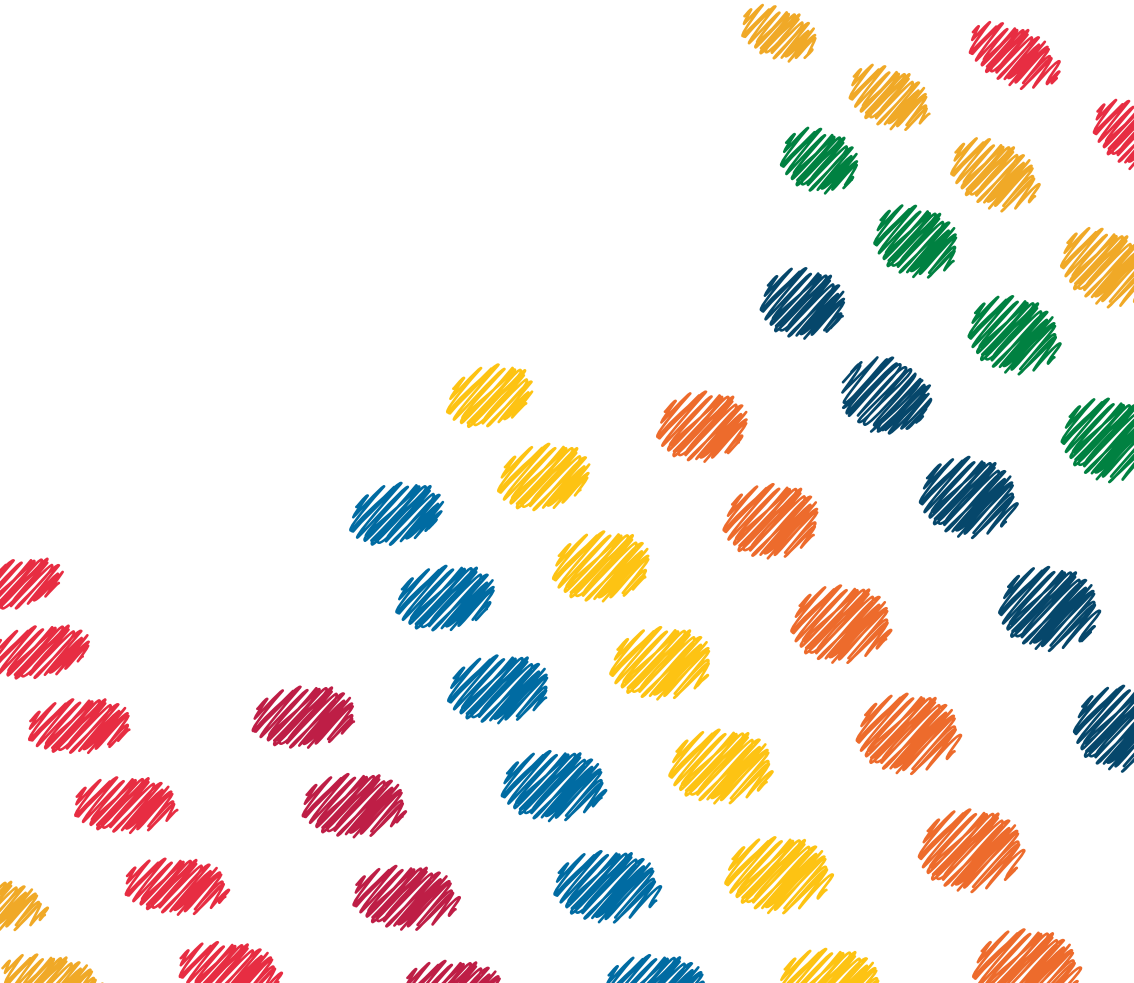


# INFORME DE RESULTADOS 2022



Programa de las Naciones  
Unidas para el Desarrollo  
en Cuba



© Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2023

Edición: Esther Acosta

Diseño gráfico: Annelis Noriega y Adriana Herrera

No se autoriza la reproducción parcial ni comercial de este material.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
Calle 18 y avenida 1ra., Miramar, Playa, La Habana, Cuba.



