



MEMORIA ANUAL 2024

Presentación de la Empresa

Nviro es una empresa tecnológica chilena líder en la medición, gestión y evaluación de la biodiversidad. Nuestra misión es generar información valiosa y accesible que sirva de apoyo en la toma de decisiones para iniciativas vinculadas a la conservación de la naturaleza y la mitigación del cambio climático. Para lograrlo, desarrollamos plataformas que integran registros de terreno, aprendizaje automático y teledetección, permitiendo un monitoreo periódico de la biodiversidad de manera rigurosa y escalable. Nuestros productos, como Nviro Capture y Nviro Monitor, están diseñados para digitalizar y automatizar la captura de datos bióticos, para luego compilar, analizar y visualizar esta información, haciendo más eficientes los procesos tanto para especialistas como para gestores de proyectos.

Innovación y Desarrollo Tecnológico

El año 2024 representó la consolidación de Nviro en el mercado nacional y un punto de inflexión en nuestra capacidad de innovación. Marcamos este período con el lanzamiento de un exitoso piloto de monitoreo remoto mediante dispositivos bioacústicos y cámaras trampa. Paralelamente, iniciamos el desarrollo de Nviro Monitor, nuestro nuevo producto destinado a la gestión corporativa de la biodiversidad para grandes corporaciones, sentando las bases de nuestra próxima generación de soluciones.

Este crecimiento se reflejó en logros cuantitativos sobresalientes, alcanzando una cartera de 25 clientes recurrentes y superando los 1,000 usuarios activos en nuestra plataforma Nviro Capture. Dos hitos clave demostraron nuestra capacidad de ejecución: el despliegue del piloto de monitoreo remoto en Viña Los Vascos y el inicio de la implementación de un piloto de Nviro Monitor para tres divisiones de CODELCO, validando nuestro potencial en el sector minero.

En nuestro afán de mejora continua, optimizamos el rendimiento de nuestras aplicaciones, agregamos funcionalidades de descarga para el sector forestal y robustecimos los atributos de nuestras bases de datos bióticas. La evolución de nuestra tecnología es constante, y con el desarrollo

de Nviro Monitor, nos adentramos en una nueva era de gestión integral de datos de biodiversidad para las compañías más importantes del mundo.

Crecimiento y Expansión Comercial

Un catalizador fundamental para nuestro crecimiento fue la nueva normativa emanada por el Ministerio del Medio Ambiente a través de la Resolución Exenta N°343, que obliga a toda empresa con compromisos bióticos a presentar sus resultados en formato "Darwin Core". Esta resolución no solo abrió un nuevo mercado, sino que también posicionó a Nviro como el socio tecnológico ideal para cumplir con esta exigencia.

Aprovechando esta oportunidad, analizamos y procesamos datos históricos de biodiversidad para empresas de gran relevancia, como TRANSQUINTA, MAINSTREAM, VEOLIS, ELETRANS y GLENCORE, demostrando la versatilidad y potencia de nuestras herramientas.

Fortalecimos también nuestro ecosistema de colaboración mediante alianzas estratégicas. Firmamos un importante convenio con Viña Los Vascos y consolidamos una alianza con GAC, una de las cinco consultoras ambientales más grandes de Chile, para participar en consorcio en una licitación clave para CODELCO, lo que refuerza nuestra posición en la gran industria.

Impacto y Sostenibilidad

Nuestra tecnología genera un impacto ambiental sumamente positivo y medible. Anualmente, estimamos una reducción de la huella de carbono de aproximadamente 178 toneladas de CO₂e, lo que equivale a retirar 38 autos de gasolina de la circulación cada año. En paralelo, el ahorro en la huella hídrica es de cerca de 750,000 litros de agua, cantidad suficiente para el consumo anual de más de 1,000 personas. Este beneficio ecológico es el resultado directo de eliminar más de medio millón de horas de consumo energético intensivo en computadores y servidores, demostrando que la eficiencia operativa de nuestro software se traduce en una ventaja ambiental significativa.

El cumplimiento normativo y la calidad de los datos son el núcleo de nuestra propuesta de valor. Nviro Capture permite la generación automática de reportes en formato Darwin Core, satisfaciendo los requisitos de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA). Nuestra tecnología asegura la completa trazabilidad e integridad de los datos desde su captura en terreno hasta el informe final, un factor crucial para auditorías y seguimientos. Al optimizar el flujo de trabajo, simplificamos la ejecución de los monitoreos ambientales obligatorios, garantizando que nuestros clientes cumplan con la regulación vigente de forma rigurosa y verificable.

Proyectos Relevantes

Cliente: SCM Minera Lumina Copper Chile (Caserones).

Desafío: Implementar una solución para la captura y gestión integral de datos de biodiversidad, con el fin de dar respuesta a los exigentes requisitos de la SMA según la Resolución Exenta N°343/2022.

Solución y Tecnología Aplicada: Se desplegó la plataforma Nviro Capture, que incluye un sistema web para la planificación de campañas y el monitoreo en tiempo real, junto con aplicaciones móviles para iOS y Android que facilitan la captura de datos en terreno, incluso sin conexión. La plataforma permitió centralizar toda la información y automatizar la descarga en el formato Darwin Core requerido por la autoridad.

Resultados: Logramos la sistematización en tiempo récord de más de un millón de datos de biodiversidad recopilados desde 2020 a la fecha, estableciendo un nuevo estándar de eficiencia y cumplimiento para el cliente.

Cierre y Visión a Futuro

El 2024 fue un año de consolidación y avances decisivos para Nviro, marcado por una innovación tecnológica sin precedentes y un crecimiento exponencial en nuestra base de clientes y usuarios. Los logros alcanzados, desde el despliegue de pilotos de monitoreo remoto hasta la consolidación de alianzas estratégicas, reafirman nuestro liderazgo indiscutible en la gestión de la biodiversidad en Chile. El éxito de este período no solo valida la robustez de nuestras soluciones, sino que también nos impulsa con fuerza hacia nuestro próximo gran objetivo: la internacionalización. Miramos al futuro con la certeza de que nuestra tecnología seguirá transformando los desafíos ambientales en oportunidades, posicionándonos como el socio estratégico para la gestión de la naturaleza en toda Latinoamérica.

Finalmente, extendemos nuestro más sincero agradecimiento a nuestros 25 clientes y más de 1,000 usuarios. Su confianza y preferencia son el motor que nos impulsa a seguir innovando y superando nuevos desafíos.