



REPORTE ANUAL 2018

Índice

¿QUIÉNES SOMOS?	3
Sobre 500RPM	4
Nuestro equipo	5
¿Dónde trabajamos?	6
Alcance	7
Ejes de trabajo	8
Nuestro Aerogenerador	9
Testimonios	10
Resultados e Impacto	11

PROGRAMAS Y PROYECTOS	12
Desarrollo Rural	13
Programa Educativo	17
Programa de I+D	20
Capacitaciones	22

BALANCE 2018	23
---------------------	-----------

VINCULACIONES	26
----------------------	-----------

INVOLUCRATE	28
--------------------	-----------

Créditos:

Contenido: Guillermo Pleitavino, Luciana Proietti, Esteban van Dam
Fotos: 500RPM y personas e instituciones participantes de los proyectos
Diseño: Antonella Berti Benza
Dasestudio Graphic Design & Art

© 500RPM Mayo 2019

www.500rpm.org

www.facebook.com/500RPM

www.instagram.com/500rpm_eolica/

www.youtube.com/user/www500rpm

Palabras de los fundadores

500RPM Inició sus actividades en la Argentina en el año 2010, con el objetivo de difundir la tecnología del aerogenerador Piggott, el molino eólico de autoconstrucción y patente abierta más utilizado del mundo, que en ese entonces era desconocido en el país. Sabiendo del potencial de nuestro recurso eólico, la extensión de la educación técnica en todo el territorio y la necesidad energética de una parte de la población alejada de la red, imaginamos que era posible encontrar interés y ayudar a desarrollar este tipo de tecnologías en donde más se necesitara. Y así fue. Cada año, llegamos a nuevas provincias y hemos cruzado las fronteras del país hacia Chile y Uruguay, difundiendo la tecnología y encontrando actores interesados en replicar y desarrollar sus regiones promoviendo el acceso a la electricidad, con el plus de que se trata de una energía limpia y renovable. Ahora estamos a punto de constituirmos legalmente como fundación, la primera ONG del país especializada en energía eólica de baja potencia, y decidimos lanzar nuestro primer reporte anual.

El 2018 fue el año de mayor crecimiento de 500RPM desde que inició en 2010, tanto en términos cualitativos como cuantitativos.

Nuestro equipo de trabajo creció en integrantes y en la profesionalización de sus áreas. Nuestros programas y proyectos se afianzaron en lugares estratégicos para el desarrollo de la energía eólica de baja potencia, generando actividades en diversas provincias argentinas, desde Salta hasta Chubut, y consolidando articulaciones locales y el número de beneficiarios directos de los proyectos y de los cursos.

Dimos un gran paso en actividades de Responsabilidad Social Empresaria junto a las empresas de la eólica nacional e internacional, comprometidas con la comunidad, como Siemens, YPF, Pampa Energía y Vestas. Nos consolidamos como organización social referente en la eólica de baja potencia y las tecnologías abiertas articulando: educación urbana-rural técnica con energía eólica, desarrollo de oficios y potenciales fuentes de empleo, y acceso a la energía eléctrica en comunidades rurales. Destinamos esfuerzos y recursos a I+D, desarrollando tecnología de bombeo de agua para usos agrícolas de pequeña escala y promovimos los usos productivos de esta energía renovable para actividades de pequeños productores rurales.

Mgt. Luciana Proietti Audisio

Ing. Esteban Van Dam



¿Quiénes Somos?

A group of people, likely students or researchers, are gathered around a large-scale model of a wind turbine. One person is holding a large white sign that features a logo with a globe and the text "500 RPM" and "IAE". The background shows a landscape with green hills and mountains under a clear blue sky. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter, and there is a white, brush-like scratch effect across the middle of the scene.

