Acta: Viernes 20 de dic 2019 hora 16:30 – salón IA

Participantes: Hebenor, Virginia, Cecilia, Fabian, Pilar, Jessica, Mariela.

Responsable del acta: Mariela Silveira

Temas tratados:

1. Fue mostrado el procedimiento de varios pasos para la determinación de Puntos:

* Intersección
* Topología – que elimina falsos nodos y finales de líneas.
* Intersección
* Proyección a UTM y cálculo de coordenadas.
* Eliminación de puntos duplicados - Quedando 17.074 puntos
* Fue realizada la prueba de convertir las rutas en sistema de redes, entregando un valor final superior de puntos, ya que mantenía los falsos nodos, dicho procediendo fue descartado.
* Depuración final de la capa de puntos -unión espacial entre rutas y topología aplicada – quedando 15 puntos sin asignación departamental por proximidad a cuerpos de agua o fronteras compartidas.

Tabla de asignación de puntos por departamento según el porcentaje del total de 17.074 puntos posibles en la capa de Rutas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | PUNTOS | 10% | 12% |
| SIN DATO | 15 | 2 | 2 |
| ARTIGAS | 346 | 35 | 42 |
| CANELONES | 3563 | 356 | 428 |
| CERRO LARGO | 626 | 63 | 75 |
| COLONIA | 1780 | 178 | 214 |
| DURAZNO | 544 | 54 | 65 |
| FLORES | 252 | 25 | 30 |
| FLORIDA | 805 | 80 | 97 |
| LAVALLEJA | 575 | 58 | 69 |
| LIMITE CONTESTADO | 1 | 0 | 0 |
| MALDONADO | 1152 | 115 | 138 |
| MONTEVIDEO | 1569 | 157 | 188 |
| PAYSANDU | 684 | 68 | 82 |
| RIO NEGRO | 406 | 41 | 49 |
| RIVERA | 367 | 37 | 44 |
| ROCHA | 625 | 62 | 75 |
| SALTO | 656 | 66 | 79 |
| SAN JOSE | 954 | 95 | 114 |
| SORIANO | 1135 | 114 | 136 |
| TACUAREMBO | 654 | 65 | 78 |
| TREINTA Y TRES | 365 | 36 | 44 |

La Generación del CÓDIGO, para cada capa, estará formado por: el código ISO de cada departamento - del INE + ID correlativo, por ejemplo UYAR+ 001 para el primer punto generado de forma aleatoria del departamento de Artigas.

1. Fue mostrado el comienzo del tutorial de procedimiento para ser utilizado por cada operador (compañero de la asignatura).

EN LOS PRÓXIMOS DÍAS: se subirán al EVA el tutorial completo y el conjunto de puntos por departamento con sus códigos y shapes para ser analizado por cada operador.

NEXT MEETING: VIERNES 10 DE ENERO 2020 HORA 17 – IA – NO FALTEN!!

Cada compañero colaborador debe elegir un departamento y traer algún punto hecho para corregir posibles errores y establecer la continuidad de las tareas.

La fecha de entrega de todos los puntos fue propuesta para el 31 de enero.