

Economía Circular en Residuos Industriales



Hackatón
EDICIÓN SANTA CRUZ

Índice

1. **Desafío:** *¿qué problemática o necesidad concreta buscan resolver?*
2. **Solución:** *¿cuál es su propuesta de solución?*
3. **Segmento del mercado:** *¿cuál es el mercado de su emprendimiento? ¿A qué diferentes grupos de personas o entidades se dirige el emprendimiento? ¿Quiénes son nuestros clientes y usuarios?*
4. **Aliados potenciales:** *¿quiénes pueden ser sus aliados? ¿Quiénes pueden integrar su red de socios y/o proveedores?*
5. **Valor diferencial:** *¿por qué su solución es especial? ¿Cuáles son sus beneficios?*
6. **Proyección temporal:** *¿en qué lapso de tiempo va a estar disponible su solución para ser implementada?*
7. **Fuentes de Ingreso:** *¿cuáles son sus posibles fuentes de ingresos?*
8. **Equipo y capacidades:** *¿quiénes están detrás del proyecto? ¿qué capacidades tiene el equipo para desarrollar la solución?*



Desafío

Las industrias mineras y petroleras de la zona generan gran cantidad de residuos y subproductos. Estos son tratados por tecnologías locales básicas de disposición final que los desaprovechan o son enviados a otras provincias, a más de 2000 km, en búsqueda de mejores soluciones. Algunos son acumulados, generando desafíos medioambientales para las generaciones futuras.

Nuestro desafío es mejorar esta situación para que Santa Cruz cuente con mejores alternativas de tratamiento, brinde mano de obra local y preserve sus recursos.



Solución



Nuestra propuesta es ofrecer capacidad local para recuperar y valorizar residuos y subproductos.

Desarrollaremos alternativas tecnológicas tendientes a la economía circular mediante instalaciones locales de tratamiento y producción de combustibles e insumos derivados de residuos o subproductos. Lograremos que las industrias de la zona accedan a mayor capacidad y calidad de servicio, con mano de obra local, una jerarquía de tecnología superior y mejores costos relativos. Por otra parte, ofreceremos la posibilidad de reducir el uso de insumos y combustibles no renovables a industrias de uso intensivo de recursos promoviendo su sustentabilidad.

Con nuestra propuesta agregaremos valor a los residuos generados en la provincia convirtiéndolos en insumos para otras actividades productivas.

Segmento de mercado

Nuestros clientes y usuarios:

- Petroleras de upstream y mineras metalíferas de oro y plata de las provincias de Santa Cruz y Chubut.
- Empresas de servicios petroleros, mineros y otras industrias.
- Municipios o provincias en su gestión de algunos materiales en particular como, por ejemplo, neumáticos fuera de uso.
- Industrias de uso intensivo de combustibles y otros recursos no renovables.

Finalmente consideramos que las comunidades son los principales beneficiarios de la valorización y la reducción del impacto ambiental de los residuos.



Aliados

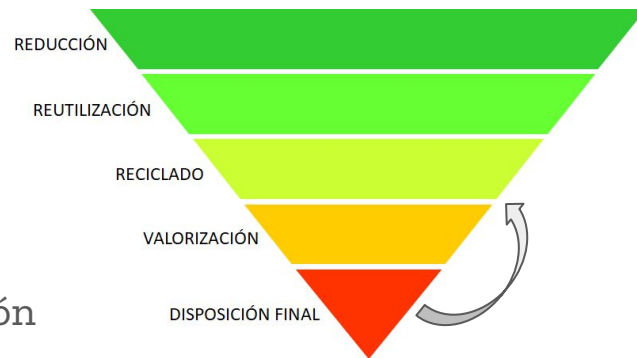


Nuestros aliados serán:

- Autoridades provinciales y municipales para el apoyo con habilitaciones y marco normativo.
- Clientes estratégicos para el desarrollo de acuerdos a mediano plazo.
- Usuarios de insumos y combustibles recuperados para cerrar el circuito de economía circular.
- Proveedores de servicios locales y gestores de residuos y subproductos, para la complementación de servicios y generación de sinergias.
- Instituciones académicas para el apoyo en la comunicación y difusión.

Valor diferencial

- Utilización de tecnologías de mayor jerarquía en la pirámide de gestión de residuos, de acuerdo a los principios de la Economía Circular.
- Reutilización como insumos de materiales que de otro modo se hubiesen descartado como residuos.
- Incremento de capacidad instalada en la región para la gestión de residuos y subproductos.
- Reducción del impacto ambiental por transporte de residuos y subproductos a grandes distancias.
- Incremento de fuentes de trabajo local.
- Menores costos para la actividad industrial.



Proyección temporal



Proyectamos un desarrollo de gestiones administrativas e inversiones en paralelo para el transcurso del año 2021.

Las gestiones administrativas son las relacionadas con la obtención de las habilitaciones correspondientes, marco normativo, estudio de impacto ambiental y otros.

