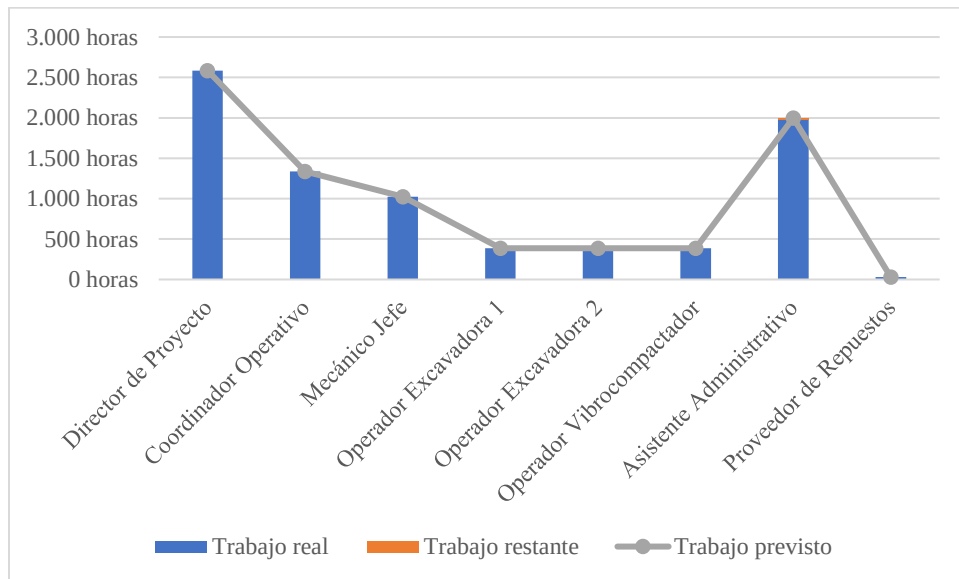


Visión General de los Recursos

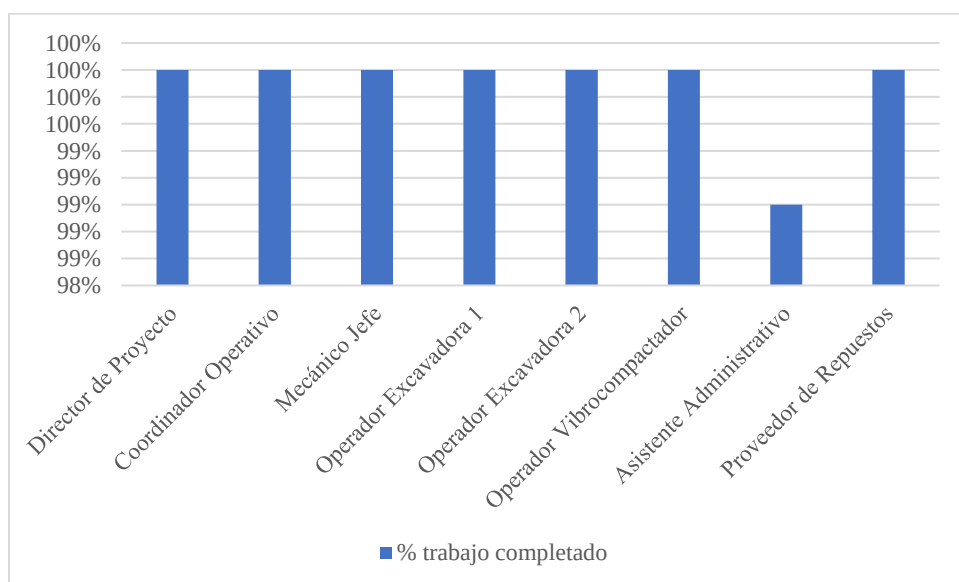
Estadísticas de recursos

Estado de trabajo de todos los recursos de trabajo.



Estado del trabajo

% trabajo realizado por todos los recursos de trabajo.



