

PROYECTO “INCREMENTO DE LA RESILIENCIA CLIMÁTICA Y MEJORA DE LA GESTIÓN SUSTENTABLE DEL SUELO EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (BIRF TF015041 AR)”

“Inception Report”



Unidad Ejecutora del Proyecto
Buenos Aires, 26 de Junio de 2015

ÍNDICE

Acrónimos	3
1. Introducción	5
1.1. Contexto	5
1.2. Objetivo del Proyecto	8
1.3. Actores y Beneficiarios del Proyecto	9
2. Inception Report	10
2.1. Taller de Inicio	10
2.2. Taller de Lanzamiento	11
3. Anexos.	14
3.1. Anexo I: Acta del Taller de Inicio del Proyecto	14
3.2. Anexo II: Agenda del Taller de Lanzamiento del Proyecto	18
3.3. Anexo III: Resultados del Trabajo Grupal del Taller de Lanzamiento del Proyecto	20
3.4. Anexo IV: Listado de Participantes del Taller de Lanzamiento	24
3.5. Anexo V: Fotos del Taller de Lanzamiento del Proyecto	26
3.6. Anexo VI: Presentaciones del Taller de Lanzamiento del Proyecto	27
3.7. Anexo VII: Links a Artículos de Prensa Asociados al Taller de Lanzamiento del Proyecto	28

Acrónimos

FA	Fondo de Adaptación (Adaptation Fund)
AGN	Auditoría General de la Nación
AR4	Cuarto Informe de Evaluación
BNA	Banco de la Nación Argentina
CC	Cambio Climático
OIM	Organización Internacional para las Migraciones
CIMA	Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera
CONICET	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
DA	Cuenta Designada (Designated Account)
TIRE	Tasa Interna de Retorno Económica
ENOS	El Niño Oscilación del Sur
MGAS	Marco de Gestión Ambiental y Social
FAUBA	Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires
EE	Ejercicio Económico
CGCC	Comité del Gobierno Argentino sobre Cambio Climático
PBI	Producto Bruto Interno
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
AGI	Área Geográfica de Intervención
GIZ	Agencia Alemana de Cooperación Técnica
GdA	Gobierno de la Argentina
UAI	Unidad de Auditoría Interna
BIRF	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento –BIRF
AIF	Asociación Internacional de Fomento
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
SIAT	Sistema de Alerta Temprana e Información Global
INTA	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
IPCC	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
MPPI	Marco de Planificación para los Pueblos Indígenas
JGM	Jefatura de Gabinete de Ministros
GC	Gestión del Conocimiento
LADA-FAO	Evaluación de la Degradación de Tierras en Zonas Áridas – Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
MAA	Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires
MAGyP	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
MERCOSUR	Mercado Común del Sur
PAN	Programa de Acción Nacional contra la Desertificación
ENCC	Estrategia Nacional de Cambio Climático
NDVI	Índice Diferencial de Vegetación Normalizado
VAN	Valor Actual Neto
OPDS	Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible
ORA	Oficina de Riesgo Agropecuario
P&M	Políticas y Medidas
ODP	Objetivo de Desarrollo del Proyecto Project
PDSO	Plan de Desarrollo del Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires
UEP	Unidad Ejecutora del Proyecto
PPFE	Programa de Proyectos con Financiamiento Externo de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
PROSAP	Programa de Servicios Agrícolas Provinciales
MPRI	Marco de Políticas para el Reasentamiento Involuntario

SAYDS	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable)
CD	Comité Directivo
SEPA	Sistema de Ejecución de Planes de Adquisiciones
SIGEN	Sindicatura General de la Nación
SIE	Sitio de Intervención Específico
MST	Manejo Sustentable de Tierras
SCN	Segunda Comunicación Nacional
SOE	Certificación de Gastos
SOBA	Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires

1. Introducción

1.1. Contexto

El Proyecto está alineado con la Estrategia de Alianza con el País 2010-2012 (Informe “48476- AR, debatido por los Directores Ejecutivos el 9 de junio de 2009”), así como con el Informe de Progreso debatido en marzo de 2011. El Proyecto brindaría apoyo principalmente al objetivo de crecimiento sostenido de “desarrollo rural y medio ambiente concentrado en la promoción del crecimiento agrícola, la reducción de la pobreza rural y el mejoramiento de la gestión ambiental”.

Los escenarios climáticos previstos para 2080/2090 en la Argentina proyectan incrementos en las temperaturas medias y extremas, y patrones cambiantes de precipitación. Estos efectos tendrán impactos diversos sobre las regiones, comunidades y sectores económicos pero existen incertidumbres científicas subyacentes en relación con la oportunidad y magnitud de tales impactos. Hoy en día, el alcance y los objetivos del Comité Gubernamental Argentino de Cambio Climático (CGCC) y su trabajo en relación con una Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC) proporcionan un ambiente que favorece la identificación de programas y acciones que producen múltiples beneficios, y que combinan de un modo ideal las sinergias de mitigación y adaptación climática, y comienzan a aplicar herramientas para una toma de decisiones sólidas en un contexto de incertidumbre.

La economía de la Argentina depende mucho de los recursos naturales, en especial en la agricultura, la energía y el transporte. En 2008, estas actividades representaban el 31% del PBI. Como en casi todo el mundo, el futuro trae aparejadas decisiones críticas en relación con el camino de desarrollo a seguir. A fin de lograr un desarrollo sustentable en el mundo actual, restringido por cuestiones climáticas, deberían introducirse más consideraciones sobre crecimiento y adaptación al cambio climático en las estrategias de los sectores clave, y en los planes de desarrollo para la agricultura, la industria (por ejemplo, en la minería y producción de electricidad) y los servicios (turismo y transporte, entre otros).

De acuerdo a los escenarios climáticos desarrollados por el modelo de alta resolución MM5/CIMA para el siglo XXI, utilizados para la Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático en Argentina, se prevé un aumento considerable de la temperatura para todo el territorio argentino, y con mayor intensidad en el norte del país, pudiendo superar los 4°C durante la segunda mitad del siglo. Hacia el sur los aumentos serían menores pero aún así en la Patagonia se esperan aumentos de hasta 2°C, que, sumados al calentamiento experimentado durante el siglo XX de aproximadamente 1°C, tendrían un efecto negativo sobre varios sistemas, como por ejemplo el retroceso generalizado de los glaciares, la mayor evapotranspiración y, con ello el riesgo hídrico para la producción agropecuaria. Las previsiones a futuro de la Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático en Argentina indican, especialmente para el norte y centro del país, un aumento de las temperaturas acompañada por una estabilización del nivel medio de precipitaciones, así como un aumento de las temperaturas máximas y una concentración del régimen de

precipitaciones. Todo ello redundaría en un aumento de la aridez y una agudización de los procesos de desertificación que afectan a la agricultura y, al preverse un aumento de sequías de invierno, especialmente a la ganadería¹.

Teniendo en cuenta que, según el Programa de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación, la República Argentina ocupa más del 80% de su territorio con actividades agrícolas, ganaderas y forestales, la situación Argentina es de alta vulnerabilidad ya que el clima es uno de sus más importantes activos físicos del cual dependen las actividades socio productivas. En Argentina se pueden identificar una serie de causas de vulnerabilidad sobre las actividades humanas originadas en eventos extremos, variabilidad o cambio de las condiciones climáticas o hidrológicas. Los eventos con mayor impacto en el territorio, y que se verán agravados como consecuencia del cambio climático son: 1) las tormentas extraordinarias, las cuales producen daños materiales por inundaciones y erosión eólica que afectan la infraestructura, bienes muebles e inmuebles, cultivos, ganado y suelos agrícolas; 2) Intervalos considerables de ausencia o exceso de precipitaciones que conducen a daños en agricultura y ganadería por una combinación de sequías e inundaciones en las zonas rurales. Esto se debe principalmente a que, según la Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático en Argentina, el mayor factor de variabilidad climática interanual se debe al fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENOS).

