



La movilidad  
es de todos

Mintransporte

# Sisga al Día

NÚMERO 13 |

BOLETÍN TRIMESTRAL

**Trabajamos por la infraestructura de la región,  
contribuyendo a la conservación de nuestros ecosistemas.**



VIGILADO  
SuperTransporte



Agencia Nacional de  
Infraestructura

# Así Vamos

## AVANCES DE OBRA

### Unidad Funcional 1 Sisga - Guateque

- Sitios inestables intervenidos: 83
- Colocación de 48 km de base granular
- Instalación de 48 km de mezcla densa
- Alcantarillas intervenidas: 246
- Box Culvert: Obras en 33 Box.
- Filtro Francés: 33.984 metros lineales.
- Construcción de 50.000 metros lineales de cunetas
- Redes Húmedas: Machetá 90% y Guateque 65%
- Puentes: Tocola 95%, Suaitoque 98% y Sutatenza 70%
- Urbanismo Machetá 98%, Guateque 14%
- Continúan obras en el paso urbano de Guateque
- Estructura de edificio de pesaje 52% y peaje 30%
- Canalización de 40.780 metros lineales de Sistema de Transporte Inteligente
- Señalización horizontal 32 km
- 1.200 señales verticales instaladas

### Unidad Funcional 2 Guateque - Macanal

- 119 alcantarillas intervenidas
- Colocación de 5.0 km de base granular
- Instalación de 1 km de mezcla densa
- Instalación filtro francés en 7.100 metros lineales
- Obras en 7 Box Culvert
- Sitios inestables intervenidos: 13
- Canalización e impermeabilización en 4 túneles

### Unidad Funcional 3 Macanal - Santa María

- 73 alcantarillas intervenidas
- Colocación de 5.8 km de base granular
- Instalación de 3.9 km de mezcla densa
- Instalación filtro francés en 4.194 metros lineales
- Obras en 5 Box Culvert
- Sitios inestables intervenidos: 1
- Canalización e impermeabilización en 11 túneles



### Unidad Funcional 4 Santa María - Aguaclara

- 97 alcantarillas intervenidas
- Sitios inestables intervenidos: 21
- Colocación de 4.7Km de base granular
- Instalación filtro francés en 18970 metros lineales
- Obras en 14 Box Culvert
- Construcción de 175 metros lineales de cunetas



#### AVANCE DE MANTENIMIENTO VIAL

28.545 M <sup>2</sup>	Baches tapados
90.567 M <sup>3</sup>	Derrumbes removidos
1.547 Und	Señales de tránsito reemplazadas
675.000 M	Señalización horizontal
21.852 M <sup>3</sup>	Material granulado, para mantenimiento

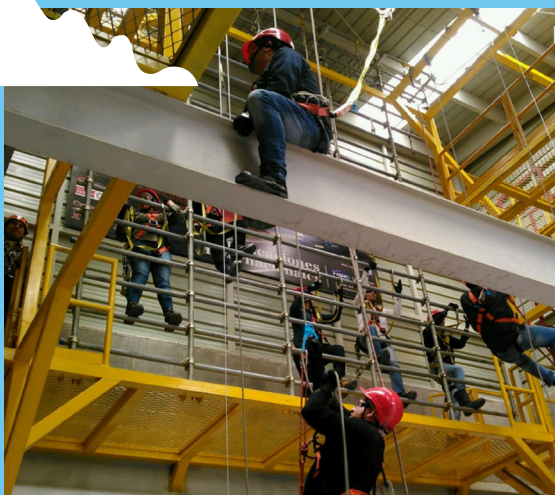
#### ILUMINACIÓN DE TÚNELES:

Se ha realizado en un **100%**, la reparación de luminarias en 14 de los 15 túneles del corredor vial.



