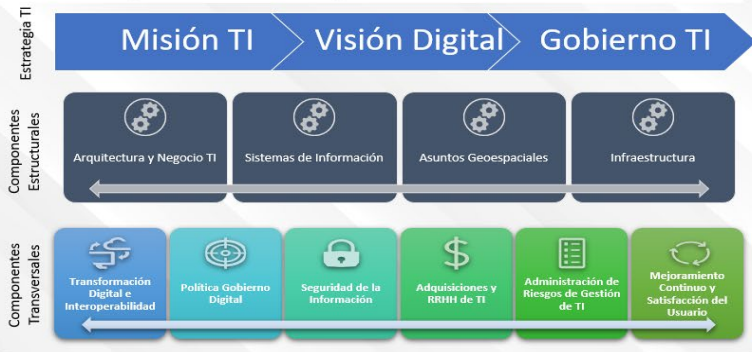


Componentes PETI 2022	Peso Porcentual por Componente
1. COMPONENTES ESTRUCTURALES	
1.1. Plan Interno Arquitectura y Negocio TI	11,25%
1.2. Plan Interno Sistemas de Información	11,25%
1.3. Plan Interno Asuntos Geoespaciales	11,25%
1.4. Plan Interno Infraestructura y Servicios TI	11,25%
1.5. Subtotal Componentes Estructurales	45%
2. COMPONENTES TRANSVERSALES	
2.1. Transformación Digital e Interoperabilidad	2%
2.2. Gobierno Digital	25%
2.3. Seguridad-MIPG	4%
2.4. Seguridad Digital	4%
2.4.1. Seguridad y Privacidad de la información	2%
2.4.2. Tratamiento de Riesgos	2%
2.5. Adquisiciones y Recurso Humano de TI	16%
2.6. Administración de Riesgos de Gestión de TI	2%
2.7. Mejoramiento Continuo y Satisfacción del Usuario	2%
2.8. Subtotal Componentes Transversales	55%
Total PETI	100%

Plan Integrado de Tecnologías de la Información 2022-2024



Formulación Plan de Acción Interno Arquitectura y Negocio TI

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACIÓN
1	Diseño e implementación de la arquitectura empresarial de la Entidad.	Documento consolidado de arquitectura empresarial	35%	Establecer la Visión de la arquitectura	4%	Leonardo Camargo	OTI	Documento análisis de brechas	1/02/2022	31/07/2022
				Definir Arquitectura de Negocio	9%	Leonardo Camargo	Todas las dependencias	Documento de definición de arquitectura de negocio	1/02/2022	30/06/2022
				Definir Arquitectura de Sistemas de Información (Incluye la Arquitectura de Datos y de aplicaciones)	6%	Leonardo Camargo	OTI	Documento de definición de arquitectura de sistemas de información	1/02/2022	31/08/2022
				Definir Arquitectura Tecnológica	6%	Leonardo Camargo	OTI	Documento de definición de arquitectura tecnológica	1/04/2022	31/08/2022
				Elaborar la versión inicial del Plan de implementación y Migración	10%	Leonardo Camargo	OTI	Plan de implementación y migración	1/04/2022	15/12/2022
2	Realizar el análisis de requisitos del sistema SILA II	Documento General de Requisitos y Esquema modular Carpeta de Seguimiento Sharepoint	35%	Revisión y análisis sistemas de información relacionados	6%	Leonardo Camargo	OTI	Documentación e inventario de aplicaciones	11/01/2022	31/05/2022
				Extracción requerimientos de procesos	8%	Leonardo Camargo	OAP	Documento de requisitos	11/01/2022	29/04/2022
				Alineación requerimientos con necesidades del negocio	10%	Leonardo Camargo	Todas las dependencias	Documento producto de comités	15/02/2022	10/6/2022
				Especificación de requerimientos Funcionales	6%	Leonardo Camargo	Todas las dependencias	Documento de especificación de requerimientos Vr 1	1/04/2022	31/8/2022
				Especificación de requerimientos No Funcionales	5%	Leonardo Camargo	Todas las dependencias	Documento de especificación de requerimientos Vr 2	1/09/2022	15/12/2022
3	Estrategia para optimizar la implementación de proyectos de software	Documento estrategia de fabrica de software	30%	Diseñar índice promedio de desempeño del cronograma de los proyectos de TI en ejecución	8%	Luz Dary Pardo Santibáñez Guillermo Pinzón Wendy Herrera	OTI	Indicador Diseñado	17/01/2022	31/03/2022
				Actualización y mejora de los procedimientos relacionados con la fabrica de software	8%	Luz Dary Pardo Santibáñez Guillermo Pinzón Wendy Herrera Raúl Trujillo	OTI	Procedimientos y formatos actualizados en GESPRO	1/04/2022	31/07/2022
				Implementar mecanismo para evaluar los proyectos de fábrica de software	6%	Luz Dary Pardo Santibáñez	Todas las dependencias	Consolidado resultados de las encuestas aplicadas a los líderes funcionales de los proyectos finalizados	15/01/2022	15/12/2022
				Realizar seguimiento a los proyectos en ejecución	8%	Luz Dary Pardo Santibáñez Guillermo Pinzón Wendy Herrera	OTI	Herramienta de seguimiento proyectos	13/01/2022	31/12/2022
			100%				100%			

