Salarios Administrativos		Salarios Tecnica	
Cargo	**Básico**	**Salarios Tecnica**	**Básico**
Gerente del Proyecto	$ 6,000,000	Líder Cuadrilla	$ 3,500,000
Gerente Compras	$ 3,000,000	Técnico	$ 2,000,000
Líder de proyecto	$ 4,500,000	Líder Cuadrilla	$ 3,500,000
Analista de Recursos Humanos	$ 2,000,000	Técnico	$ 2,000,000
Asistente Administrativa	$ 1,200,000	Líder Cuadrilla	$ 3,500,000
Mensajero	$ 200,000	Técnico	$ 2,000,000
		Líder Cuadrilla	$ 3,500,000
		Técnico	$ 2,000,000
		Líder Cuadrilla	$ 3,500,000
		Técnico	$ 2,000,000
Total mensual	$ 16,900,000	**Total mensual**	$ 27,500,000
Total proyecto	$ 101,400,000	**Total proyecto**	$ 165,000,000
Total Nomina		**$ 266,400,000**	

Administracion, Muebles y Equipos			
Concepto	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
Computadores	5	$ 3,000,000.00	$ 15,000,000
Escritorios	5	$ 200,000.00	$ 1,000,000
Sillas	5	$ 50,000.00	$ 250,000
accesorios varios oficina	2	$ 500,000.00	$ 1,000,000
Teléfonos	10	$ 100,000.00	$ 1,000,000
Cámaras	5	$ 200,000.00	$ 1,000,000
kit de herramientas	5	$ 1,500,000.00	$ 7,500,000
Alquiler Medidor VSWR	30	$ 1,000,000.00	$ 30,000,000
Dotación Administrativo	1	$ 500,000.00	$ 500,000
Dotación Tecnica	1	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000
Arrendamiento oficina	6	$ 800,000.00	$ 4,800,000
Agua oficina	6	$ 100,000.00	$ 600,000
Energía oficina	6	$ 200,000.00	$ 1,200,000
Teléfono + internet oficina	6	$ 60,000.00	$ 360,000
celular oficina	6	$ 90,000.00	$ 540,000
Aseo oficina	6	$ 200,000.00	$ 1,200,000
Papelería oficina	6	$ 200,000.00	$ 1,200,000
Vigilancia	6	$ 8,000,000.00	$ 48,000,000
TOTAL			$ 116,650,000.00

GASTOS DE PUESTA EN MARCHA		
Concepto	Observaciones	Valor
Escritura y gastos notariales		$ 200,000.00
Estudios Técnicos		$ 2,000,000.00
Pólizas 3.5%	Sobre el valor del contrato sin IVA	$ 197,651,650
Registro Mercantil		$ 200,000.00
TOTAL		$ 200,051,650.07

GASTOS DE Finalización		
Concepto	Observaciones	Valor
Finalización Proyecto		$ 2,000,000
TOTAL		$ 2,000,000

Impuestos - Polizas		
Impuesto de timbre 0.75%	Sobre el Costo del Proyecto	$ 23,663,688
IVA 16%	Sobre el Costo del Proyecto + Impuesto + Ganancia	$ 10,440,000,000
Declaracion de renta 25%	Sobre el Costo del Proyecto	$ 788,789,587
CREE 9%	Sobre el Costo del Proyecto	$ 283,964,251
ICA Empresarial 9.66/1000	Sobre el Costo del Proyecto	$ 30,478,830
Total = Gastos Admin sin Impuestos + Gastos Administrativos Impuestos Ley		$ 1,126,896,356

Concepto	1	2	3	4
Power Plant (FPMA)				
eNode B				
Node B				
Arrendamiento planta / Bodega	$ 200,000	$ 200,000	$ 200,000	$ 200,000
Planes Móviles	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000
Insumos menores				
Antenas tipo panel (3 por sitio)				
Fibras Ópticas (4 FO mono modo por sitio)				
breaker (Kit por Sitio)				
Riel mecano (20 mts por sitio)				
Tornillería				
Transporte a bodega				
Transporte de equipos desde bodega hasta cliente				
Alquiler vehículos	$ 12,500,000	$ 12,500,000	$ 12,500,000	$ 12,500,000
Mantenimiento máquinas y equipos	$ 166,667	$ 166,667	$ 166,667	$ 166,667
Gastos de Imprevistos				
Total				

5	6	Valor unitario	Valor total	Valor total + Adición 5%
		$ 5,000,000	$ 500,000,000	$ 525,000,000
		$ 20,000,000	$ 2,000,000,000	$ 2,100,000,000
		$ 20,000,000	$ 2,000,000,000	$ 2,100,000,000
$ 200,000	$ 200,000		$ 1,200,000	$ 1,260,000
$ 600,000	$ 600,000		$ 3,600,000	$ 3,780,000
		$ 50,000	$ 5,000,000	$ 5,250,000
		$ 300,000	$ 30,000,000	$ 31,500,000
		$ 1,200,000	$ 120,000,000	$ 126,000,000
		$ 400,000	$ 40,000,000	$ 42,000,000
		$ 200,000	$ 20,000,000	$ 21,000,000
		$ 50,000	$ 5,000,000	$ 5,250,000
		$ 1,000,000	$ 3,000,000	$ 3,150,000
		$ 150,000	$ 15,000,000	$ 15,750,000
$ 12,500,000	$ 12,500,000		$ 75,000,000	$ 78,750,000
$ 166,667	$ 166,667		$ 1,000,002	$ 1,050,002
		$ 200,000,000	$ 200,000,000	$ 200,000,000
			$ 1,051,500,002	$ 5,259,740,002

