

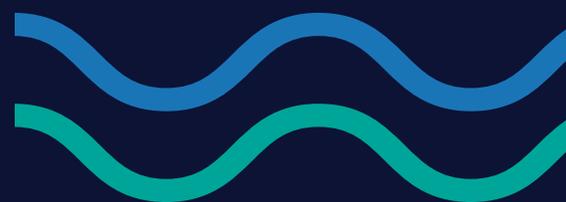


Paisajes Productivos



FIRMA DEL PACTO POR EL

MARÍA AGUILAR



Resumen de logros tras 2 años de su firma
Febrero, 2022





Pacto por el María Aguilar Compromisos para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 y la implementación de la Estrategia Ríos Limpios

Avances tras 2 años de su firma

La Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) permite potenciar la implementación de acciones locales de impacto global. Con la firma del Pacto por el María Aguilar, instituciones públicas del gobierno central, gobiernos locales, comunidades, empresa privada y cooperantes, deciden adoptar la microcuenca del río María Aguilar, en el corazón de la Gran Área Metropolitana (GAM), como el primer laboratorio local para la aceleración de los ODS en Costa Rica, con la expectativa de replicar la experiencia en otras microcuencas.

El acto público de firma de compromisos se realizó el 28 de febrero del 2020, en el Parque de la Paz en San José. Representantes de diferentes sectores atendieron el llamado del Comité Local del Corredor Biológico María Aguilar (CBIMA) y del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y firmaron el Pacto por el María Aguilar. Posteriormente, otras instituciones, organizaciones y empresas se han adherido al sueño.

Cumplimos 2 años desde la firma del Pacto por el María Aguilar. Por segunda oportunidad, realizamos una revisión de los principales avances. Este es un resumen de lo logrado para el periodo 2021-2022.

**Proyecto Paisajes Productivos
MINAE-GEF-PNUD**



Paisajes
Productivos



Instituciones públicas

Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) y Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC)

Estrategia Ríos Limpios

MINAE continúa con la implementación de las acciones de la **Estrategia Nacional para la Recuperación de Cuencas Urbanas 2020-2030 Ríos Limpios**; así como la firma de convenios para la expansión de su alcance. Además, da seguimiento a las metas de la **Política Nacional de Áreas de Protección 2020-2040** y su Plan de Acción 2020-2022. En diciembre del 2021, se firmó el decreto de oficialización del Plan Nacional de Residuos Marinos.



Parques Naturales Urbanos

En febrero del 2021, MINAE firmó el decreto N° 42742-MINAE **Creación y regulación de la categoría de manejo denominada Parques Naturales Urbanos (PANU), y de un Programa Nacional para su promoción e implementación**. Por primera vez en más de 60 años de contar con áreas silvestres protegidas, Costa Rica establece una categoría de manejo enfocada en las ciudades, con el propósito de conservar los ecosistemas y bosques urbanos en riesgo.



Agenda Nacional Urbano-Ambiente

En junio del mismo año, junto al Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH) lanzó la **Agenda Nacional Urbano-Ambiente (ANUA)**. Esta prioriza intervenciones estratégicas negociadas entre ambos ministerios. El MINAE es el ente rector del Sector Ambiente, Energía y Mares; al tiempo que el MIVAH lidera el Sector Ordenamiento Territorial y Asentamientos Humanos.

La ANUA es un plan de trabajo y mecanismo de coordinación intersectorial, multiactor y multinivel de alcance nacional, enfocado en generar sinergias y potenciar los resultados esperados de las intervenciones estratégicas realizadas en la ciudad. En el nuevo espacio, ambos sectores aceleran las acciones para tener ciudades más verdes, accesibles, resilientes y sostenibles. Así se promueve el desarrollo de ciudades verdes que potencien los servicios que brinda la biodiversidad para el disfrute de todas las personas.



Paisajes
Productivos



Nuevos recursos

El proyecto **Transición hacia una economía verde urbana: beneficios ambientales globales** – gestionado por MINAE con apoyo del PNUD ante el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) – fue aprobado e iniciará su ejecución en 2022. Estos recursos permitirán dar continuidad a los procesos iniciados en la microcuenca del río María Aguilar, y replicar la experiencia en otros ríos de la GAM.

Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

Reverdecer la ciudad

El ICE entregó **28 mil árboles y arbustos** de especies nativas que se adecúan a las condiciones climáticas y de infraestructura existentes en el CBIMA. A la fecha, **ya se plantaron 2.100** de esas unidades verdes en diferentes espacios del Corredor. Durante 2022 se plantarán 1.250 más.

