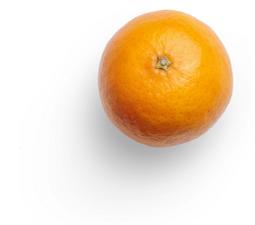


ANTIOQUIA  
IMAGINADA





“El futuro pertenece a aquellos que creen  
en la belleza de sus sueños”



*Eleanor Roosevelt*

# Tabla de contenido

→ <i>Enfocando objetivos</i>	12
→ <i>Explorando el pasado y presente para imaginar el futuro</i>	18
→ <i>Construyendo imágenes del futuro</i>	24
→ <i>Cuatro dimensiones para actuar</i>	34
→ <i>Acciones que construyen</i>	64
→ <i>Del presente al futuro</i>	82

## Soñar el futuro que queremos, esa fue la invitación del Parque Explora y la Fundación Amigos del Parque Explora a organizaciones sociales de Antioquia para que imagináramos, estratégica y colectivamente, el futuro de este sector en nuestro departamento



Fueron 13 organizaciones las que respondieron a la invitación para explorar futuros probables, deseables e indeseables. Mediante la metodología de anticipación estratégica, desarrollamos actividades que nos permitieron construir esquemas de acción orientados a generar cambios de comportamiento en nuestra sociedad, con el objetivo de avanzar hacia economías basadas en la naturaleza que promuevan y sostengan el bienestar y el desarrollo social que tanto anhelamos.

La anticipación estratégica (*strategic foresight*) es una metodología que parte de la premisa de que el futuro no existe todavía, que hay varios caminos posibles por recorrer y, por lo tanto, varios futuros posibles. El objetivo no es adivinar el futuro, sino imaginar y explorar algunos de esos futuros posibles y actuar en el presente basado en esas perspectivas. De aquí sale una gran idea: “el futuro no se predice, se construye”. Esta metodología funciona como un embudo que va guiando las ideas, ayuda a construir escenarios y permite generar macro estrategias que transformen el comportamiento humano.

Desde varios sectores de la sociedad se generaron reflexiones sobre nuestro devenir motivados por el llamado “Estallido Social”. Para el Parque Explora, esta reflexión tuvo matices particulares al interactuar con los y las jóvenes que se apostaron en la Estación El Bosque, edificio patrimonial que custodiamos. Las conversaciones llevaron a la Dirección Ejecutiva del Parque a empezar a concluir cosas, por un lado que la sociedad antioqueña siempre ancló su espíritu en la idea del futuro prometedor; y, por otro, que la idea de ese futuro prometedor estaba cada vez más difusa para la juventud.

Una serie de encuentros y eventos internacionales en los que participamos, nos llevaron a la convicción de que el Parque debía jugar un papel importante en la construcción de ese futuro y que debíamos explorar cómo se estaba haciendo esto en otros lugares. A inicios del año 2023, junto con la Fundación Amigos del Parque Explora, se iniciaron investigaciones sobre estos temas, lo que llevó a una reorganización estratégica interna para insertar estas cuestiones en las diferentes

líneas de trabajo del Parque, a través de la realización de talleres con expertos y la generación de un *dossier* que recopila el estado del arte y las diferentes formas de abordar los estudios sobre el futuro, que en el mundo se conoce como *Futures Thinking* (pensamiento de futuros) o *Futures*, para resumirlo.

Estas exploraciones nos llevaron a la convicción de que las diferentes formas de alfabetismo (e.g., lecto-escritor, numérico, digital, de futuros, etc.) son vitales para el desarrollo social equitativo. El alfabetismo de futuros es la capacidad que permite a las personas comprender el papel que el futuro juega en su quehacer diario. Estar alfabetizado en futuros potencia la imaginación, mejora nuestra habilidad para prepararnos, recuperarnos e innovar a medida que se producen cambios. Queremos generar espacios memorables de aprendizaje, buscando constantemente engendrar y fortalecer esta capacidad para nuestros grupos de interés e, idealmente, para la sociedad en general. Para modificar el comportamiento, las personas deben tener presentes los escenarios grandes y cómo las acciones concretas aportan, grano a grano, a la construcción de ese escenario. En ese sentido, estamos convencidos de que las acciones individuales, por pequeñas que parezcan, pueden generar grandes cambios en nuestro futuro común.



A continuación, les presentamos las memorias de los talleres que realizamos entre abril y junio de 2024 con el sector social de nuestro departamento para imaginar y construir nuestro futuro común. Para esto navegaremos por cinco secciones que corresponden a cada una de las sesiones, a saber: *enfocando objetivos* (primer taller: foco y horizonte de exploración de futuros), *explorando el pasado y presente para imaginar el futuro* (segundo taller: corrientes del cambio), *construyendo imágenes del futuro* (tercer taller: narrativas de futuros), *cuatro dimensiones para actuar* (cuarto taller: el futuro deseado) y *acciones que construyen* (quinto taller: acciones que modelan el futuro). Posteriormente, hacemos una reflexión final en *del presente al futuro*. Iniciemos entonces nuestro recorrido.

A close-up photograph of the gills of an orange mushroom, showing their intricate, ribbed texture. The lighting is soft, highlighting the natural color and structure of the fungus.

*Enfo -  
cando  
obje -  
tivos*

ANTIOQUIA IMAGINADA

SOÑAR EL  
FUTURO QUE  
QUEREMOS



De acuerdo con Neil deGrasse Tyson, "somos prisioneros del presente, eternamente atrapados en transición entre el pasado y el futuro". Esta oración a pesar de ser impactante, es, a la vez, posibilista: el futuro no existe, debemos crearlo. Para esto requerimos que todos nos demos a la tarea de imaginarlo. Siguiendo esta premisa, buscamos que en nuestros ejercicios participaran diversas organizaciones y personas, con el fin de imaginarnos un futuro que no corresponda a un único interés y magnifique una sola voz, sino que se convierta en una construcción colectiva que refleje muchas miradas.

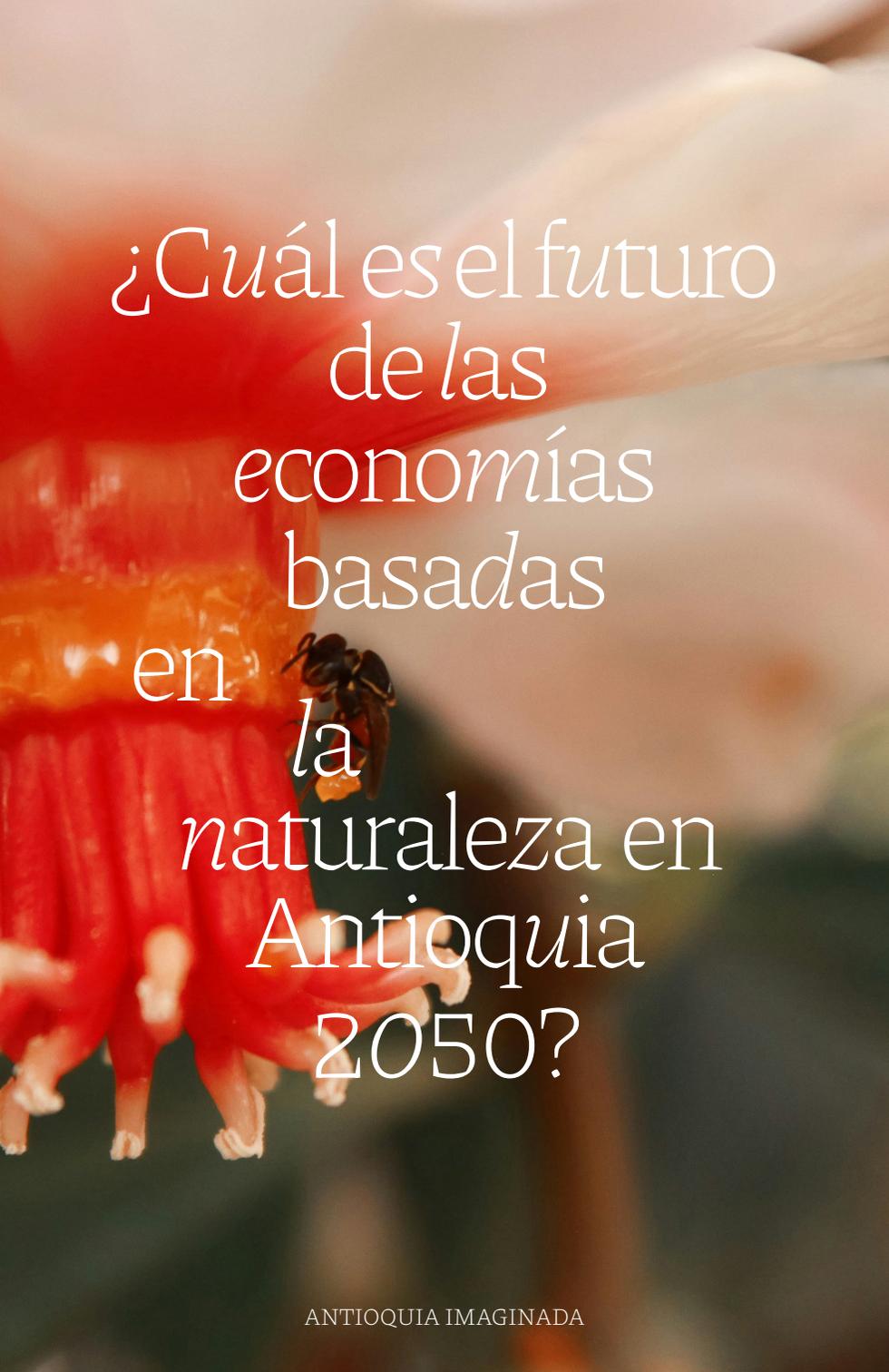
Inicialmente, exploramos las preocupaciones y emociones actuales de quienes nos acompañaron, de forma que nos ayudara a enfocar retos y propósitos. Para este primer ejercicio, les pedimos a los participantes, divididos en cinco grupos, que construyeran los propósitos de una hipotética Organización Social de Antioquia 2050, obteniendo los siguientes resultados:

- Ser una organización social que conecta y transforma las capacidades sociales, económicas y ambientales del sistema, por medio de investigación, generación de conocimiento, buenas prácticas empresariales y participación en políticas públicas; fomentando el desarrollo de oportunidades que fortalezcan la autonomía de las personas y las comunidades.
- Trabajar por comunidades y sistemas que construyen vidas sostenibles y productivas desde el manejo responsable de recursos naturales, basados en la ciencia y la tecnología para generar bienestar social.
- Catalizar el desarrollo social equitativo y sostenible en Antioquia tejiendo redes de colaboración que fortalezcan la educación, la cultura, la tecnología y el medio ambiente, inspirando a cada persona a alcanzar su potencial de forma autónoma en comunidades diversas y conscientes.
- Inspirar, movilizar y empoderar a los habitantes de Antioquia para fortalecer sus capacidades de generación de bienestar para sí mismos y sus comunidades; basados en la generación y potenciación de proyectos participativos, el fortalecimiento institucional y las acciones colectivas.
- Construir una sociedad con líderes sociales y políticos incluyentes y representativos que no atiendan sólo necesidades inmediatas, sino que sean generadores de oportunidades futuras; en un contexto donde impere la transparencia y se promuevan los valores de desarrollo equitativo, libertad individual y bienestar colectivo.

Estos cinco propósitos evidencian una preocupación común por nuestro entorno ambiental y las consecuencias que las actividades humanas tienen sobre él. El progresivo cambio y deterioro de los ecosistemas es el resultado de un ciclo continuo generado por las actividades humanas y las respuestas ambientales. Dentro de nuestra sociedad, también observamos cómo las barreras sistémicas dificultan la movilidad social y frenan la equidad. Además, la participación en circuitos económicos está segregada entre lo urbano y lo rural, lo que acentúa las brechas sociales existentes y contribuye al ciclo de deterioro ambiental.

Producto de este ejercicio de imaginación colectiva, y teniendo en cuenta no sólo los propósitos enunciados, sino también las motivaciones, preocupaciones e intereses particulares de los participantes, así como un análisis del entorno en los ámbitos social, político, cultural y tecnológico, comenzamos a pensar la pregunta guía para continuar nuestra exploración del sector social para Antioquia en 2050. Como resultado de estas reflexiones y exploraciones surgió este interrogante central: ¿Cuál es el futuro de las economías basadas en la naturaleza en Antioquia 2050?





¿Cuál es el futuro  
de las  
economías  
basadas  
en  
la  
naturaleza en  
Antioquia  
2050?

ANTIOQUIA IMAGINADA



Creamos el futuro de Antioquia al tejer juntos una amalgama de conocimiento, sostenibilidad y colaboración, donde cada voz fortalece nuestra visión colectiva para un desarrollo equitativo y consciente.



En Antioquia, imaginamos un cambio transformador que une ciencia, comunidad y naturaleza, guiándonos hacia un 2050 donde la prosperidad y el bienestar ambiental caminan de la mano.



A modo de aclaración, las economías basadas en la naturaleza se centran en obtener valor económico a través de la conservación, el uso sostenible y la restauración de los recursos naturales y los ecosistemas. Estas economías valoran servicios ecosistémicos como la purificación del agua y la captura de carbono, generan ingresos mediante el ecoturismo y la preservación de áreas protegidas, y promueven prácticas agrícolas sostenibles que mantienen la salud del suelo y la biodiversidad. Además, fomentan la gestión responsable de la pesca y la silvicultura, proyectos de restauración de ecosistemas degradados y la comercialización de productos naturales desarrollados de manera sostenible. También integran soluciones basadas en la naturaleza y la infraestructura verde en entornos urbanos, y aplican principios de economía circular para reducir el desperdicio y reutilizar los recursos.

Las soluciones basadas en la naturaleza son estrategias para la gestión del medio ambiente y los recursos humanos que aprovechan los procesos naturales para abordar desafíos sociales, económicos y ambientales. Este enfoque implica el uso de ecosistemas naturales y sus beneficios para resolver problemas como la protección contra inundaciones, la calidad del aire y el cambio climático, entre otros.

Estas soluciones incluyen prácticas como la restauración de humedales para filtrar contaminantes, la reforestación para capturar carbono y mejorar la biodiversidad, y la agricultura regenerativa que mejora la salud del suelo. Además, no sólo ofrecen beneficios ambientales, sino también sociales y económicos, promoviendo la resiliencia y el bienestar de las comunidades locales. A su vez,



se consideran costo-efectivas y sostenibles a largo plazo en comparación con algunas infraestructuras artificiales.

Por otro lado, la infraestructura verde se refiere a un enfoque de planificación urbana y gestión del paisaje que busca incorporar elementos naturales dentro de entornos construidos para resolver problemas de infraestructura y de servicios ambientales. Este enfoque puede incluir la creación de parques, jardines en azoteas, paredes verdes, humedales artificiales, y corredores verdes, entre otros. Estos elementos trabajan de manera integrada para mejorar la calidad del aire y del agua, reducir el riesgo de inundaciones, aumentar la biodiversidad, y proporcionar beneficios para la salud y bienestar de la población.

La infraestructura verde también ayuda a mitigar el efecto de isla de calor urbano, proporciona espacios para la recreación y la socialización, y conecta hábitats naturales que pueden estar fragmentados debido al desarrollo urbano. Su implementación es vista como complementaria a la infraestructura gris tradicional (como pavimento y acantarrillado), ofreciendo una forma más sostenible y rentable de planificar el crecimiento urbano y el manejo de los recursos naturales.

En esencia, la implementación de estas economías, así como de sus estrategias intrínsecas, buscan un equilibrio duradero entre el crecimiento económico y la sostenibilidad ambiental y social, garantizando que las generaciones futuras puedan disfrutar de los mismos (o mejores) recursos naturales que la generación actual.



Explorando  
el  
pasado  
y  
presente  
para  
imaginar el  
futuro

ANTIOQUIA IMAGINADA



El futuro es un lienzo colectivo, pintado con las pinceladas de nuestras acciones presentes y guiado por la visión compartida de un mundo donde políticas, ciencia y ética social convergen para crear un entorno sostenible y equitativo.



Cada paso que damos hacia la comprensión de las corrientes que configuran nuestro mundo es un paso hacia la materialización de un futuro deseado, donde cada individuo suma a un tejido social resiliente y consciente de su poder transformador.



