



---

www.raizcolombia.com

Sostenibilidad Inteligente, Servicios de Consultoría y Asesoría.



## PRESENTACIÓN

Raíz – Fuerza Natural es una empresa de origen y orgullo nariñense, creada para responder a los retos actuales de la gestión ambiental y forestal necesaria para el desarrollo humano en la región, en Colombia y en el mundo. Con énfasis en procesos de transformación cultural para la sostenibilidad ambiental y la adaptabilidad climática, Raíz pone en el centro de la relación hombre – naturaleza a la cultura, como enfoque de conocimiento, gestión y relacionamiento. La gestión empresarial enfocada en abordar estratégicamente los Objetivos de Desarrollo Sostenible nos da direccionalidad y sentido técnico para afrontar el cambio y la variabilidad climática como un desafío sin precedentes en la humanidad, planteando su gestión como tarea común en el marco de la evolución social, a través de herramientas técnicas y tecnológicas de las ciencias humanas, forestales y ambientales.

Raíz integra el pensamiento complejo como estructura analítica y la ciencia abierta como pilar filosófico, haciendo de la ciencia ciudadana un motor de creación y democratización del conocimiento para la construcción de lazos territoriales hacia una paz estable y duradera. Nos guían los valores de corresponsabilidad socioambiental, el valor compartido de derechos y deberes sobre nuestros entornos naturales o intervenidos, apostando a la construcción de un nuevo paradigma de relacionamiento sociocultural con la naturaleza.

En este portafolio de servicios, con el cual pretendemos aportar al bienestar social y ambiental del territorio nacional, podrá encontrar servicios de silvicultura urbana como tala, poda,

traslados forestales, paisajismo; silvicultura de bosques a través de rehabilitación ecológica, estudios de flora en cuanto a su composición estructura y función, así como servicios de la más alta calidad en estudios ambientales y en planes de manejo ambiental, herramientas para la gestión del cambio climático, la eficiencia energética y la formación y sensibilización alrededor de la gestión sostenible de los recursos naturales.

Raíz es una empresa perteneciente al Sistema B, el cual existe en más de 90 países en todo el mundo y se centra en utilizar las fuerzas del mercado para dar soluciones a problemas sociales y ambientales, donde el éxito se mide por el bienestar de las personas, de las sociedades y de la naturaleza, redefiniendo el sentido del éxito en la economía empresarial. Para nosotros es un gusto poner en sus manos un portafolio de soluciones y de oportunidades para gestionar los retos ambientales y forestales del mundo, aportando a la construcción de una cultura de sostenibilidad, inspirados en la fuerza natural de los bosques como maestros, guardianes de la vida y de la riqueza biológica de nuestro planeta.

Alejandro Reyes  
Gerente  
Raíz | Fuerza Natural

## DESCRIPCIÓN

Avanzar hacia una senda de sostenibilidad territorial requiere la implementación de acciones de desarrollo en el marco de las disposiciones técnicas y normativas. Asesoramos, formulamos y acompañamos a nuestros clientes en el logro de los estudios de impacto ambiental, diagnóstico de alternativas o planes de manejo ambiental que sus proyectos o procesos productivos requieran a la hora de sustentar la sostenibilidad ambiental y el impacto positivo en el bienestar social y cultural en el territorio de influencia.

Formulamos, implementamos o evaluamos planes de contingencia para proyectos de desarrollo territorial. Con la intención de brindar una gestión integral, realizamos valoraciones económicas de bienes y servicios ambientales, valoración económica de impactos ambientales y una línea especializada en derecho ambiental para llevar sus pleitos jurídicos de carácter ambiental, a un puerto benicioso para los intereses de nuestros clientes.



 Muestreo de pH en río Guayuriba - Meta



## LINEAS ESPECÍFICAS

- Diagnosticos de alternativas ambientales.
- Formulación y gestión de estudios de impacto ambiental.
- Formulación y gestión de planes de manejo ambiental.
- Formulación y gestión de planes de contingencia para proyectos.
- Valoración económica de bienes y servicios ambientales.
- Valoración económica de impactos ambientales.
- Asesoria especializada en derecho ambiental.
- Gestión ambiental de obras civiles.
- Interventoría de proyectos.
- Planes de gestión integral de residuos sólidos.
- Plan de adaptación a la guía ambiental - paga.
- Análisis de sostenibilidad ambiental.