Asimismo, los cambios en la temperatura, precipitación y extremos climáticos descritos para la Argentina afectan especialmente los recursos agrícolas, lo cual será particularmente serio en áreas donde las sequías y la degradación de la tierra, incluyendo la desertificación, son actualmente severos.

En ese contexto, se inscribe uno de los mayores desafíos de la adaptación al cambio climático en la Argentina, teniendo en cuenta que la degradación de la tierra en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas expuestas a procesos de desertificación alcanza al 70% del país. En estas zonas se ubica el 30% de la población así como aproximadamente el 50% de la producción agrícola-ganadera. En esa perspectiva, el cambio climático en Argentina augura graves consecuencias con respecto a la seguridad alimentaria a nivel nacional. En Argentina la degradación de tierras en zonas áridas, semiáridas y sub-húmedas secas expuestas a procesos de desertificación alcanza el 80% de la superficie con tierras secas (70% del territorio nacional), convirtiéndose en uno de los mayores desafíos de manejo sostenible de la tierra en un marco de adaptación a la variabilidad y al cambio climático en el país. En estas zonas se ubica el 30% de la población así como aproximadamente el 50% de la producción agrícola-ganadera. En esa perspectiva, el cambio climático en Argentina augura graves consecuencias con respecto a la seguridad alimentaria a nivel nacional e internacional.

Los suelos de las regiones semiáridas pampeanas, y especialmente aquellos que son destinados a la agricultura, son los que se encuentran en situación de mayor vulnerabilidad frente al cambio climático, ya que por su fragilidad biofísica y por la intervención de factores

¹ Escenario A1B (2020-2040) descrito en la Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático en Argentina: <http://www.ambiente.gov.ar/?idarticulo=1124>

antropogénicos, son tierras que muestran severos procesos de desertificación y cuentan con bajos niveles de resiliencia.

El Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires tiene una superficie estimada de seis millones quinientas mil (6.500.000) hectáreas, y cuenta con aproximadamente quinientos cincuenta mil (550.000) habitantes representando el cuatro por ciento (4%) de la población provincial. Es de destacar que la población del Sudoeste bonaerense es altamente dependiente de la actividad agrícola-ganadera a nivel de pequeña y mediana escala. A su vez, según datos de la Dirección Provincial de Estadística, la actividad agropecuaria del sudoeste bonaerense integra una importante proporción (28%) del Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Buenos Aires, y en ella se encuentra el 15% del rodeo bovino, siendo esencialmente una zona ganadera con agricultura en tierras marginales altamente vulnerables a la erosión eólica y a la sequía, donde el riesgo agrícola crece de norte a sur y de este a oeste. Es de destacar que la población del sudoeste bonaerense es altamente dependiente de la actividad agrícola-ganadera a nivel de pequeña y mediana escala.

Dadas las oscilaciones extremas entre períodos húmedos y períodos secos relativamente extensos, la problemática no se agota en el problema de la falta de agua, sino que se instala un círculo vicioso entre los factores: uso del suelo, sequía, erosión eólica, inundación, erosión hídrica, compactación, salinización, y desertificación.

En el año 2009 se registró la peor sequía desde los últimos 50 años en la zona, marcando la tendencia de 5 años de baja de precipitaciones, llegando a 185mm. Este fenómeno generó graves pérdidas en cultivos y verdeos así como de pastizales naturales. En cuanto a los efectos antropogénicos sobre el ambiente, se produjo, por un lado, una fuerte degradación y sobreexplotación del recurso suelo a raíz de la sobrecarga animal y agrícola generada durante el período húmedo previo a la sequía, que duró hasta 2005, y luego, una degradación a raíz de los intentos de los productores de mantener sus niveles de rendimiento a través del aumento de la carga animal por parcela.

De esta manera, las sequías periódicas en esta región desataron procesos de erosión eólica (más de 8.000.000 ha) dando origen a la creación de médanos y voladuras de suelo. Estos suelos fragilizados, en épocas de lluvia, no se recuperan, sino que, al contrario, se muestran especialmente afectados por la erosión hídrica (4.000.000 de ha).

Como respuesta a esta situación se ha creado el Consejo para el Plan de Desarrollo del Sudoeste Bonaerense, respondiendo a la Ley provincial 13.647. El Plan surge a partir de haber creado una red institucional para el análisis de situación frente a la sequía del 2005 y para posteriormente formular los lineamientos para la reconversión productiva. Los objetivos perseguidos son: (i) diferenciar a la Región del Sudoeste del resto de la Provincia por sus características climáticas, edáficas y de potencial productivo, asumiendo su pertenencia a las regiones Subhúmeda seca, Semiárida y árida del territorio nacional; (ii) apoyar a los sistemas considerados sustentables, a través de políticas tecnológicas, de transferencia y extensión, de educación y capacitación, financieras, e impositivas, integrando al concepto de sustentabilidad

condiciones productivas, sociales y económicas, y (iii) crear el marco legislativo e institucional que le de permanencia a la diferenciación regional y a las políticas de apoyo.

1.2. Objetivo del Proyecto

El objetivo general del proyecto es reducir la vulnerabilidad de los sistemas agrícola-ganaderos del Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires ante los procesos de desertificación potenciados por el cambio climático y la variabilidad, a través de medidas adaptivas relacionadas al manejo sostenible de tierras. Las medidas de adaptación concretas serán identificadas a través de un proceso de consultas técnicas y de participación que se enfoque en el uso del agua, los cultivos y el manejo ganadero.

En este marco, se plantean 5 objetivos específicos:

1. *Desarrollo de capacidades institucionales de respuesta y prevención*, integrados en un observatorio que permita, no sólo monitorear los procesos de degradación de la tierra inducidos por el impacto del cambio climático, sino también integrar un concejo consultivo para apoyar la toma de decisiones a nivel de políticas públicas, que cuente con un sistema de alerta temprana para aumentar la capacidad de respuesta de los sectores afectados
2. *Desarrollo de medidas concretas de adaptación implementadas en el ámbito productivo* tendientes a recuperar la resiliencia de los ecosistemas productivos y reducir la vulnerabilidad del sector agropecuario ante los impactos negativos del cambio climático en las áreas de secano
3. *Reducción de la vulnerabilidad por medio de la generación de cambios motivacionales en la relación de la sociedad con el ambiente productivo*, generando incentivos para participar activamente en la solución de los problemas de vulnerabilidad relacionados a los impactos del cambio climático que sean de origen antropogénico.
4. *Instalación de capacidades locales generadas para controlar, corregir, evaluar y difundir los resultados del Proyecto*, a través de un programa de monitoreo participativo, que contribuya a involucrar a los actores y fortalecer el apoderamiento de las actividades por los mismos.
5. *Desarrollo de capacidades técnicas, institucionales y materiales para sostener los resultados obtenidos en el futuro y contribuir a una ampliación en escala de los mismos*, buscando generar los marcos normativos que sostengan las actividades concretas mediante incentivos para replicar las buenas prácticas adoptadas, y garantizar el financiamiento de estas.