[undp.org/cuba](https://undp.org/cuba)



[@PNUDCuba](https://twitter.com/PNUDCuba)



[@pnudcuba](https://www.facebook.com/pnudcuba)

- **PALABRAS DEL REPRESENTANTE RESIDENTE DEL PNUD EN CUBA /5**
- **¿QUÉ ES EL PNUD Y QUÉ HACE EN CUBA? /8**
  - Proyectos del PNUD en Cuba /10
- **¿EN QUÉ TEMAS TRABAJAMOS? /12**
  - ¿Qué temas priorizamos de modo transversal? /14
- **RETOS DEL CONTEXTO CUBANO EN EL 2022 /15**
  - Superposición de eventos de desastres /16
  - Contexto económico adverso /17
  - Situación energética /17
  - Afectaciones externas /17
  - Retos de orden social /17
  - Entornos de oportunidad /18
- **CUATRO PRINCIPIOS RECTORES DEL TRABAJO EN EL 2022 /19**
- **APOYO AL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y AUTONOMÍA MUNICIPAL /23**
  - Descentralización de competencias para la gestión de los sistemas alimentarios locales /26
  - Equidad de género en los sistemas agroalimentarios /28
  - Transformación productiva y nuevos actores económicos /32
  - Financiación al desarrollo /34
- **RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO /35**
  - Fomento del uso de fuentes renovables de energía y de la eficiencia energética /38
  - Transporte sostenible /40

- **TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA / 43**
  - Soluciones digitales en la cadena de producción ganadera en Guantánamo /47
- **SERVICIOS SOCIALES Y DESARROLLO /48**
  - Apoyo a la implementación del Programa de Respuesta Nacional al VIH /50
  - Educación de calidad para la generación de empleos /53
  - Respuesta a emergencias /55
- **¿HACIA DÓNDE VAMOS EN EL 2023? /58**
- **ALIANZAS ESTRATÉGICAS DURANTE EL 2022 /59**



# UN COMPROMISO HECHO DE ESFUERZO Y ESPERANZA

Palabras del Representante Residente del PNUD en Cuba, Fernando Hiraldo del Castillo



A la altura de sus desafíos, el 2023 es una oportunidad para la esperanza.



Varias situaciones de desastres de alto impacto emocional, económico y climático afectaron a Cuba en un rango de tiempo muy corto en el año 2022. En el mes de septiembre, un huracán atravesó la zona más occidental y dejó afectadas más de 100 mil viviendas, así como a casi todo el país sin electricidad por varios días, entre otros daños ocasionados a la agricultura e infraestructuras.

Estas dificultades se sumaron a un 2022 cargado de retos globales y nacionales con efectos sobre el acceso a los alimentos, la energía y el flujo migratorio de personas.

Al mismo tiempo, diferentes procesos sociopolíticos, abrieron nuevas ventanas de posibilidad para contribuir al desarrollo. Entre ellas cabe mencionar: la expansión de los actores económicos que participan en la economía y sus competencias, su articulación con los esquemas de desarrollo territorial descentralizados, la implementación

de nuevos esquemas en el autoabastecimiento de alimentos en el marco de la Ley de Soberanía Alimentaria y Seguridad Alimentaria y Nutricional, el avance de los procesos de digitalización, así como la aprobación del Código de las Familias y la ampliación del marco de derechos asociado.

El Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo en Cuba, ha trabajado en alianza con sus socios de la cooperación y las autoridades cubanas en función de las prioridades estratégicas del país y de las necesidades de los sectores más vulnerables; en especial las mujeres, jóvenes y personas LGTBI.

El apoyo a la respuesta exitosa del país a la COVID-19, se alineó con la continuidad del acompañamiento en todas las áreas del marco de cooperación de Naciones Unidas con Cuba; como la transformación productiva, la gestión eficaz de gobierno a escala local, el apoyo a los servicios sociales y de salud y las capacidades de sostenibilidad ante los embates del cambio climático, así como la resiliencia y reducción de riesgos ante desastres. Esto se hizo a través de soluciones flexibles y a la medida, apostando por propuestas innovadoras y por la creación de consensos.

