Plan para la Dirección del Proyecto

| Título del Proyecto | Implementación de un sistema automatizado de riego para el cuidado y preservación del vivero | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| Integrantes: | Vera Jose Fecha de Elaboración 18/09/23 | | | | | | |
| | Contreras Paulino Motta Miguel Alva Edson | Dante Abad Zapata | | | | | |

1. Objetivos del proyecto

| Objetivo | Indicador de éxito |
|---|--|
| Alcance | |
| Instalar y poner en marcha el sistema automatizado de riego. | Sistema operativo y funcional instalado en el vivero en un plazo previsto y en cumplimiento con los requisitos del proyecto |
| Cronograma (Tiempo) | |
| Establecer un cronograma de actividades detallado | Todas las actividades del proyecto se completaron dentro de los plazos establecidos en el cronograma |
| Costo | |
| Gestionar adecuadamente los recursos financieros del proyecto | El costo real del proyecto no superó el presupuesto asignado y el valor entregado al final justificó el gasto. |
| Calidad | |
| Asegurar la calidad en la instalación y funcionamiento del sistema de riego automatizado | El sistema funciona correctamente y cumple con las especificaciones de calidad previamente definidas. Los materiales utilizados son de calidad y durabilidad. El personal capacitado en el uso y mantenimiento del sistema está satisfecho con su operación y funcionalidad. |
| Otros | |
| Identificar y manejar adecuadamente los riesgos relacionados al proyecto Documentar y transferir conocimientos | Todos los riesgos con relación al proyecto fueron identificados y documentados. Se tomaron medidas apropiadas para gestionar cada riesgo identificado. |
| sobre el manejo del sistema | Toda la información sobre el sistema, su manejo, sus caracteristicas fueron documentados y transferidos a las personas responsables y pertinentes con relacion al uso del sistema. |

2. Línea Base del Proyecto

2.1. Línea Base del Alcance

2.1.1. Enunciado del Alcance del Proyecto

2.1.1.1. Descripción del Alcance del Producto

El proyecto consiste en implementar un sistema de riego automatizado dentro del vivero "La casa de plantas y flores" para mejorar la eficiencia del sistema de riego para el cuidado y preservación de las plantas del vivero con el fin de aumentar las ventas, que los gastos estén de acorde a los presupuestado, ahorrar en recursos hídricos y demás materiales mediante un riego manual eficiente y preciso, monitoreo continuo de las condiciones ambientales y un consumo eficiente de agua y reducción de los costos operativos.

2.1.1.2. Criterios de Aceptación

| Criterios | Nivel Esperado | Frecuencia |
|--|----------------|------------|
| El sistema automatizado de riego debe estar instalado y funcionando correctamente en todas las áreas del vivero | Alto | Constante |
| Los sensores de humedad del suelo deben proporcionar mediciones precisas y confiables. | Medio | Constante |
| El sistema de riego automatizado debe entregar la cantidad adecuada de agua a las plantas de manera precisa y consistente. | Medio | Constante |
| El controlador centralizado debe coordinar eficientemente el sistema de riego y responder de manera adecuada a los datos de los sensores. | Medio | Constante |
| La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar, permitiendo un control eficiente y acceso a los datos relevantes del sistema. | Alto | Constante |

2.1.1.3. Entregables Principales

- Documentación inicial
- Planificación
- Diseño del hardware
- Diseño del software
- Diseño de la interfaz de usuario
- Integración y pruebas finales
- Despliegue y puesta en marcha
- Documentación final
- Cierre del proyecto

2.1.1.4. Exclusiones del Proyecto

- Las obras civiles necesarias para la construcción de infraestructura adicionales, como la instalación de tuberías subterráneas o la construcción de estanques de agua estarán excluidas del proyecto.
- El proyecto no incluirá la instalación de nuevos sistemas de suministro de agua o la modificación de la infraestructura de agua existente.
- La responsabilidad de cuidar y mantener las plantas en el vivero no serán parte del proyecto, actividades como: poda, fertilización, control de plagas, etc.
- Otros sistemas automatizados no están incluidos en el alcance del proyecto.