# Gestión Social 2019

## CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO



*Curso de reentrenamiento de Trabajo Seguro en Alturas*

## RESCATE Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DE NUESTRA REGIÓN.



*Rescate arqueológico previo a la construcción del Centro de Control y Operaciones UFI.*

Personal  
vinculado al  
proyecto  
**3.737**

## PROCESOS DE CAPACITACIÓN CON LAS COMUNIDADES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO



*Celebración día Mundial del Medio Ambiente, Guatemala*

## APOYO A INICIATIVAS PRODUCTIVAS EN LA REGIÓN.



*Inauguración Granja del Tío Miguel en la vereda Calichana en el municipio de Santa María Boyacá.*



## ANDRÉS Y NADIA, MIGRANTES EN LOS CAMPOS DEL VALLE DE TENZA

Es muy común escuchar que los campos de nuestro país están quedando solos y que las nuevas generaciones solo ven oportunidades en las grandes ciudades. Sin embargo, existen personas como Andrés Rosso y Nadia Ríos, dos bogotanos de 34 y 35 años respectivamente, que encontraron en las montañas del Valle de Tenza el lugar perfecto para llevar el estilo de vida que siempre soñaron.

Andrés, músico y cocinero de profesión, y Nadia, profesional en cultura física y deporte, se radicaron desde diciembre de 2016 en la vereda Gaque, en el municipio de Sutatenza, con el fin de revivir las raíces de sus ancestros campesinos y devolverle a la tierra un poco de lo que le hemos arrebatado.

Desde hace seis años, se adentraron en el mundo de las ecoaldeas, la permacultura y el diseño ecológico, realizando voluntariados, cursos y capacitaciones, dentro y fuera del país.

Sus voluntariados y capacitaciones iniciaron en una ecoaldea ubicada en San Francisco, Cundinamarca, pasando por países como México, Brasil y Argentina. Pero fue la experiencia que vivieron en la Fundación Viracocha, en San Agustín, Huila, la que más frutos les dejó, pues allí tuvieron la oportunidad de compartir con comunidades indígenas y campesinas.

Así, después de varios años de investigación, capacitación y trabajo decidieron invertir en algo propio e iniciar su propia ecoaldea en Colombia, pues están convencidos de que dedicarán toda su vida a este proyecto y de que los campos de nuestro país y sus comunidades son el espacio perfecto para desarrollarlo.

De esta manera nació Hicha (Tierra, en lengua Muisca), una ecoaldea ubicada en las montañas del Valle de Tenza, a la que sus dueños definen como un gran proyecto

familiar, con el que quieren crear un ambiente amigable en todo sentido, creando relaciones muy fuertes con los habitantes de la región y contagiando a todos sus visitantes de la magia de la naturaleza.

Nadia se define como una mujer paciente, cuidadosa, alegre, resiliente, flexible, proactiva y agradecida; cualidades que, para ella, han sido fundamentales en todo este proceso de transición de la ciudad al campo.

Por su parte, Andrés se considera un hombre curioso, paciente y trabajador, lo cual le permite apreciar y valorar cada etapa de este proyecto, su relación con la naturaleza y el trabajo en equipo con el que han logrado sostenerse por más de dos años.

Los dos coinciden en que lo que más les gusta de vivir en Hicha es la tranquilidad que los rodea, el poder estar en contacto directo y permanente con la naturaleza, el ver la evolución de su trabajo, el compartir con sus vecinos y los animales que habitan en su finca. Disfrutan del simple hecho de estar y sentirse allí.

Creen que el futuro del mundo agrícola está en las pequeñas parcelas, y temen que por la migración de los jóvenes del campo a la ciudad estas se pierdan. Por eso, buscan convertir a Hicha en una finca demostrativa, donde sus visitantes conozcan sus técnicas y las repliquen en sus espacios, para que de esta manera mejoren la producción de sus alimentos, el cuidado de sus fincas y, por ende, su calidad de vida.

Esta pareja de emprendedores ambientales invita a las personas con proyectos similares al suyo a planificar y desarrollar muy bien su idea antes de ejecutarla. Sin embargo, afirman que no es necesario tener todo 100% listo antes de iniciar, pues en este tipo de iniciativas es mejor escuchar más al corazón que a la razón.



