

	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17

### FASES DEL REQUERIMIENTO DE DESARROLLO DE SOFTWARE

1.	DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO	2
2.	ANÁLISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	2
3.	LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO	9

	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17

## 1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Proyecto:</b>	SILA II – Fase 1 Trámite de Evaluación de Licencias Ambientales (Solicitudes nuevas)
<b>Número del Ticket:</b>	Comité Directivo
<b>Fecha de viabilidad:</b>	Enero de 2024
<b>Profesional Funcional (Líder):</b>	Ana María Llorente, Jenny Paola Molina Pinzón y Juan Sebastián Arenas Cárdenas
<b>Dependencia(s) Solicitante:</b>	Subdirección de Evaluación de Licencias Ambientales
<b>Analista o Product Owner:</b>	Luz Dary Pardo Santibáñez y Cristian Fabian Campos Santa

## 2. ANÁLISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

<b>Fecha Inicio</b>	01/03/2023	<b>Fecha Final</b>	17/11/2023
<b>Modelamiento de Negocio</b>			
<b>Flujo General del Proceso:</b>  <b>1. Flujo VPD – LA</b>			





	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17

Términos de Referencia	
<b>Alcance de la solución, Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación</b>	<p>De acuerdo con la información recolectada y analizada el alcance del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño y desarrollo del módulo de administración de paramétricas las cuales permitirán la configuración de los usuarios internos del ANLA (LDAP – Directorio Activo), por medio de la definición y parametrización de roles y perfiles de los usuarios que tendrán acceso al Sistema de Información SILA II.</li> <li>Definición y Homologación con el Gestor documental de las Tablas de Retención Documental – TRD.</li> <li>Definición e interoperabilidad en doble vía con el Gestor documental, a través de los servicios web que permiten automáticamente a los usuarios internos, la gestión de los tramites desde Vital y SILA II, y a los usuarios externos a través de consultas web desde el portal que se determine (Vital o ANLA) la consulta del estado del trámite.</li> </ul> <p>A continuación, se mencionan algunos Métodos del Gestor Documental: <i>Radicar Documentos, Crear Expediente, Anexar Documentos al expediente, Consultar documentos del Expediente, Firma, vistos buenos, entre otros</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño de formularios para la captura y disposición de la información, a partir de los cuales se reconstruirá el tipo de documento homologado con el gestor documental de acuerdo con el tramite.</li> <li>La gestión del trámite se realiza a partir de la definición de los estados de proceso y tipificaciones, que realizaran los usuarios en cada actividad del flujo.</li> <li>Visualización durante todo el trámite de la Trazabilidad de las acciones realizadas por los usuarios en cada uno de los estados de procesos, tanto en el gestor documental como en Vital y Sila II.</li> <li>Visualización y consulta continua durante todo el trámite, de los documentos relacionados en el expediente (Radicados, anexos), los cuales se consultarán en el gestor documental a través de los métodos de integración requeridos.</li> <li>Definición, desarrollo de Tableros de control en Power BI embebidos en SILA II; adicionalmente se debe permitir al usuario generar los Reportes de la gestión desde la herramienta y Consultar la información de los tramites, definida por el área funcional y permitir Exportar Sabana de datos – Excel.</li> </ul>
<b>Requerimientos No Funcionales y de calidad</b>	<p><b>Usabilidad:</b> Los requerimientos relacionados con la usabilidad se refieren a la facilidad de uso del sistema y la experiencia del usuario. Esto puede incluir la navegación, la accesibilidad, la legibilidad y la claridad de la interfaz de usuario.</p>