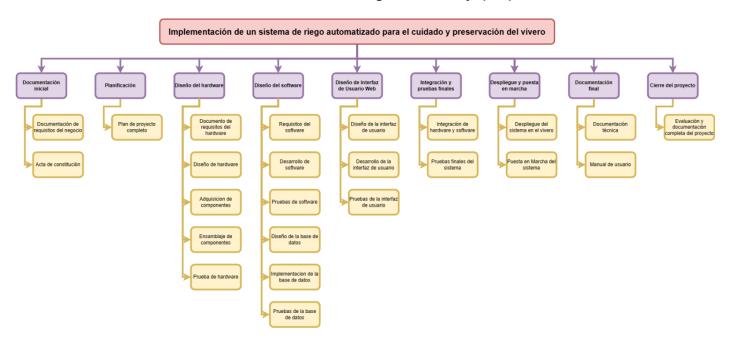
2.1.1.5. Restricciones

| Tipo | Descripción de la Restricción | | | |
|-----------------|---|--|--|--|
| Costo | Presupuesto limitado para la adquisición de componentes y materiales | | | |
| | necesarios para la instalación del sistema | | | |
| Tiempo | Tiempo limitado para la implementación del proyecto | | | |
| Infraestructura | Limitaciones de espacio en el vivero para la instalación del sistema | | | |
| Legal | Requisitos regulatorios y legales que deben cumplirse para la instalación | | | |

2.1.1.6. Supuestos

Los recursos hídricos y materiales estarán disponibles en las cantidades y calidades necesarias.

2.1.2. Estructura de Desglose del Trabajo (EDT)



2.1.3. Diccionario de la EDT

| Componente | Descripción del trabajo | Responsable | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|--|
| 1. Documentación inicial | Se elabora la documentación | Vera Rodríguez José | |
| | importante. | | |

| 4.4 Day | Co. alaba i i i i | Mana Daduk - Lask |
|--|--|-------------------------|
| 1.1. Documentación de requisitos del negocio | Se elabora el plan de dirección del proyecto para definir, preparar todos los componentes del plan y consolidarlos en un plan integral para la dirección del proyecto. | Vera Rodríguez José |
| 1.2. Acta de constitución | Se elabora el acta del proyecto para formalizar la existencia del proyecto. | Vera Rodríguez José |
| 2. Planificación | Se realiza la planificación del sistema de riego automatizado. | Contreras Gómez Paulino |
| 2.1. Plan de proyecto completo | Se recopilan los requisitos y las necesidades específicas del vivero, definir el alcance y responsabilidades, así como también la estimación de los costos y presupuesto del proyecto. | Contreras Gómez Paulino |
| 3. Diseño del hardware | Se centra en todas las actividades relacionadas con la creación y adquisición del hardware necesario. | Contreras Gómez Paulino |
| 3.1. Documento de requisitos del hardware. | Se definen y documentan los requisitos específicos del hardware necesario para el proyecto. | Contreras Gómez Paulino |
| 3.2. Diseño de hardware | Se realiza el diseño detallado del hardware, estableciendo cómo se estructurará y se verá el componente físico. | Contreras Gómez Paulino |
| 3.3. Adquisición de componentes | Se adquieren y compran los componentes de hardware necesarios según los requisitos definidos. | Contreras Gómez Paulino |
| 3.4. Ensamblaje de componentes | Se ensamblan los componentes adquiridos para construir el hardware completo. | Contreras Gómez Paulino |
| 3.5. Prueba de hardware | Se realizan pruebas exhaustivas para asegurarse de que el hardware funcione correctamente y cumpla con los requisitos. | Contreras Gómez Paulino |
| 4. Diseño del software | Se centra en todas las actividades relacionadas con la creación y desarrollo del software necesario. | Motta Mendoza Miguel |
| 4.1. Requisitos del software | Se definen y documentan los requisitos específicos del | Motta Mendoza Miguel |

