

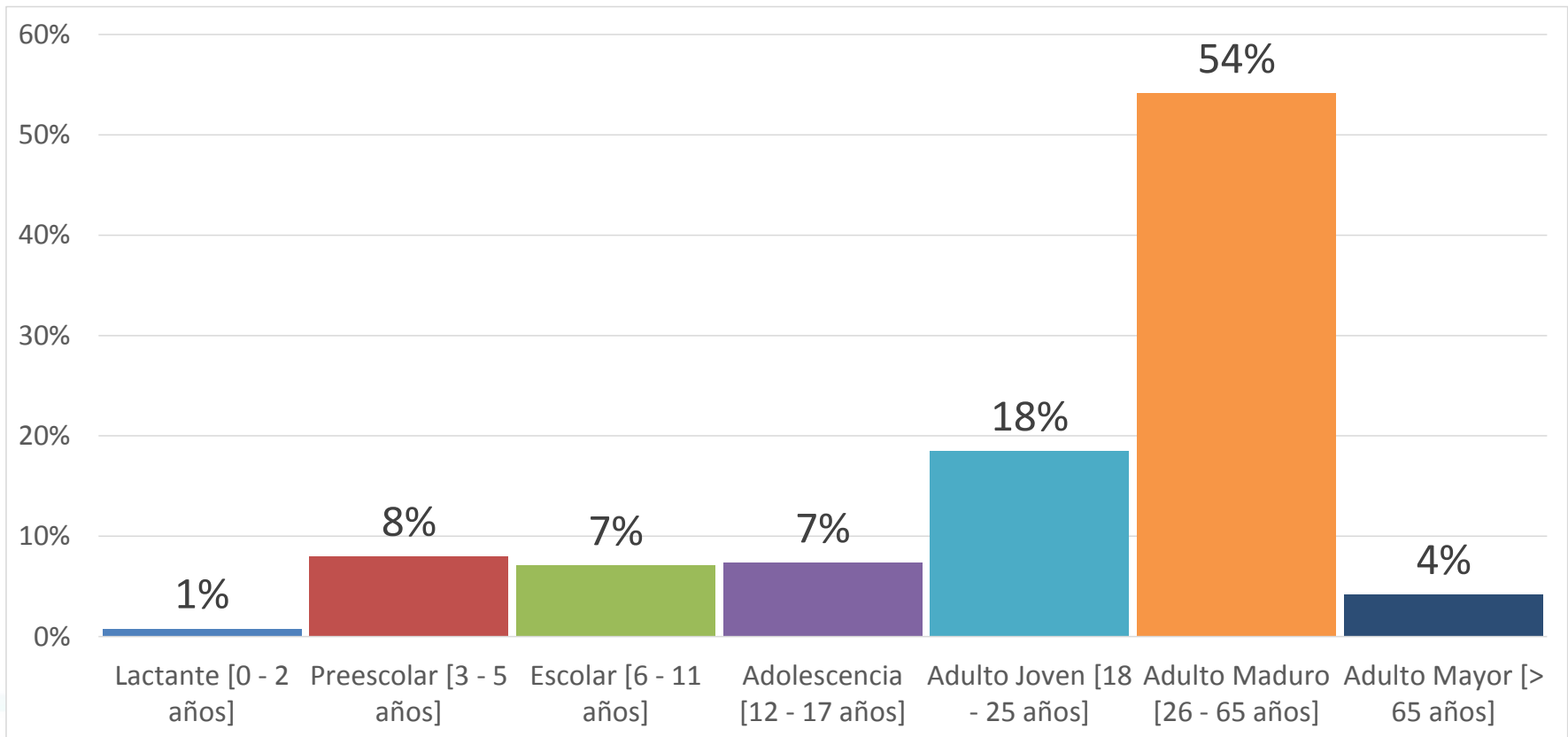
Registro Región Caribe Colombiana de Gromerulonefritis - NefroRed®