500RPM

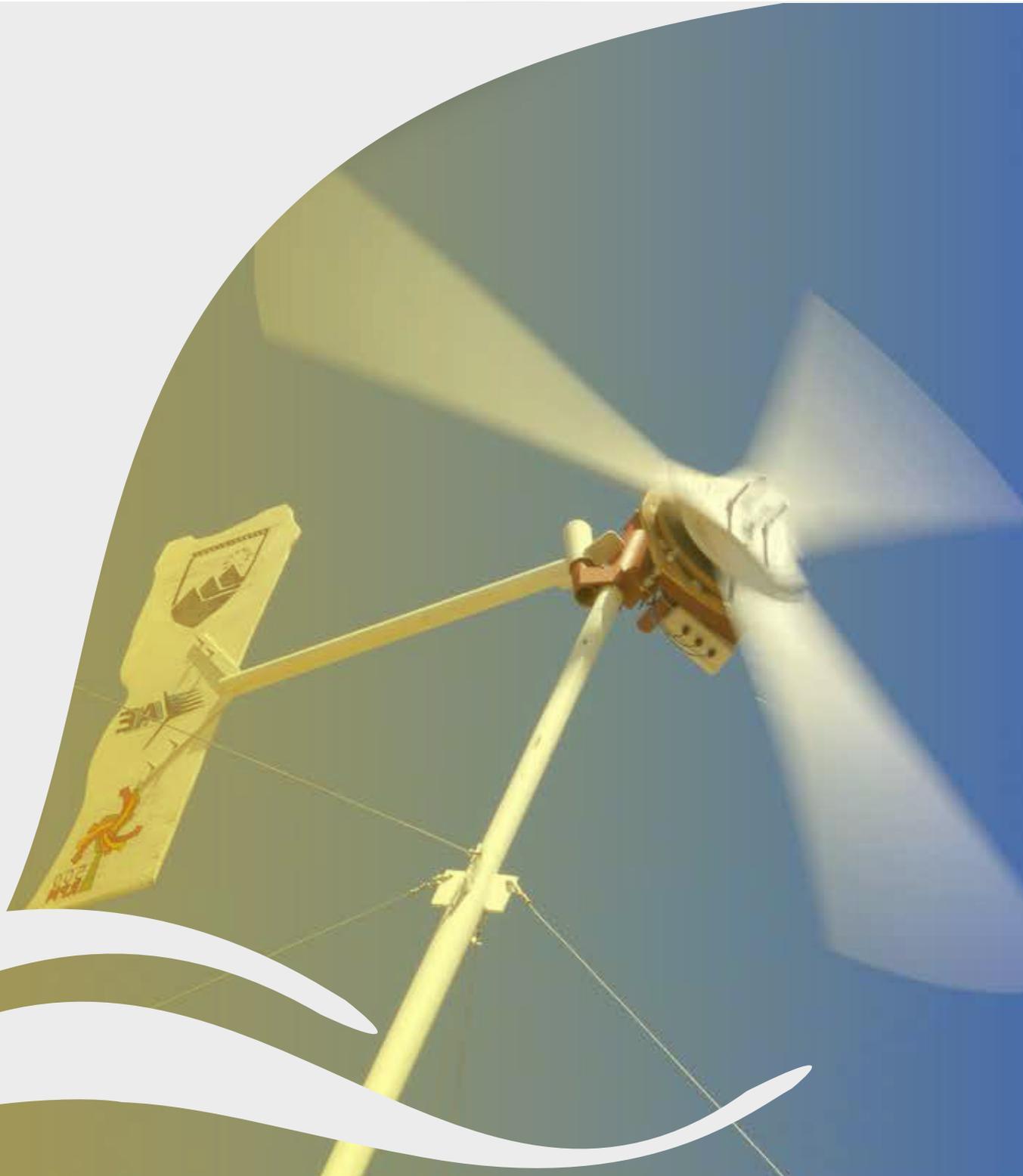
Somos una organización sin fines de lucro dedicada a la transferencia tecnológica del aerogenerador de auto-construcción más utilizado del mundo: el diseño Piggott.

En 2010 trajimos esta tecnología a la Argentina, y desde entonces realizamos cursos y proyectos en todo el país, promoviendo su difusión y la electrificación rural sostenible.

Trabajamos con instituciones educativas, ONG, empresas y gobiernos para potenciar el impacto, y para dar una respuesta integral y multidisciplinaria a los desafíos del desarrollo global sostenible.

Misión: Tenemos la visión de un mundo con conocimiento tecnológico libre orientado al desarrollo humano local y la sostenibilidad global.

Visión: Nuestra misión es lograr que la energía eólica de baja potencia sea una tecnología de electrificación rural masiva, accesible y local.



NUESTRO EQUIPO

Ing. Manuel Pérez Larraburu
Coordinación General de Proyectos

Téc. Damián Planes Jaluff
Técnico de proyectos y capacitaciones

Lic. Guillermo Pleitavino
Comunicación y Formulación de Proyectos

Prof. Nahuel Ancina
Responsable de Actividades en Chubut

Mgt. Luciana Proietti
Co-Fundadora y Directora Ejecutiva

Ing. Esteban van Dam
Co-Fundador y Responsable
de Ingeniería



¿DÓNDE TRABAJAMOS?

Pese a que Argentina posee una gran extensión de la red eléctrica nacional, cerca de un millón de personas (276.000 hogares) y más de 1000 escuelas rurales carecen de acceso a la energía eléctrica de red. Para suplir esta situación muchas de ellas se abastecen con equipos de generación independiente, principalmente grupos electrógenos, y en menor medida de energía solar, hidráulica o eólica. En América Latina, alrededor de 30 millones de personas no tienen acceso a la energía eléctrica, algo que puede solucionarse ya que la región posee un gran potencial de recursos naturales renovables.

Nuestro país tiene una gran extensión territorial de la educación técnica. Escuelas industriales, institutos de formación en oficios y universidades con carreras como ingeniería, arquitectura y afines pueden encontrarse en todo el país. Además, en el mundo rural argentino hay un gran manejo de distinto tipo de tecnología, por lo cual la gente está acostumbrada a tratar con máquinas, usarlas y repararlas.

En estos lugares y contextos es donde desarrollamos nuestros proyectos. Son muy diversos y se extienden por 12 provincias del país.

La mayoría de los beneficiarios finales de nuestros proyectos se ubican en zonas rurales aisladas, donde el viento es abundante o cumple, por lo menos, los 4m/s. En las regiones patagónicas de vientos excepcionales, como Chubut, Río Negro o el sur de la provincia de Buenos Aires; en zonas de los buenos vientos del centro del país, como Córdoba y San Luis, pasando por los vientos cuyanos del sur de Mendoza, los capitalinos en la costa del Río de la Plata, los del interior de la provincia de Buenos Aires, inclusive en los Valles Calchaquíes de Salta, donde probamos que la eólica es una alternativa viable y complementaria a la energía solar.

