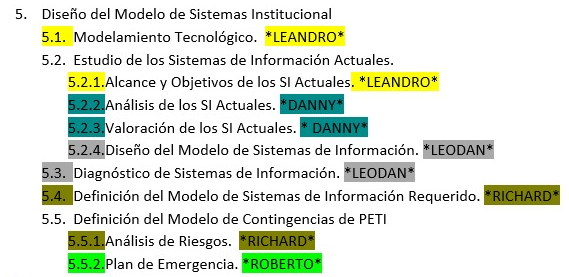
****

**5.2 Estudio de los sistemas de información actuales.**

**5.2.1 Alcance**

**5.2.2 Análisis**

**5.2.3 Valoración**

**5.2.4 Diseño del modelo de sistemas de información.**

Sistemas de información que dan soporte a los procesos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Sistema** | **Definición** | **¿Se considera valido?** | **Mejoras** |
| Sistema de escrutinio Automatizado | permite a los miembros de mesa trasladar los datos contenidos en la hoja borrador al acta de escrutinio a través de un sistema informático y de dispositivos electrónicos. | SI ES VALIDO | •Aplicación en la mayoría de las mesas de sufragio  •mas intuitivo para facilitar su uso |
| Sistema de voto electrónico | sistema de votación que utiliza tecnología especialmente diseñada para procesos electorales. Esto lo hace más rápido, seguro y confiable que el sistema tradicional de votación. | SI ES VALIDO | •Mayor aplicación de este sistema |
| Sistema ONPEDUCA | Es una plataforma virtual con cursos que brindan educación electoral a diversos actores electorales. | SI ES VALIDO | •Implementar un acceso libre a la plataforma para los ciudadanos. |
| **Sistema web ETLV** | Aplicativo web que permite a los ciudadanos elegir hasta 3 locales de votación en el distrito que figura en su DNI. | SI ES VALIDO | Permitir la elección de un local de votación en un distrito diferente, dentro de la provincia o región que figura en el DNI. |
| Sistema de consultas de multas electorales | Aplicativo web el cual permite consultar las multas electorales de los ciudadanos por omisión de sufragio, miembro de mesa, etc. | SI ES VALIDO | Brindar información más detallada sobre las multas aplicadas. |
| **Sistema de digitalización de Lista de Electores** | Lista de Electores que van a votar y han votado en el proceso | SI ES VALIDO | Brindar una lista mas actualizada del padrón teniendo en cuenta las defunciones. |

**5.3 Diagnostico de los sistemas de información**

Cobertura de requisitos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Sistema** | **Requisitos no cubiertos** | **¿Se Conservará?** | **Mejoras** |
| Sistema de escrutinio Automatizado | •mayor porcentaje de mesas de sufragio con el sistema de escrutinio automatizado. | SI | •Aplicación en la mayoría de las mesas de sufragio  •más intuitivo para facilitar su uso |
| Sistema de voto electrónico | •mayor porcentaje de electores por voto electrónico. | SI | Mayor aplicación de este sistema |
| Sistema ONPEDUCA | •Fácil acceso  •Interfaz intuitiva  •Acceso libre al publico | SI | Implementar un acceso libre a la plataforma para los ciudadanos. |
| Sistema web ETLV | •Fácil acceso  •Rapidez del proceso  •continuidad del servicio | SI | Permitir la elección de un local de votación en un distrito diferente, dentro de la provincia o región que figura en el DNI. |
| Sistema de consultas de multas electorales | •Brindar información especifica sobre las multas | SI | Brindar información más detallada sobre las multas aplicadas. |
| Sistema de digitalización de Lista de Electores | •mayor actualización de la lista de Electores. | SI | Brindar una lista más actualizada del padrón teniendo en cuenta las defunciones. |

## **Definición del Modelo de Sistemas de Información Requerido.**

Representaremos los sistemas de información que dan soporte al proceso electoral:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Sistema** | **Objetivo** | **Módulos** | **Submódulos** |
| **Sistema de Autenticación de Huellas Dactilares AFIS-ONPE** | Establecer los lineamientos y normas para la comprobación de las firmas presentadas por las organizaciones políticas de alcance regional, departamental o local y de la sociedad civil en los casos que señala la ley. | * Módulo de Mantenimiento. * Módulo de asignación de huellas dactilares. | * Información sobre la creación, edición y eliminación de las entidades del sistema. * Información sobre las huellas de los ciudadanos |
| **Sistema de digitalización de Lista de Electores** | Registrar la Lista de Electores que han votado en el proceso | * Módulo de Mantenimiento. * Módulo de Lista de Electores | * Información sobre la creación ,lectura, edición y eliminación de las entidades del sistema. * Información sobre los electores |
| **Sistema web ETLV** | Permitir a los electores, desde la comodidad de sus casas u oficinas, elegir hasta tres locales de votación que deben estar dentro del distrito de residencia que figura en el DNI. | * Módulo de Mantenimiento. * Módulo de asignación de locales de votación | * Información sobre la creación ,lectura, edición y eliminación de las entidades del sistema. * Información los locales de votación más cercanos del elector |
| **Sistema de soporte de asistencia técnica a través de las STVE(Soluciones tecnológicas de voto electrónico)** | Implementar el Expediente Electoral Electrónico, con soporte de asistencia técnica y jurídica; como producto final de la integración de las STVE. | * Módulo de Mantenimiento. * Módulo de asignación técnica | * Información sobre la creación ,lectura, edición y eliminación de las entidades del sistema. * Información las diversas asistencias técnicas que se tiene en el proceso |

## **Definición del Modelo de Contingencias de PETI**

## **Análisis de Riesgos**

Para realizar el análisis de riesgos de la entidad, se procedió a la identificación de peligros, vulnerabilidades, evaluándose causas y posibles consecuencias hacia el **proceso** **electoral**. Del mismo modo, se consideró la probabilidad, el impacto, determinándose finalmente el nivel del riesgo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CARACTERISTICAS** | | | **IMPACTO EN ONPE** | | | |
| **IDENTIFICACION DE RIESGOS EN LA ONPE** | **RIESGO** | **ORIGEN** | **PROBABILIDAD** | **NIVEL DE VULNERABILIDADES** | | | **NIVEL DE RIESGO** |
| PERSONAS | RECURSOS | PROCESOS |
| ATAQUE INFORMATICO | INTERNO EXTERNO | MODERADA | BAJO | ALTO | ALTO | ALTO |
| CONMOCIÓN SOCIAL | EXTERNO | MODERADA | ALTO | MODERADO | MODERADO | MODERADO |
| INCENDIO | INTERNO | ALT A | ALTO | ALTO | ALTO | ALTO |
| SISMO DE GRAN MAGNITUD  (MAYOR A 8.5) | EXTERNO | MODERADA | ALTO | ALTO | ALTO | ALTO |
| ATENTADO TERRORISA | EXTERNO | MODERADA | ALTO | ALTO | ALTO | ALTO |