

DATOS DEL INFORME

Fecha de Presentación	Periodo del Informe	Dependencia	Nombre del Contratista	Tipo	N°	Nombre del Interventor / Supervisor
05-03-2017	01-01-2017 - 28-02-2017	Promoción de TIC	METROTEL S.A. E.S.P.	Convenio	1203	UNIVERSIDAD DE CALDAS

EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Obligaciones	Actividades desarrolladas (Campo Operador)	Soportes (Campo Operador)	Observaciones		Subsanación (Campo Operador)	Respuesta a subsanación (Campo de Interventoría)
			Cumplimiento	Evidencia		
OBLIGACIONES GENERALES						
1. Realizar el aporte del convenio correspondiente a 5 megas dedicados adicionales a las estipuladas en el anexo técnico, por cada zona wifi.	No ha iniciado etapa de Operación					
2. Designar un representante por parte del Operador, quien se encargará del desarrollo, seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico a la ejecución de las actividades del convenio, de acompañar el proceso, y de las gestiones necesarias para alcanzar el éxito del proyecto "Promoción Urbana de las TIC a través de Zonas WIFI".	Se asigna a KAREN RODRIGUEZ como Gerente de los proyectos a cargo de Metrotel	Comunicado de Designación de Gerente de Proyecto				
3. Desarrollar las actividades técnicas, operativas y financieras para la realización del objeto de este convenio, de conformidad con la oferta presentada por el Operador	Se envían las cuentas de cobro correspondientes para la gestión de desembolsos de anticipos a la Fiducia.	Cuentas de cobro y soportes		Técnica y operativa: Se reciben subsanaciones por parte del operador de los documentos de planeación: Informe detallado de Ingeniería, Plan de Instalación y plan de mantenimiento, las revisiones de estas subsanaciones se hacen en conjunto con el operador y la interventoría. Se reciben 88 estudios de campo los cuales se deben subsanar.		
4. Atender los requerimientos que realice el MinTIC y el Distrito de Barranquilla, de conformidad con la oferta presentada por el Operador	Se mantiene permanente contacto con la interventoría atendiendo todos sus requerimientos					
5. Adoptar los procesos, procedimientos, tiempos y formatos que rigen en MinTIC, y que forman parte del proceso de gestión de calidad, los cuales serán entregados por el interventor contratado por el FONDO.	No se han entregado formatos a la fecha por parte de la interventoría			El operador utiliza el formato de estudio de campo entregado en los lineamientos de la Interventoría en el mes de Diciembre, también se hace uso del formato de reporte semanal. Los demás formatos se entregan cuando sea pertinente.		
6. Presentar al inicio del convenio y para validación de la interventoría, el presupuesto con el cual se va a realizar el seguimiento a la ejecución de los recursos, de acuerdo a los aportes del Distrito y Fondo TIC	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones	Formatos financieros aprobados el 20-03-2017				

7. Celebrar contrato de fiducia mercantil de administración y pagos y manejar cuentas separadas para el Distrito de Barranquilla y el Fondo TIC, garantizando que serán ineficaces las disposiciones del contrato de fiducia que contravengan lo dispuesto por el convenio. Todos los costos, gastos financieros, 4x1000 y estampillas serán asumidos con recursos del operador. Este último debe garantizar que la fiduciaria se encuentre vigilada por la Superintendencia Financiera.	Se suscribe contrato de fiducia con la Fiduciaria del Banco Popular	Contrato de fiducia				
8. Llevar un registro contable que permita a la Interventoría del convenio verificar mensualmente el nivel de ejecución de los recursos que se aporten al convenio a través de la fiducia mercantil para los recursos del Distrito de Barranquilla y Fondo TIC.	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones					
9. Utilizar los aportes recibidos del Distrito de Barranquilla y del Fondo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones exclusivamente para los fines previstos en el presente convenio.	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones					
10. Presentar los informes mensuales técnicos y financieros con los soportes respectivos. El informe financiero deberá estar firmado por el Revisor Fiscal o Contador, una vez el convenio cuente con ejecución financiera.	Se envía certificación de pagos parafiscales del mes de Enero de 2017	Certificado de pago de parafiscales Enero 2017				
11. Reintegrar al Distrito de Barranquilla y al Fondo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, los recursos aportados por éste y no ejecutados a la terminación del convenio. Los rendimientos financieros deberán reintegrarse mensualmente a la cuenta que para el efecto defina el Distrito y el Fondo TIC.	A la fecha la fiducia no ha consignado los rendimientos financieros - Se elevó solicitud formal de este estado, a la espera de respuesta por parte de Fidupopular					
12. Legalizar los gastos efectuados de los recursos objeto del presente convenio, adjuntando los soportes respectivos a la Interventoría, para su aprobación y posterior envío al Fontic y el Distrito.	No aplica					
13. Pagar por su cuenta los salarios, prestaciones sociales, contribuciones al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales a que hubiere lugar, de todos los empleados a su cargo, conforme a las disposiciones vigentes en el Régimen Laboral Colombiano.	Se adjunta certificado de pago de seguridad social y parafiscales del mes de Diciembre de 2016					
14. Dar estricto cumplimiento al contenido del Anexo Técnico, y sus diferentes secciones.	Se mantiene permanente contacto con la interventoría atendiendo todos sus requerimientos					
15. Asistir a las reuniones que se programen con el objeto de efectuar un seguimiento a la ejecución del convenio, atender solicitudes, resolver inconvenientes y presentar las propuestas que considere necesarias para la buena ejecución del mismo.	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones					
16. Mantener la confidencialidad en los temas y problemáticas materia del convenio.	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones					
17. Dar respuesta a la Interventoría y al Comité Ejecutivo, sobre las observaciones técnicas, financieras y administrativas, entre otras que surjan en el desarrollo del convenio.	Se mantiene permanente contacto con la interventoría atendiendo todos sus requerimientos			Por parte de la Interventoría se mantiene comunicación constante con el operador para subsanar los documentos de planeación y estudios de campo.		