## Permacultura en el Valle de Tenza finca demostrativa Hicha

**¿Alguna vez ha soñado con la posibilidad de irse a vivir al campo y dedicarse a las actividades agropecuarias?**

Este sueño se volvió una realidad para Andrés Rozo y Nadia Ríos, dos bogotanos que decidieron emprender un nuevo camino y dejar atrás las dinámicas de la ciudad, para vivir la tranquilidad del campo en el municipio de Sutatenza, *“llegamos al Valle de Tenza luego de buscar en muchos lugares y plantearnos que tanto nos queríamos alejar o estar cerca de Bogotá, mi mamá muy pila busco en internet y pudo encontrar este lugar en el Valle de Tenza el cual*

*antes de venirnos escuchamos que es muy hermoso”*, aseguró Nadia. Hoy, en medio de las majestuosas montañas del Valle de Tenza en el municipio de Sutatenza, estos bogotanos decidieron construir una finca demostrativa, *“la casa que está en el predio que compramos, tiene aproximadamente 150 años y es en adobe, nuestra idea es restaurarla toda, este proceso incluye estructura y cimentación”*.

La restauración está fundamentada en la Permacultura; que se define como un sistema de principios de diseño agrícola y social, político y

económico basado en los patrones y las características del ecosistema natural y las relaciones de las personas, los animales, las plantas y la tierra, con el objetivo de que todos puedan interactuar en una cultura sostenible.

*“La Permacultura es un estilo de vida, que mejora nuestra calidad de vida, ya que nosotros queríamos vivir de una manera diferente, más consciente, más coherente, desde el inicio queríamos hacer del espacio una forma ecológica, que todo lo que nosotros hagamos sea por el bienestar del espacio y las personas que allí habitamos”*: comentó Andrés Rozo Herrera. Con el ánimo de aprender todo sobre la permacultura, esta pareja visitó muchos lugares, viviendo en México, Brasil y Argentina en diferentes

voluntariados, cursos y capacitaciones recolectando información, intentando aprender del quehacer diario, de la comunidad, de las costumbres, buscando herramientas que los ayudaran a consolidar espacios sustentables. *“Todo lo hacemos para restaurar nuestras relaciones con el pasado, devolverle algo a la tierra de tanto que le hemos quitado. Si no hay árboles, no hay agua, si no hay agua no tenemos alimentos, si no tenemos alimentos no tenemos nada”* : manifiesta Andrés Rozo Herrera.

“Una cosa son los libros y la experiencia de cada persona, porque cada lugar es diferente, ya que cuando vas a otro lugar vez los resultados pero no el proceso y cada proceso es diferente, desde que llegamos acá, todo ha sido un ejercicio de ensayo y error, la decisión es compleja ya que pasas de tener una entrada fija a no tenerla, por eso es que los campesinos necesitan tener sus huertas, sus gallinas, sus cerdos, las frutas y demás, para tratar de tener el sustento diario. Si cada persona tuviera la idea de cómo es el proceso para producir un solo tomate, las cosas serían totalmente distintas”.

*“Lo que buscamos a futuro es de alguna manera tener una finca demostrativa, es decir que vean nuestras técnicas y que sean aplicadas en otros espacios y lugares del mundo, Que algún vecino diga, oiga, si ellos pueden recoger las aguas lluvias, ¿porque yo no?, vea, ellos cultivan sus propias huertas donde tienen alimentos sanos para el consumo, ¿porque yo no?”* : comentó Nadia Ríos herrera.