Estado de los recursos

Trabajo restante para todos los recursos de trabajo

Nombre	Comienzo	Fin	Trabajo restante
Director de Proyecto	lun 1/04/24	mié 1/10/25	0 horas
Coordinador Operativo	mié 3/04/24	jue 25/09/25	0 horas
Mecánico Jefe	mié 3/04/24	lun 8/09/25	0 horas
Operador Excavadora 1	mié 3/04/24	lun 8/09/25	0 horas
Operador Excavadora 2	mié 3/04/24	lun 8/09/25	0 horas
Operador Vibrocompactador	mié 3/04/24	lun 8/09/25	0 horas
Asistente Administrativo	lun 1/04/24	vie 3/10/25	14,12 horas
Proveedor de Repuestos	vie 14/06/24	mar 26/08/25	0 horas

Uso de recursos (Detalle completo)

Nombre del recurso	Trabajo
Director de Proyecto	2.585,88 horas
<i>Solicitar registros operativos históricos</i>	17,6 horas
<i>Consolidar la información en base de datos</i>	33,6 horas
<i>Elaborar listado preliminar de actores internos</i>	26,64 horas
<i>Elaborar listado preliminar de actores externos</i>	26,4 horas
<i>Clasificar por rol e influencia</i>	4 horas
<i>Validar con patrocinador</i>	33,6 horas
<i>Incluir en matriz inicial de interesados</i>	0 horas
<i>Revisar conjuntamente la información recopilada</i>	25,6 horas
<i>Confirmar fuentes oficiales</i>	17,6 horas
<i>Firmar conformidad de datos</i>	17,6 horas
<i>Firmar actas por partes involucradas</i>	17,6 horas
<i>Asignar responsables iniciales</i>	26,4 horas
<i>Elaborar el documento final del Project Charter</i>	42,4 horas
<i>Presentar al patrocinador</i>	16 horas

<i>Ajustar finales según observaciones</i>	33,6 horas
<i>Firmar por el patrocinador</i>	17,6 horas
<i>Identificar productos principales</i>	32 horas
<i>Identificar subproductos y componentes</i>	32 horas
<i>Validar con interesados clave</i>	32 horas
<i>Priorizar entregables</i>	26,64 horas
<i>Aprobar el listado final</i>	32 horas
<i>Definir métricas por entregable</i>	32 horas
<i>Validar técnica de criterios</i>	30,64 horas
<i>Aprobar por patrocinador</i>	32 horas
<i>Recolectar supuestos clave</i>	32 horas
<i>Identificar limitaciones del proyecto</i>	32 horas
<i>Evaluar impacto de restricciones</i>	32 horas
<i>Aprobar por la dirección del proyecto</i>	32 horas
<i>Presentar borrador del alcance</i>	25,6 horas
<i>Revisar y comentar</i>	32 horas
<i>Ajustar según observaciones</i>	41,6 horas
<i>Firmar de aprobación</i>	32 horas
<i>Incluir en la línea base del proyecto</i>	32 horas
<i>Consolidar información en matriz preliminar</i>	33,6 horas
<i>Clasificar por impacto en alcance, costo y tiempo</i>	26,64 horas
<i>Evaluar urgencia de implementación</i>	28,24 horas
<i>Confirmar factibilidad técnica</i>	17,36 horas
<i>Asignar entregables vinculados</i>	26,4 horas
<i>Registrar responsable asignado</i>	17,36 horas
<i>Presentar la matriz final</i>	17,6 horas
<i>Revisar requisitos críticos</i>	13,52 horas
<i>Ajustar prioridades si aplica</i>	25,6 horas
<i>Firmar de aprobación</i>	17,6 horas
<i>Definir estructura y columnas</i>	33,6 horas
<i>Integrar con documentos de alcance</i>	33,6 horas
<i>Validar inicial de formato</i>	25,6 horas
<i>Confirmar disponibilidad de recursos</i>	17,6 horas
<i>Firmar compromiso de responsables</i>	17,6 horas
<i>Definir indicadores por requisito</i>	22,4 horas
<i>Incluir estándares normativos</i>	3,84 horas
<i>Validar métodos con el patrocinador</i>	25,6 horas
<i>Ajustar finales</i>	25,6 horas
<i>Revisar con patrocinador</i>	25,6 horas
<i>Corregir según observaciones</i>	3,92 horas
<i>Aprobar final</i>	25,6 horas
<i>Definir temario</i>	30,64 horas
<i>Seleccionar instructores</i>	25,6 horas
<i>Exponer contenidos teóricos</i>	16 horas

