**Alcance de trabajos a desarrollar en modernización de Planta Glucosa.**

**Montaje.**

1. El montaje de los instrumentos bridados (flujometros, sensores de nivel, válvulas de control, analizadores de densidad, etc.) será ejecutado por la fábrica, CEDAI sólo supervisará el mismo. El montaje de los instrumentos que no se incluyen en el grupo anterior será ejecutado por CEDAI.
2. Las solicitudes, trámites de almacenes y traslado de equipamiento hasta el lugar de montaje en obra serán realizadas por el CEDAI. En el caso de los instrumentos bridados, las solicitudes y trámites de almacenes serán realizados por el responsable de ejecutar el montaje.
3. Todos la soportería, accesorios y estructuras necesarios para el montaje de instrumentos y paneles será realizado por personal de la planta, CEDAI entregará el esquema de diseño.
4. Todas las modificaciones a tomas de procesos y tuberías serán realizas por el personal de la planta. CEDAI entregará el esquema de diseño.
5. El montaje de todo el equipamiento neumático será realizado por el CEDAI en conjunto con personal de la fábrica.
6. El suministro de aire para la instrumentación se tomará de la línea principal de la fábrica.
7. El traslado hasta su ubicación final de los CCMs, paneles de control y los paneles del DCS será realizado por el personal de la fábrica.
8. Cualquier modificación estructural del cuarto de control será realizada por personal de la planta.
9. Todo el cableado de fuerza y control será ejecutado por el CEDAI.
10. La comprobación de todo el cableado será realizada por el CEDAI con documentación de aprobación entregada y firmada por ambas partes.
11. La puesta en marcha será realizada por CEDAI de conjunto con personal designado de la planta.
12. Después de la puesta en marcha CEDAI entregará la información del proyecto con las modificaciones realizadas respecto al proyecto ejecutivo (As-Built).

**DCS. Sistema de Control Distribuido.**

1. La configuración, parametrización, programación y puesta en marcha del DCS será ejecutada por el CEDAI conjuntamente con los técnicos designados por la fábrica.
2. Una vez concluido la etapa de puesta en marcha CEDAI atenderá el DCS durante el periodo que dure la garantía de servicio. Posterior a este tiempo, los especialistas de la fábrica deberán asumir tal responsabilidad, o de lo contrario contratar nuevos servicios.