El PNUD ha apoyado la implementación de políticas y leyes cubanas que resultan esenciales para que el país siga en la ruta hacia los objetivos del 2030, como el Programa Nacional para el Adelanto de las Mujeres , la Ley del Medio Ambiente , la autonomía territorial, la seguridad y soberanía alimentarias , el impulso a nuevos actores económicos, la política de fomento de las fuentes renovables de energía, por solo mencionar algunas.

Correspondiendo a los retos, en el 2022 logramos un récord histórico en la ejecución de fondos para implementar los objetivos de nuestro programa de cooperación. Esto implica una mayor movilización de

recursos, y un reforzamiento de nuestros equipos y prácticas de trabajo.

Sin embargo, los resultados no podrían lograrse sin la confianza que desarrollamos con nuestros socios de cooperación, que aportan recursos y saberes; y la de contrapartes nacionales, con quienes trabajamos mano a mano por los objetivos propuestos.

En especial, podemos lograrlo porque contamos con un equipo de personas que evidencia cada año ser capaz de gestionar, con soluciones creativas y transformadoras, los retos de hacer cooperación para Cuba. Lo hacen compartiendo las tareas cotidianas que viven las personas con las cuales y para las cuales trabajan.

Este informe de nuestros resultados en el 2022 es una primera oportunidad de comenzar a hacer, en el rango de un año, un recuento de ese esfuerzo.

La fortaleza e ingenio que se reconoce en cada lugar donde hemos tenido la oportunidad de colaborar con nuestras acciones, nos hace testigos de la capacidad especial de Cuba de afrontar sus pruebas venideras.

El PNUD, a las puertas de los 50 años del establecimiento de su oficina en Cuba, y desde la madurez de ese compromiso, asume el desafío de trabajar de conjunto con el país por la esperanza, como una oportunidad de bienestar para todas y todos.

# ¿QUÉ ES EL PNUD Y QUÉ HACE EN CUBA?



○ Productor de Guantánamo, Cuba, utiliza herramientas digitales para potenciar la gestión de su ganado.



El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es una agencia del Sistema de Naciones Unidas (SNU) con presencia en más de 170 países y territorios.

- Aboga por que los países tengan a su alcance los conocimientos, los recursos y las experiencias necesarias para ayudar a que las personas construyan una vida mejor.
- Ayuda a erradicar la pobreza, reducir las desigualdades, la exclusión y desarrollar la resiliencia. Como parte del SNU, acompaña a los países en el camino hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Promueve un enfoque multidimensional del desarrollo, pues crea soluciones integradas, innovadoras, a la medida de cada reto, a la vez que conecta actores y acciones.

Desde hace cincuenta años, la oficina del PNUD en Cuba trabaja en función de las prioridades estratégicas del país en torno al desarrollo sostenible, en estrecha alianza con las instituciones cubanas que acompañan los procesos de cooperación.

La hoja de ruta que sigue esa colaboración se planifica en períodos de entre cuatro y cinco años, y queda plasmada en el Marco de Cooperación de las Naciones Unidas en Cuba, sobre cuya base el PNUD formula el Documento Programa de País.

# PROYECTOS DEL PNUD EN CUBA

- Adaptándonos a la sequía
- AdaptHavana: adaptación en la zona costera
- Agrofrutales, cadenas de frutales a nivel local
- Apoyo a la respuesta a la COVID-19 en Cuba
- Autoabastecimiento local para una alimentación sostenible y sana (ALASS)
- BIOFIN II, iniciativa de financiamiento de la biodiversidad
- Capacitación para la eliminación de sustancias agotadoras del ozono: HFC
- CIFFRA, metodologías para el presupuesto por programa
- Ecoatlás
- Ecovalor
- Eliminación de sustancias agotadoras del ozono: HCFC
- Empleo para jóvenes
- Finanzas ambientales
- Formación profesional de jóvenes y trabajadores (PROFET)
- Fortalecimiento del mecanismo de coordinación del país para las subvenciones del Fondo Mundial
- Fortalecimiento institucional para la gestión del programa de protección de la capa de ozono
- FRE local, fuentes renovables de energía para el desarrollo local
- Generación de empleo y programa de autoabastecimiento alimentario en la provincia de Guantánamo en respuesta a la COVID-19
- Gestión integral de riesgos ante sequías e inundaciones
- Manejo sostenible de tierras

