Expansión Plan Maestro de Edificaciones – Planta Guatire

Cliente: PROCTER & GAMBLE DE VENEZUELA, S.A.

Ubicación: Miranda, Venezuela **Alcance:** ID

Disciplinas involucradas: Civil, arquitectura, estructura, electricidad, mecánica.

Descripción: Construir las nuevas facilidades de acuerdo a lo establecido en el plan maestro de P&G para la expansión de la planta de Guatire. Ingeniería de detalle para la expansión de la Planta Guatire con las siguientes actividades principales:

Áreas Civil / Estructura / Arquitectura: Las edificaciones involucradas fueron las siguientes: Converting room y almacén de materia prima, diseño del nuevo patio de maniobras, almacén de materia prima (bodega); caseta de control de acceso; reubicación del cuarto de baterías y cancha de basketball, reconstrucción de cerca perimetral sur; ampliación del process utilities wareouse; estudio para el drenaje del patio de carga; sistemas de distribución de agua potable; recolección de aguas servidas y aguas de lluvia.

Áreas Electricidad / Mecánica: Ubicación y revisión de las instalaciones y sistemas eléctricos; diseño de instalaciones provisionales y reubicación de servicios eléctricos; diagramas unifilares; ruteo de canalizaciones eléctricas; distribución eléctrica en baja tensión; instalaciones eléctricas en edificaciones; sistema de puesta a tierra de los equipos especiales y área general; sistemas de protección contra descargas atmosféricas. Evaluación sistema HVAC.

otepi