En este marco se ha presentado el presente proyecto, el cual ha sido desarrollado a través de un proceso participativo, en donde se dará prioridad a acciones orientadas a (i) el fortalecimiento institucional y la creación de capacidades a nivel comunitario, institucional y técnico, y (ii) la aplicación de medidas de adaptación concretas para pequeños productores

basadas en técnicas para la resiliencia climática y el manejo sostenible de los recursos naturales. Estas intervenciones técnicas serán apoyadas por un trabajo inter-institucional destinado a crear marcos políticos, sociales y económicos adecuados para asegurar la pertinencia, la adopción y continuidad de los esfuerzos de adaptación.

Su enfoque es ambiental y ecosistémico, es decir, está orientado a la recuperación y preservación de servicios ambientales básicos. Busca fortalecer los sistemas socio-productivos locales por medio de un mejor uso/manejo de los recursos disponibles, introduciendo la variabilidad climática como factor de la producción y la consideración de efectos e impactos del cambio climático.

La zona propuesta para la intervención directa es en los partidos de Puán, Villarino y Patagones, con predominio de la agricultura en tierras secas, (partidos con déficit de agua frecuentes). Estos partidos fueron seleccionados en base a contar con: 1) una población rural dispersa igual o superior al 10% de su población total, y 2) la frecuente ocurrencia de emergencia agrícola en términos de pérdidas de rendimiento y la ganadería.

1.3. Actores y Beneficiarios del Proyecto

Los beneficiarios directos del proyecto serán productores, municipios e instituciones científico-técnicas así como otras instituciones, organizaciones e individuos de la región contemplada, quienes recibirán capacitaciones acceso a nuevas tecnologías de gestión para mejorar la producción garantizando un uso racional de los recursos naturales. Asimismo contarán con el apoyo del Observatorio Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación, con un foco regional en Cambio Climático y Desertificación, a ser consolidado en el marco del proyecto. Este gestionará un Sistema de Información Alerta Temprana, y promoverá la integración de aspectos sobre desertificación y cambio climático en el contexto de las políticas, planes, programas y proyectos de la región.

El proyecto también involucrará un número importante de beneficiarios indirectos, productores agropecuarios y sus familias en los partidos objeto de intervención directa e indirecta, población rural, instituciones públicas (Universidades, Viveros municipales, Escuelas rurales), entre otras.

2. Inception Report

2.1. Taller de Inicio del Proyecto

El Taller de Inicio del Proyecto “Aumentando la resiliencia climática y mejorando el manejo sostenible de la tierra en el sudoeste de la Provincia de Buenos Aires” se realizó el 18 de Diciembre de 2014, en el salón de reuniones de la Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental (SAyDS), en su sede porteña sede de la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP), con la participación de las contrapartes a nivel nacional y provincial, los representantes de la SAyDS y el Organismo Provincial para el Desarrollo Sustentable (OPDS); la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación (JGM), el Banco Mundial (BIRF), y el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (MECON).

El Coordinador Operativo del Proyecto Lic. Joaquín Etorena Hormaeche repasó los objetivos e indicadores del proyecto, actualizando a todas las contrapartes sobre los productos que se esperan lograr durante la ejecución efectiva del proyecto, que se espera realizar a partir de 2015 finalizando el 31 de Diciembre de 2018.

Los resultados esperados de la intervención adelantando que, en el marco del Taller Inicio, se pedirá al OPDS identificar y actualizar las contrapartes de ejecución locales con las cuales se espera poder obtenerlos.

Luego de este repaso sobre los objetivos del Proyecto, el Lic. Etorena presentó el estado de implementación actual del proyecto dejando constancia que se encuentra en fase de desembolso, por lo cual se espera poder obtener los fondos dentro del primer trimestre del año 2015 para poder comenzar a realizar las contrataciones conducentes a establecer la estructura operativa de la Unidad Ejecutora. En ese marco y en concordancia con la contraparte provincial, se prevé la realización de un taller de lanzamiento en uno de los municipios de la zona de intervención (departamentos de Puán, Villarino y Patagones) con el objetivo de dar a conocer la planificación del Proyecto y comunicar el inicio de actividades a la población meta.

Paso siguiente, se realizaron ejercicios participativos de planificación en los cuales se establecieron prioridades y pasos a seguir en los próximos meses, responsabilidades de ejecución así como la identificación y actualización de los actores locales clave para cada resultado esperado. En ese marco, se acordó trabajar los diferentes ejes en conjunto con los municipios acordados, realizar una misión de actualización y articulación a la zona y conformar acuerdos de cooperación con diversas instituciones nacionales y provinciales operativas en el territorio de implementación.

Participaron de la acción como Directora General del Proyecto, la Sra. Subsecretaria de Planificación y Política Ambiental Silvia Révora; en su función de Director Técnico del Proyecto, el Director de Conservación del Suelo y Lucha Contra la Desertificación, Lic. José Cueva; como integrantes de la Unidad de Gestión Técnica por parte de la Dirección de

Cambio Climático, la Directora de Cambio Climático Ing. Laura Juárez, la Asesora Técnica Sra. Constanza Segura. Por último, el coordinador técnico designado por la Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental, Lic. Joaquín Etorena Hormaeche. Por parte de la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación (JGM), en representación de la Subsecretaría de Subsecretaría de Evaluación de Proyectos con Financiamiento Externo, Dra. Cora Borenzstein y el Ing. Guillermo Iglesias. Por la Dirección Nacional de Proyectos con Organismos Internacionales de Crédito del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (MECON) participó el Lic. Carlos Alejandro Pacho. Por la contraparte de la Provincia de Buenos Aires, el Organismo Provincial para el Desarrollo Sustentable (OPDS), participaron el Coordinador Ejecutivo para el Desarrollo Sostenible, la Planificación Económica Ambiental y el Desarrollo de Energías Alternativas, Lic. Martín E. Gorosito, el Sr. Francisco Funes y el Lic. Germán Larrán. Por parte de la Agencia Implementadora, el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF – Banco Mundial), participan la Task Team Leader del Proyecto Lic. Ruth Tiffer-Sotomayor, el Especialista Ambiental a cargo del proyecto Lic. Pablo Herrera y el Experto en Adquisiciones, Lic. Armando Sanjines. El acta del Taller de Inicio conforma el Anexo I del presente documento.

2.2. Taller de Lanzamiento del Proyecto

En este marco, el 11 de junio de 2015 se ha realizado el Taller de Lanzamiento del Proyecto en la Ciudad de Carmen de Patagones, contando con la participación de representantes de los gobiernos nacional, provincial y local, de instituciones técnicas, organizaciones de productores, y productores locales. La agenda de dicho taller se presenta en el Anexo II.

La apertura del encuentro estuvo a cargo de representantes de las organizaciones involucradas en el proyecto, Guillermo Iglesias, representante de Jefatura de Gabinete de Ministros; Pablo Viegas Aurelio, Director de Conservación del Suelo y Lucha contra la Desertificación, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la nación; Ruth Tiffer-Sotomayor, Gerente del Proyecto y Especialista Ambiental Senior del Banco Mundial; César Martirena, Subsecretario de Desarrollo Económico y Comunicación, Municipalidad de Carmen de Patagones; y Ricardo Curetti, Intendente, Municipalidad de Carmen de Patagones.

Todos destacaron la importancia de estar realizando el lanzamiento del proyecto en el territorio, haciendo hincapié en la relevancia del proyecto para la región, tras haber estado sujeta a fuertes sequías y degradación de suelos en el año 2010. Asimismo, en los discursos de apertura se destacó lo oportuno de darle inicio al proyecto, en cuyos orígenes algunos de los presentes participaron activamente en la fase de elaboración, y actualmente están vivenciando que el mismo se lleva a la práctica.

