

## Ingeniería Sin Fronteras : Hacemos proyectos de ingeniería con poblaciones en situación de vulnerabilidad

Capital Federal, Argentina Colonia Dora, Argentina Figueroa, Argentina Barrio Carcova, San Martín, Argentina Alto de San Lorenzo, La Plata, Argentina Villa La Florida, Quilmes, Argentina Córdoba Capital, Argentina

Adán Levy

<https://www.youtube.com/watch?v=cP2WpNCbm80>

<https://www.youtube.com/watch?v=mV48iyK52Rw>

[https://www.youtube.com/watch?v=MxoVxR\\_c3T0](https://www.youtube.com/watch?v=MxoVxR_c3T0)

<https://www.youtube.com/watch?v=6ESXJ1KDLfY>



Año de Fundación:  
2012

**Tipo de organización:**

Sin fines de lucro / ONG / Sector Civil

Etapa del Proyecto:

Establecido

**Presupuesto:**

\$100,000 - \$250,000

Website:

<http://www.isf-argentina.org>

**Twitter:**

<http://www.twitter.com/ingsinfronteras>

**Facebook:**

<http://www.facebook.com/ingenieriasinfronterasargentina>



Scaling strategies launched within the past 6 months:

Crecimiento organizacional

Alianzas de gran escala

Organización de conferencias

Formación, consultas

Campañas

- [Community development](#)
- [Infrastructure](#)
- [Sustainable development](#)
- [Citizen participation](#)

Resumen del Proyecto

Presentación del Proyecto!

**Resumen conciso: Ayúdenos a presentar esta solución! Proporcione una explicación en 3 o 4 frases cortas.**

<p>Desarrollamos y ejecutamos Proyectos de Ingeniería para el Desarrollo Comunitario.</p>

<p>Trabajamos con la comunidad en cada etapa de un proyecto.</p>

<p>Articulamos con distintas instituciones generando alianzas.</p>

<p>Incidimos en la formación profesional a través de cursos y talleres.</p>

**¿QUE PASA SI..? - inspiración: escriba una frase que describa una manera en la que su proyecto se atreva a preguntar, "¿QUE PASA SI..?"**

¿Qué pasaría si equipos interdisciplinarios de profesionales técnicos se comprometieran con el desarrollo de comunidades en situación de alta vulnerabilidad?

About Project

**Problema: ¿Qué problema está tratando de abordar este proyecto?**

El proyecto ISF-Ar aborda distintas problemáticas relacionadas con la falta de acceso a Derechos Humanos básicos en distintas comunidades argentinas, tales como agua y saneamiento, trabajo, acceso a la educación, participación comunitaria, vivienda e integración territorial.

**Solución: cuál es la solución propuesta? Por favor sé específico!**

La solución que propone ISF-Ar es desarrollar proyectos de ingeniería orientados a mejorar la calidad de vida, acompañando procesos de desarrollo comunitario de poblaciones en situación de vulnerabilidad. La solución contempla la articulación del trabajo de profesionales, estudiantes y especialistas de distintos oficios con los saberes de estas poblaciones. Los proyectos de ingeniería de ISF-Ar convocan al Estado y al sector privado para generar alianzas que sostengan los procesos a largo plazo. En cada instancia de los proyectos se propone un enfoque participativo en el que las comunidades toman decisiones en conjunto con el equipo técnico. Se promueve que los proyectos sean sustentables dejando capacidad instalada en la población.

**Premios**

Premio Mujica, Stephan Schmidheiny (voto del público); Cámara de comercio argentino británica

Impact: How does it Work

**Ejemplo: Guíenos a través de un ejemplo/s específico/s de cómo esta solución hace la diferencia; incluya sus actividades principales.**

En la localidad de Colonia Dora, Santiago del Estero, 500 personas se encontraban en situación de aislamiento por la precariedad de los caminos y puentes de los parajes rurales. Esta situación impedía la provisión de agua mediante camión cisterna, el transporte de los excedentes de la producción agraria, el paso de ambulancias y maquinarias viales y el acceso a la escuela. Se convocó a una asamblea en la que se definió que la solución sería construir dos puentes de paso vehicular, que se reclamaban hace 50 años. El municipio, organismos provinciales, voluntarios de ISF-Ar y vecinos de la comunidad participaron de la construcción. Los vecinos, descreídos en un primer momento, fueron quienes terminaron el segundo puente de manera autogestiva.