18. Garantizar si es el caso, el adecuado uso de la imagen institucional del Distrito de Barranquilla, del Ministerio/Fondo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en todas las actividades y productos inherentes al desarrollo de acciones correspondientes al presente convenio.	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones					
19. Recoger información que permita documentar las buenas prácticas de las experiencias adelantadas.	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones					
20. Presentar a la Interventoría del proyecto: a) Para el desembolso del anticipo a la Fiduciaria, la cuenta de cobro, el Plan de Inversión o manejo del Anticipo y el contrato de Fiducia. b) La factura, cuenta de cobro o documento equivalente como requisito para que Fontic y la entidad territorial efectúen los demás desembolsos.	Se presentan a la interventoría los documentos soportes para la gestión de desembolso de los anticipos	Cuentas de cobro y soportes				
21. Las demás que sean necesarias para cumplir a cabalidad con el objeto del presente convenio.	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones					
OBLIGACIONES ESPECIALES						
1. Proveer, instalar y probar los equipos requeridos para el debido funcionamiento de las zonas Wi-Fi para la Promoción de las TIC a satisfacción de la interventoría.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			En el mes de febrero no se aprueba ningún estudio de campo de los enviados por parte del operador. Actualmente la interventoría no cuenta con evidencias que soporten los avances en este ítem.		
2. Poner en marcha el equipamiento y sistemas complementarios necesarios para las zonas Wi-Fi, así como proveer los recursos o elementos necesarios para soportar el servicio a prestar en cada una de las zonas Wi-Fi de los sitios beneficiados por el presente convenio.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			En el mes de febrero no se aprueba ningún estudio de campo de los enviados por parte del operador. Actualmente la interventoría no cuenta con evidencias que soporten los avances en este ítem.		
3. Poner a disposición los recursos necesarios asociados a la red troncal terrestre, red de acceso e interconexión para dar el servicio de conectividad a Internet a cada una de las zonas Wi-Fi cumpliendo con los requerimientos técnicos establecidos en el anexo técnico. El Operador podrá utilizar redes propias y/o de terceros para la prestación de dicho servicio.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			En el mes de febrero no se aprueba ningún estudio de campo de los enviados por parte del operador. Actualmente la interventoría no cuenta con evidencias que soporten los avances en este ítem.		
4. Prestar el servicio de conectividad a Internet a cada una de las zonas Wi-Fi.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			En el mes de febrero no se aprueba ningún estudio de campo de los enviados por parte del operador. Actualmente la interventoría no cuenta con evidencias que soporten los avances en este ítem.		
5. Diseñar y configurar la red de Wi-Fi realizando las visitas a sitio que sean necesarias acorde con los requerimientos establecidos en el anexo técnico, y la normatividad vigente, que permitan dar cumplimiento a los aspectos de calidad y niveles de servicio exigidos en el presente proyecto. Asimismo, deberá contar con soporte técnico del fabricante de forma remota y/o en sitio que cuente con experiencia suficiente del equipamiento de Wi-Fi durante la ejecución del Convenio	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			Se hace la verificación según los documentos entregados por el operador, los cuales están siendo subsanados en conjunto con la interventoría y el operador y luego en la etapa de implementación. Actualmente la interventoría no cuenta con evidencias que soporten los avances de instalación.		
6. Gestionar los permisos, trámites, autorizaciones y costos asociados a la instalación y operación de la infraestructura requerida para llegar a cada uno de los sitios de instalación. La ubicación, energía y seguridad del equipamiento de cada zona Wi-Fi en cada sitio será responsabilidad del Operador de acuerdo al estudio de campo del sitio que se efectúe; así como la adecuación de los sitios para la instalación de los equipos y sus elementos necesarios.	Se han radicado permisos ante la secretaría de planeación del distrito de BARRANQUILLA, a la espera de la autorización			Se hace la verificación según los documentos entregados por el operador, en los informes de planeación y luego en la implementación. El operado presento un anexo donde se relaciona la gestión de permisos en la ciudad de Barranquilla. QUILLA-17-016644		

