

PLAN ESTRATÉGICO DE TI			RADICADO Y FECHA DE APROBACIÓN: Comité Institucional de Gestión y Desempeño Radicado 100-01-03-01-0001-2021 del 28 de enero de 2021					
			FECHA DE SEGUIMIENTO:					
Componente	Líneas de acción	Actividades Año4	Presupuesto Año 4	Meta	Evidencias	Fecha Límite	logro %	Observación
1. Planear, definir y mantener la estrategia de TI	1.1 Alineación de iniciativas con la estrategia institucional o sectorial	Identificación de iniciativas Nacionales y actualización del PETI	\$30,000,000	Documento con iniciativas identificadas y presupuestadas		1-jun		Iniciativas MinTic, MADS y secretaría de la presidencia
	1.2. Plan de seguridad	Actualizar plan de seguridad en PETI y PESI		PETI Actualizado		1-jun		Según nueva metodología de la unidad de transformación digital del MinTic
				Matriz de gestión del riesgo actualizada		31-ene		Actualizar matriz existente Aprobación de matriz por parte del comité de gestión y desempeño
	1.3. Plan de continuidad de TI	Actualizar Plan de Continuidad en PETI		CATÁLOGO CONTINUIDAD Y DISPONIBILIDAD DE LOS ELEMENTOS DE INFRAESTRUCTURA en el PETI Actualizado		1-jun		Según nueva metodología de la unidad de transformación digital del MinTic
	1.4. Fortalecimiento de la gestión Integral de TI	Realizar seguimientos al cumplimiento del PETI y PESI		4 seguimientos al cumplimiento del PETI (mínimo uno trimestral)		31-dic		Seguimientos trimestrales en este formato
Aprobación del plan por parte del comité de gestión y desempeño				31-ene		Aprobación del plan por parte del comité de gestión y desempeño		
2. Planear, definir y mantener el gobierno de TI	2.1. Fortalecimiento de la estructura organizacional de TI	Personal definido para TI	\$ -	Definidos responsables según organigrama		28-feb		Se debe actualizar el organigrama de TI, identificando roles y responsabilidades y nombrando a los responsables. Organigrama, Director de TI,
	2.2. Marco de gobernabilidad de TI	Roles aplicados en TI	\$ -	Responsables nombrados		28-feb		
	2.3. Definición e implantación de procesos de gestión de TI	Procesos Implementados	\$ -	4 seguimientos a la ejecución de procesos de TI (mínimo uno trimestral)		31-dic		Seguimientos al cumplimiento del Cronograma anual de TI

3. Análisis de Información	3.1. Desarrollo de la arquitectura de información	Sistemas de información actualizados	\$ -	Catalogo de Servicios de TI actualizado		1-jun	Según nueva metodología de la unidad de transformación digital del MinTic
				Servicios de TI actualizados		31-dic	Identificar que servicios de TI requieren actualización en el año 2021
	3.2. Desarrollo de la capacidad de consolidación y publicación de información	Capacitación personal	\$ -	4 capacitaciones realizadas en seguridad de la información, servicios de TI, etc		31-dic	Incluidas en plan de capacitación
	3.3. Desarrollo de la capacidad de análisis de información	Capacitación personal	\$ 2.000.000	4 capacitaciones en manejo de aplicativos institucionales		31-dic	CITA, Teletrabajo, SINAP, TASAS, Laboratorio, Repositorio, etc. Según necesidad
4. Desarrollar y mantener Sistemas de Información	4.1. Desarrollo y consolidación de los sistemas de información de apoyo administrativo	Actualización y soporte SINAP y CITA y nuevo aplicativo teletrabajo	\$ 50.000.000	Mesas de ayuda y soporte por cada aplicativo institucional.		31-dic	Incluye \$30,000,000 SINAP financiera y se guardan \$20,000,000 para CITA
			\$ 10.000.000	Implementación Aplicativo Teletrabajo		31-dic	entrega en abril de 2021, pero continúa implementación durante todo 2021
	4.2. Desarrollo y consolidación de los sistemas de información misionales	Actualización soporte CITA	\$ 12.000.000	% resultados de aplicativo teletrabajo y/o CITA-SISF		31-dic	Ajuste a SISF contratado año 2020

	4.3 Desarrollo y consolidación de los servicios informativos digitales	Página web y redes sociales funcionales	\$ 10.000.000	Página web ajustada según nueva metodología MinTic - Redes sociales funcionales		31-dic	Resolución 1519 de 2020, 31/03/2021 implementar los anexos 2, 3 y 4; y antes del 31/12/2021 implementar las directrices de accesibilidad web
			\$ 1.000.000				Adquisición del dominio IPv6
	4.4. Desarrollo y consolidación de los sistemas de direccionamiento	Procedimientos actualizados	\$ -	Procedimientos actualizados		1-jun	D-RI-02
	5.1. Infraestructura de datacenter		\$ 12.000.000	Reemplazo de 4 switches por administrables		31-dic	Por implementación IPV6
			\$ 2.000.000	Reemplazo del Mikrotic		1-jun	Equipo deteriorado
	5.2. Hardware y software de oficina			Compras de equipos de computo y accesorios y su respectivo software		1-sep	Depende de la disponibilidad de los proyectos
			\$ 6.000.000	Repuestos		1-jun	Discos duros, memoria RAM y otros repuestos que se requieran
	5.3. Licenciamiento de software de datacenter		\$ -	N/A		N/A	No se requiere en programación
	5.4. Conectividad		\$ -	Diagnóstico de requerimientos para mejorar la conectividad		28-feb	Incluye territoriales y sala de juntas
			\$ 10.000.000	Adquisiciones y mejoras incluye adecuación de sala de juntas para videoconferencias y sonido de auditorio. A cargo de financiera		31-dic	Adquisiciones y mejoras incluye adecuación de sala de juntas para videoconferencias y sonido de auditorio. A cargo de financiera

