



SKY MED

W E D

Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Índice

- Desafío
- Solución
- Mercado
- Impacto
- Aliados
- Valor diferencial
- Proyección temporal
- Financiamiento
- Equipo
- Capacidades
- Brochure



Desafío



Identificamos en los ámbitos de Instituciones de Salud que llevan adelante el monitoreo de las personas en ASO por COVID-19 falta de precisión en la comunicación, falta de rapidez, y falta de recursos en la toma y procesamiento de datos para la obtención de información estratégica.

Queremos ayudar a agilizar el trabajo a muchos Profesionales Médicos y poder dar un mejor servicio para todos los ciudadanos afectados por esta pandemia, y que el uso de nuestro desarrollo pueda ser adaptado post pandemia al trabajo con otras enfermedades territoriales como Hanta Virus y Dengue , o de plagas como la Mosca de la fruta. Queremos romper paradigmas y ser “profetas en nuestra tierra”, por eso creamos SkyMeD, aportando la beneficios de la tecnología al Sistema de Salud, en principio en nuestra provincia y con miras a todo el país.

Solución



Presentamos SkyMeD, Sistema de Relevamiento, Monitoreo y Gestión digital de datos para Instituciones de Salud que llevan adelante el control de personas en Aislamiento Social Obligatorio (ASO), y su vinculación con las entidades de control que determinan el ingreso de personas a ASO en el contexto actual de la presencia de *COVID-19*. SkyMeD permite que las entidades cuenten en tiempo real con información estratégica para activar sus Protocolos en forma inmediata. Los datos en capas GIS tomadas con las nuevas tecnologías potencian los proyectos de las empresas u organismos ya que brindan a sus procesos de planificación, ejecución y contralor reducción en costos, tiempo y exposición de recursos humanos, aumentando su precisión y personalización en las soluciones

Mercado



Argentina **unida** Ministerio de Salud



Las cualidades estratégicas de SkyMeD aportan una gran herramienta para afrontar el contexto actual de la presencia de Covid 19 y ser utilizado Post pandemia para otras acciones que los gobiernos o empresas necesiten administrar en gran variedad de contextos o necesidades. SkyMeD se posiciona para una eficiente prestación de servicios tanto en mercados públicos como privados. El desarrollo inicial SkyMeD está destinado a entidades médicas Nacionales y Provinciales que realicen control de ASO, y es adaptable a distintos tipos de necesidades como solución a medida. Los clientes privados que usan nuestro servicio son empresas petroleras, industriales, de energía tradicional o eólica, agrícola ganaderas, y sus respectivas empresas de servicios, control ambiental. Organismos gubernamentales (planificación territorial, implementación de políticas sociales, planificación urbana, catastro, rescate, Parques Nacionales, Salud.)

Impacto



Costos ahorrados con nuestros Servicios. Tiempo ahorrado con nuestros Servicios. Resultados en mejora laboral con la implementación de nuestro servicios, Baja en el stress en la toma de decisiones en crisis por la disponibilidad de datos en tiempo real, cuidando a nuestros médicos y Directivos.

Disminución en la tasa de contagios de Profesionales dedicados a contener la pandemia. Aumento del nivel de satisfacción de la población al sentirse contenida y cuidada en línea, brindando imagen positiva a la acción del Hospital y Gobierno que lo aplica. Mejoras en las estadísticas resultantes por mejoras en la toma de decisiones .

Eficientización en el manejo de pandemias y epidemias endémicas.

Aliados



Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de Chubut, Secretaría de Ciencia y Tecnología de Chubut, Ministerio de Producción de Nación, Agencia de Desarrollo Comodoro Conocimiento, INVAP, CONAE, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, somos partners de negocios de IBM Argentina y de DWS argentina Microsoft.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA
SAN JUAN BOSCO

Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Valor diferencial



SkyMeD fue desarrollado en campo médico chubutense a medida de sus necesidades , tomando en cuenta sus factores poblacionales, territoriales y de recursos técnicos disponibles hoy. SkyMeD brinda la ventaja de tener en la mano información estratégica para la toma de decisiones pertinentes a esta pandemia, en un celular, tablet, PC y/o monitor LCD, y sin la necesidad de tener que bajar una aplicación .

