

	Buena Práctica	Fecha:	29-10-2020
		Versión:	1
		Código:	CI-FO-08

Nombre o Lema de la iniciativa	Viabilidad de Proyectos de desarrollo de Software
Datos de contacto	Autoridad Nacional de Licencias Ambientales Luz Dary Pardo Santibáñez lpardo@anla.gov.co 2540111 Ext. 2121 Carrera 13ª # 34 - 72 Piso 8 Coordinadora Grupo de Arquitectura y Negocio TI
Contexto	La priorización de los proyectos de software se realiza solo teniendo en cuenta las necesidades de negocio, pero no se establece sin son viables desde el punto de vista tecnológico, por tal razón, se han implementado aplicativos aislados y que no se acoplan a la infraestructura tecnológica de la entidad, causando reprocesos o alta demanda de soporte a nivel de aplicaciones.
Proyecto/ Iniciativa	Elaborar un procedimiento para establecer los lineamientos y pasos a seguir para viabilizar un proyecto de desarrollo de software alfanumérico o geoespacial en el que se establezcan los formatos, las condiciones y políticas desde el punto de vista de tecnología para el análisis, desarrollo e implementación. En tal sentido, se elaboran los formatos de definición de proyectos de software y la lista de proyectos priorizados: <ul style="list-style-type: none"> • Formato de Definición de Proyectos de Software: Este documento hace las veces de solicitud oficial ante la OTI por parte de la dependencia para iniciar con el proceso de desarrollo. Este formato permite que el usuario funcional del negocio dimensione su necesidad tecnológica y la plasme resolviendo preguntas que lo obligan a cuestionar todos los puntos de vista de su solicitud o el software solicitado. Este formato también permite a la OTI dimensionar las necesidades desde el punto de vista de desarrollo, infraestructura, seguridad y así alistar los recursos requeridos para el proyecto. • El formato de Lista de Proyectos Priorizados permite llevar un control de los proyectos que fueron aprobados para implementación por parte del comité directivo, es el punto de partida para aplicar el procedimiento de viabilidad de proyectos de desarrollo de software.
Resultados	En la vigencia 2021 no se viabilizaban los proyectos de desarrollo de software alfanumérico o geoespaciales mediante un análisis técnico y multidisciplinar, sin embargo, para la vigencia 2022, del total de proyectos a los que se realizó el análisis para viabilizar, veintiséis (26) proyectos de desarrollo de software fueron viables y dos (2) no fueron viables, permitiendo a la OTI dimensionar las necesidades para cada proyecto y gestionarlas. Además, ha permitido otorgar la no viabilidad a aquellos proyectos que no se acoplan a la infraestructura y arquitectura de aplicativos de la entidad. Asimismo, con la viabilidad de proyectos se ha generado una cultura de organización en cada una de las dependencias, teniendo en cuenta que analizan al interior su solicitud de software antes de realizarla.

	Buena Práctica	Fecha:	29-10-2020
		Versión:	1
		Código:	CI-FO-08

		En términos generales, la viabilidad de proyectos de desarrollo de software ha contribuido a la organización tecnológica de la entidad, viéndonos como referentes ante otras entidades tales como MinTIC.
Factores clave		<ul style="list-style-type: none"> • Participación activa del Comité Directivo • Procedimientos del SGC actualizados y aterrizados a la realidad • La buena disposición de las dependencias para realizar un análisis juicioso y concienzudo
Actividades	1	Creación del procedimiento de Viabilidad de Proyectos de Desarrollo de Software y sus formatos oficializándolos en GESPRO
	2	Socialización del procedimiento con las dependencias de la ANLA
	3	Aplicación del procedimiento por parte de las dependencias
	4	Realizar sesiones de viabilidad con los coordinadores y líderes de OTI
	5	Informar el resultado de la sesión de viabilidad a la dependencia solicitante
Insumos: Describa las herramientas, materiales y personal participante en la iniciativa o proyecto		Herramientas: Herramienta de Gestión de Solicitudes de Soporte Tecnológico GESPRO Correo electrónico
		Materiales: Formato de Definición de proyectos de Software Formato Lista de Proyectos Priorizados
		Personal: Profesionales Funcionales de las Dependencias Coordinadores y Líderes de la OTI Coordinadora del Grupo de Arquitectura y Negocio TI Comité Directivo
Sostenibilidad		<p>Se requiere de la cooperación de todas las dependencias para diligenciar el formato de definición de desarrollo de software. El procedimiento ya se encuentra incluido en GESPRO - CI-PR-05.</p> <p>Se requiere actualización del procedimiento de Viabilidad de Desarrollos de Software y sus formatos de acuerdo con las mejoras identificadas del ejercicio realizado en la vigencia 2022.</p>