| | software que el proyecto | |
|--------------------------------|---|-------------------------|
| | necesita. | |
| 4.2. Desarrollo de software | Se crea el software de | Motta Mendoza Miguel |
| | acuerdo con los requisitos | |
| 4.3. Pruebas de software | definidos en la etapa anterior. Se realizan pruebas | Motta Mendoza Miguel |
| 4.5. Fluebas de soltwale | exhaustivas para garantizar | Wiotta Wiendoza Wiiguei |
| | que el software funcione | |
| | correctamente y sea libre de | |
| | errores. | |
| 4.4. Diseño de la base de | Se crea el diseño de la base | Motta Mendoza Miguel |
| datos | de datos que respaldará el software, definiendo su | |
| | estructura y relaciones. | |
| 4.5. Implementación de la | Se lleva a cabo la | Motta Mendoza Miguel |
| base de datos | configuración y creación de la | |
| | base de datos de acuerdo con | |
| 465 1 111 | el diseño. | |
| 4.6. Pruebas de la base de | Se realizan pruebas para | Motta Mendoza Miguel |
| datos | garantizar que la base de datos funcione | |
| | correctamente y sea capaz de | |
| | almacenar y recuperar datos | |
| | de manera efectiva. | |
| 5. Diseño de interfaz de | Se enfoca en todas las | Vera Rodríguez José |
| usuario web | actividades relacionadas con | |
| | la creación de la interfaz de usuario web. | |
| 5.1. Diseño de la interfaz de | Se desarrolla el diseño visual | Vera Rodríguez José |
| usuario | y de interacción de la interfaz | 3 |
| | de usuario web. | |
| 5.2. Desarrollo de la interfaz | Se crea la interfaz de usuario | Vera Rodríguez José |
| de usuario | web basándose en el diseño | |
| 5.3. Pruebas de la interfaz | establecido. Se realizan pruebas para | Vera Rodríguez José |
| de usuario | asegurarse de que la interfaz | vera Nouriguez 103e |
| | de usuario funcione de | |
| | manera efectiva y sea | |
| | amigable para los usuarios. | |
| 6. Integración y pruebas | Se combinan los | Motta Mendoza Miguel |
| finales | componentes de hardware y software y se realizan | |
| | pruebas exhaustivas en el | |
| | sistema. | |
| 6.1. Integración de | Se lleva a cabo la | Motta Mendoza Miguel |
| hardware y software | combinación de los | |
| | componentes de hardware y | |
| | software para formar el | |
| 6.2. Pruebas finales del | sistema completo. Se realizan pruebas | Motta Mendoza Miguel |
| sistema | exhaustivas en el sistema en | |
| | | <u>L</u> |

| | Τ . | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| | su conjunto para asegurarse | |
| | de que funcione como se | |
| | espera. | |
| 7. Despliegue y puesta en | El sistema se instala en el | Alva Chanta Edson |
| marcha | entorno de producción y se | |
| | pone en funcionamiento para | |
| | su uso por parte de los | |
| | usuarios finales. | |
| 7.1. Despliegue del sistema | Implica la instalación y | Alva Chanta Edson |
| en el vivero | configuración del sistema en | 7 True Charles Eason |
| | el vivero | |
| 7.2. Puesta en marcha del | Se asegura de que el sistema | Alva Chanta Edson |
| sistema | esté funcionando | 7 AVA CHAIRA LASOH |
| Sistema | | |
| | · | |
| | encuentra listo para su uso | |
| | por parte de los usuarios | |
| | finales. | |
| 8. Documentación final | Se crea la documentación | Alva Chanta Edson |
| | que proporciona detalles | |
| | completos sobre el proyecto | |
| | y su funcionamiento. | |
| 8.1. Documentación técnica | Se desarrolla documentación | Alva Chanta Edson |
| | detallada que describe el | |
| | funcionamiento técnico del | |
| | sistema y su configuración. | |
| 8.2. Manual de usuario | Se crea un manual que guía a | Alva Chanta Edson |
| | los usuarios finales sobre | |
| | cómo utilizar el sistema de | |
| | manera efectiva. | |
| 9. Cierre del proyecto | Se realiza el cierre del | Contreras Gómez Paulino |
| , , | proyecto. | |
| 9.1. Evaluación y | Se realiza una evaluación | Contreras Gómez Paulino |
| documentación completa | final del proyecto, se | |
| del proyecto | documentan las lecciones | |
| | aprendidas y se cierran todas | |
| | las actividades y entregables | |
| | del proyecto. | |
| | aci proyecto. | |

