



## **SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTÁ**



**MANUAL DE USUARIO V 1.0**

**DPAE**

**Dirección de Prevención y Atención  
de Emergencias**

Febrero de 2006—Versión 1.0

Manual de usuario V 1.0

**MANUAL DE USUARIO - V 1.0**  
**SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE**  
**BOGOTÁ D.C — COLOMBIA**

**Febrero 2006**

**Dirección de Prevención y Atención de Emergencias — DPAE**

Diagonal 47 # 77 B 09 Interior 11

PBX: 429 74 14 al 19

**<http://www.sire.gov.co>**

Bogotá – Colombia

**Director:** Ing. Fernando Ramírez Cortés

**Coordinación de Informática:** Ing. Nuvia Esperanza Villamizar Pereira

**Elaborado por:** Ing. Márlin Gómez Rincón

Publicación autorizada por el director de la DPAE, no es negociable y su reproducción total o parcial obliga a dar a la DPAE el crédito que le corresponde como autor.

# Sobre el SIRE

# 1

## EN ESTE CAPITULO

- **Qué es el SIRE?**
- **Historia del logo**
- **Cuál es su enfoque?**
- **Quién es el dueño del SIRE?**
- **Qué contiene el SIRE?**
- **Sobre el uso de la información contenida en el SIRE**
- **Reconociendo el SIRE**
- **Puntos a tener en cuenta sobre el SIRE**

El Sistema de Información para la Gestión de Riesgos y Atención de Emergencias de Bogotá, SIRE, es un instrumento a disposición de la ciudadanía de la capital de Colombia, que provee información relacionada con los temas de riesgos, desastres y emergencias de la ciudad, a fin de contribuir a la reducción de los riesgos de origen natural (p.e. terremotos, deslizamientos, etc.) y antrópicos no intencionales (incendios, accidentes tecnológicos, etc.).

En este manual de usuario encontrará la documentación necesaria para utilizar adecuadamente el sistema y hallará información específica y explicaciones paso a paso que le ayudarán a solucionar rápidamente sus problemas e inquietudes.

## Qué es el SIRE?

El SIRE es el *Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y Atención de Emergencias* concebido para facilitar la gestión del riesgo y la atención de emergencias en el Distrito Capital, mediante funcionalidades y procesos de gestión que permiten capturar, integrar, producir y divulgar información técnica y de coordinación, relevante para las entidades del Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias - SDPAE y para la comunidad.

La información digital consignada en SIRE se presenta en diversidad de formatos (mapas, texto, imágenes, tablas, videos, etc.), permitiendo al usuario el ingreso y manejo sin necesidad que tenga programas o equipos especializados.

El sistema maneja dos clases de información:

- **Información Producto:** Información Generada por terceros (estudios, mapas, informes, etc) que no puede ser modificada por los usuarios en ninguna de las etapas de la gestión de riesgos. Su ingreso se efectúa mediante una ficha de metadatos conforme a estándares y una cobertura geográfica.
- **Información Nueva Estructurada Nativa:** Información generada dentro de las diferentes etapas de la gestión de riesgos y está organizada mediante tablas interrelacionadas entre sí.

### **Misión**

Facilitar la gestión de riesgos a través de la captura, organización, procesamiento y suministro ágil de la información disponible para tal fin.

### **Visión**

Ser un sistema integrador que se convierta en el primer quinquenio del siglo XXI en el pilar de la gestión de riesgos a nivel Distrital y en el modelo a seguir a nivel Nacional.

### **Objetivos**

- Almacenar, integrar y mantener adecuadamente la información relacionada con la gestión de riesgos.
- Facilitar el acceso o consulta de manera ágil a la información existente y la que se genere.
- Apoyar la promoción de la cultura de prevención de desastres.
- Garantizar la seguridad, integridad, recuperación y privacidad de la información frente a todo tipo de evento.

## Historia del logo

El logotipo seleccionado como símbolo del SIRE se obtuvo de una pieza de arcilla cocida excavada en 1976 en una tumba de pozo del período prehispánico, en Guasca – Cundinamarca y muestra la representación de un personaje de alto rango cuya frente está adornada con pintura, la cual representa un bonete sobre la cabeza como elemento de prestigio.