Otra importante cantidad de árboles y arbustos se encuentran en **viveros municipales** de 4 cantones establecidos con financiamiento del Proyecto Paisajes Productivos MINAE-GEF-PNUD. Están en etapa de crecimiento, hasta que alcancen el tamaño adecuado para ser ubicados en el territorio. Los viveros municipales beneficiados con esta donación son:

- Vivero municipal de La Unión, en la finca Los Lotes
- Vivero municipal de San José, en Aula Ambiental, Barrio Cuba
- Vivero municipal de Alajuelita
- Vivero municipal de Curridabat.

Además, el **vivero comunitario de Monserrat en La Unión** recibió especies arbustivas y herbáceas para su reproducción y crecimiento.

Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA)

El AyA autorizó la **intervención en 2 predios** de su propiedad ubicados en el CBIMA (en Zapote y Curridabat). Se plantarán árboles y arbustos que aportarán a la conectividad biológica y mejoramiento del paisaje.



Paisajes
Productivos



El Instituto continúa generando **información valiosa** para la toma de decisiones, por medio del análisis de calidad de agua que realiza de manera periódica en los ríos María Aguilar y Torres, a través del Laboratorio Nacional de Aguas.

Continúa la ejecución del **Proyecto de Mejoramiento Ambiental de la GAM**, como parte del Programa de Agua Potable y Saneamiento (PAPS).

Academia

Universidad de Costa Rica (UCR)

La **finca Siete Manantiales** de la UCR, ubicada en la parte alta del CBIMA, es uno de los sitios clave donde se realizan conteos de aves periódicos, lo que permite, mediante ciencia ciudadana, generar datos de biodiversidad presente en la finca.

Además, como parte de las actividades de celebración de **Octubre Urbano 2021**, la Facultad de Derecho de la UCR y órganos internos organizaron la **II Jornada Nacional, I Jornada Internacional de Derecho a la ciudad como fenómeno sociojurídico**. Estos espacios académicos continuarán realizándose periódicamente.

En 2022, fortaleceremos la alianza con la Facultad de Derecho, la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) y la Escuela de Arquitectura para realizar intervenciones para reverdecer y mejorar la conectividad en espacios clave del campus universitario.

Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)

Se finalizó el prototipo de **aplicación para el mantenimiento de reforestaciones**, desarrollada por estudiantes de la carrera de ingeniería en computación como parte de sus prácticas profesionales. Es un producto funcional que incorporará las mejoras solicitadas por las municipalidades, con el apoyo del Proyecto Paisajes Productivos MINAE-GEF-PNUD. La app permitirá registrar los árboles y arbustos plantados por cantón, así como las acciones de mantenimiento realizadas y recibir alertas sobre aquellas pendientes.



Paisajes
Productivos



Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)

Arrancó el **Proyecto INTERLACE**, financiado por la Unión Europea, que tiene como su zona de impacto el CBIMA. Es un proyecto de investigación e intercambio de experiencias con ciudades de Europa y América Latina, que permitirá fortalecer las capacidades de gestión del Comité Local del Corredor.

Además, el Comité Local del CBIMA, el Proyecto Paisajes Productivos MINAE-GEF-PNUD y la Municipalidad de Alajuelita realizan **intervenciones artísticas y deportivas**, así como diseño de paisaje de un espacio clave, en la comunidad **La Guapil**, con el objetivo de convertir este sitio en desuso, en parque para el disfrute de la comunidad y el mejoramiento de la conectividad biológica.

Gobiernos locales

Municipalidades de La Unión, Curridabat, San José, Alajuelita y Montes de Oca.

Como parte de sus compromisos y con apoyo del PNUD, las municipalidades de La Unión, Curridabat, San José, Alajuelita y Montes de Oca plantaron un total de 6.837 unidades verdes entre árboles, arbustos y plantas melíferas en la subcuenca del María Aguilar, incluidas las áreas de protección del río. En total se intervino y mejoró la trama verde de 66 hectáreas durante el 2021.

Los viveros municipales establecidos y mejorados se encuentran en funcionamiento y produciendo las especies necesarias para el reverdecimiento de la ciudad.

Viveros instalados en el CBIMA

- Vivero municipal de La Unión, en la finca Los Lotes
- Vivero municipal de San José, en Barrio Cuba, Aula Ambiental
- Vivero municipal de Alajuelita
- Vivero de Curridabat
- Vivero comunal de Monserrat, que trabaja con apoyo de la Municipalidad de La Unión

Se identificaron e inspeccionaron en campo **árboles semilleros en el CBIMA**, que brindarán material genético para los viveros.