Tras una pausa para el café, se inició el proceso de presentación técnica del proyecto, donde Vanina Pietragalla, asesora de la Dirección de Conservación del Suelo y Lucha Contra la Desertificación de la SAyDS marco los principales ejes del mismo, clarificando los objetivos perseguidos y los resultados esperados a alcanzar a lo largo de los 4 años de ejecución. En su exposición también presentó la estructura de ejecución, organizada en 4

componentes, así como también al equipo de trabajo consolidado para llevarlo adelante. La presentación realizada por Vanina Pietragalla puede visualizarse en el Anexo I del presente.

Posteriormente se procedió a realizar la presentación de los 4 componentes, iniciando por el *Componente 1 – Reducción del nivel de la Vulnerabilidad Institucional y Comunitaria*, exposición a cargo de Ramón Sanchez, Consultor Proyecto. A lo largo de su presentación, más allá de evidenciar la situación por la que había pasado la región en los años 2009 – 2011, se mencionaron las herramientas institucionales previstas a ser desarrolladas en el marco del proyecto para contribuir a mejorar la Resiliencia Climática de la región, en particular destacándose el Sistema de Alerta Temprana (SIAT) para el cambio climático y la desertificación, en el marco del Observatorio Regional de Consulta sobre Cambio Climático y la Desertificación, ambas estrategias a ser desarrolladas en el área de influencia del proyecto, contemplando a todos los partidos del Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires. Asimismo, y como parte de este componente, se destacó la importancia de trabajar en la promoción del cambio de patrones del manejo de la tierra, principalmente de los productores rurales, como estrategia para contribuir a morigerar los efectos de la variabilidad climática sobre los recursos naturales y las producciones agropecuarias. La presentación realizada por Ramón Sanchez puede visualizarse en el Anexo II del presente.

Por su parte el *Componente 2: Implementación de Medidas de Adaptación en Ecosistemas Productivas* fue presentado por Martin Testani, Consultor del Proyecto, quien profundizó el análisis de la situación previa y durante la sequía de 2010, y destacó la importancia de trabajar en el terreno para explorar estrategias prácticas de mitigación de los efectos de la variabilidad climática, que actúen asimismo como alternativas de prevención de degradación del suelo y los recursos. En este marco, Martin Testani brindó información respecto de los posibles casos de gestión de los recursos hídricos, cultivos, ganado y tierras de pastoreo orientados a productores, evidenciando que el proyecto prevé trabajar en experiencias locales en unos 10 sitios de los municipios de Patagones, Villarino y Puan. Asimismo, aprovechó la oportunidad para presentar algunas de las posibles líneas de acción a ser desarrolladas con los productores, tanto en forma individual como preferentemente en forma grupal. Como mencionara el expositor, esta línea de trabajo del proyecto estará enmarcada en una estrategia de definición e implementación a ser acordada con las organizaciones socias en la implementación, los municipios, instituciones técnicas y agricultores locales. La presentación realizada por Martin Testani puede visualizarse en el Anexo III del presente.

Posteriormente Ezequiel Gaspes, Consultor del Proyecto, presentó la orientación a ser abordada por el proyecto en la implementación del *Componente 3: Aplicación de un Abordaje Participativo para el Manejo del Conocimiento y el Desarrollo Local de la Capacidad para la Adaptación al Cambio Climático*, refiriendo en todo momento la importancia que el proyecto, y las organizaciones que los impulsan, dan a la participación de los actores clave, tanto del sector público como privado, y de las organizaciones técnicas. En particular se hizo referencia a la importancia de llevar a la práctica una estrategia de Gestión del Conocimiento incluyendo capacitación a los grupos locales, demostraciones en campo y visitas conjuntas, como forma de multiplicar las experiencias y maximizar la aplicación de los recursos del proyecto, y se hizo hincapié en la necesidad de desarrollar

una estrategia participativa de Monitoreo y Evaluación, la cual podría implementarse mediante talleres participativos para el seguimiento y la evaluación de los resultados, buscando que los propios actores locales realicen el seguimiento del proyecto, y, a la vez, adquieran herramientas y conocimientos para poder realizar el monitoreo y evaluación de las iniciativas que se desarrollen al finalizar el mismo.

Continuando con el *Componente 4: Desarrollo de una Estrategia de Sustentabilidad*, Ezequiel Gaspes menciona que el proyecto actuaría también como facilitador en la – Consultor Proyecto búsqueda de financiamiento para dar continuidad a la temática del proyecto, presentando algunos ejemplos de fondos locales para graficar la situación, y destaca que se avanzaría en el desarrollo de propuestas de políticas y la búsqueda de acuerdos institucionales necesarios que permitiesen dar continuidad y maximizar las líneas de acción desarrolladas desde el proyecto. La presentación realizada por Ezequiel Gaspes puede visualizarse en el Anexo IV del presente.

Previo al almuerzo, un breve lunch, los participantes tuvieron oportunidad de evacuar algunas dudas y consultas con los expositores, en particular interesados en comprender como se llevaría el proyecto a la práctica, y como se trabajaría con los productores locales, y cuál sería el rol de algunas organizaciones, como ser las entidades empresarias de productores de cada lugar.

Por la tarde, e inmediatamente después del lunch, la Gerente de Proyecto y Especialista Ambiental Senior del Banco Mundial, Ruth Tiffer-Sotomayor, presentó brevemente las Políticas de Salvaguardas del BIRF-Banco Mundial, destacando la importancia de las mismas para el banco y la necesidad que el proyecto y los distintos actores que participen del mismo, las contemplen durante toda su ejecución, haciendo hincapié en aquellas con las que el proyecto tienen relación directa.

En cuanto al trabajo en grupo realizado por la tarde, tras la presentación de la representante del Banco Mundial, en función a la cantidad de participantes presentes, se procedió a organizar la actividad en 4 grupos, donde 2 de ellos trabajaron con el Componente 1 mientras que los 2 restantes lo hicieron con el Componente 2. En particular el enfoque estuvo puesto en el trabajo en estos 2 componentes por ser los de mayor incidencia con los actores locales, principalmente con los productores. La orientación de la actividad estuvo puesta en generar discusión e intercambio en cada grupo buscando aportar a la actualización de las líneas de trabajo definidas en el proyecto al momento de su formulación original. Para organizar el trabajo, y brindar a cada grupo heterogeneidad en el tratamiento de los temas, se utilizó una técnica de agrupamiento de los asistentes de manera tal que la misma resultase aleatoria.

Las consignas de trabajo para cada grupo se presentan a continuación, contemplando una serie de preguntas en cada caso, las cuales deberían ser discutidas y respondidas en su totalidad, y el producido por cada grupo debería estar reflejado en hojas rotafolios, de manera tal de facilitar al final de la jornada el intercambio en plenario entre los participantes. El tiempo destinado al trabajo grupal fue de 90 minutos, y finalmente se destinaron 30 minutos al plenario.

Los grupos a trabajar sobre el **Componente 1 – Sistema de Alerta Temprana y Observatorio**, contaron con las siguientes preguntas:

- Cuál es la información que debería integrarse en el Sistema de Alerta Temprana?
- Quién / Dónde se genera la información que alimente el sistema?
- Quién / que organización debería gestionar el SIAT?
- Cuál es el rol de las distintas organizaciones en el SIAT?
- Cómo se pueden apropiar los productores de la información generada?