**Impacto: ¿Cuál ha sido el impacto del trabajo hasta ahora? Asimismo, describa el impacto previsto en el futuro para los próximos años.**

El impacto en las comunidades donde se ha trabajado hasta el momento puede medirse en la cantidad de proyectos finalizados, 13 en 5 provincias de Argentina y en el número de personas destinatarias directas de los proyectos que asciende a 3.000. A su vez, el fortalecimiento de la comunidad cumple un rol fundamental que puede medirse por ejemplo en la cantidad de personas que se han involucrado en el salón comunitario construido en el barrio Ramón Carrillo, de Capital Federal, o en el hecho de que la escuela agrícola de Santiago del Estero la construcción de las aulas involucre a las familias y a los jóvenes campesinos que asisten al establecimiento. Por otro lado, la solución propuesta impacta directamente sobre

los voluntarios y estudiantes de ISF-Ar que suman un total de 700 personas. En el presente se encuentran en ejecución 14 proyectos, sumándose una provincia y escalando en impacto.

### **Estrategias de Expansión: Avanzar, qué son las estrategias principales para ampliar su impacto?**

Las estrategias principales para ampliar el impacto son 1) La federalización y descentralización de la organización a través de la conformación de equipos de voluntarios en diferentes provincias. En la actualidad se ha comenzado con un primer nodo en la Ciudad de Córdoba. 2) El desarrollo de un curso virtual para difundir y sensibilizar en la temática de gestión de proyectos sociales para el desarrollo sostenible a profesionales y estudiantes en toda Latinoamérica y 3) La articulación con organizaciones nacionales e internacionales, públicas y privadas para escalar el impacto de los proyectos.

### **Sustentabilidad**

#### **Financiación: ¿Cómo es apoyado financieramente su proyecto?:**

donaciones o regalos individuales - 72%

concesiones de fundaciones o ONGs - 11%

ingresos (ventas de productos o servicios, la concesión de licencias, franquiciamiento, consultante, financiamiento, etc.) - 17%

#### **Plan de Sustentabilidad Financiera: ¿Cuál es el plan para asegurar la sostenibilidad financiera de esta solución?**

El plan actual de sustentabilidad consiste en aumentar los donantes individuales y generar ingresos por la venta de servicios a través de: 1) Campaña en vía pública con promotores que difunden el proyecto e invitan a las personas a realizar donaciones mensuales. 2) Generación de ingresos genuinos mediante el dictado de capacitaciones presenciales y virtuales realizados en conjunto con distintas Universidades.

#### **Mercado: ¿Quién más está abordando el problema aquí descrito? ¿Cómo difiere el proyecto propuesto de esos enfoques?**

El Estado es el responsable por el cumplimiento de los Derechos Humanos y es, frente a la imposibilidad de lograrlo solo, que organizaciones como ISF-Ar se acercan para colaborar. ISF-Ar se distingue por proponer un enfoque interdisciplinario a través de la ejecución de proyectos de ingeniería, integrando a los miembros de las comunidades en los proyectos, así como también a las OSCs, instituciones públicas y privadas. Se prioriza la implementación de tecnologías simples, recuperando saberes locales, dejando capacidad promoviendo la autonomía y la sostenibilidad de los proyectos.

### **Equipo**

#### **Historia fundacional**

Ingeniería Sin Fronteras nace en Febrero de 2012 en un café turco del barrio de Palermo, en la ciudad de Buenos Aires. En la mesa estaban sentadas dos personas, un ingeniero mecánico y una antropóloga, que pensaron en crear una asociación para trabajar por el cumplimiento de derechos en comunidades postergadas del país acompañando su desarrollo comunitario. En ese café se propusieron promover una ingeniería reflexiva, participativa e integrada a los aspectos sociales de las soluciones tecnológicas. El primer objetivo fue hacerse visibles para que otras personas con intereses similares se sumaran. De a poco, fueron llegando personas con trayectorias, edades y experiencias muy distintas para conformar un gran equipo interdisciplinario.

