San Lorenzo, 20 de diciembre de 2022.

DIGESIT Nº 0987/2022

Señor
Coordinador General de la Unidad Ejecutora de Proyectos
C.P BRUNO CANDIA
Presente

De mi consideración:

Me dirijo a Ud., a los efectos de remitirle en adjunto, el **Plan de Trabajo de la Consultoría para el Desarrollo e Implementación del SISA Fortalecido (Plurianual),** en el marco de la "Proyecto de Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Sanidad Animal en Paraguay" PR-L1148 (4526/OC-PR).

Luego del análisis correspondiente, comunico que el Plan de Trabajo de referencia se encuentra aprobado por esta Dirección General.

Sin otro motivo, hago mía la oportunidad para saludarle muy atentamente.-

DR. VÍCTOR DARIO MALDONADO CÁCERES
Director General de Sanidad Animal,
Identidad y Trazabilidad

c.c Presidencia del SENACSA

Recibido
20/12/22

IDEATI

PLAN DE TRABAJO

Servicios de Consultoría para desarrollo e implementación del SISA fortalecido

CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISA FORTALECIDO (Plurianual)

15 de DICIEMBRE 2022

Historial del documento

Fecha	Responsable	Descripción
2022-12-15	IDEATI	Plan de trabajo enviado a SENACSA.

Esta sección comienza presentando la totalidad del WBS en la ilustración siguiente. Esto es seguido por la definición de cada elemento de la WBS, incluyendo una descripción detallada de cada actividad, su alcance y programación. El siguiente capítulo presenta una línea de tiempo detallada de las actividades y entregables presentados en esta WBS.

Análisis de datos SIGOR

En esta actividad es muy importante realizar un análisis detallado de los datos del SIGOR enfocado en los datos que pueden ser de utilidad al SISA, así como también establecer las vías de interconexión con la premisa de no afectar el rendimiento del SIGOR.

Estrategia de interconexión con otros sistemas

Si bien dentro del alcance de la actividad anterior está el establecer las vías de interconexión para poder interoperar con el SIGOR, en esta actividad se evaluarán oportunidades de realizar integraciones con otros sistemas o bases de datos que puedan ser de utilidad para el SISA.

Capacitación del equipo de la contraparte

Cumpliendo con lo solicitado en los términos de referencia se realizarán actividades de capacitación con el objetivo de socializar los resultados de esta fase.

D06	**Entregable 6** Análisis, diseño, desarrollo, pruebas definidas en las actividades, implementación y puesta en producción del SISA 2.0 (Gestión de información de brotes de enfermedades y eventos de Emergencia Sanitaria)
D07	**Entregable 7** Análisis, diseño, desarrollo, pruebas definidas en las actividades, implementación y puesta en producción del SISA 2.0 (Geoprocesamiento de los datos operados por SISA)
D08	**Entregable 8** Análisis, diseño, desarrollo, pruebas definidas en las actividades, implementación y puesta en producción de la aplicación móvil del SISA 2.0 (Funcionalidades de la aplicación móvil del SISA 2.0) (Entrega final de la aplicación).

La etapa se compone de las siguientes actividades:

Configuración de nueva arquitectura 2.0 (Solo en elaboración D03)

Esta actividad ocurre por única vez en la fase de elaboración del entregable D03 donde se deberá configurar la nueva arquitectura sobre la cual se desarrollará el nuevo SISA 2.0, en las fases D03, D05, D06 y D7.

Configuración arquitectura aplicación móvil (Solo en elaboración D04)

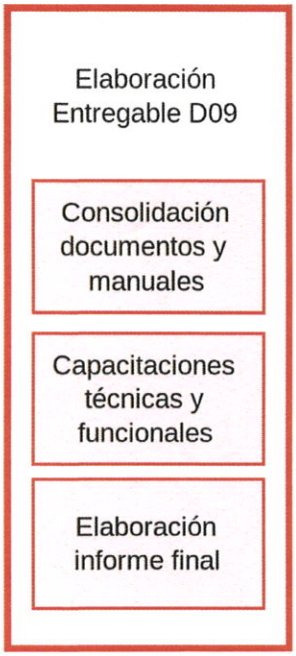
Esta actividad ocurre por única vez en la fase de elaboración del entregable D04 donde se deberá configurar la arquitectura de la aplicación móvil, en la fase D04 se desarrollarán las funcionalidades iniciales y luego al final del proyecto en la fase D08 se desarrollarán el resto de las funcionalidades del nuevo SISA 2.0, con el objetivo de realizar la entrega final de la aplicación.

Análisis y Diseño

Si bien durante las actividades de elaboración del segundo entregable se realiza un análisis detallado estableciendo el alcance del nuevo SISA a implementar, en cada una de las fases de desarrollo y construcción del sistema, se realizarán actividades de análisis y diseño de las funcionalidades que se requieren implementar dentro de cada fase. Esto permitirá establecer el backlog de la fase, así como la elaboración del plan de pruebas asociado.

