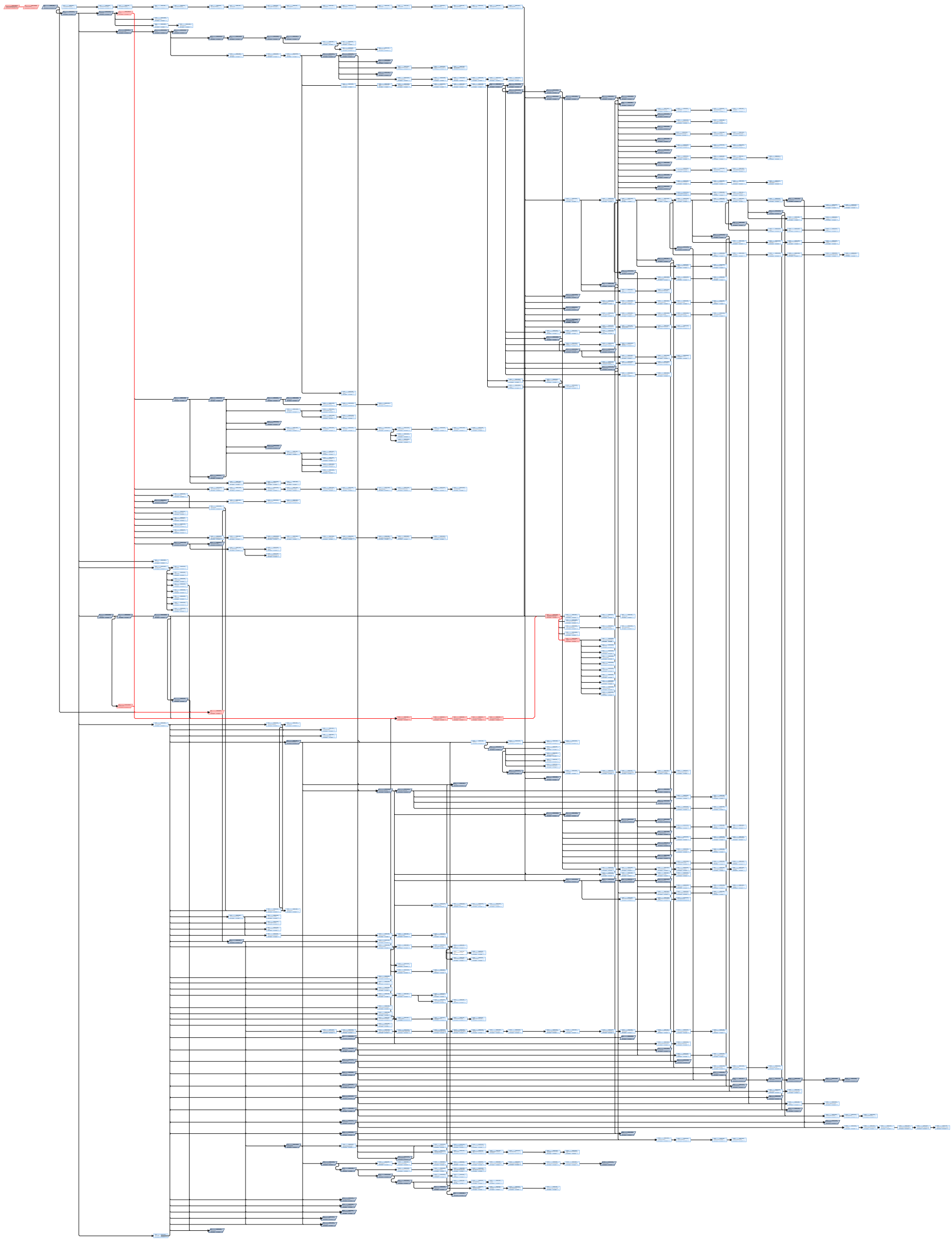


1 — Duración: 555,00 días
SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA VERCELA
Inicio: 02/01/24 Fin: 26/04/26 — Duración: 555,00 días — Progreso: 0,00%

1.1 — Duración: 555,00 días
GERENCIA DE PROYECTO
Inicio: 02/01/24 Fin: 26/04/26

1.2 — Duración: 30 días
Inicio
Inicio: 02/01/24 Fin: 13/02/24

1.2.1 — Duración: 7 días
Activación establecimiento del proyecto
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.2 — Duración: 7 días
Encuesta del alcance del proyecto
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.3 — Duración: 7 días
Lista de actividades del proyecto
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.4 — Duración: 7 días
Recursos
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.5 — Duración: 7 días
Estimar duración de actividades
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.6 — Duración: 7 días
Estimar costos de actividades
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.7 — Duración: 7 días
Diagrama de red
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.8 — Duración: 7 días
Planificar la gestión de los interesados
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.9 — Duración: 7 días
Gestión de integración
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.10 — Duración: 7 días
Gestión del alcance
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.11 — Duración: 7 días
Gestión del tiempo
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.12 — Duración: 7 días
Gestión del costo
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.13 — Duración: 7 días
Gestión de calidad
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.14 — Duración: 7 días
Gestión de recursos humanos
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.15 — Duración: 7 días
Gestión de comunicaciones
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.2.16 — Duración: 7 días
Gestión de riesgos
Inicio: 02/01/24 Fin: 09/01/24

1.3 — Duración: 50 días
Planeación
Inicio: 13/02/24 Fin: 26/04/24

1.4 — Duración: 110 días
PROCUREMENTS
Inicio: 26/04/24 Fin: 06/10/24

1.4.1 — Duración: 0,00 días
Demandas
Inicio: 26/04/24 Fin: 26/04/24

1.4.2 — Duración: 10 días
Revisar los adjudicatarios
Inicio: 26/04/24 Fin: 26/04/24

1.4.3 — Duración: 30 días
Licitación
Inicio: 27/04/24 Fin: 27/06/24

1.4.4.1 — Duración: 10 días
Contratar adjudicatarios
Inicio: 27/06/24 Fin: 26/08/24

1.4.5 — Duración: 10 días
Contratar a la gente de trabajo
Inicio: 26/04/24 Fin: 26/04/24

1.5 — Duración: 30,25 días
Requisitos
Inicio: 27/06/24 Fin: 26/08/24

1.6 — Duración: 30,25 días
Factibilidad
Inicio: 26/08/24 Fin: 06/10/24

1.7.1 — Duración: 5,75 días
Diseño civil
Inicio: 26/08/24 Fin: 01/09/24

1.7.2 — Duración: 10,25 días
Diseño civil
Inicio: 26/08/24 Fin: 10/09/24

1.7.3 — Duración: 7,00 días
Diseño Eléctrico
Inicio: 10/09/24 Fin: 18/09/24

1.7.4 — Duración: 7,00 días
Diseño Civil
Inicio: 10/09/24 Fin: 18/09/24

1.7.5.1 — Duración: 7,00 días
Pruebas de calidad sobre el civil
Inicio: 18/09/24 Fin: 11/10/24

1.7.5.2 — Duración: 7,00 días
Pruebas de calidad eléctrica
Inicio: 18/09/24 Fin: 18/09/24

1.7.5.3 — Duración: 7,00 días
Pruebas de aislamiento y conexiones
Inicio: 11/10/24 Fin: 18/10/24

1.7.5.4 — Duración: 7,00 días
Inspección final de la obra
Inicio: 18/10/24 Fin: 28/10/24

1.7.5.5.1 — Duración: 17,00 días
Realizar cuadro de horas y costos de mano de obra
Inicio: 26/08/24 Fin: 21/09/24

1.7.5.5.2 — Duración: 17,00 días
Realizar cuadrillas de trabajo y consideraciones de seguridad
Inicio: 21/09/24 Fin: 21/09/24

1.7.5.5.3 — Duración: 12 días
Realizar cronos, construcción y mantenimiento
Inicio: 21/09/24 Fin: 27/09/24

1.7.5.6 — Duración: 10 días
Sistema eléctrico y pruebas a fibra
Inicio: 27/09/24 Fin: 11/10/24

1.7.5.7 — Duración: 10 días
Sistema eléctrico y de pruebas a fibra
Inicio: 28/08/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.8 — Duración: 5,00 días
Instalación de cámara para monitoreo de cámaras
Inicio: 06/10/24 Fin: 11/10/24