Continuando nuestro viaje a la imaginación, comenzamos a explorar señales, tendencias e impulsores de cambio, que son esos patrones recurrentes y emergentes, basados en evidencia, en los comportamientos humanos, así como en diferentes aspectos del entorno. Estas búsquedas colectivas nos sugieren las direcciones que están tomando estos patrones y nos ayudan a guiar nuestros comportamientos individuales y colectivos de forma que permitan potenciarlos y/o alterarlos, dependiendo de ese futuro que nos imaginamos, el futuro deseado.

Esta exploración nos apunta a seis grandes categorías de señales, de semillas de cambio, en las que podemos agrupar los patrones explorados.

## Transformaciones políticas y gubernamentales



- Acercamiento entre política y ciudadanía
- Reformulación de políticas públicas
- Adopción de políticas gubernamentales ecológicas
- Polarización social
- Expansión urbana descontrolada
- Fortalecimiento del comunitarismo
- Cambios en el paradigma educativo

## Ética y conciencia social



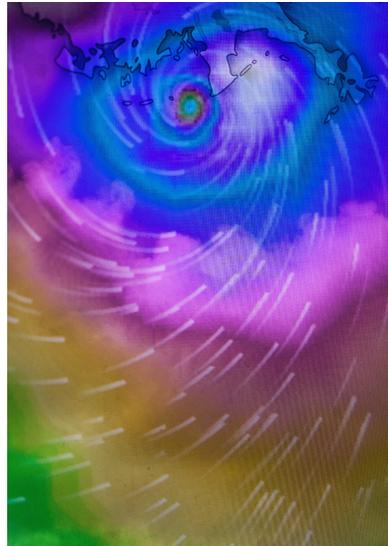
- Énfasis en la importancia de la bioética
- Reconocimiento del valor intrínseco de la naturaleza
- Promoción de una cultura de legalidad ambiental
- Implementación de acciones basadas en valores
- Énfasis en el pensamiento crítico y ética social
- Debate sobre semillas genéticamente modificadas
- Mayor conciencia en el uso de los recursos

## Innovación científica y tecnológica



- Desarrollo de soluciones tecnológicas para el medio ambiente
- Innovación en la industria de la regeneración ambiental
- Avances en agrotecnología
- Utilización de inteligencia artificial en diversas áreas
- Acceso ampliado a datos científicos
- Innovación alimentaria
- Fomento de economías circulares

## Impacto ambiental y cambio climático



- Aumento de inundaciones
- Cambios climáticos cada vez más bruscos
- Aumento de la temperatura en zonas urbanas
- Disminución del agua en los embalses
- Pérdida de la biodiversidad
- Deterioro ambiental en los ríos debido a la minería

## Sostenibilidad y consumo responsable



- Fomento del consumo responsable
- Promoción de ganadería y agricultura regenerativa
- Mayor conciencia alimentaria
- Incremento en las necesidades y, por ende, en el consumo
- Surgimiento de un consumidor más consciente
- Mayor conciencia en el uso de los recursos

# Cambios sociales y culturales



- Fractura entre la ciudad y el campo
- Valorización de la tierra como recurso natural
- Crecimiento del turismo de naturaleza
- Énfasis en la atención integral de la primera infancia
- Transformaciones en la juventud rural
- Cambio de percepción sobre la vejez
- Emergencia de nuevos modelos familiares
- Innovación en modelos de trabajo

Está claro en este punto que estas categorías están entrelazadas unas a otras en una red en la que, si modificamos una de ellas, incidimos sobre las otras. Pensándolo así, el futuro deseado depende de acciones en el presente de cada uno de nosotros, es decir, es una construcción social en la que todos participamos y tenemos incidencia. Entendiéndolo así, el futuro al que queremos llegar nos pertenece a todos y es responsabilidad de todos, es un sueño colectivo, y debemos fomentar y fortalecer la participación activa y consciente de todos los miembros de la sociedad.



Constru-  
yendo  
imá-  
genes del  
futuro

ANTIOQUIA IMAGINADA



No buscamos predecir futuros; los creamos, alimentando nuestra imaginación con arquetipos que desafían el *statu quo* y abren caminos hacia realidades sostenibles y equitativas para todos.



A través de la exploración de arquetipos futuros, no sólo imaginamos lo que podría ser; establecemos un plan de acción que convierte lo posible en probable, asegurando que cada decisión de hoy esté alineada con el futuro que queremos crear.



*Imágenes generadas por los participantes de Antioquia Imaginada usando Microsoft Copilot*

Una de las grandes virtudes del pensamiento de futuros en general, y de la anticipación estratégica, en particular, es el uso de la imaginación. Como el futuro no existe, lo imaginamos y, a partir de allí, lo construimos mediante la creación y puesta en marcha de estrategias que nos permitan lograrlo. Para incitar la imaginación y avizorar escenarios claros, se usan cuatro arquetipos de futuro que definiremos y, además, describiremos cómo lo imaginamos en nuestro ejercicio de construcción colectiva:

## Crecimiento continuo

Asume que el futuro será una extensión del presente, con mejoras continuas y progreso incremental. Se espera que las tendencias actuales continúen sin cambios drásticos.



*Imágenes generadas por los participantes de Antioquia Imaginada usando Microsoft Copilot*

- *Una ciudad más poblada, donde tratamos de mantener el verde, pero es una sociedad que quiere continuar el crecimiento en todo sentido.*
- *Las cabezas de familia trabajan remotamente, una trabaja para una compañía holandesa; la otra, trabaja como maestra políglota por internet. Una de las ideas imperantes es que yo quiero ser más rico que cuando era chiquitito.*
- *Hay mucha tecnología, estamos más conectados a la agricultura de precisión, hay unas ideas de retorno a los oficios tradicionales porque la tecnificación permite pensar en creatividad y esparcimiento, así como en desarrollarse personalmente en oficios como agricultor, artista y panadero. Ir a la universidad deja de ser una norma para la movilidad social y emergen nuevas alternativas para los individuos.*



El futuro se construye sobre un presente en evolución, donde cada paso incremental fortalece nuestra conexión y crecimiento continuo.



*Imágenes generadas por los participantes de Antioquia Imaginada usando Microsoft Copilot*

## Colapsado

Visualiza un futuro en el que el sistema actual falla o se desintegra debido a una combinación de factores críticos. Puede incluir crisis económicas, desastres naturales o conflictos sociales.



*Imágenes generadas por los participantes de Antioquia Imaginada usando Microsoft Copilot*

- A pesar de las adversidades, algunos jóvenes consolidan un movimiento optimista que busca con fervor y energía adquirir nuevas habilidades para transformar su entorno actual.
- Las personas usan los recursos limitados y la tecnología avanzada para crear productos sintéticos que contribuyan a abordar los graves problemas de salud que aquejan a esta sociedad (contaminación, hambrunas, desastres naturales, escasez de agua y aumento de la mortalidad).
- Los jóvenes se oponen a que el colapso continúe. No quieren continuar en esta lucha descarnada por la supervivencia, con agudos conflictos sociales, precios elevados de productos básicos e inseguridad alimentaria.

## Limitado (Disciplinado)



*Imágenes generadas por los participantes de Antioquia Imaginada usando Microsoft Copilot*



En un futuro colapsado, la resiliencia y la innovación emergen de las cenizas de los sistemas fallidos.

En este futuro, existe una fuerte reestructuración hacia sistemas más estrictos y regulados desde una autoridad (cambio de arriba a abajo). Se prioriza la sostenibilidad, el equilibrio y la equidad mediante cambios estructurales significativos.

→ La tierra está completamente regulada por entidades y no existe la propiedad privada sobre ella, es decir, la tierra pertenece al Estado. Por lo tanto, se han identificado zonas en el territorio para desarrollar cada actividad; algunas están completamente protegidas, mientras que otras son estratégicamente designadas para la producción de agua, recursos naturales, agricultura, biodiversidad, entre otros.

→ Las ciudades se conciben como empresas con una especialización vocacional, gobernadas por la tecnocracia absoluta. Se considera que la democracia no garantiza que los gobernantes tengan las capacidades necesarias para la toma de decisiones correcta. En esta sociedad, las personas son altamente especializadas y el Estado selecciona qué debe hacer cada persona, sin posibilidad de libre albedrío.