SkyMeD vincula no solo aspectos médicos, sino que también refleja el estado anímico y necesidades que tiene la persona en ASO, lo cual ha resultado en reacciones positivas en la gente que se encuentra aislada en Lago Puelo agradeciendo la presencia del Hospital y su personal a través de la tecnología digital, sintiéndose cuidados.



Proyección temporal



SkyMeD se encuentra disponible para su uso, se está usando actualmente en la Comarca Andina, en este mes y medio se hizo control total de calidad, siendo posible de mejora constante. A la fecha se han realizado casi 1.900 AutoTests.

El uso de SkyMeD es inmediato por medio de una cuenta de Gmail.

Hemos desarrollado el Acuerdo de Confidencialidad pertinente, regido bajo Ley 25.326 de Protección de Datos Personales y Ley 26.529 del Derecho del Paciente.

Contamos con capacidad de comercialización, somos Proveedores de la Provincia de Chubut y estamos constituidos legalmente como SAS, lo cual nos permite realizar operaciones comerciales.

Financiamiento



Hemos presentado la solicitud “PAC Llamado Específico COVID-19” del Ministerio de Desarrollo Productivo de Nación con el apoyo Nuria Nachman de la Subsecretaría de Emprendedores y de la Agencia de Desarrollo Comodoro Conocimiento a través de Débora Reitovich y Daniela Varón .

Estamos en etapa de cierre de acuerdo de contratación freemium del servicio SkyMeD con el Hospital de El Bolsón y Defensa Civil de la Municipalidad de la misma ciudad.

En la Comarca Andina estamos brindando el servicio de SkyMeD a modo de **RSE**, como impacto social de nuestra startup en el contexto de emergencia surgido, y deseamos, a través de esta Hackatón PAE-Social Lab-Gobierno de Chubut, que el Ministerio de Salud conozca nuestro desarrollo como emprendedores chubutenses y que pueda escalar SkyMed en toda la Provincia de Chubut. El resto de los Hospitales están deseosos de usarlo, esperando la aprobación de las Áreas Programáticas.



Equipo



Daniel Marcellino CEO y CTO , cofundador de Sky Dron SAS



Ha trabajado en la posición gerencial de empresas de renombre, siendo un denodado estudioso y desarrollador de ideas con tecnología aeronáutica. Daniel ha creado el modelo de nuestra empresa que hoy nos permite brindar a nuestros clientes una amplia gama de aplicaciones empresariales y de alta tecnología que tienen la innovación como núcleo. Él garantiza que SkyDron se mantenga a la vanguardia de la tecnología de relevamiento, inspección, plataformas GIS e innovación adecuadas a las necesidades de nuestros clientes. Coordina en SkyDron las complejidades técnicas y operativas para llevar adelante las actividades en campo durante la realización de los servicios contratados por nuestros clientes.



Cecilia Carrizo CFO y Administrador, cofundadora de Sky Dron SAS



Estudió ciencias económicas y trabajó durante años en estudios contables y organizaciones. Esto le dio la capacidad que hoy aporta a nuestra empresa, donde Cecilia impulsa la coordinación de acciones y el desarrollo estratégico de los marcos financieros y administrativos que sostienen los sectores Comercial, Tecnológico y Operativo de SkyDron. También desarrolla nuevas asociaciones con empresas líderes en una amplia gama de mercados y entes.



Capacidades



Nuestro equipo cuenta con capacidades técnicas, comerciales, administrativas, sociales y humanas, enfocando en el triple impacto el road map de nuestra startup.

Nos consideramos un equipo de trabajo muy profesional y humano que busca como usar la tecnología en pos de construir un mundo mejor.



Vemos lo que no se ve



y llegamos donde nadie llega!