2.2. Línea Base del Cronograma

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO

PROYECTO: Implementación de un sistema de riego automatizado para el vivero La Casa de Plantas y Flores

| N | ID | Descripción | Actividad | Duración (Días) | Comienzo | Fin | Predecesora |
|---|-------|---|-----------|--------------------|----------|------|-------------|
| | 1 | Documentación inicial | | 12 | 06/09 | 18/9 | |
| 1 | .1 | Documentación de requisitos de negocio | | 5 | 06/09 | 11/9 | |
| 1 | 1.1.1 | Realizar entrevistas con el personal del vivero | А | 2 | 06/09 | 8/9 | |
| 2 | 1.1.2 | Documentar los requisitos del sistema de riego automatizado | В | 3 | 08/09 | 11/9 | А |
| 1 | .2 | Acta de constitución | | 7 | 11/09 | 18/9 | |
| 3 | 1.2.1 | Realizar un análisis detallado de los requisitos | С | 3 | 11/09 | 14/9 | В |
| 4 | 1.2.2 | Establecer los objetivos del proyecto | D | 1 | 14/09 | 15/9 | С |
| 5 | 1.2.3 | Elaborar un documento que describa las generalidades del proyecto | E | 3 | 15/09 | 18/9 | D,C |

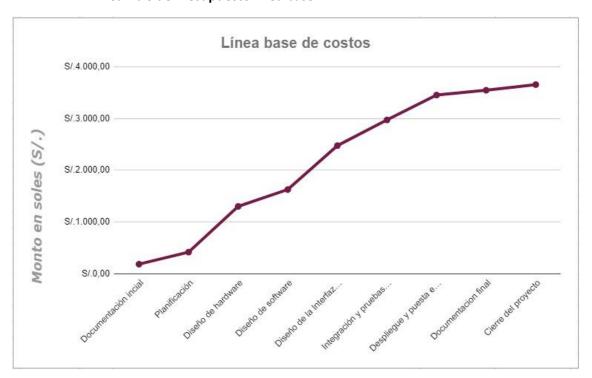
| | 2 | Planificación | | 15 | 18/09 | 3/10 | |
|------|-------|---|----|----|-------|-------|-------|
| 2.1 | | Plan de dirección de proyecto | | 15 | 18/09 | 3/10 | |
| 6 | 2.1.1 | Definir el alcance del proyecto | F | 4 | 18/09 | 22/9 | Е |
| 7 | 2.1.2 | Definir cronograma del proyecto | G | 5 | 22/09 | 27/9 | F |
| 8 | 2.1.3 | Realizar asignación de responsabilidades | н | 1 | 27/09 | 28/9 | G,E |
| 9 | 2.1.4 | Estimar los costos y presupuesto | -1 | 5 | 28/09 | 3/10 | H,G |
| 0.00 | 3 | Diseño de hardware | | 15 | 03/10 | 18/10 | |
| 3 | .1 | Documento de requisitos de hardware | | 2 | 03/10 | 5/10 | |
| 10 | 3.1.1 | Identificar los sensores y actuadores necesarios | J | 1 | 03/10 | 4/10 | 1 |
| 1 | 3.1.2 | Determinar los requisitos electricos y de conectividad | K | 1 | 04/10 | 5/10 | J,I |
| 3 | .2 | Diseño de hardware | | 2 | 05/10 | 7/10 | |
| 2 | 3.2.1 | Diseñar esquema de conexiones y circuitos | L | 1 | 05/10 | 6/10 | K,J |
| 3 | 3.2.2 | Seleccionar las placas y components adecuados | М | 1 | 06/10 | 7/10 | L,J,K |
| 3 | .3 | Adquisición de componentes | | 3 | 07/10 | 10/10 | |
| 4 | 3.3.1 | Realizar la compra de los sensores, actuadores y placas | N | 2 | 07/10 | 9/10 | М |
| 5 | 3.3.2 | Gestionar la logistica de entrega | Ñ | 1 | 09/10 | 10/10 | N |
| 3 | .4 | Ensamblaje de componentes | 9 | 5 | 10/10 | 15/10 | |
| 6 | 3.4.1 | Verificar la obtención de los componentes | 0 | 3 | 10/10 | 13/10 | Ñ,N |
| 7 | 3.4.2 | Determinar soldaduras y conexiones electricas. | Р | 2 | 13/10 | 15/10 | 0 |
| 3.5 | | Prueba de hardware | | 3 | 15/10 | 18/10 | |
| 8 | 3.5.1 | Verificar el funcionamiento de cada componente | Q | 1 | 15/10 | 16/10 | P.O |
| 9 | 3.5.2 | Solucionar problemas de conexiones y electrónica | R | 2 | 16/10 | 18/10 | Q |