<i>Resolver dudas</i>	32 horas
<i>Diseñar pruebas</i>	31,04 horas
<i>Validar requisitos de aprobación</i>	16 horas
<i>Firmar autoridades internas</i>	16 horas
<i>Aprobar por el director de proyecto</i>	16 horas
<i>Aprobar técnicamente</i>	16 horas
<i>Validar integridad de datos</i>	16 horas
<i>Comparar con línea base inicial</i>	33,36 horas
<i>Identificar mejoras</i>	33,6 horas
<i>Elaborar informe preliminar</i>	32 horas
<i>Presentar a equipo técnico</i>	16 horas
<i>Reasignar recursos</i>	32 horas
<i>Aprobar cambios por director</i>	16 horas
<i>Comparar con meta ≥ 90 %</i>	32 horas
<i>Comunicar resultados</i>	17,36 horas
<i>Comparar con meta ≤ 20 %</i>	33,36 horas
<i>Comparar con presupuesto</i>	3,28 horas
<i>Identificar desviaciones</i>	32 horas
<i>Proponer optimización de costos</i>	32 horas
<i>Presentar en comité de seguimiento</i>	16 horas
<i>Identificar retrasos</i>	27,84 horas
<i>Revisar consistencia de datos</i>	32 horas
<i>Preparar resumen ejecutivo</i>	32 horas
<i>Clasificar por impacto</i>	32 horas
<i>Determinar tendencias</i>	33,6 horas
<i>Hacer recomendaciones preliminares</i>	32 horas
<i>Presentar interna</i>	0 horas
<i>Notificar al patrocinador si aplica</i>	32 horas
<i>Proponer plan de acción</i>	32 horas
<i>Aprobar plan por dirección</i>	16 horas
<i>Estimar recursos necesarios</i>	33,6 horas
<i>Priorizar acciones</i>	32 horas
<i>Asignar responsables</i>	32 horas
<i>Firmar por director de proyecto</i>	8,8 horas
<i>Entregar al patrocinador</i>	8 horas
<i>Revisar contra documento de alcance</i>	32 horas
<i>Validar criterios de aceptación</i>	16 horas
<i>Firmar conformidad por cliente interno</i>	16 horas
<i>Corregir entregables con observaciones</i>	4 horas
<i>Cerrar definitivo</i>	16 horas
<i>Comparar con KPIs finales</i>	15 horas
<i>Validar mejoras implementadas</i>	0 horas
<i>Confirmar por patrocinador</i>	16 horas
<i>Realizar reuniones de retroalimentación</i>	32 horas

<i>Redactar informe de lecciones aprendidas</i>	32 horas
<i>Validar del documento</i>	16 horas
<i>Presentar del informe final</i>	16 horas
<i>Resolver observaciones</i>	32 horas
<i>Firmar de aprobación</i>	16 horas
<i>Comunicar oficial de cierre</i>	17,6 horas
Coordinador Operativo	1.338,28 horas
<i>Verificar inventarios de maquinaria</i>	33,6 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	0,24 horas
<i>Clasificar por rol e influencia</i>	26,4 horas
<i>Revisar conjuntamente la información recopilada</i>	25,6 horas
<i>Elaborar el documento final del Project Charter</i>	42,4 horas
<i>Identificar productos principales</i>	32 horas
<i>Identificar subproductos y componentes</i>	0 horas
<i>Priorizar entregables</i>	32 horas
<i>Definir métricas por entregable</i>	4 horas
<i>Recolectar supuestos clave</i>	4 horas
<i>Identificar limitaciones del proyecto</i>	0 horas
<i>Revisar y comentar</i>	32 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	4,48 horas
<i>Entrevistar a personal administrativo</i>	4,48 horas
<i>Consultar a proveedores clave</i>	4 horas
<i>Revisar contratos vigentes</i>	3,24 horas
<i>Clasificar por impacto en alcance, costo y tiempo</i>	0 horas
<i>Evaluar urgencia de implementación</i>	33,6 horas
<i>Identificar dependencias técnicas</i>	0,24 horas
<i>Validar con equipo técnico</i>	16 horas
<i>Revisar por coordinador operativo</i>	33,6 horas
<i>Asignar entregables vinculados</i>	0 horas
<i>Registrar responsable asignado</i>	0,24 horas
<i>Configurar software de control</i>	33,36 horas
<i>Validar inicial de formato</i>	4,88 horas
<i>Asignar por área técnica</i>	6,96 horas
<i>Asignar por área administrativa</i>	2,64 horas
<i>Confirmar disponibilidad de recursos</i>	8 horas
<i>Definir indicadores por requisito</i>	29,76 horas
<i>Doble verificar de datos</i>	0 horas
<i>Asignar estatus inicial</i>	16 horas
<i>Definir temario</i>	6,28 horas
<i>Exponer contenidos teóricos</i>	0 horas
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	3 horas
<i>Resolver dudas</i>	0 horas
<i>Diseñar pruebas</i>	20,24 horas
<i>Aplicar evaluaciones</i>	0 horas