Gastos Totales	
CAPEX	
Costo de Producción	
Equipos a instalar e insumos	$ 5,259,740,002
OPEX	
Salarios Tecnica	
Nomina Tecnica	$ 165,000,000
Gastos Variables Indirectos (overhead)	
Gastos de nomina admón.	$ 101,400,000
Gastos Administrativos sin Impuestos	$ 318,701,650
Polizas 3,5 % Valor contrato sin IVA	$ 197,651,650
Gastos Administrativos solo Impuestos Ley	$ 1,126,896,356
Costos del proyecto	$ 5,844,841,652
Ganancia 34,7 %	$ 2,028,262,046
Valor Contrato sin IVA (Gastos Adm + Imp+ Gan)	**$ 9,000,000,053**

Modelo de negocio (AIU)	
Detalle	**Valor**
Valor Contrato sin IVA (Gastos Adm + Imprev+ Gan)	$ 9,000,000,000
Valor contrato + IVA	$ 10,440,000,000
Costo de Producción	$ 5,424,740,002
Utilidad Bruta (Valor Contrato sin IVA -Costo Produccion)	$ 3,575,259,998
Gastos Administrativos	$ 420,101,650
Utilidad Antes de Impuesto (Utilidad bruta - Gastos Adm)	$ 3,155,158,348
Impuestos de Ley (Timbre-CREE-Declracion Renta-ICA Emp)	$ 1,126,896,356
Utilidad Neta (Utilidad Antes de Imp -Imp Ley)	**$ 2,028,261,992**
Rentabilidad	**22.536%**

Nombre del Sitio:		
Cliente (Empresa)	Nombre	Dirección
Nombre de Persona de Contacto Cliente	Nombre	Cargo
Nombre de Persona de Contacto RF	Nombre	Cargo
Nombre de Persona de Contacto Indoor	Nombre	Cargo
Nombre de Persona de Contacto Contratista	Nombre	Cargo

Horarios de trabajo Autorizado
condiciones especiales de Ingreso

Telefono Contacto
Telefono Celular
Telefono Celular
Telefono Celular
Telefono Celular

Resu

Resumen de la Propuesta: Se suministraran los datos solicitados para cada cuadro, en caso de requerirse

Tipo de Solucion Indoor			
DAS Activo	DAS Pasivo	Poste	KIT

Distribución de HW DAS Activo		
Piso	Main / Root	RAU / Branch

Distribución de DAS Pasivos				
Piso	Splitters	Atenuadores	Combinadores	Carga

Distribución de Antenas por Piso			
Piso	Antena Omnidireccional	Antena Tipo Panel	Antena Tipo Donora

men de la Propuesta

e se agregaran filas dependiendo del número de pisos en la solución. Para los sótanos se tomara como Pisos e
negativas.

Tappers

en escalas

Pl

Planos del Sitio: Se agregara Plano de mapa por cada pisos donde se realizó la solución mostrando u
Eléctrico. Diferenciando cada ítem con colores y figuras referente

Fecha	
Nombre Sitio	

Planos de Instalac

Piso 1	2
5	6

9

10

lanos de Sitio

bicación de Antenas, Tipos de Antenas, HW Pasivo, HW DAS Activo, descripción del recorrido del cableado RF y
s a cada ítem anexado en un cuadro de legenda para la Simbología utilizada.

ión Sistema DAS (por piso)

3	4
7	8

11	12

Diagramas Unifilares

Diagrama Unifilar: Se agregara Plano Unifilar de Conexiones BTS - Sistema DAS para todos los pisos incluyendo
AC/DC por pisos donde se instalara Circuito Eléctrico. Por cada Diagrama se dará una breve descripción de la d
la alimentación principal, características de HW (Cajas de Paso – Breaker – Cableado) utilizado para los Sistema

Contratista	***Contacto de Contrat***
Ciudad:	***Nombre del sitio***

Diagrama Unifilar de Conexion

Diagrama Unifilar

Descripción:

Diagrama Unifilar de Sistema DAS para todos los pisos in

Diagrama Unifilar

Descripción:

Diagrama Unifilar de Circuito Electrico AC/DC por pisos do

Diagrama Unifilar

Descripción:

BTS-Nodo-B- eNodo –B - Diagrama Unifilar de Circuito Eléctrico
istribución instalada, en el Diagrama eléctrico se comentara sobre
as Eléctrico AC y DC.

ista	***Celular***	***Fecha:***
	Contacto Cliente	***Celular***

es BTS

ncluyendo Bts-Nodo-B- eNodo –B

nde se instalara Circuito Eléctrico.