#### **El Equipo**

Equipo rentado (tpo completo) Dir. Ejecutivo, Coord. de Gestión de Proyectos, Dir. de Desarrollo Institucional, Coord. de Comunicación y equipo de promotores en la vía pública. No rentados: Coord. Operativa, Coord. por departamentos y áreas temáticas y 200 voluntarios que colaboran tanto en la organización interna como en los proyectos. Próximos puestos rentados: Coord. Operativa, Recaudación de fondos, Gestión de Proyectos y Voluntariado.

#### **Archivos adjuntos:**

 [isf-ar\\_informe\\_anual\\_2015.compressed.pdf](#)

#### **Población Objetivo:**

Poblaciones marginadas/ discriminadas, Jóvenes.

#### **Otros (Por favor, especificar)**

Profesionales

#### **Enfoque de la intervención:**

Alianzas, Organización comunitaria, Educación, Tecnologías.

#### **Otros (Por favor, especificar)**

Integración territorial

#### **Innovación: Qué hace que tu proyecto sea innovador en el campo de los Derechos Humanos? (600 caracteres o 100 palabras)**

ISF-Ar trabaja para el cumplimiento de Derechos Humanos a través de 1) el diseño y gestión participativa de proyectos que involucran a las comunidades en todas las etapas 2) la gestión de alianzas sociotécnicas que involucran a los organismos del Estado, ONGs, instituciones académicas y empresas locales para fortalecer procesos de desarrollo local sostenible 3) la democratización del acceso a la información y la transparencia y 4) la construcción de enfoque que integra la gestión de proyectos de ingeniería con el enfoque de Derecho.

#### **Cuéntanos sobre las alianzas que mejoran tu abordaje: (450 caracteres o 75 palabras)**

En cuanto a los proyectos, Ingeniería Sin Fronteras Suiza ha sido un excelente aliado para el diseño, financiamiento y ejecución de proyectos por el intercambio recíproco de saberes y trabajo. La Escuela de la familia agrícola y el municipio de Colonia Dora, Santiago del Estero han sido actores clave para el desarrollo de proyectos en la zona. En cuanto al crecimiento de la organización, tres consejos profesionales de ingeniería brindan apoyo económico para la organización dando visibilidad a las acciones. Las universidades (más de 15) con las que se han realizado distintas acciones son un actor clave para la incidencia en la formación de los estudiantes de ingeniería.

**Políticas públicas: De qué modo estás contribuyendo o piensas contribuir en materia de políticas públicas? (300 caracteres o 50 palabras)**

Por el momento, debido a la corta vida del proyecto (4 años y medio) el área de incidencia no ha contribuido aún en políticas públicas. A futuro ISF-Ar piensa contribuir al diseño de políticas públicas aportando el conocimiento de distintos contextos locales complejos (rurales, barrios, villas, asentamientos, cárceles), y también a través de las experiencias de trabajo colaborativo, inclusivo e interdisciplinario.

**Nuevas tendencias: Más allá de tu proyecto, qué factores, cambios o sucesos visualizas que podrían tener una fuerte incidencia en el avance de los Derechos Humanos? (600 caracteres o 100 palabras)**

Algunos ejemplos que podrían incidir en el avance de Derechos Humanos son todas las herramientas digitales, sobre todo las gratuitas y de código abierto, que permiten visibilizar y difundir información, así como también mejorar la gestión de organizaciones. Por otro lado, las redes sociales y las aplicaciones en línea para el trabajo colaborativo a distancia, contribuyen a la construcción de capital social enriqueciendo el proceso de construcción de ciudadanía más allá de las fronteras geográficas.

---

**Source URL:** <https://changemakers.net/es/derechoshumanos/entries/ingenier%C3%ADa-sin-fronteras>