



PROYECTO DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA PARA LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN LOS TERRITORIOS.

Colombia cuenta con una gran riqueza hídrica, en todo el territorio nacional, conformado por una estructura de **Cinco (5) Áreas hidrográficas, (41) Zonas hidrográficas, de las cuales se desprenden 316 subzonas o cuencas hidrográficas, un gran numero microcuencas que abastecen el territorio nacional.**

De la misma manera, existen **20 grandes cuerpos lagunares en Colombia, como el emblemático Lago de Tota y la laguna de la cocha, entre otras, nueve (9) embalses principales y aproximadamente 1.900 ciénagas.**

Colombia sin duda es un país megadiverso con amplia riqueza de fuentes hídricas ya que **Cuenta con el 60% de los páramos del mundo y cerca de 31.702 humedales,** de importancia para la regulación de los ciclos hídricos y la conservación de la biodiversidad,

Sin embargo, esta gran riqueza hídrica se ha visto afectada por el modelo económico actual del país, basado en la extracción desmedida de los Recursos Naturales, además de actividades como la tala indiscriminada, los incendios forestales intencionados y la ampliación de la frontera agropecuaria, que han generado procesos de deforestación masiva en los bosques y selvas del país.

Según el Ideam, **entre enero y marzo de 2020 se deforestaron alrededor de 64.000 hectáreas de bosque en la región amazónica,** incrementándose un 83% más que el año anterior (2019), situación similar que se esta evidenciando en todo el territorio nacional, Por lo cual debemos poner un alto en el camino y proponer un modelo de país, basado en la recuperación, conservación y sostenibilidad de nuestros territorios, sus ecosistemas y las fuentes hídricas que abastecen todas las regiones y sustentan las actividades económicas que se generan en el país , forjando oportunidades laborales y de mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades en los diferentes territorios, que se encuentran gravemente afectados por la crisis social que ha dejado la pandemia y la falta de inversión social.

Según datos del gobierno nacional, **a un año del inicio de la pandemia,** la economía se desplomó 6,8% **y en la actualidad existen 4,1 millones de desempleados en el país,** La brecha social también se ha ampliado con la pandemia. Según la encuesta de Pulso Social del Dane, se sabe que **2,3 millones de hogares solo ingieren actualmente dos comidas al día, que 69,8% de los jefes de hogar no tiene posibilidades de ahorrar alguna parte de sus ingresos y que otro 19% ni siquiera cuenta con ellos.**

El último informe del DANE, **demonstró el crecimiento de la pobreza monetaria, la cual fue a nivel de nacional 42,5%, lo que significó un aumento de 6,8 puntos porcentuales (pps) frente a la cifra de 2019 (35,7%).**

Por tanto, se requiere una gran apuesta por la reactivación económica de emergencia, que requiere el país, a partir de un megaproyecto de generación de oportunidades laborales y



sociales, en la lucha contra la pobreza y además contribuya con la reconciliación socioambiental para la adaptación a los fenómenos del Cambio Climático en Colombia.

Cada vez es más evidente que estamos ante una **emergencia climática sin precedentes**, Esfuerzos como la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París, el Pacto Verde Europeo o las Cumbres del Clima demuestran el compromiso creciente de la sociedad con la lucha contra el cambio climático, **sin embargo se requieren tanto estructuras de gobierno, como sistemas de planificación y desarrollo territoriales de carácter regional y local, basadas en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible**, lo que permite generar transformaciones estructurales, en pro de la adaptación y mitigación del cambio climático en el país.

La crisis climática en Colombia ya ha dejado sus secuelas, el **deshielo de los glaciares**, la transformación y **perdida de ecosistemas marinos, costeros y continentales**, como los arrecifes coralinos, los manglares, los páramos y los humedales, las múltiples afectaciones a la **biodiversidad**, la **disminución del recurso hídrico**. Para el 2030, se estima que exista una **afectación de un 50% del territorio nacional por la modificación en el funcionamiento del régimen hidrológico**, con consecuencias sobre las actividades económicas, el abastecimiento de la población y los niveles de amenaza natural por lo cual se preve un **valor de capital del orden del 2,2% del PIB**.