Plan de Acción Interno Sistemas de Información

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN	PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Definición de la arquitectura de referencia y de software para la implementación de sistemas de información	Documento definición de arquitectura de referencia y de software	30%	Establece la estructura conceptual del diseño arquitectónico de referencia y de software	20,0%	Guillermo Pinzón Gómez Jorge Carrillo	OTI	Documento de arquitectura de referencia y de software	1/02/2022	30/10/2022
				Construcción de artefactos para identificar la interrelación entre componentes del diseño arquitectónico propuesto	10,0%	Guillermo Pinzón Gómez Jorge Carrillo				
2	Estrategia para definir la interoperabilidad de acuerdo a especialización de servicio	Documento de integración e interoperabilidad de los sistemas	15%	Definir la especificación para la prestación de servicios de intercambio de información de manera interoperable	15,0%	Wendy Yolanda Herrera Raul Trujillo Garcia Michel Giovanni Calderon Jeisson Gomez Jorge Carrillo Guillermo Pinzón Gómez	OTI	Documento de integración e interoperabilidad de los sistemas	1/05/2022	31/10/2022
3	Estrategia para seguimiento y medición de cargas en fábrica de software	Herramienta para el control y seguimiento enfocada al desarrollo ágil	15%	Adoptar marco de desarrollo de software enfocado a metodología Scrum mediante la herramienta de seguimiento definido	5,0%	Guillermo Pinzón Gómez Desarrolladores Jorge Carrillo	OTI	Seguimiento a través de Herramienta definida por la OTI	1/02/2022	30/11/2022
				Definir e implementar prácticas que permitan hacer más óptimo el ciclo de vida del desarrollo de software y proporcionar una entrega continua de alta calidad.	5,0%	Guillermo Pinzón Gómez Jorge Carrillo	OTI	Medición de cargas a través de la Herramienta definida por la OTI	1/02/2022	30/11/2022
				Estructurar el control y seguimiento de requisitos de software y atributos de calidad que permita controlar la entrega de producto	5,0%	Guillermo Pinzón Gómez Luz Dary Pardo Analistas de TI Jorge Carrillo	OTI	Gestión de necesidades y actividades mediante la Herramienta definida por la OTI	1/02/2022	30/11/2022
4	Diseñar e implementar mecanismos para el monitoreo de los servicios y sistemas de información	Mecanismo para el diagnóstico y mantenimiento de los servicios y sistemas de información	15%	Definir estándar para el monitoreo y control de servicios de los sistemas de información en los ambientes de despliegue definidos	5,0%	Michel Giovanni Calderon Administradores de sistemas de información Jorge Carrillo	OTI	Documento estándar para diagnóstico y solución de fallas de los sistemas	1/02/2022	1/08/2022
				Diseñar e implementar protocolo para la creación de ambientes que garanticen la disponibilidad de los servicios y sistemas de información	10,0%	Guillermo Pinzón Gómez Michel Giovanni Calderon - Grupo Infraestructura TI Jorge Carrillo	OTI	Documento protocolo creación de ambientes para servicios y aplicaciones	1/02/2022	31/05/2022
5	Definición de arquitectura de información	Documento definición de arquitectura de información	10%	Definir la estructura lógica y física de los datos en la cual esta representada y almacenada la información de la entidad.	10,0%	Jorge Carrillo DBA Infraestructura TI	OTI	Documento Estructura de los datos	1/02/2022	1/08/2022
6	Definir e implementar una guía de aplicación de estándares para la accesibilidad y usabilidad de sitios y aplicaciones web	Documento de Guía de aplicación de estándares para accesibilidad y usabilidad de sitios y aplicaciones web	10%	Definir la estrategia para la evolución y mejora en la aplicación de estándares de Accesibilidad y Usabilidad en los sitios y aplicaciones web	10,0%	Luis Riaño (web Master) Jorge Carrillo	OTI	Documento Guía Aplicación de estándares	1/06/2022	30/11/2022
7	Uso y apropiación de Sistemas de TI	Campañas y Capacitaciones periódicas sobre el uso y apropiación de los servicios tecnológicos	5%	Definir la planeación de las campañas y capacitaciones sobre el uso y apropiación de los servicios Tecnológicos	2,0%	Administradores de sistemas de Información Jorge Carrillo Gustavo Forero - Infraestructura TI	OTI	Cronograma de la planeación	1/02/2022	31/03/2022
				Realizar las campañas y capacitaciones planeadas sobre el uso y apropiación de los servicios tecnológicos	3,0%	Administradores de sistemas de Información Jorge Carrillo Gustavo Forero - Infraestructura TI	OTI	Evidencias de Campañas y capacitaciones sobre el uso y apropiación de los servicios realizadas.	1/04/2022	30/11/2022

100,0%

Plan de Acción Interno Asunto Geoespaciales

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Implementar la arquitectura de la plataforma ArcGIS Enterprise 10.9.1	Documento de implementación y actualización de la arquitectura de la plataforma ArcGIS Enterprise 10.9.1	20%	Actualizar los lineamientos conceptuales, metodológicos y el diseño de la arquitectura de la plataforma ArcGIS Enterprise 10.9.1	5%	Líder de Asuntos Geoespaciales Mario Plazas	OTI	Documento de lineamientos conceptuales, metodológicos y el diseño de la arquitectura de la plataforma ArcGIS Enterprise 10.9.1	1/02/2022	18/02/2022
				Implementar la actualización de la plataforma ArcGIS Enterprise a 10.9.1	7%	Líder de Asuntos Geoespaciales Mario Plazas	OTI Soporte ESRI	Documento de instalación de la plataforma con evidencias	21/02/2022	4/03/2022
				Implementar la alta disponibilidad para la plataforma ArcGIS Enterprise 10.9.1	8%	Geoespaciales Mario Plazas	OTI Infraestructura Tecnológica	Upgrade de la Postgres GDR de 10.3 a 12.4	3/07/2022	30/03/2022
2	Migrar y publicar los servicios geográficos a la plataforma ARCGIS Enterprise	Servicios web geográficos migrados a la plataforma ArcGIS Enterprise e inventario de aplicaciones geográficas, mapas y servicios web migrados y redireccionados	15%	Actualizar el inventario de aplicaciones geográficas y mapas migrados a la plataforma ArcGIS Enterprise	6%	Líder de Asuntos Geoespaciales Mario Plazas	OTI	Matriz actualizada mensualmente con el inventario de aplicaciones geográficas y mapas migrados a la plataforma ArcGIS Enterprise	3/01/2022	30/04/2022
				Migrar y redireccionar los nuevos servicios web geográficos a la plataforma ArcGIS Enterprise	9%	Geoespaciales Mario Plazas	OTI Infraestructura Tecnológica	nuevos servicios web geográficos redireccionados a la plataforma ArcGIS Enterprise	1/02/2022	30/04/2022
3	Actualizar la base de datos corporativa	Documento que presenta las capas geográficas actualizadas, procedimiento para la carga y publicación de los servicios de Evaluación y de calidad de los datos geográficos, descripción de las cajas de herramientas implementadas en ArcMap y presentación del modelo geográfico	20%	Actualizar las capas geográficas u objetos ráster de referencia, provenientes de entidades externas que son utilizadas en las actividades de evaluación y seguimiento de los proyectos.	3%	Líder de Asuntos Geoespaciales Nixon Gonzalez	OTI	De acuerdo con el método de disposición de la información por el ente oficial (capa geográfica u objeto ráster, URL de servicio web), este se aloja en la base de datos corporativa. En el sistema AGIL queda disponible la información actualizada.	1/02/2022	15/12/2022
				Realizar la estructuración para carga de datos y publicación normalizada semiautomática para los servicios de Evaluación de licencias ambientales	3%	Líder de Asuntos Geoespaciales Mario Plazas	OTI	Documento que detalla la estructura para la carga y publicación normalizada semiautomática para los servicios de Evaluación	1/02/2022	28/02/2022
				Implementar herramientas tecnológicas para la captura de metadatos, nombramiento y publicación de servicios de Evaluación de licencias ambientales	4%	Líder de Asuntos Geoespaciales Mario Plazas	OTI	Caja de herramientas de ArcGIS implementadas en ArcMap y documento de evidencias	3/01/2022	28/02/2022
				Estructuración y diseño de un modelo de base de datos para el registro integrado de informes de cumplimiento ambiental, relación de evidencias, permisos y obligaciones en la etapa de seguimiento.	4%	Líder de Asuntos Geoespaciales Mario Plazas Jose Janer Nixon Gonzalez	OTI Subdirección de seguimiento de licencias ambientales	Modelo geográfico relacionado que integre las actividades de seguimiento y documento descriptivo	1/02/2022	31/08/2022
				Realizar la consolidación del banco de imágenes y actualización del repositorio.	3%	Líder de Asuntos Geoespaciales Mario Plazas	OTI	Catálogo actualizado del banco de imágenes	24/01/2022	15/12/2022
				Establecer procesos y responsables para gestionar la calidad y normalización de datos geográficos	3%	Líder de Asuntos Geoespaciales Analista Asuntos Geoespaciales OTI Mario Plazas Nixon González	Subdirecciones misionales - OTI	Actas de las mesas de trabajo con los compromisos adquiridos y compromisos cumplidos.	1/02/2022	31/08/2022
										Documento de procedimiento para calidad de datos geográficos, que incluya claramente lineamientos para el desarrollo y estado de las historias de usuario recibidas, actualizado mensualmente
4	Desarrollo de Software Geoespacial y Operativo	Documento con el inventario de aplicaciones para desarrollo, los soportes realizados y las aplicaciones obsoletas intervenidas	30%	Actualizar el inventario de aplicaciones de desarrollo y estado de las historias de usuario recibidas	5%	Líder de Asuntos Geoespaciales José Janer	OTI	aplicaciones para desarrollo y estado de las historias de usuario recibidas, actualizado mensualmente	3/01/2022	30/12/2022
				Desarrollar los proyectos priorizados, en concordancia con las historias de usuario recibidas	8%	Líder de Asuntos Geoespaciales José Janer	OTI	Código de las historias de usuario desarrolladas, con backup y evidencias compartidas	3/01/2022	30/12/2022
				Dar soporte administrativo a las herramientas geográficas, brindando solución a fallos y modificaciones de bajo impacto	8%	Líder de Asuntos Geoespaciales Jose Janer	OTI	Reporte de soportes basado en el inventario de aplicaciones, en línea con Mantis de la Mesa de ayuda	3/01/2022	30/12/2022
				Identificar los desarrollos obsoletos que estén funcionando, pero que presentan fallas o requieren mejoras para simplificar su operación y actualizar.	5%	Líder de Asuntos Geoespaciales Jose Janer	OTI Arquitectura y Negocio TI	Inventario mensual de aplicaciones obsoletas e intervenidas según la prioridad de los cambios	1/02/2022	30/11/2022
				Implementar la generación de los informes de trazabilidad en todos los módulos de AGIL para fortalecer el análisis y la detección de alertas relacionadas con la creación, lectura, actualización y borrado de registros.	4%	Líder de Asuntos Geoespaciales Jose Janer	OTI	seguimiento a proyectos en Azure DevOps - Formato RFC - Formato de Certificado de Pruebas - Pantallazos del despliegue del sistema	1/03/2022	30/11/2022
5	Gestión de indicadores y generación de conocimiento	Documento que compila el listado de capacitaciones realizadas atípicas de la plataforma AGIL, reportes mensuales de disponibilidad y tiempo de respuesta de los servicios geográficos	15%	Realizar capacitaciones del sistema AGIL, generar conocimiento y habilidades en los profesionales de las diferentes áreas misionales y externos para el uso y apropiación del sistema AGIL.	3%	Líder de Asuntos Geoespaciales Nixon Gonzalez	OTI	capacitaciones del sistema AGIL (conceptos, herramientas, aplicaciones, funcionalidades), de	24/01/2022	15/12/2022
				Monitorear la de disponibilidad de servicios geográficos.	4%	Líder de Asuntos Geoespaciales Nixon Gonzalez Mario Plazas	OTI	Reportes de disponibilidad de los servicios geográficos iniciados.	17/01/2022	15/12/2022
				Realizar reuniones mensuales para validar las situaciones atípicas de la plataforma en el marco de la seguridad de la información, específicamente en el análisis de perfiles de administrador, la correlación de eventos e incidentes de seguridad de la información con mayor probabilidad de ocurrencia.	4%	Líder de Asuntos Geoespaciales Nixon Gonzalez Mario Plazas	OTI	Informe de la herramienta de correlación de eventos - Evidencia de la reunión	3/01/2022	15/12/2022
				Optimizar los servicios geográficos, medir el tiempo de respuesta de los servicios geográficos y mantener un tiempo óptimo	4%	Líder de Asuntos Geoespaciales Nixon Gonzalez Mario Plazas	OTI	Reporte de los tiempos de respuesta de los servicios geográficos iniciados.	17/01/2022	15/12/2022