En acción

Viabilidad Tecnológica proyecto P0026 Herramientas gestión procesos disciplinarios

Luz Dary Pardo Santibáñez
 País: ● Néilan Constanza Barreto Caballero
 CC: ● María Claudia Alejandra Gonzalez Cadena; ● John Jairo Acifla Romero; ● Claudia Patricia Duarte Ramirez; ● María Paula Zamora Acosta

[P0026_viabilidadProcesoDisciplinario.pdf](#)
1 MB

Buena tarde Dra. Constanza. Me permito remitir el documento donde se aprueba la viabilidad del proyecto tecnológico del asunto. La analista Claudia Duarte se estará comunicando con María Paula para iniciar las mesas de trabajo para el levantamiento de requerimientos.

Cualquier duda será atendida con gusto.

Luz Dary Pardo Santibáñez
 Coordinadora
 Grupo de Arquitectura y Negocio TI
 Oficina de Tecnología de la Información
LuzDary@anla.gov.co
 Carrera 13 A No. 34-72 Piso 8
 Edificio 13 35
 Bogotá, Colombia
 (571) 2540111 Ext. 2121
www.anla.gov.co

Figura 1. Correo que evidencia envió formato de viabilidad analizada a la dependencia solicitante.

Fecha respuesta: 2022-09-19 11:38:01 **Nivel:** Nivel 3 **Área/Dependencia:** OTI

Ver detalles de la incidencia

ID	Proyecto	Categoría	Visibilidad	Fecha de envío	Última actualización
0040406	Nuevo Sistema de Información	Solicitud de Funcionalidad Nueva	público	22-07-2022 18:58	29-08-2022 18:16

Nivel: 3	Área Responsable: OTI	Fecha Esperada Respuesta: 2023-01-06 18:52:15
Informador: Néilan Constanza Barreto Caballero	Asignada a: Claudia Patricia Duarte Ramirez	Fecha Respuesta: 2022-09-19 11:38:01
Prioridad: normal	Severidad: menor	Reproducibilidad: no se ha intentado
Estado: cerrada	Resolución: corregida	

Resumen: 0040406: Aplicativo para el manejo del proceso disciplinario

Descripción: Se adjunta formato de definición de proyectos de software para establecer viabilidad

Actividades:

- Néilan Constanza Barreto Caballero @ 22-07-2022 18:58 [Formato Definición proyectos de Software Vs 1_.pdf \(310,161 bytes\)](#) [Informador](#)
- [Tablero de control y panel de control.xlsx \(235,162 bytes\)](#)

Figura 2. Registro de la Solicitud en Mesa de Ayuda y respuesta de esta por parte de OTI