1.7.5.9.1 — Duración: 2 horas
Cablear las normas IEC18 que aplican al sistema
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.2 — Duración: 3 horas
Cablear las normas IEC18 que aplican al sistema
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.3 — Duración: 2 horas
Cablear las normas IEC 18 IEEE para fibrage
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.4 — Duración: 12 días
Ingeniería y diseño
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.5 — Duración: 12 horas
Estudio de cargas eléctricas
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.6 — Duración: 12 horas
Diagrama unifilar
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.7 — Duración: 30 horas
Planos eléctricos
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.8 — Duración: 30 horas
Especificación técnica
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.9 — Duración: 3 horas
Realizar documentos requerimientos cuartos
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.10 — Duración: 12 horas
Mantenimiento preventivo de cargas requeridas para el proyecto
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

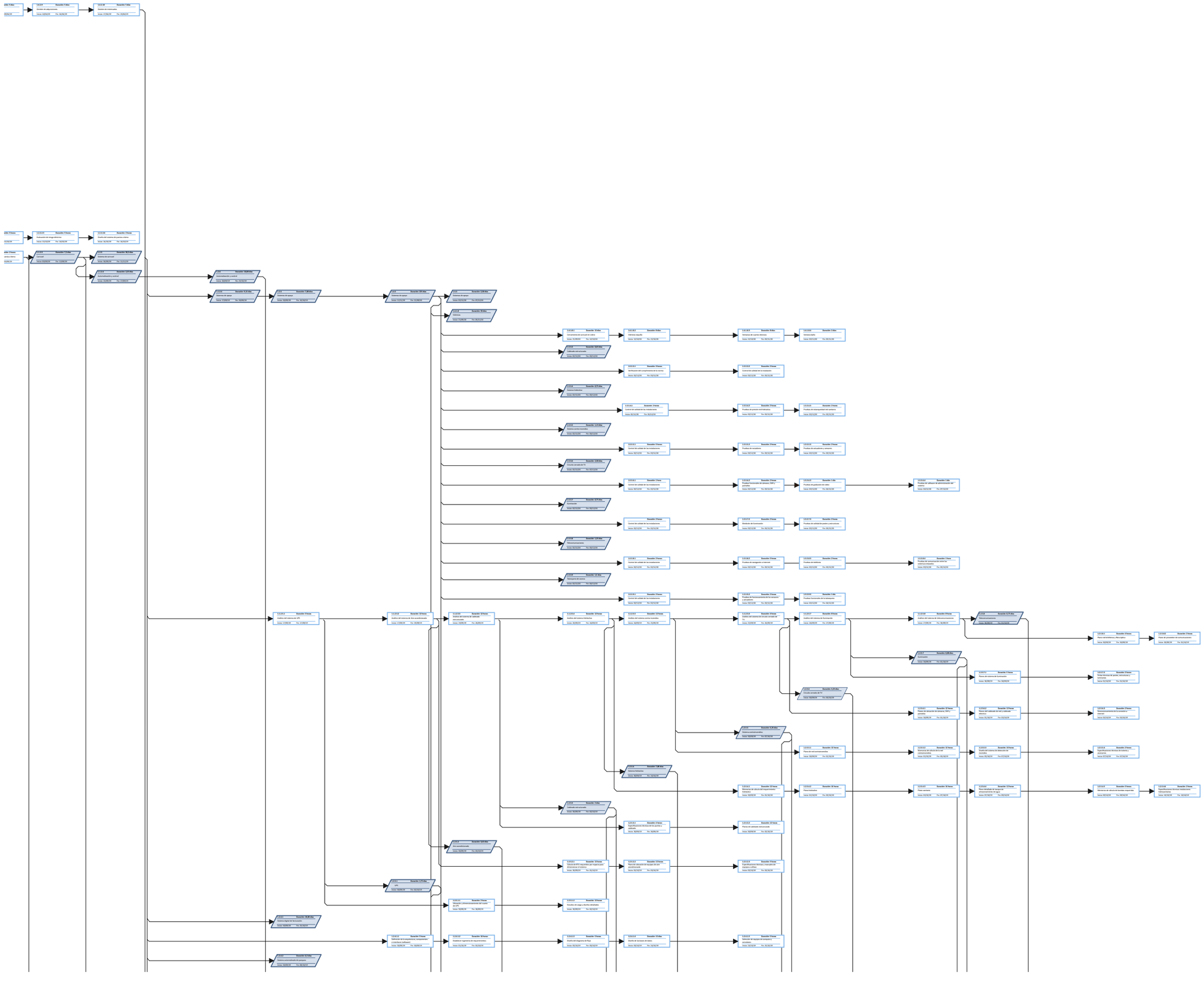
1.7.5.9.11 — Duración: 12 horas
Presupuesto de ingeniería eléctrica
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

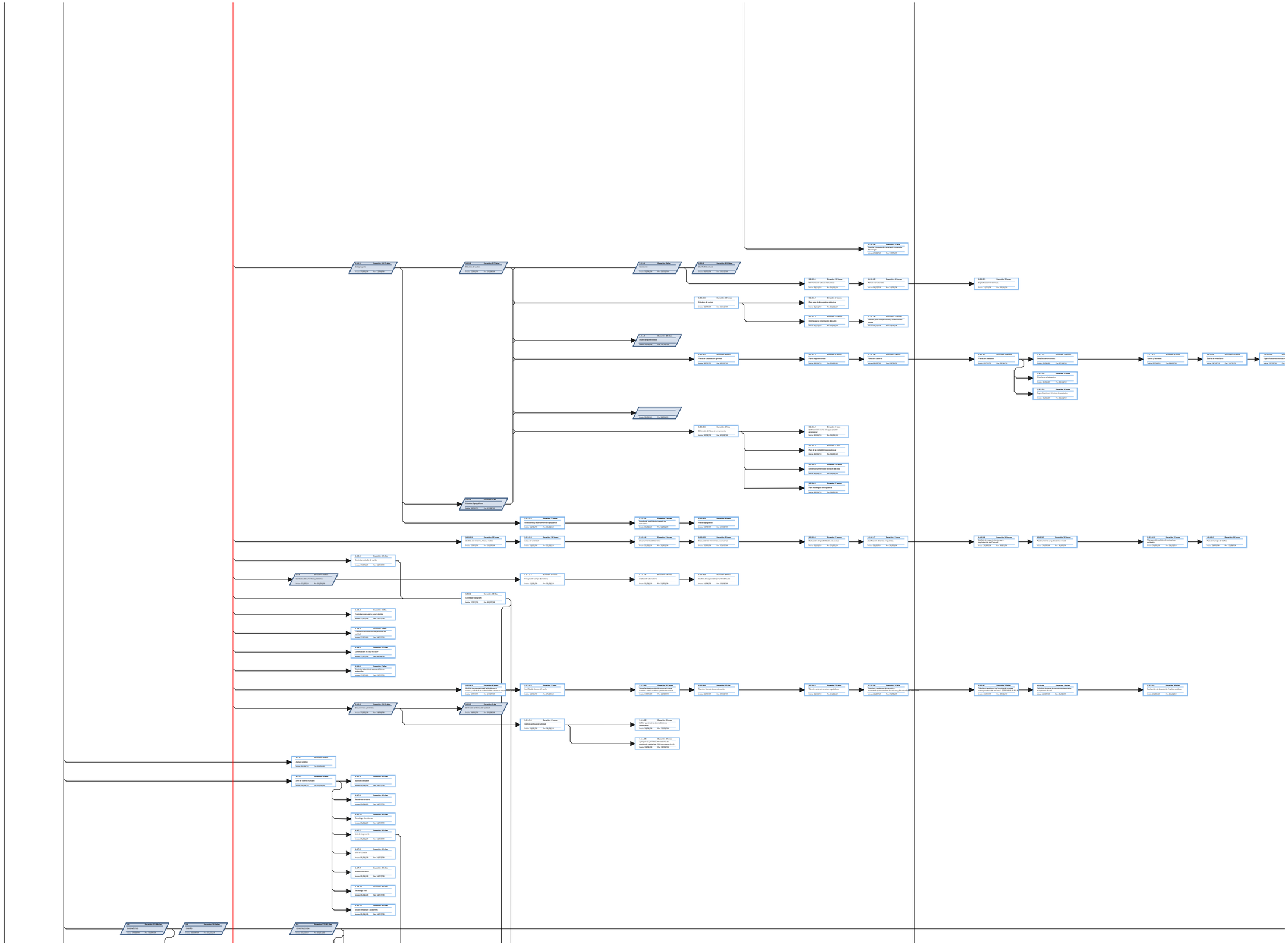
1.7.5.9.12 — Duración: 12 horas
Análisis de volumen de puesta a tierra
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