Plan de Acción Interno Infraestructura Tecnológica

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	AREAS INVOLUCRADAS EN LA EJECUCIÓN		PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1.	Definir la arquitectura de infraestructura tecnológica.	Documento de arquitectura tecnológica	20,00%	Construcción de la topología de red	10%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI		Plano Topología	1/02/2022	16/12/2022
				Construcción del ecosistema de las soluciones adquiridas	10%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Documento detallado de las soluciones de infraestructura tecnológica	1/02/2022	16/12/2022	
2.	Diseñar e implementar la infraestructura híbrida en Nube Pública o Privada.	Documento de diagnóstico e implementación	20,00%	Construcción de la topología de red y de soluciones	4,00%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI		Plano Topología de red	1/02/2022	30/06/2022
				Migración de servicios, pruebas y puesta en marcha	4,00%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Documento detallado de migración	1/02/2022	30/06/2022	
				Implementación del plan contra desastres (DRP), pruebas y puesta en marcha	4,00%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Informe de implementación	1/02/2022	30/06/2022	
				Implementación de escritorios virtuales, pruebas y puesta en marcha	4,00%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Informe de implementación	1/02/2022	30/06/2022	
				Implementación de repositorio de información para históricos y atención de solicitudes externas, pruebas y puesta en marcha	4,00%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Informe de implementación	1/02/2022	30/06/2022	
3.	Diseñar un plan de capacidad de la infraestructura tecnológica.	Diseño y documento	20,00%	Establecer políticas y buenas practicas de escalabilidad de la infraestructura TI	5,00%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI		Generación y publicación de la política definida	1/02/2022	16/12/2022
				Realizar dos ejercicios de levantamiento de necesidades de ampliación de capacidad para garantizar la operación en la siguiente vigencia	5,00%	Arquitectura y Negocio TI	Líderes OTI	Documento de necesidades	1/06/2022	30/10/2022	
				Realizar dos previsiones de futuros requisitos basándose en el estudio de la demanda actual para los recursos TI	5,00%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Documento de necesidades	15/07/2022	30/11/2022	
				Establecer umbrales de capacidad	5,00%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Generación de cuadro estableciendo umbrales de capacidad y aplicarlos a las herramientas de monitoreo vigentes	1/02/2022	16/12/2022	
4.	Monitoreo y optimización de la plataforma tecnológica.	Informe unificado de infraestructura tecnológica	20,00%	Realizar el monitoreo semanal de la plataforma de conectividad de la ANLA	2,86%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI		Informe de disponibilidad de servicios, administrador ancho de banda y reporte de ANS	1/02/2022	16/12/2022
				Realizar el monitoreo semanal del estado del datacenter	2,86%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Informe de disponibilidad, consumo de energía, incidentes y novedades y reporte de ANS	1/02/2022	16/12/2022	
				Realizar el monitoreo semanal de los clúster VMAWARE y NUTANIX de la ANLA	2,86%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Informes mensual VMware y Nutanix (disponibilidad, almacenamiento, procesamiento y memoria)	1/02/2022	16/12/2022	
				Realizar el monitoreo semanal del almacenamiento de los servidores, bases de datos y soluciones de infraestructuras	2,86%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Informes mensual almacenamiento servidores virtuales, Bases de Datos, File Server, OneDrive y SharePoint	1/02/2022	16/12/2022	
				Realizar el monitoreo semanal de la plataforma de backup de la ANLA	2,86%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Informe mensual Veritas Netbackup	1/02/2022	16/12/2022	
				Realizar el monitoreo semanal del licenciamiento de la ANLA	2,86%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Tablero de control de Licenciamiento	1/02/2022	16/12/2022	
				Realizar mesas de trabajo para identificar los clientes existentes y definir los umbrales de alerta (disponibilidad, almacenamiento, procesamiento y memoria) de la infraestructura y servicios tecnológicos	2,86%	Grupo Infraestructura Tecnológica	Líderes OTI	Informe mensual de monitoreo	1/02/2022	16/12/2022	
5.	Diseñar e implementar procesos y procedimientos, así como el control del cambio de tecnologías de la información.	Diseño, documentación, procesos y procedimientos	20,00%	Diseño del proceso de control del cambio	6,67%	Coordinador MIA	Líderes OTI		Documento del proceso de gestión del cambio	1/02/2022	30/06/2022
				Implementación del proceso de control del cambio	6,67%	Coordinador MIA	Líderes OTI	Evidencias de capacitación y charlas	1/02/2022	30/06/2022	
				Seguimiento y mejora continua	6,67%	Coordinador MIA	Líderes OTI	Actas de comités de cambios	30/06/2022	16/12/2022	
			100%			100%					