- Mi Costa
- MiPyMES: Emprendimientos para contribuir a un desarrollo territorial sostenible, efectivo e inclusivo
- Municipio Martí energéticamente sostenible
- Neomovilidad, sistema de transporte bajo en carbono
- Plataforma Articulada para el Desarrollo Integral Territorial (PADIT)
- ¡Pon tu ficha! Hacia un manejo integral de la sequía
- Producción local de materiales de la construcción en Guantánamo
- Recuperación socioeconómica post COVID-19
- Resiliencia Costera
- Resiliencia energética post-Irma
- Resiliencia Urbana
- Respuesta a la emergencia en la base de supertanqueros de Matanzas
- Respuesta post-huracán Ian
- Salto digital
- Servicios diferenciados de VIH
- Soluciones ingenieras-malecón habanero
- Transformación digital en la cadena de producción ganadera en Guantánamo
- Turismo sostenible
- Vigilancia marina en Cuba
- Ventanilla Única de la Inversión Extranjera (VUINEX)



# ¿EN QUÉ TEMAS TRABAJAMOS?



## 1 GOBIERNO EFICAZ

1.1. Apoyo al proceso de descentralización mediante:

- la transferencia de competencias a los gobiernos municipales y el desarrollo de capacidades y herramientas para ejercer nuevos roles;
- la implementación de iniciativas de desarrollo territorial diseñadas y gestionadas desde los territorios.

1.2. Promoción de nuevas formas de medición para una toma de decisiones más efectiva:

- diseño y cálculo de nuevos índices: Índice de Desarrollo Humano Nacional (IDHN), Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), Índice de Vulnerabilidad Social (IVS).

## 2 TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA

2.1. Fortalecimiento y renovación de cadenas de valor territoriales bajo el liderazgo de los gobiernos provinciales y municipales.

2.1.1. Énfasis en las cadenas agroalimentarias, con un enfoque basado en la nutrición, la equidad e inclusión social, la participación intersectorial y el liderazgo de los gobiernos territoriales.

2.1.2. Fortalecimiento de los nuevos actores económicos, en particular las MiPyMES, en articulación con las estrategias de desarrollo local.

2.1.3. Acceso al financiamiento.

## 3 DESARROLLO HUMANO CON EQUIDAD

3.1. Promoción de mayor accesibilidad y calidad de los servicios de salud relacionados con el VIH, con énfasis en grupos vulnerables.

3.2. Reducción de las barreras relacionadas con los derechos humanos y de género, y fortalecimiento de las redes de la sociedad civil.

3.3. Fortalecimiento de las capacidades nacionales del sistema de salud para atender las necesidades urgentes de la COVID-19.

## 4 SOSTENIBILIDAD, CAMBIO CLIMÁTICO, RESILIENCIA Y REDUCCIÓN DE RIESGOS

4.1. Promoción de sistemas de movilidad urbana sostenible en beneficio de la población.

4.2. Diseño, aplicación y escalamiento de soluciones financieras, innovadoras para la gestión sostenible de la diversidad biológica y los ecosistemas.

4.3. Promoción de la eficiencia energética y del uso de las Fuentes Renovables de Energía (FRE) en beneficio de familias y sectores económicos.

4.4. Impulso de soluciones basadas en la naturaleza para fortalecer las capacidades de adaptación de comunidades costeras y sectores económicos amenazados por la elevación del nivel del mar mediante soluciones basadas en la naturaleza.

4.5. Elevación de la resiliencia urbana frente a los riesgos de desastre, focalizando las grandes ciudades y el riesgo de derrumbe y estructuras colapsadas.

4.6. Prevención de riesgos de desastres ante fenómenos climatológicos adversos y los impactos del cambio climático, con énfasis en la resiliencia ante la sequía.