Por su parte, los grupos a trabajar sobre el **Componente 2 – Implementación de medidas de mitigación**, contaron con las siguientes preguntas:

- Cuáles son los sitios donde se podrían desarrollar estrategias de intervención?
- Cuáles podrían ser las estrategias de intervención a desarrollar?
- Cuáles deberían ser los criterios a considerar para seleccionar los sitios y estrategias de intervención?
- Cuáles podrían ser las distintas organizaciones participantes?
- Cuál podría ser el rol de las distintas organizaciones participantes? Y el compromiso?

Los resultados del mismo se pueden ver en el Anexo III. Entre los aspectos destacados a lo largo del Taller, surgieron la importancia de apoyar iniciativas como los viveros municipales de la región, y de revisar el rol del bosque nativo y la incidencia de la normativa nacional y provincial al respecto. Asimismo, se mencionó que el proyecto iniciaría acciones en el territorio a lo largo del segundo semestre del 2015 identificando con mayor precisión los sitios específicos de intervención, así como también priorizando las medidas de adaptación a promover en cada uno, para avanzar con su implementación a lo largo de los años subsiguientes de duración prevista del proyecto, 2016 a 2018.

Tras la presentación en plenario del producido por los grupos se dio lugar a algunas preguntas e intercambio de opiniones, y finalmente se procedió al cierre del encuentro a cargo de Pablo Viegas Aurelio, Director de Conservación del Suelo y Lucha contra la Desertificación, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la nación; Ruth Tiffer-Sotomayor, Gerente del Proyecto y Especialista Ambiental Senior del Banco Mundial; César Martirena, Subsecretario de Desarrollo Económico y Comunicación, Municipalidad de Carmen de Patagones, quienes agradecieron la participación de todos los presentes y de los organizadores.

ANEXOS

Anexo I: Acta del Taller de Inicio del Proyecto

///LUGAR y FECHA/// El día 18 de Diciembre de 2014, en el salón de reuniones de la Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental, sede de la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP), se realiza el Taller de Inicio del Proyecto “Aumentando la resiliencia climática y mejorando el manejo sostenible de la tierra en el sudoeste de la Provincia de Buenos Aires” con la participación de las contrapartes intervinientes en la ejecución del proyecto a nivel nacional y provincial, así como con la presencia de la agencia implementadora.//

///PARTICIPANTES/// Participan los representantes de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (en adelante: SAyDS) que intervienen en la UEP: como Directora General del Proyecto, la Sra. Subsecretaria de Planificación y Política Ambiental; en su función de Director Técnico del Proyecto, el Director de Conservación del Suelo y Lucha Contra la Desertificación, Lic. José Cueva; como integrantes de la Unidad de Gestión Técnica por parte de la Dirección de Cambio Climático, la Directora de Cambio Climático Ing. Laura Juárez, la Asesora Técnica Sra. Constanza Segura. Por último, el coordinador técnico designado por la Subsecretaria de Planificación y Política Ambiental, Lic. Joaquín Etorena Hormaeche. Por parte de la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación (JGM), en representación de la Subsecretaría de Subsecretaría de Evaluación de Proyectos con Financiamiento Externo, Dra. Cora Borenzstein y el Ing. Guillermo Iglesias. Por la Dirección Nacional de Proyectos con Organismos Internacionales de Crédito del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (MECON) participó el Lic. Carlos Alejandro Pacho. Por la contraparte de la Provincia de Buenos Aires, el Organismo Provincial para el Desarrollo Sustentable (OPDS), participaron el Coordinador Ejecutivo para el Desarrollo Sostenible, la Planificación Económica Ambiental y el Desarrollo de Energías Alternativas, Lic. Martín E. Gorosito, el Sr. Francisco Funes y el Lic. Germán Larrán. Por parte de la Agencia Implementadora, el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF – Banco Mundial), participan la Task Team Leader del Proyecto Lic. Ruth Tiffer-Sotomayor, el Especialista Ambiental a cargo del proyecto Lic. Pablo Herrera y el Experto en Adquisiciones, Lic. Armando Sanjines. Además, con el objeto de documentar y hacer público el acontecimiento, así como, a modo de secretario de la reunión encargado de ajustar y redactar el presente acta, el agente de la Dirección de Conservación del Suelo y Lucha Contra la Desertificación, Sr. Rodolfo Morel.//

///OBJETIVO Y ORDEN DEL DÍA/// Luego de las palabras de bienvenida, el objetivo de Taller de Inicio es presentado en el acto de apertura de la reunión por el Lic. José Cueva y comprende, por un lado, cumplir con los requisitos formales del Fondo de Adaptación para poder dar por iniciado el proyecto así como, por el otro, brindar una adecuada actualización a las partes involucradas en la implementación del Proyecto sobre el estado de ejecución del mismo. Por último, se busca obtener como productos una planificación de trabajo conjunto para el próximo trimestre y fortalecer el compromiso de cooperación entre las partes mediante el presente acta. Acto seguido, el Lic. Cueva procede a presentar el orden del día que fue aprobado por unanimidad sin modificaciones.//

///PRESENTACION DEL ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, DESAFÍOS EN EL CORTO PLAZO Y PROPUESTAS DE ABORDAJE DE LOS MISMOS/// El Coordinador Técnico del Proyecto Lic. Joaquín Etorena Hormaeche, presenta el actual estado de ejecución aclarando que se encuentra actualmente en fase de desembolso, detallando los pasos administrativos para obtener el mismo. Además, refiere a los plazos habituales relativos a la ejecución de contrataciones y adquisiciones necesarias para la ejecución del proyecto en territorio. Como posibles soluciones a las dificultades implicadas para realizar con celeridad estas acciones por medio de los sistemas administrativos vigentes, se pone a consideración la posibilidad de poder apoyarse, en cuanto a la administración financiera y administrativa

conducente al desembolso, en la estructura del Programa de Proyectos con Financiamiento Externo de la SAyDS y, en cuanto a los plazos para adquisiciones y contrataciones conducentes a la obtención de los resultados esperados en territorio, conformar una grilla de las mismas por componente con el motivo de poder agruparlas y reducir de esa manera la frecuencia de procesos administrativos. El Coordinador Técnico propone para ello la identificación de actores clave en territorio y una misión conjunta a la brevedad, para poder obtener la información necesaria. Dicha información servirá para otros desafíos que se menciona a continuación, que es la elaboración de un POA borrador hasta fines de enero. Este POA borrador servirá de base para la adecuación del Plan de Adquisiciones, prevista para el 27 de febrero, y que deberá ser elaborada por medio de una consultoría en territorio, tal como estuvo previsto en el Taller de Apoyo realizado en Junio de 2013. El Coordinador Técnico hace mención a los siguientes puntos de la agenda, que permitirán avanzar en la organización de las soluciones mencionadas.//

///NORMATIVAS DE ADQUISICIÓN DEL BANCO: ELIGIBILIDAD Y PROCESOS CONTEMPLADOS EN EL ACUERDO DE DONACIÓN/// Acto seguido, el Experto en Adquisiciones abocado al Proyecto por el Banco Mundial (BIRF), Lic. Armando Sanjinés, presenta a los participantes los detalles a tener en cuenta sobre la normativa de adquisición de bienes y servicios del Banco, haciendo énfasis en los hitos relativos a los diversos procesos de adquisición previstos por el Manual Operativo. Especialmente, incluye un apartado sobre temas de elegibilidad para consultorías así como para la adquisición de bienes.//

///PRESENTACION DE LOS OBJETIVOS E INDICADORES DEL PROYECTO/// De manera sucinta, el Coordinador Técnico del Proyecto repasa los objetivos e indicadores del proyecto, adelantando que en la instancia de identificación de actores se volverá sobre los mismos//

