

Herramienta de simplificar caseríos

Anteriormente, debido a la falta de criterios respecto a la integración de información en la cartografía se daba lugar a la saturación de información referente al Caserío Disperso de las localidades, actualmente debido al uso de la información y que algunos criterios ya no son suficientes surge la necesidad de depurar el excedente de puntos dentro de los PE y PLC de las localidades.



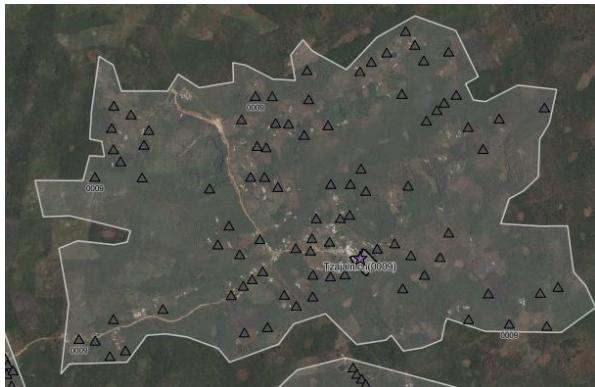
En el manual de “Conceptos y Criterios del Marco Geoestadístico” se establece que entre los caseríos debe existir una separación de 500 metros entre cada punto que indica el Caserío Disperso.

La herramienta de  [Simplificar Caseríos](#) servirá de apoyo para la actualización de localidades con saturación de puntos, aclarando que es prioridad aplicarla a las GDB's que cuenten con actualizaciones por municipio o las que consideren actualizar.

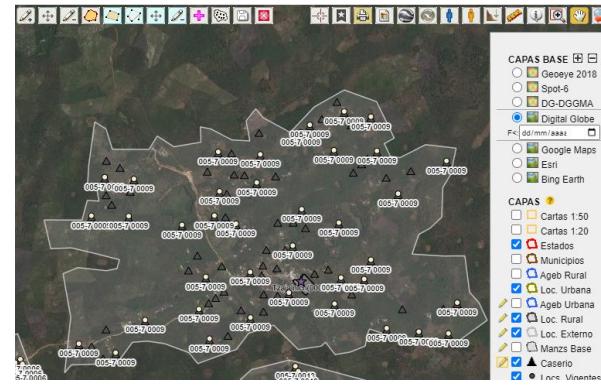
Cabe mencionar que esta herramienta es parte de las mejoras en la calidad de la información de la cartografía del Marco Geoestadístico para tener la información más homogénea a nivel nacional.

El proceso para la simplificación es detectar saturación y dejar un solo caserío disperso en la zona identificada, el caserío disperso que se queda, lo deja en la posición original, esto quiere decir que no crea caseríos nuevos, ni los mueve de su ubicación, garantizando que no haya errores de empalmes con algún otro elemento del MG. Al mismo tiempo al no ser nuevos y no eliminar todos de una misma localidad no afecta catálogos ni tablas de equivalencia.

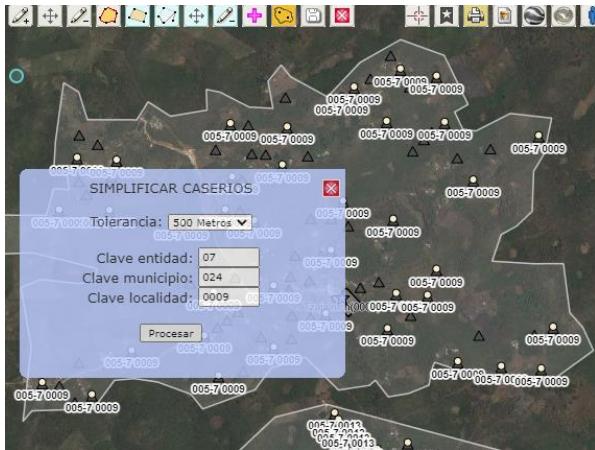
Para realizar el procedimiento de simplificar los caseríos hay que realizar lo siguiente:



Identificar la localidad con saturación de Caseríos Dispersos y activar los Polígonos Externos.



Activar los Polígonos Externos y la edición de los Caseríos Dispersos, posteriormente dar clic en icono de *simplificar caseríos* para activarlo.



Ya activada la herramienta, dar un clic en el Polígono Externo, enseguida se mostrará una ventana que contiene las opciones de tolerancia seleccionar ya sea de 250 metros o 500 metros, seleccionada la tolerancia, dar clic en procesar (por default selecciona 500 metros).



Como resultado quedan seleccionados los puntos que cumplen con la tolerancia seleccionada para su análisis, y los cambios quedan guardados.

* La herramienta, permite además de la tolerancia de 500 metros, opción de 250 metros respecto a la ubicación de los puntos dentro de los PE o PLC, con el objetivo de que los usuarios puedan representar de manera equitativa la información referente a la distribución de los puntos de caserío dentro de los Polígonos Externos de cada localidad, por ejemplo, en localidades pequeñas el proceso de 500 metros dejaría pocos puntos, no dejando los caseríos necesarios.

En caso de no obtener los resultados deseados, existe la opción de “Reiniciar”, la cual va a restablecer la información como se tenía de origen, permitiendo seleccionar otra opción o dejándolos como estaban de origen.

Posteriormente se puede realizar los movimientos de reubicación de los caseríos definitivos si así se requiere, así como agregar o eliminar caseríos que dejó la herramienta.

Se recomienda dejar los caseríos finales sobre viviendas identificadas en la imagen.

Nota:

- Al procesar los caseríos se ponen a disposición para descarga a las GDB's.
- Al “Reiniciar” los caseríos se quitan para descargarlos a las GDB's.

Como parte del análisis se comparte un tabulado con el cual se pueden identificar las localidades con saturación de caseríos a menos de 500 metros entre ellos.

clave	num_cd	icd
010010001	4	75
010010096	1	0
010010104	1	0
010010106	1	0
010010112	2	100
010010120	10	100
010010121	1	0
010010125	23	100

Campos:

Num_cd: número de caseríos en la localidad.

Icd: índice de saturación de caseríos (porcentaje).

Con esta información se puede hacer un análisis de cuales son las localidades con mayor índice de saturación y combinado con un mayor número de caseríos pueden ser ámbito de observación.

Descarga: http://geogat046068d.inegi.gob.mx:8070/openlayers/simplificar_cd.zip

Es importante aclarar que no es necesario simplificar todas las localidades mencionadas en el tabulado, solo las que tienen **muchas saturación** de caseríos para tener un criterio más homogéneo a nivel nacional, o las que se crean necesarias en sus análisis, y se recomienda realizarlos en los municipios los cuales tengan actualizaciones en las GDBs.