Plan de Acción Interno Transformación Digital

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Plan de Eliminación de Barreras	Documento consolidado de arquitectura empresarial	25%	Establecer la Visión de la arquitectura	5%	Leonardo Camargo	OTI	Documento análisis de brechas	1/02/2022	31/07/2022
				Definir Arquitectura de Negocio	5%	Leonardo Camargo	Todas las dependencias	Documento de definición de arquitectura de negocio	1/02/2022	30/06/2022
				Definir Arquitectura de Sistemas de Información	5%	Leonardo Camargo	OTI	Documento de definición de arquitectura de sistemas de información	1/02/2022	31/08/2022
				Definir Arquitectura Tecnológica	5%	Leonardo Camargo	OTI	Documento de definición de arquitectura tecnológica	1/04/2022	31/08/2022
				Elaborar la versión inicial del Plan de Implementación y Migración	5%	Leonardo Camargo	OTI	Plan de implementación y migración	1/04/2022	15/12/2022
2	Plan de Implementación de Tecnologías Emergentes (Computación en la Nube)	Aplicar los pasos de la metodología MINTIC (habilitar e implementar) al proyecto computación en la nube.	25%	Migración. Copiar lo servidores COR del Negocio	15%	Michel Calderon /Raul Trujillo	OTI	Informe migración	1/03/2022	2/05/2022
				Integración de los servicios de sincronización	5%	Michel Calderon /Raul Trujillo	OTI	Informe de pruebas	1/03/2022	2/05/2022
				Puesta en marcha. Pruebas de DRP	5%	Michel Calderon /Raul Trujillo	OTI	Informe de pruebas	1/03/2022	2/05/2022
3	Plan de Gestión del Cambio	La organización debe determinar la necesidad de comunicaciones internas y externas pertinentes al sistema de gestión de la seguridad de la información. ISO 27001	25%	Diagnosticar el enfoque de las campañas de socialización del SGSI.	10%	Raul Trujillo /Comunicaciones /OAP	Todas las dependencias	Plan de socialización del SGSI.	1/02/2021	31/08/2022
				Comunicar las campañas de socialización y concientización del SGSI.	5%	Raul Trujillo /Comunicaciones /OAP	Todas las dependencias	Comunicados y TIPS del SGSI.	1/03/2021	31/08/2022
				Entrenar a los usuarios por medio de capacitaciones del SGSI enfocadas.	5%	Raul Trujillo /Comunicaciones /OAP	Todas las dependencias	Informe de Capacitaciones realizadas.	1/03/2021	31/08/2022
				Medir el conocimiento de las capacitaciones realizadas del sistema.	5%	Raul Trujillo /Comunicaciones /OAP	Todas las dependencias	Evaluaciones de las capacitaciones recibidas.	1/03/2021	31/08/2022
4	Estrategia para definir la interoperabilidad de acuerdo a especialización de servicio	Documento de integración e interoperabilidad de los sistemas	25%	Definir la especificación para la prestación de servicios de intercambio de información de manera interoperable	25%	Guillermo Pinzón	Jorge Carrillo	Documento de integración e interoperabilidad de los sistemas	1/05/2022	31/10/2022
			100%				100%			

Formulación Plan de Acción Política de Gobierno Digital 2022

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCIÓN	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Definir e implementar el Plan de Transformación Digital para la ANLA.	Plan de Transformación Digital para la ANLA definido e implementado	10%	Definir el Plan de Transformación Digital para la ANLA.	7,0%	Jefe de Oficina OTI	Coordinadores Grupos Internos OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Plan de Transformación Digital para la ANLA incorporado en el PETI PETI aprobado por el Comité de Gestión y Desempeño	3-ene-22	31-ene-22
				Realizar seguimientos mensuales al avance del Plan de Transformación Digital para la ANLA.	3,0%	Jefe de Oficina OTI	Coordinadores Grupos Internos OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Seguimientos realizados y documentados (12)	1-feb-21	31-dic-22
2	Definir e implementar el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información para la ANLA.	Plan Estratégico de Tecnologías de la Información para la ANLA definido e implementado	40%	Definir el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información para la ANLA.	28,0%	Jefe de Oficina OTI	Coordinadores Grupos Internos OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	PETI aprobado por el Comité de Gestión y Desempeño	3-ene-22	31-ene-22
				Realizar seguimientos mensuales al avance del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información para la ANLA.	12,0%	Jefe de Oficina OTI	Coordinadores Grupos Internos OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Seguimientos realizados y documentados (12)	1-feb-21	31-dic-22
3	Actualizar e implementar un plan de continuidad de negocio de TI	Plan de Continuidad de Negocio de TI	10%	Actualizar el Plan de Continuidad de Negocio de TI para la ANLA, teniendo en cuenta las nuevas adquisiciones tecnológicas de infraestructura	7,0%	Jefe de Oficina OTI	Coordinadores Grupos Internos OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Plan de Continuidad de Negocio de TI aprobado por el Comité de Gestión y Desempeño	1-jul-22	31-ago-22
				Realizar seguimientos mensuales al avance del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información para la ANLA.	3,0%	Jefe de Oficina OTI	Coordinadores Grupos Internos OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Seguimientos realizados y documentados (4)	1-sep-22	31-dic-22
4	Elaborar y/o actualizar la documentación asociada a la arquitectura de información de la ANLA	Arquitectura de información de la ANLA actualizada	10%	Actualizar el catálogo de componentes de información.	3,0%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Catálogo de Componentes de Información actualizado	1-jul-22	31-dic-22
				Elaborar las vistas de información de la arquitectura de información para todas las fuentes.	7,0%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Documento de Arquitectura de Información elaborado	1-jul-22	31-dic-22
5	Elaborar y/o actualizar la documentación asociada a la arquitectura de la infraestructura de la ANLA	Arquitectura de la infraestructura de la ANLA	10%	Actualizar el catálogo de componentes de infraestructura	4,0%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Catálogo de Componentes de Infraestructura actualizado	1-jul-22	31-dic-22
				Elaborar el documento de arquitectura de la infraestructura	6,0%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Documento de Arquitectura de Infraestructura	1-jul-22	31-dic-22
6	Elaborar y/o actualizar la documentación asociada a la arquitectura de sistemas de información de la ANLA	Arquitectura de Sistemas de la Información de la ANLA actualizada	15%	Actualizar el catálogo de todos los sistemas de información.	4,5%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Catálogo de sistemas de información actualizado	1-jul-22	31-dic-22
				Actualizar y documentar una arquitectura de referencia y una arquitectura de solución para todas las soluciones tecnológicas de la entidad, con el propósito de mejorar la gestión de sus sistemas de información.	4,5%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Arquitectura de Referencia y Arquitectura de Solución documentada	1-jul-22	31-dic-22
				Actualizar la documentación técnica y funcional para cada uno de los sistemas de información de la entidad.	3,0%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Documentación técnica y funcional actualizada	1-jul-22	31-dic-22
				Actualizar los manuales de usuarios y manuales técnicos y de operación para cada uno de los sistemas de información de la entidad.	3,0%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Manuales de usuarios y manuales técnicos y de operación actualizados	1-jul-22	31-dic-22
7	Realizar la identificación y corrección de errores de accesibilidad y usabilidad del portal web oficial de la ANLA.	Accesibilidad y usabilidad del portal web mejorada	5%	Realizar la identificación de errores y advertencias de accesibilidad del portal web a través de una herramienta especializada.	2,0%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Informe de Accesibilidad Portal Web	1-feb-22	28-feb-22
				Realizar la corrección de los errores y advertencias identificadas de acuerdo con el alcance de los lineamientos de Ministerio de TIC en términos de accesibilidad	3,0%	Coordinadores Grupos Internos OTI	Jefe de Oficina OTI Profesional Especializado enlace SIG Calidad Profesional Especializado Gobierno OTI	Lista de Chequeo MNITC aplicada Informe de Corrección de Errores	28-feb-22	31-jul-22
			100%				100,0%			

