



## Propuesta de comunicación 1as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de usuarios de gvSIG

de 2



de 2



### Título

SISTEMA DE INVERSION EN PARQUES Y EQUIPAMIENTOS DEL DISTRITO CAPITAL -SIPED-



de 2



### Persona de contacto:

YOLANDA BEATRIZ CABALLERO PEREZ



de 2



**e-mail de contacto:**

[correyolacorre@gmail.com](mailto:correyolacorre@gmail.com)



de 2



**Página web de**

**referencia (si el trabajo realizado dispone de ella):**

de 2

Se encuentra en proceso de implementación.

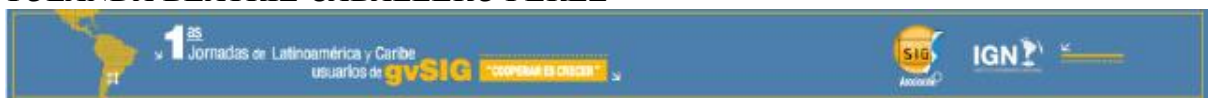


de 2



**Autores de la comunicación:**

***YOLANDA BEATRIZ CABALLERO PEREZ***



de 2



**Ponentes (Nombre y organización) (máx. 2 personas):**

***YOLANDA BEATRIZ CABALLERO PEREZ***

***INSTITUTO DISTRITAL PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE IDRD, BOGOTA DC, COLOMBIA***



de 2



de 2



de 2



**Resumen (máx. 450 palabras):**

El Sistema Único de Inversión en Parques y Equipamientos Deportivos -SIPED-, y que está siendo implementado por el Instituto Distrital de Recreación y Deporte de Bogotá DC, es un proyecto que nace mediante el decreto 308 de 2006, en el marco del Plan Maestro de Equipamientos Deportivos y Recreativos, y tiene como objetivo centralizar y estandarizar la información física y económica de los parques y equipamientos deportivos del distrito, sin embargo durante el diseño del proyecto se han ido incorporando funcionalidades nuevas, hoy el SIPED es un Sistema de Información Geográfica que permite la consulta de toda la información física de los sistemas de parques y equipamientos deportivos y recreativos de Bogotá, información legislativa y jurídica, calculo de indicadores, su implementación WEB se realizara en los próximos meses, y permitirá a los ciudadanos conocer también los datos económicos y financieros de los parques como inversiones y mantenimientos en los parques, y datos agregados por unidades territoriales.

El Sistema será alimentado vía WEB, por todas las entidades gubernamentales que se relacionan de alguna manera con los sistemas de parques y equipamientos deportivos.

El ciudadano puede descargar planos, documentos y fotografías del parque, comunicarse con la administración, enviar sugerencias y solicitudes y hasta subir sus propias fotografías.

Adicionalmente cuenta con un modulo de reservas que permite a cualquier usuario consultar en el SIG desde la comodidad de su casa, la disponibilidad de un escenario deportivo, y realizar una cotizacion o reservarlo para su uso, incluso en la siguiente fase será posible realizar el pago en línea.

El sistema fue creado completamente dentro del IDRDR, empleando herramientas libres; la base de datos espacial se encuentra en Postgis, la gestión de la información se realiza mediante gvSIG y empleamos Apache, MapServer y PHP para los servicios WEB.

Por ser un programa propio creado por nosotros, contamos con todo el código fuente y esto nos brinda versatilidad a la hora de los cambios y actualizaciones.

de 2



**Objetivo del estudio:**

CREAR UN SISTEMA UNICO QUE PERMITA, COMPILAR Y ESTANDARIZAR TODA LA INFORMACION DE PARQUES Y EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS DE LA CIUDAD DE BOGOTA COLOMBIA, TANTO CONSULTAS DE TIPO FISICO Y NORMATIVO, COMO CALCULO DE INDICADORES, DESCARGA DE PLANOS, DOCUMENTOS Y FOTOGRAFIAS, CAPAZ DE SER ALIMENTADO VIA WEB POR TODAS LAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES, Y QUE BRINDE LA POSIBILIDAD AL CIUDADANO DE RESERVAR EN LINEA LOS ESCENARIOS PARA SU USO.

**Metodología y tecnologías empleadas:**

El SIPED es un SIG WEB, que emplea una geodatabase en PostGis, la informacion se gestiona mediante GVSIG, y para los servicios WEB se empleo Apache, MapServer y PHP.

**Principales resultados obtenidos:**

- SIPED
- PAGINA WEB
- CONSULTAS
- MODULO DE COTIZACION Y RESERVA DE ESCENARIOS
- MODULO DE INVERSIONES
- MODULO FISICO

de 2