Resultados Periodo
2008 - 2015

Datos Generales

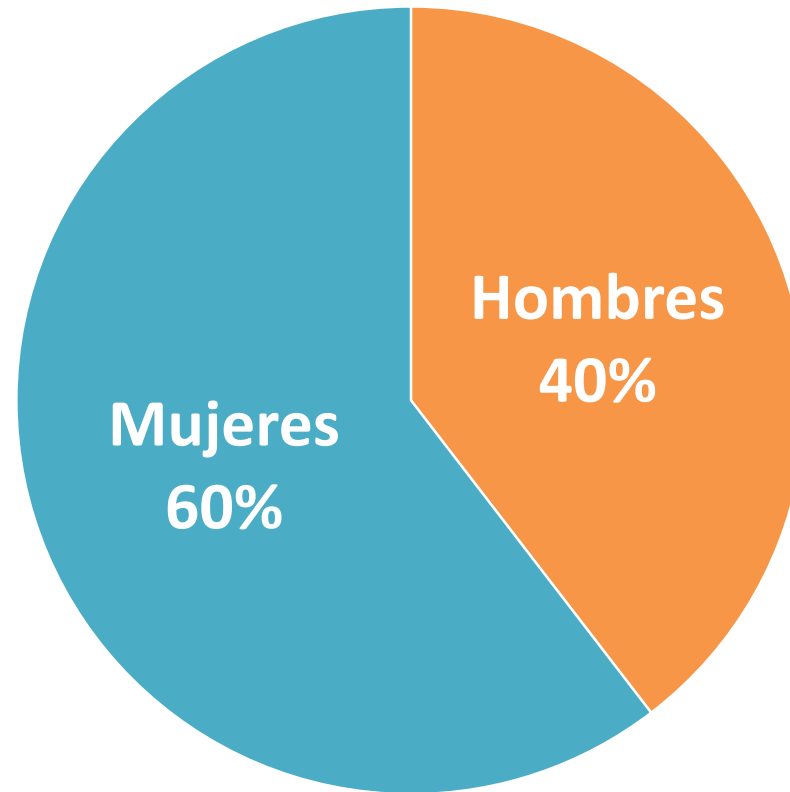
- Periodo de tiempo: 7 años
- 763 Biopsias renales
- No incluidas biopsias de trasplante
- Centros Participantes: 7
- Disponemos de datos de seguimiento
- Biobanco

