

Hackatón

EDICIÓN NEUQUÉN

27 al 30
de octubre



EPPico

socialab

CENTRO PYME
ADENEU
AGENCIA DE DESARROLLO
ECONÓMICO DEL NEUQUÉN

NEUQUÉN
PROVINCIA
JUNTOS
PODEMOS
MÁS

Pan American
ENERGY



Desafío

- El desafío que nos planteamos como equipo, es el lograr eficientemente los registros de entrega de EPP (Elementos de Protección Personal) y ropa de trabajo, exigibles por la ley de Seguridad e Higiene del trabajo.
- El mandato de esta Ley: 19,587/72, exige la conformidad de la recepción de los EPP y ropa de trabajo, con la firma del trabajador.
- Hoy el procedimiento se realiza con una planilla papel, donde el trabajador firma una vez recibida la ropa y EPP según corresponda.
- Particularmente en la industria O&G (donde en la región Nqn trabajan alrededor de 30.000 personas), los trabajadores se encuentran mayormente fuera de oficina o lejos de los centros urbanos, la logística de entrega se hace dificultosa y así también el llegar uno a uno para lograr la firma de conformidad. En esta industria, la ley y los convenios colectivos exigen la entrega de estos elementos de manera semestral. Esto deviene en tiempos excesivos, gastos de seguimiento, etc. para lograr la firma del registro, en ocasiones se opta por enviar por mail para que el trabajador imprima la hoja, la firme y la escanee para devolverla por correo a fin de cumplimentar el registro. Permanentemente el esfuerzo por cumplir con el registro es exigente o se procrastina. Además de ello se generan retrabajos para poder obtener estadísticas, planificar próximas entregas, mejorar el flujo de trabajo, comunicación, etc.
- La problemática concreta a resolver es la nula digitalización en los registros de entrega de EPP (Elementos de Protección Personal) y ropa de trabajo, exigibles por la ley de Seguridad e Higiene del trabajo.



Solución

- **Nuestra propuesta de solución es diseñar una plataforma y App llamada EPPico.**
- **Su funcionalidad reside en obtener el registro y la evidencia en línea, de toda entrega de ropa de trabajo y EPP, utilizando la firma digital para el cumplimiento de los requisitos de ley, cambiando hacia modalidades de consumo y producción sostenibles de los recursos (hoy se hace en papel físico, iríamos a cero papel) aumentando la eficiencia y la productividad en toda la cadena de suministro y el ciclo de vida del procedimiento de entrega y registro de los elementos.**
- **La plataforma permitirá obtener de manera online la evidencia de entrega y conformidad a los efectos de presentarlo a quienes corresponda (ART, autoridad de competencia, estudios auditores, sindicatos, etc)**



Segmento de mercado

Nuestro segmento de mercado son todas las empresas que deban certificar la entrega de ropa de trabajo y EPP según ley 19.587 (Higiene y seguridad en el trabajo)

- •Oil & Gas
- •Constructoras
- •Mineras
- •Salud
- •Otras

Específicamente dentro de cada organización las partes interesadas son el dpto de RRHH, áreas de seguridad e higiene, el mismo trabajador, entidades externas (ART, aseguradoras, auditores, etc)



Aliados

- **Socios:**

Estudios auditores: (periódicamente se envía a los estudios auditores copia de la evidencia para que estos verifiquen el cumplimiento de Ley) Estos podrían ser socios en el sentido de que modificarán su proceso de auditoría, simplemente ingresando a la plataforma para verificar cumplimientos, agilizando de esta manera su proceso de auditoría.

Operadoras de O&G: pueden requerir la utilización de esta APP para asegurar la entrega de Ropa y EPP a las contratistas.

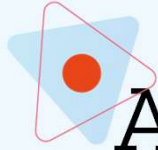
- **Proveedores:**

Alitaware: Desarrolladora de la App/Plataforma



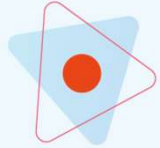
Valor diferencial

- **Nuestro diferencial es disruptivo en cuanto a la digitalización y el registro en línea.**
- **La celeridad del proceso, transparencia y trazabilidad, se suman al cero papel con impacto ambiental directo.**
- **No existe en el mercado una solución a esta problemática**



Aplicabilidad

- **Se aplica a todas las empresas del país que deban certificar la entrega de ropa de trabajo y EPP según ley 19.587 (Higiene y seguridad en el trabajo).**
- **Conocemos la problemática por ser una empresa de servicios de O&G y estamos seguros del impacto que generará su resolución.**
- **Tiene un potencial multiplicador por su aplicabilidad a diversas industrias en todo el territorio nacional.**



Estado actual del proyecto

- El proyecto EPPico está actualmente en estado de ideación. Surge a partir de este hackaton.
- Como validación conocemos que las empresas del rubro, han validado la resolución de una problemática similar como es la de la firma electrónica de los recibos de sueldo



Proyección temporal

- Estimamos que el plazo de desarrollo + cambio cultural demandará alrededor de 12 meses.
- Los próximos pasos a seguir para continuar desarrollando EPPico son:
 - Respecto de la plataforma:
 - Especificación completa de la solución.
 - Refinamiento y análisis funcional.
 - Desarrollo de la plataforma.
 - Respecto del contexto / partes interesadas:
 - Llevar a las empresas a que incorporen firma digital.
 - Concientización del impacto ambiental por el estado del arte actual



Fuentes de ingresos

- **La fuentes de ingreso de EPPico, refiere a un SaaS (Software as a Service) Fee por cada registro en BBD.**
- **Proponemos comercializar la suscripción a esta plataforma donde cada empresa abonará un valor fijo mensual por la cantidad de registros que gestione a través de ella.**



Equipo y capacidades

- **El proyecto EPPico, surgió como resultado de trabajo del equipo 50 del Hackaton PAE NQN**
- **Los 4 integrantes formamos parte del equipo de Innovación de Clusterciar y participamos de este hackaton con el objetivo de lograr un proyecto de impacto.**
- **Clusterciar un conjunto de organizaciones, que incluye, entre otras, a CIAR SA (desarrollo de proyectos de Ingeniería) y Trace Group SA (servicios de Inspección de Obras) serían usuarios de esta plataforma y tienen el know how de la problemática. Alitaware parte integrante del ClusterCiar (empresa de desarrollo de software) que será quien pueda desarrollar la plataforma.**

Hackatón

EDICIÓN NEUQUÉN

27 al 30
de octubre



socialab

CENTRO PYME
ADENEU
AGENCIA DE DESARROLLO
ECONÓMICO DEL NEUQUÉN

NEUQUÉN
PROVINCIA
JUNTOS
PODERAMOS
MÁS

Pan American
ENERGY