

Informe de Resumen Ejecutivo del Proyecto

Proyecto: Boorie Bid Lab

Responsable del Informe: Nova Studio

Periodo Evaluado: Junio – Septiembre

2024

Contenido

Objetivo General del Proyecto	3
Avances Generales del Proyecto	3
Metas Alcanzadas	3
Comentarios:	4
Actividades Realizadas	4
Comentarios:	5
Recursos Utilizados	5
Desviaciones y Ajustes	5
Análisis de Riesgos	6
Próximos Pasos	6
Metas Próximas	8
Conclusión	8
Anexos	8
Promoción de Boorie IA antes el comité ejecutivo de la asociación latinoamericana de hidráulica.....	8
Boorie-WNTR una Herramienta de Apoyo para los Servicios de Agua Potable	8
Presentación de Propuesta para la Identificación de Oportunidades del Gemelo Digital Twin	8
Historial de versiones del informe	8

Objetivo General del Proyecto

Este informe presenta un análisis detallado del estado actual del proyecto Boorie Bid Lab. En cada sección se abordarán el objetivo, los alcances, los entregables, los próximos pasos y la planificación en todas las facetas del proyecto.

El marco de trabajo actualmente implementado es el modelo Waterfall, aunque se está considerando la adopción de metodologías ágiles, específicamente Scrum Master, para el desarrollo de un Gemelo Digital que se alinee con la visión de Industrias 5.0. Este enfoque busca optimizar la toma de decisiones operativas y de diseño, así como mejorar la respuesta ante emergencias. Se integra la seguridad hídrica y operacional, junto con la eficiencia hidráulica y energética, con el propósito de construir sistemas de abastecimiento de agua potable que sean resilientes frente a los retos del cambio climático y factores ambientales específicos.

El informe también aborda cada una de las fases de planificación del proyecto, las cuales se basan en el POA (Plan Operativo Anual) establecido contractualmente. Se describen los hitos alcanzados, los plazos cumplidos y los próximos pasos a seguir, todo ello alineado con los objetivos y metas definidos en el POA.

Avances Generales del Proyecto

En esta sección, se enumerarán las actividades realizadas durante la primera fase del ciclo comprendido entre junio y septiembre de 2024.

Metas Alcanzadas

Meta 1: Búsqueda de empresas en la industria de eficiencia energética y saneamiento de aguas.

Meta 2: Recepción de cartas de intención:

- EMSERPA
- CUMARE
- CEIBAS*
- CARIBABARE

Meta 3: Se desarrollo un proceso de presentación del equipo Nova Studio con las empresas interesadas a nivel comercial.

Meta 4: Ejecución del primer levantamiento de oportunidades con cada uno de las empresas interesadas como es:

- EMSERPA
- CUMARE
- CARIBABARE

Meta 5: Presentación de hallazgos de la data resultante del primer levantamiento de oportunidades.

Comentarios:

Se observó una **buena recepción y aceptación** por parte de las empresas interesadas al responder los cuestionarios sobre las metas cumplidas. Es importante destacar que las empresas **CUMARE** y **EMSERPA** fueron las primeras en mostrar interés, participando tanto en la primera fase como en la segunda fase para la identificación de oportunidades en campo.

Actividades Realizadas

La siguiente tabla presenta un resumen de las actividades realizadas, incluyendo los entregables, responsables, fechas de inicio y finalización, el estado actual de cada hito, así como la ubicación de la información relacionada con cada actividad.

Actividad	Entregable Asociado	Responsable	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Estado	Ubicación
Cartas de intención	CUMARE, CARIBABARE, EMSERPA, CEIBAS	Luis Castaño, Javier Molina	7/1/2024	8/30/2024	En proceso	https://novastudio.sharepoint.com/:f/s/Boorie-NovaStudioyBidLab-2024/En80TbaXaLJCpGBiehVr7HlBWz8-zUOJRdy72opf1Q3jIA?e=pir1f8
Protocolo de comunicación clientes para el levantamiento de oportunidades. Cuestionario Gerencia y Técnico	Proceso de comunicación interna y externa	Cristina Cruz	8/13/2024	8/13/2024	Entregado	https://novastudio.sharepoint.com/:f/s/Boorie-NovaStudioyBidLab-2024/EoV4Hs4W3YdMsz-LDWG1DxMBhZVs1X8I8KYF2CJqL3XjLA?e=7Tal2X
Artefactos documentales cuestionarios a nivel gerencia y técnico	Formato de cuestionario y flujo de trabajo	Cristina Cruz, Luis Mora	6/5/2024	6/27/2024	Entregado	https://novastudio.sharepoint.com/:f/s/Boorie-NovaStudioyBidLab-2024/EgmamxyXEShAnZg7ptKIRzsByXvJne-D-igDEx3e5ecuwg?e=nrU2RA
Levantamiento de oportunidades 1era. fase	Ejecución de cuestionarios:	Cristina Cruz, Luis Mora	7/12/2024	7/12/2024	Ejecutado	

	CUMARE, EMSERPA					
	CARIBABA RE		7/12/2024	7/12/2024	Ejecutado	
	CEIBAS		-	-	Bloqueado	
Presentación de hallazgos	Data resultante	Luis Mora	08/08/2024	08/08/2024	Ejecutado	
Levantamiento de oportunidades 2da. fase	Visitas en campo	Luis Mora, Ingeniero en campo	24/09/2024	-	En proceso	

Comentarios:

Una de las dificultades que hemos encontrado durante las actividades ha sido el levantamiento de requerimientos para la obtención de datos. En ocasiones, estos datos presentan ciertos sesgos o, debido a políticas internas de las empresas, no pueden ser compartidos, lo que limita el acceso a esta información y, por ende, restringe nuestro análisis.