Promovemos la integración rural-urbana, generando interacción entre actores de distintos ámbitos. Generalmente, fabricamos nuestros aerogeneradores en instituciones educativas técnicas urbanas, donde también asisten los docentes y estudiantes de las escuelas rurales destinatarias. Entre todos se instala y se pone en funcionamiento el aerogenerador, en jornadas de trabajo colectivo en el ámbito rural.

Generamos las condiciones para que los proyectos se mantengan en el tiempo

ALCANCE



- Proyectos educativos
- Proyectos de desarrollo rural
- Proyectos de I+D
- Cursos abiertos a todo público
- Replicaciones
- Base en Buenos Aires y centro de pruebas

1. Las Toninas - Buenos Aires 2011
2. Montevideo y Salto - Uruguay 2011/ 12
3. AeroPerú - La Pampa 2012
4. Cóndor 1- Santa Cruz 2012
5. Los Gigantes - Córdoba 2012/2013
6. Bariloche - Río Negro 2012/ 2013
7. Carapacho - Mendoza 2013
8. La Punta - San Luis 2013
9. San Martín de los Andes - Neuquén 2013
10. Lima - Buenos Aires 2013
11. Río Mayo - Chubut 2014
12. Cholila - Chubut 2014/ 2017
13. Ing. Jacobacci - Río Negro 2015
14. Isonza - Salta 2016
15. Malargue - Mendoza 2016
16. Puerto Natales - Chile 2016
17. Ojo de Agua - Santiago del Estero 2017
18. Chosmalal - Neuquén 2017
19. Campana - Buenos Aires 2017
20. Payogasta-Tonco, Salta 2018
21. Corralito, Río Negro 2018
22. Calderón, Bahía Blanca 2018
23. Cañuelas, Buenos Aires 2018
24. Los Reartes, Córdoba 2013
25. Comodoro Rivadavia - Chubut 2018
26. San Martín de Los Andes - Neuquén 2018
27. Neuquén 2018
28. Los Polvorines - Buenos Aires 2014
29. Ciudad de Buenos Aires 2014/15/16/18

EJES DE TRABAJO

Tecnología apropiada:

Utilizamos para nuestros proyectos el modelo Piggott, aerogenerador de auto-construcción y patente abierta.

Involucramiento local:

Promovemos el trabajo conjunto con actores locales y la comunidad, generando aportes de todas las partes y la apropiación de la tecnología.

Capacitación:

Difundimos el conocimiento y generamos competencias y capacidades locales.

Sostenibilidad:

Generamos las condiciones para que los proyectos se mantengan en el tiempo.

Replicación:

Incentivamos a que los actores locales multipliquen los proyectos y emprendimientos en sus comunidades y brindamos asistencia y acompañamiento a sus iniciativas.



AEROGENERADOR PIGGOTT

El más utilizado del mundo

El aerogenerador Piggott es un diseño de patente abierta del ingeniero escocés Hugh Piggott, utilizado por más de 50 organizaciones en 30 países de cuatro continentes para llevar energía a zonas rurales y capacitar de manera práctica en energía eólica (WindEmpowerment.org). Es de eje horizontal, de 3 aspas, puede fabricarse en 6 potencias nominales distintas que van de 200 a 1000W. Carga baterías y a través de un inversor entrega energía a 220V.

Con 30 años de mejoras y diseñado bajo los principios de la auto-construcción, la sencillez y la robustez, requiere muy poco mantenimiento y es ideal para ser instalado en los lugares aislados donde no llega la red eléctrica. En síntesis, se trata del aerogenerador de auto-construcción más utilizado del mundo.

¿Cuánto genera?

La generación de energía depende del tamaño del aerogenerador y del recurso eólico del lugar. La siguiente tabla muestra la producción mensual estimada de energía a diferentes velocidades medias de viento y con los dos tamaños de aerogenerador más utilizados.



	Aerogenerador de 350W	Aerogenerador de 700W
Media de 3 m/s	12 kWh	22 kWh
Media de 4 m/s	30 kWh	54 kWh
Media de 5 m/s	53 kWh	93 kWh
Media de 6 m/s	74 kWh	131 kWh
Media de 7 m/s	92 kWh	164 kWh



RESULTADOS E IMPACTO



Más de 70 cursos dictados en todo el país.



Más de 2000 personas capacitadas en la fabricación, instalación, operación y mantenimiento de aerogeneradores.



Más de 30 proyectos desarrollados. En 12 provincias Argentinas en Chile y Uruguay.



Más de 1000 beneficiarios rurales de la electricidad.

Algunos de nuestros resultados 2018

- 8 Proyectos ejecutados
- 3 Escuelas rurales con electricidad
- 300 Personas capacitadas
- 14 Cursos teóricos y prácticos dictados



TESTIMONIOS



La Fundación Cruzada Patagónica se propuso fabricar e instalar aerogeneradores junto a los estudiantes, para las familias de la escuela que no tuviesen electricidad. Hoy el proyecto es un éxito, forma parte de la currícula y generó acceso a la electricidad para 5 familias rurales en Chubut

Nahuel Ancina, profesor de materias prácticas del CEA Valle de Cholila.