Elaboración entregable D09

Esta fase da por concluido el proyecto en cuanto al desarrollo del nuevo SISA 2.0, el principal objetivo de la actividad es la entrega del informe final del proyecto, este hito es el que dará inicio a la fase de soporte del proyecto que tendrá una duración de seis meses calendario.



#	ENTREGABLE
D09	**Entregable 9** Informe final

La etapa se compone de las siguientes actividades:

Consolidación de documentos y manuales

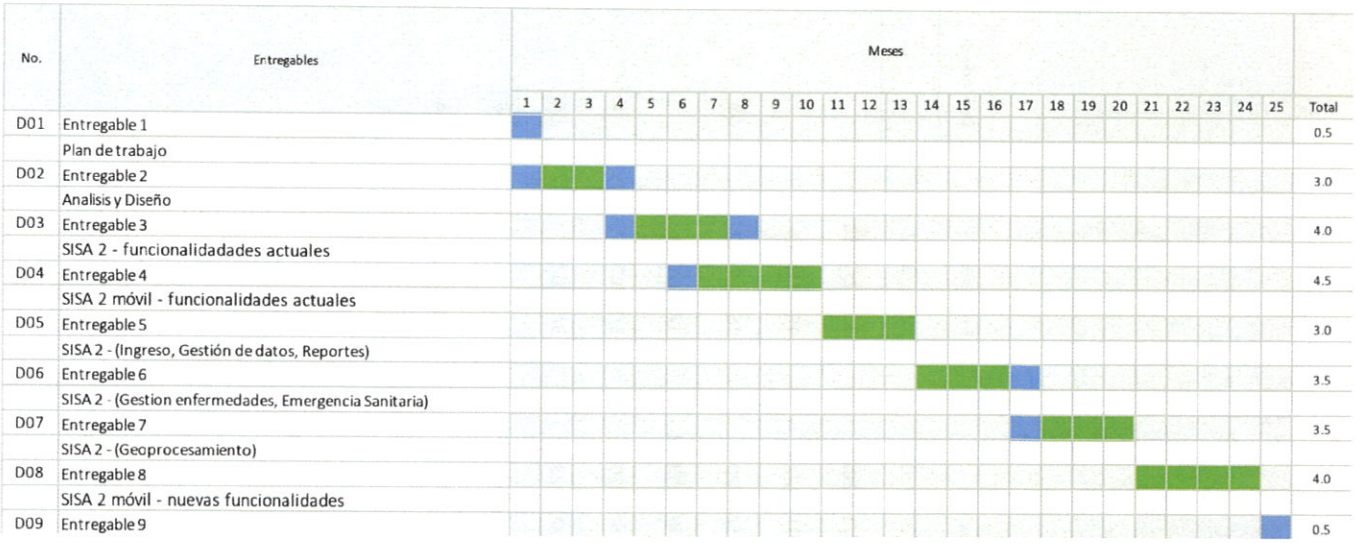
A lo largo de cada una de las fases del proyecto se ha ido generando documentos y manuales, el objetivo de esta actividad es lograr la consolidación de todos estos documentos y manuales, para que puedan ser utilizados de manera completa y no dependiendo de la fase del proyecto donde fueron generados.

Capacitaciones técnicas y funcionales

Si bien en cada una de las fases del proyecto correspondientes a las entregas incrementales del nuevo SISA 2.0 se realizaron actividades de capacitación, en los términos de referencia establece actividades de capacitación para esta última fase del proyecto, por lo cual se realizarán estas actividades bajo los lineamientos que establezca la contraparte del proyecto.

Cronograma General por Entregable

En este cronograma se visualiza la ejecución de las actividades del proyecto para poder cumplir con los entregables establecidos en los términos de referencia. Finalizados los 24 meses y fracción considerados para cumplir con estos entregables se inicia un periodo de soporte de 6 meses el cual no se ilustra en el siguiente cronograma debido a que no tiene un entregable asociado.



