base de información sobre la problemática que se considera.
- 2) Identificación de los principales actores del Sistema productivo regional
- 3) Diseño del Muestreo Estratificado a fin reflejar el nivel de heterogeneidad.
- 4) Diseño de Encuestas.
- 5) Diseño de Entrevistas a los diferentes actores.
- 6) Trabajo de campo. Realización de entrevistas y encuestas.
- 7) Observación y relevamiento de las empresas constitutivas del clúster.

Análisis de información:

- 8) Análisis Cuantitativo: Análisis del territorio de Patagonia Central. Se empleará un análisis estadístico sobre la base de datos aportados por encuestas y censales.
- 9) Análisis Cualitativo: Interpretación de entrevistas a fin de definir rasgos que caracterizan a los actores.
- 10) Comparación y Correlación de los datos obtenidos de ambas fuentes. Elaboración de Tablas de correlación. Trabajo de interpretación estadística con el Programa SPSS, para obtener correlación entre las variables GIS.
- 11) Procesamiento de la información gráfica para su interpretación



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

Elaboración de conclusiones

Se obtendrán conclusiones en referencia a estas variables.

Desarrollo de recomendaciones y/o propuestas, a fin de alentar políticas de intervención.

3.5- Desarrollo del proyecto

3.5.1-Actividades a desarrollar

*Asignándoles un número*

1 Búsqueda de Bibliografía, Ordenamiento de la información gubernamental y de acuerdos existentes. Separación de Variables factibles de estudio.

2 Análisis estadístico, organizacional, social, económico, legal, ético y geo histórico de los datos obtenidos.

3 Diseño de muestra y Elaboración de los instrumentos para la recolección de datos acerca de cambios en el territorio.

4 Relevamiento de campo.

5 Análisis de datos. Sistematización de la información con software estadístico y GIS .

6 Evaluación diagnóstica en transformaciones territoriales, sociales y ambientales.

7 Desarrollo de la tipología de procesos para la región y discusión de propuestas.

8 Presentación y Publicación del informe final.

3.5.2 - Cronograma

*En función de los objetivos más arriba descriptos elabore un cronograma que no exceda los 36 meses de labor según el siguiente ejemplo, indique las actividades mediante una línea y la concreción esperada de objetivos mediante la ubicación de la correspondiente letra.*

ACTIVIDADES	MES	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
1		-----																		
2																				

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
 Secretaría de Ciencia y Técnica

3  
 -----  
 -----  
 -----  
 OBJETIVOS (a) (b) (c)

t	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	*	*	*									
2		*	*	*	*	*	*					
3						*	*	*				
4								*	*			
5									*	*	*	*
6										*	*	*
7												*
8		(a)				(b)	(c)		(d)			*(e)

### 3.6 Antecedentes del Grupo de trabajo

*(Describe sucintamente los antecedentes más relevantes de los integrantes del grupo de trabajo)*

ALEJANDRO VEGA MUÑOZ Curso dictado: “Gestión Municipal bajo la Óptica del Desarrollo” en el marco del DIPLOMA EN ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS PRODUCTIVOS MUNICIPALES Universidad de Tarapacá – ESUN, Sede Esmeralda – Iquique. 17 de marzo 2016.

Curso dictado: “Gestión Municipal bajo la Óptica del Desarrollo” en el marco del DIPLOMA EN ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS PRODUCTIVOS MUNICIPALES Universidad de Tarapacá – ESUN, Casa Central Arica. 18 de marzo 2016.

VAZQUEZ, ALBERTO:

Doctorando en Geografía con el tema: “Transformaciones territoriales en ámbitos rurales de la Patagonia esteparia. Proyecciones representativas”, en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Directores: Marcelo Sili y Santiago Bondel. Resolución de aceptación R 1216/2013 de septiembre de 2013.

VAZQUEZ, A. (2015) Lógicas territoriales y discursos inmobiliarios en ámbitos rurales patagónicos semiáridos. Confusión social e incertidumbres geográficas.. ICT - UNPA Revista de informes científicos técnicos. Río Gallegos: UNPA. vol. 7 n° 1. pp. 244 - 260. ISSN 1852-4516.

BONDEL, C. S. y VAZQUEZ, A. (2015). Multiterritorialidad en la Patagonia rural esteparia. Artículo en proceso de evaluación en la revista de Geografía de la UNS.

