

## **Interacción de bases de datos y cálculo de pérdidas por riesgos manifiestos en Bogotá D.C**

*Contrato No. 298 de 2015 con el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático de Bogotá D.C. Junio de 2015*

### **Resumen**

El proyecto es una propuesta cuyo objetivo es apoyar y contribuir al fortalecimiento de las acciones del **Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IDIGER-CC)**, en el campo del conocimiento y mitigación de riesgos en el Distrito Capital, a través de la interrelación de las bases de datos de IDIGER a través del **SIRE - Sistema de Información para la Gestión de Riesgos y Cambio Climático**, un instrumento que permite recopilar, integrar, producir y divulgar información relacionada con el proceso de gestión de riesgo y atención de emergencias de Bogotá y DesInventar, herramienta metodológica y de software para la construcción de bases de datos de pérdidas y daños o efectos ocasionados por emergencias y desastres.

Esta propuesta contribuye al objetivo de mejorar las capacidades y funciones del Observatorio Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, organismo enfocado al desarrollo de conocimiento y políticas; proyectos y acciones en el campo de la gestión de riesgos y cambio climático. De esta forma, podemos decir, que este es un proyecto que permite apoyar los objetivos y mejorar las acciones del IDIGER, el SIRE y el Observatorio en el ámbito de la gestión del riesgo en Bogotá, claro está, a través de una colaboración entre los equipos de la Corporación OSSO y el Instituto Distrital.

Los productos del estudio fueron: el producto (1) que es la base de datos histórica para el periodo 2002 -01-01 a 2015-06-30 disponible en DesInventar, la cual consiste en el conjunto de registros con la información de pérdidas y daños para el Distrito de Bogotá a partir o contenida en las tablas de datos del sistema SIRE aplicando la metodología de DesInventar; el producto (2) es el módulo de integración de datos de la Bitácora de emergencias a DesInventar, el cual se constituye por las piezas de software requeridas para la alimentación periódica de la base cotidiana de DesInventar, es una forma de sincronización entre los dos sistemas, es decir, entre los datos de las bitácoras del SIRE que deben ser incorporados en DesInventar; producto (3) es el módulo para la estimación de pérdidas que comprende dos subproductos, el primero comprende el subsistema de estimación de pérdidas, es el conjunto de algoritmos y procesos realizados para obtener valores cuantitativos (o cualitativos) de pérdidas, cuyos resultados se adjuntan en la base de datos DesInventar de IDIGER y el segundo subproducto finalmente es un servicio para la generación de mapas de polígonos y de calor de la Base de datos de daños y pérdidas; el producto (4) es un boletín de información sobre pérdidas y daños, es decir, un estrategia de comunicación en línea sobre datos donde el público en general podrá acceder; el producto (5) hace referencia a presentaciones dirigidas a entidades del SDGR –CC, en la cual se revelen los avances del proyecto y otra dedicada a divulgar los resultados finales y para terminar el producto (5), el cual comprende la elaboración de informes parciales y un informe final que dé cuenta de las actividades desarrolladas en el contrato.