|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **<<NOMBRE DEL PROYECTO>>** | *<< Acá logo de consultor, si aplica>>* |

**DOCUMENTO DE ALCANCE Y REQUERIMIENTOS**

<< CONTRATO/CONVENIO # DE AAAA>>

<< DEPENDENCIA DE PNNC RESPONSABLE DEL PROYECTO >>

**INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Proyecto: | <<Nombre del Proyecto>> |
| Objetivo del documento | Este documento es construido de manera incremental e iterativa, presenta el resultado del análisis del estado actual del proceso de negocio que se desea automatizar, propuesta del proceso automatizado, requerimientos generales y detallados en casos de uso o historias de usuario. |
| Versión documento: | x.x |

| Versión | Fecha elaboración | Actualizado por | Descripción del cambio | Revisiones y autorizaciones | Fecha autorización |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x.x | dd/mm/aaaa |  |  | |  | | --- | | Revisado por: | | Aprobado por: | | |  | | --- | | Fecha revisión:  dd/mm/aaaa | | Fecha Aprobado:  dd/mm/aaaa | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**TABLA DE CONTENIDO**

[1 INTRODUCCIÓN 4](#_Toc109324670)

[1.1 Alcance 4](#_Toc109324671)

[1.2 Definiciones, Siglas y Abreviaturas 4](#_Toc109324672)

[1.3 Referencias 4](#_Toc109324673)

[2 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL 4](#_Toc109324674)

[2.1. Modelo conceptual actual 4](#_Toc109324675)

[2.2. Modelo de integración 5](#_Toc109324676)

[3 REQUERIMIENTOS DE AUTOMATIZACIÓN 5](#_Toc109324677)

[3.1 Actores del proceso 5](#_Toc109324678)

[3.2 Modelo conceptual propuesto para la automatización 6](#_Toc109324679)

[3.3 Requerimientos no funcionales 7](#_Toc109324680)

[3.4 Requerimientos de interoperabilidad 8](#_Toc109324681)

[4 SISTEMA DE INFORMACIÓN PROPUESTO 8](#_Toc109324682)

[4.1 Diagrama global propuesto para el sistema de Información/Aplicación (por módulos) 8](#_Toc109324683)

# INTRODUCCIÓN

[Especificación del propósito del documento.]

## Alcance

[Breve descripción del alcance de este documento, y cualquier elemento adicional que pueda ser afectado o influenciado por este documento.]

## Definiciones, Siglas y Abreviaturas

[Definiciones de terminología adecuada para el entendimiento de este documento, también se puede presentar la referencia al glosario.]

## Referencias

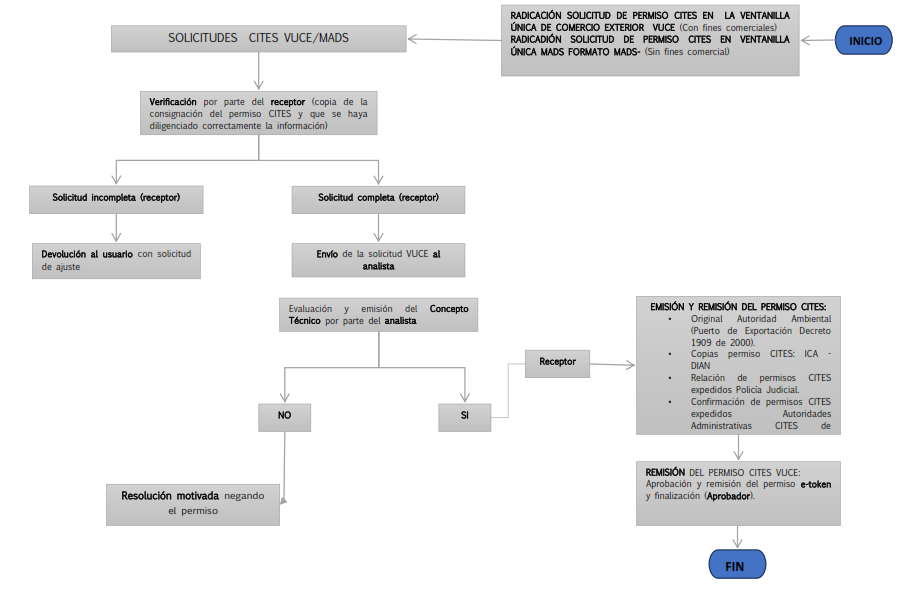
[Especificar las referencias a los documentos que amplían la información plasmada en este y/o que se tomó de referencia para su elaboración.]

# DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

[Realizar una descripción del estado actual contextualizando las partes o elementos que conforman el escenario a analizar]

## Modelo conceptual actual

[Describir el procedimiento, actores, flujos de información, marco normativo actual relevante. A continuación, se presenta un ejemplo de diagrama de un proceso actual. Si ya se cuenta con esta descripción en documentos como anexo técnico, documento de arquitectura o ficha de proyecto se puede hacer referencia a dicho documento]



*Ilustración 1. Ejemplo de proceso actual*

*Tomado de: “Informe final: consultoría de Colombia en la implementación de permisos electrónicos de la convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (cites)”. Autor: Margarita María Moreno Arocha. 2013*

## Modelo de integración

[Describir las interacciones ya sean manuales o automáticas que se realizan con el proceso a automatizar, identificando unidades de información relevantes para el flujo de información actual. A continuación, se presenta un ejemplo de diagrama de un proceso actual. Si ya se cuenta con esta descripción en documentos como anexo técnico, documento de arquitectura o ficha de proyecto se puede hacer referencia a dicho documento.]

# REQUERIMIENTOS DE AUTOMATIZACIÓN

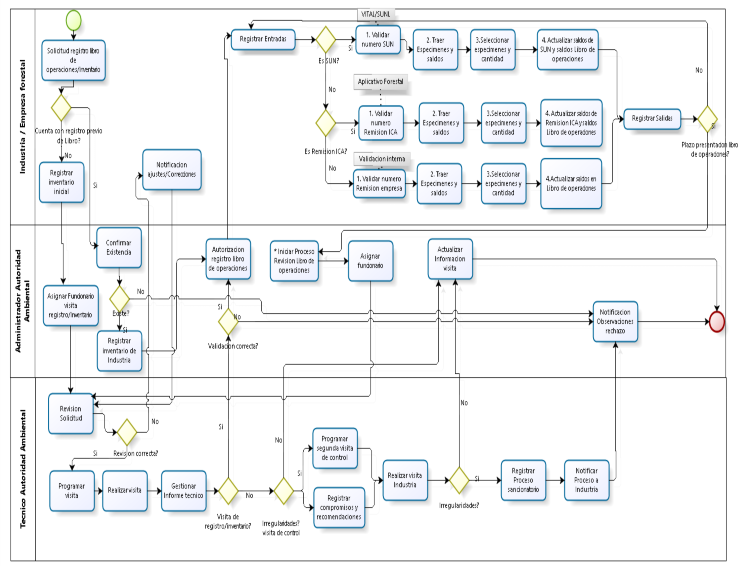
[Describir los requerimientos generales que se desean automatizar, que luego se detallarán en casos de uso o historias de usuario. Se debe diligenciar la siguiente tabla por cada requerimiento funcional/no funcional/interoperabilidad identificado en la etapa de análisis preliminar. Si ya se cuenta con esta descripción en documentos como anexo técnico, documento de arquitectura o ficha de proyecto se puede hacer referencia a dicho documento.]

