**Construcción de un aplicativo web para el almacenamiento y reporte de datos de los trámites gestionados por el grupo de Trámites y Evaluación Ambiental**

**OBJETIVO**

Implementar una aplicación Web “*que sirva como depósito de datos cronológicos en línea con una parametrización específica por cada trámite” [[1]](#footnote-1)* y apoyar el proceso de “*migración de la información desde las actualmente denominadas bases de datos en Excel”* que maneja el Grupo de Trámites y evaluación ambiental, específicamente en los siguientes trámites:

* Procedimiento de autorización para ubicar, mantener, reubicar y reponer estructuras de comunicación de largo alcance
* Procedimiento de registro de reservas naturales de la sociedad civil
* Procedimiento de evaluación y seguimiento de concesiones de aguas
* Procedimiento de registro de organizaciones articuladoras de reservas naturales de la sociedad civil
* Procedimiento de permisos de investigación en diversidad biológica
* Procedimiento de permisos de filmación, fotografía y uso posterior

**ALCANCE**

* El sistema permitirá a sus administradores parametrizar para cada trámite los perfiles e indicadores y establecer los valores admisibles de estos elementos en los casos donde sea necesario.
* El sistema permitirá a sus usuarios introducir, almacenar y consultar los datos recolectados en los procedimientos descritos en el objetivo del proyecto.
* El sistema permitirá consultar la información recolectada y generar reportes para un procedimiento y rango de fechas determinado.
* Se asistirá la integración entre los mencionados archivos de datos en Excel actuales y el modelo de datos del sistema desarrollado. La integración de datos se hará mediante un esquema de integración por personas y asistido parcialmente por computador.

**METODOLOGÍA**

Para la construcción de esta aplicación se seguirá la metodología especificada en el procedimiento GAINF\_PR\_12 de 2014 para Desarrollo de Software en Parques Nacionales, el cual determina las actividades necesarias que se deben llevar a cabo durante el proceso de construcción de software en La Entidad.

**CRONOGRAMA**

| Fecha | Actividad | Responsable(s) | Entregable(s) |
| --- | --- | --- | --- |
| 27/04/2015 | Elicitar y documentar requerimientos | GSIR | Documento de especificación requerimientos |
| 4/05/2015 | Revisión de requerimientos | GSIR  GTA | Actas de reunión |
| 8/05/2015 | Aprobación de requerimientos | GTA | Acta de aprobación |
| 11/05/2015 | Sprint 0:  Revisión del modelo del sistema y modelo de interacción con el usuario. | GSIR  GTA | Acta de aprobación |
| 14/05/2015 | Sprint 1:  Módulo de parametrización de Procedimientos | GSIR | Código fuente en el repositorio.  Módulo en funcionamiento. |
| 21/05/2015 | Revisión y aprobación de resultados del Sprint 1. | GSIR  GTA | Acta de aprobación |
| 28/05/2015 | Sprint 2:  Módulo de parametrización de Perfiles | GSIR | Código fuente en el repositorio.  Módulo en funcionamiento. |
| 04/06/2015 | Revisión y aprobación de resultados del Sprint 2 | GSIR  GTA | Acta de aprobación |
| 04/06/2015 | Sprint 3:  Módulo de parametrización de indicadores | GSIR | Código fuente en el repositorio.  Módulo en funcionamiento. |
| 11/06/2015 | Revisión y aprobación de resultados del Sprint 3 | GSIR  GTA | Acta de aprobación |
| 18/06/2015 | Sprint 4:  Módulo de consultas y de generación de reportes | GSIR | Código fuente en el repositorio.  Módulo en funcionamiento. |
| 25/06/2015 | Revisión y aprobación de resultados del Sprint 4 | GSIR  GTA | Acta de aprobación |
| 03/07/2015 | Migración de datos de los archivos Excel al sistema | GSIR  GTA | Sistema con los datos cargados  Acta de aprobación de datos cargados |
| 14/07/2015 | Revisión y uso del sistema | GSIR  GTA | Acta de aprobación |
| 21/07/2015 | Lanzamiento a producción | GSIR | Aplicación en producción |

1. Memorando 20152300001533 del 17 de Marzo de 2015 [↑](#footnote-ref-1)