POLITICA SEGURIDAD DIGITAL - MIPG

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Definir e implementar una estrategia para la centralización y clasificación de la información institucional en el marco de la seguridad digital	Estrategia Implementada Información Institucional Clasificada	10%	Definir la estrategia de centralización y clasificación de la información institucional en el marco de la seguridad digital	7,0%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinador del Grupo de Infraestructura TI	Manual de Clasificación y Etiquetado de Activos de Información actualizado en	14-feb.-22	30-abr.-22
				Elaborar tablero de control de avances asociados a la estrategia de centralización y clasificación de la información institucional en el marco de la seguridad digital	2,0%	Oficial de Seguridad de la Información	Profesional Especializado Gobierno OTI	Tablero de Control de Actividades	14-feb.-22	30-abr.-22
				Realizar seguimientos trimestrales al avance de la estrategia de centralización y clasificación de la información institucional en el marco de la seguridad digital	1,0%	Oficial de Seguridad de la Información	Profesional Especializado Gobierno OTI	Seguimientos realizados y documentados (3)	1-may.-22	31-dic.-22
2	Realizar intercambios de información para fomentar el desarrollo de temas relacionados con la defensa y seguridad nacional en el entorno digital.	Intercambios de información con Entidades Recepción de alertas tempranas	5%	Realizar mesa de trabajo con CSIRT y MINAMBIENTE para generar acuerdos de intercambio de información	2,5%	Oficial de Seguridad de la Información	Analista de Seguridad OTI CSIRT MinAmbiente	Acta de la Reunión	15-abr.-22	30-jun.-22
				Gestionar la aplicación de controles de acuerdo con las alertas tempranas recibidas (por demanda)	2,5%	Administrador de Seguridad de la Información OTI	Oficial de Seguridad de la Información	Informe Mensual de Seguridad de la Información (Gestión de Alertas)	1-ene.-22	31-dic.-22
3	Realizar reteset para verificar la mitigación de vulnerabilidades y la aplicación de actualizaciones y parches de seguridad en sus sistemas de información.	Identificación de vulnerabilidades	5%	Realizar la identificación de vulnerabilidades a través de la herramienta especializada Rapid7 (por demanda)	5,0%	Analista de Seguridad OTI	Oficial de Seguridad de la Información	Informe de Vulnerabilidades Correo Electrónico informado al responsable	1-ene.-22	31-dic.-22
4	Realizar periódicamente ejercicios simulados de ingeniería social al personal de la entidad incluyendo campañas de phishing, smishing, entre otros, y realizar concientización, educación y formación a partir de los resultados obtenidos.	Ejercicio de Ingeniería Social realizado	5%	Realizar las gestiones precontractuales requeridas para la contratación de los servicios de Ingeniería Social aplicados a la ANLA	4,0%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinadores Grupos Internos OTI Analista de Seguridad OTI Administrador de Seguridad de la Información OTI	Documentos Precontractuales Contrato Firmado	1-jul.-22	31-dic.-22
				Ejecutar el contrato de Ingeniería Social de acuerdo con lo definido en su ficha técnica	1,0%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinadores Grupos Internos OTI Analista de Seguridad OTI Administrador de Seguridad de la Información OTI	Productos del Contrato de acuerdo con lo solicitado en la ficha técnica	1-nov.-22	31-dic.-22
5	Realizar pruebas de restauración de las copias de respaldo (backups de infraestructura) para garantizar su correcto funcionamiento en caso de que sean requeridas.	Pruebas de restauración realizadas	5%	Realizar pruebas de restauración de las copias de respaldo (backups de infraestructura) para garantizar su correcto funcionamiento en caso de que sean requeridas.	5,0%	Oficial de Seguridad de la Información	Coordinador del Grupo de Infraestructura OTI	Informe de Resultados de la Prueba DRP	1-jul.-22	31-dic.-22
6	Definir e implementar el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (Decreto 612 de 2018)	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (Decreto 612 de 2018) definido e implementado	55%	Definir el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (Decreto 612 de 2018)	38,5%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinadores Grupos Internos OTI Analista de Seguridad OTI Administrador de Seguridad de la Información OTI	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (Decreto 612 de 2018) incorporado en el PETI PETI aprobado por el Comité de Gestión y Desempeño	3-ene.-22	31-ene.-22
				Elaborar tablero de control del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (Decreto 612 de 2018)	11,0%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinadores Grupos Internos OTI Analista de Seguridad OTI Administrador de Seguridad de la Información OTI	Tablero de Control de Actividades	3-ene.-22	31-ene.-22
				Realizar seguimientos mensuales al avance del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (Decreto 612 de 2018)	5,5%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinadores Grupos Internos OTI Analista de Seguridad OTI	Seguimientos realizados y documentados (12)	1-feb.-21	31-dic.-22
7	Definir e implementar el Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información (Decreto 612 de 2018)	Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información (Decreto 612 de 2018) definido e implementado	15%	Definir el Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información (Decreto 612 de 2018)	10,5%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinadores Grupos Internos OTI Analista de Seguridad OTI Administrador de Seguridad de la Información OTI	Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información (Decreto 612 de 2018) incorporado en el PETI PETI aprobado por el Comité de Gestión y Desempeño	3-ene.-22	31-ene.-22
				Elaborar tablero de control del Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información (Decreto 612 de 2018)	3,0%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinadores Grupos Internos OTI Analista de Seguridad OTI	Tablero de Control de Actividades	3-ene.-22	31-ene.-22
				Realizar seguimientos trimestrales al avance del Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información (Decreto 612 de 2018)	1,5%	Oficial de Seguridad de la Información	Jefe de la Oficina OTI Coordinadores Grupos Internos OTI Analista de Seguridad OTI Administrador de Seguridad de la Información OTI	Seguimientos realizados y documentados (12)	1-feb.-22	31-dic.-22

