

ECO DE LOS ANDES



Rubro y propuesta de valor de la empresa.

Eco de los Andes – Industria Alimenticia

Agua Mineral Natural , creada por la montaña y perfecta por Naturaleza.

Gestión Sostenible (Cero Emisiones Scope 1 y 2, Neutralidad Plástica, Programas Educativos y Articulación Público privada)

¿Qué problema específico están enfrentando actualmente?

Mendoza se encuentra en crisis hídrica hace más de 10 años. El 80% del agua de la provincia se destina al riego de agricultura. El agua se obtiene a través de pozos artesianos donde la misma fluye naturalmente durante los 365 días del año. Sin embargo, el agua para riego solo es necesaria durante períodos definidos de tiempo para cultivos. Nada necesita 40 m³/h los 365 días del año. El resto del año, se genera un desperdicio promedio de 40 m³ x hora por pozo artesiano.

¿Dónde ocurre el problema? (área y/o etapa del proceso)

Cuenca del Río Tunuyán Superior – Acuífero Confinado y zona de Recarga

¿Quiénes están involucrados? (colaboradores/usuarios/clientes)

Usuarios de agua subterránea de la zona

¿Cuál es el objetivo principal que quieren alcanzar? (directo/indirecto)

Disminuir la erogación de agua en pozos surgentes descontrolados. Cada uno de estos pozos erogaban tres veces, lo utilizado por la fábrica.

¿Qué impacto tendría que resolver este desafío en la organización?

Asegurar la preservación del agua para futuras generaciones.

TECNORIEGO



Rubro y propuesta de valor de la empresa.

Sistemas de riego por aspersión y mecanizado, bombas, repuestos y proyectos hidráulicos integrales. Oferta diferenciadora: -Tecnología de vanguardia mediante la marca Valley. -Servicio completo (desde el diseño hasta la operación y monitoreo) incluido asesoramiento agronómico. -Plataforma digital propia (IRRIGER CONNECT®) para monitoreo y gestión del riego. -Enfoque educativo mediante Academia Valley. -Capacidad técnica demostrable, respaldo logístico y atención nacional.

¿Qué problema específico están enfrentando actualmente?

El uso eficiente del agua en la agricultura está limitado por la baja adopción de tecnologías de monitoreo hídrico en campo. A pesar de su comprobada eficacia para optimizar el riego y mejorar la productividad, la mayoría de los productores no acceden a sensores o sistemas de medición por tres barreras principales:

1. Costos elevados de los equipos y su mantenimiento.
2. Mala conectividad en zonas rurales, que impide el envío de datos en tiempo real.
3. Brecha digital y generacional, que dificulta el uso de herramientas tecnológicas complejas.

¿Dónde ocurre el problema? (área y/o etapa del proceso)

En las fincas productoras, especialmente de pequeña y mediana escala, donde las decisiones de riego suelen hacerse “a ojo” o de forma empírica por falta de datos precisos sobre humedad de suelo, estado hídrico de la planta y clima.

¿Quiénes están involucrados? (colaboradores/usuarios/clientes)

Productores agrícolas, técnicos de campo, cooperativas, empresas de tecnología agrícola, y organismos de gestión del recurso hídrico.

¿Cuál es el objetivo principal que quieren alcanzar? (directo/indirecto)

Aumentar el acceso a tecnologías de monitoreo hídrico (suelo y planta) con soluciones accesibles, simples de usar y adaptadas a las condiciones rurales, que permitan decisiones de riego basadas en datos, optimizando el uso del agua y reduciendo costos.

¿Qué impacto tendría que resolver este desafío en la organización?

Mejorar la eficiencia de uso de recursos hídricos y facilitar la adopción tecnológica. Contribuir a una agricultura más sustentable, resiliente al cambio climático y con mayor competitividad.



Rubro y propuesta de valor de la empresa que presenta el desafío.

PMI Nuevo Cuyo es el Capítulo local del Project Management Institute (PMI) para las provincias de Mendoza, San Juan, San Luis y La Rioja. Se trata de una organización sin fines de lucro dedicada a promover y difundir las buenas prácticas en dirección y gestión de proyectos. Trabajamos como nodo regional de PMI global, alineado con la misión de fomentar la profesión de Project Management en América Latina y asistir a profesionales de diversas industrias con estándares y certificaciones reconocidas internacionalmente

¿Qué problema específico están enfrentando actualmente?

La comunidad de la Laguna del Rosario enfrenta graves dificultades de acceso al agua, tanto para consumo humano como para actividades productivas y de subsistencia. La laguna, que históricamente fue una fuente de agua y de identidad cultural, actualmente está seca. Esta situación genera problemas de abastecimiento, transporte y almacenamiento de agua, impactando en la calidad de vida, la salud y las actividades económicas (agricultura y ganadería).

¿Dónde ocurre el problema? (área y/o etapa del proceso)

El problema ocurre en la zona rural del departamento de Lavalle, Mendoza, específicamente en la comunidad huarpe que habita en el entorno de la Laguna del Rosario. Se manifiesta en la falta de infraestructura para captación, potabilización y distribución del agua, así como en la gestión comunitaria del recurso.

¿Quiénes están involucrados? (colaboradores/usuarios/clientes)

Usuarios directos: Familias y comunidades huarpes que viven en el área, productores rurales, pequeños ganaderos.

Colaboradores potenciales: Organizaciones comunitarias, municipios, cooperativas de agua, ONG ambientales, universidades, y organismos provinciales relacionados con recursos hídricos.

Otros actores: Emprendedores sociales, empresas de tecnología para agua, y entidades que trabajan con innovación social.

¿Cuál es el objetivo principal que quieren alcanzar? (directo/indirecto)

Objetivo directo: Diseñar soluciones innovadoras, accesibles y sostenibles que mejoren el acceso, almacenamiento y uso eficiente del agua para la comunidad de la Laguna del Rosario.

Objetivo indirecto: Promover la autonomía hídrica de la comunidad, fortaleciendo la resiliencia frente a sequías y preservando su modo de vida y cultura.

¿Qué impacto tendría que resolver este desafío en la organización? (interno y externo)

Impacto externo: Mejorar la calidad de vida de la comunidad, impulsar soluciones replicables en otras zonas rurales con problemas similares, y contribuir al desarrollo sostenible en Mendoza.