→ Todas las personas deben ser productivas. Está prohibida la presencia de "NiNis", es decir, que ni estudien, ni trabajen, ni contribuyan a la productividad que decide el Estado. Se enfocan en trabajos especializados según la unidad productiva, dando lugar a comunidades expertas en diferentes áreas, como el manejo del café o la minería. Cada territorio se gestiona como una empresa, con planes de desarrollo, OKR (Objetivos y Resultados Clave) y planes estratégicos, midiendo el progreso por su utilidad y productividad.

→ La educación está centrada en la cooperación, sin contemplar a los individuos.

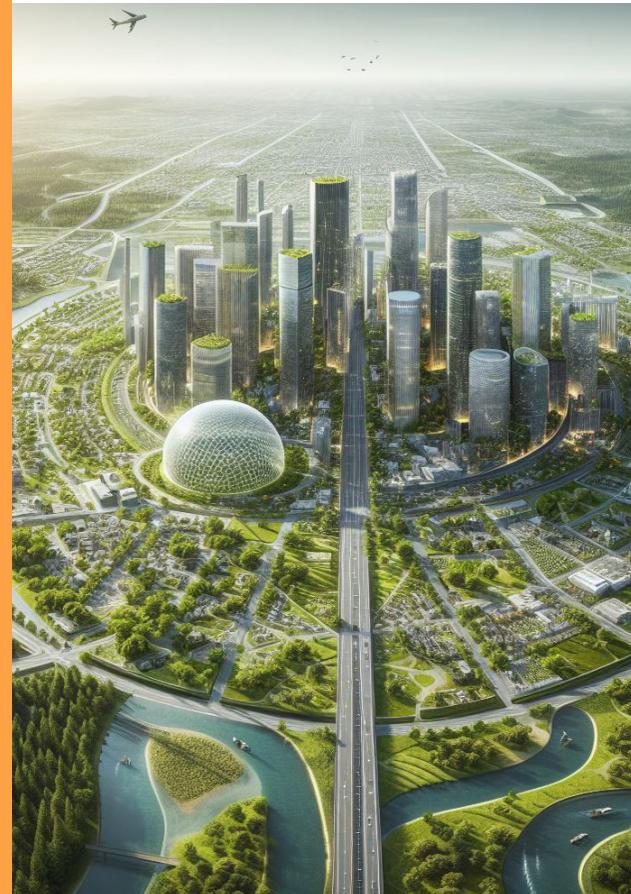


Imágenes generadas por los participantes de Antioquia Imaginada usando Microsoft Copilot

# Transformativo

Este arquetipo describe un futuro radicalmente diferente al presente, resultado de innovaciones disruptivas, cambios paradigmáticos o rompimientos culturales significativos (cambio de abajo a arriba).

*Imágenes generadas por los participantes de Antioquia Imaginada usando Microsoft Copilot*



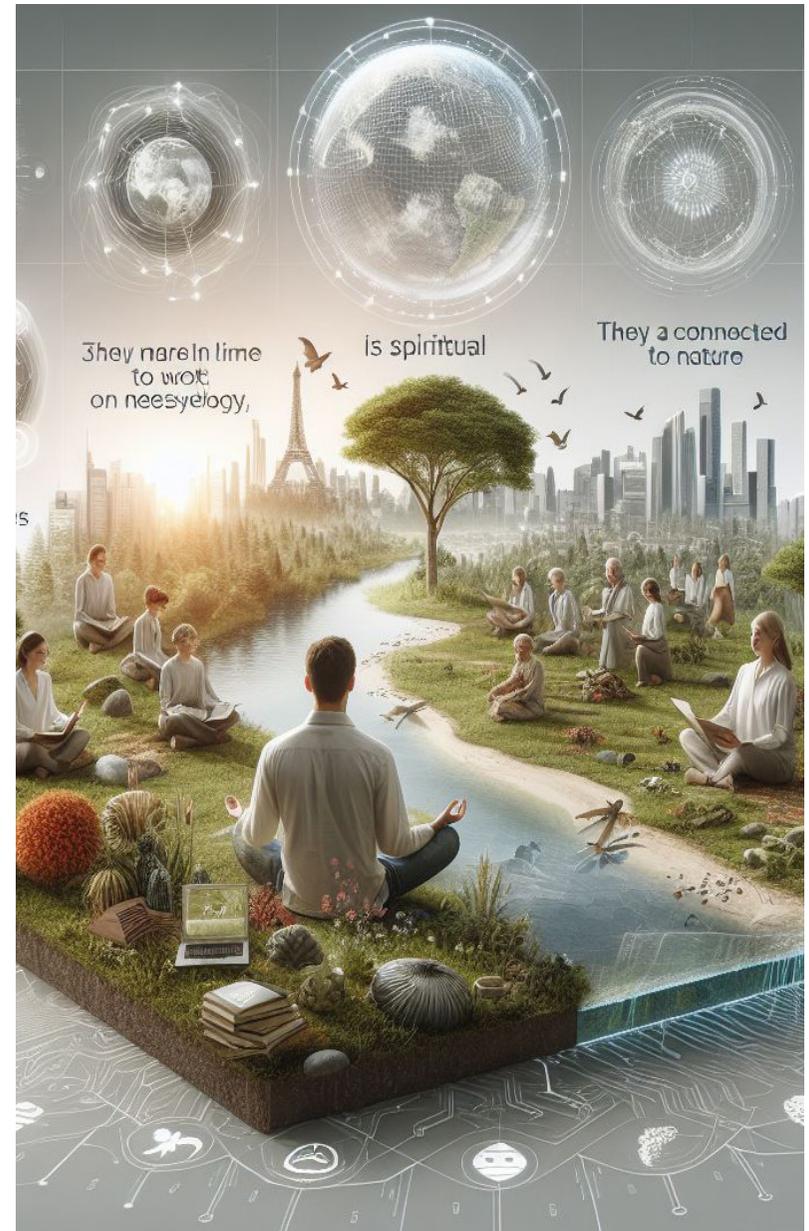
Un futuro disciplinado y limitado, donde la rigurosa planificación estatal dirige cada aspecto de la vida hacia sostenibilidad y productividad controladas.

→ En el año 2050, nos encontramos inmersos en una sociedad transformada por la sostenibilidad y la innovación. Los modelos de consumo han evolucionado hacia la eficiencia incremental, minimizando el desperdicio y priorizando la bioeconomía y el biodiseño.

→ Las habilidades clave incluyen el pensamiento flexible, la experimentación y la integración constante. La colaboración intergeneracional y la integración de tecnologías son fundamentales en todos los aspectos de la vida laboral y social. Las personas se dedican activamente a la preservación de los ecosistemas y la sociedad está unida por un conjunto de reglas que promueven el bienestar colectivo.

→ Los trabajos se centran en la experimentación, la creatividad y se valora el tiempo dedicado al ocio y la tecnología, lo que permite la preservación de las identidades humanas.

→ Junto con estos avances, también surgen desafíos como el aburrimiento y la necesidad constante de generar nuevas realidades, lo que resalta la importancia de la creatividad y la búsqueda constante de conocimiento.



Imágenes generadas por los participantes de Antioquia Imaginada usando Microsoft Copilot



En un futuro transformativo, la innovación y la sostenibilidad redefinen la sociedad, fusionando tecnología y tradición para el bienestar colectivo.

Usar arquetipos para imaginar el futuro es fundamental porque ayudan a estructurar el pensamiento, ofreciendo modelos que facilitan la conceptualización de escenarios futuros de forma coherente. Estimulan la creatividad, permitiendo explorar variaciones dentro de marcos conocidos para generar soluciones innovadoras. Los arquetipos también mejoran la comunicación, proporcionando un lenguaje común que simplifica la explicación de ideas complejas sobre el futuro, facilitando la alineación de diversos grupos alrededor de una visión compartida. Permiten anticipar tendencias y cambios, identificando oportunidades y riesgos, lo que ayuda a las organizaciones a prepararse mejor y desarrollar estrategias proactivas. Además, mediante esta exploración, las organizaciones pueden crear planes más flexibles y adaptativos, aumentando su capacidad de respuesta ante cambios imprevistos y desafíos futuros, asegurando estrategias que son tanto innovadoras como prácticas.



Cuatro  
dimen-  
siones  
para  
actuar

ANTIOQUIA IMAGINADA



Antioquia 2050: educando líderes que transforman y regeneran el futuro sostenible.