1.7.5.9.13 — Duración: 12 horas
Plano conceptual sistema
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

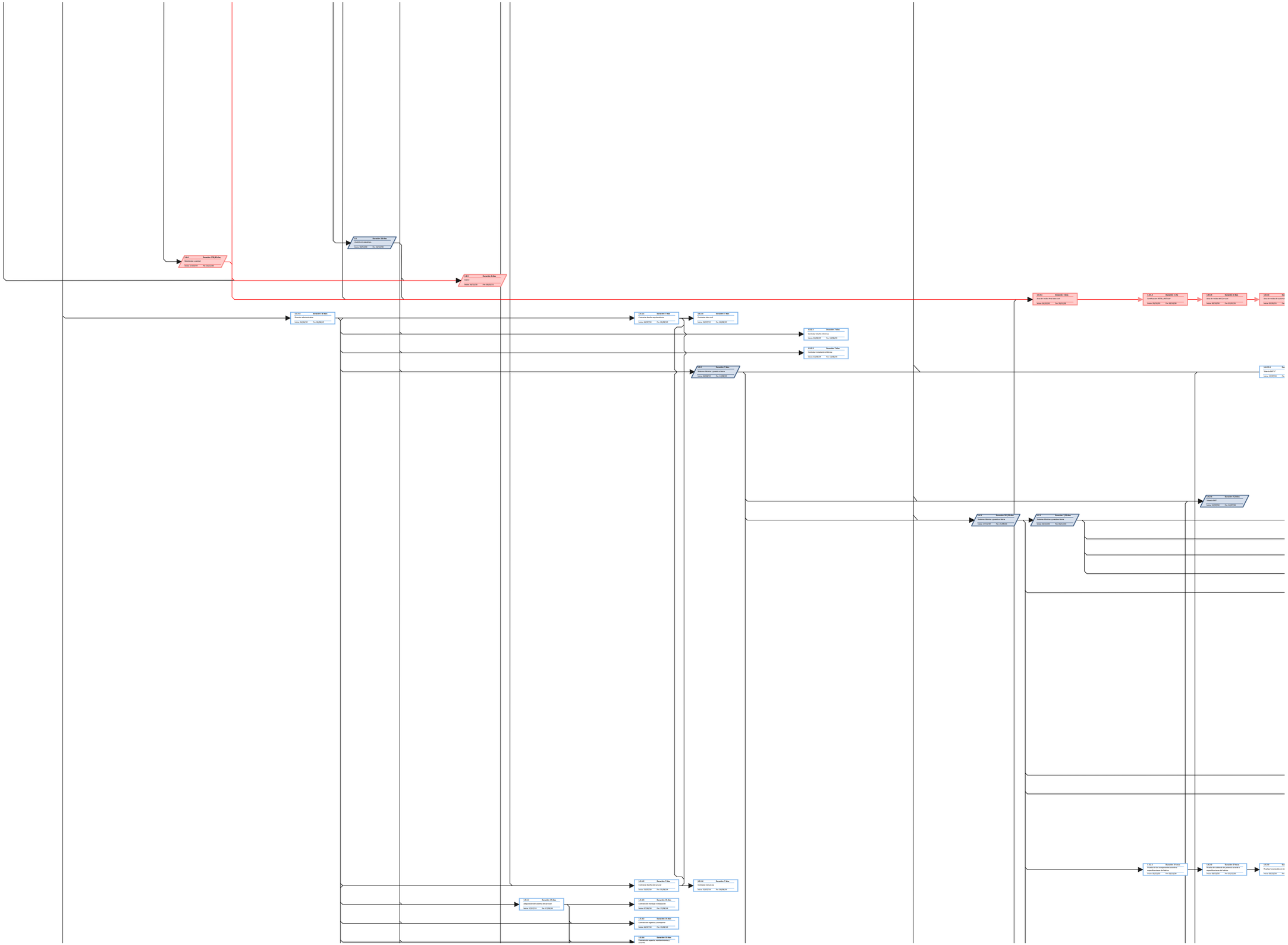
1.7.5.9.14 — Duración: 12 horas
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24

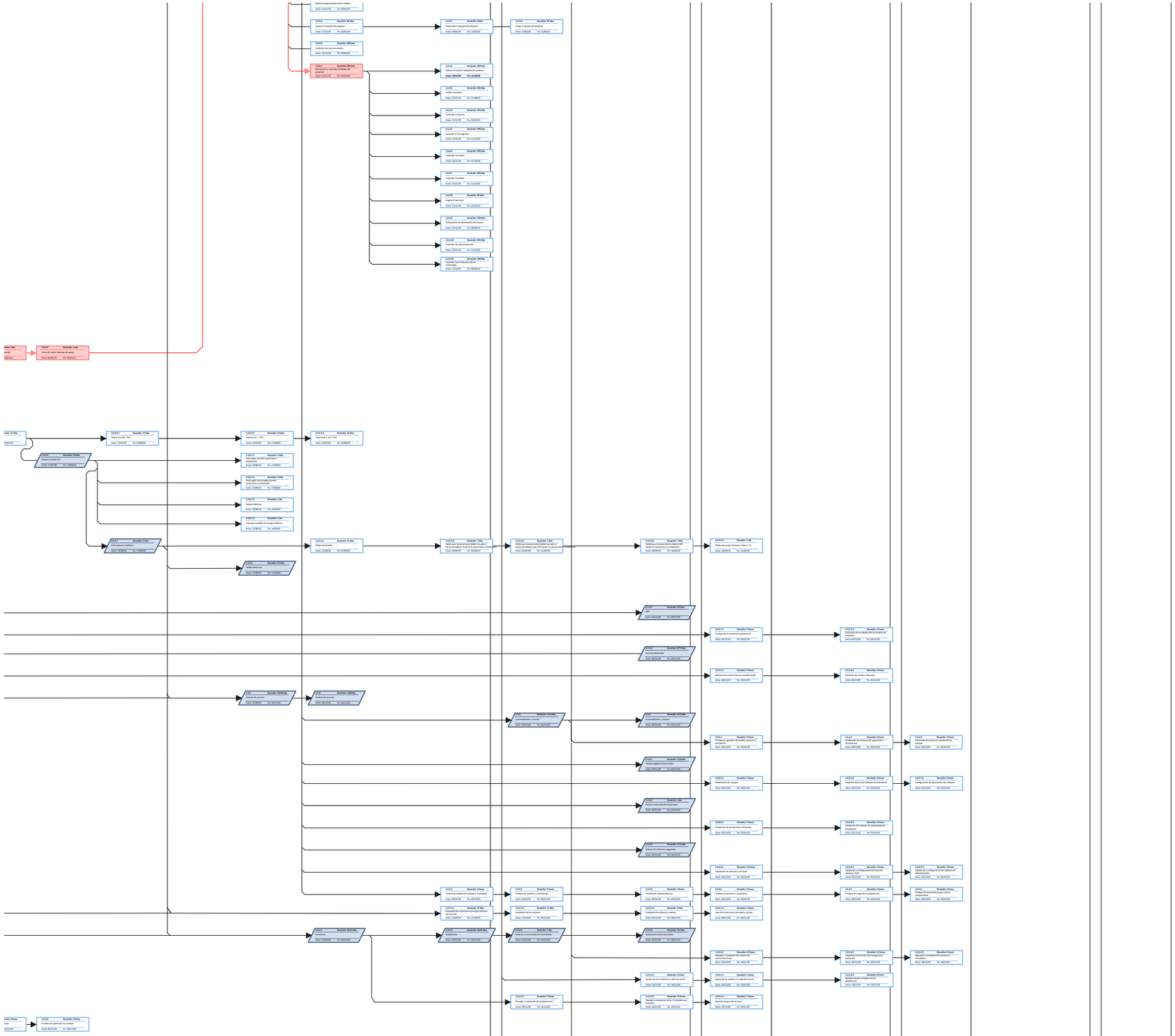
1.7.5.10 — Duración: 10 días
Instalación eléctrica
Inicio: 27/06/24 Fin: 26/08/24

