Control de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 08/Febrero/2012 | 1.0 | Creación | Herbie Sarmiento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Control de Revisión por parte de Control de Calidad sobre Producto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Revisó | | **Fecha:** |
| Nombre:  **Cargo:** | Hallazgo:  [Si se presenta algún hallazgo relacione el identificador del hallazgo] | Firma: |

Tabla de Contenido

1. Nombre 3

2. Identificador o código 3

3. Autor 3

4. Tipo 3

5. Descripción 3

6. Actores 3

7. Pre Condiciones 3

8. Incluidos 3

9. Extendidos 3

10. Pos Condiciones 3

11. Flujo básico de eventos 3

12. Flujos alternativos 3

12.1 Flujo Alternativo1 (FA1) 3

12.2 Flujo Alternativo2 (FA2) 3

12.2.1 Subflujo 1 3

13. Requerimientos Especiales 4

13.1 Estándares Aplicables 4

13.2 Requerimientos de Sistema 4

13.3 Requerimientos de Desempeño 4

13.4 Requerimientos de ambiente 4

13.5 Requerimientos de Seguridad 4

13.6 Requerimientos de Mantenimiento 4

13.7 Restricción de Diseño 4

14. Excepciones 4

15. Información Adicional 4

16. Diagramas 6

17. Prototipos (diseño de la Interfaz) 6

Especificación de Caso de Uso: Servicio de información geográfica básica. SIISA-CU-IGB-001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Proyecto: Subsistema de información geográfica del sistema de información integral para los servicios de aseo -SI MISION SIISA- de la unidad administrativa especial de servicios públicos –UAESP-.  Nombre del modulo: N.A  Nombre del caso de Uso: SIISA-CU-IGB-001. | | | |
| Nombre | Servicio de información geográfica básica. | | |
| Identificador o código | SIISA-CU-IGB-001. | | |
| Autor | Herbie Sarmiento Bonilla. | | |
| Tipo | Concreto. | | |
| Descripción | Se debe construir un servicio web geográfico que permita la consulta y visualización de la información geográfica básica de Bogotá. | | |
| Actores | SITO. | | |
| Pre Condiciones | N.A. | | |
| Incluidos | N.A. | | |
| Extendidos | N.A. | | |
| Pos Condiciones | Servicio de información geográfica base disponible. | | |
| Flujo básico de eventos | ACTOR | | SISTEMA |
|  | | 1. Despliega las capas de información geográfica de acuerdo a la respectiva simbología definida. |
| Flujos alternativos | | | |
| Flujo Alternativo1 (FA1) | ACTOR | | SISTEMA |
| N.A. | | N.A. |
| Flujo Alternativo2 (FA2) | ACTOR | | SISTEMA |
| N.A. | | N.A. |
| Subflujo 1 | ACTOR | | SISTEMA |
| N.A. | | N.A. |
| Requerimientos Especiales | | | |
| Estándares Aplicables | | -El servicio debe responder a los protocolos de comunicación REST y WMS.  -La información geográfica corresponde a los estándares de estructuración y presentación de la IDECA. | |
| Requerimientos de Sistema | | N.A. | |
| Requerimientos de Desempeño | | El servicio se debe cachar a las siguientes escalas:  500000, 250000, 100000, 50000, 20000, 10000, 5000, 2000, 1000, 500. | |
| Requerimientos de ambiente | | N.A. | |
| Requerimientos de Seguridad | | -WS Security (Usuario, Contraseña).  - Las restricciones de seguridad dependen del subsistema que consuma el servicio. | |
| Requerimientos de Mantenimiento | | N.A. | |
| Restricción de Diseño | | -La estructura de presentación de la debe estar de acuerdo a la estructura de la geodatabase de cartografía básica IDECA. | |
| Excepciones | | N.A | |
| Información Adicional | | 1. La información geográfica que debe contener como mínimo el servicio se puede observar en el anexo 1 en la parte final de este caso de uso.  2. Satisface el RFP anexo 12.6-2. | |
| Diagramas N.A | | | |
| Prototipos (diseño de la Interfaz) N.A | | | |