7. Proveer todos los materiales y elementos necesarios para la acometida eléctrica, puesta a tierra y mecanismos de protección contra fluctuaciones de energía que se requieran para cada uno de los Puntos de Acceso (AP) y demás equipos en cada una de las zonas Wi-Fi a implementar. O dado el caso, también pueden proveer sistemas de energía alternativa tales como paneles solares, o plantas eléctricas siempre y cuando el suministro de energía garantice los niveles de calidad y servicio establecidos en el anexo técnico.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			En el mes de febrero no se aprueba ningún estudio de campo de los enviados por parte del operador.No se tiene evidencia de instalación.		
8. Instalar los equipos en los sitios del Distrito asignado y en el tiempo establecido en el Cronograma del Anexo Técnico.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			En el mes de febrero no se aprueba ningún estudio de campo de los enviados por parte del operador.No se tiene evidencia de instalación.		
9. Mantener y operar los equipos-bienes en las condiciones fijadas en el anexo técnico, durante la ejecución del convenio	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			Esta actividad corresponde a la fase de operación		
10. Entregar mediante acta al Ente Territorial, los equipos adquiridos en desarrollo del presente proyecto y que conforman las zonas Wi-Fi una vez aprobada la instalación de las mismas por la Interventoría, incluyendo todos los trámites a que haya lugar para la firma del documento de entrega de equipos a la entidad territorial, de acuerdo a los formatos establecidos por esta última. Los equipos a transferir a la Entidad Territorial, serán los elementos y dispositivos que físicamente se instalen en la zona Wi-Fi y que no forman parte de la solución de conectividad. El Operador deberá realizar la depreciación de los equipos de la zona Wi-Fi al momento de la entrega.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			Esta obligación no se ha requerido, corresponde a la culminación de la fase de instalación. La evidencia presentada por el operador pertenece a la erapa de instalación		
11. Mantener asegurados los equipos adquiridos en desarrollo del presente proyecto y que conforman las zonas Wi-Fi, hasta la finalización del Convenio.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Se debe presentar la evidencia que soporte que los equipos adquiridos están asegurados.		
12. Garantizar la reposición de los bienes y equipos que conforman las zonas wifi y que sean sujeto de actos vandálicos como hurto, daño por terceros, etc., hasta la finalización del proyecto.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Por parte de la interventoria se hace la verificación del cumplimiento según el plan de mantenimiento entregado por el operador, el cual está siendo subsanados en conjunto con la interventoría y el operador,Posteriormente se verifica el cumplimiento de la obligación en la eetapa de implementación		
13. Garantizar que todos equipos, incluso aquellos equipos que deban ser reemplazados en cada zona Wi-Fi sean nuevos, y que hayan sido adquiridos al fabricante, a su representante o distribuidor autorizado en el país.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Por parte de la interventoria se hace la verificación del cumplimiento según el plan de mantenimiento entregado por el operador, el cual está siendo subsanados en conjunto con la interventoría y el operador,Posteriormente se verifica el cumplimiento de la obligación en la etapa de implementación y operación		
14. Implementar un sistema de Gestión para la administración de los equipos Wi-Fi que incluya control de alarmas, control de acceso al sistema, AAA, reportes y gestión a través de un interface web intuitivo (online) de fácil uso y que permita obtener estadísticas del uso del sistema, usuarios conectados, concurrentes, sitios visitados horas y la información que pueda ser almacenada sobre el uso de las zonas Wi-Fi y que sea relevante para el FONDOTIC en acuerdo con el Operador.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Por parte de la interventoria se hace la verificación del cumplimiento en el Informe detallado de Ingenieriar, el cual está siendo subsanados en conjunto con la interventoría y el operador,Posteriormente se verifica el cumplimiento de la obligación en la etapa de implementación y operación		
15. Implementar un Portal Cautivo que permita el acceso y control del número de usuarios concurrentes o simultáneos, desconexión de los usuarios pasado un tiempo predefinido y/o reconfigurable, redirección a una URL o filtraje por MAC. Adicionalmente, en dicho portal deberá permitir difusión de mensajes y/o publicidad u otro contenido que se requiera por parte de FONDOTIC o del Ente Territorial.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Por parte de la interventoria se hace la verificación del cumplimiento en el Informe detallado de Ingenieriar, el cual está siendo subsanados en conjunto con la interventoría y el operador,Posteriormente se verifica el cumplimiento de la obligación en la etapa de implementación y operación		