100%

100,0%

Plan de Seguridad Digital

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Implementar el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	acciones asociadas al uso y apropiación de los usuarios de los lineamientos institucionales de seguridad y privacidad de la información, así como a la gestión de las amenazas y vulnerabilidades de hardware/software para garantizar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de la información institucional)	100%	Realizar inducciones a los usuarios que ingresan a la Entidad	4%	Administrador de seguridad OTI	Líderes Internos ANLA	Inducciones realizadas de usuarios que ingresan a la entidad	17/01/2022	30/12/2022
2				Realizar capacitaciones a los funcionarios y colaboradores de la Entidad al menos dos al año.	4%	Administrador de seguridad OTI	Líderes Internos ANLA	Capacitaciones a funcionarios realizadas	17/01/2022	30/12/2022
				Realizar envíos de campañas informativas con temas alusivos a la seguridad de la información.	4%	Administrador de seguridad OTI	Líderes Internos ANLA	Campañas informativas ejecutadas	17/01/2022	30/12/2022
				Realizar Encuesta de Satisfacción a los usuarios frente al SGI al menos una vez al año.	4%	Administrador de seguridad OTI	Líderes Internos ANLA	Resultados de encuestas implementadas	1/03/2022	30/12/2022
				Realizar pruebas de Ethical Hacking servidores/servicios del ANLA al menos una vez al año.	4%	Administrador de seguridad OTI	Líderes OTI	Informe de las pruebas de Ethical Hacking	1/03/2022	30/12/2022
				Realizar monitoreo a las herramientas especializadas de seguridad e implementar acciones de mitigación requeridas.	4%	Administrador de seguridad OTI	Líderes OTI	Informe de gestión de seguridad de la información	3/01/2022	30/12/2022
				Implementar acciones de mitigación con base en los resultados de los monitoreos realizados.	4%	Administrador de seguridad OTI	Líderes Internos ANLA	Informe de gestión de seguridad de la información	3/01/2022	30/12/2022
				Ejecutar el análisis de vulnerabilidades al menos una vez al año	4%	Líderes Internos OTI Jefatura OTI Líderes OTI	Líderes OTI	Informe de las pruebas de análisis de vulnerabilidades	17/01/2022	30/12/2022
				Ejecutar pruebas de ingeniería social	4%	Administrador de Seguridad OTI	Jefatura OTI Líderes Internos ANLA	Informe de las pruebas de análisis de ingeniería social	1/03/2022	31/08/2022
				Disponer de los servicios de SOC	4%	Seguridad de la Información Líderes OTI	Líderes OTI	Informe de SOC	1/03/2022	30/12/2022
				Elaborar los pliegos para los procesos contractuales de productos y servicios de seguridad de la información	25%	Seguridad de la Información Líderes OTI Contratación	Seguridad de la Información Líderes OTI Contratación	Pliegos de los contratos	3/01/2022	30/06/2022
				Actualizar e implementar el plan de control operacional (Iso 27001)	35%	Seguridad de la Información Líderes Internos ANLA Líderes OTI	Seguridad de la Información Líderes Internos ANLA Líderes OTI	Políticas de seguridad de la información	3/01/2022	31/08/2022
						100%		100%		

TRATAMIENTO DE RIESGOS

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Implementar el Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad Digital	La administración de riesgos institucional alineada con los lineamientos definidos por MINTIC y DAFP para reducir la probabilidad e impacto de los riesgos identificados en caso de una eventualidad materialización.	100%	Actualizar el inventario de Activos de información al menos una vez al año	20%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Listado de activos de información	1/02/2022	30/06/2022
2				Actualizar la matriz de riesgo de activos de información al menos una vez al año.	10%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Matriz de riesgo de los activos de información	1/03/2022	30/12/2022
3				Monitorear el tablero de control para el seguimiento de las Acciones	10%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Informe de gestión de seguridad de la información	1/02/2022	30/12/2022
4				Actualizar BIA al menos una vez al año	10%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Documento BIA actualizado	17/01/2022	30/12/2022
5				Actualizar BCP al menos una vez al año	10%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Documento plan de continuidad de negocio actualizado	17/01/2022	30/12/2022
6				Ejecutar Pruebas de DRP al menos una vez al año.	10%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Informe de las pruebas ejecutadas	1/03/2022	30/12/2022
7				Actualizar la documentación de análisis de riesgo al menos una vez al año	10%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Documento de análisis cualitativo y cuantitativo de los riesgos de seguridad y privacidad de la información	1/03/2022	30/06/2022
9				Cargar los riesgos definidos al aplicativo institucional GESRIESGOS	10%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Riesgos gestionados en GESRIESGOS	1/02/2022	30/12/2022
10				Realizar el seguimiento, implementación de acciones de mitigación y monitoreo a los riesgos.	10%	Líder de Seguridad OTI	Líderes Internos OTI Jefatura OTI	Informe de gestión de seguridad de la información	1/02/2022	30/12/2022