	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17

	<p><b>Rendimiento:</b> Los requerimientos de rendimiento definen las capacidades del sistema en términos de velocidad, capacidad y escalabilidad. Esto puede incluir tiempos de respuesta, carga máxima, capacidad de procesamiento y tolerancia a fallos.</p> <p><b>Fiabilidad:</b> Los requerimientos de fiabilidad se refieren a la capacidad del sistema para funcionar correctamente y sin fallos. Esto puede incluir la tolerancia a fallos, la disponibilidad y la capacidad de recuperación después de un fallo.</p> <p><b>Seguridad:</b> El sistema debe proteger la información y los recursos del usuario. Esto puede incluir la autenticación, la autorización, la privacidad y la integridad de los datos.</p> <p><b>Mantenibilidad:</b> Los requerimientos de mantenibilidad se refieren a la capacidad del sistema para ser modificado y mantenido. Esto puede incluir la facilidad de mantenimiento, la documentación, la capacidad de actualización y la portabilidad.</p> <p><b>Estándares:</b> Los requerimientos de estándares se refieren a la conformidad del sistema con ciertas normas y regulaciones. Esto puede incluir estándares de seguridad, estándares de calidad y estándares de accesibilidad.</p> <p><b>Escalabilidad:</b> La escalabilidad vertical se refiere a la capacidad de la aplicación para manejar más usuarios aumentando los recursos del sistema, como la memoria RAM o el poder de procesamiento. Por otro lado, la escalabilidad horizontal implica agregar más servidores o instancias de la aplicación para manejar más usuarios y contenido.</p> <p><b>Compatibilidad:</b> Los requerimientos de compatibilidad se refieren a la capacidad del sistema para funcionar con otros sistemas y tecnologías. Esto puede incluir la interoperabilidad, la compatibilidad con diferentes sistemas operativos y navegadores web.</p> <p><b>Interoperabilidad:</b> Este módulo tendrá interoperabilidad entre los sistemas de información entre VITAL y ORFEO (Gestor documental ANLA) para la generación del número de radicado VITAL y ORFEO.</p> <p>Así mismo tendrá interoperabilidad con SILA II, es decir, todas las solicitudes de trámites que ingresen desde VITAL deben visualizarse en SILA II según el tipo de trámite con todos sus adjuntos correspondientes.</p> <p><b>El detalle de los requerimientos funcionales se especifica en el documento denominado Ficha Técnica BPMS Evaluación Licencias Ambientales</b></p>	
<b>Requisitos Técnicos</b>	<b>Tipo de Desarrollo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> Escritorio <input type="checkbox"/> Móvil <input type="checkbox"/> Servicio Web <input type="checkbox"/> Servicio Windows <input type="checkbox"/> Geoespacial <input type="checkbox"/> Otro: _____

	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17

	<b>Base de Datos</b>	<input type="checkbox"/> Postgresql <input type="checkbox"/> SQL Server X <input type="checkbox"/> MySQL <input type="checkbox"/> NoSQL <input type="checkbox"/> Otro: _____	<b>Versión</b>
	<b>Lenguaje</b>	<input type="checkbox"/> .net <input type="checkbox"/> Python <input type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Node.js <input type="checkbox"/> JavaScript <input type="checkbox"/> Otro: <u>BPM</u>	<b>Versión</b>

**Diagrama de análisis de requerimientos**

En el siguiente cronograma se relacionan las historias de usuario con las fechas y el estimado de tiempos en los cuales se realiza el levantamiento de requerimientos.













	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17









**NOTA:** las fechas de planeación establecidas en este documento son aproximadas y estarán sujetas a modificaciones que surjan por control de cambios u otros factores (Disponibilidad de los profesionales funcionales, cambio en prioridades de los proyectos de desarrollo de software, cambio en el alcance del proyecto, entre otros).

### 3. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO

RELACIÓN HISTORIAS DE USUARIO - 68			
Listado Historias de Usuario aprobadas			
No.	Historia de usuario	HU aprobada	Anexos
HU1	Creación formulario a presentar el LAV en vital ANLA (Preguntas Orientadoras)	 HU01 -Creación formulario a presen	
HU2	Confirmación de pago de trámite LA	 HU02 -Confirmacion de Pa	
HU3	Proceso de asignación para Evaluación LA	 HU03 - Proceso de asignacion para Eva	
HU4	Diseño y definición de elaboración de Anexo 02 en VPD - LA	 HU04 -Diseño y definición de elabor	
HU5	Modificaciones y/o ajustes sobre Anexo 02 en VPD - LA	 HU05 -Modificaciones yo :	
HU6	Registro de compromisos reunión con grupo de sectores asignado (Registro Alertas)	 HU06 -Registro compromisos reuníc	