<i>Corregir y calificar</i>	0 horas
<i>Retroalimentar individualmente</i>	0,24 horas
<i>Evaluar disponibilidad de equipos</i>	32 horas
<i>Seleccionar según criticidad operativa</i>	32 horas
<i>Comunicar a equipo operativo</i>	17,6 horas
<i>Configurar sensores y software</i>	33,6 horas
<i>Realizar pruebas de calibración</i>	25,6 horas
<i>Validar transmisión de datos</i>	16 horas
<i>Consolidar datos semanales</i>	8 horas
<i>Validar integridad de datos</i>	0 horas
<i>Comparar con línea base inicial</i>	0,24 horas
<i>Identificar problemas recurrentes</i>	33,6 horas
<i>Rediseñar rutinas de mantenimiento</i>	18,72 horas
<i>Reasignar recursos</i>	2,48 horas
<i>Calcular mensual de disponibilidad</i>	32 horas
<i>Comparar con meta ≥ 90 %</i>	0 horas
<i>Comunicar resultados</i>	0,24 horas
<i>Medir semanalmente tiempos muertos</i>	0 horas
<i>Analizar causas</i>	0,24 horas
<i>Comparar con meta ≤ 20 %</i>	0,24 horas
<i>Reportar al director de proyecto</i>	32 horas
<i>Comparar con reducción meta del 15 %</i>	0 horas
<i>Reportar de cierre de incidente</i>	0 horas
<i>Comparar con presupuesto</i>	31,28 horas
<i>Identificar desviaciones</i>	0 horas
<i>Proponer optimización de costos</i>	0 horas
<i>Verificar tareas programadas</i>	32 horas
<i>Registrar cumplimiento (%)</i>	17,6 horas
<i>Identificar retrasos</i>	32 horas
<i>Implementar medidas correctivas</i>	16,16 horas
<i>Cerrar actividades pendientes</i>	32 horas
<i>Revisar consistencia de datos</i>	6,64 horas
<i>Validar por coordinador operativo</i>	16 horas
<i>Identificar desviaciones</i>	32 horas
<i>Clasificar por impacto</i>	0 horas
<i>Determinar tendencias</i>	0 horas
<i>Presentar interna</i>	16 horas
<i>Clasificar según criticidad</i>	18,64 horas
<i>Proponer plan de acción</i>	32 horas
<i>Analizar viabilidad técnica</i>	33,6 horas
<i>Estimar recursos necesarios</i>	33,6 horas
<i>Asignar responsables</i>	32 horas
<i>Revisar contra documento de alcance</i>	32 horas
<i>Validar criterios de aceptación</i>	16 horas