LISTADO DE PROYECTOS PRIORIZADOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE																						
Id	Fecha Solicitud	Fecha Asignación para viabilidad	Año Solicita	Mes de Ejecución	Dependencia	No. Proyecto	Nombre Proyecto	Aplicación a Interactuar	Tipo Desarrollo	Tipo Proyecto	Prioridad Proyecto	Complejidad Proyecto	Estado	Fecha Viabilidad	Profesional Funcional Dependencia	Profesional Funcional de Aprob.	Profesional Analista	Programador	QC	Despleg	Fecha Despleg	
702	20/09/2021	NA	2021	2022	SPTA	P0024	Sistema monitoreo y seguimiento a cooperaciones y VLS	ANLA	GED	Funcionalidad Nueva	2021	Alta	En curso	2021	María Cecilia Indurain Lopez	NA	Janice Pedraza Lopez					
748	21/10/2021	NA	2021	2022	SPTA	P0026	Formulario de Nuevo Sistema de Información - Sistema	VEFAL ANLA	AJFA	Ajuda a Funcionalidad existente	2021	Medio	En curso	2021	Wilma Dorado Lopez	NA	Andrés Fernando Pacheco					
908	15/06/2021	NA	2021	2022	SILA	P0083	Plan Seguimiento Agremiacion - CI (Plan II)	NA	AJFA	Funcionalidad Nueva	2021	Medio	En curso	2021	Luz Patricia Torres	NA	Andrés Fernando Pacheco					
908	15/06/2021	NA	2021	2022	SILA	P0085	Plan Seguimiento Agremiacion - AA (Plan II)	NA	AJFA	Funcionalidad Nueva	2021	Medio	En curso	2021	Luz Patricia Torres	NA	Andrés Fernando Pacheco					
400	21/06/2021	NA	2021	2022	SAP	P0089	Nuevo flujo de actividades en el módulo de verificación - SILA	SILA	AJFA	Ajuda funcionalidad existente	2021	Medio	En curso	NA	Oliver Dorado Hernandez	NA	Andrés Fernando Pacheco					
774	22/10/2021	NA	2021	2022	SILA	P0079	Trabaja tiempo y calidad SPTA	SILA	AJFA	Ajuda funcionalidad existente	2021	Alta	En curso	NA	Jenny Paola Pacheco	Sarah Jimenez Torres (SPTA)	Claudia Patricia Duarte Ramirez			Manual Oper		
908	NA	NA	2021	2022	SPTA	P0070	Guaranda Módulo de terreno Urbanización	SILA	AJFA	Funcionalidad nueva	2021	Medio	En curso	NA	Juan Carlos Mendez	Oliver Dorado Hernandez	Andrés Fernando Pacheco			Walter Ramirez		
1000	1/04/2020	NA	2021	2022	SPTA	P0074	Denuncia Ambiental	SILA	AJFA	Ajuda funcionalidad existente	2021	Medio	En curso	NA	Andrés Villalba	Oliver Dorado Hernandez	Andrés Fernando Pacheco			Juan José Garces		

Figura 3. Listado de proyectos priorizados vigencia 2022

 ANLA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	Buena Práctica	Fecha:	29-10-2020
		Versión:	1
		Código:	CI-FO-08


 ANLA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	PROCEDIMIENTO VIABILIDAD DE PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	Fecha	28-12-2021
		Versión	2
		Código	CI-PR-05
1. Objetivo			
Establecer los lineamientos y pasos a seguir para viabilizar un proyecto de desarrollo de software alfanumérico o geoespacial mediante un análisis técnico y multidisciplinar.			
2. Alcance			
Inicia con la recepción de la solicitud de desarrollo de software, continua con la verificación documental y análisis de la solicitud y finaliza informando al usuario o solicitante la viabilidad o no viabilidad del proyecto. Aplica para todas las dependencias.			

Figura 4. Procedimiento de Viabilidad de Proyectos de Desarrollo de Software


 ANLA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	DEFINICIÓN PROYECTOS DE SOFTWARE PARA ESTABLECER VIABILIDAD	Fecha: 30-12-2021
		Versión: 1
		Código: CI-FO-29
Fecha de Solicitud (dd/mm/aaaa)		
Dependencia Solicitante		
Jefe o Subdirector que aprueba la Solicitud		
Lider Funcional dependencia		
Lider Funcional de Apoyo (otra dependencia)	Aplica para proyectos misionales de SELA y SSLA, que requiere acompañamiento de SIPTA y viceversa.	
Nombre del Proyecto		

Figura 5. Formato Definición de proyectos de Software para establecer viabilidad.