VEGA, A.; RUIZ, S.; BAEZA, F.; ARCE MENDILAHARZU, A. (2014) “Desarrollo territorial y

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

conflicto. Vinculaciones con stakeholders del CSP”. IX Jornadas Patagónicas de Geografía, Río Gallegos.

RUIZ, S. BAEZA, F. ARCE MENDILAHARZU, A. (2014) “Avances en la caracterización de la Estructura Urbana Comodorensis” Congreso Pre ALAS Patagonia VI Foro Sur. 7 8 9 de Mayo de 2014 en El Calafate.

RUIZ, S. et al (2014) El Conflicto Como Eje: Casos “Cerro Dragón” y “Paro Docente” Congreso Pre ALAS Patagonia VI Foro Sur. 7 8 9 de Mayo de 2014 en El Calafate.

RUIZ, S.; BAEZA, F.; SOTELO, R. (2014) “Avances en la caracterización de la estructura urbana comodorensis. Las áreas periféricas nuevas”. En el 11° Simposio de la Asociación Internacional de Planificación Urbana y Ambiente (IUPEA) y el 1° Simposio de la UrbanPlanning and Environment Association en América Latina, Realizado los días 16 a 19 de septiembre de 2014.

VEGA, A., RUIZ, S., AVILA, S. VAZQUEZ, A., ARCE MENDILAHARZU, A. y BAEZA, F. (2014) Pensando el desarrollo territorial de la cuenca del golfo San Jorge. Conflictos asociados con los procesos de descentralización. En el XXXV Congreso Nacional y XX Internacional de Geografía. Coyhaique de 4 al 8 de noviembre de 2014.

RUIZ, S. et al (2014) “Avances En La Caracterización De La Estructura Urbana Comodorensis”. En el decimosexto Encuentro Internacional Humboldt, "América Latina como Geografía", los días 6 al 10 de octubre de 2014 en la ciudad de Bariloche, Rio Negro, Argentina.

VAZQUEZ, A. (2014) Nuevos espacios en “La Patagonia ovina”. Cruce de lógicas y desenvolvimientos conflictivos. XXXV Congreso Nacional y XX Internacional de Geografía: “Patagonia Chilena: territorio de futuro”, Coyhaique de 4 al 8 de noviembre de 2014.

VAZQUEZ, A. (2014) “Lógicas territoriales y discursos inmobiliarios en ámbitos rurales patagónicos semiáridos. Confusión social e incertidumbres geográficas”. IX Jornadas Patagónicas de Geografía, Río Gallegos.

VAZQUEZ, A. (2014) “Transformaciones territoriales y mercado de tierras rurales en la Patagonia esteparia”. V Jornadas Patagónicas de Ciencias Económicas, Comodoro Rivadavia.

RUIZ S., VEGA, A., VÁZQUEZ A., ARCE MENDILAHARZU A. (2015) Desarrollo Territorial de la Cuenca del Golfo San Jorge, Conflictos Coligados a la Descentralización EGAL 2015, abril La Habana.

ÁVILA S., RUIZ, S.; VEGA, A., VÁZQUEZ A., ARCE MENDILAHARZU A. (2015) “Desarrollo Territorial Sostenible En La Cuenca Del Golfo San Jorge. Tensiones”. En Jornadas Patagónicas De

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

Ciencias Económicas, 3 y 4 septiembre de 2015 Esquel.

RUIZ S., ÁVILA S., VEGA, A., VÁZQUEZ A., ARCE MENDILAHARZU A. (2015)  
Desarrollo territorial sostenible en la Cuenca del Golfo San Jorge. Conflictos. En V Congreso de Geografía -Universidades Públicas- UNComahue 2015 23, 24,25 septiembre de 2015 Neuquén.

VAZQUEZ, A. (2015) Transformaciones territoriales en ámbitos rurales de la Patagonia esteparia. El caso del Valle Medio del río Chubut. II Jornadas Internacionales de Posgrado en Geografía III Jornadas Nacionales de Posgrado en Geografía IV Jornadas del Programa de Posgrado del Departamento de Geografía y Turismo. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.

VAZQUEZ, A. (2015) Riego y re-funcionalización en el valle medio del río Chubut. Alcance y condicionantes. I Jornadas Patagónicas de Gestión Ambiental. Re-pensando la gestión en tiempos de cambio. Comodoro Rivadavia.

VAZQUEZ, A. (2015). Extranjerización de la tierra rural y protección del dominio nacional. Análisis espacial en la Patagonia argentina. III Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. III Jornadas de Sistemas de Información Geográfica I Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Comodoro Rivadavia, 2015.

