



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales
Secretaría de Extensión

INFORME FINAL DEL PROYECTO EXTENSIONISTA

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE) MUNICIPALIDAD DE LAGO PUELO (PROVINCIA DEL CHUBUT)

Unidad/es Académica/s Involucrada/s:

Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales- Laboratorio en SIG y Teledetección- Departamento de Geografía sede Comodoro Rivadavia

Instituciones u organismos externos a la Universidad involucrados:

Municipalidad de Lago Puelo – Chubut

Directora y Responsable Académica del Proyecto: Mg. Bianca Vanesa Freddo

Cargo Universitario:

Profesora adjunta exclusiva.

Facultad: Humanidades y Cs. Sociales

Dirección: Edificio de aulas de km 4, ruta provincial 1 S/N.

Teléfono: +54 9 297 4124609

Correo electrónico: bvfreddo@fhcs.unp.edu.ar

Como Directora y Responsable Académica del Proyecto declaro conocer el Reglamento de Actividades de Extensión de la Secretaría (FHCS-UNPSJB)

Mag. Bianca Vanesa Freddo
Firma del Directora y Responsable Académica

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Personal que interviene en el proyecto:¹

Co Responsable Dra. Cristina Beatriz Massera

Co Responsable Lic. Daniel Norberto Blanco

	APELLIDO	NOMBRE	DNI	CONDICIÓN	
1				ESTUDIANTE	TSIGyT
2				ESTUDIANTE	TSIGyT
4	SCHULER	LEONARDO JAVIER	35384106	TÉCNICO SIG Y T	Licenciatura en Geografía
5	FREDDO	BIANCA	33.529.324	DIRECTORA	Laboratorio en SIG y T Carrera TSIGyT
6	MASSERA	CRISTINA BEATRIZ	13925995	Coordinadora	Laboratorio en SIG y T Carrera TSIGyT
7	BLANCO	DANIEL NORBERTO	12153366	Coordinador Sede Esquel	Profesor Historia Social de la Educación Historia de la Educación Argentina Profesorado/ Licenciatura en Ciencias de la Educación.
8	BEDETTI	NEHUEN	39404145	Coordinador Lago Puelo	Lic en Geografía de Gestión Territorial (UNC)

Carácter del proyecto:²

Desarrollar instancias de intercambio y capacitación para comenzar a diseñar e implementar los aspectos generales para la gestión y administración de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) a escala municipal, en este caso, en Lago Puelo.

Explicitar el logro de los objetivos/propósitos propuestos:

Los objetivos de la actividad se cumplieron satisfactoriamente, logrando una articulación con las distintas instituciones intervinientes a escala provincial. Se generaron dos instancias de capacitación virtual de aproximadamente 3 horas cada una, donde se abordaron los contenidos del cronograma, 1) principios básicos de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y 2) aspectos generales para la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). Se crearon distintos materiales de soporte general y complementario en distintos formatos (tutoriales, video, guías, presentaciones, etc) para que los usuarios puedan comprender los aspectos teóricos-conceptuales como así también, los ejercicios prácticos. Los propósitos se cumplieron satisfactoriamente abordando los elementos planteados en el proyecto: conocer las nuevas tecnologías, específicamente la aplicación de los SIG e IDE en los municipios; generar aportes teórico - metodológicos que permitan incrementar la integración, interoperabilidad y calidad de la

¹ Definir roles de cada uno de los actores que intervienen en el proyecto. Proponer un responsable de organización, un responsable de gestión administrativo-contable y colaboradores si esto es estrictamente necesario a la gestión del proyecto.

² Deberá indicarse el carácter de la actividad propuesta en base a las modalidades propuestas en el Reglamento de Actividades de Extensión.

información geográfica; promover vínculos de articulación en la generación de conocimiento y democratización de la información geográfica entre la Universidad y las escuelas de la Provincia de Chubut y realizar aportes sobre la temática de Ordenamiento Territorial.

Cumplimiento del cronograma y de las actividades planificadas

Se cumplió parcialmente con el plan de trabajo y las actividades previstas en los tiempos estipulados. Se estimaba un viaje a la localidad que por temas presupuestarios no se pudo concretar.

Conclusión y/o apreciación general sobre la recepción de la actividad en la comunidad o destinatarios

El proyecto fue aceptado, difundido y “apreciado” por lxs integrantes y la comunidad. Se destaca el papel articulador de los coordinadores de la FHCS y de la Municipalidad de Lago Puelo para llevar adelante la difusión del taller virtual de capacitación. Como resultado de esa articulación institucional se logro tener una amplia participación de estudiantes y docentes del Instituto de Educación Superior N° 813 Prof. Pablo Luppi, agentes de tránsito y bomberos y distintas áreas operativas de la Municipalidad de Lago Puelo. En ambos días del taller se destaca la necesidad de continuar fortaleciendo espacios de intercambio y asesoramiento técnico profesional con el Laboratorio de SIGyT. De esta forma, el equipo de capacitación quedo dispuesto a continuar trabajando el próximo año para materializar el proyecto de desarrollar e implementar una IDE Municipal. En este sentido, desde hace unos cuantos años el Laboratorio busca capacitar a las pequeñas localidades en materia de acceso abierto a la información pública mediante el uso e implementación de Tecnologías de la Información Geográficas Libres y gratuitas. Se espera continuar creciendo con los municipios que adhieran a la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

Sugerencias para potenciar actividad y/o nuevas actividades

Es importante que este tipo de actividades tenga una ayuda económica significativa para los traslados a las comunidades que demandan el acompañamiento, asesoramiento y capacitación en nuevas tecnologías para el desarrollo e implementación de Infraestructura de Datos Espaciales a escala local. Este primer encuentro nos permitió gestionar articulaciones institucionales de gran importancia para generar nuevos encuentros virtuales y presenciales a futuro. Destacamos la amplia participación y el interés en mantener los canales de comunicación para el asesoramiento técnico-profesional.