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Brochure página 1



Hackatón PAE

El futuro cuenta con vos

App
Sistema de
Monitoreo
para pacientes
con
aislamientos
social



Reporte Diario de Diagnóstico Social Chigeterato

Nombre y Apellido	Vence ASO	Test Hoy	Motivo	Whats App	Días ASO	INGRESOS TOTALES
Cecilia Carrizo	27 jun.	SI	Viaje	https://	-14	8
Maximiliano G...	27 jun.	SI	Sospe...	https://	-14	8
Maria Gutierrez	27 jun.	SI	Confir...	https://	-14	8
Pedro Canoero	26 jun.	SI	Viaje	https://	-13	INGRESOS DE HOY
Ariel Alvarez	26 jun.	No	Sospe...	https://	-13	7
Ciro Merlin	26 jun.	No	Sospe...	https://	-13	0
Marcela Viscon...	24 jun.	SI	Sospe...	https://	-11	ASO INICIADAS
Daniel Marcelli...	27 may.	SI	Viaje	https://	17	1 ASO INICIADAS

Buscar por nombre 10 AutoTest DE HOY 8 ASO DE ALTA 1

Nombre y apellido	Marca temporal	¿Qué síntomas tiene hoy?	Comentarios adicionales	Cual es su estado de ánimo HOY?
Daniel Marcellino	13 jun. 2020	No tengo ninguno de los síntomas	-	Muy bien Gracias.
Cecilia Carrizo	13 jun. 2020	Tengo Tos seca	-	Podría sentirme mejor...
Pedro Canoero	13 jun. 2020	Alteración del Gusto	-	Maso menos.
Marcela Visconte	13 jun. 2020	No tengo ninguno de los síntomas	-	Feliz
Maximiliano Gonzalez	13 jun. 2020	Alteración del Gusto	-	Tengo escalofríos
Maria Gutierrez	13 jun. 2020	Tengo más de 37,5° de Fiebre	-	Me siento temperatura y estoy sola.
Ariel Alvarez	13 jun. 2020	Tengo Tos seca	-	Tome

sociallab chubut Pan American ENERGY

HOSPITAL Hospital Golfo San Jorge

Este Sistema se rige bajo Ley 25.326 de Protección de Datos Personales y Ley 26.529 del Derecho del Paciente SkyDron SAS se reserva el derecho de admisión de los usuarios. ARGENTINA 2020

sociallab chubut Pan American ENERGY

sociallab chubut Pan American ENERGY



Hackatón

EL FUTURO CUENTA CON VOS

SkyDron SAS
info.skydron@gmail.com
+54 11 2870 8158



Brochure página 2



Información de base

- Nombre y Apellido del paciente
- Vencimiento de su distanciamiento
- Envió su Test?
- Vínculo via Whatsapp
- Días cumplidos de su aislamiento

Resultados de los AutoTest

- Motivo de Aislamiento
- Filtrado por nombre, se informa el detalle cada AutoTest que envió.
- Reporte de los AutoTest en Tiempo Real

Nombre y Apellido	Vence ASO	Test Hoy	Motivo	Whats App	Días ASO
Decilia Carrizo	27 jun.	Si	Viaje	https://	-14
Maximiliano G...	27 jun.	Si	Sospe...	https://	-14
Maria Gutierrez	27 jun.	Si	Confir...	https://	-14
Pedro Canoero	26 jun.	Si	Viaje	https://	-13
Ariel Alvarez	26 jun.	No	Sospe...	https://	-13
Ciro Merlin	26 jun.	No	Sospe...	https://	-13
Marcela Viscon...	24 jun.	Si	Sospe...	https://	-13
Daniel Marcelli...	27 may.	Si	Viaje	https://	17

Resultados de los AutoTest

10 AutoTest DE HOY

Nombre y Apellido	Marca temporal	¿Qué síntomas sene hoy?	Comentarios adicionales	Cual es su estado de salud?
Daniel Marcellino	13 jun. 2020	No tengo ninguno de los sintomas	-	Muy bien Gracias
Decilia Carrizo	13 jun. 2020	Tengo Tos seca	-	Podria sentirme mejor...
Pedro Canoero	13 jun. 2020	Alteración del Gusto	-	Maso menos.
Marcela Viscon...	13 jun. 2020	No tengo ninguno de los sintomas	-	Feliz
Maximiliano Gonzalez	13 jun. 2020	Alteración del Gusto	-	Tengo escalofrios
Maria Gutierrez	13 jun. 2020	Tengo más de 37,5° de Fiebre	-	Me siento temperatura y estoy sola.
Ariel Alvarez	13 jun.	Tenoo Tos seca	-	Tome

Información de base (Summary):

- 8 INGRESOS TOTALES
- 8 INGRESOS DE HOY
- 7 ASO cumplidos
- 1 ASO pendiente

Resultados de los AutoTest (Summary):

- 10 AutoTest DE HOY
- 8 AutoTest enviados hoy por los pacientes.
- 1 AutoTest en el sistema.

