

Plan Estratégico de Tecnologías de Información y Comunicaciones 2016-2019

Informe de Avance a 31 de diciembre de 2019

El Plan Estratégico fue formulado a partir de la consultoría contratada en 2015 con enfoque de Arquitectura Empresarial de TIC, está constituido por un portafolio de proyectos que desarrollan todos los dominios de la misma con un horizonte de 4 años 2016 – 2019.

El comparativo de proyectados ejecutados desde el punto de vista de dominios e inversión es el siguiente:

OBJETIVO ESPECIFICO	PRODUCTO	ACTIVIDAD	PROYECTADO AÑO 2019	EJECUTADO A DICIEMBRE 31 DE 2019
Implementar la Arquitectura Empresarial TIC del Ministerio	Dominios de la AE TIC implementados	Cuenta Desarrollar el dominio Información.	1	0
		Cuenta Desarrollar el dominio Sistemas Información	2	2
		Cuenta Desarrollar el dominio Servicios Tecnológicos	3	2
Evolucionar la infraestructura TIC del Ministerio	Infraestructura de Software y Hardware evolucionada	Cuenta actualizar la infraestructura de Software	1	1
		Cuenta actualizar la infraestructura de Hardware	1	1
Valor			5.060.222.448	3.983.123.076,19
Cuenta general			8	6

Análisis año 2019:

Inversión: Comprometido el valor \$ 3.983.123.076,19 de \$ 5.060.222.448 proyectados a contratar Avance: 78,81% y obligado del valor de \$ 2.735.792.328,94 con un avance acumulado de 54,06%.

Se adjunta el resumen del proyecto.



ACTUALIZACIÓN DE DOMINIOS DE TECNOLOGÍA DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA A NIVEL NACIONAL A 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2019

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	REGISTRADO ACTUALIZADO			CONTRATISTA	VALOR COMPROMETIDO	VALOR OBLIGADO
		CANT.	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL			
Desarrollar el dominio Información	Implementación Motor de Búsqueda de Información	1	110.000.000	110.000.000			
VALOR ACTIVIDAD			110.000.000			0	0
Desarrollar el dominio Sistemas Información	Servicios de desarrollo de software de aplicaciones en la modalidad de fábrica de software o contratación equipo de desarrollo para Grupo TIC	1	875.333.333	875.333.333	Contratación de 12 profesionales	866.878.323,00	866.878.323,00
	Diseño e Implementación del Sistema de Información Integrado Misional - Capa de Servicios y emergiendo a SOA	1	1.380.000.000	1.380.000.000	UT Soluciones Microsoft 2017	242.023.486,96	242.023.486,96
					UT SOFT-IG	20.891.387,80	20.891.387,80
					BUSINESS ALLIANCE GROUP S.A.S.	293.679.620,00	0,00
					Megasoft S.A.S.	55.977.600,00	0,00
Management and Quality S.A.S.	529.500.000,00	105.900.000					
VALOR ACTIVIDAD			2.255.333.333		2.008.950.417,76	1.235.693.197,76	
Desarrollar el dominio Servicios Tecnológicos	Renovación de suscripciones de Google Apps For Work Unlimited	1	330.000.000	330.000.000	Eforcers S.A.	349.272.364,28	349.272.364,28
	Contratar la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) para el Ministerio de Minas y Energía	1	318.548.056	318.548.056	COMISIONISTAS FINANCIEROS AGROPECUARIO S.A	318.548.056,00	318.548.056,00
	Mantenimiento preventivo y correctivo de los recursos de TIC	1	1.077.165.311	1.077.165.311	Colsoft S.A.	330.522.418,13	270.694.414,49
	Contratar el suministro de repuestos, partes y accesorios para la infraestructura tecnológica del Ministerio de Minas y Energía, la cual se encuentra compuesta por computadores de escritorio, computadores portátiles, periféricos, servidores, escáner. Ups, telecomunicaciones entre otros, acorde al inventario de elementos existente, de conformidad al formato de características	1			R & C INGENIERIA INC	80.323.458,00	80.323.458,00



	técnicas.							
	Otro si Bolsa de repuestos					38.000.000,00	35.960.368,00	
VALOR ACTIVIDAD				1.740.369.298		1.116.666.296	938.514.834,77	
Actualizar la Infraestructura de Software	Estabilización, Desarrollos y Soporte en P8 sobre la solución de correspondencia	1	150.000.000	150.000.000	GRUPO INTENT DE COLOMBIA S.A.	149.668.667,00	41.000.000	
VALOR ACTIVIDAD				150.000.000		149.668.667,00	41.000.000	
Actualizar la Infraestructura de Hardware	Modernización continua de infraestructura TIC (all in One, Portátiles, Hardware comunicaciones)	1	804.519.817	804.519.817	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A.	12.478.816,00	12.478.816,00	
		1			SISTETRONICS LIMITADA	62.719.852,00	62.719.852,00	
		1			P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS	36.197.444,47	36.197.444,47	
		1			ALCALA ARQUITECTURA & COMUNICACIONES S.A.S.	110.370.251,70	110.370.251,70	
		Prestar servicios profesionales con plena autonomía, para apoyar al Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación de la Secretaría General del Ministerio de Minas y Energía en las actividades relacionadas con el soporte, seguimiento, actualización, acompañamiento y socialización en el uso de las plataformas tecnológicas relacionadas con la gestión contractual de la entidad.	1			Prestar servicios profesionales con plena autonomía, para apoyar al Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación de la Secretaría General del Ministerio de Minas y Energía en las actividades relacionadas con el soporte, seguimiento, actualización, acompañamiento y socialización en el uso de las plataformas tecnológicas relacionadas con la gestión contractual de la entidad.	46.000.000,00	46.000.000,00
		Prestar los servicios de apoyo a la gestión en las actividades administrativas, operativas y contractuales que deban adelantar el Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación y el Grupo de Gestión Contractual.	1			Prestar los servicios de apoyo a la gestión en las actividades administrativas, operativas y contractuales que deban adelantar el Grupo de Tecnologías de Información y Comunicación y el Grupo de Gestión Contractual.	51.749.995,00	51.749.995,00
						INTERNEXA	30.748.670,61	26.763.172,00
						Gestión de Seguridad Eléctrica S.A.	43.610.639,00	43.610.639,00



	Adquirir cuarenta y siete (47) Licencias Microsoft® Office License/Software Assurance Pack Government OLP 1License NoLevel, cuatro (4) Licencias Microsoft® OfficeMacStandard License/Software Assurance Pack Government OLP 1License NoLevel y treinta (30) Licencias Office 365 Enterprise E5, a través del Acuerdo Marco de Precios de Productos y Servicios Microsoft CCE-578-AMP-2017 de Colombia Compra Eficiente.			UT SOLUCIONES MICROSOFT 2017	83.414.426,24	83.414.426,24
		1		Contratar la actualización y adecuación de la infraestructura de TI de las salas de reunión del Ministerio de Minas y Energía.	47.279.700,00	47.279.700,00
		1		ITSEC S A S	183.267.900,00	
VALOR ACTIVIDAD			804.519.817		707.837.695,02	520.584.296,41
	TOTAL		5.060.222.448		3.983.123.076,19	2.735.792.328,94
			78,71%			