Plan Anual de Adquisiciones - RECURSO HUMANO OTI

ID	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCIÓN	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Contratar Recurso Humano Infraestructura Tecnológica	Equipo de Infraestructura Tecnológica Contratado	17%	CONTRATACIÓN ALIRIO EDUARDO CAMACHO LEÓN	2%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN LEONARDO BAYONA RODRIGUEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN OSCAR JAVIER MARTINEZ RICO	2%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN CRISTIAN FERNEY SAAVEDRA CORREDOR	2%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN GUSTAVO ALBERTO FORERO ACOSTA	2%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN JUAN CARLOS RUIZ RUIZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN CARLOS ARTURO MORENO MENA	2%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	11/01/2022
				CONTRATACIÓN HEYRBER ANDRES CARRILLO GOMEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	5/01/2022
2	Contratar Recurso Humano Despacho OTI Oficina	Equipo del Despacho OTI Contratado	10%	CONTRATACIÓN HERNANDO MOSQUERA OSORIO	2%	Líder de Contratación OTI Jefe de la Oficina de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
				CONTRATACIÓN JORGE ENRIQUE VEGA ANAYA	2%	Líder de Contratación OTI Jefe de la Oficina de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN RAUL TRUJILLO GARCIA	2%	Líder de Contratación OTI Jefe de la Oficina de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN ANDRES MAURICIO VILLEGAS NAVARRO	2%	Líder de Contratación OTI Jefe de la Oficina de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	12/01/2022
				CONTRATACIÓN ESTEBAN DIAZ VILLEGAS	2%	Líder de Contratación OTI Jefe de la Oficina de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
3	Contratar Recurso Humano Arquitectura y Negocio TI Contratado	Equipo de Arquitectura y Negocio TI Contratado	19%	CONTRATACIÓN ANDRES FERNANDO PACHECO GARCIA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	11/01/2022
				CONTRATACIÓN LEONARDO CAMARGO RODRIGUEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	11/01/2022
				CONTRATACIÓN CLAUDIA PATRICIA DUARTE RAMIREZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	12/01/2022
				CONTRATACIÓN DINA LUZ LOPEZ SARMIENTO	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
				CONTRATACIÓN MARY LUZ RODRIGUEZ CALDERÓN	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	13/01/2022
				CONTRATACIÓN ENRICO MIALABINO LOPEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
				CONTRATACIÓN LUIS EDUARDO PULIDO PAEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
				CONTRATACIÓN MARIA CLAUDIA ALEANDRA GONZÁLEZ CADENA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
				CONTRATACIÓN WILLIAM DANIEL IZQUIERDO JIMENEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Arquitectura y	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
				4	Contratar Recurso Humano Sistemas de Información	Equipo de Sistemas de Información Contratado	44%	CONTRATACIÓN FABIO GARCIA ALVAREZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de
CONTRATACIÓN JORGE ENRIQUE CARRILLO CONTRERAS	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	5/01/2022
CONTRATACIÓN CRISTIAN FABIAN CAMPOS SANTA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	4/01/2022
CONTRATACIÓN JHON JAIR GARCES BELTRAN	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	11/01/2022
CONTRATACIÓN YAIR ALEJANDRO SOSA BARRETO	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
CONTRATACIÓN JAVIER ALFONSO NEVA SANCHEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	4/01/2022
CONTRATACIÓN LUIS HERNANDO RIAÑO ROJAS	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	6/01/2022
CONTRATACIÓN FABIO ALEXANDER RAMIREZ SALAMANCA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	12/01/2022
CONTRATACIÓN MANUEL ALONSO DIAZ PINTO	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
CONTRATACIÓN LUIS ENRIQUE HERNANDEZ MENA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	13/01/2022
CONTRATACIÓN GUILLERMO PINZÓN GOMEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	11/01/2022
CONTRATACIÓN JEISSON OCTAVIO GÓMEZ PINILLA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	13/01/2022
CONTRATACIÓN WILLIAM JAVIER BARRITO PARRA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
CONTRATACIÓN JHON FREDY ZABALA RUIZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
*CONTRATACIÓN OSCAR FERNEY MORENO OSSA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	1/01/2022
*CONTRATACIÓN JUAN DAVID RAGUA FORERO	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	1/01/2022
*CONTRATACIÓN MAURICIO RODRIGUEZ CASAS	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	1/01/2022
*CONTRATACIÓN DANIEL EDUARDO PERNETT RODRIGUEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	1/01/2022
CONTRATACIÓN LUZ ADRIANA SERRANO MOLINA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
CONTRATACIÓN IVÁN DARÍO MELO LAGOS	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022
CONTRATACIÓN JUAN DAVID ANZOLA RODRIGUEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Sistemas de	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	17/01/2022				
5	Contratar Recurso Humano Asuntos Geoespaciales	Equipo de Asuntos Geoespaciales Contratado	10%	CONTRATACIÓN JOSE CARLOS JENER OLACIREGUI	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	11/01/2022
				CONTRATACIÓN ANDRES CAMILO CORTES MURCIA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	5/01/2022
				CONTRATACIÓN MARIO ALBERTO PLAZAS ESGUERRA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN ANDRES CAMILO CORTES MURCIA	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	3/01/2022
				CONTRATACIÓN WENDY YOLANDA HERRERA RODRIGUEZ	2%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato Legalizado	3/01/2022	11/01/2022

Plan Anual de Adquisiciones - HARDWARE, SOFTWARE Y SERVICIOS TI

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCIÓN	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN				
1	Adjudicar los contratos de software y hardware de Seguridad de la Información	Contratación de software y hardware de Seguridad de la Información adjudicada	30%	CONTRATACIÓN ANTIVIRUS ANTIVIRUS ACUERDO MARCO	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				CONTRATACIÓN FIREWALL DE RED CHECKPOINT	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				CONTRATACIÓN FORTISEM MONITOREO DE PLATAFORMA	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				CONTRATACIÓN SOFTWARE DE SEGURIDAD PARA USUARIO FINAL PCSECURE	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				CONTRATACIÓN SOFTWARE DE ANALISIS DE VULNERABILIDADES	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				CONTRATACIÓN INGENIERIA SOCIAL	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				CONTRATACIÓN IMPLEMENTACIÓN SOC	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				CONTRATACIÓN IMPLEMENTACIÓN DLP	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				CONTRATACIÓN CONSULTORÍA ISO 27001	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	3/03/2022				
				CONTRATACIÓN IMPLEMENTACIÓN WAF	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Seguridad de la Información	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
				2	Adjudicar los contratos de software y hardware de Infraestructura Tecnológica	Contratación de software y hardware de Infraestructura Tecnológica adjudicada	52%	CONTRATACIÓN GESTOR DE COPIAS DE SEGURIDAD NETBACKUP	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	4/04/2022
								CONTRATACIÓN ADOBE CREATIVE CLOUD	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022
CONTRATACIÓN CERTIFICADO DE SEGURIDAD WEB SSL	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				
CONTRATACIÓN MAQUINAS VIRTUALES VMWARE	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	1/04/2022				
CONTRATACIÓN RENOVACION GARANTIA SOPORTE CISCO	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	1/07/2022				
CONTRATACIÓN PRODUCTOS Y SERVICIOS MICROSOFT	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	2/06/2022				
CONTRATACIÓN COLOCATION	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	1/08/2022				
CONTRATACIÓN COMPUTACIÓN EN LA NUBE	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	3/01/2022				
CONTRATACIÓN SOLUCIÓN INTEGRAL DE HIPERCONVERGENCIA	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	30/09/2022				
CONTRATACIÓN IMPLEMENTACIÓN NOC	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				
CONTRATACIÓN RENOVACION GARANTIA SOPORTE LENOVO	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	1/11/2022				
CONTRATACIÓN RENOVACION GARANTIA SOPORTE IBM	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	1/11/2022				
CONTRATACIÓN COLOCATION VIGENCIAS FUTURAS	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	1/01/2022				
CONTRATACIÓN CONECTIVIDAD PARA LA ANLA	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	1/08/2022				
CONTRATACIÓN MANTENIMIENTO UPS	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				
CONTRATACIÓN MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				
CONTRATACIÓN CONECTIVIDAD PARA LA ANLA VIGENCIAS FUTURAS	3%	Líder de Contratación OTI Líder del Infraestructura Tecnológica	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual					Contrato adjudicado	3/01/2022	1/01/2022				
3	Adjudicar los contratos de software y hardware de Asuntos Geoespaciales	Contratación de software y hardware de Asuntos Geoespaciales adjudicada	18%					CONTRATACIÓN PLANET-SIG	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos Geoespaciales	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022
				CONTRATACIÓN ARCGIS-SIG	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos Geoespaciales	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				
				CONTRATACIÓN DIGITALGLOBE	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos Geoespaciales	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				
				CONTRATACIÓN SOFTWARE DE MODELAMIENTO DE RUIDO CENTRO DE	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos Geoespaciales	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				
				CONTRATACIÓN SOFTWARE DE MODELAMIENTO DE AIRE CENTRO DE	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos Geoespaciales	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				
				CONTRATACIÓN DATUM INGENIERIA SAS	3%	Líder de Contratación OTI Líder de Asuntos Geoespaciales	Oficina de Tecnologías de la Información Grupo de Gestión Contractual	Contrato adjudicado	3/01/2022	2/05/2022				