///ACTUALIZACIÓN DE ACTORES EN TERRITORIO Y COMPROMISOS DE TRABAJO///En un trabajo conjunto de los participantes, se colocan posibles contrapartes locales en cada una de las filminas de indicadores presentadas anteriormente por el coordinador. (El resultado de la actividad de actualización se adjunta a la presente acta y forma parte integral del mismo). Acto seguido, el Coordinador Técnico presenta un posible formato de grilla de POA por componente consideración de las contrapartes y se decide realizar una breve misión al territorio en la cual se harán reuniones de pre-planificación con las contrapartes propuestas, en lo posible en enero de 2015, para poder cumplir con los plazos comprometidos con el Banco Mundial (BIRF) durante la Misión de Revisión de Diciembre de 2014. La contraparte provincial deja constancia que la posibilidad de la realización de la fecha prevista depende de la disponibilidad de las contrapartes en el territorio, así como también de la efectividad de las contrataciones de personal y bienes necesarios según plan de adquisiciones. //

///DEFINICIÓN DE FECHA Y DE ACTIVIDADES DE UN ACTO DE LANZAMIENTO EN TERRITORIO/// Se establece que la fecha depende del momento en que se haga efectivo el desembolso, la efectiva disponibilidad de fondo y personal administrativo y financiero de apoyo, así como del personal previsto para la coordinación de actividades en territorio. Tomando la fecha prevista por la Misión de Revisión de diciembre 2014, se prevé la realización del taller de lanzamiento en territorio para el 26 y 27 de marzo de 2015. Se acuerda realizar el taller en el municipio a designar, con una duración de dos días. El OPDS se compromete a facilitar los contactos necesarios con el municipio y a trabajar activamente en la organización y logística del taller de lanzamiento. En el marco del taller, se acuerda realizar actividades paralelas, para la consolidación de los POA por cada componente, con las contrapartes locales. Dicha actividad deberá ser coordinada en conjunto con el personal en territorio y será aprovechada por el consultor previsto para la actualización del Plan de Adquisiciones. La contraparte provincial deja constancia que la posibilidad de la realización de la fecha prevista depende de la disponibilidad de las contrapartes en el territorio, así como también de la efectividad de las contrataciones de personal y bienes necesarios según plan de adquisiciones. //

///La contraparte provincial deja constancia que la posibilidad de la realización de la fecha prevista depende de la disponibilidad de las contrapartes en el territorio, así como también de la efectividad de las contrataciones de personal y bienes necesarios según plan de adquisiciones/
///PLANIFICACIÓN TRIMESTRAL POR HITOS/// A continuación, se procede a la planificación trimestral por hitos (cuyo resultado se adjunta a la presente acta y que forma parte integral del mismo).////////////////////////////////////
///ELABORACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DE UN ACTA DEL TALLER DE INICIO/// Acto seguido, se procede a elaborar y suscribir en conjunto el presente acta, incluyendo los anexos, los cuales forman parte de la misma en su totalidad.////////////////////////////////////

Anexo II: Agenda del Taller de Lanzamiento de Proyecto

Lugar: Sala Cagliero, anexo Museo Histórico - J.J. Biedma 64 – Carmen de Patagones

Fecha: 11 de junio de 2015.

Objetivo del Taller: Presentar el proyecto y delinear las actividades a realizar en el marco de este junto a los actores clave del área de influencia del proyecto.

- 09:30hs. **Apertura por parte de las Autoridades**
- Director de Conservación del Suelo y Lucha contra la Desertificación, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación: Dr. Pablo Viegas Aurelio
 - Representante Jefatura de Gabinete de Ministros, Guillermo Iglesias.
 - Gerente del Proyecto y Especialista Ambiental Senior, Banco Mundial: Ruth Tiffer-Sotomayor
 - Intendente, Municipalidad de Carmen de Patagones: Ing. Ricardo Curetti
 - Subsecretario de Desarrollo Económico y Comunicación, Municipalidad de Carmen de Patagones: Sr. César Martirena
- 10:30hs. **Presentación del Proyecto: *Objetivos en base al Cambio Climático la Desertificación, Manejo Sostenible de Tierras y Resultados Previstos***
- Lic. Vanina Pietragalla – Asesora, Dirección de Conservación del Suelo y Lucha Contra la Desertificación, SAYDS
- 11:00hs. **Café**
- 11:30hs. **Presentación del Proyecto (Continuación)**
- Componente 1: Reducción del nivel de la Vulnerabilidad Institucional y Comunitaria.*
- MSc. Ramón Sanchez – Consultor Proyecto
 - o Herramientas Institucionales para la Resiliencia Climática
 - a) Sistema de Alerta Temprana (SIAT) para el cambio climático y la desertificación
 - b) Observatorio Regional de Consulta sobre Cambio Climático y la Desertificación.
 - c) Promoción del cambio de patrones del manejo de la tierra.
- Componente 2: Implementación de Medidas de Adaptación en Ecosistemas Productivas.*
- Ing. Agr. Martín Testani – Consultor Proyecto
 - o Posibles casos de gestión de los recursos hídricos, cultivos, ganado y tierras de pastoreo orientados a productores
 - o Estrategia de definición e implementación, con municipios, instituciones técnicas y agricultores locales
- Componente 3: Aplicación de un Abordaje Participativo para el Manejo del Conocimiento y el Desarrollo Local de la Capacidad para la Adaptación al Cambio Climático.*
- Lic. Ezequiel Gaspes – Consultor Proyecto
 - a) Estrategia de Gestión del Conocimiento incluyendo capacitación a los grupos locales, demostraciones en campo y visitas conjuntas

b) Estrategia Participativa de Monitoreo y Evaluación mediante talleres participativos para el seguimiento y la evaluación de los resultados

Componente 4: Desarrollo de una Estrategia de Sustentabilidad.

- Lic. Ezequiel Gaspes – Consultor Proyecto
 - o Acuerdos institucionales, desarrollo de propuestas de políticas y búsqueda de financiamiento para dar continuidad a la temática del proyecto.

13:00hs.

Almuerzo

14:00hs.

Políticas de Salvaguardas del BIRF-Banco Mundial

- Sra. Ruth Tiffer-Sotomayor – Gerente de Proyecto y Especialista Ambiental Senior, Banco Mundial.

14.30hs.

Trabajo Grupal para los Componentes 1 y 2 (enfocado al rol de cada institución por componente, sus expectativas y posibles compromisos)

- Facilitadores: Lic. Vanina Pietragalla y Lic. Ezequiel Gaspes
- Documentación: Lic. Luciano Anastasia

16:30hs.

Café

17:00hs.

Presentación de los resultados del trabajo grupal

- Lic. Ezequiel Gaspes – Consultor del Proyecto (Monitoreo y Seguimiento)

17:30hs.

Cierre del Taller

- Dr. Pablo Viegas Aurelio - Director de Conservación del Suelo y Lucha Contra la Desertificación, SAyDS.
- Sr. Cesar Martirena – Subsecretario de Desarrollo Económico y Comunicación, Municipalidad de Carmen de Patagones
- Sra. Ruth Tiffer-Sotomayor – Gerente de Proyecto y Especialista Ambiental Senior, Banco Mundial.
- Lic. Vanina Pietragalla – Asesora Técnica DCSyLCD. Coordinadora Técnica Interina UEP.

Anexo III: Resultados del Trabajo Grupal del Taller de Lanzamiento del Proyecto.

A continuación se presentan lo producido por cada uno de los 4 grupos, en forma cruda, sin análisis ni agregados.