BONDEL C. S; VAZQUEZ, A. Destinos de los espacios rurales en la estepa patagónica. II Encuentro de la red de Estudios Socioterritoriales. Comodoro Rivadavia, 2015.

RUIZ S., ÁVILA S., VEGA, A., VÁZQUEZ A., ARCE MENDILAHARZU A. (2016)  
Cuenca del Golfo San Jorge Territorio Incierto: Conflicto Vs Subsidios  
I Congreso internacional de Geografía Económica. Mar del Plata.

RUIZ S., BAEZA, F.; ARCE MENDILAHARZU A. (2016) Gestión de la tierra pública en Comodoro Rivadavia, entre el conflicto y la autogestión En Congreso Internacional ContestedCities 4 a 7 de julio 2016, Madrid.

AVILA, Silvina Expositor en las VI Jornadas Patagónicas de investigación y I Jornadas Patagónicas de Extensión en Ciencias Económicas 03 al 04 setiembre de 2015 en Esquel

AVILA, Silvina: Moderadora y Expositora en las "I Jornadas de capacitación para la articulación del accionar procedimental en los Pasos Internacionales" 26 de setiembre de 2014 en Esquel

AVILA, Silvina: Moderadora y Expositora en las "II Jornadas de capacitación sobre la articulación con  
Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades  
científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

instituciones de nuestra comunidad para el accionar procedimental en la Trata de Personas" 24 de setiembre de 2015 en Esquel

AVILA, Silvina: Organizadora de la Jornada de Capacitación " Aspectos procesales de la actuación prevencional en Parques Nacionales" 29 de setiembre de 2015 en Esquel

AVILA Silvina: "Temas de Zoonosis VI" "Aspectos legales y Éticos del estudio de las zoonosis" Editorial Asociación Argentina de Zoonosis; Buenos Aires; 2014.

AVILA Silvina: Docente responsable Módulo "Normativa Ambiental" en el marco del Posgrado de Especialización en Manejo Ambiental en Patagonia Árida dictado por la Facultad de Ciencias Naturales; UNPSJB (Resol C.S. N° 012/13); Mayo 2016, Comodoro Rivadavia

VEGA A., RUIZ S. (comp.) Ávila S., Murúa M., Arce A., Vásquez A. (2015) Tensiones en el clúster de servicios petroleros, 2015, EDUPA, ISBN: 978-950-763-081- 1

VEGA ALEJANDRO, RUIZ SONIA, VAZQUEZ ALBERTO (2016) Desarrollo sostenible y descentralización de la Cuenca petrolera del Golfo San Jorge En: Martínez Cerna Luis y Moreno Pérez Marco (comp.) "Desafíos para el desarrollo: políticas públicas y sostenibilidad", RIL editores en coedición con la Universidad Central de Chile ISBN: 9789560102966, 214 páginas

DR. ALEJANDRO VEGA, MG. SONIA RUIZ, ABG. SILVINA ÁVILA, LIC. ALBERTO VAZQUEZ, ESP. ADRIANA ARCE MENDILAHARZU, PROF. FABRICIO BAEZA (2015) Pensando el desarrollo territorial en la cuenca del Golfo San Jorge. Conflictos asociados con los procesos de descentralización en la Patagonia Argentina Anales Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas Santiago de Chile 2015 (ISSN 0717-3946) pág. 194 a 207

VAZQUEZ, A. (2014) "Territorialidades y fragmentación rural en espacios patagónicos". En: DIEZ TETAMANTI, J. M. (Coordinador) Hacia una geografía comunitaria: abordajes desde cartografía social y sistemas de información geográfica. Universitaria de la Patagonia EDUPA, Comodoro Rivadavia. pp. 85-94. (ISBN 9789871937349).

ESCUADERO, B. y VAZQUEZ, A. (2014) "Exploración metodológica: territorialidades y acceso a la atención de la salud en localidades patagónicas". En: DIEZ TETAMANTI, J. M. (Coordinador) Hacia una geografía comunitaria: abordajes desde cartografía social y sistemas de información geográfica. Universitaria de la Patagonia EDUPA, Comodoro Rivadavia. pp. 45-63. (ISBN 9789871937349).