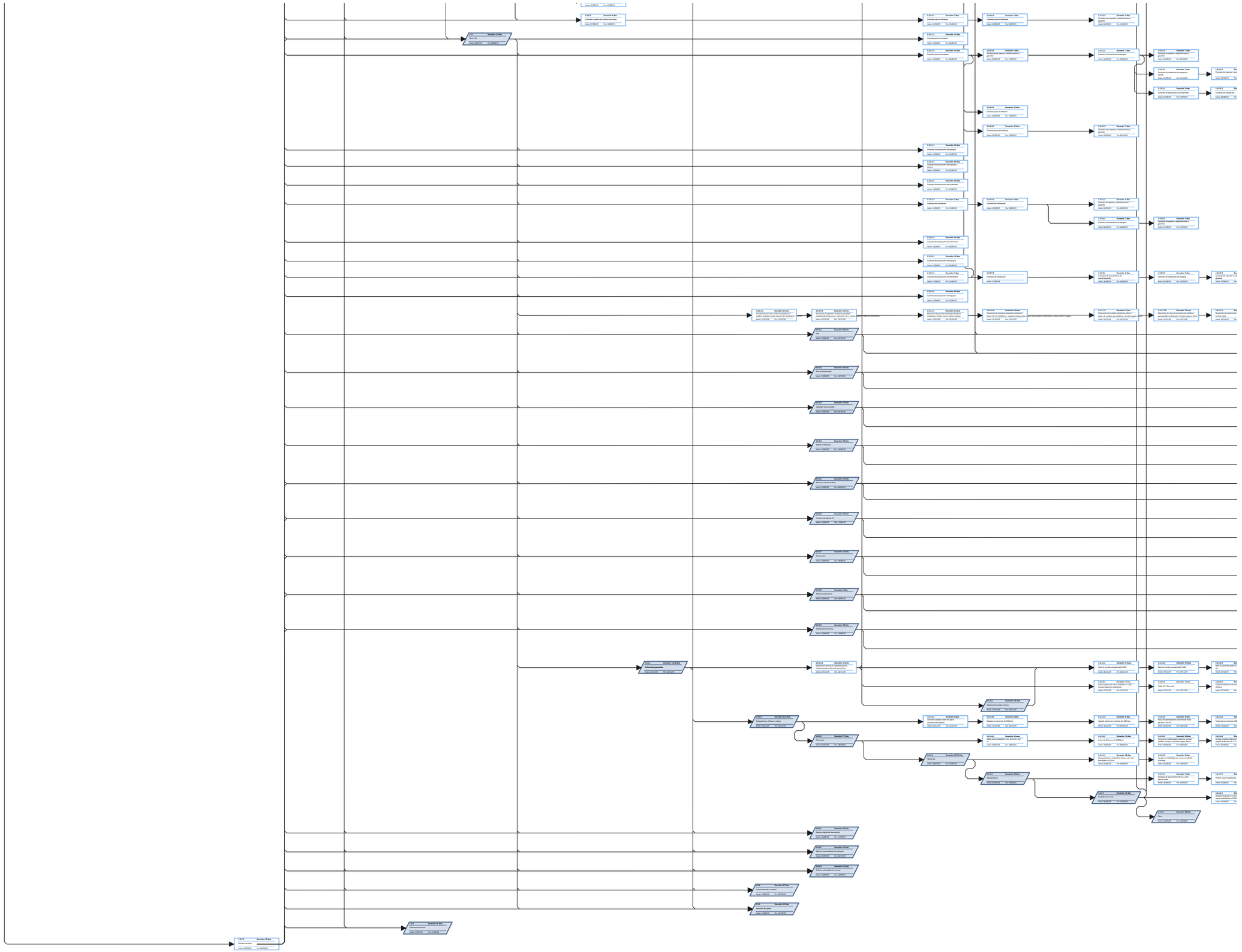


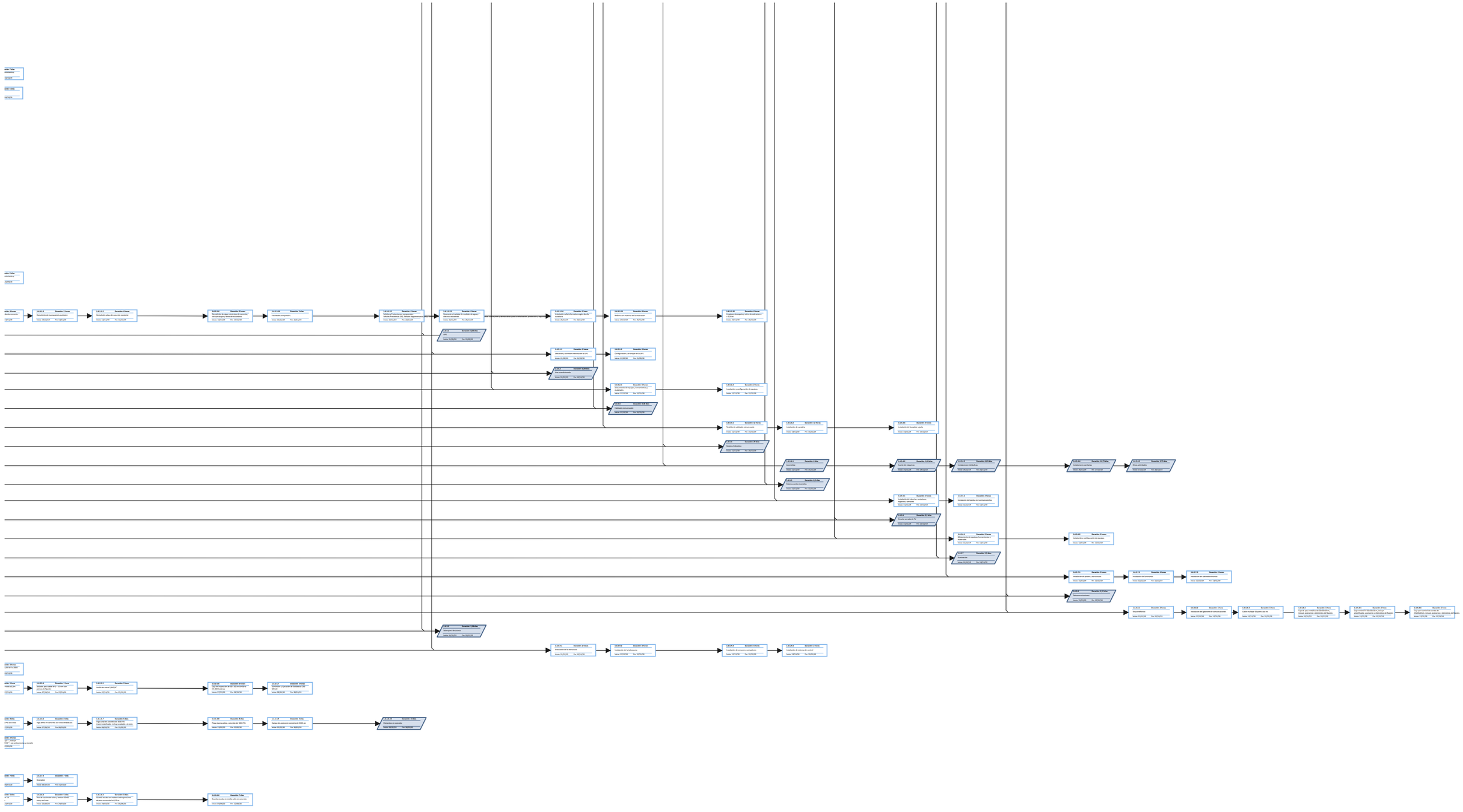

1.1.1.1 Duración: 15,75 días
Campamento
Inicio: 1/12/23 Fin: 15/12/23
1.1.1.2 Duración: 2,75 días
Estudio de suelos
Inicio: 1/12/23 Fin: 3/12/23
1.1.1.3 Duración: 5 días
Topografía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/09/24
1.1.1.4 Duración: 0,25 días
Apoyo Estructural
Inicio: 06/10/24 Fin: 15/10/24
1.1.1.5.1 Duración: 13 horas
Memorias de cálculo estructural
Inicio: 06/10/24 Fin: 06/10/24
1.1.1.5.2 Duración: 18 horas
Planos Estructurales
Inicio: 06/10/24 Fin: 14/10/24
1.1.1.5.3 Duración: 5 horas
Especificaciones técnicas
Inicio: 14/10/24 Fin: 15/10/24
1.1.1.6 Duración: 10 días
Sondeo geotécnico (exploración del terreno)
Inicio: 15/10/24 Fin: 1/11/24
1.1.1.7.1.1 Duración: 10 horas
Estudio de suelos
Inicio: 02/09/24 Fin: 03/10/24
1.1.1.7.1.2 Duración: 2 horas
Plan para el desarrollo y mitigación
Inicio: 03/10/24 Fin: 03/10/24
1.1.1.7.1.3 Duración: 12 horas
Sondeo para la construcción de suelos
Inicio: 03/10/24 Fin: 03/10/24
1.1.1.7.1.4 Duración: 12 horas
Diseño geotécnico(apoyo y cimentación del suelo)
Inicio: 03/10/24 Fin: 03/10/24
1.1.1.7.2 Duración: 0,5 días
Diseño arquitectónico
Inicio: 02/09/24 Fin: 02/09/24
1.1.1.7.3.1 Duración: 2 horas
Plano de Localización general
Inicio: 02/09/24 Fin: 02/09/24
1.1.1.7.3.2 Duración: 2 horas
Planos arquitectónicos
Inicio: 02/09/24 Fin: 03/10/24
1.1.1.7.3.3 Duración: 2 horas
Planos del cableado
Inicio: 03/10/24 Fin: 03/10/24
1.1.1.7.3.4 Duración: 12 horas
Planos de acabados
Inicio: 03/10/24 Fin: 04/10/24
1.1.1.7.3.5 Duración: 20 horas
Detalles constructivos
Inicio: 05/10/24 Fin: 07/10/24
1.1.1.7.3.6 Duración: 5 horas
Diseño de utilizaciones
Inicio: 05/10/24 Fin: 05/10/24
1.1.1.7.3.7 Duración: 5 horas
Especificaciones técnicas de acabados
Inicio: 05/10/24 Fin: 05/10/24
1.1.1.7.4.1 Duración: 5 horas
Centro y barbacoa
Inicio: 07/10/24 Fin: 08/10/24
1.1.1.7.4.2 Duración: 10 horas
Diseño de chapitiqueo
Inicio: 08/10/24 Fin: 10/10/24
1.1.1.7.4.3 Duración: 5 horas
Especificaciones técnicas de acabados
Inicio: 10/10/24 Fin: 10/10/24
1.1.1.7.5 Duración: 5 horas
Diseño de estructuras
Inicio: 02/09/24 Fin: 03/10/24
1.1.1.7.6.1 Duración: 5 horas
Selección de la red de agua potable y alcantarillado
Inicio: 02/09/24 Fin: 02/09/24
1.1.1.7.6.2 Duración: 5 horas
Red de la red eléctrica provisional
Inicio: 02/09/24 Fin: 02/09/24
1.1.1.7.6.3 Duración: 10 días
Almacenamiento de almacén de obra
Inicio: 02/09/24 Fin: 02/09/24
1.1.1.7.6.4 Duración: 5 horas
Red sanitaria de vigilancia
Inicio: 02/09/24 Fin: 02/09/24
1.1.1.8 Duración: 2 días
Estudio Topográfico
Inicio: 12/09/24 Fin: 13/09/24
1.1.1.9.1 Duración: 2 horas
Replanteo y levantamiento topográfico
Inicio: 13/09/24 Fin: 13/09/24
1.1.1.9.2.1 Duración: 2 horas
Instalación del GNSS/ Estación Total
Inicio: 13/09/24 Fin: 13/09/24
1.1.1.9.2.2 Duración: 2 horas
Plano topográfico
Inicio: 13/09/24 Fin: 13/09/24
1.1.1.9.3 Duración: 15 días
Estudio del terreno
Inicio: 13/09/24 Fin: 01/10/24
1.1.1.9.4 Duración: 5 horas
Determinación del drenaje
Inicio: 01/10/24 Fin: 01/10/24
1.1.1.9.5 Duración: 5 horas
Realización de cimentaciones y control de
Inicio: 01/10/24 Fin: 01/10/24
1.1.1.9.6 Duración: 5 horas
Instalación de pavimentos de vías
Inicio: 02/10/24 Fin: 03/10/24
1.1.1.9.7 Duración: 5 horas
Construcción de vías (capa base)
Inicio: 03/10/24 Fin: 05/10/24
1.1.1.9.8 Duración: 10 horas
Análisis de impactos(medio ambiente y social)
Inicio: 05/10/24 Fin: 19/10/24
1.1.1.9.9 Duración: 10 horas
Elaboración de estudios de impacto ambiental
Inicio: 19/10/24 Fin: 29/10/24
1.1.1.9.10 Duración: 5 horas
Plan para desviación de vehículos
Inicio: 29/10/24 Fin: 01/11/24
1.1.1.9.11 Duración: 10 horas