Información de base (Summary):

- Cantidad total de personas ingresadas en el proceso de aislamiento.
- Cantidad de personas ingresadas al sistema el día de hoy
- Cantidad de personas dentro de la vigencia de los 14 días.
- Cantidad de personas que cumplieron su aislamiento social.
- Cantidad de AutoTest enviados hoy por los pacientes.
- Cantidad de AutoTest en el sistema.

Resultados de los AutoTest (Summary):

- Respuestas del paciente.



Brochure página 3



Únicos Formularios digitales para la carga de datos

Formulario digital por parte del Hospital

HOSPITAL
RUTA DE

Identificación de Personas con Distanciamiento Social COVID19

*Obligatorio

Nombre y Apellido *

Tu respuesta

DNI *

Documento número

Tu respuesta

Fecha de Nacimiento? *

Fecha

Formulario digital por parte del paciente.

AutoTest Diario

Para uso exclusivo del personal médico en Hospital R

*Obligatorio

Nombre y Apellido *

Tu respuesta

DNI *

Documento número

Tu respuesta

¿Qué síntomas tiene hoy? *

- Tengo Tos seca
- Tengo más de 37,5° de Fiebre
- Tengo dificultad para Respirar
- Tengo dolor de Garganta
- Disminución del Olfato
- Alteración del Gusto



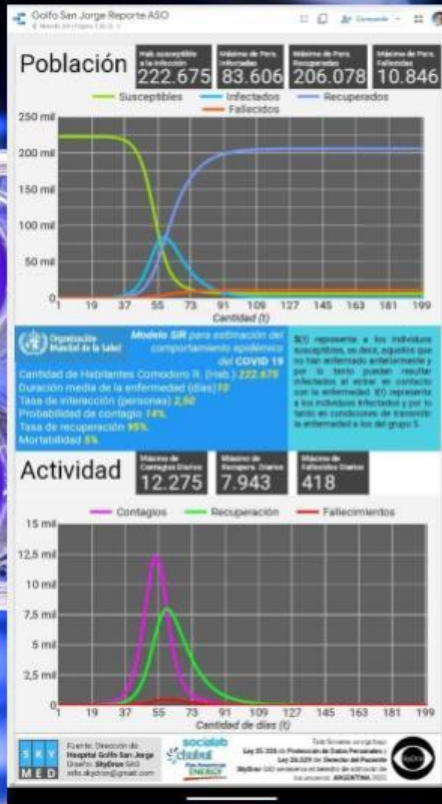
Brochure página 4



Simulador de la propagación del virus COVID 19

Para ello se ha basado en el modelo *SIR* ver ([Modelo SIR](#)).
Aplicable para el Golfo de San Jorge. Este código base es una transcripción del código proporcionado por el área epidemiológica de la región hospitalaria.

El modelo de  evoluciona el modelo *SIR* incluyendo 2 estados con POBLACIÓN y de ACTIVIDAD.



El objetivo de este simulador no es proporcionar un modelo exacto de previsión de infectados, hospitalizados o fallecidos, sino permitir simular los efectos en la propagación y de la infección ante diferentes parámetros de contexto o ambientales y facilitar una herramienta que permite realizar simulaciones "¿Qué pasa si...?" ante distintos escenarios.



Hackatón

EL FUTURO CUENTA CON VOS

Brochure página 5



Sistema de relevamiento en tiempo real para Defensa Civil

Este sistema permite que el operador que audita los ingresos en los accesos de la ruta pueda informar en tiempo real a la dirección del Hospital si un paciente ingresa con Aislamiento Social Obligatorio.