Todo lo anterior, lleva a concluir que se requieren **dos cosas urgentes en este momento en el país**, una es el **aumento significativo en la cantidad y calidad de oportunidades de empleo para los jóvenes** y la segunda es **generar un modelo masivo de restauración de nuestros ecosistemas** que nos ayude a **convertirnos en un país resiliente ante los efectos del cambio climático**, por lo cual a partir de una **alianza entre el Gobierno Nacional, las Corporaciones Autónomas Regionales y las entidades territoriales**, adelantaremos el **PROYECTO DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA GUARDIANES DE RESTAURACIÓN**.

El Proyecto Guardianes de restauración, se encuentra estructurado en **6 etapas principales**, correspondiente a la **Etapa 1. diagnóstico, Etapa 2. capacitación – formación, Etapa 3. puesta en marcha de los equipos guardianes de restauración, Etapa 4. mantenimiento y monitoreo, Etapa 5. Asistencia técnica y apoyo a proyectos rurales sostenibles y la Etapa 6. Seguimiento**, generando **103.403** empleos directos formales para Profesionales especializados, profesionales de apoyo, docentes, tecnólogos, técnicos, operarios y líderes comunitarios, que se encuentren entre los 18 y los 30 años de edad, creando aproximadamente **517.015 empleos indirectos** entre suministro de bienes y servicios, con un total de **620.418 empleos**, en un tiempo de cuatro (4) años,

El proyecto ejecutará acciones de Recuperación de cuencas y microcuencas en todo el territorio nacional, recuperación y protección de rondas hídricas, Acciones de Recuperación de ecosistema costeros y marinos, recuperación de ecosistemas estratégicos a nivel nacional, recuperación de suelos degradados, Generación de rutas selectivas de residuos orgánicos a nivel nacional, Tratamiento de residuos orgánicos para la generación de compost y humus



como estrategia de restauración de suelos, Rehabilitación de coberturas boscosas a nivel nacional, Recuperación de cuerpos lagunares, Instalación de la red nacional de viveros comunitarios, Instalación de la red nacional de guardianes de la restauración, vinculando a las comunidades de todo el territorio nacional, Apoyo e incentivos para los proyectos productivos rurales sostenibles y la Creación de la red nacional de gobernanza ambiental contra el cambio climático, con una inversión total de **\$ 3.037.598.535.336 de PESOS** , provenientes del Presupuesto General de la Nación, el Sistema General de Regalías, el Impuesto al Carbono y Cooperación internacional,

Así se dinamizara así la economía local y regional en todo el territorio nacional, aportando a la recuperación y conservación de nuestros ecosistemas, fuentes hídricas y suelos, garantizando una mejor adaptación a los fenómenos de cambio climático y haciendo a Colombia un país resiliente y dinámico.

La estructura y costos del proyecto se muestran a detalle a continuación.

ETAPA 1. DIAGNOSTICO DE DEGRADACIÓN DE LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS.

El país cuenta con 316 cuencas hidrográficas distribuidas en los 32 departamentos, 1123 municipios y 5 distritos que conforman el territorio nacional, por lo cual, a través del apoyo del Gobierno Nacional y las Corporaciones Autónomas Regionales, cada municipio realizará un diagnostico detallado de las áreas que presentan:

- Degradación de las microcuencas principales y su ronda hídrica.
- Degradación de suelos
- Alteración de ecosistemas estratégicos
- Deforestación y pérdida de coberturas vegetales

Para lo cual deberán contar un equipo de profesionales, tecnólogos y técnicos en áreas del conocimiento como (Ingeniería ambiental, ingeniería forestal, ingeniería sanitaria, Ingeniería agroforestal, ingeniería agronómica, ecología, biología y afines), suficiente para garantizar el cubrimiento del estudio.

Por lo cual se tendrán que conformar dos (2) equipos de trabajo por cada municipio que incluyan un (1) profesional especializado Coordinador, (2) profesionales de Apoyo, (1) Tecnólogo, (1) Técnico y un (1) líder de la comunidad experto en el territorio. Generando en esta etapa del proyecto Seis (6) empleos directos formales por municipio, por un tiempo de ocho (8) lo que por consiguiente generará 13.476 nuevos empleos y dependiendo del tamaño del municipio se vincularán mas equipos de acuerdo a la necesidad.