Está sentado sobre el cuello de una vasija de cerámica de la cultura Muisca. A esta pieza arqueológicamente se conoce como *botellón de cuello alto* y *cuerpo globular*, pero popularmente se le denomina *múcura*. Las representaciones humanas pintadas y aplicadas sobre las vasijas, o modeladas independientes resaltan la cabeza, la cual siempre es hueca y desproporcionada en relación con el cuerpo. El vacío de estas figuras sirvió para depositar ofrendas de oro y esmeraldas como lo demuestran varios hallazgos arqueológicos.

Esta vasija formaba parte del ajuar funerario u objetos y comida que acompañaban al personaje enterrado como *prevención* para su viaje por el mas allá. La pieza cerámica en mención cronológicamente se ubica entre los siglos X y XVI D. C.

En los entierros Muisca, era frecuente que al personaje sepultado le depositaran algunas de sus pertenencias y alimentos, los cuales variaban de acuerdo con su jerarquía y sexo.

Muchos de los elementos introducidos en las tumbas como mantas y alimentos con el tiempo y la humedad se descomponen. Los objetos que frecuentemente se recuperan en las excavaciones arqueológicas son collares de concha, hachas y volantes de huso o torteros en piedra, instrumentos de hueso (agujas y punzones), restos óseos de peces, aves y mamíferos, piezas de orfebrería, esmeraldas y vasijas de barro las cuales contenían comidas y bebidas. De estas últimas, era común que se les enterraran las de uso diario o utilitarias como ollas, cuencos y chorotes. Si el personaje era importante le colocaban vasijas de uso ceremonial como mocasines, copas y botellones, excepcionalmente con representaciones antropomorfas sobre el cuello, o zoomorfas sobre el cuerpo de la vasija.

Este tipo de arte ceremonial es muy común en la cerámica conocida como "*Guatavita desgrasante tiestos*", (lo cual quiere decir, que esta clase de vasija se elaboraba en Guatavita con un antiplástico de cerámica o tiestos triturados y cuya función era darle mayor resistencia al choque térmico cuando se exponía al fuego directo). Esta cerámica era distribuida por el territorio del Guatavita y del Zipa como lo prueban los hallazgos arqueológicos. Este arte estuvo estrechamente asociado con la figuración del Guatavita como centro religioso.

## Cuál es su enfoque?

El SIRE está enfocado a servir como herramienta para promover las acciones requeridas para la reducción de riesgos de origen natural y humano no intencional y garantizar el manejo efectivo de las situaciones de emergencia minimizando los efectos negativos sobre la población de Bogotá a través del Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias. Por otra parte, el SIRE se ha constituido en la plataforma sobre la cual se custodia la memoria institucional de la gestión del riesgo y la atención de emergencias en Bogotá y a su vez constituye la fuente de consulta expedita tanto para planeadores y profesionales relacionados con la gestión del riesgo, como para la comunidad en general.

## Quién es el dueño del SIRE?

El SIRE fue creado mediante el convenio 006 de 1998, firmado entre el Fondo de Prevención y Atención de Emergencias - FOPAE y el INGEOMINAS, pero ha sido destinado para uso del Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá - SDPAE en la gestión del riesgo. Por tanto el usuario natural del SIRE son todas aquellas organizaciones e individuos con responsabilidades en la gestión del riesgo en la ciudad de Bogotá.

## Qué contiene el SIRE?

El sistema de Información funciona en dos ambientes: Ambiente público en Internet ([www.sire.gov.co](http://www.sire.gov.co)) y ambiente restringido (Usuario y Password) en Intranet/Internet.

En el ambiente publico bajo Internet se puede tener acceso a consulta de Información Producto con el uso de la Bodega de Información (Biblioteca) o a mapas con el módulo geografico. De igual forma, se puede tener acceso a documentación electrónica en formato digital PDF o DJV. En estos dos últimos casos es necesario descargar un Plug In gratuito de visualización.

En el ambiente restringido se cuenta con varios módulos temáticos con los cuales se puede interactuar de acuerdo al perfil del usuario.

