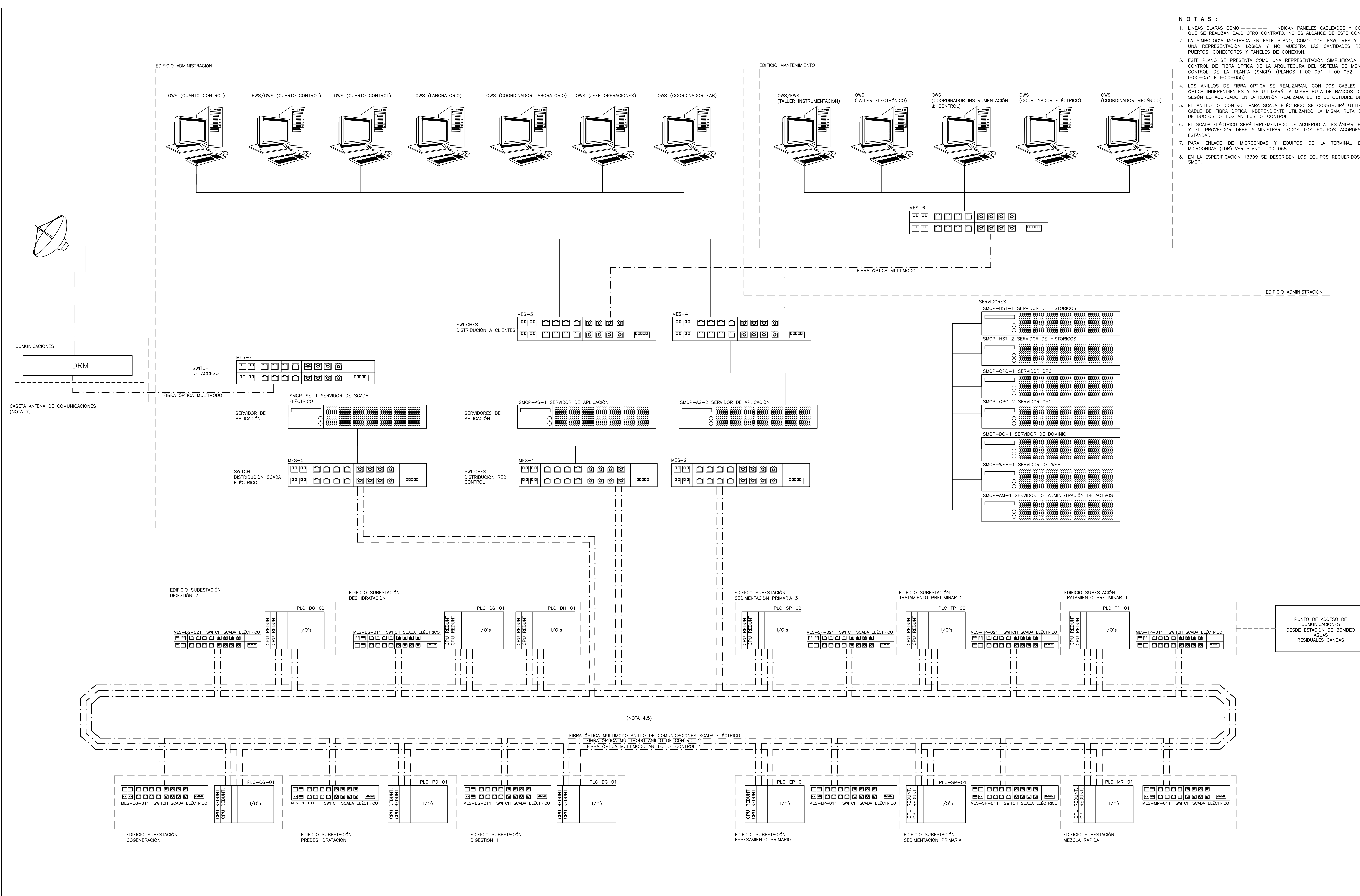


- NOTAS:**
1. LINEAS CLARAS COMO _____ INDICAN PANELES CABLEADOS Y CONEXIONES QUE SE REALIZAN BAJO OTRO CONTRATO. NO ES ALCANCE DE ESTE CONTRATO.
 2. LA SIMBOLOGIA MOSTRADA EN ESTE PLANO, COMO ODF, ESW, MES Y TDRM, ES UNA REPRESENTACION LOGICA Y NO MUESTRA LAS CANTIDADES REALES DE PUERTOS, CONECTORES Y PANELES DE CONEXION.
 3. ESTE PLANO SE PRESENTA COMO UNA REPRESENTACION SIMPLIFICADA DEL LAZO CONTROL DE FIBRA OPTICA DE LA ARQUITECTURA DEL SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE LA PLANTA (SMCP) (PLANOS 1-00-051, 1-00-052, 1-00-053, 1-00-054 E 1-00-055).
 4. LOS ANILLOS DE FIBRA OPTICA SE REALIZARAN, CON DOS CABLES DE FIBRA OPTICA INDEPENDIENTES Y SE UTILIZARA LA MISMA RUTA DE BANCOS DE DUCTOS DE LOS ANILLOS DE CONTROL.
 5. EL ANILLO DE CONTROL PARA SCADA ELECTRICO SE CONSTRUIRA UTILIZANDO UN CABLE DE FIBRA OPTICA INDEPENDIENTE UTILIZANDO LA MISMA RUTA DE BANCO DE DUCTOS DE LOS ANILLOS DE CONTROL.
 6. EL SCADA ELECTRICO SERA IMPLEMENTADO DE ACUERDO AL ESTANDAR IEC-61850, Y EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR TODOS LOS EQUIPOS ACORDES A ESTE ESTANDAR.
 7. PARA ENLACE DE MICROONDAS Y EQUIPOS DE LA TERMINAL DE RADIO MICROONDAS (TR) VER PLANO 1-00-068.
 8. EN LA ESPECIFICACION 13309 SE DESCRIBEN LOS EQUIPOS REQUERIDOS PARA EL SMCP.



© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

LA ESCALA DE IMPRESION PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012	 acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN 	SISTEMA DE REFERENCIA MAGDA, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 8374.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2652.68 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000 246-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO No. :
			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
DISEÑO: HENRY RUILO S. MAT. No. 23857190630 CND REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: SERGIO R. GONZALEZ B. MAT. No. TP 87206-40392 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL	RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO REGISTRO. No. 3360 RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429	GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	CONTIENE : P.11 RED DE FIBRA ÓPTICA SMCP	ESCALA: SIN ESCALA	NOMBRE DEL ARCHIVO: 10050NFA6.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. 1-00-050									