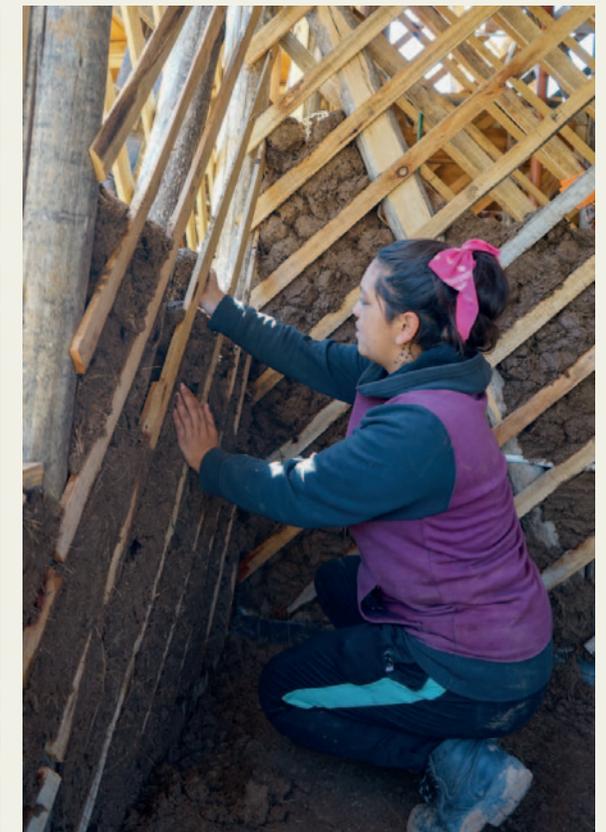




Arquitectura

# CON UN PLAN CONCRETO

LA EMPRESA ECOSUYANA S.A.S ESTÁ EN PLENO CRECIMIENTO. UNA IDEA QUE SE CONVIRTIÓ EN ACCIÓN A PARTIR DE SU COMPROMISO SOCIO-AMBIENTAL.



■ **NOA SHLESINGER** es ingeniera química y Cristian Torres es DT de fútbol y estudió Ingeniería Electrónica, son fundadores de EcoSuyana. El emprendimiento surgió al combinar sus experiencias profesionales y observar la realidad ambiental y habitacional en Latinoamérica.

La idea original fue diseñar una casa autosustentable y ecológica que funcione como prototipo de vivienda.

En esta línea, la ingeniera señala: *“Teníamos este sueño, y con nuestra hija en camino sentimos la responsabilidad de hacer algo para cambiar las cosas”*.

La casa construida en 2016 fue el puntapié inicial que se expandió entre amigos y familiares que los contrataron luego para hacer su vivienda. *“De repente nos empezamos a convertir en constructores ecológicos. Se dio de manera muy orgánica aunque rápida”*, recuerda Noa en rela-

**EL OBJETIVO DE LA EMPRESA ES CONSTRUIR ESPACIOS DE VIDA SUSTENTABLES, QUE SEAN SOCIAL Y ECONÓMICAMENTE VIABLES.**

ción a que los trabajos surgieron por el boca en boca sin marketing de por medio.

La primera vivienda se construyó con la ayuda de voluntarios del mundo entero. No obstante, con la demanda creciente se contrató personal fijo y se formalizaron las cuestiones administrativas y legales de la empresa.

A la fecha han ejecutado viviendas completas, otras están en realización, han desarrollado un EcoBarrio y una decena de sistemas completos de Fitofiltros para viviendas particulares y complejos turísticos. A su vez, están terminando de montar un laboratorio de análisis de aguas.

## ESPÍRITU PROPIO

EcoSuyana en lengua Quichua significa Esperanza.

La casa propia que construyeron fue la primera open-source (de código abierto) justamente porque una de las metas era (y es) compartir los conocimientos junto a los voluntarios e interesados para que también tengan su propia vivienda sustentable.