El plan de inversiones depende de la ubicación de un sitio adecuado para la operación y podría concretarse a partir de comienzos de 2021, iniciando las operaciones de recuperación a mitad de ese año para ir perfeccionándolas a medida de que se avance con las inversiones.

Ambas actividades son interdependientes para su avance.

Consideramos que la solución debería estar instalada y operando en el término de un año, y en su etapa más estable entre el segundo y cuarto año de vida.

Fuente de ingresos



Nuestros principales ingresos provendrán de la comercialización de servicios de gestión de residuos o subproductos de las industrias mineras y petroleras de la región y otras industrias.

También proyectamos ingresos de la comercialización de insumos y productos recuperados.

El proyecto contempla el ofrecimiento de otros servicios complementarios a la actividad principal, tales como asesoramiento en la gestión ambiental, gestiones administrativas, limpiezas industriales, entre otros.

Equipo y capacidades



Josefina CONTRINI, nacida en Córdoba Capital, 29 años. Estudió Licenciatura en Administración en la Universidad Nacional de Córdoba. Es adscripta a la cátedra de Sistemas y Procedimientos Administrativos de la Facultad de Ciencias Económicas, donde asiste a los jóvenes en la realización de trabajos de consultoría en los sistemas administrativos de una organización determinada. Muy interesada en los desafíos que presentan las empresas familiares, realiza constantes capacitaciones sobre el tema.

Trabaja desde hace 10 años en su empresa familiar, formando parte de la tercera generación. Participó en la organización y el desarrollo de distintos proyectos como por ejemplo la unidad de negocio de Remediaciones Ambientales de la empresa.

Actualmente participa en el área administrativa y es responsable del desarrollo del área de RRHH de la empresa que cuenta con 80 personas.

Equipo y capacidades

Gaspar CONTRINI. Cordobés de 33 años, esposo de Victoria y padre de Alba, una hermosa bebé de 5 meses. Le gusta pasar tiempo al aire libre, el ejercicio y las reuniones sociales, actividades que extraña mucho en estos tiempos de pandemia.

Estudió Licenciatura en Logística y desde muy joven se desempeña en su empresa familiar de tercera generación. Actualmente, luego de 15 años de trabajo en el rubro de los residuos, es responsable del departamento comercial. Dentro de sus actividades está la de generación de nuevos negocios y desarrollo de proyectos, en particular los relacionados a servicios medioambientales. Cuenta con experiencia en gestión de residuos industriales, clasificación y adecuación de residuos para su aprovechamiento y reutilización, remediaciones ambientales, entre otros.

Es un emprendedor que no le gusta quedarse quieto, un tanto perfeccionista y que permanentemente desafía sus límites, capacidades y su creatividad para llevar adelante sus ideas con perseverancia, transparencia y trabajo.

Equipo y capacidades



Ricardo Gabriel CEVASCO. Oriundo de Puerto Deseado, Santa Cruz. Casado, dos hijos. Estudió ingeniería química en la Universidad de Buenos Aires, administración en ESADE e ingeniería ambiental en la Universidad Tecnológica Nacional de Córdoba.

Facilitador de organizaciones en el marco de la ecología social, participó en la fundación de dos escuelas basadas en la pedagogía Waldorf con las que aún continúa colaborando.

Cuenta con experiencia de 6 años en introducción de tecnologías de remediación y tratamiento de efluentes y 18 años en reutilización de residuos por coprocesamiento en la industria cementera.

Actualmente es consultor en desarrollo de negocios de impacto; socio del SEF, organización que nuclea comunidades de bien común y emprendedores de impacto; da formación en economía circular y participa de la comunidad de triple impacto de Córdoba.

Equipo y capacidades



Oswaldo Fabián LIMA, nació en la provincia de Buenos Aires hace 48 años, es casado, tiene 2 hermosos hijos en plena adolescencia. Le gusta estar en familia y asar carne para compartir entre amigos.

Estudió Ing. Industrial y Licenciatura en Administración de Empresas, tiene un posgrado en gestión de proyectos y una diplomatura en residuos.

Cuenta con una gran experiencia en diversas industrias como la tecnológica, automotriz, petrolera, construcción y ambiental. Siendo estas últimas a las que le dedicó los pasados 10 años de su vida, desarrollando proyectos de envergadura para mejorar la gestión de los residuos asimilables a urbanos, especiales y peligrosos.

Le gusta la gestión de equipos de alto desempeño, los desafíos y llevar los proyectos adelante con pasión y entusiasmo.

Este equipo de trabajo cuenta además con el apoyo de la empresa Contrini Hnos y su estructura.

Hackatón

EDICIÓN SANTA CRUZ

¡Muchas gracias!



socialab

MINISTERIO DE
LA PRODUCCIÓN
COMERCIO E INDUSTRIA



Pan American
ENERGY