4.7. Recuperación temprana ante los efectos de los huracanes.

# ● ¿QUÉ TEMAS PRIORIZAMOS DE MODO TRANSVERSAL?



# RETOS DEL CONTEXTO CUBANO EN EL 2022



**Cuba vivió en el 2022 uno de los años más desafiantes para la consecución de sus objetivos de desarrollo. Para el PNUD, como parte del Sistema de Naciones Unidas, ha significado la renovación de su compromiso y esfuerzos en función del bienestar de la población cubana, desde las prioridades estratégicas de trabajo del país.**



# ● SUPERPOSICIÓN DE EVENTOS DE DESASTRES



## HURACÁN IAN

- Ochenta mil casas afectadas. Más del cincuenta por ciento del fondo habitacional de la provincia Pinar del Río.
- Veinte mil hectáreas de producción de comida afectadas.
- Cien mil trabajadores cuyos entornos de trabajo quedaron dañados.



## INCENDIO EN BASE DE SUPERTANQUEROS

- Diecisiete fallecidos.
- Más de cincuenta mil metros cúbicos de crudo y de ochenta y ocho mil metros cúbicos de fuel oil perdidos.
- Daños ambientales.
- Importante capacidad de almacenaje de combustible destruida.



## EXPLOSIÓN DEL HOTEL SARATOGA

- Cuarenta y siete fallecidos.
- Veintitrés edificios multifamiliares impactados.
- Cuarenta familias con pérdida total de viviendas y bienes.



## FUERTES LLUVIAS

- Cuatro fallecidos, 750 viviendas dañadas y 4889 hectáreas de cultivos varios dañadas.

## ● CONTEXTO ECONÓMICO ADVERSO

- Devaluación del peso cubano.
- Desconexión entre el mercado cambiario informal y el oficial.
- Fuerte proceso inflacionario.
- Acceso extremadamente limitado a mercados internacionales de capital.
- Contracción del consumo de los hogares y el acceso a bienes y servicios básicos (alimentos y medicamentos).

## ● SITUACIÓN ENERGÉTICA

- Baja disponibilidad de combustible y divisas para adquirirlo en mercados externos.
- Deficiencias en el estado técnico de las principales termoeléctricas, que provocan interrupciones frecuentes al servicio.

## ● AFECTACIONES EXTERNAS

- Endurecimiento de las restricciones norteamericanas en condiciones de pandemia desde los años anteriores.
- Efectos multidimensionales de la crisis de la COVID-19 y su impacto en los precios de los bienes, los flujos de transporte de mercancías y las cadenas de valor global.
- Consecuencias globales y nacionales del conflicto europeo sobre sectores como el turismo y los precios de productos básicos.

## ● RETOS DE ORDEN SOCIAL

- Acelerado incremento del flujo migratorio externo.
- Manifestaciones sociales ante dificultades de acceso a la energía y productos básicos.
- Aumento de las desigualdades de género y de las personas en condición de vulnerabilidad.

## ● ENTORNOS DE OPORTUNIDAD

- Ampliación de las formas de gestión económicas (MiPyMES, cooperativas, proyectos de desarrollo local) y sus facilidades de importación y distribución de servicios.
- Aprobación del Código de las Familias, expansión del marco de derechos y su ejercicio.
- Inicio de la implementación de procesos de descentralización de competencias de gobiernos y empresas locales.
- Apuesta por la transformación de la matriz energética hacia las energías renovables.
- Nuevas formas de medición del desarrollo y las vulnerabilidades.
- Énfasis político en la innovación y la alianza entre la ciencia y la producción.