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE | ODS |



9 INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA



13 ACCIÓN  
POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRRESTRES

## DESCRIPCIÓN



El reto de un mundo sostenible nos invita a mirar el manejo de los bosque naturales, plantados o urbanos, con responsabilidad y urgencia. Ponemos a disposición de nuestros clientes nuestro amplio conocimiento profesional en rehabilitación y restauración ecológica, estudios e implementación de cultivos forestales y agroforestales, apoyamos a nuestros clientes en los procesos de manejo silvicultural que requieran, podas, talas o apeos, avalúos de plantaciones forestales (cacao, café, sistemas agroforestales, etc.).

La calidad del paisaje es hoy un valor ambiental y social incomparable, diseños paisajísticos, análisis de fragmentación ecológica y una amplia experiencia en la gestión del paisaje, tanto urbano como natural, es un valor agregado fundamental que ponemos en manos de nuestros clientes.



Transporte menor de plantulas para compensación forestal para el Consorcio Conlinea 3, tunel piloto al túnel de la linea.



## LINEAS ESPECÍFICAS



- Inventarios forestales, análisis de composición y estructura de la cobertura vegetal.
- Manejo silvicultural: podas, talas o apeos, traslados de individuos forestales, entresacas en plantación forestal, fertilizaciones.
- Rehabilitación y restauración ecológica.
- Manejo integral de zonas verdes: empradización, diseños paisajísticos, jardinería.
- Forestación, reforestación y bioingeniería.
- Diseño, manejo e implementación de sistemas agroforestales.



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE | ODS |



## DESCRIPCIÓN



El planeta afronta una realidad inobjetable, el cambio climático está acá para quedarse, por esta razón, queremos que nuestros clientes puedan tomar decisiones informadas para prevenir efectos adversos en sus sistemas productivos y que los entes territoriales cuenten con información clave frente a la sensibilidad y exposición que tienen los habitantes de su territorio a la variabilidad y el cambio climático, en este sentido, ofrecemos nuestra experiencia en análisis de vulnerabilidad climática, formulamos, diseñamos e implementamos con trabajo comunitario o antropología empresarial las mejores estrategias de adaptación o mitigación al cambio climático.

Acompañamos a nuestros clientes en los procesos de determinación de alternativas para subvenciones tributarias amparadas en reducción o captura de carbono. Desarrollamos mecanismos de evaluación y seguimiento a estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático a nivel territorial y/o empresarial.



vehículo híbrido solar - hidrógeno. Bonn, Alemania



## LINEAS ESPECÍFICAS



- Análisis de vulnerabilidad climática.
- Formulación, implementación y evaluación de estrategias de adaptación y mitigación del cambio y la variabilidad climática.
- Cálculo y modelación de emisiones de gases efecto invernadero (GEI).
- Cálculo de huella ecológica.
- Diseño e implementación de estrategias de reducción de emisiones de gei y huella ecológica.
- Auditoría energética y eficiencia energética.
- Análisis y viabilización de proyectos de transformación energética.