Vale agregar que el diseño de la casa fue pensado con el concepto bioclimático; *“Se construyó con materiales naturales y en su mayoría locales, tales como la madera, tierra arcillosa, arena y fibra vegetal. Además, tiene una cubierta verde es decir, un techo con vegetación que por un lado, genera oxígeno y por otro provee muy buena aislación térmica y estéticamente también aporta a lo sensorial”*, destaca la ingeniera.

La aislación térmica, que favorece el uso racional de energía, se potencia con el uso de aberturas con



## CERTIFICADO DE COMPETENCIA

El IERIC es una entidad pública no estatal sin fines de lucro, regida por el derecho privado.

Elabora estadísticas, censos y registros del sector de la construcción en la República Argentina.

La Certificación de la Competencia es el reconocimiento público, formal y temporal de la capacidad laboral demostrada por un trabajador.

El Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción a través de su Departamento de Certificación de Competencias se constituye en el único Organismo Certificador para la Industria de la Construcción con capacidades indelegables y expresas de emitir juicio sobre las competencias laborales de los trabajadores, con el fin de perseguir el alcance de la calidad deseada en la Industria.

La certificación es gratuita y representa un reconocimiento público de su experiencia laboral.

Aumenta su autovaloración, generando mayor compromiso y proactividad, fortaleciendo sus cualidades en mercados cada vez más innovadores, cambiantes y competitivos.

Contribuye a valorizar las aptitudes, habilidades, conocimientos y la calidad de vida de cada trabajador constructor; logrando que su mano de obra sea profesional y calificada.

Para la empresa representa un estímulo para el compromiso proactivo de los trabajadores que se ven calificados a través de la Certificación.

Además, fortalece las políticas de calidad de los procesos, disminuyendo el margen de error humano en la actuación de sus procesos, otorga múltiples beneficios como la promoción y protección de una cultura de capacitación, educación, seguridad e higiene, y un apropiado ámbito laboral; transmite confianza a los clientes, entre otros.

FUENTE: IERIC



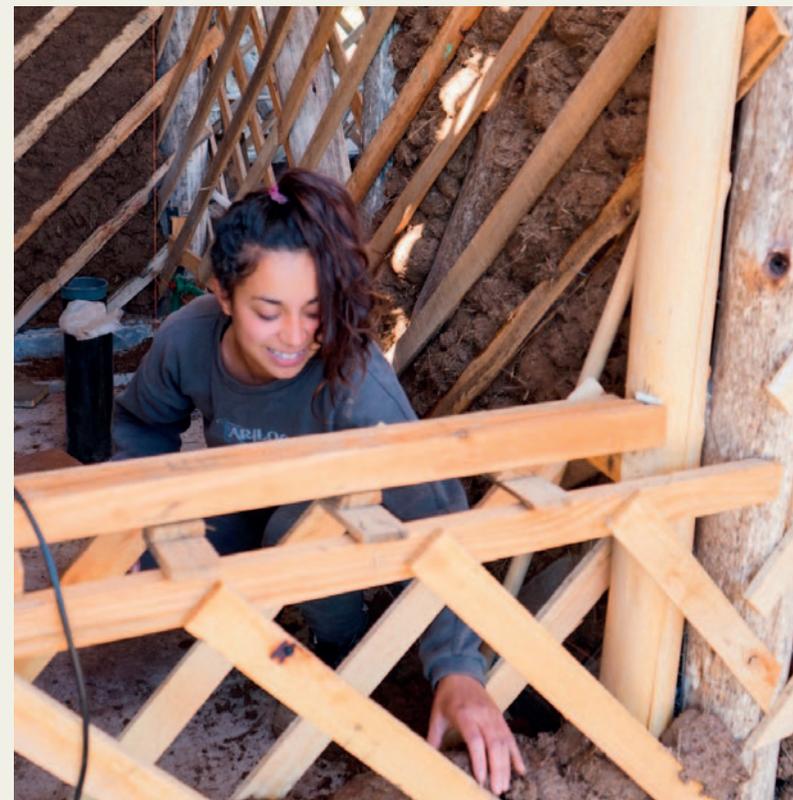
**“PARA EMPRENDER HAY QUE TENER UN BUEN EQUIPO, MUCHA DISCIPLINA Y CORAJE Y PARA NOSOTROS LA MOTIVACIÓN DE TODOS LOS DÍAS SON NUESTROS HIJOS”.**

NOA SHLESINGER.

doble vidriado hermético y la orientación adecuada de la estructura en el sitio. Todas estas estrategias bioclimáticas se tienen en cuenta al momento de diseñar la vivienda.