Grupo 1 – Componente 1

- Cuál es la información que debería integrarse en el Sistema de Alerta Temprana?
 - Agroclimática (cobertura, desmonte)
 - Ambiental (precipitaciones, radiación, humedad relativa, temperatura aire y suelo, humedad del suelo, velocidad y dirección del viento, otras)
 - PlagasLas acciones comprenden Mapa de Riesgo y Mapa de humedad de suelo
- Quién / Dónde se genera la información que alimenta el sistema?
 - Puntos representativos
 - Oeste Patagones: Meridiano 5° - Camino 900
 - Este: San Blas
 - Sur: Chacra Experimental Cagliari
 - Norte: Tomar info de INTA Ascasubi
- Quién / qué organización debería gestionar el SIAT?
 - Universidad Nacional del Sur – tiene recursos humanos calificados, capacidad de procesamiento e independencia política
 - Local: en cada partido designar responsables (organizaciones de productores, municipio, agencias técnicas)
- Cuál es el rol de las distintas organizaciones en el SIAT?
 - Recopilar información
 - Procesar / analizar
 - Transmitir información a organizaciones técnicas específicas
 - Condiciones: compromiso y retroalimentación del sistema
- Cómo se pueden apropiar los productores de la información generada?
 - Mecanismo rápido directo, eficaz, oportuno (radio, TV, extensionistas)
 - Boletín oficial

Grupo 3 – Componente 1

- Cuál es la información que debería integrarse en el Sistema de Alerta Temprana?
 - Red de estaciones meteorológicas (temperatura, humedad, precipitaciones, vientos)
 - Imágenes satelitales (índices)
 - Estado del pastizal (recursos forrajeros)
 - Stock de hacienda
 - Mapas de capacidad de carga animal
 - Desmonte
- Quién / Dónde se genera la información que alimenta el sistema?
 - Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia
 - INTA
 - Senasa
 - Productores

- Universidades
- Municipio
- Red de estaciones
- Quién / que organización debería gestionar el SIAT?
 - Figura nueva que nuclea a todas las instituciones
 - 1 coordinador
 - 1 equipo técnico
- Cuál es el rol de las distintas organizaciones en el SIAT?
 - Organizaciones que generan información (INTA, Asociaciones de Productores, Senasa, Universidades, Estación Experimental Ministerio de Asuntos Agrarios)
 - Organizaciones que gestionan información (nueva figura que nuclea a todas)
- Cómo se pueden apropiar los productores de la información generada?
 - a través de un Sistema de Información Geográfica que llegue a los productores a través de las instituciones de productores, mail, foro, teléfonos, internet, anuncios radiales, etc.

Grupo 2 – Componente 2

- Cuáles son los sitios donde se podrían desarrollar estrategias de intervención?
 - Costa
 - Centro
 - Monte
 - Riego (Villalonga)
- Cuáles podrían ser las estrategias de intervención a desarrollar?
 - A las planteadas se agregan:
 - promoción de pasturas naturales
 - Cereales con tolerancia a condiciones de sequia
 - Sistema de labranza y siembra directa
 - Jardines de introducción
 - Aguas subterráneas (calidad y cantidad)
 - Vicia
- Cuáles deberían ser los criterios a considerar para seleccionar los sitios y estrategias de intervención?
 - lugares donde se rescaten experiencias y saberes
 - que tengan asistencia técnica
 - que tengan continuidad
 - posibilidad de formar recursos humanos
 - en productores que estén trabajando con el espíritu del proyecto
 - que sean campos representativos de la zona
- Cuáles podrían ser las distintas organizaciones participantes?
 - UNS – UNC – UNRN – UPSO
 - CEPT Nro23 – Escuela Spegazzini
 - INTA – MAA – CORFO
 - Cooperativas – Asociaciones rurales
 - Grupos de productores
- Cuál podría ser el rol de las distintas organizaciones participantes? Y el compromiso?

- ensayos
- practicas
- agentes de divulgación
- compromisos tangibles, recursos, tiempo

Grupo 4 – Componente 2

- Cuáles son los sitios donde se podrían desarrollar estrategias de intervención?
 - todos los sitios
- Cuáles podrían ser las estrategias de intervención a desarrollar?
 - SEI 1 Stroeder
 - SEI 2 Cagliari Este
 - SEI 3 Costa
 - SEI 5 Cagliari Oeste
 - SEI 4 Monte
 - SEI 6 Pradera
 - Acciones para SEI 1, 2, 3 y 5 (implantación de pasturas perennes, prácticas de manejo de rodeo, clausuras de ciertas partes de campo, sistema de riego)
 - Acciones para SEI 4 (implantación de pasturas perennes, prácticas de manejo de rodeo, promoción de especies nativas)
 - Acciones SEI 6 (manejo de suelo salino, sistema de riego, producción intensiva animal y vegetal, implantación pasturas perennes, forestación)
- Cuáles deberían ser los criterios a considerar para seleccionar los sitios y estrategias de intervención?
 - Sitios de intervención: los que sufren erosión severa, productor prevención de la erosión
 - comparar con otros campos en la misma zona que no sufrieron erosión
- Cuáles podrían ser las distintas organizaciones participantes?
 - Asociaciones de productores
 - Consorcios
 - Cooperativas
 - Instituciones educativas
 - Corfo
 - INTA
 - Ministerio de Asuntos Agrarios
 - Secretaria de Produccion
- Cuál podría ser el rol de las distintas organizaciones participantes? Y el compromiso?
 - Rol
 - Asociaciones de productores / Consorcios / Cooperativas (Difusión, convocatoria, formación de grupos de trabajo)
 - Instituciones educativas / Corfo / INTA / Ministerio de Asuntos Agrarios / Secretaria de Produccion (promover, concientizar, reconocer el problema)
 - Compromiso
 - Asociaciones de productores / Consorcios / Cooperativas (espacios de discusión)

- Instituciones educativas / Corfo / INTA / Ministerio de Asuntos Agrarios / Secretaria de Produccion (participación en el seguimiento, monitoreo, tabulación de datos, informes)

Anexo IV: Listado de Participantes del Taller de Lanzamiento de Proyecto

Nombre	Institución / poblador / productor	Correo electrónico (si se tiene)
Autoridades Locales		
Daniel Engraf	Municipalidad de Carmen de Patagones	danielengraf@hotmail.com
María Martínez Luquez	Secretaría de Planificación de Río Negro	mmluquez@planificacion.rionegro.gov.ar
Luis Giordano	Secretaría de Planificación de Río Negro	luisegiordano@hotmail.com
Ana María Tartara	Consejo Escolar de C.de Patagones	Tartara1@rmonline.com.ar
Limi Marcelo Roberto	Subsecretario de Desarrollo Forestal de Río Negro	riliimi@produccion.rio.negro.gov.ar
Juan Sonzini	Consejo Escolar	jurotinias@yahoo.com.ar
Javier Zvenger	Municipalidad de Patagones	azvenger@hotmail.com
Gabriel Araujo	Municipio de Villarino	garaujo@villarino.gov.ar
Potenciales Beneficiarios		
Hugo Awe	Productor	Hugo_awe@hotmail.com
Jorge Mildemberger	Productor	
Gregorio Aagaard	Cooperativa de C.de Patagones	Gregorio_aagaard@hotmail.com
Raúl Gutierrez	Productor Agropecuario	
Miguel Roberto	Productor	
Edgardo Oldarce	Productor	
Enrique Antonio Magagna	Productor	enriquemagagna@hotmail.com
Wenceslao Di Luca	Productor	wenceslaodl@hotmail.com
Federico Rausch	Productor	Federicorausch51@hotmail.com
Edgardo Vasquez	Productor – Asoc. Rural	Vasquezedgardo44@gmail.com
Celia Eugster	Productora	celiaeugster@yahoo.com.ar
Jonathan Serra	Cooperativa Patagones	Jonathan_serra90@hotmail.com
Juan Bilos	Asociación Cooperativa Chacra Experimental Patagones	Juan_bilos23@yahoo.com.ar
Simón Lenchours Pezzano	Productor	Lencho_78@homail.com
Hipólito Cardomy	Productor	policardomy@hotmail.com
Potenciales Instituciones Sociales		
Gustavo Romero	Representante de la AIC (Autoridad Interdireccional de Cuenca)	gustavogabrielromero@gmail.com
Ariel Richert	Escuela Agropecuaria – Productor	Richert2008@hotmail.com
Julia Gabela	Universidad del Sur	juliagabela@gmail.com
Juan Carlos Silenzi	Universidad del Sur	jsilenzi@uns.edu.ar
Dario Ricca	Escuela Sec.Agraria N°1	escuagropat@hotmail.com
Diego Birochio	Universidad Nacional Río Negro (Director Cs. Ambientales)	dbirochio@unrn.edu.ar
Javier Osorio	Microregión Patagonia – Proyecto	osoriojav@gmail.com
Sergio Cuello	Coordinador Territorial – INTA	Cuello.sergio@inta.gob.ar