"Trabajar junto a 500RPM para mí es muy gratificante. Creo que el trabajo que hace en la comunidad es muy importante, tanto en lo pedagógico como en lo humano. Para mí, el compromiso y la solidaridad son las raíces de esta organización" 2018



Alex vivió en Buenos Aires por 6 meses y trabajó en uno de nuestros proyectos de I+D, el "juguete eólico"

Alex, de la École Centrale de Lyon, estudiante de Ingeniería en Energías y pasante de 500RPM.

"Durante mi pasantía con 500RPM, tuve la oportunidad de descubrir toda la relevancia del desarrollo sostenible y sobre todo de las energías renovables para la comunidad. Trabajar sobre el juguete eólico me aportó conocimientos técnicos y pedagógicos muy útiles. Tuve la suerte de encontrar personas muy generosas, profesionales y que me dieron mucha confianza. La estaba ayudando a ser una persona más abierta e independiente frente a los problemas. Además, aprendí a entender y a adaptarme a otra cultura, la gente y los lugares. ¡Me encantó Argentina!" 2018



Instalamos un aerogenerador comunitario, que abastecerá un centro de carga de baterías, para que 14 familias puedan abastecer de electricidad sus emprendimientos productivos de producción de huevos.

Poblador rural de Corralito, Río Negro.

"Este molino que vienen a traer ustedes nos llena de satisfacción porque nos va a proveer de luz, que tanta falta nos hace" 2018



Proyecto Pampa Energía y Vestas que consistió en la fabricación e instalación de un aerogenerador de 350W.

Estudiante de una de las cinco escuelas técnicas que participaron de la construcción del aerogenerador en Bahía Blanca.

"Lo que hicimos con el proyecto de Pampa y Vestas fue crear un aerogenerador de 350W para la escuela rural de Calderón. Aprendí muchas cosas que la verdad, ¡no sabía que existían!" 2018



Programas y Proyectos

PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL

Escuela técnica x Escuela rural:

Creamos nexos entre el mundo urbano y el mundo rural a través de sus escuelas. Fabricamos el aerogenerador en una institución técnica local, enseñando a docentes y alumnos, y lo instalamos en jornadas de trabajo colectivo con la comunidad en una escuela rural sin electricidad. Capacitamos a los usuarios finales en el uso y mantenimiento del aerogenerador.

Vestas & Pampa Energía 60 estudiantes de seis escuelas técnicas de Bahía Blanca y Punta Alta fabricaron el aerogenerador que fue instalado en la escuela rural de Calderón, en Coronel Rosales, donde funcionan un jardín de infantes y una escuela primaria que tenían dificultades energéticas. La escuela es vecina del parque eólico Corti, de las empresas Vestas y Pampa Energía, quienes financiaron el proyecto.

Ver más: <https://drive.google.com/file/d/1ueYBzsvu9UFg9GkFx5-MvQI-YHu94bp5e/view>.

Siemens Junto a la fundación de esta empresa abocada a la tecnología y la energía iniciamos un camino compartido para promover la educación y el desarrollo rural, capacitando a estudiantes de instituciones técnicas del conurbano e instalando los equipos construidos con ellos en escuelas rurales de la provincia de Buenos Aires. Ver más: <https://youtu.be/OM7iYvqfpmw>



En la estepa patagónica de Chubut, relevamos las necesidades de las economías familiares, de producción ovina, caprina y hortícola. E instalaremos un sistema piloto de bombeo de agua y riego por goteo a una productora hortícola miembro de un grupo asociativo de productores familiares.

Usos productivos:

Entendemos la importancia de fortalecer y potenciar las economías del mundo rural. Durante este año, identificamos y dimensionamos las necesidades de pequeñas economías rurales, y diseñamos e instalamos sistemas eólicos para potenciar sus actividades. Actualmente, estamos enfocados en cinco actividades representativas del mundo rural: turismo alternativo; producción caprina-ovina de pequeña escala; producción hortícola; producción ovícola; marroquinería en cuero de cabra. Trabajando en las provincias de Salta, Córdoba, Río Negro y Chubut.

En Corralito, zona de estepa de Río Negro, instalamos un aerogenerador que abastecerá un centro de carga para entregar energía a los productores de la Cooperativa Avícola. Se instalarán sistemas de luces en los gallineros para aumentar la producción y cada productor tendrá baterías que podrá recargar en el centro de carga para abastecer las luces. **Ver más:** <https://drive.google.com/file/d/1tfba9FFVlo8oDucrVLAnynxpczSZiCEX/view?usp=drivesdk>

En Los Gigantes, altas cumbres de Córdoba, estamos apoyando al turismo rural de montaña. Instalaremos un aerogenerador en un parador, punto de reunión de los vecinos y lugar de la parada del colectivo, para que puedan mejorar sus servicios de almacén, comedor y alojamiento por la noche.



Polos Locales de multiplicación:

Enfocamos nuestra energía para generar respuestas sostenibles, por ello estamos creando polos de fabricación, instalación y mantenimiento de aerogeneradores en zonas rurales con potencial eólico y necesidades de acceso a la electricidad. Ya comenzamos a compartir el conocimiento con actores locales con capacidades técnicas y de logística con un fuerte compromiso con la comunidad local.

