

**ETAPA: PLAN OPERATIVO - AVANCE FÍSICO -  
GERENCIA DE TELECOMUNICACIONES**

PRESUPUESTO	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO AÑO 2010	ACTIVIDAD	TAREA	
	<b>VICIOS DE TELECOMUNICACIONES</b>	AMPLIACION DE 25.000 PUERTOS DE BANDA ANCHA EN EL CANTON CUENCA	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 25.000 PUERTOS DE BANDA ANCHA PARA EL CANTON CUENCA	\$ 3.400.000	\$ 2.750.000	PLANIFICACION DE LA RED DE PLANTA EXTERNA	PLANIFICACION DE LA RED DE PLANTA EXTERNA	
ADQUISICION DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE PLANTA EXTERNA						PREPARACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE COMPRA PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DE CONTRATOS ENTREGA DE MATERIALES EN BODEGAS DE ETAPA		
CONSTRUCCION DE REDES TELEFONICAS						CONSTRUCCION DE REDES TELEFONICAS		
ELABORACION DE DISEÑOS DE OBRAS CIVILES						ELABORACION DISEÑOS DE OBRAS CIVILES		
CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES						CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES		
ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO						PREPARACION DE PLIEGOS PARA LA ADQUISICION E INSTALACION DE LA NUEVA PLATAFORMA Xdsi PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DE CONTRATOS INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA		
			INSTALACION DE UNA RED METRO ETHERNET PARA LA CIUDAD DE CUENCA	IMPLEMENTAR UNA PLATAFORMA DE TRANSMISIONES PARA SOPORTE DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DENTRO DEL CANTON CUENCA	\$ 5.100.000	\$ 5.100.000	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO	ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA
			PROVISION E INSTALACION DE ACCESOS PARA USUARIOS CORPORATIVOS MEDIANTE TECNOLOGIA GPON	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA PROVEER DE SERVICIOS DE DATOS PARA EL SECTOR CORPORATIVO DEL CANTON CUENCA	\$ 1.500.000	\$ 600.000	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO	ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA
			RED DE BANDA ANCHA INALAMBICA PARA EL CANTON CUENCA	INSTALACION DE UNA PLATAFORMA WiMax PARA PROVEER SERVICIOS DE BANDA ANCHA INALAMBICA	\$ 1.260.000	\$ 1.260.000	GESTION PARA LA ADJUDICACION DE LA BANDA DE FRECUENCIAS 3,4 GHz	GESTION PARA LA ADJUDICACION DE LA BANDA DE FRECUENCIAS 3,4 GHz
							ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO	ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA

**ETAPA: PLAN OPERATIVO - AVANCE FÍSICO -  
GERENCIA DE TELECOMUNICACIONES**

PRESUPUESTO	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO AÑO 2010	ACTIVIDAD	TAREA	
0	AMPLIACIÓN DE LOS SER	IMPLEMENTACION DE SERVICIOS DE TELEVISION DIGITAL IP TV	IMPLEMENTACION DE UNA PLATAFORMA PARA LA PROVISION DE SERVICIOS DE TELEVISION IP	\$ 3.110.000,00	\$ 1.110.000,00	DEFINICION DE SOLUCION PARA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA DE IPTV	DEFINICION DE SOLUCION PARA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA DE IPTV	
						ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO	ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION	
							PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO	
							INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA	
		PROVISION DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES A LAS EMPRESAS MUNICIPALES	ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO PARA SOPORTE A LOS REQUERIMIENTOS DE COMUNICACIONES DE LAS EMPRESAS MUNICIPALES	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00	ANALISIS DE REQUERIMIENTOS DE NESECIDADES LAS EMPRESAS MUNICIPALES	ANALISIS DE REQUERIMIENTOS DE NESECIDADES LAS EMPRESAS MUNICIPALES	
						DEFINICION DE EQUIPAMIENTO PARA SOLVENTAR LOS REQUERIMIENTOS DE LAS EMPRESAS MUNICIPALES	DEFINICION DE EQUIPAMIENTO PARA SOLVENTAR LOS REQUERIMIENTOS DE LAS EMPRESAS MUNICIPALES	
						ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO	ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION	
							PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO	
		TORRE DE TELECOMUNICACIONES DE CUENCA	CONSTRUCCION DE UNA TORRE PARA CENTRALIZAR LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES EN CUENCA	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00	DEFINICION DE SITIO PARA IMPLEMENTACION DE TORRE	DEFINICION DE SITIO PARA IMPLEMENTACION DE TORRE	
						PREPARACION DE BASES PARA CONTRATACION DE ESTUDIOS	PREPARACION DE BASES PARA CONTRATACION DE ESTUDIOS	
						PROCESO DE CONNTRATACION Y ADJUDICACION	PROCESO DE CONNTRATACION Y ADJUDICACION	
						ELEBORACION DE ESTUDIOS	ELEBORACION DE ESTUDIOS	
		CONSTRUCCION DE UN DATA CENTER	CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE DATOS	\$ 4.200.000	\$ 1.000.000	DEFINICION DE SOLUCION, UBICACIÓN Y SERVICIOS	DEFINICION DE SOLUCION PARA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA DE IPTV	
						ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION	PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO	
							CONSTRUCCION	CONSTRUCCION