Rep

Se agregara fotografías donde muestren los equipos instalados (Das Activo, Pasivo y RF), para las
fotografiado según estándar. Si las antenas están ubicadas detrás de Cielo Falso o Mimetizadas indi
por cada antena. DAS Activo - Funcionamiento en el Diseño por c

Fecha	
Nombre Sitio	

Fo

Antena 1	2
5	6

9	10

Fotos DAS Activo

Fotos DAS Pasivo (Atenuadores – Combinadores – Cableado

orte Fotográfico

antenas un panorama evidenciando zona de cobertura. Cada imagen debe tener Nombre de cada elemento car motivo. En cada cuadro de dialogo se dará la siguiente descripción: Antenas - ubicación y zona de cobertura ada elemento. DAS Pasivo - Funcionamiento en el Diseño por cada elemento.

tos Antenas

3	4
7	8

11	12

(Main, Root – RAU, Branch)

– Conectores – Carga – Spliters – Tappers - Jummper – Fibra Óptica)

Una sola foto de antena y zona de cobertura

ELIMINAR

Item	Descripción de actividades	Duración (días)
1	**Generación orden de compra**	
1.1	Revisión de Proyecto, condiciones y necesidades	3
1.2	Recepción orden de compra	2
1.3	Constitución del proyecto	1
2	**Fase 1**	6
2.1	Site Survey	17.5
2.2	Compras de Equipos e Insumos	5
2.3	Distribución de equipos	5
2.4	Obra Civil / Adecuación eléctrica	14
2.5	Instalación de BTS y Puesta en servicio	7
2.6	Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión	7
2.7	Entrega de solución al cliente	7
3	**Fase 2**	62.5
3.1	Site Survey	17.5
3.2	Compras de Equipos e Insumos	5
3.3	Distribución de equipos	5
3.4	Obra Civil / Adecuación eléctrica	14
3.5	Instalación de BTS y Puesta en servicio	7
3.6	Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión	7
3.7	Entrega de solución al cliente	7
4	**Fase 3**	62.5
4.1	Site Survey	17.5
4.2	Compras de Equipos e Insumos	5
4.3	Distribución de equipos	5
4.4	Obra Civil / Adecuación eléctrica	14
4.5	Instalación de BTS y Puesta en servicio	7
4.6	Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión	7
4.7	Entrega de solución al cliente	7
5	**Entrega Final**	62.5
5.1	Depuración de los sitios entregados	10
5.2	Revisión de documentación para los 100 soluciones	10
5.3	Entrega acta de finalización del proyecto.	1
6	**Facturación**	21
6.1	Entrega de formatos de aceptación para la facturación del proyecto	2
		2
	Dias del Proyecto y Total costos Actividades	136
	Polizas 3,5%	
	Costos del proyecto	

Costo por Actividad
$ 8,112,473
$ 5,408,315
$ 16,844,158
$ 30,364,946
$ 25,351,472
$ 1,759,951,472
$ 31,966,472
$ 25,351,472
$ 25,351,472
$ 25,351,472
$ 39,491,472
$ 1,932,815,304
$ 25,351,472
$ 1,759,951,472
$ 31,966,472
$ 25,351,472
$ 25,351,472
$ 25,351,472
$ 39,491,472
$ 1,932,815,304
$ 21,729,836
$ 1,508,529,836
$ 27,399,836
$ 21,729,836
$ 21,729,836
$ 21,729,836
$ 35,869,836
$ 1,658,718,852
$ 27,041,577
$ 41,181,577
$ 16,844,158
$ 85,067,311
$ 7,408,284
$ 7,408,284
$ 5,647,190,002
$ 197,651,650
$ 5,844,841,652

EDT SKY Instalación 100 Sitios Indoor para comunicación móvil.	
Item	**Descripción de actividades**
1	Generación orden de compra
1.1	Recepción orden de compra y Constitución del proyecto
2	**FASE 1**
2.1	Compra equipos e insumos
2.1.1	Transporte a bodega
2.2	Distribución de equipos
2.2.1	Transporte de equipos desde bodega hasta cliente
2.3	Obra Civil / Adecuación eléctrica
2.3.1	Visita Obra
2.3.2	Recepción del Sitio
2.3.3	Instalación y Adecuación de Obra Civil KIT
2.3.4	Instalación de Cableado 3 X4 AWG + 8 AWG
2.3.5	Instalación power plant
2.3.6	Realizar conexión a power plant
2.4	Instalación de BTS y Puesta en servicio
2.4.1	Instalación de Equipos BTS y Sistema Radiante
2.4.2	Energización de Equipos BTS
2.4.3	Comisionamiento BTSs
2.4.4	Integración al servicio BTS
2.5	Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión
2.5.1	Pruebas de VSWR al sistema radiante
2.5.2	Pruebas de la ruta de Transmisión
2.5.3	Pruebas de Cobertura y Calidad (Walk Test)
2.5.4	Corrección de fallas encontradas
2.6	Entrega de solución al cliente
2.6.1	Entrega de Documentación
2.6.2	Entrega de solución en funcionamiento
3	**FASE 2**
3.1	Compra equipos e insumos
3.1.1	Transporte a bodega
3.2	Distribución de equipos
3.2.1	Transporte de equipos desde bodega hasta cliente
3.3	Obra Civil / Adecuación eléctrica
3.3.1	Visita Obra
3.3.2	Recepción del Sitio
3.3.3	Instalación y Adecuación de Obra Civil KIT
3.3.4	Instalación de Cableado 3 X4 AWG + 8 AWG
3.3.5	Instalación power plant
3.3.6	Realizar conexión a power plant
3.4	Instalación de BTS y Puesta en servicio
3.4.1	Instalación de Equipos BTS y Sistema Radiante
3.4.2	Energización de Equipos BTS
3.4.3	Comisionamiento BTSs