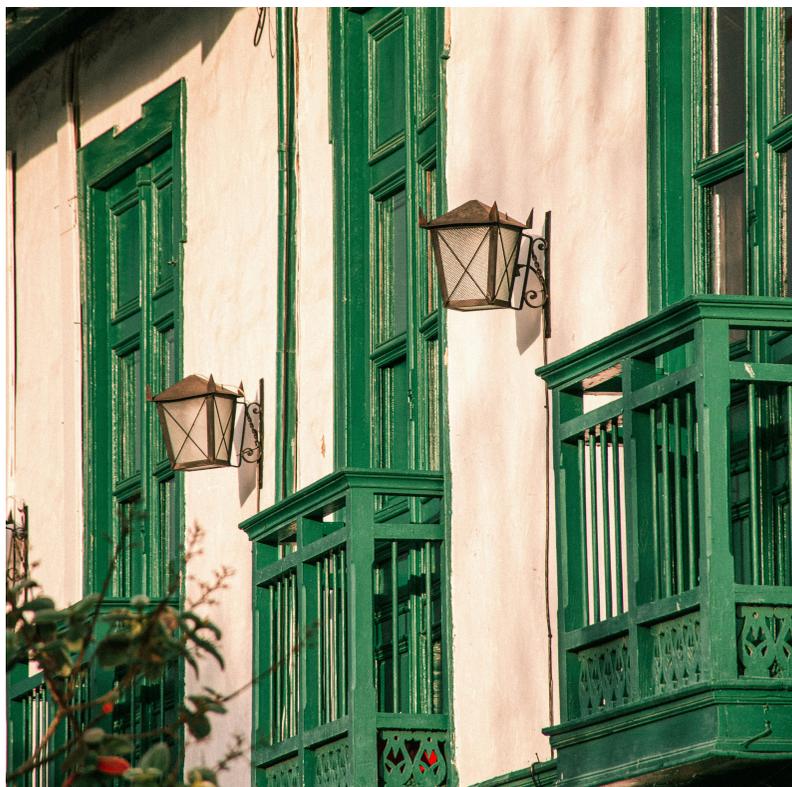
Antioquia 2050: catalizando emprendimientos globales que fusionan innovación y naturaleza para un desarrollo sostenible y competitivo.



Antioquia 2050: un modelo de gestión integral de biodiversidad, donde la colaboración y la tecnología avanzada aseguran un futuro sostenible para todos.



Antioquia 2050: avanzando hacia sistemas agroalimentarios regenerativos que garantizan seguridad alimentaria y sostenibilidad.



Los arquetipos y sus descripciones nos ayudaron a visualizar escenarios de futuros posibles. De cada uno pudimos extraer “lecciones” que nos ayudaron a moldear dimensiones del futuro que soñamos. Para que nuestra Organización Social de Antioquia 2050 se enrute desde el presente, debemos encontrar caminos en los que tenemos que actuar para así generar economías basadas en la naturaleza que aporten y fortalezcan el desarrollo social equitativo en nuestro territorio. Además de esto, entendiendo el papel de cada persona en la generación de futuro, debemos desarrollar unas capacidades en nuestra población para que estas transformaciones puedan darse.

En esta construcción colectiva, ideamos cuatro dimensiones que nos pueden conducir a ese futuro soñado. Para ellas, tenemos visiones de éxito que nos indican las capacidades a desarrollar y que nos ayudan a dar forma a las acciones que deberíamos emprender, para crear así una imagen por dimensión:

# Innovación educativa

*Transformación de los procesos de enseñanza-aprendizaje para adaptarse a un mundo en constante cambio.*



## Visión

- *En 2050, la comunidad y la escuela habrán transformado el sistema educativo para valorar, utilizar de manera responsable y regenerar la naturaleza.*

## Capacidades

- **Autonomía:** fomento de la autogestión y el emprendimiento.
- **Sensibilidad humana y naturaleza:** educación para la sostenibilidad y el bienestar comunitario.
- **Conocimiento práctico y aplicado:** redes de aprendizaje de buenas prácticas y experiencias.

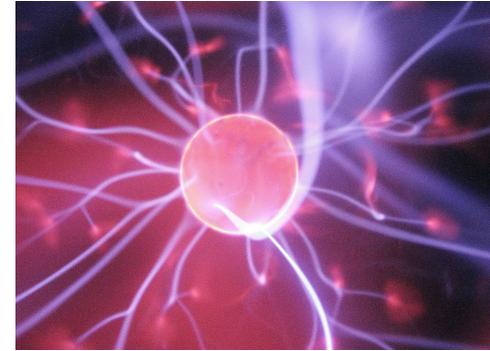


## Imagen de futuro

*En Antioquia 2050, los estudiantes se involucran activamente en el desarrollo de proyectos de impacto real en sus comunidades, contribuyendo así a su bienestar y proyección. Los sistemas educativos se han transformado para ser flexibles y personalizados, centrándose en la autogestión del aprendizaje y permitiendo a los alumnos avanzar a su propio ritmo según sus intereses y capacidades. Además, la colaboración constante entre las escuelas y el entorno productivo asegura una conexión adecuada entre la educación y las necesidades del mercado laboral, facilitando la transición de los estudiantes al mundo profesional. Esta formación integral no sólo desarrolla habilidades prácticas y tecnológicas, sino que también promueve la sensibilidad ecológica y la innovación, preparando a las futuras generaciones para enfrentar los desafíos ambientales y aprovechar las oportunidades sostenibles.*

# Emprendimientos

*Emergencia de nuevos modelos de producción de bienes que generan valor y son sostenibles ambientalmente.*



## Visión

- *Para 2050, emprendimientos globales en STEM aprovecharán la riqueza natural de Antioquia para negocios innovadores y sostenibles, gestionando riesgos y creando productos y servicios avanzados.*

## Capacidades

- **Competitividad:** *desarrollar y mantener ventaja competitiva.*
- **Innovación:** *crear y aplicar nuevas ideas y tecnologías.*
- **Análisis:** *capacidad analítica para tomar decisiones informadas.*
- **Cooperación:** *trabajo colaborativo y en redes.*
- **Visión empresarial:** *capacidad de prever y adaptarse a cambios del mercado.*
- **Conocimiento del mercado:** *comprender las necesidades y tendencias del mercado.*

## Imagen de futuro

*La abundancia de patrimonio natural de la región se convierte en un pilar fundamental para el desarrollo de un "mundo bio". Este enfoque promueve el turismo ecológico, atrayendo tanto a locales como a visitantes que buscan conectarse con la naturaleza mientras documentan sus experiencias. Además, el impulso de mercados verdes y orgánicos fomenta una economía local sostenible, alineada con la creciente tendencia hacia experiencias orgánicas y aspiracionales. La integración de la tecnología con el entorno natural juega un papel crucial mejorando la calidad de vida y facilitando prácticas sostenibles. Así, Antioquia se perfila como un referente en la armonización entre progreso tecnológico y conservación del medio ambiente.*

# Gestión integral de la biodiversidad

*Estrategias que aportan a la conservación de la biodiversidad como fuente, base y garantía de los servicios ecosistémicos (contribuciones de la naturaleza).*



## Visión

- *Para 2050, Antioquia adoptará un modelo económico centrado en las economías de la naturaleza, donde comunidades y empresas desarrollarán proyectos para atraer capital y proteger la naturaleza.*

## Capacidades

- *Conciencia y capacidad de priorización.*
- *Comprensión de la biodiversidad y su valor.*
- *Innovación y aplicación tecnológica.*
- *Gestión financiera y económica.*
- *Capacidad de reconocer la interdependencia entre sistemas sociales y naturales.*
- *Cultura ciudadana.*
- *Adaptabilidad y resiliencia.*
- *Conocimiento profundo y visión de largo plazo.*
- *Reconocimiento y uso de conocimientos ancestrales.*
- *Aplicación práctica de conocimientos científicos.*
- *Participación activa y responsable.*
- *Estructuras locales fortalecidas.*
- *Redes de colaboración y comunicación efectiva.*