# ANEXO 1

**LABELS**

| **INFORMACIÓN BÁSICA** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPO** | **SUBGRUPO** | **TEMA** | **LABEL** | | | | | | |
|
| **ATRIBUTO** | **FUENTE** | **TAMAÑO** | **ESTILO** | **RGB** | **ESP. ADICIONALES** | **ESCALA DE VISUALIZACIÓN** |
| Nombre Geográfico | Topónimo | Sitios de interés publico | SINNOMBRE | Arial | 6 | Cursiva | 0,0,0 | N.A | Min: 1000 Max: 0 |
| N.A | N.A | Sentido vial | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Transporte | Transporte terrestre | Vía Vehicular |  |  |  |  |  |  |  |
| Vía Peatonal |  |  |  |  |  |  |  |
| Vía Férrea |  |  |  |  |  |  |  |
| Nodos de transporte (Estaciones de transmilenio) | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Puentes-vehiculares | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Puentes-peatonales | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Hidrografía | Corriente de agua | Quebrada | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Rio | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Canal | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Cuerpo de agua | Canal | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Rio | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Humedal | HUMNOMBRE | Arial | 8 | Normal, central, horizontal | 0,0,0 | N.A | Min: indefinida Max: indefinida |
| Catastro | Nomenclatura | Nomenclatura vial | ENNVIAL | Arial | 10 | Central, cursiva | 0,0,0 | Sobre la línea | Min: indefinida Max: indefinida |
| Área catastral | Lote | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Manzana Catastral (Estrato socioeconómico) | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Sector catastral-Barrio | SCANOMBRE | Arial | 6 | Central, negrilla cursiva | 0,0,0 | N.A | Min: indefinida Max: indefinida |
| Entidad territorial y unidad administrativa | Unidad administrativa | Unidad de planeamiento-UPZ | UPLNOMBRE | Arial | 7 | Central, negrilla cursiva | 0-0-0 | N.A | Min: 50000  Max: 20001 |
| Localidades | LOCNOMBRE | Arial | 8 | Central, negrilla cursiva | 0-0-0 | N.A | Min: 100000 Max: 50001 |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | ASES |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Zonas verdes |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Centros de aprovechamiento |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Sitios de disposición final |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Centros de tratamiento |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Parques |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Alamedas |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Ciclorutas |  |  |  |  |  |  |  |

**SIMBOLOGIA**

| **GRUPO** | **SUBGRUPO** | **TEMA** | **SIMBOLOGIA** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **TIPO GEOMETRÍA** | **TIPO LINEA** | **TAMAÑO** | **RGB LINEA** | **RGB RELLENO** | **ESCALA DE VISUALIZACIÓN** | **SÍMBOLO** |
| Nombre Geográfico | Topónimo | Sitios de interés publico | Punto | Es un punto de tamaño 20 diseñado de acuerdo a tipo de sito que representa | N.A | N.A | N.A | Min: 5000 Max: 0 |  |
| Sentido vial | Sentido vial | Sentido vial | Línea | Continua | 1 | 130-60-0 | N.A | Min: indefinida Max: indefinida |  |
| Transporte | Transporte terrestre | Vía Vehicular | No se encuentra en el MXD se debe definir por parte de DISTROMEL los parámetros de visualización |  |  |  |  |  |  |
| Vía Peatonal | No se encuentra en el MXD se debe definir por parte de DISTROMEL los parámetros de visualización |  |  |  |  |  |  |
| Vía Férrea | No se encuentra en el MXD se debe definir por parte de DISTROMEL los parámetros de visualización |  |  |  |  |  |  |
| Nodos de transporte (Estaciones de transmilenio) | Punto | Es un punto de tamaño 4, tipo cuadrado (Square) | 1 | 255-255-255 | N.A | Min: 5000 Max: indefinida |  |
| Puentes-vehiculares | Polígono | Continua | 1,5 | 130-130-130 | 255-255-255 | Min: 2000 Max: indefinida |  |
| Puentes-peatonales | Polígono | Continua | 0,4 | 225-225-225 | 178-178-178 | Min: 2000 Max: indefinida |  |
| Hidrografía | Corriente de agua | Quebrada | Línea | Continua | 1,5 | 149-207-201 | N.A | Min: 100000 Max: indefinida |  |
| Rio | Línea | Continua | 1,5 | 149-207-202 | N.A | Min: indefinida Max: indefinida |  |
| Canal | Línea | Discontinua a intervalos de 1,0 | 1,5 | 130-181-176 | N.A | Min: indefinida Max: indefinida |  |
| Cuerpo de agua | Canal | Polígono | Continua | 0 | 110-110-110 | 115-178-255 | Min: indefinida Max: indefinida |  |
| Rio | Polígono | Continua | 1 | 110-110-111 | 115-178-256 | Min: indefinida Max: indefinida |  |
| Humedal | Polígono | Continua | 0,4 | 0-197-255 | 115-223-225 | Min: indefinida Max: indefinida |  |
| Catastro | Nomenclatura | Nomenclatura vial | Línea | Continua | 3,4 | N.A | N.A | Min: 1000 Max: indefinida | N.A |
| Área catastral | Lote | Polígono | Continua | 0,8 | 214,204,176 | N.A | Min: 5000 Max: indefinida |  |
| Manzana Catastral (Estrato socioeconómico) | Polígono | Continua | 0,4 | N.A | 237,232,213 | Min: 10000 Max: indefinida |  |
| Sector catastral-Barrio | Polígono | Continua | 0,4 | 110,110,110 | 242,225,189 | Min: 20000 Max: 10000 |  |
| Entidad territorial y unidad administrativa | Unidad administrativa | Unidad de planeamiento-UPZ | Polígono | Continua | 1 | 205,170,102 | 255,255,227 | Min: 50000Max: indefinida |  |
| Localidades | Polígono | Continua | 1,5 | 205,170,102 | 240,240,240 | Min: indefinida Max: indefinida |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | ASES |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Zonas verdes |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Centros de aprovechamiento |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Sitios de disposición final |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Centros de tratamiento |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Parques |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Alamedas |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No se encuentran en la cartografía IDECA | Ciclorutas |  |  |  |  |  |  |  |