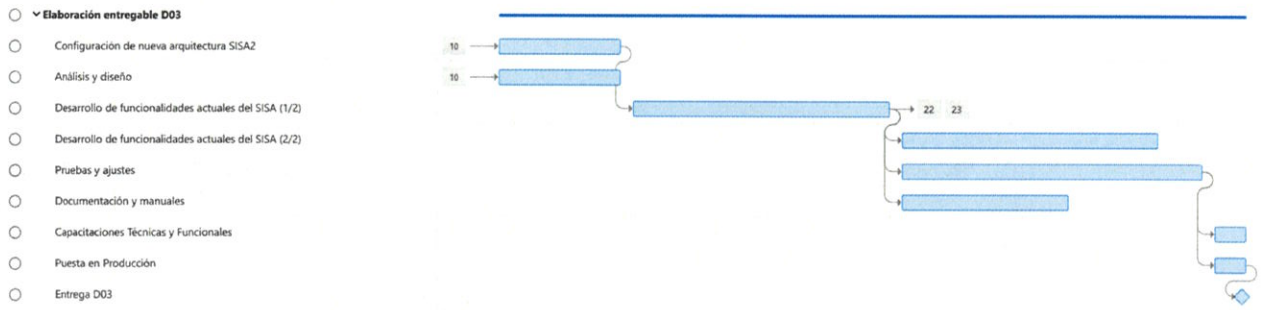
SENACSA - SISA2
7 dic 2022 - 27 nov 2024

Cuadrícula | Panel | Escala de tiempo | Gráficos | Personas

		Nombre	Duración	Inicio	Finalización
1	✓	~~Kickoff del Proyecto~~	1 día	12/12/2022	12/12/2022
2	○	**> Elaboración entregable D01**	**7 días**	**7/12/2022**	**15/12/2022**
5	○	**> Elaboración entregable D02**	**66 días**	**16/12/2022**	**17/3/2023**
11	○	**> Elaboración entregable D03**	**85 días**	**20/3/2023**	**14/7/2023**
21	○	**> Elaboración entregable D04**	**90 días**	**22/5/2023**	**22/9/2023**
31	○	**> Elaboración entregable D05**	**70 días**	**25/9/2023**	**29/12/2023**
41	○	**> Elaboración entregable D06**	**69 días**	**1/1/2024**	**4/4/2024**
50	○	**> Elaboración entregable D07**	**70 días**	**5/4/2024**	**11/7/2024**
59	○	**> Elaboración entregable D08**	**94 días**	**12/7/2024**	**20/11/2024**
69	○	**> Elaboración entregable D09**	**10 días**	**14/11/2024**	**27/11/2024**

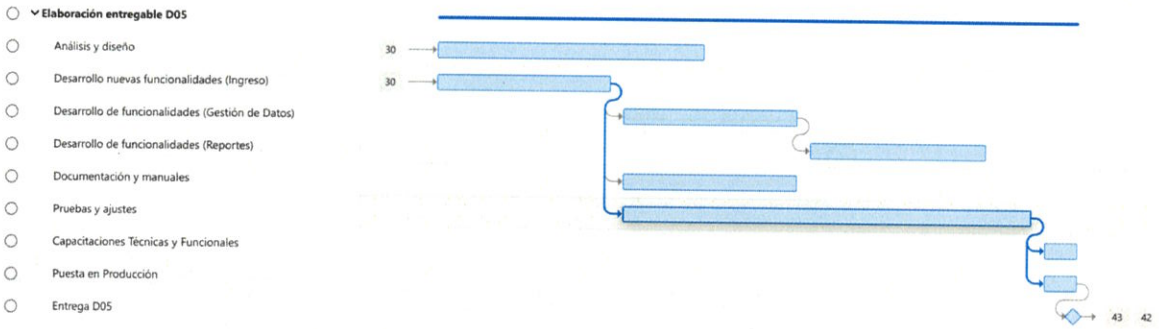
Entregable D03

○	**Elaboración entregable D03**	**85 días**	**20/3/2023**	**14/7/2023**
○	Configuración de nueva arquitectura SISA2	15 días	20/3/2023	7/4/2023
○	Análisis y diseño	15 días	20/3/2023	7/4/2023
○	Desarrollo de funcionalidades actuales del SISA (1/2)	30 días	10/4/2023	19/5/2023
○	Desarrollo de funcionalidades actuales del SISA (2/2)	30 días	22/5/2023	30/6/2023
○	Pruebas y ajustes	35 días	22/5/2023	7/7/2023
○	Documentación y manuales	20 días	22/5/2023	16/6/2023
○	Capacitaciones Técnicas y Funcionales	5 días	10/7/2023	14/7/2023
○	Puesta en Producción	5 días	10/7/2023	14/7/2023
○	Entrega D03	0 días	14/7/2023	14/7/2023