## Imagen de futuro

*En Antioquia 2050, comunidades y actores diversos colaboran activamente en la protección y uso sostenible de la biodiversidad, transformándose en guardianes del entorno natural. Esta colaboración se ve reforzada por la implementación de sistemas de monitoreo y evaluación constante de la biodiversidad, permitiendo detectar cambios y tomar medidas preventivas de manera oportuna. La aplicación de tecnologías avanzadas para la gestión sostenible es un componente esencial de esta estrategia, optimizando la utilización de los recursos naturales y asegurando su preservación para futuras generaciones. Además, políticas públicas coherentes y alineadas con la conservación y el uso racional de los recursos naturales proporcionan un marco regulatorio sólido que guía y apoya estas iniciativas. Así, Antioquia se consolida como un modelo de desarrollo sostenible y armonioso con su rica biodiversidad.*

# Sistemas agroalimentarios

*Evolución de sistemas agroalimentarios, integrando prácticas sostenibles y tecnologías innovadoras para la seguridad alimentaria y la regeneración de los ecosistemas.*



## Visión

- *En 2050, los antioqueños disfrutarán de sistemas agroalimentarios regenerativos y saludables, asegurando hambre cero, cadenas productivas justas y protección de la naturaleza.*

## Capacidades

- *Capacidad de producir en el marco de principios colaborativos.*
- *Conocimiento científico y tecnológico.*
- *Alfabetización de la naturaleza.*
- *Transparencia (gestión del conocimiento).*
- *Toma de decisiones en comunidad.*

## Imagen de futuro

*Muestra un entorno próspero y sostenible, con agricultores y actores privados colaborando en un paisaje y una sociedad diversa y regenerativa, con un sistema de mercado saludable, tecnología avanzada y un Estado que regula efectivamente. La política pública está enfocada en generar un marco de acuerdos para la equidad, trabajo digno, innovación aplicada y una naturaleza saludable.*



# Acciones que cons- tru- yen

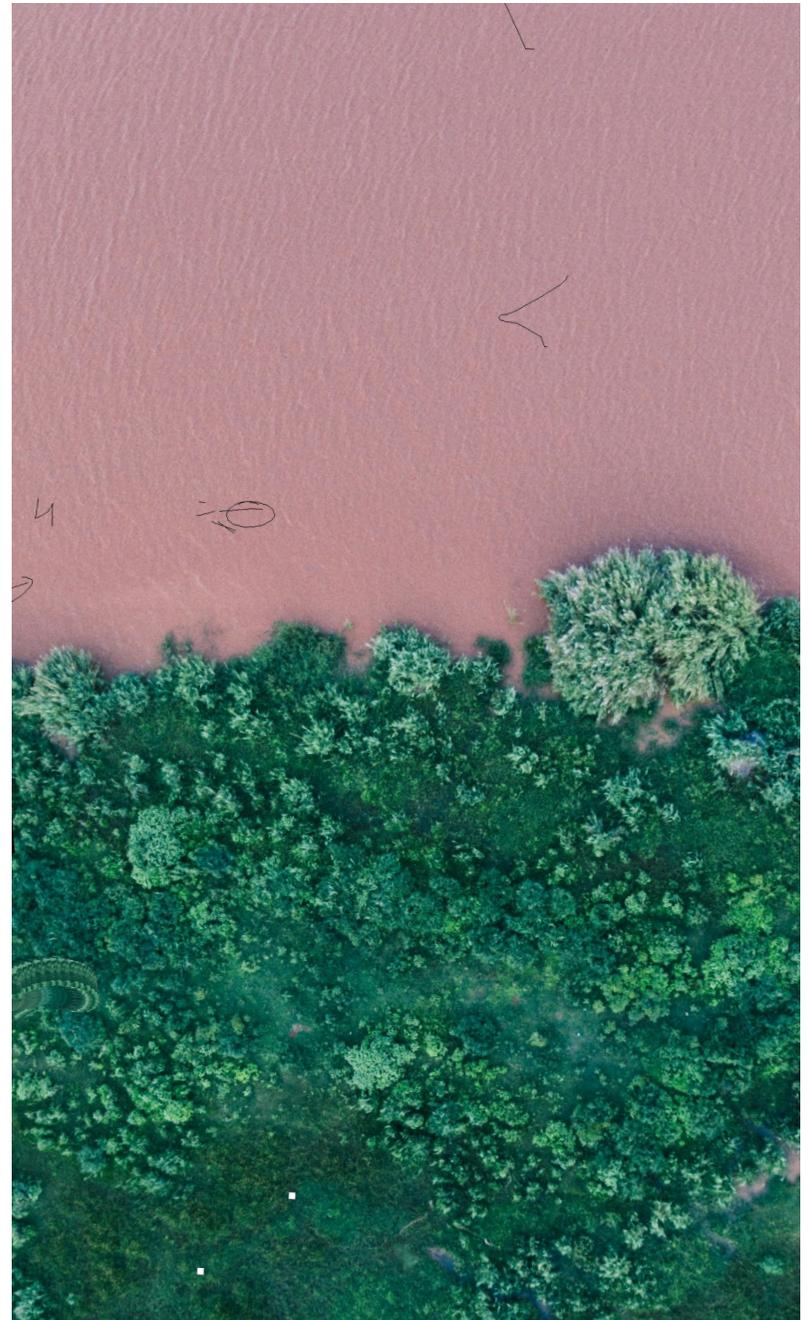


Antioquia 2050 se forja a través de iniciativas enfocadas en innovación educativa, emprendimiento sostenible, gestión de la biodiversidad y sistemas agroalimentarios, cada acción diseñada para transformar profundamente nuestra sociedad.



Nuestro compromiso con un futuro sostenible en Antioquia se manifiesta en acciones estratégicas que abarcan desde la educación y el emprendimiento hasta la conservación ambiental y la seguridad alimentaria, creando un modelo integral de desarrollo.

Como lo mencionamos, debemos progresivamente cerrar el embudo de forma tal que este proceso nos lleve a acciones más concretas que contribuyan paulatinamente a la construcción de nuestro futuro soñado. Diseñar y realizar acciones estratégicas para transformar el futuro es crucial para anticipar y responder de manera proactiva a los desafíos y oportunidades emergentes. En un mundo cada vez más complejo e interconectado, proponer y desarrollar acciones planeadas nos permite no sólo enfrentar las incertidumbres futuras, sino también moldear un camino hacia un futuro que beneficie a toda la sociedad. Con miras hacia Antioquia 2050, se han delineado cuatro acciones macro que representan pilares fundamentales para construir un futuro próspero y sostenible en la región. Estas acciones, interconectadas y complementarias, tienen como objetivo no sólo enfrentar los desafíos actuales, sino también garantizar un crecimiento incluyente y sostenible, posicionando a Antioquia como un referente de sociedad.



## Acciones para construir futuro en la dimensión Innovación educativa

Para crear el futuro que queremos en Antioquia 2050 en la dimensión de innovación educativa, se implementarán las siguientes acciones. Una de las principales iniciativas será el aprendizaje basado en proyectos, en el que los estudiantes abordarán problemas reales del departamento, promoviendo un aprendizaje contextualizado y significativo. Además, se trabajará en el fortalecimiento de prácticas pedagógicas que integren los saberes ancestrales para enriquecer el currículo escolar con riqueza cultural e histórica. La creación de espacios de innovación educativa dentro de las instituciones, así como la implementación de laboratorios STEM en el aula, proporcionarán a los estudiantes herramientas y entornos modernos para el aprendizaje práctico y experimental. La incorporación de agentes comunitarios en el currículo escolar también buscará conectar la educación con las realidades y necesidades locales, fomentando una mayor participación y relevancia en la comunidad.

En paralelo, se diseñarán programas educativos específicos para fortalecer la educación de jóvenes campesinos, así como establecer alianzas con instituciones educativas para desarrollar proyectos de impacto



social. Un programa de formación en competencias digitales para docentes se desarrollará para asegurar que los educadores estén equipados para integrar la tecnología en la enseñanza. La implementación de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en zonas rurales buscará cerrar la brecha digital, mientras que la incorporación de metodologías activas y participativas en el proceso de enseñanza aumentará el compromiso y la motivación de los estudiantes. Para apoyar a los jóvenes de comunidades vulnerables, se crearán becas de estudio y se desarrollarán plataformas digitales que faciliten el acceso a la educación. Finalmente, se fortalecerá la capacitación en habilidades blandas y técnicas, esenciales para la formación integral de los estudiantes y su preparación para el futuro laboral.