Diego Koellner	INTA	Kollner.diego@inta.gob.ar
Daniel Iurman	INTA Ascasubi. Coordinador Territorial	Iurman.daniel@inta.gob.ar
Miguel Cantamutto	INTA Ascasubi. Director	Cantamutto.miguel@inta.gob.ar
Luciano Zubioga	INTA Ascasubi	Zubioga.luciano@inga.gob.ar
Roberto Martínez	Universidad Nacional de Río Negro	rmmartinez@unrn.edu.ar
Alejandro Aragón	Universidad Nacional de Río Negro	aaragon@unrn.edu.ar
Daniel Miñon	INTA Valle Inferior	Miñon.daniel@inta.gob.ar
Mario Enrique	INTA Valler Inferior	Enrique.mario@inta.gob.ar
Miguel Eddy	Asociación Rural Patagones	Mikeddy1964@yahoo.com.ar
Santiago Cevoli	Asociación Rural Patagones	santiagocevoli@hotmail.com
Andres Grand	INTA Patagones	Grand.andres@inta.gob.ar
Guillermo Gonzalez	INTA Patagones	Gonzalez.guillermo@inta.gob.ar
Gustavo Rodriguez	Ministerio de Asuntos Agrarios	Godriquez2015@gmail.com
Roberto Kiessling	Universidad Nacional del Sur	kiessling@criba.edu.ar
Sandra Baioni	Universidad Nacional del Sur	sbaioni@uns.edu.ar
German Balbarrey	INTA Patagones	Balbarrey.german@inta.gob.ar
Ariel Ciccone	Asociación Rural Stroeder. Presidente	arielciccone@yahoo.com.ar
Nestor Sisti	Asociación Rural Stroeder. Tesorero	Nestorosvaldo69@gmail.com
Hugo Giorgiotti	Director del Ministerio de Asuntos Agrarios de C.de Patagones	chacraexpp@gmail.com
Ivana Schumak	Ministerio de Asuntos Agrarios Villarino	Mocho862002@yahoo.com.ar
Marina Winter	Universidad de Río Negro. Docente	Marinawinter884@gmail.com
Juan Vanzolini	INTA Ascasubi	Vanzolini.juan@inta.gob.ar
Juan Pablo Renzi	INTA Ascasubi	Renzipugni.juan@inta.gob.ar
Karina Ebering	CEPT N°23	kseberking@hotmail.com
Emilio Gagey	INTA. Asesor CLA	cenga@rnonsine.com.ar
Mariano Roque	Consortio Hidráulico del Valle Bonaerense	mroque@consorciohidraulico.com.ar
Walter Ilgner	Asociación Agrícola Ganadera de Villalonga	walterligner@hotmail.com
Juan C. Dotta	CORFO	Dotta_corfo@luronet.com.ar
Laila Shrod	SENASA	L_shrod@senasa.gov.ar
Periodistas		
Hector Malaespina	Periodista de Radio Viedma	hectormalaspina@hotmail.com

Anexo V: Fotos del Taller de Lanzamiento de Proyecto y de la Visita a Campo de la Misión del Banco Mundial





Anexo VI: Presentaciones del Taller de Lanzamiento de Proyecto

Las presentaciones se presentan como adjuntos al documento y se encuentran alojadas en el sitio online de la Secretaría: <http://www.ambiente.gob.ar/?idarticulo=13799>

Anexo VII: Links a artículos de Prensa Asociados al Taller de Lanzamiento de Proyecto

- <http://www.rionegro.com.ar/diario/proyectos-en-patagones-contr-la-desertificacion-7682046-9574-nota.aspx>
- <http://www.comarcahoy.com.ar/especiales/presentaron-proyecto-para-el-manejo-sostenible-de-la-tierra-en-el-sudoeste-bonaerense>
- <http://www.diariolapalabra.com.ar/noticia/83495/Presentaron-el-proyecto-sobre-manejo-sostenible-de-la-tierra-en-el-sudoeste-bonaerense>
- <http://kyriosdigital.com.ar/curetti-junto-autoridades-del-banco-mundial-encabezo-la-presentacion-del-proyecto-para-mejorar-el-manejo-sostenible-de-la-tierra-en-el-sudoeste-bonaerense/#.VXxUUE3bLIU>
- https://es-la.facebook.com/permalink.php?story_fbid=586248114849046&id=151767454963783
- <http://www.lanueva.com/mobile/la-region-impresa/816226/patagones--taller-con-tecnicos-del-banco-mundial.html>
- <http://www.loprincipal.com.ar/se-presenta-un-proyecto-sobre-manejo-sostenible-de-la-tierra-por-4-millones-de-dolares/>
- <http://villalongahoy.com.ar/2015/06/curetti-junto-autoridades-del-banco-mundial-encabezo-la-presentacion-del-proyecto-para-mejorar-el-manejo-sostenible-de-la-tierra-en-el-sudoeste-bonaerense/>
- <http://www.patagonesadiario.com.ar/noticia/275/presentan-proyecto-financiado-banco-mundial.htm>
- http://www.patagonesadiario.com.ar/noticia/299/curetti-encabezo-presentacion-proyecto-mejorar-manejo-sostenible-tierra-en-sudoeste-bonaerense.htm#at_pco=smlrebh-1.0&at_si=55a41b331cbeb9c1&at_ab=per-3&at_pos=0&at_tot=5
- <http://www.diariolapalabra.com.ar/noticia/83270/Presentan-proyecto-financiado-por-Banco-Mundial>
- <http://www.noticiasnet.com.ar/?se=35&id=200619>
- <http://www.pressreader.com/argentina/la-nueva/20150610/281771332811955/TextView>
- <http://adnrionegro.com.ar/2015/06/consecuencias-del-cambio-climatico-en-patagones/>
- <http://www.ambiente.gob.ar/?idarticulo=13784>
- <https://www.facebook.com/ObservatorioNacionalBiodiversidad>
- http://obio.ambiente.gob.ar/manejo-y-uso-sustentable-53/201506/lanzamiento-de-proyecto-sobre-cambio-climatico-y-desertificacion-del-sudoeste-bonaerense_n1546
- <http://www.ambiente.gob.ar/?idarticulo=13799>