Actualmente, en Cholila, Chubut y Bariloche, Río Negro, dos escuelas técnicas de la Fundación Cruzada Patagónica y la Asociación de Damas Salesianas respectivamente, fabrican, instalan y brindan servicio de mantenimiento del aerogenerador Piggott, en el marco de proyectos pedagógicos comprometidos con la comunidad rural circundante. Además, estamos trabajando en desarrollar otros polos en Salta y Córdoba.

En la Provincia de Córdoba, con ayuda de la Fundación del Banco de Córdoba, instalamos un taller completo de aerogeneradores en la escuela Nuestra Señora del Valle de Los Gigantes, en las altas cumbres. Allí, docentes y estudiantes de taller, están empezando a fabricar un aerogenerador para ser instalado en la casa de una familia rural, de las cerca de 20 que no tienen electricidad en la zona, ni medios para adquirir uno.

En Río Negro surgió un hermoso proyecto en conjunto con el Centro de Formación Integral en oficios y la Escuela Don Bosco de la Asociación de Damas Salesianas. Usando la tecnología para complementar la formación en electricidad que tienen los alumnos, que provienen de zonas marginales de Bariloche, y tendrán el conocimiento en energía eólica como un plus para su futuro laboral. Fabricaron dos aerogeneradores uno de los cuales fue instalado en Corralito para el proyecto de usos productivos y el otro en la propia escuela para fines pedagógicos. Compartimos el video:

<https://drive.google.com/file/d/1tfba9FFVlo8oDucrVLANynxpc-zSiCEX/view?usp=drivesdk>





En Chubut, luego de una capacitación de 500RPM en 2014, alumnos del Centro Educativo Agrotécnico del Valle de Cholila, de la Fundación Cruzada Patagónica, ya fabricaron cinco aerogeneradores, tres de los cuales fueron instalados en las casas de familia de sus propios compañeros que viven en la estepa y no tenían electricidad. La escuela agrotécnica instauró como asignatura formal la fabricación de aerogeneradores Piggott. Todo un ícono de tecnología y solidaridad.

Ver más: <https://youtu.be/8GLUI992gSY>



PROGRAMA EDUCATIVO

Una fortaleza que visualizamos de nuestro país, además de poseer uno de los mejores potenciales eólicos del mundo, es la amplia red de instituciones técnicas expandidas en todo el territorio.

Por ello, trabajamos en distintos proyectos educativos, capacitando a docentes y estudiantes de instituciones técnicas.

¡Otro proyecto concretado! La instalación de un aerogenerador en la escuela rural de Amartya en Mar Chiquita, Buenos Aires, en el marco de Programa Escuelas Verdes de la Ciudad de Buenos Aires, con el que trabajamos desde 2014. La Escuela técnica 24 de Villa Parque eligió donar un aerogenerador a la escuela de Mar Chiquita.

Ver más <https://www.facebook.com/1447119528683059/posts/2238583762869961?sfns=mo>



Proyectos pedagógico-demostrativos:

Trabajamos con organismos públicos e instituciones técnicas (escuelas y universidades), en proyectos pedagógicos y demostrativos que promueven la difusión del conocimiento y la apropiación de la tecnología. Fabricamos el aerogenerador junto a docentes y alumnos y lo instalamos en las instituciones mismas, donde queda para ser utilizado en pruebas, investigaciones y desarrollos.

Formación de formadores:

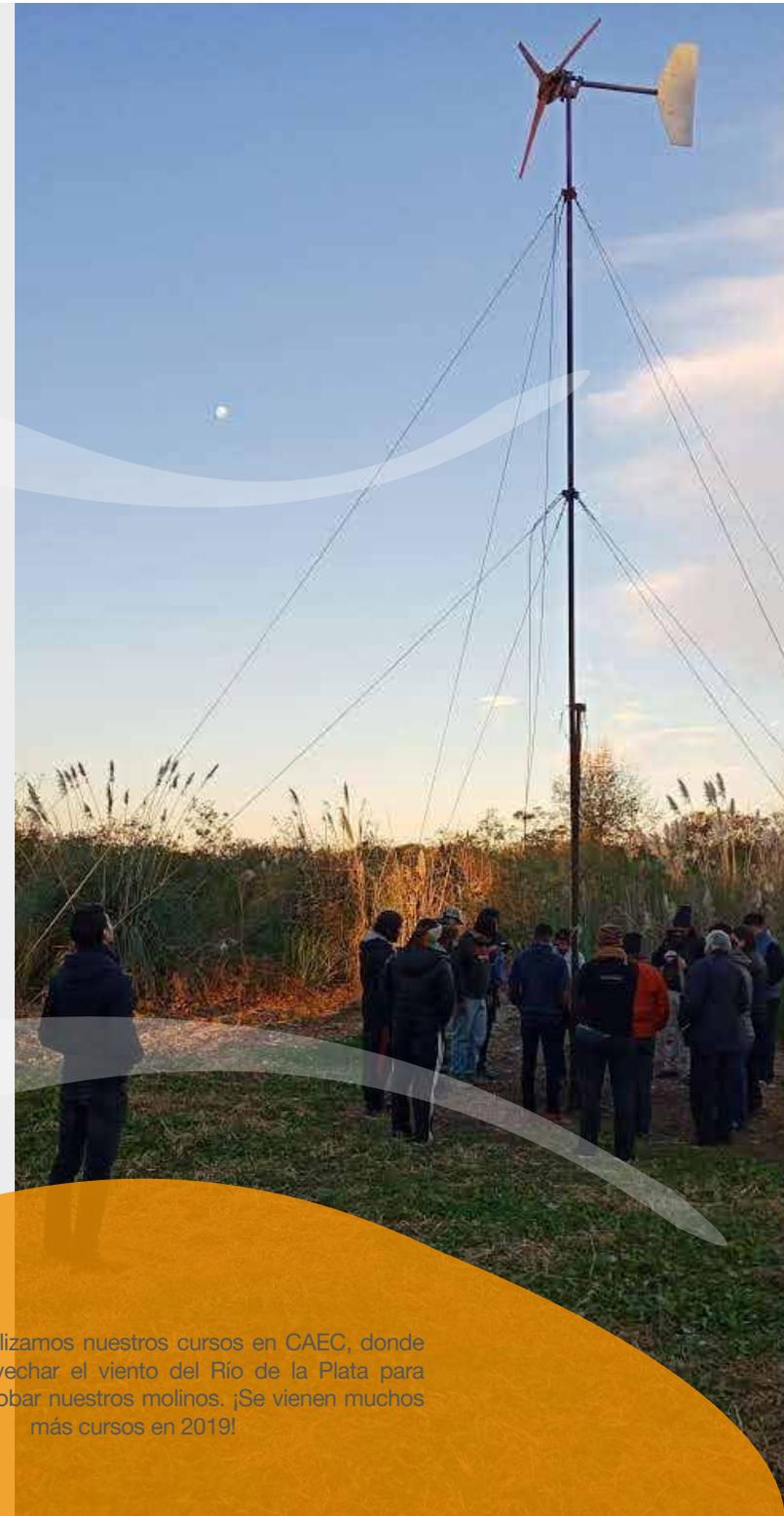
Trabajamos para capacitar a docentes de escuelas y universidades que luego difunden los conocimientos sobre esta tecnología entre sus alumnos.