- Aprendizaje basado en proyectos para problemas del Departamento de Antioquia.

---

- Fortalecimiento de prácticas pedagógicas con los saberes ancestrales.

---

- Creación de espacios de innovación educativa dentro de las instituciones.

---

- Creación de laboratorio STEM en el aula.

---

- Incorporación de agentes comunitarios en el currículo escolar.

---

- Desarrollo de un programa educativo para fortalecer la educación de jóvenes campesinos.

---

- Alianzas con instituciones educativas para el desarrollo de proyectos de impacto social.

---

- Programa de formación de competencias digitales para docentes.

---

- Incorporación de metodologías de la información y la comunicación en zonas rurales.

---

- Incorporar metodologías activas y participativas en el proceso de enseñanza.

---

- Creación de becas de estudio para jóvenes de comunidades vulnerables.

---

- Desarrollo de plataformas digitales para el acceso a la educación.

---

- Fortalecimiento de programas de capacitación en habilidades blandas y técnicas.

## Acciones para construir futuro en la dimensión Emprendimientos

Para alcanzar la visión de "Antioquia Imaginada" en la dimensión de emprendimientos, se promoverá el trabajo colaborativo con empresas para la creación de proyectos innovadores que respondan a las necesidades del mercado y la sociedad. Las convocatorias para proyectos de emprendimiento en sectores de alto impacto permitirán identificar y apoyar ideas prometedoras que transformarán la región. Estas iniciativas se complementarán con programas de formación y mentoría para emprendedores, asegurando que los participantes cuenten con las habilidades y el apoyo necesario para llevar sus proyectos al éxito. Adicionalmente, se establecerán laboratorios de innovación como espacios donde los emprendedores podrán desarrollar y probar sus prototipos, facilitando la transformación de ideas en productos tangibles y comercializables.



Un componente clave en este ecosistema de apoyo al emprendimiento será la convocatoria para proyectos de base tecnológica con impacto social, orientada a soluciones que no sólo sean viables económicamente, sino que también generen un impacto positivo en la comunidad. Para incentivar la innovación y reconocer los logros sobresalientes, se otorgarán varios premios: a la innovación en sistemas, a la innovación en instituciones, a la mejor idea de negocio sustentable y a la investigación y desarrollo en nuevas tecnologías. Estos premios no sólo motivarán a los emprendedores, sino que también proporcionarán reconocimiento y recursos adicionales para potenciar sus iniciativas. Así, a través de estas acciones estratégicas, se construirá un entorno propicio para el surgimiento y consolidación de emprendimientos innovadores y sostenibles en Antioquia.

- Trabajo colaborativo con empresas para la creación de proyectos innovadores.

---

- Convocatorias para proyectos de emprendimiento en sectores de alto impacto.

---

- Iniciativas de formación y mentores para emprendedores.

---

- Laboratorios de innovación para desarrollo de prototipos.

---

- Convocatoria para proyectos de base tecnológica con impacto social.

---

- Premio a la innovación en sistemas.

---

- Premio a la mejor idea de negocio sustentable.

---

- Premio a la innovación en instituciones.

---

- Premio a la mejor idea de negocio sustentable.

---

- Premio a la investigación y desarrollo en nuevas tecnologías.

## Acciones para construir futuro en la dimensión Gestión integral de la biodiversidad



Para alcanzar la visión de "Antioquia Imaginada" en la dimensión de gestión integral de la biodiversidad, se deberán implementar varias acciones estratégicas en el futuro. Una de las primeras iniciativas será el desarrollo de un plan piloto para la protección de la biodiversidad de animales locales en riesgo, asegurando la supervivencia de especies amenazadas. Paralelamente, se organizarán jornadas de educación ambiental dirigidas a todas las edades, fomentando una mayor conciencia y comprensión de la importancia de conservar nuestro entorno natural. Para promover la sostenibilidad urbana, se incentivará la creación de huertos urbanos comunitarios con especies nativas, lo que no sólo embellecerá las áreas urbanas, sino que también fortalecerá la conexión de los ciudadanos con la naturaleza. Adicionalmente, será crucial crear una red de monitoreo ciudadano para reportar la salud de la biodiversidad local, permitiendo así una vigilancia constante y participativa. Se propondrá asimismo un cupo ANS/ANS para que los jóvenes se involucren activamente en estas iniciativas.

Además, para asegurar una gestión integral de la biodiversidad, se priorizará la promoción del uso de energías limpias en

comunidades rurales, reduciendo así la huella ecológica y protegiendo los recursos naturales. Se implementarán proyectos de reforestación en áreas degradadas con la participación activa de la comunidad, así como proyectos específicos para la recuperación de especies en peligro. El desarrollo de áreas protegidas será fundamental para la conservación de la biodiversidad, junto con la inclusión de esta en la planificación urbana. Monitorear y controlar la expansión de especies invasoras será una tarea continua, acompañada de campañas de sensibilización sobre la importancia de la biodiversidad. Incentivos para la producción sostenible se ofrecerán a las comunidades locales, y se creará una red de corredores biológicos para conectar hábitats fragmentados, facilitando así el movimiento y reproducción de las especies. Por último, se implementará un plan de educación ambiental en escuelas y universidades, garantizando que las futuras generaciones estén bien informadas y comprometidas con la conservación de nuestro patrimonio natural.

- Plan piloto para protección de la biodiversidad de animales locales en riesgo.

---

- Organización de jornadas de educación ambiental para todas las edades.

---

- Incentivo a la creación de huertos urbanos comunitarios con especies nativas.

---

- Red de monitoreo ciudadano para reportar la salud de la biodiversidad local.

---

- Uso de energías limpias en comunidades rurales.

---

- Proyecto de reforestación en áreas degradadas con participación comunitaria.

---

- Proyectos para la recuperación de especies en peligro.

---

- Desarrollo de áreas protegidas para conservación de la biodiversidad.

---

- Plan de educación ambiental en escuelas y universidades.

---

- Inclusión de la biodiversidad en la planificación urbana.

---

- Monitoreo de especies invasoras y control de su expansión.

---

- Campaña de sensibilización sobre la importancia de la biodiversidad.

---

- Incentivos para la producción sostenible en comunidades locales.

---

- Crear corredores biológicos para conectar hábitats fragmentados.

## Acciones para construir futuro en la dimensión Sistemas agroalimentarios

Para la dimensión de los sistemas agroalimentarios, se lanzará una convocatoria para el desarrollo de nuevos productos alimentarios sostenibles, buscando innovaciones que respondan a las crecientes demandas de responsabilidad ambiental y salud. Se estimulará la creación de huertos urbanos y rurales, promoviendo la autosuficiencia alimentaria y el acceso a alimentos frescos y nutritivos para todas las comunidades. Además, se impulsará la agricultura orgánica y responsable, incentivando prácticas agrícolas que respeten el medio ambiente y mejoren la calidad del suelo.

Paralelamente, se realizarán convocatorias para mejorar los procesos de distribución de alimentos, asegurando que los productos lleguen frescos y de manera eficiente a todas las regiones. Se proporcionará acompañamiento a los pequeños productores para mejorar su producción, dándoles herramientas y conocimientos necesarios para incrementar su rendimiento y calidad. Se implementarán nuevas tecnologías en la cadena productiva, optimizando todos los aspectos desde la siembra hasta la distribución. Además, se organizarán concursos de innovación alimentaria, reconociendo y recompensando las mejores ideas y prácticas que promuevan la sostenibilidad y la eficiencia en el sector agroalimentario. Estas acciones estratégicas garantizarán un sistema agroalimentario robusto, sostenible y equitativo en Antioquia.

- Convocatoria para el desarrollo de nuevos productos alimentarios sostenibles.

---

- Estímulo a la creación de huertos urbanos y rurales.

---

- Impulso a la agricultura orgánica y responsable.

---

- Convocatoria para mejorar los procesos de distribución de alimentos.

---

- Acompañamiento a pequeños productores para mejorar su producción.

---

- Implementación de nuevas tecnologías en la cadena productiva.

---

- Concursos de innovación alimentaria.