DC INGRESOS Reporte Diario RN3

INGRESOS Reporte Diario

INGRESOS Totales de HOY Vs. Ayer: 1 vs -

Hospital	Fecha de ingreso	Sistema	Nombre Apellido	Telefono	Proviene desde?	Canta cto
El Ho...	13 ju...	Sin SI...	Paladino Norbe...	29449...	Barilo...	http...
El Ho...	7 jun...	Sin SI...	Iturrieta Susana	29449...	Córdo...	http...
El Ho...	7 jun...	Sin SI...	Silva Micaela	29442...	Córdo...	http...
Lago...	6 jun...	Sin SI...	Cruteler Andes	29950...	Neuq...	http...
Lago...	5 jun...	Sin SI...	Alvarez Ariel	29442...	Barilo...	http...
Lago...	5 jun...	Sin SI...	Alvarez Ciro M...	29442...	Barilo...	http...
Chollia	5 jun...	Sin SI...	Rubinstein Gus...	29444...	Barilo...	http...
Lago...	1 jun...	Sin SI...	Ojeda Fabiana...	29445...	Barilo...	http...
Lago...	31 m...	Sin SI...	Tatiana Micael...	11676...	Bolsón	http...
Lago...	31 m...	Sin SI...	Elizabeth Prisci...	11580...	Bolsón	http...
Lago...	31 m...	Sin SI...	David Hernan D...	11533...	Bolsón	http...
El Ho...	30 m...	Sin SI...	Daniela Noemi...	35139...	Bolsón	http...
El Ho...	30 m...	Sin SI...	Pablo Ariel Lob...	29444...	Córdo...	http...
El Ho...	28 m...	Sin SI...	Moncunill Exeq...	11318...	Bolsón	http...
El Ho...	28 m...	Sin SI...	Favazza Marcela	11318...	Bolsón	http...
El Ho...	28 m...	Sin SI...	Fian Julieta	29449...	Barilo...	http...
El Ho...	27 m...	Sin SI...	Mancunill Exeq...	11318...	Bolsón	http...

Ingresos ACUMULADOS: 30 (1 ene. 2020 - 31 dic. 2020)

En	En	En	En	En
EPUYEN	MAITÉN	LAGO PUELO	EL NOYO	CHOCILA
0	0	19	10	1

Logos: Pan American ENERGY, Schubert, socialab

El objetivo de este sistema es tener la información digitalizada y anticipada para ser vista por personal autorizado y habilitado desde un móvil o una PC. Esta información es imprescindible para vincular el sistema de salud junto al sistema de control.



Este Sistema se rige bajo Ley 25.326 de Protección de Datos Personales y Ley 26.529 del Derecho del Paciente. SkyDron SAS se reserva el derecho de admisión de los usuarios. ARGENTINA 2020



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Brochure página 6



HOSPITAL Galfo San Jorge

Reporte Diario de Distanciamiento Social Obligatorio

8 INGRESOS TRABAJE DE HOY, 8 INGRESOS ASO INGRESO, 7 ASO INGRESO, 1 ASO INGRESO, 1 ASO INGRESO, 10 AutoTest TOTALES, AutoTest DE HOY 0

Nombre y Apellido	Vence ASO	Test Hoy	Motivo	WhatsApp	Días ASO
Cecilia Carrizo	27 jun.	SI	Viaje	https://a...	-19
Maximiliano Gonzalez	27 jun.	SI	Sospecho...	https://a...	-13
Maria Gutierrez	27 jun.	SI	Confirma...	https://a...	-19
Pedro Canoero	26 jun.	SI	Viaje	https://a...	-12
Ariel Alvarez	26 jun.	No	Sospecho...	https://a...	-12
Ciro Merlin	26 jun.	No	Sospecho...	https://a...	-12
Marcela Visconte	24 jun.	SI	Sospecho...	https://a...	-19
Daniel Marcelino	27 may.	SI	Viaje	https://a...	-19

Particular	Nombre y Apellido	Mitos	Misuras	Absoluto	Laboral
Almafuerte 2998	Daniel Marcelino	1	2	0	Carrefour
Av. Lisandro de la To...	Cecilia Carrizo	1	2	0	Hotel Austral
Saenz Peña 2300	Pedro Canoero	0	0	1	La Anonima
Los Jazmines 951	Marcela Visconte	2	1	0	Ruta 3 155, J...
Wilde 2253	Maximiliano Gonz...	2	1	1	Ricardo Babl...
Ricod 2099	Maria Gutierrez	2	2	0	Marlin Fierro...
Savio 1799	Ariel Alvarez	0	1	0	Bartolome M...
Isla Rasa 597	Ciro Merlin	1	2	0	Calle 12 de O...