Trabajamos con la Fundación YPF y el Instituto Nacional de Educación Técnica (INET) en capacitaciones para docentes de escuelas técnicas sobre energía eólica en el marco del Programa En Foco. Se dicta en ciudades patagónicas y cuenta con un aula móvil a la que dotamos con un aerogenerador Piggott.



Centro Demostrativo en Buenos Aires

¡Tenemos nueva casa! Uno de nuestros mayores logros del año: disponer de un espacio físico de taller y torre de pruebas en Vicente López, Buenos Aires. Nuestros amigos del Centro de Actividades Educativas Camino (CAEC) nos abrieron sus puertas y ahora podemos realizar las pruebas de nuestros desarrollos tecnológicos, como el sistema de bombeo de agua, y brindarles electricidad en los exteriores a modo demostrativo, a la vez que dictamos nuestros cursos allí para que todos puedan ver una instalación eólica completa.



Ya en 2018 realizamos nuestros cursos en CAEC, donde podemos aprovechar el viento del Río de la Plata para hacer girar y probar nuestros molinos. ¡Se vienen muchos más cursos en 2019!

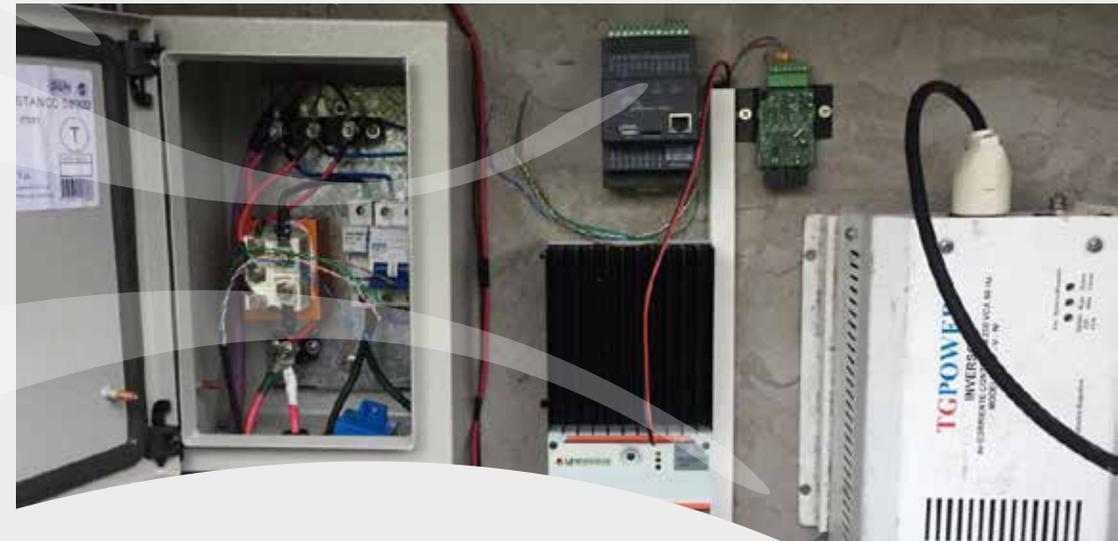
PROGRAMA DE I+D

Sistema de bombeo de agua

Estamos desarrollando una solución de acceso al agua para consumo humano y aplicación en actividades productivas. Consiste en un sistema electrónico que conecta una bomba de diafragma “sapo” (muy utilizada en la Patagonia) a un aerogenerador Piggott, que la acciona prescindiendo de baterías.