Nadia y Andrés tienen claro que para llevar a cabo esta iniciativa es indispensable el recurso económico, es por esto por lo que tienen un producto que intentan impulsar para generar recursos económicos y es la caña, en Sutatenza ya están vinculados a Asocañas, donde comercializan su producto de mayor cosecha. La invitación que hace esta pareja es para que se postulen como voluntarios en la finca, ellos ofrecen un intercambio del cual ya han participado muchos extranjeros de diversas partes del mundo, dentro de los cuales están; franceses, alemanes, ingleses, italianos, chilenos y por supuesto, colombianos. La idea es que las personas interesadas ofrezcan su trabajo como voluntarios en la restauración de este lugar, conociendo todas las técnicas y procesos que llevan a formar una eco aldea, a cambio de esto recibirán alojamiento, alimentación y todos los conocimientos que puede dejar una experiencia como esta.

Si quiere conocer más de esta iniciativa o está pensando postularse como voluntario, siga su cuenta en Facebook - @fincahicha, todos podemos contribuir al cuidado del planeta.





# DECIDE POR TU VIDA PONTE LA 10 EN LA VÍA POR LA SEGURIDAD VIAL

En la Concesión Transversal del Sisga estamos comprometidos con la seguridad de todos los usuarios de nuestro corredor vial.

Por ello seguimos realizando campañas enfocadas a sensibilizar a todos los actores viales sobre la importancia de adoptar conductas responsables en la vía, que contribuyan al cuidado de la integridad de conductores, pasajeros, peatones, ciclistas y, en general, de todas las comunidades aledañas al proyecto.

Bajo el slogan: **"Ponte la 10 por la seguridad vial"**, y con el apoyo de la Policía de Tránsito, se brindaron recomendaciones a los conductores que transitaron por nuestro corredor vial, con el fin de que disfrutaran la temporada sin verse envueltos en accidentes, haciendo énfasis en las conductas que deben asumir al tomar el volante: no conducir en estado de embriaguez, respetar los límites de velocidad, dar paso al peatón, velar por la seguridad de todos los ocupantes de su vehículo, entre otros.



## TIPS DE SEGURIDAD



### 1. Vela por la seguridad de los ocupantes de tu vehículo.

Asegúrate de que todos lleven el cinturón de seguridad y no cometan imprudencias que puedan generar accidentes.

### 2. Respeta las indicaciones de los controladores viales.

De no hacerlo pondrás en riesgo tu seguridad y la de los demás usuarios de la vía. Programa tus viajes con tiempo y espera con paciencia en los cierres

### 3. Evita realizar maniobras peligrosas.

No adelantes en curvas, pendientes o en las filas que se generan por los cierres viales.

### 4. Dale paso al peatón.

Recuerda que ellos son los usuarios más vulnerables de la vía, cédeles el paso y mantente atento a su presencia en el corredor.



# APORTAMOS A LA CONSTRUCCIÓN DE COMUNIDADES EN PAZ Y COMPROMETIDAS CON EL MEDIO AMBIENTE.

*En la Concesión Transversal del Sisga trabajamos por la infraestructura que conectará a los colombianos con una región que vive en paz, en donde la conservación y cuidado de sus ecosistemas es una prioridad.*

Del 8 al 12 de julio se llevó a cabo, en el municipio de San Luis de Gaceno, el diplomado Postconflicto y Medio Ambiente, liderado por la Asociación Codebac Ong, con el apoyo de la Concesión Transversal del Sisga. En este, se abordaron temas relacionados con pedagogías para la paz, construcción de escenarios de paz en Colombia, capacitación de líderes sociales como voceros de la verdad y la reconciliación, cuidado de recursos bióticos y abióticos, entre otros.

El diplomado contó con la participación de representantes de instituciones como la Fundación ACPO, la Jurisdicción Especial para la Paz - JEP, la Comisión de la Verdad, la Corporación Autónoma Regional de Chivor - Corpochivor, la Asociación Afrounclas y la Defensoría del Pueblo; además, de los testimonios de víctimas del conflicto armado provenientes de ocho municipios del Valle de Tenza y el Piedemonte llanero.