A pesar de que las empresas están dispuestas a compartir información, los responsables no siempre tienen acceso a ella.

Recursos Utilizados

Los recursos que estamos utilizando actualmente consisten en un equipo de 12 personas, que han trabajado durante el primer trimestre en las siguientes áreas:

1. Gerencia y dirección
2. Gestión de proyectos
3. Equipo Marketing y Diseño UI/UX
4. Equipo de Venta
5. Desarrollo de Software
6. Equipo de Operaciones

Desviaciones y Ajustes

Estamos realizando ajustes en la planificación debido a los retrasos en la etapa de entrenamiento de IA, ya que es necesario analizar los datos obtenidos de las visitas en campo. Una vez que se completen estos ajustes, comenzaremos con la calibración del entrenamiento de Boorie WNTR.

Análisis de Riesgos

En esta sección se presentan los principales riesgos identificados durante la ejecución del proyecto, así como las acciones de mitigación que se implementarán para abordarlos.

#	Riesgo	Nivel de Impacto	Acción de Mitigación
1	Falta de Recursos para Visitas de Campo No disponer de recursos contratados para llevar a cabo las visitas de campo necesarias para la recolección de información sobre sistemas de hidráulica y saneamiento de agua. <i>Presentación de agentes irregulares en las zonas de activación de la UTILITY</i>	Medio	Contratación de Recursos para Recolección de Información Se propone contratar a un profesional como prestador de servicios para la recolección de oportunidades en campo, así como para la obtención de información sobre sistemas de hidráulica y saneamiento de agua . Es fundamental que esta persona esté dedicada y cuente con conocimientos sobre el proyecto Boorie. Esta contratación contribuirá a mitigar los riesgos y sesgos en el levantamiento de requerimientos y seguridad en los colaboradores.

Dar clic en el formato de Identificación de Riesgos y Acciones de Mitigación



FTO_Identificación de
Riesgos y Acciones de

Próximos Pasos

A continuación se detallan los pasos a seguir para el desarrollo del primer Producto Mínimo Viable (MVP) de Boorie WNTR.

#	Actividad	Fecha Prevista	Responsable
1	Demostración para Empresas Interesadas en Boorie WNTR Se llevará a cabo una demostración dirigida a empresas interesadas en conocer más sobre Boorie WNTR. Esta prueba permitirá a los participantes experimentar de primera mano las funcionalidades y beneficios que ofrece la plataforma.	14/10/2024	23/10/2024

2	Análisis y Conceptualización de los Datos Análisis y conceptualización de la información recopilada durante el levantamiento de oportunidades, a cargo del líder de hidráulica.	21/10/2024	Luis Mora
3	Desarrollo del Primer MVP de Boorie WNTR. Desarrollo del primer Producto Mínimo Viable (MVP) para Boorie WNTR.	23/10/2024	Equipo Macaque
4	Creación de grafos para Boorie WNTR	21/10/2024	Equipo Macaque
5	Entrenamiento de Boorie IA WNTR Implementación del entrenamiento para Boorie IA WNTR.	31/10/2024	Equipo Macaque
6	Lanzamiento del Primer Producto Mínimo Viable (MVP) Inauguración del primer Producto Mínimo Viable (MVP).	25/11/2024	Equipo Macaque
7	Implementación en la infraestructura de los clientes.	25/11/2024	Nova Studio / Equipo Macaque
8	Informe sobre los Hallazgos de las Pruebas de Concepto (POC) con el MVP de Boorie WNTR Informe sobre los hallazgos obtenidos de las pruebas de concepto realizadas con el Producto Mínimo Viable (MVP) de Boorie WNTR.	5/12/2024	Cristina Cruz / Luis Mora

Dar clic en el formato de Informe de Próximos Pasos Boorie WNTR.



FTO_Informe
Próximos pasos Boori

Metas Próximas

Se describe de manera breve las metas próximas para el proyecto de Boorie.

- **Meta 1:** Primer MVP de Boorie WNTR
- **Meta 2:** Primeras pruebas de concepto POC con los clientes interesados como es: EMSERPA, CARIBABARE, CUMARE, ANDA.

Conclusión

Este formato proporciona una estructura ordenada y completa para presentar los avances del proyecto de manera ejecutiva, clara y alineada con los objetivos iniciales del POA destacando los avances más importantes, los retos superados y las proyecciones a corto plazo.

Anexos

Promoción de Boorie IA antes el comité ejecutivo de la asociación latinoamericana de hidráulica

- [Artículo Red Académica del Comité Ejecutivo de la Asociación Latinoamericana de Hidráulica una oportunidad única para conectar, aprender y liderar en la XXXI Asamblea Regional..loop](#)

Boorie-WNTR una Herramienta de Apoyo para los Servicios de Agua Potable



Boorie-WNTR-V_3-X Boorie-WNTR-LuisM
XXI-CLDH-Medellin.pptx



Presentación de Propuesta para la Identificación de Oportunidades del Gemelo Digital Twin

[Boorie-WNTR-P_Oral-CLH24-LuisMora-v-1p0 1.pptx](#)

Historial de versiones del informe

Versión	Fecha de Modificación	Descripción de Cambios	Autor/Editor	Aprobado por
1.0	17/octubre/2024	Documento original creado.	Cristina Cruz	Javier Molina