Plan de manejo de tráfico
Inicio: 29/10/24 Fin: 12/11/24
1.1.2 Duración: 15 días
Cerramiento
Inicio: 12/11/24 Fin: 26/11/24
1.1.3.1 Duración: 2 días
Cerramiento metálico de suelos
Inicio: 27/10/24 Fin: 28/10/24
1.1.3.2 Duración: 10 días
Cerramiento documentos y estudios
Inicio: 27/10/24 Fin: 06/11/24
1.1.3.3.1 Duración: 1 día
Cerramiento topografía
Inicio: 27/10/24 Fin: 27/10/24
1.1.3.3.2 Duración: 2 días
Cerramiento metálico para topografía
Inicio: 27/10/24 Fin: 28/10/24
1.1.3.3.3 Duración: 2 días
Cerramiento horizontal del personal de
Inicio: 27/10/24 Fin: 28/10/24
1.1.3.3.4 Duración: 10 días
Certificación NF30 y NF31,NF
Inicio: 27/10/24 Fin: 06/11/24
1.1.3.3.5 Duración: 7 días
Cerramiento laboratorio para análisis de materiales
Inicio: 27/10/24 Fin: 05/11/24
1.1.3.4 Duración: 15,25 días
Cerramiento de Estudios
Inicio: 27/10/24 Fin: 12/11/24
1.1.3.5 Duración: 2 días
Cerramiento de Estudio de Impacto
Inicio: 06/11/24 Fin: 06/11/24
1.1.4.1.1 Duración: 2 horas
Análisis de la calidad del aire del suelo
Inicio: 12/11/24 Fin: 12/11/24
1.1.4.1.2 Duración: 2 horas
Certificado de uso del suelo
Inicio: 12/11/24 Fin: 12/11/24
1.1.4.1.3 Duración: 2 horas
Permiso para construcción del suelo para
Inicio: 12/11/24 Fin: 12/11/24
1.1.4.1.4 Duración: 30 horas
Permiso para construcción del suelo para
Inicio: 12/11/24 Fin: 18/11/24
1.1.4.1.5 Duración: 30 días
Certificación de uso del suelo
Inicio: 18/11/24 Fin: 29/12/24
1.1.4.1.6 Duración: 30 días
Permiso de Construcción
Inicio: 29/12/24 Fin: 29/01/25
1.1.4.1.7 Duración: 2 horas
Estudio geotécnico del terreno
Inicio: 12/11/24 Fin: 12/11/24
1.1.4.1.8 Duración: 2 horas
Estudio de impacto ambiental
Inicio: 12/11/24 Fin: 12/11/24
1.1.4.1.9 Duración: 2 horas
Cumplir los permisos del sistema de
Inicio: 12/11/24 Fin: 12/11/24
1.1.4.1.10 Duración: 2 horas
Cumplir los permisos del sistema de
Inicio: 12/11/24 Fin: 12/11/24
1.1.4.2 Duración: 30 días
Estudio de factibilidad
Inicio: 29/01/25 Fin: 12/03/25
1.1.4.3 Duración: 30 días
Estudio de factibilidad económica
Inicio: 12/03/25 Fin: 26/04/25
1.1.4.4 Duración: 30 días
Estudio de factibilidad financiera
Inicio: 26/04/25 Fin: 07/06/25
1.1.4.5 Duración: 30 días
Estudio de factibilidad legal
Inicio: 07/06/25 Fin: 21/07/25
1.1.4.6 Duración: 30 días
Estudio de factibilidad de mercado
Inicio: 21/07/25 Fin: 31/08/25
1.1.4.7 Duración: 30 días
Valoración económica del proyecto (VAN y TIR)
Inicio: 31/08/25 Fin: 10/10/25
1.1.4.8 Duración: 30 días
Sostenibilidad social del proyecto(mitigación
Inicio: 10/10/25 Fin: 20/11/25
1.1.4.9 Duración: 30 días
Evaluación de alternativa final de medios
Inicio: 20/11/25 Fin: 30/12/25
1.1.5 Duración: 10 días
Sacar pruebas
Inicio: 26/09/24 Fin: 02/09/24
1.1.7.1 Duración: 10 días
Jefe de cuadrilla Hormigon
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.1.7.2 Duración: 10 días
Auxiliar carpiltrio
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.1.7.3 Duración: 10 días
Encofrador de Vigas
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.1.7.4 Duración: 10 días
Tecnólogo de cimentaciones
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.1.7.5 Duración: 10 días
Jefe de vigilancia
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.1.7.6 Duración: 10 días
Jefe de cubiertas
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.1.7.7 Duración: 10 días
Profesional HSEQ
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.1.7.8 Duración: 10 días
Tecnólogo civil
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.1.7.9 Duración: 10 días
Grupo de apoyo: ayudantes
Inicio: 26/09/24 Fin: 03/09/24
1.2 Duración: 15,25 días
CIMENTACIÓN
Inicio: 27/09/24 Fin: 12/10/24
1.3 Duración: 15 días
CONSTRUCCIÓN
Inicio: 12/10/24 Fin: 02/11/24