5. Gestionar Servicios Tecnológicos	5.5. Servicios de operación (administración de infraestructura, DBA, consultorías, tercerización, etc)	Plan de renovación tecnológica implementado	\$ 90.000.000	Mesa de ayuda soporte tecnológico		15-feb		Proceso de contratación
	5.6. Servicios informáticos (correo electrónico, directorio activo, antivirus, proxies, mensajería, impresión, etc)		\$ 43.000.000	Actualización de software de seguridad		15-feb		Antivirus, Antispam, Firewall que incluyan encriptación y seguimiento teletrabajo
	5.7. Servicios en la nube (IAAS, PAAS)		\$ -	Servicios de aplicativo de laboratorio y tasas		31-dic		Incluidos en compras de este año
	5.8. Servicio de soporte y mesa de ayuda		\$ -	Mesa de ayuda soporte tecnológico		15-feb		Mesa de ayuda soporte tecnológico
	5.9. UPS y sistema eléctrico		\$ 3.000.000	Mantenimiento de baterías Ups centro de datos		31-dic		Las baterías de la UPS del centro de datos cumplen 5 años
			\$ 5.000.000	Instalación UPS para área financiera		31-dic		Adecuaciones y cambios de circuitos
			\$ 14.000.000	Mejora del sistema eléctrico e instalación de UPS laboratorio		31-dic		Nueva instalación incluyendo ups. A cargo de financiera
			\$ 40.000.000	Territoriales		31-dic		Instalación nueva en Nutibara, Caribe requiere cableado nuevo para equipos y Urrao requiere ajustes a la red. A cargo de financiera

	5.10. Servicios de telefonía		\$ 2.000.000	Revisión y ajustes VoIP		31-dic	Actualizar software y definir mejoras del servicio y cambio de teléfonos malos (cumplen 5 años)
6. Uso y apropiación de TI	5.11. Servicios de seguridad electrónica y video-vigilancia	Contrato realizado	\$ 180.000.000	Contrato de seguridad realizado y acompañamiento a instalación y manejo de videovigilancia		1-ene	A cargo de Financiera
	6.1. Capacitación	Plan realizado e implementado	\$ -	100% de cumplimiento del plan de capacitación presentado		31-dic	Acorde con plan de capacitación aprobado
	6.2. Herramientas para el aprendizaje	Conjunto de herramientas actualizadas	\$ -	3 campañas implementadas sobre seguridad de la información		31-dic	Campañas de capacitación SOPHOS
	6.3. Planes de implantación	Plan cumplido al 100%	\$ -	100% de cumplimiento del PETI aprobado		31-dic	Acorde con PAI, Nota solo lo que se apruebe
				100% de cumplimiento del plan de intervención aprobado		31-dic	
				100% de cumplimiento del PESI aprobado		31-dic	
	6.4. Evaluación del nivel	Evaluación realizada	\$ -	Una evaluación de nivel realizada		31-dic	Según MSPI
Total			\$ 492.000.000				
Sig y TIC			\$ 238.000.000				
Financiera			\$ 254.000.000				

Jairo Agudelo
Contratista Indicadores

PLAN DE INTERVENCIÓN DE TI		RADICADO Y FECHA DE APROBACIÓN: Comité Institucional de Gestión y Desempeño Radicado 100-01-03-01-0001-2021 del 28 de enero de 2021	
		FECHA DE SEGUIMIENTO:	
PROCESO	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Año 4	Avance
Direccionamiento del Sistema de Gestión Corporativo	CITA	Control de Trámites	
		Control Sancionatorio	
		Licencias ambientales	
		Visor Geográfico	
		Control Contratación	
		Control Proyectos	
		Control PQRDS	
		Control de documentos	
		Acciones correctivas	
	SINAP	Control Presupuesto	
		Control Tesorería	
		Contabilidad	
		Control Activos	

Mejoramiento del Sistema de Gestión Corporativo	CITA	Acciones correctivas	
Planeación Global del Territorio	CITA	Indicadores ejecución proyectos	
	REPOSITORIO DIGITAL	Información sobre los municipios Repositorio	
	SINAP	Indicadores Ejecución Financiera	
Gestión de Proyectos	CITA	Indicadores ejecución proyectos	
	SINAP	Indicadores Ejecución Financiera proyectos	
Aplicación de la autoridad ambiental	CITA	Control de Trámites	
		Control Sancionatorio	
	SISF	Control salvoconductos movilización forestal	
	TASAS	Tasas retributivas	
	GEOVISOR	Ubicación de estudios ambientales en la jurisdicción	
	SIGMA	Ubicación espacial de concesiones de agua.	
	GIS	Información cartográfica. Infraestructura SIG	

	GIS MINERIA	Ubicación de licencias mineras.	
	IO/CITA	Préstamo de expedientes	
Gestión del talento humano	SINAP	Liquidaciones Talento Humano	
Gestión de Recursos e Infraestructura	CITA	Control Contratación	
	SINAP	Control Activos	
Gestión Financiera y Contable	SINAP	Control Presupuesto	
		Control Tesorería	
		Contabilidad	
Laboratorio de Análisis de Aguas	CITA	Control de Informes de análisis	