

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
COMPONENTE DE ESTÁNDARES	Obtener el borrador de norma ISO 19-115-1	Traducir la norma ISO 19115-1:2014	En coordinación con la DGNTI crear grupos de trabajo para la traducción Norma ISO 19115-1:2014 Información Geografica. Metadato. Parte 1: Fundamentos AMD 2018 y 2022	Traducción	revisión - reuniones	Borrador Final del Anteproyecto de Norma Técnica DGNTI-COPANIT ISO 19115-1:2014 Metadatos	2021	2022	28%
				Entrega formal en digital	borrador final a la Comité Interintitucional IPDE		2022	2022	0%
	Publicaciones actualizadas	Lograr la implementación de normas, para ello es necesario darlas a	Divulgación de Normas Nacional en Información Geografica	Arte de las comunicaciones	Desarrollo	Publicación de las comunicaciones en la página web de la IPDE y redes	2022	2022	0%
					Publicación		2022	2022	0%
					Presentación de las comunicaciones		Rendición de cuenta	2022	2022
	Sensibilización e implementación de normas	Personal capacitados en normalización geoespacial	Asesoría a las instituciones (capacitación)	miembros del componente capacitado	conformar el Grupo de Trabajo	instituciones capacitadas en base a los resultados de la encuesta 2021	2022	2023	0%
					coordinación con C. Fortalecimiento		2022	2023	0%
					Brindar capacitación		2022	2023	0%
	Actualización de la Página web	Divulgar las actividades realizadas por el componente	Página web	Actualizar documentación a publicar (actas, triptico, manuales y documentos informativos)	publicar mensualmente	documentos publicados	2022	2022	0%

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Información Geoespacial	Publicación de Datos fundamentales	Apoyar a las instituciones que pertenecen la IPDE a definir los datos geográficos que aportará su institución.	Recopilar los datos geograficos de los datos fundamentales que se utilizarán en el Visor.	Que las instituciones colaboren con brindar los datos fundamentales de acuerdo a las especificaciones técnicas	De acuerdo a los resultados de talleres hecho por el CDG se deberá recopilar y generar un catalogo de datos fundamentales	Datos fundamentales homologados para el visor.	Ene	May	
	Actualización del Catálogo Nacional de Objetos Geográficos de la IPDE	Actualizar el Catálogo Nacional de Objetos Geográficos.	Crear un grupo de trabajo para mejorar y completar el Catálogo Nacional de Objetos Geográficos.	un grupo de trabajo comprometido, disponer de una guía practica	crear grupo de trabajo por tema	Versión 2 del catalogo nacional de objetos geográficos	febrero	Feb-jul	
Componente de Información	Creación de Videos cortos(tips)	Apoyar a las instituciones que no tengan claro el proceso de carga de datos y metadatos.	Crear videos cortos, explicando los procedimientos claves para la cargar datos y metadatos.	Cámaras o equipo de grabación, guión de trabajo	crear grupo de trabajo por tema para editar y desarrollo del video	video explicativos sobre la carga de datos	marzo	Mar	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Información Geoespacial	Creación del Visor de Mapas	Crear el Visor de Mapa, basado en los datos fundamentales.	Crear un web map Application con los datos que han sido cargados al portal y que ha sido definido como un datos fundamental.	actualización de las plataformas de la IPDE, capacitación personal de las instituciones	discriminar capas que cumpla con especificación para el visor de DF, diseñar un visor con especificaciones básicas. Desarrollo y confección.del visor	Visor de datos fundamentales	Jul	Oct	
	Capacitaciones Calidad del Dato	Fortalecer las capacidades de los miembros que componen la IPDE	Taller de Calidad del Dato.	personal altamente capacitado en este tema, local adecuado disponibilidad de tiempo completo de los participantes	Localizar a personal idóneo que pueda impartir este taller, los medio de difusión ya sea virtual o presencial	personal capacitado en calidad del dato que puedan implementar la norma en sus instituciones	Por definir	Por definir	
	Capacitaciones Normas de Iso sobre datos (especificaciones, catálogo, sistemas de referencia, etc)	Fortalecer las capacidades de los miembros que componen la IPDE	Taller de Normas ISO las cuales fueron aprobadas en la IPDE, las cuales debemos aplicar en la revisión de la carga de datos.	Disponibilidad de los integrantes del componente de estándares para capacitar en distintas normas de forma practica	organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	personal capacitado en calidad del dato que puedan implementar la norma en sus instituciones	Por definir	Por definir	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