Paisajes
Productivos



En 2021 se conformaron y consolidaron **4 brigadas** con personas vecinas de los 5 cantones, como parte del **Programa Urbano de Monitoreo Biológico Participativo en el CBIMA**. Las municipalidades y comunidades realizan ciencia ciudadana para la toma de decisiones de conservación en el Corredor. En ellas participan activamente 78 personas, la mayoría mujeres.

Más detalles escaneando los siguientes códigos QR:



Conteo de aves



Brigadas de Monitoreo
Biológico - CBIMA

En materia de **educación ambiental y gestión de residuos**, las municipalidades y el PNUD trabajaron en el diseño y la elaboración de materiales educativos para la iniciativa **Educar más para ensuciar menos**. Las municipalidades utilizarán **esta aula ambiental portátil** para sensibilizar e informar a la población infantil, joven y adulta en la gestión adecuada de los residuos sólidos.

Las municipalidades de Curridabat, La Unión y Desamparados desarrollaron el primer **Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Mancomunado** del país, que les permitirá mejorar la coordinación y trabajo conjunto para brindar soluciones a los problemas comunes, optimizando el uso de recursos y el potencial del equipo humano.

Organizaciones no gubernamentales

Río Urbano

Continúa con sus acciones de divulgación, educación y sensibilización, a través de sus módulos educativos, charlas y gestión de voluntariado. Como parte de la estrategia Ríos Limpios, coordina el eje de gobernanza.



Paisajes
Productivos



Nuevas adhesiones al Pacto por el María Aguilar

Instituto Nacional de las Mujeres (INAMU)

Mediante capacitaciones, asesoría en la elaboración de materiales y acompañamiento técnico, el Instituto apoya el alcance de los compromisos para la declaratoria del **CBIMA como un espacio libre de acoso sexual callejero**.

Así colabora con la incorporación de la variable de género en las diferentes acciones que realiza el Comité Local del Corredor, desde la planificación de las intervenciones en espacios verdes públicos, hasta la organización de actividades de educación, sensibilización y fortalecimiento de capacidades.

Portafolio Inmobiliario/Aleste

Cooperará dentro de sus posibilidades con las partes firmantes del Pacto por el Río María Aguilar para potencializar acciones conjuntas para el **mejoramiento de la conectividad biológica en el Proyecto Aleste**, que se desarrolla en el cantón de Curridabat.

También apoyará la realización de actividades y acciones de monitoreo biológico participativo; educación ambiental; reforestación y rehabilitación del área de protección de la quebrada Tacaco; involucramiento comunitario; y generación e intercambio de información e insumos, entre otras, que establezcan de común acuerdo las partes por medio de sus enlaces respectivos, así como la coordinación de actividades de comunicación y divulgación de dichas acciones.

Fundación Yamuni Tabush (FYT)

Mediante la ejecución de su proyecto “Circuito de caminabilidad” la FYT, en coordinación con las municipalidades de Curridabat y Montes de Oca, desarrolla un **corredor urbano accesible que conecte** lugares de interés para la población adulta mayor.

Brinda asesoría y acompañamiento para la inclusión de las **necesidades de población adulta mayor** en espacios estratégicos del CBIMA.

Realizó la **donación de mobiliario urbano** y equipamiento para la población adulta mayor, que complementará la intervención Conexión Viva en el bulevar Los Yoses.