16. Prestar la Conectividad a Internet establecido por cada una de las zonas Wi-Fi, asegurando su operación a partir del concepto de aprobación emitido por el interventor de la instalación de las zonas Wi-Fi hasta la finalización del presente convenio.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Esta actividad corresponde a la fase de operación.		
17. Dotar a las zonas Wi-Fi de los medios tecnológicos necesarios para evitar la interferencia con otras redes y sistemas.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Esta actividad corresponde a la etapa de instalación, actualmente la interventoría no cuenta con evidencias que soporten los avances en este ítem.		
18. Verificar que la ubicación de las zonas propuestas por la Entidad Territorial cumplan con lo dispuesto por el FONDOTIC (UBICACIÓN Y CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD DE LA ZONA Wi-Fi). Si instala zonas Wi-Fi en sitios que no cumplan con las condiciones del presente documento, lo hará bajo su exclusivo riesgo y responsabilidad y FONDOTIC podrá solicitar el desmonte de la infraestructura o no reconocer el pago por los bienes y servicios ofrecidos.	Se reportan las zonas que no cumplen de acuerdo a los criterios de elegibilidad del anexo técnico para que sean justificadas por parte de la entidad territorial			El operador entregó estudios de campo, se revisaron por parte de la interventoría y se sugirió al operador corregirlos, el operador entregó nuevamente los estudios de campo los cuales están en observación por parte de la interventoría. Los casos de excepción no fueron justificados en el mes de febrero.		
19. Realizar los mantenimientos preventivos y los correctivos del equipamiento objeto del presente proyecto, incluyendo los repuestos y actualizaciones de los equipos que lo requieran para garantizar la operación y el cumplimiento de los indicadores de calidad y niveles de servicio.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Por parte de la interventoría se hace la verificación del informe de mantenimiento entregado por el operador, el cual está siendo subsanado en conjunto con la interventoría y el operador. Luego en la etapa de operación se verificará el cumplimiento de esta obligación.		
20. Garantizar el personal necesario que permita el cumplimiento del objeto del proyecto.	se hacen las contrataciones necesarias para dar cumplimiento a las obligaciones contractuales					
21. Implementar una solución escalable en todos sus componentes, tanto en software y hardware, para permitir actualizaciones de ambas en caso de ser requeridas.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación			La actividad descrita por el operador no soporta el contenido del ítem. Por parte de la interventoría se hace la verificación según el Informe detallado de Ingeniería entregado por el operador, el cual está siendo subsanado en conjunto con la interventoría y el operador, posteriormente en la etapa de implementación se verificará el cumplimiento de esta obligación		
22. Garantizar que los recursos no sean destinados a cubrir los costos asociados con infraestructura adicional, montaje adicional, su administración, operación y mantenimiento o para la prestación de otros servicios diferentes a lo establecido en el presente documento.	Se da inicio a la instalación de postes y canalizaciones en las zonas que cumplen con el criterio de elegibilidad y se encuentran aptas para la instalación					
23. Desarrollar y desplegar la estrategia de Promoción y Apropiación de acuerdo a los lineamientos señalados en el Anexo Técnico.	Se está trabajando en el Plan de Promoción y apropiación					
24. Las demás que se describen en el Anexo Técnico y/o que se generan por la naturaleza del presente convenio, de acuerdo con la oferta presentada por el Operador.	Se firma el contrato aceptando cada una de las obligaciones					
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS ANEXO TÉCNICO						
1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO						
1.3 ASPECTOS GENERALES						