**Durante los cuatro días del diplomado, cerca de 40 personas recibieron capacitaciones con las que se buscaba brindarles competencias, conocimientos y habilidades que les ayudaran a comprender las problemáticas originadas en el conflicto armado y a participar activamente en la construcción de una paz estable y duradera.**

De igual forma, en el desarrollo del diplomado se trataron temas relacionados con derechos humanos, la convivencia, el perdón, la importancia del medio ambiente en la construcción de una cultura de paz y el rol de las víctimas en la búsqueda de la verdad, su reconocimiento y la generación de garantías para la no repetición de estos hechos que, directa o indirectamente, impactaron las vidas de todos los habitantes de la región.

Líderes sociales, defensores de derechos humanos, víctimas del conflicto armado, miembros de ONG's, funcionarios locales y representantes de la comunidad, participaron en este espacio, con el compromiso de convertirse en actores activos de este momento histórico para el país, aportando a la transformación de sus comunidades a través de la divulgación de la verdad y el reconocimiento del medio ambiente como actor fundamental para la construcción de un país en paz.



# CONTINGENCIA CIERRE DEL KILÓMETRO 58 DE LA VÍA BOGOTÁ-VILLAVICENCIO

Peaje de Machetá operando eficientemente

Con ocasión del cierre indefinido del kilómetro 58 de la vía Bogotá - Villavicencio según resolución del Ministerio de Transporte 2312 de 2019 y de acuerdo con el decreto de la Gobernación de Cundinamarca N° 176 de 2019 con respecto a la declaración de situación de Calamidad Pública, nuestra Estación de Peaje Machetá ubicada en el PR 27+240 ruta 5607, dispuso un **Plan de Contingencia a fin de garantizar la correcta y oportuna atención de los usuarios de la vía, incluyendo los que utilicen el corredor como vía alterna No. 1 determinada por el Ministerio de Transporte.**

Así mismo, en cumplimiento de las Resoluciones Nos. 2700 y 2743 se implementaron las tarifas diferenciales para los vehículos de transporte público de pasajeros y vehículos de carga público y privada beneficiados de acuerdo con lo establecido en dichas resoluciones, iniciando a las 00:00 horas del día 29 de junio de 2019.

**Concesión Transversal del Sisga S.A.S. continúa trabajando día a día para el beneficio de las comunidades aledañas al proyecto y los usuarios del corredor vial Sisga - Aguacalara.**