Para los 5 distritos del país se conformarán diez (10) equipos de trabajo, con la misma estructura, generando así 300 nuevos empleos.



Teniendo como meta la generación de 13.776 nuevos empleos para profesionales, tecnólogos, técnicos y líderes comunales entre los 18 y 30 años de edad en la primera Etapa.

ETAPA 2. DE FORMACIÓN – CAPACITACIÓN IN SITU:

Para la segunda etapa del proyecto la cual consiste en la capacitación y vinculación del personal que ejecutará las acciones de restauración, en cada municipio y distrito del territorio nacional, con apoyo de las Corporaciones Autónomas Regionales y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, que consistirá en cursos cortos de capacitación sobre procesos de rehabilitación de ecosistemas, reforestación, restauración de suelos, recuperación de microcuencas, producción de biofertilizantes entre otros, para esta etapa se abrirán **1697 empleos nuevos para docentes y capacitadores.**

ETAPA 3. DE EJECUCIÓN- GUARDIANES DE RESTAURACIÓN

Los equipos de guardianes de restauración se conformarán de la siguiente manera: 1) profesional especializado Coordinador, (2) profesionales de Apoyo, (1) Tecnólogo, (1) Técnico y diez (10) operarios locales, cada municipio contará con dos equipos de guardianes de restauración, que ejecutarán las actividades correspondientes a la ejecución de esta apuesta por la recuperación ambiental, generando 33.690 nuevos empleos formales.

De la misma manera cada distrito contará con 20 equipos de guardianes de restauración, que garantizarán la ejecución de las acciones para la rehabilitación de los ecosistemas, el recurso hídrico y la vida en Colombia, generando 1.500 empleos formales.

Las actividades a desarrollar por el proyecto generaran, además apoyo a proyectos productivos familiares y colectivos sostenibles, como sistemas silvopastoriles, agroforestales, entre otros.

Tendremos 35.190 nuevas plazas de empleo en esta etapa de ejecución, para jóvenes entre los 18 y 30 años de edad que cuenten con estudios en ingeniería, tecnologías y técnicos en áreas ambientales, forestales, agropecuarias y afines, así como la vinculación de mano de obra local, generando mayor arraigo por nuestros territorios.

El proyecto desarrollará las siguientes acciones:

- Acciones de Recuperación de cuencas y microcuencas en todo el territorio nacional
- Acciones de Recuperación y protección de rondas hídricas
- Acciones de Recuperación de ecosistema costeros y marinos
- Acciones de Recuperación de ecosistemas estratégicos a nivel nacional
- Acciones de recuperación de suelos degradados.
- Generación de rutas selectivas de residuos orgánicos a nivel nacional
- Tratamiento de residuos orgánicos para la generación de compost y humus como estrategia de restauración de suelos.



- Rehabilitación de coberturas boscosas a nivel nacional
- Recuperación de cuerpos lagunares
- Instalación de la red nacional de viveros comunitarios.
- Instalación de la red nacional de guardianes de la restauración, vinculando a las comunidades de todo el territorio nacional.
- Apoyo e incentivos para los proyectos productivos rurales sostenibles.
- Creación de la red nacional de gobernanza ambiental contra el cambio climático

ETAPA 4. DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO

En esta etapa se realizarán acciones de mantenimiento de las estrategias realizadas, así como monitoreo de los avances en rehabilitación de áreas degradadas, microcuencas y ecosistemas **generando 35.190 nuevos empleos, en todo el territorio nacional**

ETAPA 5. ASISTENCIA TÉCNICA Y APOYO A PROYECTOS RURALES SOSTENIBLES

En esta etapa se realizarán acciones de asistencia técnica y apoyo a los proyectos rurales sostenibles agroforestales, silvopastoriles, apicultura, granjas integrales entre otros, con un gran número de profesionales, tecnólogos y técnicos especializados en temáticas agropecuarias con enfoque sostenible, **generando 16.422 empleos en todo el país.**

ETAPA 6. SEGUIMIENTO

Esta etapa se desarrollará durante todo el proyecto, a través de un enlace municipal o distrital del proyecto que se encargará de garantizar el buen funcionamiento del mismo y el cumplimiento de las metas establecidas. **Se emplearán 1128 enlaces municipales / Distritales de seguimiento.**