3.4.4	Integración al servicio BTS
3.5	Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión
3.5.1	Pruebas de VSWR al sistema radiante
3.5.2	Pruebas de la ruta de Transmisión
3.5.3	Pruebas de Cobertura y Calidad (Walk Test)
3.5.4	Corrección de fallas encontradas
3.6	Entrega de solución al cliente
3.6.1	Entrega de Documentación
3.6.2	Entrega de solución en funcionamiento
4	**FASE 3**
4.1	Compra equipos e insumos
4.1.1	Transporte a bodega
4.2	Distribución de equipos
4.2.1	Transporte de equipos desde bodega hasta cliente
4.3	Obra Civil / Adecuación eléctrica
4.3.1	Visita Obra
4.3.2	Recepción del Sitio
4.3.3	Instalación y Adecuación de Obra Civil KIT
4.3.4	Instalación de Cableado 3 X4 AWG + 8 AWG
4.3.5	Instalación power plant
4.3.6	Realizar conexión a power plant
4.4	Instalación de BTS y Puesta en servicio
4.4.1	Instalación de Equipos BTS y Sistema Radiante
4.4.2	Energización de Equipos BTS
4.4.3	Comisionamiento BTSs
4.4.4	Integración al servicio BTS
4.5	Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión
4.5.1	Pruebas de VSWR al sistema radiante
4.5.2	Pruebas de la ruta de Transmisión
4.5.3	Pruebas de Cobertura y Calidad (Walk Test)
4.5.4	Corrección de fallas encontradas
4.6	Entrega de solución al cliente
4.6.1	Entrega de Documentación
4.6.2	Entrega de solución en funcionamiento
5	**Entrega Final**
5.1	Depuración de los sitios entregados
5.2	Revisión de documentación para los 100 soluciones
5.3	Entrega acta de finalización del proyecto.
6	Facturación
6.1	Entrega de formatos de aceptación para la facturación del proyecto

Descripción de actividades	Duración (días)	Costo por Actividad	% Ejecucion por acitivdad
Generación orden de compra	**6**		
Revisión de Proyecto, condiciones y necesidades		$ 8,112,473	4%
Recepción orden de compra		$ 5,408,315	4%
Constitución del proyecto		$ 16,844,158	4%
Fase 1	35	$ 30,364,946	
Site Survey		$ 25,351,472	4%
Compras de Equipos e Insumos		$ 1,759,951,472	4%
Distribución de equipos		$ 31,966,472	4%
Obra Civil / Adecuación eléctrica		$ 25,351,472	4%
Instalación de BTS y Puesta en servicio		$ 25,351,472	4%
Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión		$ 25,351,472	4%
Entrega de solución al cliente		$ 39,491,472	4%
Fase 2	65	$ 1,932,815,304	
Site Survey		$ 25,351,472	4%
Compras de Equipos e Insumos		$ 1,759,951,472	4%
Distribución de equipos		$ 31,966,472	4%
Obra Civil / Adecuación eléctrica		$ 25,351,472	4%
Instalación de BTS y Puesta en servicio		$ 25,351,472	4%
Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión		$ 25,351,472	4%
Entrega de solución al cliente		$ 39,491,472	4%
Fase 3	17.5	$ 1,932,815,304	
Site Survey		$ 21,729,836	4%
Compras de Equipos e Insumos		$ 1,508,529,836	4%
Distribución de equipos		$ 27,399,836	4%
Obra Civil / Adecuación eléctrica		$ 21,729,836	4%
Instalación de BTS y Puesta en servicio		$ 21,729,836	4%
Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión		$ 21,729,836	4%
Entrega de solución al cliente		$ 35,869,836	4%
Entrega Final	7	$ 1,658,718,852	
Depuración de los sitios entregados		$ 27,041,577	4%
Revisión de documentación para los 100 soluciones		$ 41,181,577	4%
Entrega acta de finalización del proyecto.		$ 16,844,158	4%
Facturación	5	$ 85,067,311	
Entrega de formatos de aceptación para la facturación del proyecto	2	$ 7,408,284	4%
		$ 7,408,284	
Dias del Proyecto y Total costos Actividades	136	$ 5,647,190,002	
Polizas 3,5%		$ 197,651,650	
Costos del proyecto		**$ 5,844,841,652**	100%

Reunion Programada	% Planeado	% Real de Ejecucion	Ejecucion Financiera	Valor Presupuestado	Valor Trabajado
25-Mar	25%	25%	$ 1,872,985,834	$ 1,872,985,834	$ 1,872,985,834
Reunion	36%	36%	$ 1,963,180,250	$ 1,963,180,250	$ 1,963,180,250
	50%	44%	$ 3,723,131,722	$ 3,805,801,138	$ 3,780,449,666
4 reunion	61%	49%	$ 3,895,995,554	$ 3,895,995,554	$ 3,805,801,138
5 reunion	75%	67%	$ 5,579,004,734	$ 5,579,004,734	$ 5,475,384,898
Reunion 6	86%	82%	$ 5,684,777,412	$ 5,684,777,412	$ 5,554,714,406
Reunion 7	100%	100%	$ 5,974,904,657	$ 5,981,654,657	$ 5,844,841,652