Comunidades

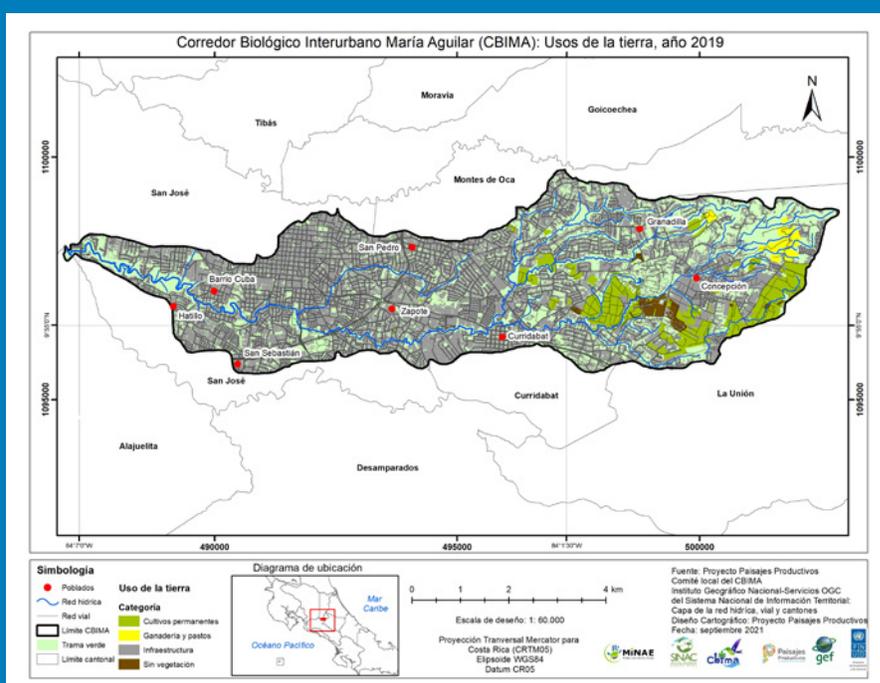
Aproximadamente **50 comunidades del CBIMA** son alcanzadas mediante acciones de educación y sensibilización ambiental, compostaje, reforestación de espacios verdes públicos, mejoramiento de jardines y jardineras, elaboración participativa de murales educativos que muestra la biodiversidad urbana presente en la comunidad, entre otros.

La **Red de Jardineras para el CBIMA** se fortalece: 45 personas (36 mujeres y 9 hombres) participan activamente de la iniciativa y continúan sumándose más. Según datos del sistema de Monitoreo del Cambio de Uso y Cobertura de la Tierra en Paisajes Productivos Urbanos (MOCUPP Urbano), los jardines privados constituyen en conjunto el mayor número de hectáreas de trama verde del CBIMA.

Si **unimos los jardines privados** con otros puntos de la comunidad creamos microcorredores biológicos, los cuales suman a la conectividad. Es una cadena que suma y se traduce en verde, aire puro y conservación de la biodiversidad. Y salud y bienestar para las personas.

El Pacto por el María Aguilar ha sido un dinamizador para el involucramiento de otras comunidades en el mejoramiento del paisaje urbano.

Usos de la tierra en el CBIMA para el 2019



Generamos la herramienta de Monitoreo de Uso y Cobertura de Paisajes Productivos Urbanos (MOCUPP Urbano), aplicada en un plan piloto en el CBIMA, cuyos datos fueron la base para elaborar el especial web Contrastes Urbanos: ciudad, desigualdad y Covid 19, que permitió cruzar y analizar información estadística y geoespacial, para reflexionar sobre la disponibilidad y la calidad de los espacios verdes en los distritos que conforman el CBIMA. Los datos del MOCUPP Urbano son de acceso público y gratuito a través de Geoexplora del MIVAH y del SNIT.





Paisajes Productivos



Gracias al trabajo conjunto entre el Proyecto Paisajes Productivos MINAE-GEF-PNUD, instituciones y organizaciones sociales, y comunidades, al 2021:



Se han plantado árboles, arbustos y plantas melíferas

que buscan la recuperación y mejoramiento de los servicios ecosistémicos de la ciudad

6.847

+ de 28000 personas

se benefician directamente de las diferentes acciones que se han llevado a cabo

465 personas

trabajaron en el mejoramiento ambiental de la subcuenca del río María Aguilar



183 hectáreas en áreas de protección

173,01 hectáreas en áreas verdes urbanas en 68 diferentes puntos del CBIMA

Se han intervenido más de

197 hectáreas en microcorredores

Alianza para conservar la biodiversidad y construir una ciudad más verde, resiliente y sostenible.





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo es el principal organismo de las Naciones Unidas dedicado a poner fin a la injusticia de la pobreza, la desigualdad y el cambio climático. Trabajamos con nuestra extensa red de personas expertas y aliados en 170 países para ayudar a las naciones a construir soluciones integradas y duraderas para las personas y el planeta. Pueden obtener más información en www.cr.undp.org o seguirnos en [@PNUD_CR](https://twitter.com/PNUD_CR)

 [@PNUD_CR](https://twitter.com/PNUD_CR)
 [pnudcr](https://www.instagram.com/pnudcr)
 [@PNUD_CR](https://www.facebook.com/PNUD_CR)
 [@Proyecto Paisajes Productivos Costa Rica](https://www.facebook.com/ProyectoPaisajesProductivosCostaRica)