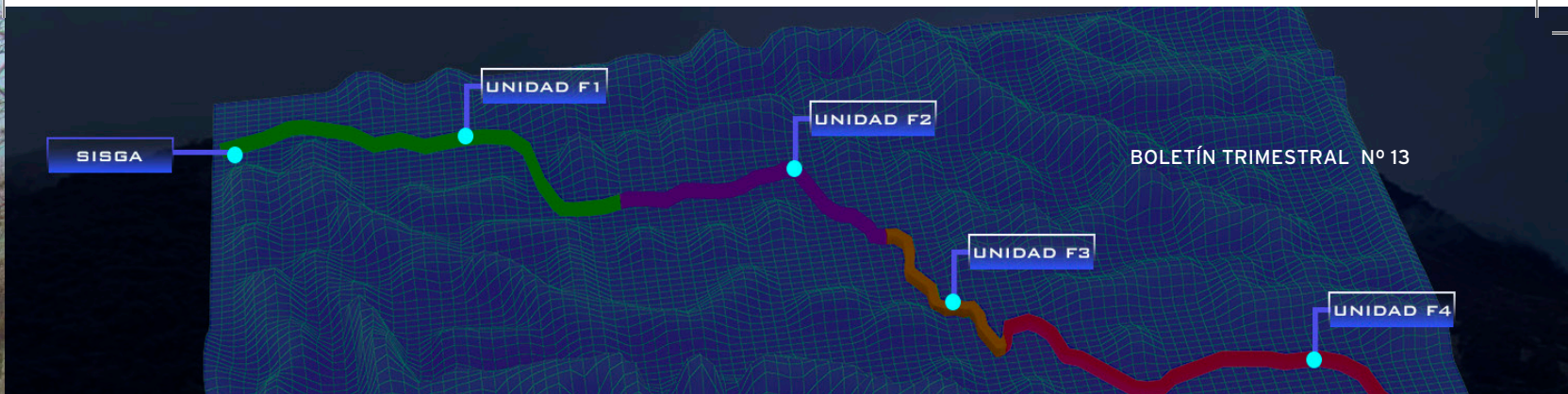
## PEAJE MACHETÁ TARIFAS 2019

CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	TARIFA
I	Automóviles, Camperos, Camionetas, Motocarros y Microbuses con ejes llanta sencilla	8.500
II	Buses, Busetas, Microbuses con eje trasero de llanta doble y Camiones de dos ejes	9.200
III	Vehículos de pasajeros y de carga de 3 y 4 ejes	19.500
IV	Vehículos de carga de 5 ejes	24.700
V	Vehículos de carga de 6 ejes	27.700

CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	TARIFA
EA	Eje Adicional	\$8.700
ER	Eje Remolque	\$8.400
EG	Eje Grúa	\$6.400

Con el dinero recaudado en los peajes es posible construir más y mejores vías para:

- Reducir tiempos en el desplazamiento
- Menos desgaste para los vehículos
- Menos combustible



BOLETÍN TRIMESTRAL N° 13

## ¿QUÉ ES EL SISTEMA ITS?

Los Sistemas Inteligentes Aplicados al Transporte, denominados ITS, por sus siglas en Inglés, son un conjunto de herramientas tecnológicas que permiten supervisar las condiciones de transitabilidad de la vía, la comunicación directa del usuario con el Centro de Atención de Emergencias, información directa de las condiciones de la vía y del entorno, mejorando la movilidad y seguridad de nuestros usuarios.

La Concesión Transversal del Sisga, contará en su fase de operación con los siguientes sistemas de componentes ITS en el corredor vial Sisga - Aguaclara:



Centro de Control de Operaciones

- Sistema de Telefonía de Emergencia (Postes S.O.S.)
- Sistema de Análisis de Tráfico
- Sistema de control de Altura
- Sistema de Señalización Variable
- Circuito Cerrado de Televisión
- Sistema de Medición Ambiental
- Sistema Red de Comunicaciones
- Sistema de Pesaje
- Sistemas de peaje
- Sistema de interoperabilidad electrónica (Cobro automático)

El monitoreo y control de la operación de los sistemas ITS, se llevará a cabo desde nuestro Centro de Control de Operaciones que actualmente se construye en el PR 08+000 Ruta 5608, conectados a través de fibra óptica cuyo tendido se encuentra en proceso a lo largo de todo el corredor vial.

Estos sistemas permitirán evaluar las condiciones del corredor vial en tiempo real, a fin de tomar acciones inmediatas desde el Centro de Gestión en beneficio de la movilidad y seguridad de los usuarios.



Nuestras  
oficinas



**7 oficinas de atención al usuario**

- Guateque: Calle 10 # 7-65 local 101.
  - Machetá: Calle 4 # 5 - 21
  - San Luis de Gaceno: Calle 4 # 5 - 04
  - Macanal: El Dátil PR 18 + 400  
Vda La Vega PR 31+700
- y 2 móviles ubicadas a lo largo  
del corredor vial



**Horario**

- Lunes a viernes de 8:00 am a 6:00 pm
- Sábados de 8:00 am a 2:00 pm.

**CONTÁCTENOS**

Línea de atención a usuarios:

**3209284913**

[atencionalusuario@concesiondelsisga.com.co](mailto:atencionalusuario@concesiondelsisga.com.co) | [www.concesiondelsisga.com.co](http://www.concesiondelsisga.com.co)

Línea de emergencias 24 horas:

**3219823687 / 3165497841**

**Twitter** @Concesion\_Sisga | **YouTube** Concesion\_Sisga | Sintonice **La Voz de Garagoa 990 am**