Análisis preliminar Espacios utilizables del Construcción y áreas Ejes de circulación Terreno y accidentes Acceso y entorno 2 Esquema básico Campamento, servicios Circulación horizontal Transporte vertical Acceso vía natio planta de mezclas Relación entre centros logísticos Ver figura 3.3 Preparación de mezclas Muros en ladrillo Evacuación de Circulación de Circulación Circulación de Suministros desechos visitantes Esquemas de circulación Circulación de Circulación horizontal Vehicular interna visitantes carretas Transporte Evacuación de Circulación vertical Peatonal vertical 5 Localización y diseño de cada centro logístico Acceso Cerramiento Portería Oficina Almacén Administración y control Acopio hierro Acopio equipo Material de playa Acopio de desechos tanque de curado Planta de mezclas Producción Cortadora Sitio de trabajo Cubierta plástica Servicios Vestidores Baños Tienda, comedor 6 Diseño de las redes de servicios públicos Desag. Iluvias y Acueducto Escorrentía Energía Teléfono internet Intercomunicación residuales Planificación de las etapas de montaje Montaje Reglamento interno Afinación del cómo hacer de la obra

Figura 3.1. Diseño de la planta de producción

Cerramiento Cobertura de la torre grúa Campamento Sitio de trabajo Esquema básico de la planta de producción Transporte vertical Ejes de circulaciones Escorrentía Planta de Patio de acopios Acceso Acceso

Figura 3.2. Esquema básico de la planta de producción

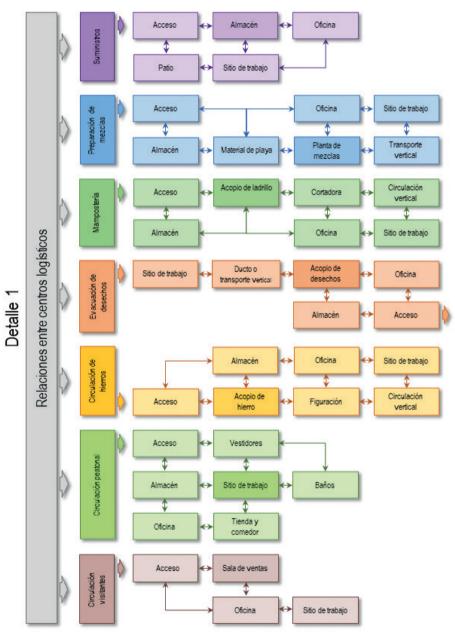


Figura 3.3. Relaciones entre centros logísticos

Cerramiento Cobertura de la torre grúa Servicios obreros Sitio de trabajo Circulación vertical Estudio de los esquemas de circulación Transporte vertical Oficina acopio de desechos Cortadora Planta de mèzclas Patio de acopios irc. visitantes Sirc. carretas Oficina de Escorrentía Circulación de visitantes Acceso Acceso

Figura 3.4. Estudio de los esquemas de circulación

9 Vestidores de obreros Reglamento Interno 🗲 119 Baños Herramienta cemento Almacén general B 15 Cubierta plástica Sitio de trabajo Diagrama de la planta de producción de una obra Circ. visitantes Circulación vertical Muestras tanque curado Acopio de equipo Circ 48 6 Transporte vertical Ducto 16 Planta de mezclas Acopio desechos ₹ Oficinas Cerramiento Cortadora Circ. vehículos Patio de acopios N Ladrillo Casetones Parqueadero material de playa **60** Compartimentos **@** Oficina de Circulación de visitantes ventas 9 Acopio de hierro y figuración 0 જ

Figura 3.5. Diagrama de la planta de producción de una obra

Acceso

Acceso

Vestidores de obreros Reglamento F 199 Baños Alumbrado exterior Almacén general ferramient: Cemento വ — नीத — Cubierta plástica Sitio de trabajo Circulación vertical Extr. muestras tanque curado Transporte vertical Acueducto-alcantarillado 16 Planta de Escorrentía Acopio desechos Energía Teléfono Oficinas Cerramiento 100 Alumbrado exterior Ø Patio de acopios Ladrillo Casetones Parqueadero Alumbrado exterior **60** Compartimentos material de playa Tablero **@** ventas Oficina Alumbrado Exterior 63 Acopio de hierro @ જ Portería Acceso Acceso