PLAN DE TRABAJO

AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Información Geoespacial	Capacitaciones Procedimiento de carga de datos	Fortalecer las capacidades de los miembros que componen la IPDE	Taller virtual de actualización dentro del componente, para recordar los procedimientos de carga de datos.	Taller virtual : internet, plataforma virtual disponible, datos propios institucionales para realizar los ejercicios.	llamar a los interesados en la carga de datos institucional, definir fecha, duración y temario	Cantidad de datos cargados a la plataforma	Ene	Ene	
	Carga de datos y Metadatos	Revisar y dar seguimiento a los datos que han compartido las instituciones.	Crear un grupo de trabajo, para revisar lo cargado al Portal y Geonetwork por cada institución.	Voluntario institucionales, capacitación sobre el rol de revisión, disponibilidad de la plataforma para la revisión	Conformar el Grupo de Trabajo, realizar una capacitación sobre las condiciones a revisar.	Cantidad de metadatos institucionales en el Catálogo Nacional de Metadatos.	Ene	Dic	
Fortalecimiento institucional	Taller sobre tablero de monitoreo	Conocer el estado o avance de las actividades planificadas.	Identificar personas capaces de emprender el taller, verificar el quorum respectivo, con otros componentes	internet, herramienta de publicación lo más actualizada posible	convocar a los interesados en taller de monitoreo institucional, definir fecha, duración y temario	Personal capacitado en herramientas de publicación de datos e información	Feb	Feb	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Fortalecimiento Institucional	Taller de Inducción	Orientar a los nuevos miembros asignados, por las instituciones, en temas de la estructura de administración, el trabajo que se desarrolla, tareas de los componentes de la IPDE y su coordinación	Inventario constante de nuevos miembros, actualizar temario y condiciones del taller	facilitadores de cada componente, coordinador de taller, facilidades académicas, evaluación de modalidad	Grupo de trabajo para convocatoria, vehículo con coordinadores y secretario de componentes, verificación de modalidad virtual o presencial,	Miembro de instituciones instruidos en el trabajo y objetivo de la IPDE	Feb	Mar	
	Taller para formación de facilitadores en metadatos	Lograr personas capacitadas para ser replicadores en Metadatos Geográficos de modo que las instituciones obtenga la capacidad de elaborar sus propios metadatos	Identificación e invitaciones a facilitadores potenciales. Realizar la planificación del taller	Facilitadores para este primer taller, equipos y accesos a la plataformas.	organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual o presencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de	Personal con capacidad de instruir en la elaboración e implementación de metadatos en sus instituciones.	Mar	Abr	
	Taller de competencias de trabajo en conjunto	Estrechar vínculos de trabajo de forma armoniosa de tal modo que facilite las ejecución de las metas planteadas	Identificar un taller que pueda llenar las expectativa. Buscar requerimiento con el resto de los componentes	Presupuesto destinado a la actividad, ayuda con otros organismo estatales en esta materia	Contactar con Procuraduría de la Administración para lograr facilitadores en la materia, definir roles, convocatoria y organización general del evento.	Personal comunicativo y acertivo	May	May	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Fortalecimiento Institucional	Taller de Metadatos para las Instituciones	Capturar la mayor cantidad de metadatos institucionales	Identificación e invitaciones a facilitadores potenciales. Realizar la planificación del taller	plataforma habilitada, disponibilidad de los participantes	organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	Personal capacitado que puedan ser multiplicadores en sus instituciones.	May	May	
	Taller de Cartografía básica	Que miembro de la IPDE obtengan conocimiento básicos de cartografía	Identificación e invitaciones a facilitadores potenciales. Realizar la planificación del taller	Facilitadores idóneos, intalaciones adecuadas	organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	Personal de IPDE con capacitación básica	May	May	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Fortalecimiento Institucional	Taller para Facilitadores en ArcGis completo	Incrementar la capacidad técnica de alto nivel	Identificación e invitaciones a facilitadores potenciales. Realizar la planificación del taller	facilitadores, software, local adecuado	organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	Personal con capacidad de instruiren este software en sus instituciones.	Jun	Jun	
	Taller de BIG DATA	Implementar nuevos conocimiento tecnológicos aplicado a los datos	Identificar en el mercado disponibilidad o través de los organismos internacionales ubicar plataformas que nos ayuden en esta iniciativa, presupuestos, organziación	personal idóneo, plataformas disponibles.	organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	personal con conocimientos basicos en Big Data	Abr	Jul	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