<i>Comparar con KPIs finales</i>	32 horas
<i>Reasignar personal</i>	32 horas
<i>Retornar equipos y herramientas</i>	0,72 horas
<i>Realizar reuniones de retroalimentación</i>	32 horas
<i>Recopilar aportes de equipo</i>	32 horas
<i>Resolver observaciones</i>	32 horas
Mecánico Jefe	1.025,32 horas
<i>Verificar inventarios de maquinaria</i>	33,6 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	0,24 horas
<i>Validar técnica de criterios</i>	32 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	25,6 horas
<i>Identificar dependencias técnicas</i>	33,36 horas
<i>Validar con equipo técnico</i>	16 horas
<i>Revisar por mecánico jefe</i>	33,6 horas
<i>Ajustar según observaciones</i>	33,36 horas
<i>Confirmar factibilidad técnica</i>	2,44 horas
<i>Revisar requisitos críticos</i>	12,08 horas
<i>Asignar por área técnica</i>	16 horas
<i>Incluir estándares normativos</i>	16 horas
<i>Probar piloto de verificación</i>	41,6 horas
<i>Ajustar finales</i>	0 horas
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	40,6 horas
<i>Aplicar evaluaciones</i>	32 horas
<i>Retroalimentar individualmente</i>	25,36 horas
<i>Evaluar disponibilidad de equipos</i>	32 horas
<i>Seleccionar según criticidad operativa</i>	32 horas
<i>Configurar sensores y software</i>	33,6 horas
<i>Realizar pruebas de calibración</i>	7,72 horas
<i>Validar transmisión de datos</i>	16 horas
<i>Aprobar técnicamente</i>	16 horas
<i>Registrar incidencias mecánicas</i>	17,6 horas
<i>Identificar mejoras</i>	33,6 horas
<i>Identificar problemas recurrentes</i>	6,48 horas
<i>Presentar a equipo técnico</i>	16 horas
<i>Rediseñar rutinas de mantenimiento</i>	33,36 horas
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	32 horas
<i>Analizar causas</i>	33,36 horas
<i>Registrar en formato de mantenimiento</i>	17,36 horas
<i>Clasificar por gravedad</i>	32 horas
<i>Comparar con reducción meta del 15 %</i>	32 horas
<i>Tomar acciones correctivas inmediatas</i>	0 horas
<i>Reportar de cierre de incidente</i>	32 horas
<i>Implementar medidas correctivas</i>	29,2 horas
<i>Identificar desviaciones</i>	32 horas

<i>Clasificar según criticidad</i>	32 horas
<i>Analizar viabilidad técnica</i>	33,6 horas
<i>Corregir entregables con observaciones</i>	33,6 horas
<i>Validar mejoras implementadas</i>	16 horas
<i>Recopilar aportes de equipo</i>	32 horas
Operador Excavadora 1	387,8 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	25,36 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	25,6 horas
<i>Probar piloto de verificación</i>	41,6 horas
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	40,6 horas
<i>Realizar pruebas de calibración</i>	25,6 horas
<i>Registrar diario de operación</i>	17,6 horas
<i>Registrar tiempos muertos</i>	17,6 horas
<i>Registrar incidencias mecánicas</i>	0 horas
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	32 horas
<i>Medir semanalmente tiempos muertos</i>	32 horas
<i>Registrar en formato de mantenimiento</i>	0,24 horas
<i>Tomar acciones correctivas inmediatas</i>	32 horas
<i>Corregir entregables con observaciones</i>	33,6 horas
<i>Retornar equipos y herramientas</i>	32 horas
<i>Recopilar aportes de equipo</i>	32 horas
Operador Excavadora 2	387,8 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	25,36 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	25,6 horas
<i>Probar piloto de verificación</i>	41,6 horas
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	40,6 horas
<i>Realizar pruebas de calibración</i>	25,6 horas
<i>Registrar diario de operación</i>	17,6 horas
<i>Registrar tiempos muertos</i>	17,6 horas
<i>Registrar incidencias mecánicas</i>	0 horas
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	32 horas
<i>Medir semanalmente tiempos muertos</i>	32 horas
<i>Registrar en formato de mantenimiento</i>	0,24 horas
<i>Tomar acciones correctivas inmediatas</i>	32 horas
<i>Corregir entregables con observaciones</i>	33,6 horas
<i>Retornar equipos y herramientas</i>	32 horas
<i>Recopilar aportes de equipo</i>	32 horas
Operador Vibrocompactador	387,8 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	25,36 horas
<i>Entrevistar a operadores y mecánicos</i>	25,6 horas
<i>Probar piloto de verificación</i>	41,6 horas
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	40,6 horas
<i>Realizar pruebas de calibración</i>	25,6 horas
<i>Registrar diario de operación</i>	17,6 horas