Observaciones
Se ejecuta solo la compra de insumos debido los inconvenientes presentados
Se ejecuta solo obra civil y distribucion de equipos debido a los inconvenientes presentados
$ 28,973,115
$ 1,588,529,836
$ 36,533,115
$ 28,973,115
$ 28,973,115
$ 28,973,115
$ 47,826,448
$ 1,788,781,857
$ 27,041,577
$ 43,431,577
$ 19,094,158
$ 89,567,311
$ 9,658,284
$ 9,658,284

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
25-Mar	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
25%	25%	3/25/2016
1	25%	3/25/2016
1	25%	3/25/2016

%	Valor
	$ 5,844,841,652
25%	
25%	
32%	
	$ 1,872,985,834.39
	$ 1,872,985,834.39
	$ 1,872,985,834.39
	$ -
	$ -

Observaciones

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
Reunion	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
36%	36%	Reunion
1	36%	Reunion
1	36%	Reunion

%	Valor
	$ 5,844,841,652
36%	
36%	
34%	
	$ 1,963,180,250.39
	$ 1,963,180,250.39
	$ 1,963,180,250.39
	$ -
	$ -

Observaciones

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
0-Jan	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
44%	50%	1/0/1900
0.993338729	1	1/0/1900
1.015395089	1	1/0/1900

%	Valor
	$ 5,844,841,652
44%	
50%	
64%	
	$ 3,723,131,722.39
	$ 3,805,801,138.39
	$ 3,780,449,666.39
	$ 57,317,944.00
	$ (25,351,472.00)

Observaciones
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
4 reunion	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
49%	61%	4 reunion
0.976849456	1	4 reunion
0.976849456	1	4 reunion

%	Valor
	$ 5,844,841,652
49%	
61%	
67%	
	$ 3,895,995,554.39
	$ 3,895,995,554.39
	$ 3,805,801,138.39
	$ (90,194,416.00)
	$ (90,194,416.00)

Observaciones
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
5 reunion	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
67%	75%	5 reunion
0.981426824	1	5 reunion
0.981426824	1	5 reunion

%	Valor
	$ 5,844,841,652
67%	
75%	
95%	
	$ 5,579,004,734.39
	$ 5,579,004,734.39
	$ 5,475,384,898.39
	$ (103,619,836.00)
	$ (103,619,836.00)

Observaciones
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
Reunion 6	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
82%	86%	Reunion 6
0.977120827	1	Reunion 6
0.977120827	1	Reunion 6

%	Valor
	$ 5,844,841,652
82%	
86%	
97%	
	$ 5,684,777,411.72
	$ 5,684,777,411.72
	$ 5,554,714,406.39
	$ (130,063,005.33)
	$ (130,063,005.33)

Observaciones
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
Reunion 7	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
100%	100%	Reunion 7
0.9771279	1	Reunion 7
0.978231786	1	Reunion 7

%	Valor
	$ 5,844,841,652
100%	
100%	
102%	
	$ 5,974,904,657.28
	$ 5,981,654,657.28
	$ 5,844,841,651.95
	$ (130,063,005.33)
	$ (136,813,005.33)

Observaciones
Contratacion de lider de proyecto adicional para entregar y facturar en menor tiempo a cliente.
Contratacion de lider de proyecto adicional para entregar y facturar en menor tiempo a cliente.
Contratacion de lider de proyecto adicional para entregar y facturar en menor tiempo a cliente.

Descripción de actividades	Duración (días)	Costo por Actividad	% Ejecucion por acitivdad
Generación orden de compra	**6**		
Revisión de Proyecto, condiciones y necesidades		$ 8,112,473	4%
Recepción orden de compra		$ 5,408,315	4%
Constitución del proyecto		$ 16,844,158	4%
Fase 1	35	$ 30,364,946	
Site Survey		$ 25,351,472	4%
Compras de Equipos e Insumos		$ 1,759,951,472	4%
Distribución de equipos		$ 31,966,472	4%
Obra Civil / Adecuación eléctrica		$ 25,351,472	4%
Instalación de BTS y Puesta en servicio		$ 25,351,472	4%
Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión		$ 25,351,472	4%
Entrega de solución al cliente		$ 39,491,472	4%
Fase 2	65	$ 1,932,815,304	
Site Survey		$ 25,351,472	4%
Compras de Equipos e Insumos		$ 1,759,951,472	4%
Distribución de equipos		$ 31,966,472	4%
Obra Civil / Adecuación eléctrica		$ 25,351,472	4%
Instalación de BTS y Puesta en servicio		$ 25,351,472	4%
Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión		$ 25,351,472	4%
Entrega de solución al cliente		$ 39,491,472	4%
Fase 3	17.5	$ 1,932,815,304	
Site Survey		$ 21,729,836	4%
Compras de Equipos e Insumos		$ 1,508,529,836	4%
Distribución de equipos		$ 27,399,836	4%
Obra Civil / Adecuación eléctrica		$ 21,729,836	4%
Instalación de BTS y Puesta en servicio		$ 21,729,836	4%
Pruebas sistema radiante prueba de Transmisión		$ 21,729,836	4%
Entrega de solución al cliente		$ 35,869,836	4%
Entrega Final	7	$ 1,658,718,852	
Depuración de los sitios entregados		$ 27,041,577	4%
Revisión de documentación para los 100 soluciones		$ 41,181,577	4%
Entrega acta de finalización del proyecto.		$ 16,844,158	4%
Facturación	5	$ 85,067,311	
Entrega de formatos de aceptación para la facturación del proyecto	2	$ 7,408,284	4%
		$ 7,408,284	
Dias del Proyecto y Total costos Actividades	136	$ 5,647,190,002	
Polizas 3,5%		$ 197,651,650	
Costos del proyecto		**$ 5,844,841,652**	100%