Figura 3.6. Redes de servicios provisionales de una obra

133

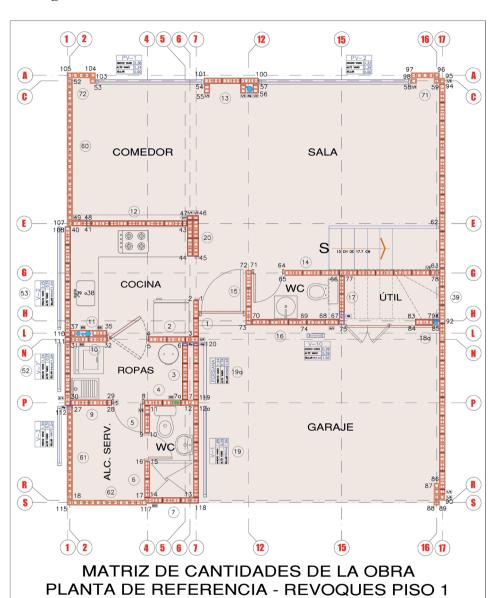
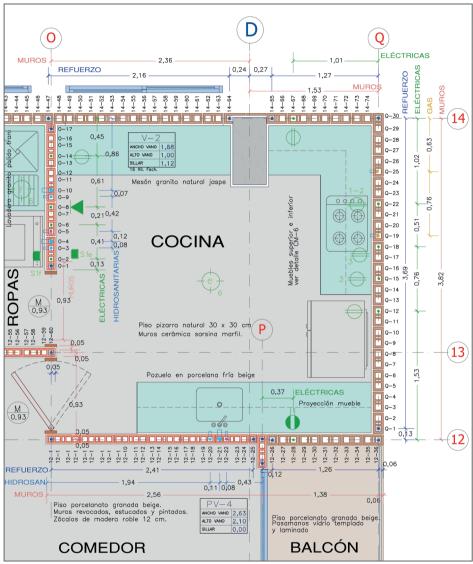


Figura 4.1. Matriz de cantidades de la obra. Plano de referencia

Figura 5.2. Detalle de un plano de producción. Modulación horizontal



15 11 11 10 HILADA 2 Toma voz v datos HILADA 1 Lámpara de muro Llamado visual Toma reflector fachada ALTURAS DE SALIDAS PARA INSTALACIONES Toma uso normal Interruptor de Toma sobre escritorio Toma camilla 🕅 Tomacorriente TV y Lampara emergencia piso 1 Toma horno Lámpara emergencia auditorio Tablero distribución Toma cabina de sonido Salida gas estufa, horno, freidora Salida gas calentador Válvulas gas, salidas pipetas Válvula de muro Abastos calentador Sanitario fluxómetro Abasto sanitario de tanque Toma baño 0.85 Lavamanos Toma sobre mesón Mesa lavamanos Orinal fluxómetro • Abasto nevera Llave poceta [ co Ducha 📻

Figura 5.5. Alturas de salidas para instalaciones

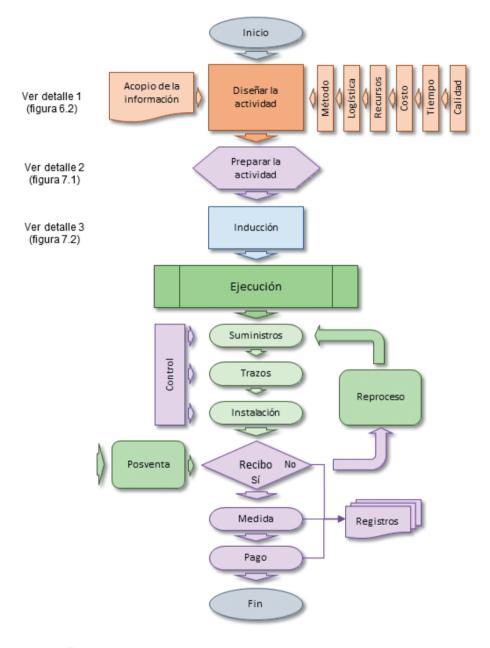
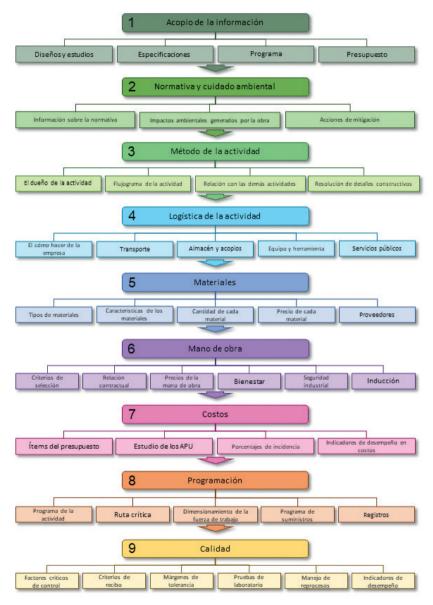


Figura 6.1. Proceso de una actividad

Figura 6.2. Proceso del diseño de una actividad. Detalle 1



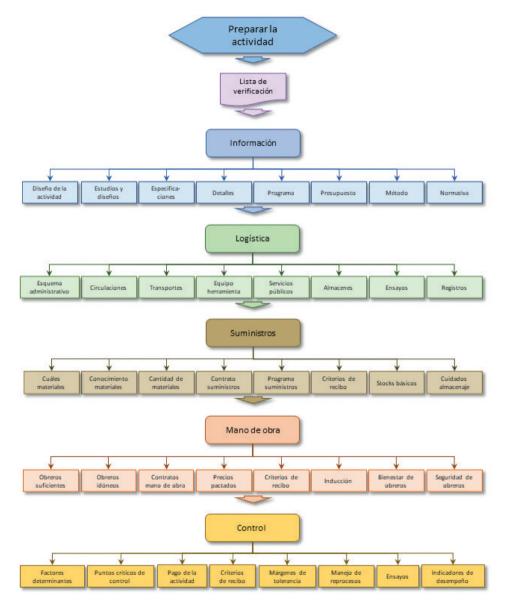


Figura 7.1. Preparación para acometer una actividad. Detalle 2

Anexo 22. Diagrama de la actividad estructura