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE | ODS |



7 ENERGÍA ASESIBLE  
Y NO CONTAMINANTE



9 INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA



13 ACCIÓN  
POR EL CLIMA



15 VIDA  
DE ECOSISTEMAS  
TERRESTRES

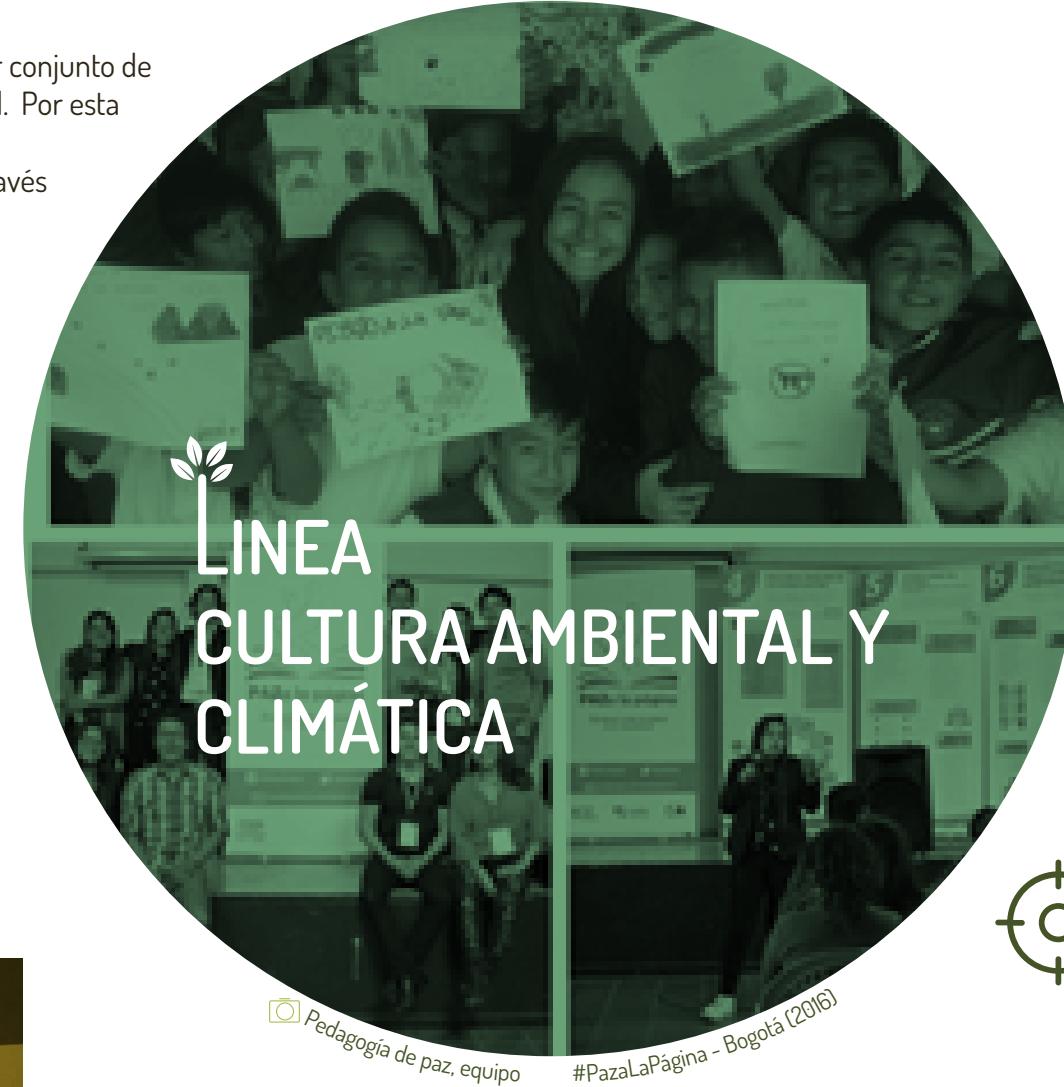
## DESCRIPCIÓN

La cultura de la sostenibilidad es un reto para cualquier conjunto de personas, organización, empresa o institución territorial. Por esta razón, ofrecemos una novedosa técnica que lleva la conciencia ambiental y climática al siguiente nivel, a través de un laboratorio de ingeniería cultural, llevamos a la población objetivo a través de un proceso metodológico que promete poner en tela de juicio hasta sus mas altas convicciones. A través de mecanismos didacticos, practicos y útiles, los beneficiarios del laboratorio de ingeniería cultural podrán avanzar hacia un estado de conciencia sobre la complejidad del estado actual de la degradación ambiental, y los retos inherentes que toda sociedad, organización o empresa, tiene frente al cambio climático, haciendo especial enfasis en el papel vital que tiene cada actor en la mitigación y adaptación de los mismos.

.....



 I foro iberoamericano de jóvenes y emprendimiento en Bogotá.



Portafolio Servicios

## LINEAS ESPECÍFICAS

- Laboratorio de ingeniería cultural para la sostenibilidad en organizaciones privadas, públicas o territoriales con enfoque de género.



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE | ODS |



5 IGUALDAD DE GÉNERO



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

**DESCRIPCIÓN**

Nuestro compromiso es trabajar por el bienestar social y ambiental de Nariño. Sabemos que le preocupa sus trabajadores y sus clientes, por esta razón, en alianza comercial con SILAQ S.A.S, empresa líder en desinfección en el país, un protafolio de servicios de desinfección y limpieza de establecimientos comerciales, grandes superficies, plantas industriales, obras de construcción, edificios, casas, apartamentos o pequeñas y medianas empresas que impulsan la economía de Nariño.

Contamos con registro INVIMA y los permisos necesarios para brindarle el mejor servicio, garantice el funcionamiento de su negocio, evite costosos cierres y exposiciones peligrosas a su persona , clientes o familia.



## LINEA BIOSEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES CERRADOS

**LINEAS ESPECÍFICAS**

- Limpieza y desinfección de establecimientos comerciales, grandes superficies, plantas industriales, obras de construcción.
- Limpieza y desinfección de unidades habitacionales, edificios, casas, apartamentos o vehículos.
- Diseño de protocolos de bioseguridad.
- Seguimiento y control a la implementación de los protocolos de bioseguridad.
- Kit de limpieza y desinfección.
- Insumos de bioseguridad.
- Capacitación y formación en seguimiento y control a los protocolos de bioseguridad.

**OBJETIVOS DE  
DESARROLLO SOSTENIBLE | ODS |**