

Los Sistemas de Información ***Un universo digital, una realidad territorial***

Por: Elías Helo Molina¹

El 2020 y 2021 han sido años de profundos cambios debido al COVID-19, cambios que han generado una reflexión en diversos aspectos en las comunidades locales en varios lugares del mundo. Quizás uno de los elementos más relevantes ha sido la importancia que han cobrado las plataformas digitales y en general los sistemas informáticos en la cotidianidad de muchas personas. Si bien la revolución informática es un proceso de larga data, con los confinamientos y las limitaciones de contacto en estos dos años ha cobrado un papel inesperado. Hoy por hoy la crisis sanitaria y económica que golpea al mundo entero se enfoca en los problemas de logística en el transporte, en la falta de materias primas, la escasez de chips, el aumento de la demanda de energía y todo lo que desencadena esto en el día a día de cada uno de nosotros.

Esto me lleva a una reflexión sobre el peso que tiene lo digital en el mundo, sobre el supuesto universo que se está tramando Facebook y en general la alta dependencia que tenemos de los sistemas y la tecnología que hay detrás de cada cosa que nos rodea y que, a veces, no cuestionamos el trasfondo y cómo sería la vida sin todos estos desarrollos.

Estos dos años también han sido de un trabajo exigente para no romper el contacto con las diversas comunidades rurales que quizás no han percibido los mismos avances tecnológicos y la misma 'revolución informática' que en las ciudades y los territorios que tienen acceso pleno a internet. Esas mismas comunidades en las que la guerra y las dinámicas del conflicto siguen más vivas que nunca y que llevan años esperando un pedacito del Estado que abogue por los derechos que han sido vulnerados y en los que los territorios han sido las víctimas de una cruenta guerra.

El Sistema de Información Geográfico que hemos desarrollado por varios años da cuenta de las complejas realidades territoriales de las comunidades rurales y en especial de los afrodescendientes en Colombia. Y es que detrás de todas las plataformas digitales existe un mundo de información y de datos que son la base de su funcionamiento y que, como vimos en la pandemia, no se detienen y todos los días cobran mayor relevancia. No podríamos concebir la revolución digital y, en general, 'lo digital' si no incluimos allí una información diversa y precisa de lo que ocurre a nivel local y territorial. Este es el puente

¹ Investigador y coordinador del SIG del del Observatorio de Territorios Étnicos y Campesinos. Ecólogo de la Pontificia Universidad Javeriana y especialista en Sistemas de Información Geográfica.
ehelo@javeriana.edu.co

que pretendemos trazar con un Sistema de Información que sea la línea base de las realidades de los territorios olvidados, en la realidad y en lo digital.

En los próximos días saldrá una actualización de las complejidades territoriales a las que se enfrentan los Consejos Comunitarios Afrodescendientes a nivel nacional² y hemos acompañado esta información con una plataforma digital moderna y actualizada que nos permite navegar entre tanta información que se genera por parte de instituciones oficiales y otros centros de pensamiento. El panorama es complejo.

Hemos notado un aumento en las solicitudes de titulación y una respuesta insuficiente por parte de las instituciones encargadas. Mientras en 2017 habían cerca de 271 solicitudes de titulación, para 2021 hay 400. Es necesario reconocer que algunas de las identificadas en 2017 ya tienen un título colectivo, pero son mayores los reclamos de las comunidades que la capacidad de respuestas del Estado. Además, se sigue ampliando la brecha entre el pacífico y demás territorios que no suman más del 10% de tierras tituladas para comunidades negras (ver Tabla 1).

Tabla 1 - Solicitudes de titulación y títulos por región y departamento

Región	Departamento	Consejos titulados	Total	Solicitudes de titulación	Total
Caribe	Atlántico	1	16	13	159
	Bolívar	6		47	
	Cesar			23	
	Córdoba	1		10	
	La Guajira	6		43	
	Magdalena	2		18	
	Sucre			5	
Oriente	Arauca		3	7	53
	Casanare			1	
	Guaviare			8	
	Putumayo	3		36	
	Vichada			1	
Pacífico	Chocó	60	151	8	38
	Nariño	51		8	
	Valle del Cauca	40		22	
Valles interandinos	Antioquia	15	40	35	150
	Boyacá			1	
	Caldas			1	
	Cauca	22		42	
	Huila			1	

² Consulte el primer informe de 2017 en el siguiente link

<https://etnoterritorios.org/CentroDocumentacion.shtml?apc=x-xx-1-&x=1299>

Boletín # 40 del Observatorio de Territorios Étnicos y Campesinos. Diciembre del año 2021. Boletín de balance: un año de proyectos, retos y apuestas comunes. Facultad de Estudios Ambientales y Rurales de la Universidad Javeriana. www.etnoterritorios.org