1.4.3.1 Duración 2 Horas
Diseño del sistema de control
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.2 Duración 2 Horas
Clasificación de actuadores y actuadores
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.3 Duración 30 horas
Diseño de planos y simbologia
Inicio: 02/09/19 Fin: 05/10/19
1.4.3.4 Duración 12 horas
Diseño del cableado estructurado
Inicio: 05/10/19 Fin: 07/10/19
1.4.3.5 Duración 12 horas
Diseño del cableado eléctrico
Inicio: 07/10/19 Fin: 08/10/19
1.4.3.6 Duración 1,50 dias
Sistema eléctrico de acceso
Inicio: 04/09/19 Fin: 04/09/19
1.4.3.7 Duración 2 horas
Selección de la tecnología de adquisición de datos
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.8 Duración 4 horas
Selección de componentes y repisas para tablero de control
Inicio: 02/09/19 Fin: 05/10/19
1.4.3.9 Duración 2 horas
Diseño tecnologia de interconexiones
Inicio: 05/10/19 Fin: 05/10/19
1.4.3.10 Duración 2 horas
Diseño de control de acceso
Inicio: 05/10/19 Fin: 05/10/19
1.4.3.11 Duración 2 horas
Análisis de sistemas de comunicación para tablero
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.12 Duración 8 horas
Análisis de sistemas de control de acceso
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.13 Duración 12 horas
Análisis de software para factorización del tablero
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.14 Duración 1,50 dias
Videoferoos
Inicio: 04/09/19 Fin: 04/09/19
1.4.3.15 Duración 2 horas
Definición de variables (rango, escala, etc.)
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.16 Duración 12 horas
Diseño de Tablero de la plataforma
Inicio: 02/09/19 Fin: 05/10/19
1.4.3.17 Duración 12 horas
Especificación de la capacidad de los actuadores
Inicio: 02/09/19 Fin: 05/10/19
1.4.3.18 Duración 152,50 dias
Control de actuadores neumaticos
Inicio: 04/09/19 Fin: 04/02/20
1.4.3.19 Duración 2 horas
Diseño del sistema de control de acceso
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.20 Duración 12 horas
Definir la metalogia de operación
Inicio: 05/10/19 Fin: 06/10/19
1.4.3.21 Duración 18 horas
Diseño del sistema de sensoriy actuadores
Inicio: 06/10/19 Fin: 11/11/19
1.4.3.22 Duración 12 horas
VERIFICACIÓN DE LA ENERGIA ELÉCTRICA Y ANALÓGICA
Inicio: 05/10/19 Fin: 07/10/19
1.4.3.23 Duración 30 horas
Verificar requerimientos de planeacion
Inicio: 07/10/19 Fin: 15/10/19
1.4.3.24 Duración 30 horas
Programación de rutinas y constantes
Inicio: 15/10/19 Fin: 25/10/19
1.4.3.25 Duración 1,50 dias
Telemetria de sensor
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.26 Duración 2 horas
Planos eléctricos y de control
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.27 Duración 4 horas
Planos de ubicación de los elementos
Inicio: 05/10/19 Fin: 05/10/19
1.4.3.28 Duración 8 horas
Diseño de sistemas de control de acceso (tarjetas)
Inicio: 02/09/19 Fin: 03/09/19
1.4.3.29 Duración 2 horas
Diseño de maquetas electricas (armarios)
Inicio: 05/09/19 Fin: 05/09/19
1.4.3.30 Duración 30 horas
Estudio de diagramas y manuales de operación
Inicio: 02/09/19 Fin: 15/09/19
1.4.3.31 Duración 12 horas
Generar metalogia de montaje
Inicio: 12/09/19 Fin: 13/09/19
1.4.3.32 Duración 200 dias
Diseño y ejecución en planos de planeacion (Fotografia/Cintas de desempeño)
Inicio: 15/10/19 Fin: 04/01/20
1.4.3.33 Duración 7 dias
Linea base de alcance
Inicio: 11/11/19 Fin: 13/11/19
1.4.3.34 Duración 7 dias
Cronograma de proyecto
Inicio: 18/11/19 Fin: 20/11/19
1.4.3.35 Duración 7 dias
Linea base de costo
Inicio: 25/11/19 Fin: 26/11/19


1.5.4 Duración: 15,5 días
Montaje y control
Inicio: 27/09/23 Fin: 14/11/23
1.5 Duración: 33 días
CONSTRUCTIVA/MECA
Inicio: 16/11/23 Fin: 11/01/24
1.5.5 Duración: 0 días
Cierre
Inicio: 26/12/24 Fin: 26/12/24
1.5.1.7.4 Duración: 30 días
Elevador administrativo
Inicio: 15/06/23 Fin: 26/06/23
1.5.1.1 Duración: 7 días
Contratar diseño arquitectónico
Inicio: 16/05/23 Fin: 26/05/23
1.5.1.2 Duración: 7 días
Contratar sitio civil
Inicio: 16/05/23 Fin: 26/05/23
1.5.1.3 Duración: 7 días
Contratar diseño eléctrico
Inicio: 16/05/23 Fin: 11/06/23
1.5.1.4 Duración: 7 días
Contratar consultores eléctricos
Inicio: 16/05/23 Fin: 11/06/23
1.5.2 Duración: 7 días
Sistema eléctrico y prueba eléctrica
Inicio: 16/05/23 Fin: 11/06/23
1.5.6.1 Duración: 3 días
Toma de datos final sensorial
Inicio: 26/12/23 Fin: 28/12/23
1.5.6.2 Duración: 1 día
Coordinación ISO9 y ASTM-F
Inicio: 29/12/23 Fin: 30/12/23
1.5.6.3 Duración: 2 días
Toma de datos del sensorial
Inicio: 30/12/23 Fin: 01/01/25
1.5.6.4 Duración: 1 día
Toma de medias de sensorial
Inicio: 01/01/25 Fin:
1.5.6.5.1 Duración: 2,5 días
Informe ISO 17
Inicio: 02/01/25 Fin:
1.5.6.5.2 Duración: 2,5 días
Informe ASTM F
Inicio: 02/01/25 Fin: 04/01/25
1.5.7 Duración: 10 h 30 min
Sistema eléctrico y prueba eléctrica
Inicio: 11/01/24 Fin: 11/01/24
1.5.8 Duración: 1,25 días
Sistema eléctrico y prueba eléctrica
Inicio: 15/01/24 Fin: 16/01/24
1.5.1.5 Duración: 7 días
Contratar diseño del sensorial
Inicio: 16/05/23 Fin: 26/05/23
1.5.1.6 Duración: 7 días
Contratar diseñador estructural
Inicio: 16/05/23 Fin: 26/05/23
1.5.1.7.1 Duración: 15 días
Adquisición DIP sistema de sensorial
Inicio: 12/05/23 Fin: 11/06/23
1.5.1.7.2 Duración: 15 días
Contratar de montaje e instalación
Inicio: 27/06/23 Fin: 17/08/23
1.5.1.7.3 Duración: 15 días
Contratar de logística y transporte
Inicio: 26/07/23 Fin: 15/08/23
1.5.1.7.5 Duración: 15 días
Contratar de seguros, mantenimiento y garantía
1.5.6.7.1 Duración: 5 horas
Prueba de los componentes acorde a especificaciones de fabrica
Inicio: 05/01/25 Fin: 05/01/25
1.5.6.7.2 Duración: 5 horas
Prueba de calibración de sensores acorde a especificaciones de fabrica
Inicio: 05/01/25 Fin: 05/01/25
1.5.6.7.3
Prueba funcionales en se