| B | 40 | 00/00 | 40440 |
|----------|----|-------|-------|
| Duración | 42 | 06/09 | 18/10 |

2.3. Línea base de costos

| N | ID | Descripción | Presupuesto | Acumulado |
|------------|----|----------------------------------|-------------|--------------|
| 1 | | Documentación incial | S/.186,00 | S/.186,00 |
| 2 | | Planificación | S/.232,50 | S/.418,50 |
| 3 | | Diseño de hardware | S/.883,50 | S/.1.302,00 |
| SPRINT 1 | 4 | Diseño de software | S/.325,50 | S/.1.627,50 |
| SPRINT 2 | 5 | Diseño de la Interfaz de Usuario | S/.847,33 | S/.2.474,83 |
| SPRINT 2 | | Integración y pruebas finales | S/.496,00 | \$/.2.970,83 |
| | 7 | Despliegue y puesta en marcha | S/.480,50 | S/.3.451,33 |
| SPRINT 3 8 | | Documentacion final | S/.93,00 | \$/.3.544,33 |
| | 9 | Cierre del proyecto | S/.108,50 | S/.3.652,83 |

2.4. Curva S de Presupuesto línea base



3. Gestión de la Línea Base del Proyecto

3.1. Plan de Gestión del Alcance

3.1.1. Proceso de Definición del Alcance y Creación de EDT

La definición y desarrollo del enunciado del proyecto será realizado tomando en cuenta el objetivo general del proyecto y detallando las necesidades técnicas, económicas y tiempo del vivero "La casa de plantas y flores" que serán necesarias para la implementación del sistema de riego automatizado. Para el EDT se realizará una descomposición jerárquica, basada en los entregables del trabajo para cumplir la implementación del sistema de riego, estos serán identificados jerárquicamente en base valor ganado en cada entregable.

3.1.2. Proceso de Validación del Alcance

Parte del monitoreo y la validación formal de los entregables será realizado por el Scrum Master del proyecto el Sr. Contreras Gómez Paulino al conocer este las necesidades del negocio y lo que incluye el contrato realizado entre los interesados.