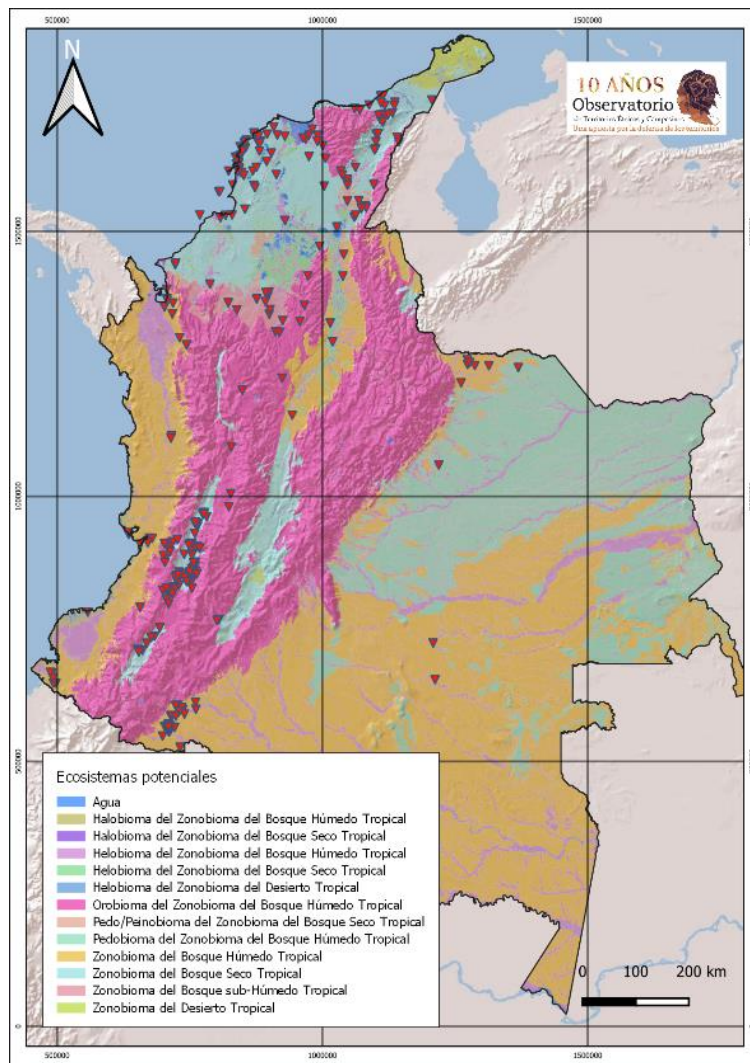
	Norte de Santander			1	
	Quindío			3	
	Risaralda	2			
	Santander			1	
	Tolima			1	
	Valle del Cauca	1		64	

Los problemas internacionales en el suministro de energía han llevado a países de la Unión Europea, China, Estados Unidos, Australia, entre otros, a volver a la generación eléctrica por medio del carbón, esto sumado a la crisis internacional de logística para el transporte, por ejemplo, de gas licuado. Inmediatamente se ha sentido este efecto en Colombia que es un productor de carbón y zonas de Cesar, Guajira, Antioquia, Santander y Cundinamarca han aumentado notablemente la extracción y existe una avalancha de solicitudes para títulos mineros. Bajo este marco hemos encontrado diversos conflictos entre solicitudes de titulación colectiva y títulos mineros. Uno de los principales minerales explotados dentro de los territorios solicitados para la titulación es el carbón y se han documentado diversos conflictos en territorios del Caribe (Cesar y Guajira) (ver Tabla 2).

Tabla 2 - Títulos mineros por mineral dentro de solicitudes de titulación

Mineral	Títulos concedidos
Arcillas y otros	52
Carbón	16
Cobre, plata y oro	15
Oro	20
Plata y oro	13
Sal marina	1

Otro aspecto importante es la capacidad de gobernanza de las comunidades afro en sus territorios en contraste con los espacios naturales que muestran cierto nivel de conservación. En el Sistema de Información hemos identificado la diversidad de ecosistemas que hacen parte de estas solicitudes y la importante conservación de coberturas naturales. De igual manera algunos casos en los que se ha logrado trazar una hoja de ruta entre la institucionalidad y los Consejos Comunitarios para el manejo de áreas protegidas.



Diversos datos e información se ha condensado en este SIG que permite desde los dispositivos móviles conocer complejas realidades territoriales y, más allá, una serie de comunidades que aparecen como puntos en el mapa, pero que en los territorios están bajo condiciones adversas al reconocimiento de sus derechos territoriales. También nos ha permitido como academia profundizar en las investigaciones sobre el estado de los derechos de tenencia, las oportunidades de conservación y los conflictos en torno a la tierra y los territorios.

Construir desde la academia y de la mano de las organizaciones y comunidades permite dar un panorama amplio y visibilizar las complejidades en términos ambientales y territoriales. Sin embargo, no tendría cabida dejar la información y los datos en anaqueles, sino que es necesario migrar hacia la era de lo digital poniendo temas de actualidad y con el rigor académico. Hay millones de datos almacenados en la nube, en servidores y en discos duros, pero nuestro papel desde la academia es lograr analizar y fortalecer los procesos comunitarios y crear un puente para que cualquier persona, en cualquier lugar del mundo, conozca desde un universo digital, una realidad territorial.