Distribución de la Biopsia por Grupo de Edad



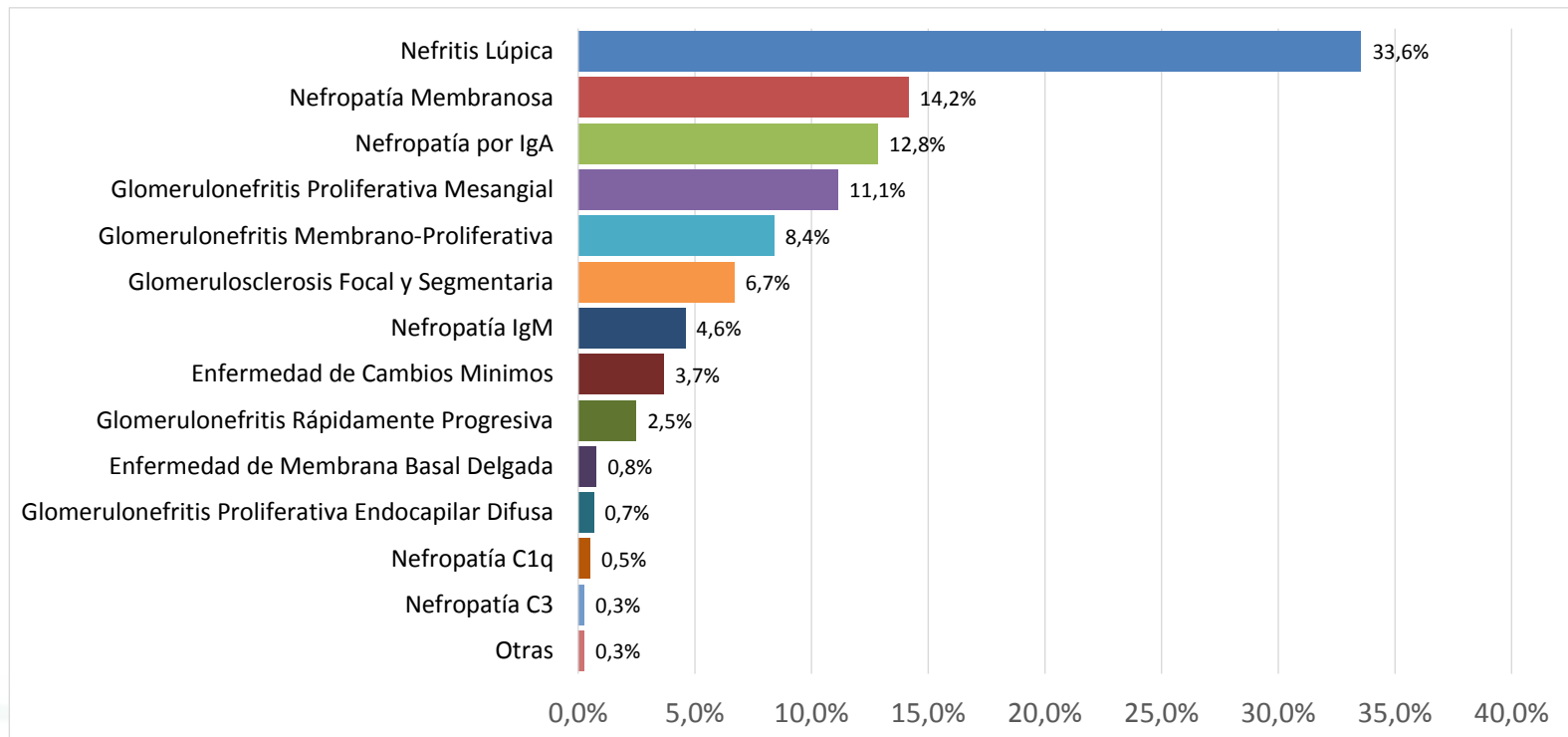


Distribución por Género

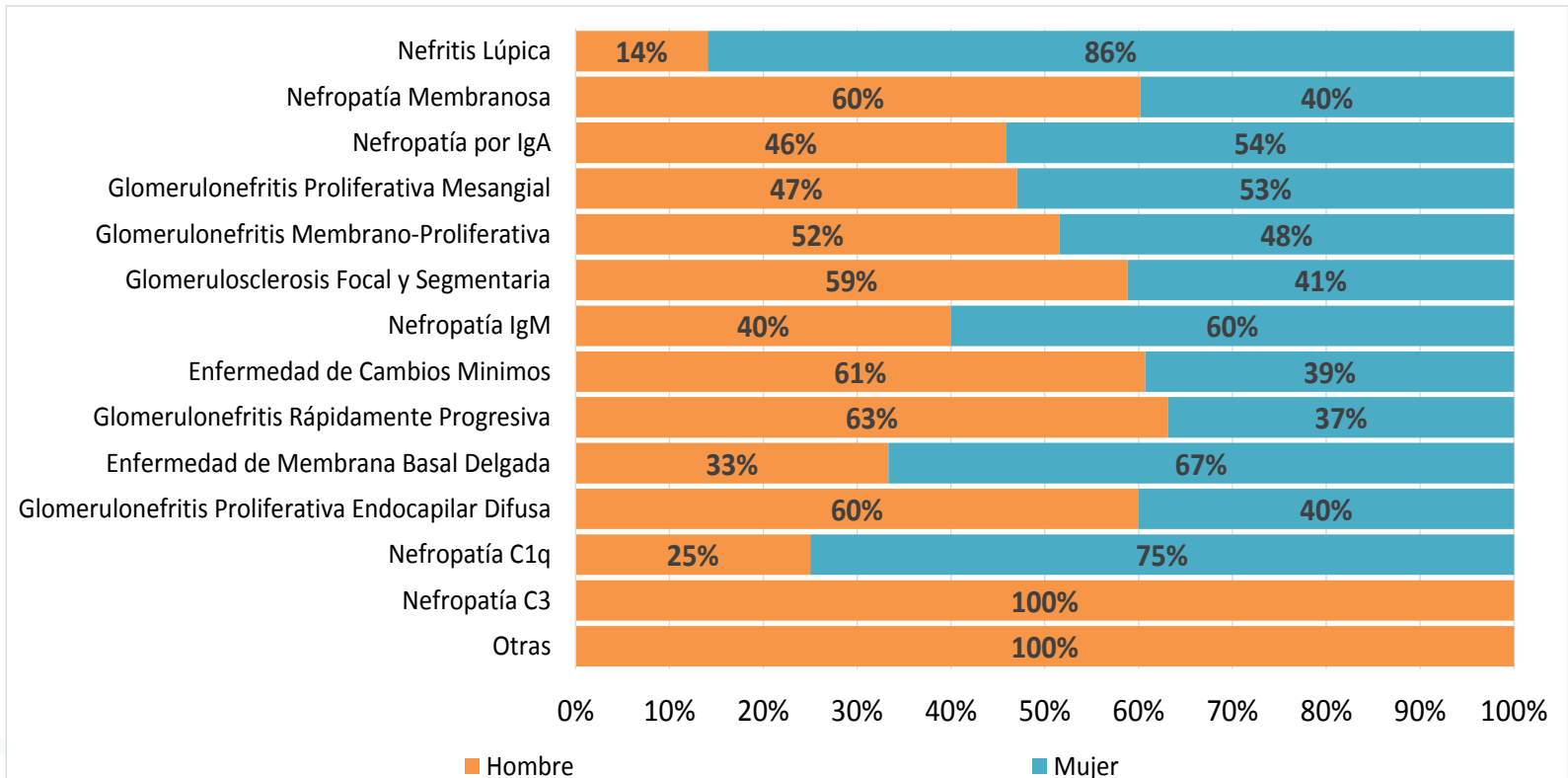


■ Hombres ■ Mujeres

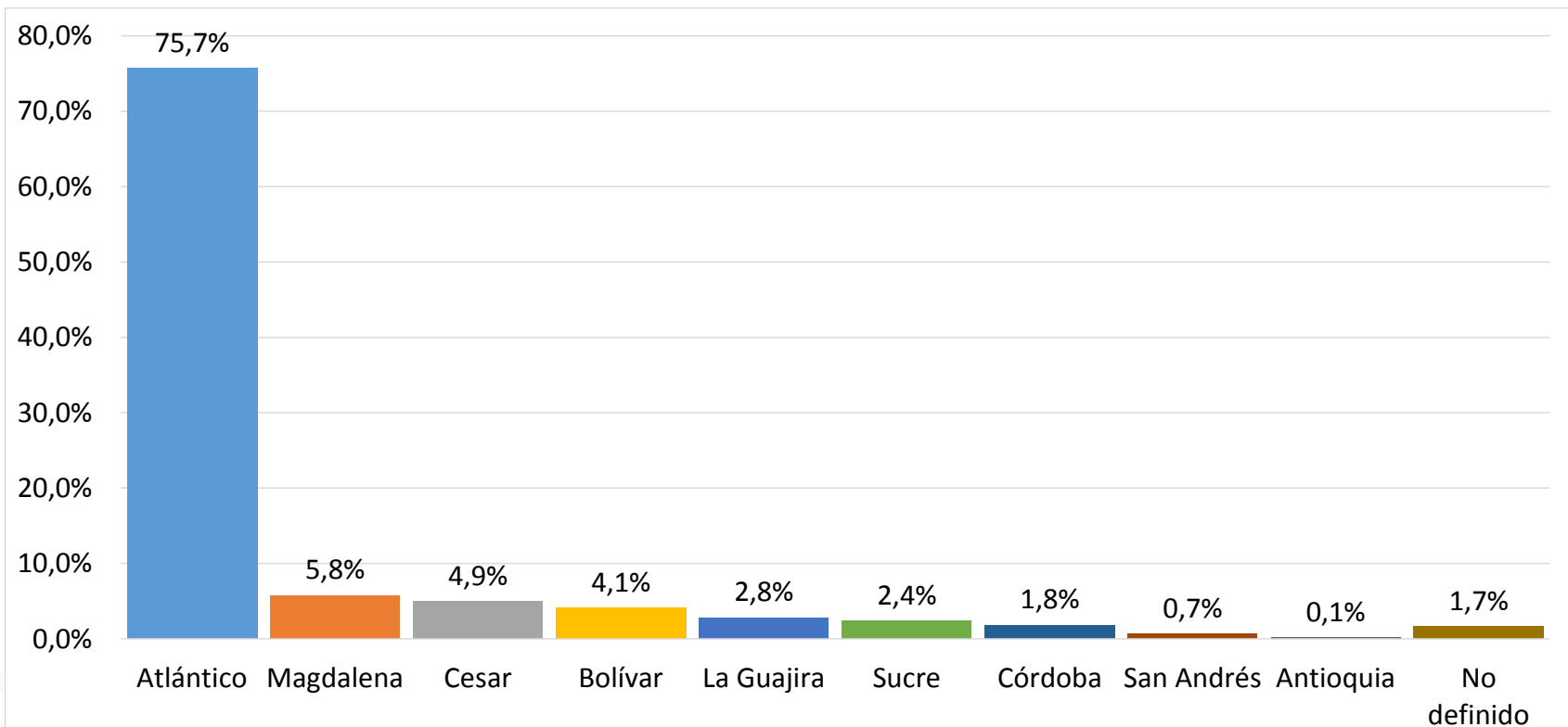
Distribución de la Glomerulopatías



Distribución de la Glomerulopatías por Género



Distribución por Procedencia de Paciente



Desarrollo y uso de una interfaz de programación de aplicaciones modificada de GoogleMaps® para la georreferenciación de pacientes con enfermedad glomerular

Nefrología 2015;35(1):118-20
 doi:10.3265/Nefrologia.pre2014.Oct.12736

118

CONCLUSIONES

Las propiedades GoogleMaps® son apropiadas para georreferenciar a los pacientes con enfermedad glomerular, ubicándolos eficazmente en un escenario geográfico con imágenes de alta calidad y confiables.

La herramienta GoogleMaps® asociada a NEFRORED® a través de la modificación del código de la API permite generar mapas en tiempo real de pa-

Sr. Director:

Los sistemas de información geográficos (SIG) constituyen una importante herramienta epidemiológica^{1,2}. Se han desarrollado aplicaciones basadas en tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) y los SIG que asocian la información de pacientes y las patologías en estudio. En la nefrología se pueden destacar pocos trabajos, como el de Toubiana et al.³, que desarrollaron un SIG para la enfermedad renal en etapa terminal.

Conflictos de interés

Los autores declaran que no tienen conflictos de interés potenciales relacionados con los contenidos de este artículo.

1. Aanensen DM, Huntley DM, Feil EJ, al-Own F, Spratt BG. EpiCollect: linking smartphones to web applications for epidemiology, ecology and community data collection PLoS One 2009;4(9):e6968.
2. Clarke KC, McLafferty SL, Tempalski BJ. On epidemiology and geographic information systems: a review and discussion of future directions. Emerg Infect Dis 1996;2:85-92.

Los programas que integran SIG y epidemiología requieren el empleo de imágenes satelitales o cartográficas de alta resolución, de alto valor económico. Por otro lado, convertir las direcciones de residencia de los pacientes en coordenadas geográficas es un proceso dispendioso, dado que se hace de forma manual. Implementar y actualizar un SIG en epidemiología es una actividad laboriosa. Las aplicaciones gratuitas, como GoogleMaps®, constituyen una herramienta para la cartografía de la

Nefrología 2015;35(1):115-24

**Gustavo Aroca-Martínez¹, Santos Depine²,
 José R. Consuegra-Machado²,
 Henry J. González-Torres²,
 Moisés Árcquez-Mendoza²,
 Erick Estrada-García²**

¹ Universidad Simón Bolívar. Clínica de la Costa. Barranquilla, Atlántico (Colombia);

² Universidad Simón Bolívar. Barranquilla, Atlántico (Colombia)

Correspondencia: Henry J. González Torres
 Universidad Simón Bolívar. Cr. 59 No. 59-65.
 Barranquilla, Atlántico, Colombia.
 hgonzalez11@unisimonbolivar.edu.co
 henryjgonzaleztorres@gmail.com