3.1.3. Proceso de Control del Alcance

La aprobación y control de la línea de alcance será supervisada por el experto que nos acompaña en la asignatura, el ING. Antonio Arque Pantigozo dará una revisión periódica a través de las pruebas visuales que le estaremos facilitando durante el transcurso del proyecto en relación a los avances que solicite. Se darán procesos iterativos estimando la sumatoria de los periodos en 1 mes.

3.2. Plan de Gestión de los Requisitos

3.2.1. Proceso de Recopilación y Análisis de Requisitos

Los requisitos serán obtenidos a partir de:

- Cuestionarios realizados al encargado del vivero
- Documentación sobre el negocio
- Información adicional sobre necesidades de los demás interesados

3.2.2. Categorías de Requisitos

En el presente proyecto para dividir los requisitos se considera las siguientes categorías:

- Requisitos de negocio
- Requisitos de interesados
- Requisitos de la solución
- Requisitos de transición y preparación
- Requisitos de proyecto

3.2.3. Priorización de Requisitos

Para la priorización de los requisitos se tomarán en cuenta los siguientes criterios:

| Criterios | Descripción |
|-------------------------|---|
| Importancia estrategica | Analizar cómo el requisito afectará la experiencia del cliente o usuario final. Los requisitos que mejoren significativamente la satisfacción del cliente deben tener prioridad. |
| Impacto en el usuario | Evaluar la factibilidad técnica de implementar cada requisito. Aquellos que sean más realistas y puedan ser desarrollados de manera efectiva y eficiente deben tener una mayor prioridad. |
| Viabilidad técnica | Evaluar la factibilidad técnica de implementar cada requisito. Aquellos que sean más realistas y puedan ser desarrollados de manera efectiva y eficiente deben tener una mayor prioridad. |
| Dependecia | Considerar las dependencias entre los requisitos. Aquellos que sean requisitos previos para otros o que tengan un impacto en cadena en la implementación deben tener prioridad. |

3.2.4. Proceso de Seguimiento y Validación

El seguimiento de los requerimientos será realizado por todos los interesados, mientras que la validación de cumplimiento se dará iterativamente por el experto Ing. Antonio Arque Pantigozo y de manera total por el Project Manager del proyecto.

3.3. Plan de gestión del Cronograma

3.3.1. Modelo de programación

En el proyecto la elaboración del cronograma se realizará mediante un software libre que es el Project, donde se detallara el desarrollo de planes, asignación de recursos a tareas, realización de seguimiento al progreso y analizar las cargas de trabajo, para así evitar los retrasos y no salir del presupuesto previsto; el cálculo de la duración del proyecto como su identificación de la ruta crítica.

3.3.2. Nivel de Exactitud y Unidades de Medida

La duración del proyecto se ha estimado en 16 semanas, durante ese periodo se tiene que realizar una implementación de un sistema de riego automatizado, y esto se realizara mediante las siguientes fases:

- Documentación inicial
- Planificación
- Diseño del hardware
- Diseño del software
- Diseño de Interfaz de Usuario
- Integración y pruebas finales
- Despliegue y puesta en marcha
- Documentación final
- Cierre del proyecto

3.3.3. Enlaces con los procedimientos de la organización

Las unidades medibles que se tomaron en cuenta en el cronograma fueron lo siguiente:

| UNIDAD MEDIBLE | DETALLE |
|------------------------------|-------------------------|
| Horas laborales | 7 horas/días |
| Refrigerio | 1 hora |
| Días laborales | Lunes a sábado |
| Días de descanso | Domingo |
| Fecha de inicio del proyecto | 6 de setiembre del 2023 |
| Duración del proyecto | 16 semanas |

3.3.4. Mantenimiento del Modelo de programación del proyecto

Se realizará reuniones donde se discutirá los cambios (mejorías) que puedan surgir con respecto a las actividades para así poder actualizar el estado y registrar el avance como, detallar los hitos principales alcanzados y los que se van a alcanzar.