Reunion Programada	% Planeado	% Real de Ejecucion	Ejecucion Financiera	Valor Presupuestado	Valor Trabajado
25-Mar	25%	25%	$ 1,872,985,834	$ 1,872,985,834	$ 1,872,985,834
Reunion	36%	36%	$ 1,963,180,250	$ 1,963,180,250	$ 1,963,180,250
	50%	44%	$ 3,723,131,722	$ 3,805,801,138	$ 3,780,449,666
4 reunion	61%	49%	$ 3,895,995,554	$ 3,895,995,554	$ 3,805,801,138
5 reunion	75%	67%	$ 5,584,204,734	$ 5,584,204,734	$ 5,475,384,898
Reunion 6	86%	82%	$ 5,689,977,412	$ 5,689,977,412	$ 5,554,714,406
Reunion 7	100%	100%	$ 5,980,104,657	$ 5,986,854,657	$ 5,844,841,652

Observaciones
Se ejecuta solo la compra de insumos debido los inconvenientes presentados
Se ejecuta solo obra civil y distribucion de equipos debido a los inconvenientes presentados
$ 28,973,115
$ 1,588,529,836
$ 36,533,115
$ 34,173,115
$ 28,973,115
$ 28,973,115
$ 47,826,448
$ 1,793,981,857
$ 27,041,577
$ 43,431,577
$ 19,094,158
$ 89,567,311
$ 9,658,284
$ 9,658,284

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
25-Mar	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
25%	25%	3/25/2016
1	25%	3/25/2016
1	25%	3/25/2016

%	Valor
	$ 5,844,841,652
25%	
25%	
32%	
	$ 1,872,985,834.39
	$ 1,872,985,834.39
	$ 1,872,985,834.39
	$ -
	$ -

Observaciones

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
Reunion	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
36%	36%	Reunion
1	36%	Reunion
1	36%	Reunion

%	Valor
	$ 5,844,841,652
36%	
36%	
34%	
	$ 1,963,180,250.39
	$ 1,963,180,250.39
	$ 1,963,180,250.39
	$ -
	$ -

Observaciones

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
0-Jan	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
44%	50%	1/0/1900
0.993338729	1	1/0/1900
1.015395089	1	1/0/1900

%	Valor
	$ 5,844,841,652
44%	
50%	
64%	
	$ 3,723,131,722.39
	$ 3,805,801,138.39
	$ 3,780,449,666.39
	$ 57,317,944.00
	$ (25,351,472.00)

Observaciones
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
4 reunion	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
49%	61%	4 reunion
0.976849456	1	4 reunion
0.976849456	1	4 reunion

%	Valor
	$ 5,844,841,652
49%	
61%	
67%	
	$ 3,895,995,554.39
	$ 3,895,995,554.39
	$ 3,805,801,138.39
	$ (90,194,416.00)
	$ (90,194,416.00)

Observaciones
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.
Se reedujo intalacion de EB, debido a problemas en ingreso, contratacion y Falla en equipos.

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
5 reunion	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
67%	75%	5 reunion
0.980512922	1	5 reunion
0.980512922	1	5 reunion

%	Valor
	$ 5,844,841,652
67%	
75%	
96%	
	$ 5,584,204,734.39
	$ 5,584,204,734.39
	$ 5,475,384,898.39
	$ (108,819,836.00)
	$ (108,819,836.00)

Observaciones
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
Reunion 6	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
82%	86%	Reunion 6
0.976227848	1	Reunion 6
0.976227848	1	Reunion 6

%	Valor
	$ 5,844,841,652
82%	
86%	
97%	
	$ 5,689,977,411.72
	$ 5,689,977,411.72
	$ 5,554,714,406.39
	$ (135,263,005.33)
	$ (135,263,005.33)

Observaciones
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.
Contratacion de 5 grupos de trabajo adicionales para retornar a cronograma inicial.

Tarea	Objetivo	Indicador
Instalación EB	Revisión de cantidad de EB instaladas	Numero EB instaladas / Numero de EB a instalar por Fase.
Índice de Desempeño de Agenda	Determinación de ejecución técnica del proyecto.	Valor trabajado / Valor Presupuestado
Índice de desempeño de costos	Determinación de ejecución técnica Vs. Ejecución financiera.	Valor Trabajado / Ejecución Financiera

Cifras a Fecha	
Reunion 7	PRESUPUESTO TOTAL
	% Ejecucion por cronograma
	%Planeado por cronograma
	%Ejecucion Financiera
	Ejecucion Financiera
	Valor Presupuestado
	Valor Trabajado
	Variacion del Costo
	Variacion de Agenda

Avance Real	Avance Planeado a la Fecha	Fecha de Cierre
100%	100%	Reunion 7
0.976279196	1	Reunion 7
0.977381164	1	Reunion 7

%	Valor
	$ 5,844,841,652
100%	
100%	
102%	
	$ 5,980,104,657.28
	$ 5,986,854,657.28
	$ 5,844,841,651.95
	$ (135,263,005.33)
	$ (142,013,005.33)

Observaciones
Contratacion de lider de proyecto adicional para entregar y facturar en menor tiempo a cliente.
Contratacion de lider de proyecto adicional para entregar y facturar en menor tiempo a cliente.
Contratacion de lider de proyecto adicional para entregar y facturar en menor tiempo a cliente.