VAZQUEZ ALBERTO D. (2015) Nuevos espacios en 'la Patagonia Ovina'. Cruce de lógicas y desenvolvimientos conflictivos en la provincia de Santa Cruz, Argentina Anales Sociedad Chilena de  
Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

Ciencias Geográficas Santiago de Chile 2015 (ISSN 0717-3946) pág.184 a 194

RUIZ, S. BAEZA, F. ARCE, A. (2014) “Avances en la caracterización de la Estructura Urbana Comodoreña” En Estado, sujetos y poder en América Latina, debates en torno de la desigualdad: Pre ALAS, Calafate 2014 / Silvia Grinberg; Lucas Bang; Sandra Roldán. - 1a ed. - Río Gallegos: Universidad Nacional de la Patagonia Austral, 2014. E-Book. ISBN 978-987-3714-03-0

RUIZ, S.; BAEZA, F.; SOTELO R. (2014) “Avances en la caracterización de la estructura urbana comodoreña. Las áreas periféricas nuevas” En Carlos Andrés Abate... [et.al.]; compilado por Jorge Leonardo Karol... [et.al.]. UPE 11 Conducir las Transformaciones Urbanas: un debate sobre direcciones, orientaciones, estrategias y políticas que modelan la ciudad futura / - 1a ed. - La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2014. E-Book. ISBN 978-950-34-1133-9

3.7 - Vinculaciones con otros grupos de trabajo.

*(Explique las vinculaciones con otros grupos de investigación, en lo posible documentadas).  
Vinculos con la escuela de*

3.8 - Posibilidades de transferencia

*(Explique las posibilidades de transferencia de los resultados, en lo posible documentadas)*

#### 4-) PRESUPUESTO

##### Primer Año

DESCRIPCIÓN	SUBSIDIO	CONTRAPARTE*	TOTAL
Insumos	1000		
Bibliografía	1000		
Publicaciones	6000		
Viajes y Viáticos	1000		
Equipamiento	2000		
Otros			

##### Segundo Año

DESCRIPCIÓN	SUBSIDIO	CONTRAPARTE*	TOTAL
Insumos	1000		
Bibliografía	1000		

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

<b>Publicaciones</b>	<b>4000</b>		
<b>Viajes y Viáticos</b>	<b>1000</b>		
<b>Equipamiento</b>	<b>1000</b>		
<b>Otros</b>			

**Tercero Año**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>SUBSIDIO</b>	<b>CONTRAPARTE*</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Insumos</b>			
<b>Bibliografía</b>			
<b>Publicaciones</b>			
<b>Viajes y Viáticos</b>			
<b>Equipamiento</b>			
<b>Otros</b>			

\* Especificar la fuente de los recursos de contraparte afectados al proyecto

4.1 - Fecha de confección del presupuesto:

*(Indique la fecha de confección del presupuesto en previsión de posibles desactualizaciones del mismo)*

-DECLARO, como Director del proyecto de Investigación “Incertidumbres y complejidades territoriales en Patagonia Central” Conocer toda Legislación Nacional, Provincial y/o Municipal concerniente al tema de investigación y por tanto cumplir con la misma en todo lo concerniente al desarrollo del presente proyecto

Firma:

Aclaración: Sonia de los A. Ruiz

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

### 5) UNIDAD EJECUTORA

<b>Nombre y Apellido</b>	<b>Función</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría</b>	<b>Institución</b>
Ruiz Sonia	Co directora	Magister en I. T. de la Globalización Doctorando en Geografía	Excl compartida	UNPSJB
Alberto Vazquez	Investigador	Licenciado en Geografía Doctorando en Geografía	Simple/ Beca Conicet	UNPSJB
Silvina Ávila	Investigador	Abogada Especialista D e I en CE	Simple	UNPSJB
Adriana Arce Mendilaharzu	Investigador	Profesora en Filosofía Especialista D e I en CE Especialista en E. en E. Virtuales	Semiexclusivacom p.	UNPSJB

Formulario actualizado en 2012 según los requerimientos del Relevamiento de Entidades que realizan actividades científicas y tecnológicas dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco  
*Secretaría de Ciencia y Técnica*

Fabrizio Baeza	Investigador	Profesor en Geografía, Maestrando en E. S. Territoriales	Simples	UNPSJB
----------------	--------------	--	---------	--------

5.1–Currículum Vitae de todos los integrantes de la Unidad Ejecutora, incluyendo asesores, tanto en el caso de cargos rentados como Ad-Honorem.

#### **6) INDICACIONES GENERALES**

---

- a) El Proyecto debe presentarse en original y CD el que será enviado a Evaluación Externa por lo que debe ser de buena calidad. No deberán presentarse anillados ni encuadernados para permitir el ingreso de documentación necesario
- b) Numérese los folios en orden correlativo.