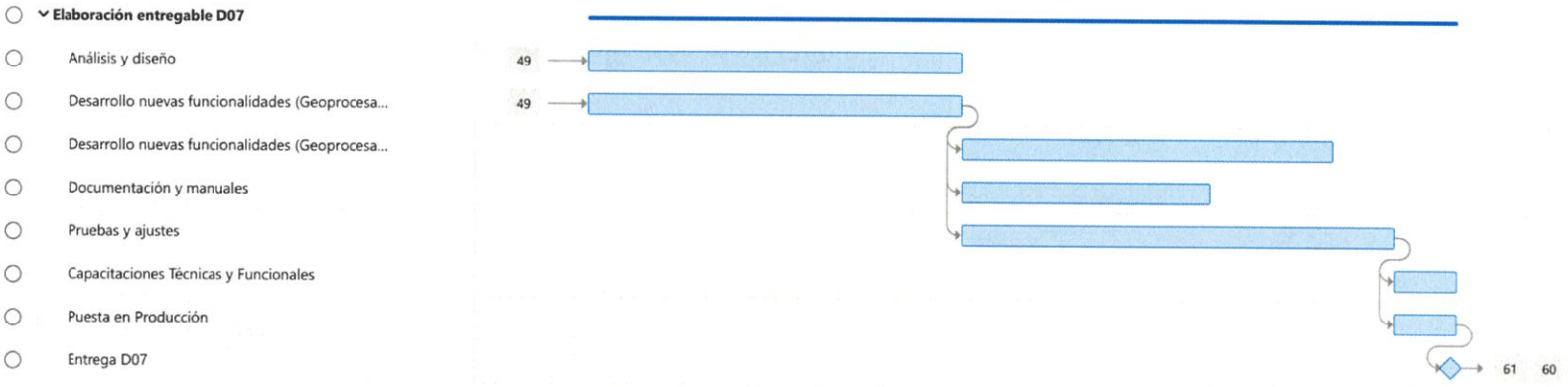
Entregable D05

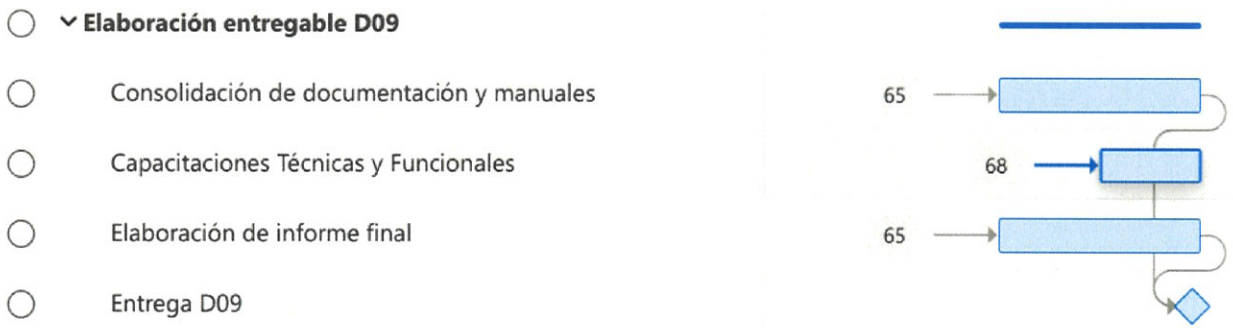
Elaboración entregable D05	**70 días**	**25/9/2023**	**29/12/2023**
Análisis y diseño	30 días	25/9/2023	3/11/2023
Desarrollo nuevas funcionalidades (Ingreso)	20 días	25/9/2023	20/10/2023
Desarrollo de funcionalidades (Gestión de Datos)	20 días	23/10/2023	17/11/2023
Desarrollo de funcionalidades (Reportes)	20 días	20/11/2023	15/12/2023
Documentación y manuales	20 días	23/10/2023	17/11/2023
Pruebas y ajustes	45 días	23/10/2023	22/12/2023
Capacitaciones Técnicas y Funcionales	5 días	25/12/2023	29/12/2023
Puesta en Producción	5 días	25/12/2023	29/12/2023
Entrega D05	0 días	29/12/2023	29/12/2023



Entregable D07

○	**Elaboración entregable D07**	**70 días**	**5/4/2024**	**11/7/2024**
○	Análisis y diseño	30 días	5/4/2024	16/5/2024
○	Desarrollo nuevas funcionalidades (Geoprocesamiento) (1/2)	30 días	5/4/2024	16/5/2024
○	Desarrollo nuevas funcionalidades (Geoprocesamiento) (2/2)	30 días	17/5/2024	27/6/2024
○	Documentación y manuales	20 días	17/5/2024	13/6/2024
○	Pruebas y ajustes	35 días	17/5/2024	4/7/2024
○	Capacitaciones Técnicas y Funcionales	5 días	5/7/2024	11/7/2024
○	Puesta en Producción	5 días	5/7/2024	11/7/2024
○	Entrega D07	0 días	11/7/2024	11/7/2024



Entregable D09

Elaboración entregable D09	**10 días**	**14/11/2024**	**27/11/2024**
Consolidación de documentación y manuales	10 días	14/11/2024	27/11/2024
Capacitaciones Técnicas y Funcionales	5 días	21/11/2024	27/11/2024
Elaboración de informe final	10 días	14/11/2024	27/11/2024
Entrega D09	0 días	27/11/2024	27/11/2024