HU7	Notificación a usuario de firma del Anexo 02 en VPD - LA	 HU07 -Notificación a usuario de firma d	 Anexo - Correo Notificación Profesor
HU8	Realizar devolución y notificación de la VPD no aprobada al usuario externo	 HU08 -Realizar devolución y notific	
HU9	Selección equipo evaluador y marcación de viáticos de los profesionales	 HU09 -Registrar Viaticos y selecciona	 Anexo - Correo Notificación Lider Eva
HU10	Diseño y definición de elaboración de Hoja de Ruta VPD - LA	 HU10 -Diseño y definición de elabor	 HU10 -Diseño y definición de elaborac
HU11	Modificaciones y/o ajustes sobre de Hoja de Ruta VPD - LA	 HU11 -Modificaciones o aj	
HU12	Registro de alertas a tener en cuenta de la solicitud del LA	 HU12 -Registro de alertas a tener en cu	
HU13	Diseño y definición de elaboración de auto de inicio en VPD	 HU13 -Diseño, definición de elabor	
HU14	Diseño y definición de elaboración EV3, matriz de Riesgo, Registrar Alertas		

	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17
















		 HU14 - Diseño y definición de elabor	
HU15	Modificaciones y/o ajustes sobre EV3, matriz de Riesgo, Registrar Alertas	 HU15 - Modificaciones yo a	
HU16	Método Creación de expediente (LAV) - Interoperabilidad con el gestor documental	 HU16 - Metodo Creación de expedie	
HU17	Programar y Realizar Reunión precampo	 HU17 - Programar y Realizar Reunión pr	
HU18	Visita Evaluación	 HU18 - Visita Evaluación.pdf	
HU19	Reunión Postcampo	 HU19 - Reunion Postcampo.pdf	
HU20	Informe visita de evaluación	 HU20 - Informe Visita de evaluación	
HU21	Diseño y definición Hoja de Ruta precampo y post campo	 HU21 - Diseño y definición Hoja de F	









	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17









HU22	Programar y generar oficios de información adicional	 HU22 -Programar y generar oficios de ir	 Anexo Oficio Información Adicional   Anexo Oficio Información Adicional
HU23	Visualización y generación consecutivo de acta de información adicional	 HU23 -Visualización y generación consec	
HU24	Respuesta a requerimientos de información adicional	 HU24 -Respuesta a requerimientos de ir	
HU25	Validación requerimientos de información adicional por parte de la ANLA	 HU25 -Validación requerimientos de ir	
HU26	Solicitud de prórroga requerimiento Info adicional y aprobación prórroga info adicional	 HU26 -Solicitud de prórroga req Info ac	 Anexo Oficio Prórroga Info Adicion.
HU27	Diseño, definición y Modificaciones de elaboración Matriz de Riesgo (Parametrizable) - automatización	 HU27 Diseño, definición y Modific	
HU28	Concepto técnico Capítulo 1 - Antecedentes	 HU28 - Concepto técnico Capítulo 1 -	
HU29	Concepto técnico Capítulo 2 - Aspectos generales del proyecto		









	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17

		 HU29 - Concepto técnico Capítulo 2 -	
HU30	Concepto técnico Capítulo 3 - Lineamientos De Participación Con Grupos De Interés, Autoridades Y Comunidades, Entre Otros	 HU30 - Concepto técnico Capítulo 3 -	
HU31	Concepto técnico Capítulo 4 - Consideraciones Sobre La Caracterización Ambiental	 HU31 - Concepto técnico Capítulo 4 -	
HU32	Concepto técnico Capítulo 5 - Consideraciones Sobre La Zonificación Ambiental	 HU32 - Concepto técnico Capítulo 5 -	
HU33	Concepto técnico Capítulo 6 - Consideraciones Sobre El Proyecto, Obra O Actividad En El Territorio	 HU33 - Concepto técnico Capítulo 6 -	
HU34	Concepto técnico Capítulo 7 - Consideraciones Sobre La Demanda, Uso, Aprovechamiento Y/O Afectación De Recursos Naturales En El Territorio	 HU34 -Concepto técnico Capítulo 7 -	 Anexo Estructura Concepto técnico - HL   Anexo Recom y párrafos predet capitu   Anexo tablas predeterminadas con