Los módulos del sistema son:

- Entrada de Metadatos

- Bodega de Información



- Solicitudes



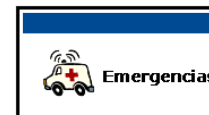
- Informes



- Sondeos



- Emergencias



- Eventos y monitoreo



- Directorios



- Inventarios



- Reasentamiento de familias



- Modulo geográfico



## Sobre el uso de la información contenida en el SIRE

- La DPAE ha revisado el contenido de la información del Sistema de información SIRE, sin embargo no es responsable de los resultados del uso de la información contenida en él. El usuario es el único responsable de la buena o mala utilización de la información, así como de la confrontación de la misma.
- Los textos, fotografías, mapas, gráficas, tablas, sonidos, videos, animaciones y demás elementos de información, publicados en el Sistema de Información SIRE son de propiedad exclusiva de los autores de las obras, por lo tanto están protegidos por las normas sobre derechos de autor nacionales y los tratados internacionales suscritos para tal efecto y ratificados por la República de Colombia.
- La información sobre las visitas a este sitio Web, se recoge con propósitos estadísticos y es usada para determinar la importancia relativa de lo publicado, de esta manera se podrá modificar su contenido de tal manera que resulte de mayor utilidad para los usuarios.
- Para propósitos de seguridad y para asegurar que este servicio permanece disponible a todos los usuarios, este sistema emplea programas de supervisión del tráfico de la red a fin de identificar intentos no autorizados de descarga de información u otras operaciones no válidas.
- Usted también puede comunicarse directamente con nosotros por medio de un correo electrónico en el cual puede expresarnos sus observaciones acerca del desempeño o contenido del sitio. Nosotros usamos la información de los visitantes para mejorar la utilidad y exactitud de la información contenida en nuestro sitio o para agregar nuevas secciones y servicios, el correo electrónico es [webmaster@fopae.gov.co](mailto:webmaster@fopae.gov.co)
- Salvo en los casos en los que se desarrollen investigaciones amparadas por la ley, este servicio no intentará identificar usuarios individuales o sus hábitos de uso.
- Los intentos desautorizados de descarga de información o de cambio de información sobre este sitio están estrictamente prohibidos y pueden ser castigados.
- Este sistema usa programas del software que crea resúmenes estadísticos usados para planear, mantener, determinar especificaciones técnicas, y analizar el desempeño del sistema.

# Reconociendo el SIRE

El SIRE contiene 11 módulos los cuales interactúan todos entre si, haciendo de este un sistema integrado. Toda la información que va en el SIRE, ya sea producto o estructurada nativa va localizada y georeferenciada en el modulo geográfico.

Para entrar al SIRE debe estar registrado como usuario y tener un login y un password. Este proceso se hace por medio de la pagina [www.sire.gov.co](http://www.sire.gov.co).



Una vez logeado lo primero que encontrará será todos los módulos con los que puede interactuar según el rol y el perfil asignado. Cada uno de los módulos será explicado detalladamente en los siguientes capítulos.

Los módulos son:



1. Botón de ayuda: Haga click para una ayuda genérica del SIRE.
2. Botón de contáctenos: Haga click para enviar sus comentarios o inquietudes.
3. Cierra la sesión. Haga click para salir del sistema.

## Puntos a tener en cuenta sobre SIRE?

- El SIRE no hace gestión de riesgos, sino que es una ayuda poderosa para quienes realizan dicha labor.
- El sistema permite al usuario consultar la información desde varios puntos de vista y en algunos casos le permite manipularla estadísticamente, pero no está diseñado para que a partir de unos insumos produzca un estudio de riesgos.

## Glosario

**Información producto:** Información Generada por terceros (estudios, mapas, informes, etc) la cual no puede ser modificada por los usuarios en ninguna de las etapas de la gestión de riesgos.

**Información Nueva Estructurada Nativa:** Información que es generada dentro de las diferentes etapas de la gestión de riesgos y está organizada mediante tablas interrelacionadas entre sí.

**Metadato:** Información que describe el contenido, la calidad, condición, origen, y otras características de los datos o información.

**Localización:** Asociar espacialmente un objeto.

**SDPAE:** Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias

**SIRE:** Sistema de Información para la Gestión del Riesgo y la Atención de Emergencias de Bogotá.

**UPZ:** Unidad de Planeamiento Zonal

**Georeferenciación:** Es el proceso de definir como los datos son ubicados en un mapa de coordenadas.