1.4.4.1 Duración 1 días
Inicio de la fase interna de obras
Inicio: 06/05/25 Fin: 06/05/25
1.4.4.2.1.1 Duración 10 días
Tubería de 50 " PVC
Inicio: 17/07/25 Fin: 31/08/25
1.4.4.2.1.2.1 Duración 10 días
Tubería de 1 " PVC
Inicio: 01/07/25 Fin: 11/08/25
1.4.4.2.1.2.2 Duración 10 días
Tubería de 1 1/2 " PVC
Inicio: 15/07/25 Fin: 15/08/25
1.4.4.2.1.2.3 Duración 2 días
Interruptor unipolar para luminarias y tomacorrientes
Inicio: 22/08/25 Fin: 27/08/25
1.4.4.2.1.2.4 Duración 2 días
Interruptor unipolar para luminarias y tomacorrientes
Inicio: 22/08/25 Fin: 27/08/25
1.4.4.2.1.2.5 Duración 1 día
Tablero eléctrico
Inicio: 22/08/25 Fin: 22/08/25
1.4.4.2.1.2.6 Duración 1 día
Caja para medidor de energía eléctrica
Inicio: 22/08/25 Fin: 22/08/25
1.4.4.2.1.2.7 Duración 1 día
Instalaciones y ductos
Inicio: 22/08/25 Fin: 22/08/25
1.4.4.2.1.2.8 Duración 20 días
Cableado eléctrico
Inicio: 27/08/25 Fin: 23/09/25
1.4.4.2.1.2.9 Duración 20 días
Cableado eléctrico
Inicio: 27/08/25 Fin: 23/09/25
1.4.4.2.1.3 Duración 10 días
Control de calidad del montaje e instalación
Inicio: 24/11/25 Fin: 05/12/25
1.4.4.2.2 Duración 1,50 días
Sistema de red de voz
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.4.2.2.1 Duración 10 días
Tubería de 1 " PVC
Inicio: 22/11/25 Fin: 06/12/25
1.4.4.2.2.2 Duración 10 días
Tubería de 1 1/2 " PVC
Inicio: 22/11/25 Fin: 06/12/25
1.4.4.2.2.3 Duración 2 días
Interruptor unipolar para luminarias y tomacorrientes
Inicio: 22/08/25 Fin: 27/08/25
1.4.4.2.2.4 Duración 2 días
Interruptor unipolar para luminarias y tomacorrientes
Inicio: 22/08/25 Fin: 27/08/25
1.4.4.2.2.5 Duración 1 día
Tablero eléctrico
Inicio: 22/08/25 Fin: 22/08/25
1.4.4.2.2.6 Duración 1 día
Caja para medidor de energía eléctrica
Inicio: 22/08/25 Fin: 22/08/25
1.4.4.2.2.7 Duración 1 día
Instalaciones y ductos
Inicio: 22/08/25 Fin: 22/08/25
1.4.4.2.2.8 Duración 20 días
Cableado eléctrico
Inicio: 27/08/25 Fin: 23/09/25
1.4.4.2.2.9 Duración 20 días
Cableado eléctrico
Inicio: 27/08/25 Fin: 23/09/25
1.4.4.2.2.10 Duración 10 días
Control de calidad del montaje e instalación
Inicio: 24/11/25 Fin: 05/12/25
1.4.4.3 Duración 1,50 días
Sistema de red de voz
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.4.4 Duración 1,50 días
Sistema digital de televisión
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.4.5 Duración 1 día
Sistema antiincendios de aspersor
Inicio: 06/05/25 Fin: 06/05/25
1.4.4.6 Duración 1,50 días
Sistema de alarmas y seguridad
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.4.7 Duración 12 horas
Instalación de alarmas y sensores
Inicio: 25/11/25 Fin: 25/11/25
1.4.4.8 Duración 1 día
Pruebas de alarmas y sensores
Inicio: 26/11/25 Fin: 26/11/25
1.4.4.9 Duración 15 días
Instalación de luz interna
Inicio: 12/08/25 Fin: 02/09/25
1.4.4.10 Duración 1 día
Ajuste de luz interna y exterior
Inicio: 03/09/25 Fin: 03/09/25
1.4.4.11 Duración 12 horas
Abastecer e instalación del sistema de aire acondicionado
Inicio: 26/11/25 Fin: 26/11/25
1.4.4.12 Duración 1 horas
Ajuste de las salidas en cada ambiente
Inicio: 26/11/25 Fin: 26/11/25
1.4.4.13 Duración 1 horas
Abastecer e instalación de los 5 ventiladores y extractores
Inicio: 26/11/25 Fin: 26/11/25
1.4.5 Duración 1,50 días
Sistema de ventilación
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.6 Duración 1,50 días
Sistema de aire acondicionado
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.7 Duración 1,50 días
Sistema de agua potable
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.8 Duración 1,50 días
Sistema de gas
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.9 Duración 1,50 días
Sistema de aspiradora
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.10 Duración 1,50 días
Sistema de televisión
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.11 Duración 1,50 días
Sistema de internet
Inicio: 22/11/25 Fin: 24/11/25
1.4.12 Duración 1 horas
Pruebas de operación con terceros
Inicio: 26/11/25 Fin: 26/11/25
1.5.1.1 Duración 1 horas
Control de calidad del montaje e instalación
Inicio: 03/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.2 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.3 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.4 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.5 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.6 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.7 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.8 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.9 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.10 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.11 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.12 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.1.13 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.2 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.3 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25
1.5.4 Duración 1 horas
Pruebas de estanqueidad
Inicio: 05/12/25 Fin: 05/12/25


1.5.1.1 Duración 5 días
Instalar el control de acceso a la puerta principal
Inicio: 21/11/24 Fin: 21/11/24
1.5.1.2 Duración 5 horas
Instalacion de equipos y sensores para la
Inicio: 22/11/24 Fin: 22/11/24
1.5.1.3 Duración 30 días
Sistema de iluminación
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.4 Duración 30 días
Sistema de ventilación
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.5 Duración 30 días
Sistema de aire acondicionado
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.6 Duración 30 días
Sistema hidráulico
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.7 Duración 30 días
Sistema contra incendios
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.8 Duración 30 días
Sistema antihumedad
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.9 Duración 30 días
Sistema de seguridad
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.10 Duración 30 días
Sistema de control de accesos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.11 Duración 30 días
Sistema de cableado estructurado
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.12 Duración 30 días
Sistema de cableado de fibra
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.13 Duración 30 días
Sistema de cableado de cobre
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.14 Duración 30 días
Sistema de cableado de voz
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.15 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.16 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.17 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.18 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.19 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.20 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.21 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.22 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.23 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.24 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.25 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.26 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.27 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.28 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.29 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.30 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.31 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.32 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.33 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.34 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.35 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.36 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.37 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.38 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.39 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.40 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.41 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.42 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.43 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.44 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.45 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.46 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.47 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.48 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.49 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.50 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.51 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.52 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.53 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.54 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.55 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.56 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.57 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.58 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.59 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.60 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.61 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.62 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.63 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.64 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.65 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.66 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.67 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.68 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.69 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.70 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.71 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.72 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.73 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.74 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.75 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.76 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.77 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.78 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.79 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.80 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.81 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.82 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.83 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.84 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.85 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.86 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.87 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.88 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.89 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.90 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.91 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.92 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.93 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.94 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.95 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.96 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.97 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.98 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.99 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.100 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.101 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.102 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.103 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.104 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.105 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.106 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.107 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.108 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.109 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.110 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.111 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.112 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.113 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.114 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.115 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.116 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.117 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.118 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.119 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.120 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.121 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.122 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.123 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.124 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.125 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.126 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.127 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.128 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.129 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.130 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.131 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.132 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.133 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.134 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.135 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.136 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.137 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.138 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.139 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.140 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.141 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.142 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.143 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.144 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.145 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.146 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.147 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.148 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.149 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.150 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.151 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.152 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.153 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.154 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.155 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.156 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.157 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.158 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.159 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.160 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.161 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.162 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.163 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.164 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.165 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.166 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.167 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.168 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.169 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.170 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.171 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.172 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.173 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.174 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.175 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.176 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.177 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.178 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.179 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.180 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.181 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.182 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.183 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.184 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.185 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.186 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.187 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.188 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.189 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.190 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.191 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.192 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.193 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.194 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.195 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.196 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.197 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.198 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.199 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.200 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.201 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.202 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.203 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.204 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.205 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.206 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.207 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.208 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.209 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.210 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.211 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.212 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.213 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.214 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.215 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.216 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.217 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.218 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.219 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.220 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.221 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.222 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.223 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.224 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.225 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.226 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.227 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.228 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.229 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.230 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.231 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.232 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.233 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.234 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.235 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.236 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.237 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.238 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.239 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.240 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.241 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.242 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.243 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.244 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.245 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.246 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.247 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.248 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.249 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.250 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.251 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.252 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.253 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.254 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.255 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.256 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.257 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.258 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.259 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.260 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.261 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.262 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.263 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.264 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.265 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.266 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.267 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.268 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.269 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.270 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.271 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.272 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.273 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.274 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.275 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.276 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.277 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.278 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.279 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.280 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.281 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.282 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.283 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.284 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.285 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.286 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.287 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.288 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.289 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.290 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.291 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.292 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.293 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.294 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.295 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.296 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.297 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.298 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.299 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.300 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.301 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.302 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.303 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.304 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.305 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.306 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.307 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.308 Duración 30 días
Sistema de cableado de red
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.309 Duración 30 días
Sistema de cableado de telefonía
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.310 Duración 30 días
Sistema de cableado de datos
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.311 Duración 30 días
Sistema de cableado de video
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.312 Duración 30 días
Sistema de cableado de audio
Inicio: 02/09/24 Fin: 06/10/24
1.5.1.313 Du