<p>HU35</p>	<p>Concepto técnico Capítulo 8 - Consideraciones Sobre La Evaluación Ambiental De Impactos</p>	 <p>HU35 -Concepto técnico Capítulo 8 -</p>	 <p>Anexo Estructura Concepto técnico - HL</p>  <p>Anexo Recom y párrafos predet capit</p>  <p>Anexo tablas predeterminadas conc</p>
<p>HU36</p>	<p>Concepto técnico Capítulo 9 - Consideraciones Sobre La Evaluación Económica De Impactos</p>	 <p>HU36 -Concepto técnico Capítulo 9 -</p>	 <p>Anexo Estructura Concepto técnico - HL</p>  <p>Anexo Recom y párrafos predet capit</p>  <p>Anexo tablas predeterminadas conc</p>
<p>HU37</p>	<p>Concepto técnico Capítulo 10 - Consideración Sobre La Definición Del Área De Influencia</p>	 <p>HU37 -Concepto técnico Capítulo 10</p>	 <p>Anexo Estructura Concepto técnico - HL</p>  <p>Anexo Recom y párrafos predet capit</p>  <p>Anexo tablas predeterminadas conc</p>
<p>HU38</p>	<p>Concepto técnico Capítulo 11 - Consideraciones Sobre La Zonificación De Manejo Ambiental</p>	 <p>HU38 -Concepto técnico Capítulo 11</p>	 <p>Anexo Estructura Concepto técnico - HL</p>  <p>Anexo Recom y párrafos predet capit</p>

			 Anexo tablas predeterminadas con
HU39	Concepto técnico Capítulo 12 - Consideraciones Sobre Planes Y Programas	 HU39 - Concepto técnico Capítulo 12	
HU40	Concepto técnico Capítulo 13 - Resultado De La Evaluación	 HU40 - Concepto técnico Capítulo 13	
HU41	Concepto técnico Capítulo 14 - Anexos	 HU41 - Concepto técnico Capítulo 14	
HU42	Devolución y Revisión Concepto técnico	 HU42 -Devolución y Revisión Concepto t	
HU43	Capítulo - Audiencia pública ambiental	 HU43 - Concepto técnico - Audiencia	
HU44	Acto administrativo - Capítulo 1 - Trámite Administrativo (Antecedentes)	 HU44 -Acto administrativo - Cap	
HU45	Acto administrativo - Capítulo 2 - Asunto a decidir descripción y evaluación	 HU45 -Acto administrativo - Cap	

HU46	Acto administrativo - Capitulo 2 - Asunto a decidir consideraciones	 HU46 -Acto administrativo - Cap	
HU47	Acto administrativo - Capitulo 3 - Resuelve	 HU47 -Acto administrativo - Cap	
HU48	Devolución y Revisión del acto administrativo	 HU48 -Devolución y Revisión del acto ad	
HU49	Firma y numeración del acto administrativo	 HU49 - Firma y numeración del actc	
HU50	Definición de reportes a generar LA	 HU50 - Definición de reportes a gener:	
HU51	Definición y diseño tableros de control LA (Primero 3 tableros)	 HU51- Definición y diseño tableros de c	
HU52	Administración de usuarios	 HU52 - Administración de U	
HU53	Administración de Perfiles	 HU53 - Administración de P	

HU54	Admon Equipos	 HU54 - Administración de E	
HU55	Admon Paramétricos	 HU55 - Admon Parametricos.pdf	
HU56	Bandeja Asignación SILA II - Principal	 HU56 - Bandeja Asignación SILA II - I	
HU57	Bandeja Asignación SILA II - Detalle	 HU57 - Bandeja Asignación SILA II - I	
HU58	Bandeja Asignación SILA II - Documentos Relacionados	 HU58 -Bandeja Asignación SILA II - I	
HU59	Bandeja Asignación SILA II - Gestionar	 HU59 - Bandeja Asignación SILA II - C	
HU60	Bandeja Asignación SILA II - Trazabilidad	 HU60 - Bandeja Asignación SILA II - T	
HU61	Bandeja Asignación SILA II - Alertas	 HU61 -Bandeja Asignación SILA II - A	

	<b>REQUERIMIENTO GENERAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b>	<b>Fecha:</b>	12-12-2022
		<b>Versión:</b>	3
		<b>Código:</b>	CI-FO-17

HU62	Consulta de expedientes asociados a la solicitud radicada por el usuario	 HU62 Consulta de expedientes asociad	
HU63	Administración de Tiempos por Estado	 HU63 - Administración de T	
HU64	Homologación tipo documental y tipo de formato (Actas, Oficios y Resoluciones)	 HU64 Homologación tipo	
HU65	Parametrización de Capítulos por Trámite y Tipo de Documento	 HU65 Parametrización_Cağ	
HU66	Parametrización de Párrafos	 HU66 - Parametrización de f	
HU67	Administración de Formularios Anexos	 HU67 - Administracion de F	
HU68	Activación e inactivación capítulos y subcapítulos concepto técnico	 HU68 -Activación e inactivación capitulc	 Anexo Listado Capítulos y Subcapitu
<b>Repositorio SharePoint</b>			