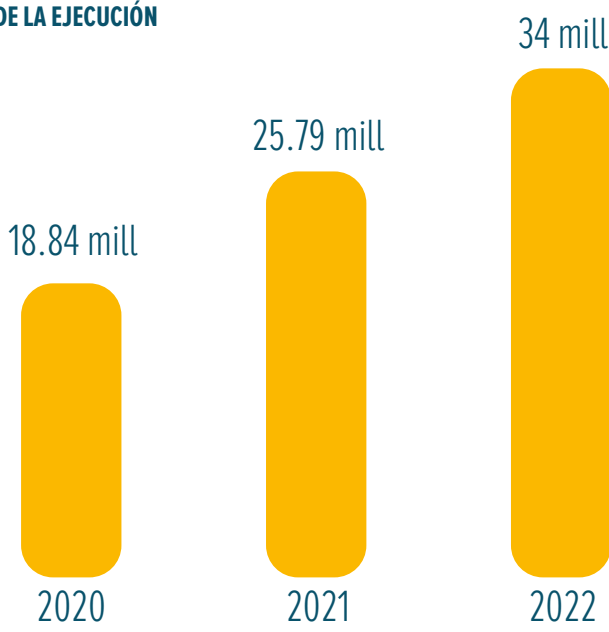
# CUATRO PRINCIPIOS RECTORES DEL TRABAJO EN EL 2022



## 1 A MAYOR COMPLEJIDAD DE LA CRISIS, MAYOR COMPROMISO PARA INVERTIR EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE.

A la altura de los retos del país, durante el 2022 realizamos un esfuerzo por lograr una ejecución financiera en nuestros proyectos, equivalente a una cifra al cierre de año de 34 millones de dólares, lo cual constituye un récord en la trayectoria de la cooperación del PNUD con Cuba.

### TENDENCIAS DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA



## 2 MANTENER LA PROTECCIÓN A LAS PERSONAS MÁS VULNERABLES.

El PNUD ejecutará el acuerdo entre el gobierno de Cuba y el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) por 47 millones de dólares, que serán invertidos en la industria biofarmacéutica cubana para potenciar su capacidad de producción de medicamentos, insumos y vacunas, en particular, contra la COVID-19.

Instalamos más de veinte sistemas de paneles solares en comunidades aisladas en zonas montañosas del país, en alianza con la Unión Europea y el Ministerio de Energía y Minas, para que sus habitantes puedan ser resilientes ante posibles eventos climatológicos extremos y cuenten con recursos para promover iniciativas de desarrollo local, en especial para la producción de alimentos.

Acompañamos al Ministerio de Salud Pública, con apoyo del Fondo Mundial de Lucha contra el Sida, la Tuberculosis y la Malaria, en su labor para garantizar la sostenibilidad de los tratamientos médicos de las personas que viven con VIH. También contribuimos con la potenciación de las capacidades de prevención y diagnóstico de las instituciones de salud, con especial énfasis en la labor de redes de la sociedad civil como protagonistas de la defensa de los derechos de estos grupos sociales.



# 3 | COMPARTIR LO QUE APRENDEMOS.

En el 2022, con el objetivo de avanzar en la implementación de un Sistema de Alerta Temprana (SAT) multiamenaza en Uruguay, tuvimos la oportunidad, de dialogar sobre la experiencia cubana junto a Chile y Ecuador.

Como parte de la cooperación sur-sur, también conversamos sobre experiencias en la aplicación de las salvaguardas ambientales y sociales en proyectos que impulsamos con la contribución del Fondo Verde para el Clima.

La Plataforma Articulada para el Desarrollo Integral (PADIT), iniciativa acompañada por PNUD y devenida en política pública para la descentralización y el desarrollo territorial en Cuba, fue presentada en el fórum de Gobernanza y Paz de PNUD en América Latina y el Caribe. En el mismo evento, fue compartida la labor de género que impulsa la oficina en el país.

En junio del 2022, la visita del entonces director regional del PNUD para América Latina, Luis Felipe López-Calva, fue otra oportunidad para intercambiar sobre proyectos que inciden en temas como producción de alimentos, descentralización y adaptación al cambio climático.