PLAN DE TRABAJO

AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Fortalecimiento Institucional	Taller de ArcGis básico	Reforzar conocimiento básico del personal asignado a IPDE	Identificación e invitaciones a facilitadores potenciales. Realizar la planificación del taller	Facilitadores, software, local adecuado	Organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	personal con conocimientos basicos en Arcgis	junio	julio	
	ArcGis intermedio	Reforzar conocimiento intermedio del personal asignado a IPDE	Identificación e invitaciones a facilitadores potenciales. Realizar la planificación del taller	Facilitadores, software, local adecuado	organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	Personal capacitado en arcgis intermedio	Julio	agosto	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Fortalecimiento Institucional	Actualización de página web	Mantener la información del Componente actualizada en la pagina web de la IPDE	Personal capacitado en página web,	Lograr actualizar todo el material que general del componente	organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	Sección de fortalecimiento actualziado en la página web	todo el año		
Componente de Marco Legal	Corrección de la Política Nacional de Datos Geoespaciales	Adecuar las observaciones del asesoría legal de presidencia a la PNDG que sirva para la buena administración y gestión de Datos Geoespaciales	Reunión de sensibilización del documento	Personas disponible para el grupo de trabajo	Crear grupo de trabajo, investigar sobre nuevas directrices sobre la Información Geoespacial	PNDG revisada y enviada a Presidencia	Ene	Feb	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Marco Legal	Divulgación de la Política Nacional de Datos Geospaciales	Dar a conocer las líneas de acción y objetivos de la PNDG	Establecer un plan en coordinación con el CTI y los componentes. Sensibilización	Material de apoyo	Coordinar con los diferentes componentes sobre las acciones para la divulgación, diseñar un plan de divulgación	Usuarios y afines a la IG concededores de la PNDG	Abr	Sept	
	Implementación la Política Nacional de Datos Geospaciales	Lograr que las instituciones acoja y apliquen la PNDG	crear un plan de implementación, definir estrategia para cada acción	Empoderamiento de todos los actores, disponibilidad de personal de legal	Crear un grupo de trabajo para estudiar cuáles serán las acciones a implementar	Instituciones que hacen uso de la PNDG	May	Dic	
	Actualización Reglamento operativo	El reglamento operativo de la IPDE tiene 8 años dado la experiencia es necesario realizar una revisión y modificar algunos artículos	Examinar cada una de las partes del reglamento, recoger observaciones de todos los actores	Disponibilidad del personal de legal.	Grupo de trabajo entrevistas con los componente estudiar las observaciones, sugerencias y propuestas	Reglamento Operativo reformado.	Mar	Oct	
	Normas de propiedad intelectual y derechos de autor	Lograr entender el uso y beneficios de la aplicación de la propiedad intelectual y derechos de autor	Coordinar acciones con la UTP, DGNTI, MEDUCA, MICULTURA, ANTAI	Disponibilidad de personal	Crear un grupo de trabajo que se formaran como agente multiplicador, reuniones y mesa de trabajo	Conocimiento para la aplicación de propiedad intelectual y derechos de autor	Feb	Jun	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
	Seguimiento a la publicación en gaceta oficial del manual de carga	Asegurar que se culmine con el proceso de publicación por parte de ANATI	Reuniones para la sensibilización del documento por asesoría legal.	Asesoría legal comprometida	Dar seguimiento a la ANATI en el proceso de publicación	Publicación del Manual de Carga de Datos	Ene	Abr	
Componente de Tecnología	ACTUALIZAR Página web de la IPDE	Mantener actualizada en formato de la página web de modo que se atractiva a los usuarios	Hacer análisis sobre usabilidad de pa página web de la IPDE	Personal con disponibilidad de realizar este análisis	Evaluación de página, requerimiento de nuevas actualizaciones, un plan de actualización, capacitación	Nueva Imagen de Página web de la IPDE	Ene	Dic	
	Plataforma del HUB Geoespacial	Evaluar y mantener Plataforma del HUB Geoespacial	Evaluar las condiciones del Hub	Reuniones con AIG, Tecnología de ANATI	realizar reuniones, evaluar condiciones, presentar soluciones para actualización.	Actualización del Hub Geoespacial	Feb	May	
	Apoyo a componentes	Apoyar las actividades de los componentes en IT	Realizar soporte a los componentes	Grupo de soporte	reuniones con los coponentes, revisar las tareas pendientes, y apoyarla para su ejecución.	Respaldo a los componente en materia de tecnología	Feb	Jul	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
PLAN DE TRABAJO
AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Componente de Tecnología	Publicación de datos fundamentales	Generar una sección en la página web para publicación de datos fundamentales	Programar en la página, personal de IT para el desarrollo	Personal o grupo de trabajo, programador, capacitación.	Diseñar una nueva sección en el portal de IPDE. Hacer ensayos, verificar la información existente y publicar	Datos fundamentales publicados	Enero	Julio	
Comité Técnico	Seguimiento a las tareas y actividades propuestas por los componentes	Lograr y facilitar el trabajo de los 5 componentes	Realizar las reuniones periódicas	Secretaria de IPDE, Procurar que las instituciones participen y colaboren con las actividades y tareas	Mantener el archivo actualizado de todas las instituciones	Metas logradas del Plan de trabajo 2022	Ene	Dic	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