RESULTADOS

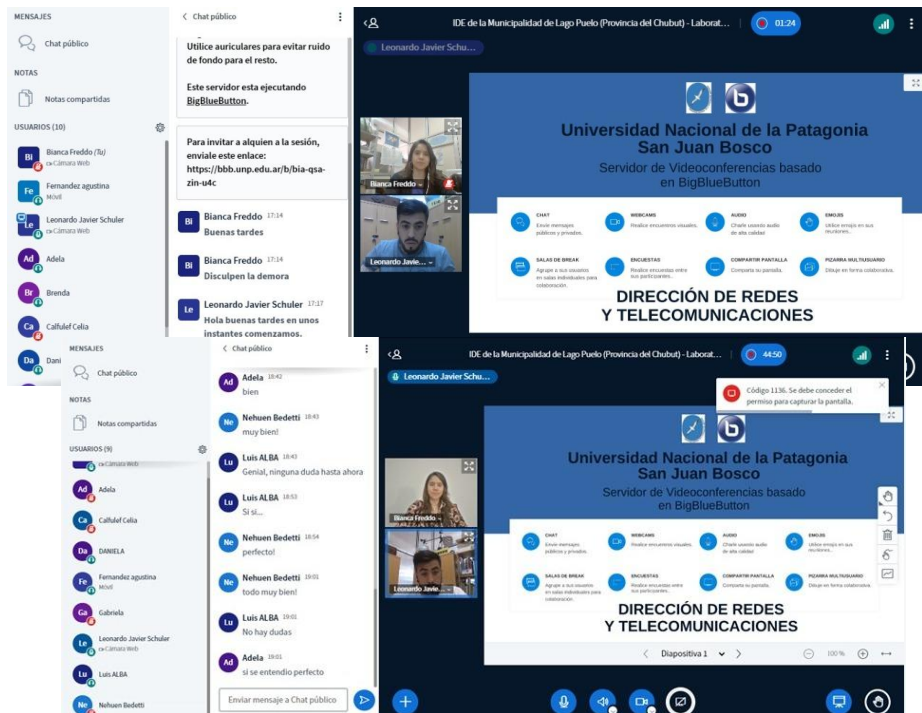
A continuación se describen algunos resultados:

- Se realizo una carpeta [Google Drive compartida](#) con los participantes con 4 subcarpetas internas. Ese espacio concentro el material teórico-práctico de los encuentros y permitió el uso de información geoespacial a escala local.
- Los encuentros se realizaron por la Plataforma <https://bbb.unp.edu.ar/> de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Se grabaron los dos encuentros y se socializaron los videos para fortalecer las actividades teóricos-prácticas.
- Las imágenes de los encuentros se compartieron en las redes sociales del [Laboratorio de SIGyT](#) dando cuenta de la importancia de comunicar estas actividades de extensión.
- Se creó recursos educativos en modelo de presentación para la comunicación de los contenidos.

Nómina completa para la acreditación

Dependencia	Apellido	Nombre	Certificado
Lab. SIGyT – FHCS	Freddo	Bianca Vanesa	Directora Expositora Organizadora
Lab. SIGyT – FHCS	Schuler	Leonardo	Expositor Organizador
Lab. SIGyT – FHCS	Massera	Cristina	Coordinadora
Municipalidad de Lago Puelo	Nehuen	Bedetti	Coordinador
FHCS – Esquel	Daniel	Blanco	Coordinado
Lab. SIGyT – FHCS	Brenda	Williams	Organización
Lab. SIGyT – FHCS	Rodrigo	Vargas	Organización
Instituto de Educación Superior N° 813 Prof. Pablo Luppi	Adela del Carmen	Caprano Carrasco	Participo
Director de Obras Particulares – Municipalidad de Lago Puelo	Brenda Gabriela	Wild Cañon	Participo
Municipalidad de Lago Puelo	Nelda Daniela	Jones Ezquerria	Participo
Municipalidad de Lago Puelo	Fatima	Apablaza	Participo
Municipalidad de Lago Puelo	Agustina	Fernandez	Participo
Director de Obras Particulares – Municipalidad de Lago Puelo	Luis	Alba	Participo
Instituto de Educación Superior N° 813 Prof. Pablo Luppi	Celia	Calfullef	Participo
Secretaria de Gobierno - Municipalidad de Lago Puelo	Gabriela Andrea	Angulo Derecki	Participo

Imágenes de los encuentros



Mag. Bianca Vanesa Freddo
Firma del Directora y Responsable Académica