Microredes diesel-eólicas

Desarrollamos sistemas de microrredes para escuelas y aldeas rurales, y comunidades en general, con el objetivo de brindar un servicio de electrificación eficiente y sostenible para grupos de entre 15 y 20 familias. Como los grupos electrógenos están ampliamente difundidos en las zonas rurales, el desarrollo consiste en reemplazar parte de la participación del diesel en la generación de electricidad y complementarla con la instalación de aerogeneradores Piggott y un sistema de control electrónico que hace eficiente el sistema.



Este proyecto ha recibido financiación de: Fundación BAF, Wisions (Alemania) e IEEE (organización internacional). Trabajamos en conjunto con: Laboratorio de Control Automático de la UNSL (Villa Mercedes), CEA Cholila de Fundación Cruzada Patagónica, INTA Esquel, Universidad de Toulouse (Francia) y MinVayu (ONG de la India), en el marco de un proyecto colaborativo que lideramos dentro de la red internacional Wind Empowerment.

Juguete Eólico:

Desarrollamos un mini-aerogenerador a escala, orientado a difundir los principios básicos de la energía eólica en proyectos pedagógicos en escuelas de nivel primario y secundario. El mini-molino se basa en el diseño Piggott, e incorpora un desarrollo electrónico que permite cargar un celular. Los estudiantes ensamblan el aerogenerador en el aula sin necesidad de herramientas.

Además... ¡Estuvimos en la India! Participamos de la Conferencia WE India 2018 organizada por la red global Wind Empowerment, de la que formamos parte activa desde 2013. Nuestro equipo compartió los avances y resultados de los proyectos de Usos productivos de la energía eólica y Sistemas de bombeo de agua. Llevamos y probamos nuestro sistema y nos trajimos los conocimientos de un sistema indio.



CAPACITACIONES

Contamos con dos modalidades de cursos abiertos a todo público y que dictamos en distintas ciudades del país desde 2010. Durante 2018 dimos 14 cursos. Buenos Aires, Córdoba y Bariloche son las localidades que más visitamos, pero también estuvimos en Neuquén, Salta y Bahía Blanca.

Taller de fabricación

El curso estrella, ya que los participantes aprenden, a través de la experiencia, a construir un aerogenerador partiendo de los materiales en bruto: madera, metal, resinas, bobinado, hasta llegar al montaje del generador. Al finalizar la construcción, se prueba en una torre o banco de pruebas

Curso teórico-práctico:

Pensado para quienes quieren saber un poco más de teoría, este curso brinda una introducción a la energía eólica de baja y alta potencia, la teoría del diseño y el funcionamiento del aerogenerador Piggott, dimensionamiento de sistemas, estado de la alta potencia en Argentina y el mundo, y más. Y suele incluir la prueba de un aerogenerador.