Nombre y Apellido	Marca temporal	¿Qué síntomas tiene hoy?	Comentarios adicionales	Cual es su estado de ánimo HOY?
Daniel Marcelino	13 jun. 2020	No tengo ninguno de los síntomas	-	Muy bien Gracias
Cecilia Carrizo	13 jun. 2020	Tengo Tos seca	-	Podría sentirme mejor...
Pedro Canoero	13 jun. 2020	Alteración del Gusto	-	Maso menos.
Marcela	13 jun.	No tengo	-	Feliz

Este Sistema se rigió por: Ley 25.326 de Protección de Datos Personales y Ley 26.892 del Derecho del Paciente. SkyDron SAS se reserva el derecho de admisión de los usuarios. ARGENTINA 2020

Dashboard para ver en PC o LCD

Esta es la representación gráfica de los principales indicadores (KPI) que intervienen en tiempo real. Este seguimiento permite la activación de los protocolos de salud orientados a la toma de decisiones para optimizar la estrategia del Hospital o de la entidad que colabora con el control (ASO) por COVID 19.

Un dashboard debe transformar los datos en información y esta en conocimientos.



Este Sistema se rigió por Ley 25.326 de Protección de Datos Personales y Ley 26.529 del Derecho del Paciente. SkyDron SAS se reserva el derecho de admisión de los usuarios. ARGENTINA 2020



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Brochure página 7



Ubicaciones georeferenciadas

Composición familiar

Contadores parciales

Búsqueda por Nombre o por fecha

Reporte de ingresos en ASO

Reportes de Auto y Tele/Test

Gráfico de rectángulos

Dashboard SKY MED para ver en PC o LCD

Particular	Nombre y Apellido	Niños	Mayores	Abuelos	Laboral
Almafuerte 2998	Daniel Marcelino	1	2	0	Carrefour
Av. Lisandro de la To...	Cecilia Carrizo	1	2	0	Hotel Austral
Saenz Peña 2350	Pedro Canoero	0	0	1	La Anonima
Los Jazmines 951	Marcela Visconti	2	1	0	Ruta 9 155, J...
Wilke 2253	Maximiliano Gonz...	2	1	1	Ricardo Babi...
Ruod 2099	Maria Gutierrez	2	2	0	Martin Ferro ...
Savio 1799	Ariel Alvarez	2	1	0	Bartolome M...
Isla Rasa 397	Ciro Merlin	1	2	0	Calle 12 de O...

Nombre y Apellido	Vence ASO	Test Hoy	Motivo	Whats App	Días ASO
Cecilia Carrizo	27 jun.	Si	Viaje	https://a...	-13
Maximiliano Gonzalez	27 jun.	Si	Sospecho...	https://a...	-10
Maria Gutierrez	27 jun.	Si	Confirma...	https://a...	-13
Pedro Canoero	26 jun.	Si	Viaje	https://a...	-12
Ariel Alvarez	26 jun.	No	Sospecho...	https://a...	-12
Ciro Merlin	26 jun.	No	Sospecho...	https://a...	-12
Marcela Visconti	24 jun.	Si	Sospecho...	https://a...	-10
Daniel Marcelino	27 may.	Si	Viaje	https://a...	-16

Nombre y Apellido	Marca temporal	¿Qué sistemas tiene hoy?	Comentarios adicionales	Cual es su estado de ánimo HOY?
Daniel Marcelino	13 jun. 2020	No tengo ninguno de los síntomas	-	Muy bien
Cecilia Carrizo	13 jun. 2020	Tengo Tos seca	-	Podría sentirme mejor...
Pedro Canoero	13 jun. 2020	Alteración del gusto	-	Maso menos.
Marcela Visconti	13 jun. 2020	No tengo	-	Feliz



Este Sistema se rige bajo Ley 25.326 de Protección de Datos Personales y Ley 26.529 del Derecho del Paciente. SkyDron SAS se reserva el derecho de admisión de los usuarios. ARGENTINA 2020

Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

¡Muchas gracias!