	TSS INSTALACIÓN [BOG.CLIENTE]
Proyecto:	
Dirección:	
Coordenada:	
Contacto Cliente:	
Realizado por:	
DIAGRAMA UNIFILAR	

[DIAGRAMA UNIFILAR DE TODA LA SOLUCIÓN DAS+BTS]

Cada elemento en el Diagrama Unifilar se debe nombrar y/o referenciar para que coincidan con los del Link Budget y las Predicciones de Cobertura [Tappers, Spliters, RAU, Antenas, etc.]

Nombre Antena: **P1_A1** (Primero el piso y luego enumeramos las antenas)

[SIMBOLOGÍA DE CAD

LOGO DEL CONTRATISTA

Altura:	
Teléfono:	
Teléfono:	

A ELEMENTO DE LA SOLUCIÓN]

	TSS INSTALACIÓN [BOG.CLIENTE]
Proyecto:	
Dirección:	
Coordenada:	
Contacto Cliente:	
Realizado por:	

LISTA DE MATERIALES

Cantidad	Unidades	Descripción	

	LOGO DEL CONTRATISTA

Altura:	
Teléfono:	
Teléfono:	

Observaciones

DATOS DE LA ANTENA			SPLITTERS				
Nombre de la Antena	Tipo de Antena	Piso	2 Vías	3 Vías	4 Vías	Atenuación Splitters (dB)	Nombre del Tapper

LINK BUDGET

TAPPERS						
Atenuación (dB)	**Nombre del Tapper**	**Atenuación (dB)**	**Nombre del Tapper**	**Atenuación (dB)**	**Nombre del Tapper**	**Atenuación (dB)**

			ATENUACIÓN TOTAL (dB)	CONECT	
Nombre del Tapper	Atenuación (dB)	Atenuación Tappers (dB)		No. Conectores	No. Jumpers (2m)

'ORES - JUMPERS			CABLE COAXIAL					
Atenuación Total			LMR 200	LMR 400	LMR 600	LMR 1200	Atenuación Tot	
2600 MHz	1900 MHz	850 MHz	(m)	(m)	(m)	(m)	2600MHz	1900 MHz

	ANTENA	NÚMERO DE PORTADORAS POR BANDA					NOMBRE [BU, RAU, etc]	POTENCIA ENTREGA POR	
al	GANACIA (dBi)	850 MHz		1900 MHz		600MH		GSM	
850 MHz		GSM	UMTS	GSM	UMTS	LTE		850 MHz	1900 MHz

ADA POR LA [BU, RAU, etc] POR RTADORA (dBm)			POTENCIA RADIADA POR LA ANTENA POR PORTADORA (EIRP)				
UMTS		LTE	GSM		UMTS (Canal CPICH, sin carga)		LTE
850 MHz	1900 MHz	2600MHZ	850 MHz	1900 MHz	850 MHz	1900 MHz	2600MHZ

Claro	**PRUEBAS DE VOZ 2G [BOG.CLIENTE]**
Proyecto:	
Dirección:	
Coordenada:	
Contacto Cliente:	
Realizado por:	

PISO [1]				
2G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

PISO [2]				
2G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

PISO [3]				
2G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

PISO [4]				
2G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

PISO [5]
2G

Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

PISO [6]				
2G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

PISO [7]				
2G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas

Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

PISO [8]				
2G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

PISO [9]				
2G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (S)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
			Tabla Resumen	
CELLID	BSIC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

	LOGO DEL CONTRATISTA

Altura:	
Teléfono:	
Teléfono:	

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed
100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed
100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed
100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed
100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed
100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed
100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10

Call Dropped	Call Completed
100 - 120	

Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10

Call Dropped	Call Completed
100 - 120	

Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10

Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Claro	**PRUEBAS DE VOZ Y DATOS 3G [BOG.CLIENTE]**
Proyecto:	
Dirección:	
Coordenada:	
Contacto Cliente:	
Realizado por:	

PISO [1]

3G

Walktest

MSISDN de la SIM:	
IP del Modem:	

VOZ

Llamada Larga (Seg)	600 - 900	No. De Llamadas

Tabla Resumen

CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

Tabla Resumen

Llamada Corta (S)	30 - 40	No. De Llamadas

CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

DATOS

Pruebas Estáticas

		Archivo (MB)	Troughput (Average)
	HSDPA		
	HSUPA		
	R99 DL		
	R99 UL		

PISO [2]

3G

Walktest

MSISDN de la SIM:	
IP del Modem:	

VOZ

Llamada Larga (Seg)	600 - 900	No. De Llamadas

Tabla Resumen				
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

Tabla Resumen				
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

DATOS		
Pruebas Estáticas		
	Archivo (MB)	Troughput (Average)
HSDPA		
HSUPA		
R99 DL		
R99 UL		

PISO [3]	
3G	
Walktest	
MSISDN de la SIM:	
IP del Modem:	

VOZ				
Llamada Larga (Seg)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

Tabla Resumen				
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

DATOS		
Pruebas Estáticas		
	Archivo (MB)	Troughput (Average)