3.3.5. Umbrales de Control y Reglas para la medición del desempeño

Realizar un monitoreo de todas las actividades para asegurar que los objetivos sean alcanzados en el tiempo y calidad planificada, a través de una buena supervisión y medición del rendimiento de los resultados, para que así se puedan tomar acciones correctivas, esto se hará mediante la comparación entre la planificación realizada y los valores incurridos. Para ello se utilizará el método de valor ganado o valor de trabajo realizado.

3.3.6. Formatos de los Informes

El formato de los informes se presentará de manera digital, cada dos semanas donde se detallará como está marchando el proyecto y así poder realizar las actualizaciones en caso de que lo requiera.

3.3.7. Descripción de los procesos

Definir actividades

Se identifica y define todas las actividades a través de los entregables que van a hacer realizadas en el transcurso del proyecto para así proporcionar una base de estimación, ejecución, monitoreo y control del trabajo.

Secuenciar actividades

Es el proceso donde se identifica y documenta las relaciones que hay entre las actividades del proyecto; y de esa manera poder obtener la máxima eficiencia teniendo en cuenta todas las restricciones que se presenta,

Estimar duración de actividades

Es el proceso que consiste en realizar una estimación de la cantidad de periodos de trabajo necesario para así finalizar las actividades individuales con los recursos estimados.

• Desarrollar el cronograma

Se analiza la secuencia de actividades, duraciones, requisitos de recursos y las restricciones de cronograma para crear un modelo de programación para la ejecución, monitoreo y el control del proyecto y así generar un modelo de programación (Project) con fechas planificadas para completar las actividades del proyecto.

Controlar Cronograma

Se controlará todas las actividades para que se cumplan en la fecha establecida.

3.4. Plan de gestión de los costos

3.4.1. Unidades de medida, nivel de precisión y nivel de exactitud

| TIPO DE RECURSOS | UNIDADES DE MEDIDA |
|----------------------|--------------------|
| Recurso Personal | Costos/Hora |
| Material informático | Unidades |
| Suministros | Unidades |

3.4.2. Umbrales de control y reglas para la medición del desempeño

| ALCANCE: PROYECTO / FASE / ENTREGABLE | VARIACIÓN PERMITIDA | ACCIÓN A TOMAR SI LA VARIACIÓN EXCEDE LO PERMITIDO |
|---------------------------------------|------------------------|---|
| Proyecto completo | +- 5% del valor | Investigar la variación para tomar acciones correctivas |

3.4.3. Formatos de los informes

| Formato de gestión de costos | Descripción |
|-------------------------------|---|
| 1- Plan de gestión de costos | Documento que informa la planificación para la gestión de costo del proyecto. |
| 2- Línea base de costos | Línea base de costos del proyecto, no incluye reservas de contingencia. |
| 3- Costeo del proyecto | Detalla costos a nivel de actividades de cada entregable. |
| 4- Presupuesto por entregable | El formato de Presupuesto por entregable y por Tipo de |

| Recurso informe los costos del proyecto divididos por |
|---|
| entregables, y cada entregable en los 3 tipos de recursos |
| (personal, materiales, suministros). |

3.4.4. Descripción de los procesos

| Estimar los costos | Se estima los costes del proyecto en base al tipo de estimación por presupuesto y definitiva. |
|---------------------------|---|
| Determinar el presupuesto | Se elabora el presupuesto del proyecto y las reservas de gestión del proyecto. Este documento es elaborado por el Project Manager y, revisado y aprobado por el Sponsor. |
| Controlar los costos | Se evaluará el impacto de cualquier posible cambio del costo, informando al Sponsor los efectos en el proyecto, en especial las consecuencias en los objetivos finales del proyecto (alcance, tiempo y costo). El análisis de impacto deberá ser presentado al Sponsor y evaluará distintos escenarios posibles, cada uno de los cuales corresponderá alternativas de intercambio de triple restricción. |