Noa es argentina por elección aunque sus orígenes son franco-venezolanos; trabajó en una empresa de tratamiento de agua, esa experiencia le sirvió para establecer el sistema adecuado de tratamientos de efluentes en la vivienda. “Instalamos un sistema de tratamiento de aguas residuales con Fitofiltros que permite tratar las aguas de manera ecológica y recuperarlas para el riego del techo vivo y de la huerta”, asevera la ingeniera.

En definitiva, el diseño de la casa se pensó de forma integral por eso se dice que es una vivienda auto-sustentable porque optimiza el uso de recursos naturales como el agua y la energía. “En la construcción sustentable cada proyecto tiene sus propios desafíos, ya que cada sitio y



cliente tiene sus particularidades”, comenta Noa.

El diseño además involucra las tecnologías adecuadas tales como, la calefacción con termostato solar, la generación de electricidad con energías renovables, las estufas de alta eficiencia, la valorización de los nutrientes con compostaje, entre otros.

## EVOLUCIÓN

El primer desafío de la dupla sin dudas fue erigir la empresa, “Crear una empresa fue un desafío porque hubo muchas personas que cuestionaban los gastos que genera, debido a que el rubro de la construcción tiene muchos impuestos. Sin embargo, estábamos convencidos de nuestro emprendimiento y la manera de hacer bien las cosas”, recuerda la ingeniera. La empresa instalada en la región de Punilla, es la única de la zona

**“SUYANA” SIGNIFICA ESPERANZA EN LENGUA QUECHUA.**

bién tenemos un camión que funciona con aceite reciclado. Además compramos otras herramientas profesionales para mejorar la construcción y seguir tecnificándonos como una cámara termográfica, un nivel láser, entre otros”, explica Noa.

Con la cámara termográfica la empresa EcoSuyana sumó un nuevo servicio que es la medición de eficiencia energética la cual se calcula en función de las capas y de los materiales constructivos y se puede medir en obra.

El impacto de la empresa también está orientado a nivel social por tal motivo decidieron abrir un espacio en sus cuadrillas a las mujeres, a las que formaron para que más allá del trabajo tengan un oficio con el cual procurarse su sustento. Al respecto, la ingeniera afirma: “Durante la pandemia decidimos dar un paso más para incrementar el impacto social. Empezamos a contratar mujeres que no tenían experiencia en construcción y formamos un equipo mixto a quienes estamos capacitando en los distintos oficios”.

En la actualidad la empresa sigue a paso firme consolidándose, adquiriendo maquinaria más tecnológica de manera de brindar productos y servicios de mayor calidad. Además de los talleres de formación en los distintos rubros de construcción ofrecen un espacio permanente a los voluntarios que deseen enrolarse en sus equipos.

La decisión y la disciplina sin dudas son los pilares del emprendimiento. ●

## ECOSUYANA REALIZA TALLERES Y ESPACIOS DE FORMACIÓN PARA VOLUNTARIOS.

registrada en el IERIC (ver cuadro aparte).

El año pasado aplicaron a Aportes No Reembolsables (ANR) del Ministerio de Desarrollo de Nación con lo cual compraron equipos de laboratorio para hacer el control de calidad de aguas para garantizar el buen funcionamiento de los Fitofiltros.

Este año aplicaron a otro ANR con Perspectiva de Género y fueron finalistas en los programas Mayma Latam, Emprendé ConCiencia y los premios Tekuoia BID-FEMSA.

“El otro aporte lo destinamos a comprar baterías eléctricas para un auto eléctrico porque nuestra visión es mejorar todo lo que podamos. Tam-

TEXTO: ANDREA SORIA  
FOTOGRAFÍAS: GENTILEZA ECO SUYANA