PLAN DE TRABAJO

AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
	Adopción de datos fundamentales	Obtener documento oficial que contenga la definición y adopción de los datos fundamentales para la república de Panamá.	Definición y adopción de Datos Fundamentales para la república de Panamá.	Disponibilidad institucional, programación del CDG	Realizar una serie de talleres institucionales, preparar documentación. Elaborar un listado de datos fundamentales justificados e identificar responsables, periodicidad de mantenimiento y presupuesto. • Identificar actores, tomando como fundamento el plan de UN-GGIM sobre datos fundamentales	Datos Fundamentales oficializados	Ene	May	

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

PLAN DE TRABAJO

AÑO 2022

	Meta	Objetivo	Actividad	Requerimientos	Tareas	Producto/ Resultados	Inicio	Fin	Avances %
Comité Técnico	Atlas de Indicadores	Apoyar la medición y seguimiento de las metas y el marco de Indicadores globales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la Ronda 2020 de Censos de Población y Vivienda;	Crear un plan de implementación, definir estrategia para cada acción	Aceptación del comité	Estructurar indicadores e información, diseñar metodología, identificar variable, recolectar información	Atlas de Indicadores			
	Promoción de la IPDE en eventos académicos y profesionales.	Asistir virtual o presencialmente a actividades específicas que se realicen en diversas áreas con el propósito de promover la IPDE.	Idear nuevas formas para lograr promocionar la IPDE de modo que la comunidad pueda beneficiarse de los servicios que brinda la IPDE en conjunto con las instituciones.	Recursos didáctico y tecnológicos para la promoción, cámaras, proyectores, laptop, tablet	Organizar taller : evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad: virtual opresencial y de acuerdo a ello verificar el local con las medidas de bioseguridad.	Presencia entre la comunidad, usuario que puedan beneficiarse de la información disponible.	todo el año		