1.4.1.1.1.1 Duración: 3 Horas
Desmontaje de transporte existente
Inicio: 10/11/26 Fin: 10/11/26
1.4.1.1.1.2 Duración: 3 Horas
Desmontaje de caseta existente
Inicio: 10/11/26 Fin: 10/11/26
1.4.1.1.1.3 Duración: 3 Horas
Desmontaje de tapa (desmontaje de caseta), lastrar tanque y retiro de escombros.
Inicio: 10/11/26 Fin: 10/11/26
1.4.1.1.1.4 Duración: 5 días
Fundiendo tinaqueos
Inicio: 10/11/26 Fin: 10/15/26
1.4.1.1.1.5 Duración: 3 horas
Fabricar 2 Pretensores, construcción, Sellados Preventivos (UV), Sellado Regiamortiguador
Inicio: 10/15/26 Fin: 10/15/26
1.4.1.1.1.6 Duración: 3 horas
Instalación y montaje de medidor de agua y válvulas reductoras
Inicio: 10/15/26 Fin: 10/15/26
1.4.1.1.1.7 Duración: 3 horas
Instalación de Cable de Cobre desde la Caja de Conexión hasta el medidor
Inicio: 10/15/26 Fin: 10/15/26
1.4.1.1.1.8 Duración: 3 horas
Relleno con material de la excavación
Inicio: 10/15/26 Fin: 10/15/26
1.4.1.1.1.9 Duración: 3 horas
Compactar Mecánicamente (Vibro del relleno) + 0,20 m
Inicio: 10/15/26 Fin: 10/15/26
1.4.1.2 Duración: 3,25 días
UPS
Inicio: 11/26/26 Fin: 11/29/26
1.4.1.2.1 Duración: 1 hora
Conexión y consola interna de la UPS
Inicio: 11/26/26 Fin: 11/26/26
1.4.1.2.2 Duración: 1 hora
Configuración y arranque de la UPS
Inicio: 11/26/26 Fin: 11/26/26
1.4.1.2.3 Duración: 2,25 días
Instalaciones
Inicio: 11/26/26 Fin: 11/27/26
1.4.1.3.1 Duración: 1 hora
Desarrollo de tuberías, Tomacorrientes y canaletas
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.3.2 Duración: 1 hora
Instalación y configuración de equipos
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.3.3 Duración: 5,50 días
Cableado estructurado
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/18/26
1.4.1.4.1 Duración: 12 horas
Tendido de cableado estructurado
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.2 Duración: 12 horas
Instalación de canaleta
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.3 Duración: 1 hora
Instalación de Patchpiler y ajuste
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.4 Duración: 28 días
Sistema Fotovoltaico
Inicio: 11/11/26 Fin: 12/11/26
1.4.1.4.5 Duración: 6 días
Canaleta
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/17/26
1.4.1.4.6 Duración: 1,25 días
Tubería de desagüe
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/12/26
1.4.1.4.7 Duración: 1,25 días
Instalaciones Hidráulicas
Inicio: 11/12/26 Fin: 11/13/26
1.4.1.4.8 Duración: 15,75 días
Instalaciones sanitarias
Inicio: 11/13/26 Fin: 11/30/26
1.4.1.4.9 Duración: 5,75 días
Pintura exterior
Inicio: 11/30/26 Fin: 12/6/26
1.4.1.4.10 Duración: 5 días
Sistema contra incendios
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/16/26
1.4.1.4.11 Duración: 3 horas
Instalación de Tablero de Control
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.12 Duración: 2 horas
Instalación de bombas con acoplamiento
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.13 Duración: 3,5 días
Sistema contra incendios III
Inicio: 11/16/26 Fin: 11/19/26
1.4.1.4.14 Duración: 2 horas
Instalación de Cortinas
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.15 Duración: 2 horas
Instalación y configuración de equipos
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.16 Duración: 1,5 días
Cableado
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/13/26
1.4.1.4.17 Duración: 1 hora
Instalación de ventilación
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.18 Duración: 1 hora
Instalación de Cortinas
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.19 Duración: 1 hora
Instalación de cableado eléctrico
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.20 Duración: 1,5 días
Telecomunicaciones
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/12/26
1.4.1.4.21 Duración: 1 hora
Bancos/Mesas
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.22 Duración: 1 hora
Instalación de gabinete de comunicaciones
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.23 Duración: 1 hora
Cable multipar 50 pares cat 5E
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.24 Duración: 1 hora
Caja de piso: instalación Multimedia, Voz/cat amplificador, parlantes y televisores de figuras
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.25 Duración: 1 hora
Caja central TV (Multimedia, Voz/cat amplificador, parlantes y televisores de figuras
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.26 Duración: 1 hora
Caja para control de acceso de Multimedia, Voz/cat amplificador, parlantes y televisores de figuras
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.27 Duración: 1 hora
Instalación de Cortinas
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.28 Duración: 1 hora
Instalación de cableado estructurado
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.29 Duración: 1,5 días
Telecomunicaciones
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/12/26
1.4.1.4.30 Duración: 1 hora
Instalación de Cortinas
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.31 Duración: 1 hora
Instalación de cableado estructurado
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.32 Duración: 1 hora
Instalación de gabinete de comunicaciones
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.33 Duración: 1 hora
Cable multipar 50 pares cat 5E
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.34 Duración: 1 hora
Caja de piso: instalación Multimedia, Voz/cat amplificador, parlantes y televisores de figuras
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.35 Duración: 1 hora
Caja central TV (Multimedia, Voz/cat amplificador, parlantes y televisores de figuras
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.4.36 Duración: 1 hora
Caja para control de acceso de Multimedia, Voz/cat amplificador, parlantes y televisores de figuras
Inicio: 11/11/26 Fin: 11/11/26
1.4.1.5 Duración: 3 horas
Instalación de la estructura
Inicio: 11/12/26 Fin: 11/12/26
1.4.1.5.1 Duración: 3 horas
Instalación de la tubería
Inicio: 11/12/26 Fin: 11/12/26
1.4.1.5.2 Duración: 3 horas
Instalación de cableado de control
Inicio: 11/12/26 Fin: 11/12/26
1.4.1.5.3 Duración: 3 horas
Instalación de cableado de control
Inicio: 11/12/26 Fin: 11/12/26