<i>Registrar tiempos muertos</i>	17,6 horas
<i>Registrar incidencias mecánicas</i>	0 horas
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	32 horas
<i>Medir semanalmente tiempos muertos</i>	32 horas
<i>Registrar en formato de mantenimiento</i>	0,24 horas
<i>Tomar acciones correctivas inmediatas</i>	32 horas
<i>Corregir entregables con observaciones</i>	33,6 horas
<i>Retornar equipos y herramientas</i>	32 horas
<i>Recopilar aportes de equipo</i>	32 horas
Asistente Administrativo	1.996,64 horas
<i>Solicitar registros operativos históricos</i>	17,6 horas
<i>Recopilar informes de mantenimiento anteriores</i>	33,6 horas
<i>Consolidar la información en base de datos</i>	33,6 horas
<i>Elaborar listado preliminar de actores internos</i>	0 horas
<i>Elaborar listado preliminar de actores externos</i>	0 horas
<i>Incluir en matriz inicial de interesados</i>	26,64 horas
<i>Ajustar datos inconsistentes</i>	33,6 horas
<i>Archivar respaldo documental</i>	17,6 horas
<i>Redactar minutas de acuerdos previos</i>	42,4 horas
<i>Registrar en repositorio digital</i>	17,6 horas
<i>Enviar copias a todos los interesados clave</i>	17,6 horas
<i>Ajustar finales según observaciones</i>	33,6 horas
<i>Publicar oficialmente en repositorio del proyecto</i>	17,6 horas
<i>Incluir en documentación formal</i>	32 horas
<i>Difundir a todos los interesados</i>	32 horas
<i>Registrar en acta formal</i>	32 horas
<i>Ajustar según observaciones</i>	41,6 horas
<i>Publicar en repositorio oficial</i>	32 horas
<i>Generar el PDF oficial</i>	32 horas
<i>Enviar a todos los interesados clave</i>	32 horas
<i>Almacenar en servidor seguro</i>	32 horas
<i>Registrar en control documental</i>	32 horas
<i>Incluir en la línea base del proyecto</i>	32 horas
<i>Entrevistar a personal administrativo</i>	25,6 horas
<i>Revisar contratos vigentes</i>	33,6 horas
<i>Consolidar información en matriz preliminar</i>	33,6 horas
<i>Incluir en matriz final de requisitos</i>	26,4 horas
<i>Ajustar según observaciones</i>	10,88 horas
<i>Registrar en sistema de control</i>	17,6 horas
<i>Crear códigos únicos por requisito</i>	26,4 horas
<i>Registrar criterios de verificación</i>	17,6 horas
<i>Incluir en control de cambios</i>	26,4 horas
<i>Publicar en repositorio</i>	17,6 horas
<i>Definir estructura y columnas</i>	33,6 horas