1.4 UBICACION Y CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD DE LA ZONA WIFI				En el mes de febrero no se aprobó ningún estudio de campo de los entregados por parte del operador		
1.5 DESCRIPCIÓN DE ZONAS WI-FI				En el mes de febrero no se aprobó ningún estudio de campo de los entregados por parte del operador. La descripción de un escenario típico se validó en el Informe detallado de Ingeniería el cual está en subsanación en conjunto con la Interventoría y el operador.		
1.6 SERVICIO A PRESTAR EN CADA ZONA WIFI				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación y estudios de campo, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en las etapas implementación y operaciones.		
1.7 ASPECTOS DE INGENIERÍA, REGULATORIOS, NORMATIVOS Y AUTORIZACIONES				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación y estudios de campo, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en las etapas implementación y operaciones.		
1.9 CRONOGRAMA				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la implementación.		
2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RED Wi-Fi						
2.1 ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA RED				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación.		
2.2 ESPECIFICACIONES DEL PUNTO DE ACCESO (AP) PARA EXTERIORES (OUTDOOR)				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación y estudios de campo, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación.		
2.3 CONTROLADORES DE ACCESO				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación.		

2.4 FIREWALL. PROTECTOR DE RED (UTM)				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación.		
2.5 SISTEMA DE GESTIÓN				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación.		
2.6 SEGURIDAD FÍSICA Y LÓGICA				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación y operación.		
2.7 GARANTÍA DE LOS ELEMENTOS				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación.		
2.8 SISTEMA DE ENERGÍA				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación y operación.		
2.9 INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE LA ZONA WI-FI				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación y estudios de campo, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la etapa implementación.		
2.10 PORTAL CAUTIVO				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la implementación y operación		
2.11 INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO				Se verifica su establecimiento con los documentos de planeación, los cuales se subsanan en conjunto con el operador y la interventoría. Luego se verifica en la implementación y operación.		

3 DOCUMENTOS DE PLANEACIÓN						
3.1 INFORME DETALLADO DE INGENIERÍA Y OPERACIÓN				Se revisa el Informe detallado de Ingeniería entregado por el operador , dicho informe se subsa en conjunto con el operador y la interventoría		
3.2 PLAN DE PROMOCIÓN Y APROPIACIÓN						
3.3 PLAN DE MANTENIMIENTO				Se revisa el plan de mantenimiento entregado por el operador , dicho informe se subsa en conjunto con el operador y la interventoría		
3.4 PLAN DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO				Se revisa el plan de instalación y puesta en servicio entregado por el operador , dicho informe se subsa en conjunto con el operador y la interventoría		
3.5 DOCUMENTO DE ESTUDIO DE CAMPO Y VIABILIDAD				Se revisa el plan de instalación y puesta en servicio entregado por el operador , dicho informe se subsana en conjunto con el operador y la interventoría		
3.6 APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE PLANEACIÓN				Los documentos de planeación están en subsanación en conjunto con el operador y la interventoría.		
4 INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS ZONAS WI-FI						
4.1 APROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LAS ZONAS WI-FI				Ningún estudio de campo fue aprobado en el mes de febrero.		
4.1.1 NOTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LAS ZONAS WI-FI POR PARTE DEL				El operador no ha notificado oficialmente ninguna instalación en el mes de febrero		
4.1.2 APROBACIÓN DEL SERVICIO INSTALADO EN LAS ZONAS WI-FI				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		
4.1.2.1 VERIFICACIÓN REMOTA				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		
4.1.2.2 VISITA DE CAMPO PARA LA APROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA ZONA WI-				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		
5 ETAPA DE OPERACIÓN						
5.1 INICIO DE LA ETAPA DE OPERACIÓN				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		

5.1.1 UTILIZACIÓN DEL SERVICIO E INDICADORES				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		
5.2 VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE DATOS DEL CANAL				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		
5.3 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		
6 ASPECTOS DE CALIDAD Y NIVELES DE SERVICIO						
6.1 INDICADORES DE CALIDAD Y NIVELES DE SERVICIO				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		
6.2 MEDICIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD Y NIVELES DE SERVICIO				En el mes de febrero el operador estaba en etapa de planeación.		
6.3 INFORMES						
6.3.1 INFORMES MENSUALES						
6.3.2 INFORME FINAL						
6.3.3 INFORMES ESPECÍFICOS						
7 REUNIONES DE SEGUIMIENTO						
8 GERENCIA DEL PROYECTO						

% Acumulado del Estado de Avance General del Proyecto	
---	--