## Actores del proceso

[Describir los diferentes los diferentes roles de usuarios que se van a manejar en el sistema]

## Modelo conceptual propuesto para la automatización

[Describir el proceso, actores, flujos de información propuestos. A continuación, se presenta un diagrama de proceso propuesto]



*Ilustración 2. Diagrama de proceso propuesto*

Requerimientos funcionales de alto nivel

|  |  |
| --- | --- |
| **ID REQUERIMIENTO:** REQ\_FNXXX | **NOMBRE**  <<Frase corta que inicie con un verbo que indique la acción principal que se desea>> |
| **PROPÓSITO:**  << Identificar el propósito del requerimiento>> | |
| **DESCRIPCIÓN**  << Descripción del requerimiento funcional de manera general >> | |
| **RESTRICCIONES Y ASPECTOS DE SEGURIDAD:**  << Descripción de las posibles condiciones que generan alguna restricción relevante a tener en cuenta en el requerimiento y aspectos de seguridad que se deben tener en cuenta >> | |
| **ACTORES:**  << Se identifican los usuarios que tienen relación con el requerimiento>> | |
| **NORMATIVIDAD RELACIONADA**  <<Indicar si hay alguna regulación o normatividad que impacta directamente este requerimiento>> | |

## Requerimientos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **ID REQUERIMIENTO:** REQ\_NFXXX | **NOMBRE**  <<Aspecto no funcional que se debe contemplar>> |
| **PROPÓSITO:**  << Identificar el propósito del requerimiento>> | |
| **DESCRIPCIÓN**  << Descripción del requerimiento no funcional de manera general >> | |
| **RESTRICCIONES:**  << Descripción de las posibles condiciones que generan alguna restricción relevante a tener en cuenta en el requerimiento >> | |
| **NORMATIVIDAD RELACIONADA**  <<Indicar si hay alguna regulación o normatividad que impacta directamente este requerimiento>> | |

## Requerimientos de interoperabilidad

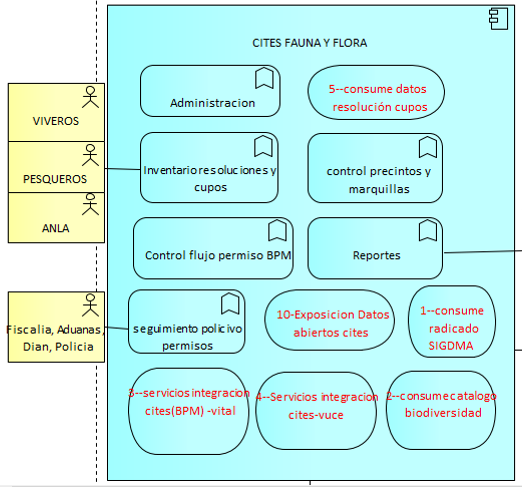
[Para cada requerimiento de interoperabilidad se describa en lenguaje natural las interacciones que se plantea en el sistema propuesto]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID REQUERIMIENTO:** REQ\_INXXX | **NOMBRE**  <<Nombre de la integración a realizar>> | |
| **PROPÓSITO:**  << Identificar el propósito del requerimiento>> | | |
| **SISTEMA SERVIDOR:**  << Nombre de entidad/sistema que proporciona servicio>> | | **MECANISMO DE INTEGRACIÓN:**  << Servicio WEB REST/SOAP >> |
| **DATOS DE ENTRADA**   |  |  | | --- | --- | | **Campo** | **Descripción** | |  |  | |  |  | | | **DATOS DE SALIDA**   |  |  | | --- | --- | | **Campo** | **Descripción** | |  |  | |  |  | |

# SISTEMA DE INFORMACIÓN PROPUESTO

## Diagrama global propuesto para el sistema de Información/Aplicación (por módulos)

[Diagrama global que contenga las funcionalidades esperadas del sistema/ aplicación organizadas por módulos, incluir las interfaces esperadas con otros sistemas. A continuación, se presenta un ejemplo de un diagrama global de un sistema propuesto]



*Ilustración 3. Ejemplo de diagrama de sistema propuesto. Autor: Rosangela Corso*