Plan de Mejoramiento Continuo y Satisfacción del Usuario

No.	ACTIVIDAD	PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD	PESO ACTIVIDAD	ACCIONES	PESO ACCION	RESPONSABLE(S) DE EJECUCIÓN	ÁREAS INVOLUCRADAS EN IMPLEMENTACIÓN	PRODUCTO DE LA ACCION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Implementar mecanismo para evaluar los proyectos de fábrica de software	Documento de analisis consolidado de las evaluaciones realizadas	20%	Cada vez que se finaliza la fase de estabilización de un proyecto se debe aplicar la encuesta de satisfacción	20%	Luz DAry Pardo	Dependencias	Consolidado resultados de las encuestas aplicadas a los líderes funcionales de los proyectos finalizados	15/01/2022	15/12/2022
2	Automatización del paz y salvo en GIC para los diferentes sistemas	Herramienta tecnologica de vistos buenos	30%	Analisis de requerimientos	10%	Gustavo Forero	Administradores Aplicativos	Documento de requerimientos	1/03/2022	30/05/2022
				Implementación	10%	Guillermo Pinzón	Implementadores	Código del desarrollo en el repositorio	1/06/2022	30/08/2022
				Pruebas	10%	Gustavo Forero	Administradores Aplicativos	Formato de Pruebas	1/09/2022	30/09/2022
3	Mejora en las funcionalidades de la mesa de servicio orientadas a implementación de ttil	Herramienta de mesa de servicio implementada o ajustada	30%	Analisis de requerimientos	10%	Gustavo Forero	Administradores Aplicativos	Documento de requerimientos	1/03/2022	30/05/2022
				Implementación	10%	Fabio Garcia / Michel Calderon		Código del desarrollo en el repositorio	1/06/2022	30/08/2022
				Pruebas	10%	Gustavo Forero	Administradores Aplicativos	Formato de Pruebas	1/09/2022	30/09/2022
4	Uso y apropiación de Sistemas de TI	Campañas y Capacitaciones periodicas sobre el uso y apropiación de los servicios tecnológicos	20%	Definir la planeación de las campañas y capacitaciones sobre el uso y apropiación de los servicios Tecnológicos	8%	Jorge Carrillo /Gustavo Forero	Administradores Aplicativos	Cronograma de la planeación	1/02/2022	31/03/2022
				Realizar las campañas y capacitaciones planeadas sobre el uso y apropiación de los servicios tecnológicos	12%	Jorge Carrillo /Gustavo Forero	Administradores Aplicativos	Evidencias de Campañas y capacitaciones sobre el uso y apropiación de los servicios realizadas.	1/04/2022	30/11/2022

METAS PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL OTI - 2022

Grupo Interno	Inversión / PAI	Nombre del indicador	Formula	Meta 2022
Sistemas de Información	Inversión	Sistemas de información implementados	Número de Sistemas de Información implementados	1
Sistemas de Información	Inversión	Proyectos priorizados	Número de proyectos asociados a nuevas funcionalidades priorizados con niveles 0 y 1 implementados en ambiente de producción	16
Sistemas de Información	Inversión	Módulos del Sistema de Información Actualizados	Número de módulos del sistema de información actualizados	20
Sistemas de Información	Inversión	Uso de los sistemas de información	Número de usuarios que utilizan los sistemas de información / Número de usuarios programados para utilizar los sistemas de información	90%
Infraestructura	Inversión	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología.	A-capacidad técnica y humana para resolver en primera línea las solicitudes de mesa de ayuda (0,50) B-capacidad técnica y humana de monitorización de la infraestructura y los servicios (0,95)	95%
Infraestructura	Inversión	Procesos de adquisición de equipos de hardware y/o herramientas de software	Número de procesos de adquisición de equipos de hardware y/o herramientas de software adjudicados.	30
Infraestructura	Inversión	Porcentaje de Servicios de soporte tecnológico de nivel 2 y 3 resueltos en oportunidad.	Porcentaje de Servicios de soporte tecnológico de nivel 2 y 3 resueltos en oportunidad.	85%
Infraestructura	PAI	Porcentaje de licencias tecnológicas usadas	Número de licencias tecnológicas asignadas / Número de licencias tecnológicas adquiridas	95%
Asuntos Geoespaciales	PAI	Porcentaje de capas temáticas de referencia de entidades externas actualizadas	Número de capas temáticas de referencia de entidades externas actualizadas / Número total de capas temáticas de referencia de entidades externas publicadas	100%
Asuntos Geoespaciales	PAI	Porcentaje de servicios geográficos con un tiempo de respuesta óptimo	Número de servicios geográficos con tiempo de respuesta óptimo / Número total de servicios geográficos iniciados	95%
Asuntos Geoespaciales	PAI	Porcentaje de disponibilidad de los servicios geográficos	Porcentaje de disponibilidad = Promedio (porcentaje de disponibilidad de los servicios geográficos iniciados)	95%
Arquitectura	PAI	Índice promedio de desempeño del cronograma de los proyectos de TI en ejecución	PV=Tiempo planificado (tiempo asignado al trabajo planificado que se debe tener realizado en el momento de la medición). EV= Tiempo consumido asociado con el trabajo efectivamente realizado (en el momento de la medición). SPI = EV / PV (calculado para cada uno de los proyectos en ejecución, desde i hasta n) Índice promedio de desempeño de los cronogramas de proyectos de TI = Sumatoria de los SPI de cada uno de los proyectos (desde i hasta n) / cantidad de proyectos (n)	80%
Despacho	PAI	Porcentaje de Implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información PETI	Porcentaje de Avance = Σ (porcentaje de avance acción en el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información PETI 2022 * peso porcentual de la acción)	100%
Seguridad	PAI	Porcentaje de avance de Implementación de los Planes de seguridad y privacidad de la información, Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información y Transformación Digital	Porcentaje de Avance = Promedio (Σ (porcentaje de avance acción en los planes * peso porcentual de la acción))	100%
Seguridad	PAI	Porcentaje de implementación de los dominios de la norma ISO 27001	Porcentaje de Avance = Σ (porcentaje de avance en la implementación del dominio * peso porcentual de la implementación del dominio)	100%
Seguridad	PAI	Porcentaje de activos de información críticos con riesgos de seguridad de la información identificados y controles definidos	Número de activos de información críticos con riesgos de seguridad de la información identificados y controles definidos / Número total de activos de información críticos.	100%