Las organizaciones del sector social son fundamentales en la creación de Antioquia 2050. Comprometerse con la innovación educativa implica adoptar métodos como el aprendizaje basado en proyectos y la integración de tecnologías en el aula, que preparan a las nuevas generaciones para resolver desafíos complejos con creatividad y pensamiento crítico. Al fortalecer las prácticas pedagógicas y vincular a las escuelas con su entorno productivo, estamos formando jóvenes capacitados para asumir roles de liderazgo y promover un cambio positivo. Adicionalmente, impulsar el emprendimiento es esencial para fomentar el desarrollo económico integral. El apoyo a proyectos innovadores y el acompañamiento a emprendedores no sólo generan nuevas oportunidades laborales, sino que también estimulan la creación de soluciones audaces que responden a las necesidades comunitarias y del mercado.

Simultáneamente, las acciones en gestión integral de la biodiversidad y sistemas agroalimentarios sostenibles aseguran la resiliencia ecológica y económica de la región. Proteger la biodiversidad, promover prácticas agrícolas responsables y facilitar el uso de energías limpias son pasos cruciales para preservar el entorno natural mientras se fortalecen la seguridad alimentaria y las oportunidades de ingresos a través de productos sostenibles. Al desarrollar iniciativas que integran la educación, el emprendimiento y la protección del medio ambiente, las organizaciones del sector social son las llamadas a liderar una transformación que garantice un



crecimiento equitativo y sostenible para todos los habitantes de Antioquia. Juntos, podemos construir una región que sirva como ejemplo global de cómo el desarrollo sostenible y equitativo es tanto viable como vital.

Cada una de las organizaciones que participó en estas sesiones, así como muchas otras organizaciones sociales y comunitarias, tiene mucho que aportar en las acciones concretas. Entender la potencia que tienen en sus respectivas misiones y visiones sobre el futuro, así como su papel en la transformación social es fundamental y será pivotal en la construcción de nuestro futuro soñado.



A close-up photograph of a green leaf with intricate vein patterns and several water droplets resting on its surface. The leaf is the central focus of the left half of the image.

# Del *Pre-*sente al futuro

ANTIOQUIA IMAGINADA



Desde el Parque Explora, impulsamos la transformación cultural de Antioquia, fomentando un desarrollo sostenible y equitativo a través de acciones concretas y colaboración colectiva.



Antioquia se moviliza hacia un futuro donde cada acción individual contribuye a un cambio cultural profundo, guiado por nuestra visión de una economía respetuosa con la naturaleza y justa para todos.

Las realidades actuales compartidas muchas veces nos presentan imágenes difusas e inciertas sobre nuestra sociedad. Sin embargo, en Antioquia, una característica histórica distintiva ha sido siempre la pujanza de su gente, impulsada por un profundo anhelo de un futuro mejor. Esta capacidad innata para soñar y trabajar por un mañana más prometedor es parte fundamental del ADN de nuestra comunidad. En tiempos recientes, las adversidades sociales han erosionado esta mentalidad, haciendo que la esperanza y la determinación comiencen a desvanecerse. Desde el Parque Explora, creemos firmemente en la necesidad de revivir y fortalecer esa capacidad de imaginar y trazar caminos hacia un futuro más brillante.

Aunque parezca difícil de imaginar, las pirámides se construyeron piedra a piedra en un tiempo menor a la vida promedio de cualquier persona. John Allen Paulos nos dice, aunque “la inconsciencia de la actividad de las pequeñas cantidades es otro defecto de... [las personas que con alfabetismo numérico]..., que por lo visto no se acaban de creer que sus pequeños aerosoles de laca para el cabello puedan atacar en lo más mínimo la capa de ozono de la atmósfera, o que su automóvil particular contribuya al problema de la lluvia ácida”. Con este ejercicio queremos darle la vuelta a esta problemática. Queremos buscar acciones concretas que fomenten capacidades, creen oportunidades y motiven a cada una de las personas de Antioquia a modificar sus comportamientos.

Desarrollar estrategias desde el sector social es vital para renovar estas aspiraciones colectivas y dotar a la comunidad de las herramientas necesarias para que puedan visualizar y construir ese futuro deseado. Iniciativas enfocadas en la innovación educativa, el emprendimiento, la gestión integral de la biodiversidad y el fortalecimiento de sistemas agroalimentarios sostenibles son esenciales en este proceso de transformación hacia las economías basadas en la naturaleza. Estas acciones no sólo inspiran el cambio a nivel individual, sino que también establecen un marco colaborativo donde todos los actores sociales pueden participar activamente en la planificación y ejecución de estrategias que persigan un Antioquia más justo y sostenible. Como catalizadores del cambio, tenemos la responsabilidad de impulsar el potencial de la región, asegurando que el espíritu pionero del departamento, sin importar las dificultades, continúe guiando nuestros esfuerzos hacia un futuro donde los sueños de hoy se conviertan en las realidades de mañana.

Es fundamental que impulsemos cambios culturales hacia economías basadas en la naturaleza, que generen un desarrollo social equitativo y sostenible. Estas economías deben entenderse como un camino hacia un futuro en el que la actividad económica esté en armonía con el entorno natural, garantizando no solo la preservación del medio ambiente, sino también la mejora de la calidad de vida de todas las comunidades. Cada organización social y colectivo desempeña un papel clave en este proceso, educando e inspirando desde sus fortalezas.

Al involucrar al mayor número de personas y organizaciones en la construcción de visiones compartidas sobre estas transformaciones, podemos fomentar una comprensión más profunda de los beneficios de adoptar economías y sociedades que respeten y se nutran de nuestros ecosistemas. Para lograr un cambio cultural efectivo, es crucial que la acción se despliegue tanto a nivel individual como colectivo. Debemos capacitar a los individuos para que adopten prácticas sostenibles en su vida diaria y, al mismo tiempo, construir redes y movimientos que potencien el impacto de estas acciones a escala comunitaria y regional. Sólo a través de un esfuerzo coordinado y sostenido, podemos esperar transformar nuestras sociedades en entornos donde el crecimiento económico y la justicia social vayan de la mano con la conservación del patrimonio natural. Esta transformación es no sólo necesaria, sino posible si unimos nuestras capacidades y visiones en pro del bienestar común.

Esta es una invitación continua. Desde el Parque Explora seguiremos cocreando experiencias memorables de aprendizaje que contribuyan a desarrollar estos objetivos. Contamos con la participación de toda la sociedad para lograrlos.



A Antioquia en su Centenario  
Tierra de promisión, tierra antioqueña  
Mil tesoros ocultan tus entrañas;  
Vigor tus hijos, oro tus montañas...  
Eres del porvenir sultana y dueña!

Lidias al par el hacha y la cureña  
Tu historia pueblan épicas hazañas,  
Y en la paz de tus rústicas cabañas  
Mora el labriego, que descuaaja y sueña!...

Altivo pueblo de cerviz erguida,  
Sólo acepta el trabajo por coyunda  
Y sólo sus montañas por cadenas!

Cómo no the he de amar, tierra fecunda,  
Cuna de mis mayores... bendecida,  
Si te siento bullir entre mis venas.

*Diego Uribe 1913*

## Corporación Parque Explora

→ Director ejecutivo

◦ *Andrés Felipe Roldán Giraldo*

→ Desarrollo metodológico

◦ *Germán Arango*

◦ *Jaime Flórez*

◦ *Jessica González*

◦ *Juan Manuel Rivera*

◦ *Juliana Menjura*

◦ *Juliana Restrepo*

◦ *Luz Helena Oviedo*

◦ *Leydy García*

◦ *Lily García*

◦ *Verónica Barrera*

## Fundación Amigos de Parque Explora

→ Director ejecutivo

◦ *Rafael Aubad López*

## Entidades participantes

◦ *Fundación Bancolombia.*

◦ *Fundación Orbis Pintuco.*

◦ *Fundación Suramericana.*

◦ *Fundación Grupo Argos.*

◦ *Fundación United Way Colombia.*

◦ *Fundación Fraternidad Medellín.*

◦ *Fundación Nutresa.*

◦ *Fundación Sofía Pérez de Soto.*

◦ *Promotora Cultural Proantioquia.*

◦ *Corporación Interactuar.*

◦ *Comfama.*

◦ *Fundación EPM.*

◦ *Fundación Universidad de Antioquia.*

## Documento elaborado por

◦ *Andrés López, Germán Arango, Nicolás Loaiza y Jaime Flórez.*

## Diseño gráfico

◦ *Daniela Osorio Rojas.*









**Fundacion Amigos  
del Parque Explora**