

Buen día apreciada comunidad rural y del borde urbano-rural de la cuenca Tunjuelo.

Queremos seguir informándoles sobre los avances del trabajo que estamos haciendo en las áreas rurales y del borde urbano rural de la cuenca del río Tunjuelo. En esta ocasión, hablaremos nuevamente de las Herramientas de Manejo del Paisaje; de la importancia de pensar en el Borde Urbano Rural y sobre la necesidad de la información geográfica y de los mapas que se están usando en el Convenio para la identificación de las áreas importantes para la recuperación de los servicios ambientales que nos ofrece la cuenca.

## ¿En qué consiste el diseño de las Herramientas de Manejo del Paisaje y para qué se hace?

El diseño de Herramientas de Manejo del Paisaje-HMP es un proceso metodológico que busca la planeación (u ordenamiento) de áreas en una cuenca para orientar la protección y recuperación de los servicios ambientales que ella ofrece, como son la regulación del microclima, la calidad del aire, calidad y cantidad de agua en los ríos y quebradas, la fertilidad de los suelos, la conservación y recuperación de la biodiversidad, la polinización para los cultivos agrícolas, entre otros. El proceso metodológico consiste en la evaluación y articulación de criterios biofísicos a escala de paisaje y socioeconómicos a escala predial. Un primer criterio se construye a escala del paisaje, donde se identifican y priorizan los elementos del paisaje con valores de importancia para la conservación y para la recuperación de los servicios ambientales mediante caracterizaciones biofísicas (coberturas, vegetación y fauna).

Otro criterio se define a escala local en los predios o fincas que hacen parte de los sitios con valor de conservación. En estas fincas se inicia un trabajo de reconocimiento mediante visitas y la aplicación de una encuesta para conocer los propietarios y en el terreno los aspectos socioeconómicos y productivos del predio. En esta encuesta se recoge información sobre el manejo de las fincas, los cultivos, animales y bosques así como sus actividades productivas. También se determina el interés del propietario para implementar herramientas de manejo del paisaje en su finca y hacer las adecuaciones que se requieran.

Las fincas identificadas con viabilidad socioeconómica y los sitios con mayor valor de conservación, nos permiten espacialmente identificar las oportunidades para el diseño de HMP y ser más eficientes para la protección y recuperación de los servicios ambientales en la cuenca. En estas fincas se diseñarán las HMP que buscan hacer aportes para armonizar la conservación de los recursos naturales y los sistemas productivos. Pero los resultados no tienen impacto únicamente a nivel de finca, sino también en la escala del paisaje donde varias fincas se van integrando, con la voluntad de los propietarios, para mantener el paisaje rural rico en elementos naturales y con sistemas productivos amigables con el medio ambiente.

*Convenio 1275 de 2013. Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros con el Instituto Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt para diseñar Herramientas de Manejo del Paisaje en cuatro ventanas del suelo rural del Distrito Capital y generar insumos que aporten a la consolidación del modelo Sur del Borde Urbano Rural.*



# LA IMPORTANCIA DE PENSAR EL BORDE URBANO RURAL

Para lograr el propósito de aportar insumos técnicos a la consolidación del modelo de borde urbano rural en el sur de la ciudad, estamos empeñados en poner a disposición de los grupos locales cercanos a la discusión de los bordes, una serie de experiencias significativas sobre las figuras de gestión social de territorio, a través de visitas, encuentros sociales y jornadas de trabajo, con el fin de fortalecer las iniciativas que en esta materia han tenido las organizaciones campesinas de Usme y Ciudad Bolívar.

La búsqueda de experiencias relevantes, ha tenido como propósito fortalecer la dinámica auto-organizativa de las comunidades de la Cuenca del río Tunjuelo en respuesta a la gestión de los conflictos que suceden en el borde sur, producto de la segregación socio-espacial que ha padecido este territorio. El fortalecimiento del modelo de ocupación campesino que comparten las localidades del sur de la ciudad con los municipios más próximos (incluyendo el nivel regional), redundará en un contrapeso efectivo a la tendencia de crecimiento desordenado de la ciudad.

Así, la identificación conjunta de las potencialidades ambientales del borde urbano-rural, dado el modelo de ocupación campesino que persiste en el sur, servirá de plataforma a la construcción de una visión compartida del territorio que articule los esfuerzos de planeación y gestión de todos los actores que confluyen en la cuenca.



## BEATRIZ ADRIANA HERMOSA D. - Vereda Olarte

*A mi me encanta mucho la naturaleza porque es la que le da a uno paz, tranquilidad. De ella dependemos por completo. Si no tenemos árboles donde vamos a sombread, si no tenemos árboles frutales de donde sacamos las frutas para nuestros jugos, si no hay pajaritos quien nos va a despertar y a hacer ver un nuevo amanecer. Nosotros reciclamos, no enterramos las bolsas ni las latas. También estamos haciendo abonos orgánicos de manera y enseñándole a la gente para que no acabe el suelo y no contamine los alimentos que van a nuestra mesa y a los compradores, con químicos.*

## LA NECESIDAD DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

La información geográfica en su forma más simple, nos ayuda a localizarnos y a conocer la superficie del planeta. Los Sistemas de Información Geográfica, conocidos como (SIG) y los sensores remotos (SR), se desarrollaron para ayudar a la gente a entender mejor su mundo cambiante, por medio de información espacial o geográfica comúnmente, pero no exclusivamente en forma de mapas. Todos utilizamos información espacial o geográfica en nuestra vida diaria, por ejemplo, a través de medios de comunicación y con equipos comunes como las tabletas y los teléfonos celulares inteligentes. Incluso hoy en día los Sistemas de Posicionamiento Global o GPS, se han popularizado en automóviles y otros dispositivos, facilitando saber en dónde nos encontramos.



El Convenio 1275 de 2013 entre la SDA y el Instituto Humboldt IAvH utiliza SIG y SR para la adquisición, análisis y visualización de información geográfica de las áreas rurales del Distrito Capital en estudio. Esta información incluye fotografías aéreas digitales e imágenes de satélite captadas desde grandes alturas en donde pueden identificarse y trazarse los cultivos y plantaciones forestales, los bosques y páramos, los ríos y lagunas, entre muchos otros elementos del paisaje. Pueden entonces producirse mapas, por ejemplo, con la forma y el tipo sugerido de Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) en las fincas. Así mismo, podemos consultar la información geográfica producida tanto por el grupo de trabajo como por diversas organizaciones o personas externas que sirven de base para la planificación predial sostenible, donde se incluyen las HMP. En efecto, una de las mejores características de los SIG y SR es que permite tanto ver como producir nueva información geográfica para diferentes proyectos y comunicarla de una manera efectiva y amigable.