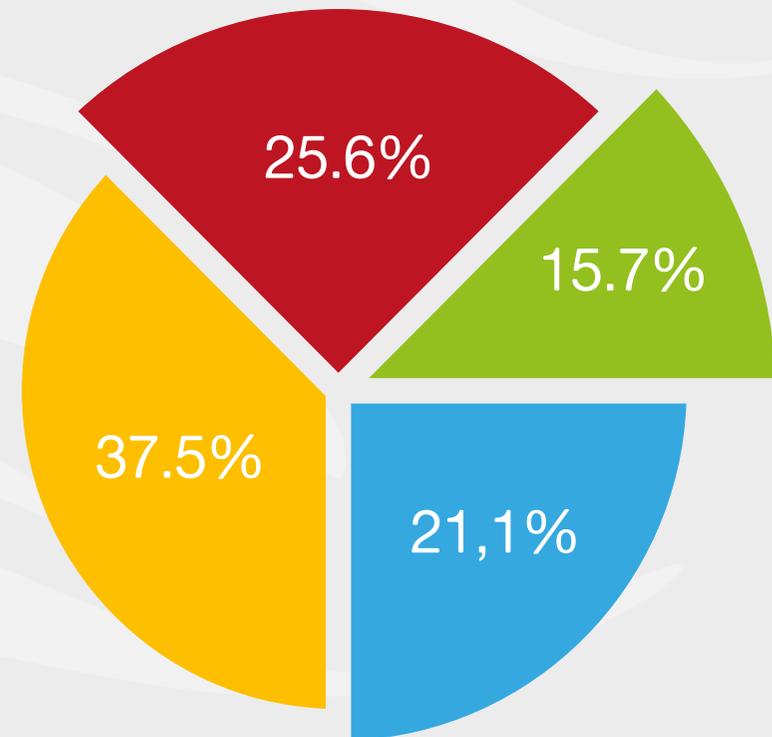




Balance 2018

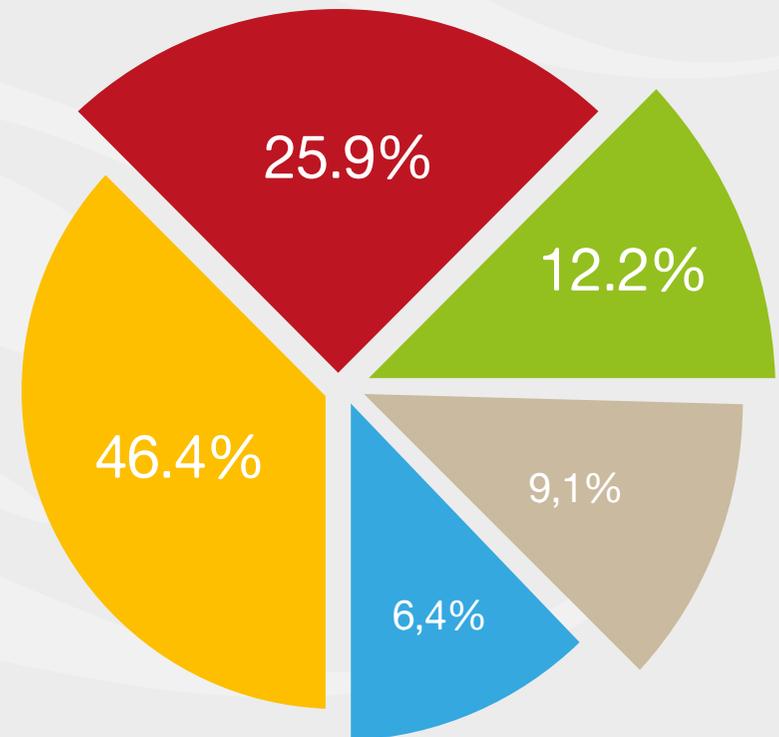
INGRESOS 2018

Cursos y talleres	\$ 547,980
Sector público	\$ 451,184
Tercer sector	\$ 336,730
Sector privado	\$ 802,192
TOTAL	\$ 2,138,086



EGRESOS 2018

Gastos Operativos	\$ 137,370
Sueldos y Mano de Obra	\$ 992,037
Materiales	\$ 554,702
Viajes y viáticos	\$ 193,667
Inversiones	\$ 260,310
TOTAL	\$ 2,138,086



A group of approximately 20 people, including men and women of various ages, are gathered in a workshop or classroom. They are holding up a large, complex wooden structure made of beams and joints. The structure is the central focus of the image. The background shows shelves with boxes, a ladder, and a chalkboard. The entire image has a teal color overlay.

Vinculaciones

VINCULACIONES

Empresas :

- YPF
- Siemens
- Vestas
- Pampa Energía
- Petrobras
- Eolocal
- Tenaris -Techin
- Sonder
- Acrílicos Mesch
- Las Marías de Valle
- Colectando Sol
- Banco Galicia
- Revista Chacra

ONG:

- Asociación Argentina de Energía Eólica
- Fundación Cruzada Patagónica
- Fundación Andreani
- Fundación Manos Abiertas
- Fundación Bariloche
- Greenpeace
- Fundación del Banco de Córdoba
- Ingeniería sin Fronteras
- Fundación BAF
- Asociación de Damas Salesianas.
- Asamblea Ciudadana Última Esperanza (Chile)
- Asociación de Ingenieros Tecnológicos del Uruguay
- AVEIT (Córdoba)
- Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME)
- Fundación San Genaro
- Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN)

Organismos públicos:

- Min. de Energía
- INET, Min. de Educación
- Mincyt
- Programa Escuelas Verdes del gobierno de CABA.
- INTI
- INTA
- Centro Atómico Bariloche
- Administración de Parques Nacionales
- Embajada Suiza
- Gobierno de Cutral Có (Neuquén)
- Otros gobiernos provinciales y municipales.

Globales:

- PNUD
- Wind Empowerment.org (red global)
- Wisions for Sustainability (Alemania)
- IEEE (red global)
- Universidad Tecnológica Nacional de Atenas (NTUA)
- LAAS del CNRS (Francia)
- Wind Aid (Perú)
- MinVayu (India)

Universidades y otras instituciones educativas:

- Universidad Nacional de Córdoba
- Universidad Nacional de San Luis
- Universidad Nacional de Salta
- Universidad de la Punta
- Universidad Nacional de Gral. Sarmiento
- Centro de Actividades Educativas Camino (Vicente López)
- Centro de Formación Integral Don Bosco (Bariloche)
- Centro de Formación para la Integración Regional (Uruguay)
- Instituto Tecnológico de la Patagonia (Neuquén)
- Universidad del Trabajo del Uruguay
- Instituciones técnicas y rurales de todo el país y de Chile y Uruguay

Cooperativas:

- Cooperativa Artigas (Uruguay)
- Cooperativa Caminantes (Mar del Plata)
- Cooperativa Ganadera Indígena de Ing. Jacobacci (Río Negro)
- Cooperativa de Agua de Ing. Jacobacci (Río Negro)

¡GRACIAS!

"A todas las organizaciones que nos acompañan y acompañaron en estos años por su apoyo y confianza"

A young child in a blue jacket stands by a wooden fence in a rural landscape. A large black barrel is in the foreground. The word "Involucrate" is overlaid in white text.

Involucrate

Involucrate

Nuestro trabajo es posible gracias al aporte de donantes, empresas, instituciones y particulares que deciden comprometerse con la realización de los proyectos que realizamos.

500RPM está siempre a la búsqueda de donantes así como de aliados territoriales interesados en la tecnología que promovemos.

Mantenete en contacto con nosotros en:

info@500rpm.org

Para más información visitá nuestra página web:

www.500rpm.org

Seguinos en las redes sociales:

www.facebook.com/500RPM
www.instagram.com/500rpm_eolica