**ETAPA: PLAN OPERATIVO - AVANCE FÍSICO -  
GERENCIA DE TELECOMUNICACIONES**

PRESUPUESTO	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO AÑO 2010	ACTIVIDAD	TAREA
<b>\$ 20.611.000</b>	<b>ANTENAMIENTO DE TELECOMUNICACIONES</b>	AMPLIACION DE NODOS NGN / BANDA ANCHA	AMPLIACION DE CAPACIDAD EN PLANTA INTERNA, COMPRA E INSTALACION DE ARMARIOS ACTIVOS, AMPLIACION DE CAPACIDAD EN NODOS DE BANDA ANCHA Y HOT SPOTS WIFI	<b>\$ 2.530.000</b>	<b>\$ 2.530.000</b>	CONTRATO CON HUAWEI: AMPLIACION DE 4.288 LINEAS / 576 PUERTOS DE BANDA ANCHA	INSTALACION DE EQUIPAMIENTO
							PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE LINEAS Y PUERTOS ADSL
						CONTRATO CON HUAWEI: AMPLIACION DE 7,136 PUERTOS DE BANDA ANCHA SOBRE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	EJECUCION DEL CONTRATO
							PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE PUERTOS ADSL
						ADQUISICION E INSTALACION DE ARMARIOS ACTIVOS	DISEÑO FINAL Y ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION
							PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO
							INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL SISTEMA
						ADQUISICION E INSTALACION DE IADs	ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION
							PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO
							INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL SISTEMA
						ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL HOT SPOTS WIFI	ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION
							PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO
			INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL SISTEMA				
		AMPLIACION DE BTS / TERMINALES SISTEMA CDMA	AMPLIAR LA COBERTURA RED WILL CDMA EN EL CANTON CUENCA	<b>\$ 1.900.000</b>	<b>\$ 1.850.000</b>	ADQUISICION DE 3.000 TERMINALES FIJOS CDMA	PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO
							ENTREGA DE TERMINALES EN BODEGAS DE ETAPA
						ADQUISICION E INSTALACION DE UN ENLACE MICROONDA DIZHA-BURIN-LLAPIN	PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO
							INSTALACION Y PRUEBAS DEL EQUIPAMIENTO
						CONTRATO CON HUAWEI: AMPLIACION DE 3 RADIO BASES CDMA	PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO
							INSTALACION Y PRUEBAS DEL EQUIPAMIENTO
		IMPLEMENTACIÓN PORTABILIDAD NUMÉRICA (DEPENDIENDO DE LA DECISION DEL GOBIERNO CENTRAL EN ADOPCION DE POLITICA Y SOLUCION)	IMPLEMENTAR INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA BRINDAR A LOS CLIENTES DE PORTABILIDAD NUMERICA, CUMPLIENDO LA RESOLUCION EMITIDA POR EL GOBIERNO CENTRAL	<b>\$ 500.000</b>	<b>\$ 500.000</b>	CONVERSACIONES CON ORGANISMOS DE CONTROL	CONVERSACIONES CON ORGANISMOS DE CONTROL
						NEGOCIACION CON OPERADORES MOVILES	NEGOCIACION CON OPERADORES MOVILES
ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE EQUIPAMIENTO NECESARIO	DEFINICION DE REQUERIMIENTOS Y PLEIGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION						
	PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO						
					INSTALACION Y PRUEBAS DEL EQUIPAMIENTO		

**ETAPA: PLAN OPERATIVO - AVANCE FÍSICO -  
GERENCIA DE TELECOMUNICACIONES**

PRESUPUESTO	PROGRAMA	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO AÑO 2010	ACTIVIDAD	TAREA
	<b>OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>	ADQUISICION E INSTALACION DE PLATAFORMA PARA GESTION DE RED DE ACCESO	INSTALAR UNA INFRAESTRUCTURA PARA EL MONITOREO Y GESTION DE LA RED DE ACCESO EN COBRE DE ETAPA	\$ 400.000	\$ 350.000	ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE EQUIPAMIENTO NECESARIO	DEFINICION DE REQUERIMIENTOS Y PLEIGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION
PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO							
INSTALACION Y PRUEBAS DEL EQUIPAMIENTO							
		IMPLEMENTACION DE UN GESTOR DE REDES	INSTALAR UNA INFRAESTRUCTURA PARA EL MONITOREO Y GESTION DE LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE ETAPA	\$ 500.000	\$ 500.000	ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE EQUIPAMIENTO NECESARIO	DEFINICION DE REQUERIMIENTOS Y PLEIGOS PARA PROCESO DE CONTRATACION
PROCESO DE CONTRATACION Y ADJUDICACION DEL CONTRATO							
INSTALACION Y PRUEBAS DEL EQUIPAMIENTO							
		AMPLIACION DE 40 TELEFONOS PUBLICOS ZONA RURAL	AMPLIACION DE LA COBERTURA DE DEL SERVICIO DE TELEFONIA PUBLICA EN EL CANTON CUENCA	\$ 611.000	\$ 611.000	PROCESO DE ADQUISICION DE 40 TERMINALES DE TELEFONIA PUBLICA	ELABORACION DE PLIEGOS PARA PROCESO DE ADQUISICION
PROCESOS DE CONTRATACION							
ENTREGA DE EQUIPOS EN BODEGAS DE ETAPA							
		CONSTRUCCION DE REDES TELEFONICAS / AMPL. 10 KL	AMPLIACION DE LA COBERTURA DE REDES TELEFONICAS EN EL CANTON CUENCA	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TELEFONICOS	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TELEFONICOS
ADQUISICION DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION DE RED DE ACCESO						DETERMINACION DE CANTIDADES, MATERIALES Y PLEIGOS PARA PROCESOS DE COMPRA	
CONSTRUCCION DE REDES POR ADMINISTRACION DIRECTA						PROCESOS DE CONTRATACION	
						ENTREGA DE MATERIALES EN BODEGAS DE ETAPA	
						CONSTRUCCION DE REDES POR ADMINISTRACION DIRECTA	
						DETERMINACION DE DISTRITOS A CONSTRUIR	
CONSTRUCCION DE REDES POR CONTRATO						PROCESO DE CONTRATACION DE PROFESIONALES	
	CONSTRUCCION DE REDES POR CONTRATISTAS						