<i>Configurar software de control</i>	15,28 horas
<i>Incluir códigos de requisito</i>	16 horas
<i>Integrar con documentos de alcance</i>	17,6 horas
<i>Asignar por área administrativa</i>	13,52 horas
<i>Publicar listado oficial</i>	17,6 horas
<i>Ingresar en base de datos</i>	16 horas
<i>Doble verificar de datos</i>	32 horas
<i>Respalda información en nube</i>	16 horas
<i>Publicar para acceso de equipo</i>	17,6 horas
<i>Corregir según observaciones</i>	32 horas
<i>Incluir en línea base de alcance</i>	16 horas
<i>Comunicar oficialmente a interesados</i>	17,6 horas
<i>Reservar espacios físicos o virtuales</i>	17,6 horas
<i>Convocar a participantes</i>	17,6 horas
<i>Distribuir materiales previos</i>	17,6 horas
<i>Registrar asistencia</i>	17,6 horas
<i>Registrar fotográfico</i>	17,6 horas
<i>Corregir y calificar</i>	32 horas
<i>Registrar calificaciones</i>	17,6 horas
<i>Diseñar certificado</i>	33,6 horas
<i>Entregar certificados</i>	17,6 horas
<i>Archivar digitalmente las copias</i>	16 horas
<i>Archivar carpeta digital de documentos</i>	16 horas
<i>Archivar carpeta física de respaldo</i>	16 horas
<i>Indexar en sistema de gestión documental</i>	16 horas
<i>Controlar acceso a documentación</i>	16 horas
<i>Realizar copia de seguridad</i>	16 horas
<i>Registrar en control de pruebas</i>	17,6 horas
<i>Documentar instalación</i>	17,6 horas
<i>Consolidar datos semanales</i>	25,6 horas
<i>Elaborar informe preliminar</i>	32 horas
<i>Registrar cambios en control documental</i>	17,6 horas
<i>Calcular mensual de disponibilidad</i>	32 horas
<i>Registrar en tablero de control</i>	17,6 horas
<i>Archivar histórico</i>	17,6 horas
<i>Archivar en base de datos</i>	17,6 horas
<i>Consolidar mensual de gastos</i>	32 horas
<i>Recopilar todos los KPI</i>	32 horas
<i>Preparar resumen ejecutivo</i>	32 horas
<i>Generar gráficos comparativos</i>	32 horas
<i>Registrar en matriz de control</i>	17,6 horas
<i>Incluir en plan de trabajo</i>	17,6 horas
<i>Redactar informe final mensual</i>	16 horas
<i>Archivar en repositorio digital</i>	4,8 horas

<i>Corregir entregables con observaciones</i>	33,6 horas
<i>Registrar documental</i>	17,6 horas
<i>Incluir en informe final</i>	32 horas
<i>Liquidar contratos temporales</i>	32 horas
<i>Cerrar cuentas con proveedores</i>	0,72 horas
<i>Registrar liberación en sistema</i>	32 horas
<i>Redactar informe de lecciones aprendidas</i>	32 horas
<i>Publicar en base de conocimiento</i>	17,6 horas
<i>Archivar en carpeta de cierre del proyecto</i>	17,6 horas
Proveedor de Repuestos	29,2 horas
<i>Consultar a proveedores clave</i>	13,2 horas
<i>Cerrar cuentas con proveedores</i>	16 horas
Excavadora Orugas 1	6 Horas uso
<i>Probar piloto de verificación</i>	1 Horas uso
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	1 Horas uso
<i>Realizar pruebas de calibración</i>	1 Horas uso
<i>Registrar diario de operación</i>	1 Horas uso
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	1 Horas uso
<i>Retornar equipos y herramientas</i>	1 Horas uso
Excavadora Orugas 2	6 Horas uso
<i>Probar piloto de verificación</i>	1 Horas uso
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	1 Horas uso
<i>Realizar pruebas de calibración</i>	1 Horas uso
<i>Registrar diario de operación</i>	1 Horas uso
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	1 Horas uso
<i>Retornar equipos y herramientas</i>	1 Horas uso
Vibrocompactador	6 Horas uso
<i>Probar piloto de verificación</i>	1 Horas uso
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	1 Horas uso
<i>Realizar pruebas de calibración</i>	1 Horas uso
<i>Registrar diario de operación</i>	1 Horas uso
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	1 Horas uso
<i>Retornar equipos y herramientas</i>	1 Horas uso
Combustible Diésel	4 Galón
<i>Probar piloto de verificación</i>	1 Galón
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	1 Galón
<i>Registrar diario de operación</i>	1 Galón
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	1 Galón
Aceite y lubricantes	4 Litro
<i>Probar piloto de verificación</i>	1 Litro
<i>Realizar talleres prácticos supervisados</i>	1 Litro
<i>Registrar diario de operación</i>	1 Litro
<i>Implementar mejoras inmediatas</i>	1 Litro
Kit de mantenimiento preventivo	2 Unidad

<i>Rediseñar rutinas de mantenimiento</i>	<i>1 Unidad</i>
<i>Tomar acciones correctivas inmediatas</i>	<i>1 Unidad</i>