	HSDPA		
	HSUPA		
	R99 DL		
	R99 UL		

PISO [4]

3G

Walktest

MSISDN de la SIM:	
IP del Modem:	

VOZ

Llamada Larga (Seg)	600 - 900	No. De Llamadas

Tabla Resumen

CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

Tabla Resumen

Llamada Corta (S)	30 - 40	No. De Llamadas

CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

DATOS

Pruebas Estáticas

	Archivo (MB)	Troughput (Average)
HSDPA		
HSUPA		
R99 DL		
R99 UL		

PISO [5]

3G

Walktest

MSISDN de la SIM:	
IP del Modem:	

VOZ

Llamada Larga (Seg)	600 - 900	No. De Llamadas

Tabla Resumen

CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

Tabla Resumen				
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
DATOS				
Pruebas Estáticas				

	Archivo (MB)	Troughput (Average)
HSDPA		
HSUPA		
R99 DL		
R99 UL		

PISO [6]				
3G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (Seg)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Tabla Resumen				
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
DATOS				
Pruebas Estáticas				

	Archivo (MB)	Troughput (Average)
HSDPA		
HSUPA		
R99 DL		

	R99 UL		

PISO [7]				
3G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (Seg)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Tabla Resumen				
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
DATOS				
Pruebas Estáticas				
		Archivo (MB)	Troughput (Average)	
	HSDPA			
	HSUPA			
	R99 DL			
	R99 UL			

PISO [8]				
3G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (Seg)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

Tabla Resumen				
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

DATOS		
Pruebas Estáticas		
	Archivo (MB)	Troughput (Average)
HSDPA		
HSUPA		
R99 DL		
R99 UL		

PISO [9]				
3G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (Seg)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Tabla Resumen				
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed

DATOS		
Pruebas Estáticas		
	Archivo (MB)	Troughput (Average)
HSDPA		
HSUPA		
R99 DL		
R99 UL		

PISO [10]				
3G				
Walktest				
MSISDN de la SIM:				
IP del Modem:				
VOZ				
Llamada Larga (Seg)	600 - 900			No. De Llamadas
Tabla Resumen				
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
Tabla Resumen				
Llamada Corta (S)	30 - 40			No. De Llamadas
CELLID	SC	Frecuencia	No. De Muestras	Call Failed
DATOS				
Pruebas Estáticas				
		Archivo (MB)	Troughput (Average)	
	HSDPA			
	HSUPA			
	R99 DL			
	R99 UL			

	LOGO DEL CONTRATISTA

Altura:	
Teléfono:	
Teléfono:	

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10

Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

Número del Teléfono:	

6 -10	
Call Dropped	Call Completed

100 - 120	
Call Dropped	Call Completed

ENCUESTA DE SATISFACCION A CLIENTE		
Nombre de la empresa		
Nombre completo encuestado		
Cargo		
Número celular y extensión		
CUESTIONARIO	**Evaluación**	
1 Nota mejoras en la calidad del servicio a nivel de voz y datos		
2 Se encuentra satisfecho con las mejoras realizadas		
3 La cobertura de la señal de Claro abarca nuevos lugares donde antes no había		
Observaciones		

Supera expectativas: Cuando el factor evaluado se presenta continuamente por encima de lo esperado por el proveedor.
Por encima de lo esperado: Cuando el factor evaluado se presenta algunas veces por encima de lo esperado por el proveedor.
Cumple con lo esperado: Actuación acorde con lo esperado por el proveedor.
Por debajo de lo esperado: Cuando el factor evaluado se presenta algunas veces, pero por debajo de lo esperado por el proveedor.
No cumple: Cuando el factor evaluado no se presenta en ninguna oportunidad.

Yo, _____ identificado(a) con C.C _____ de _____ perteneciente a la empresa_____ hago constancia que los equipos relacionados en este documento son los que quedan instalados en la estación_ **BOG.IND XXXXXXX** _ así mismo la entrega a satisfacción de la solución indoor.

Firma:

Fecha: viernes, 01 de diciembre de 2023

Nombre Coordinador ante Claro:

Firma coordinador ante Claro:

FORMATO DE ROLES Y PERFILES DE CARGO SKI.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Gerencia	Descripción
Nombre del Cargo	Descripción
Cargo Jefe Inmediato	Descripción

2. MISIÓN DEL CARGO.

- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción

3. PRINCIPALES RESPONSABILIDADES DEL ROL.

- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción
- ✓ . Descripción

Control de Cambio	VERSION	FECHA	Elaborado Por	Revisado por	Aprobado por
1	00	DD/MM/AA	Responsable	Responsable	Responsable
Descripción del Cambio:					

4. PERFIL DEL CARGO.

	INDISPENSABLE	PREFERIBLE
EDUCACIÓN		
Descripción		
Descripción		
Descripción		
FORMACIÓN		
Descripción		
Descripción		
EXPERIENCIA		
Descripción		
Descripción		
COPENTENCIAS		
TECNICAS		
Descripción		
Descripción		
Descripción		
Descripción		
Descripción		
Descripción		
Descripción		

Control de Cambio	VERSION	FECHA	Elaborado Por	Revisado por	Aprobado por
1	00	DD/MM/AA	Responsable	Responsable	Responsable
Descripción del Cambio:					