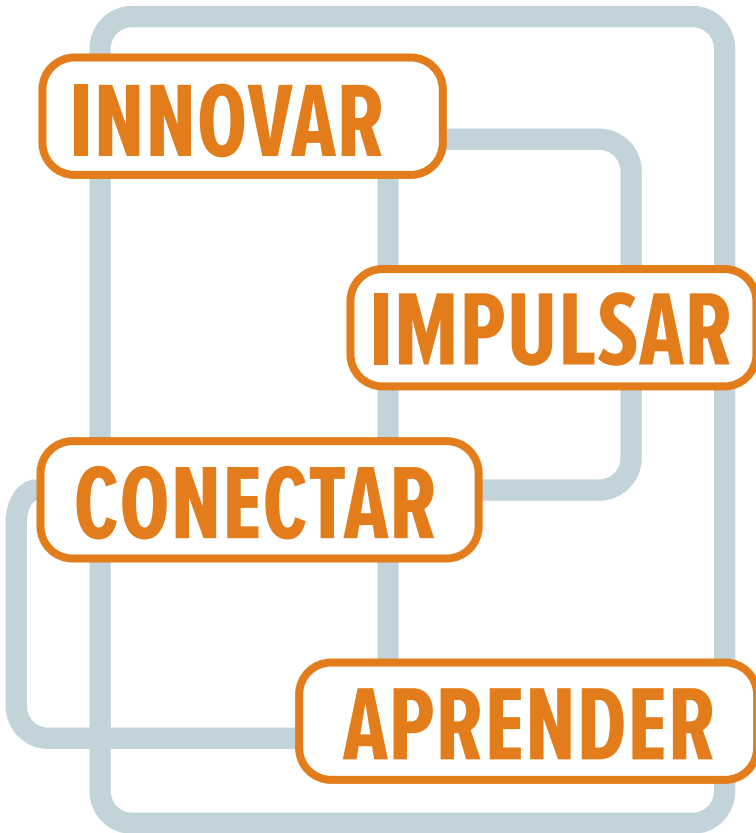
○ Encuentro del ex director regional del PNUD, Luis Felipe López-Calva y el representante residente adjunto del PNUD en Cuba, Iván Zverzhanovski con el presidente de la República de Cuba, Miguel Díaz-Canel Bermúdez.



# 4

## SER TRANSPARENTES Y EFICACES.

La oficina de Auditoría e Investigaciones del PNUD, por medio del Centro Regional de Auditoría para América Latina y el Caribe, realizó una comprobación integral del trabajo de la oficina en Cuba y otorgó la calificación de completamente satisfactorio. El PNUD se distingue a nivel global por su ejercicio de transparencia, condición que renovó en este año 2022.



# APOYO AL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y AUTONOMÍA MUNICIPAL



**El PNUD ha acompañado a Cuba en su voluntad de implementar procesos de descentralización de funciones y gestión local del desarrollo.**

**Ha apoyado el marco legal derivado de la Constitución de la República de Cuba, en particular, la política para impulsar el desarrollo territorial.**

**En el 2022, hemos trabajado para que los gobiernos e instituciones nacionales y locales fortalezcan sus capacidades y estén en mejores condiciones de responder a políticas clave e implementar prioridades del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.**

**La Plataforma Articulada para el Desarrollo Integral Territorial (PADIT), institucionalizada mediante el Macroprograma “Gobierno, institucionalidad y macroeconomía”, es desde el 2021, el mecanismo principal para contribuir al fortalecimiento de capacidades de los gobiernos locales y al fomento del desarrollo territorial. Ella acompaña a más de un centenar de iniciativas en todo el país.**



## ● ● ● IMPULSAR

Veinticinco iniciativas de desarrollo local para la producción de alimentos fueron apoyadas; en particular, las de procesamiento de frutas y vegetales, productos conformados del pescado, productos cárnicos y productos lácteos; estas permiten disponer de capacidades productivas de un promedio de cincuenta toneladas de alimentos al día, para ofertar a la población de comunidades en todo el país.

## ● ● ● APRENDER

Un set de herramientas y capacitación para la gestión y planificación local de forma género-responsiva fue compartido con todos los territorios del país; incluyó nuevas herramientas enfocadas a fortalecer la gestión de riesgos de desastres.

○ Centro de Innovación y Gestión del Desarrollo Local.  
PADIT, Cienfuegos.



## María y la Flor de Jamaica: una iniciativa de desarrollo local en manos de mujer

Con el apoyo de PADIT, María y su familia han puesto en marcha una minindustria que les permite elaborar mermeladas, jugos, membrillo, vinagre, vino; una serie de alimentos derivados de esta flor y otros frutos que, además, poseen un alto contenido nutricional. La iniciativa no solo aporta una mayor cuantía en la producción de alimentos para la comunidad, sino que es una fuente de empleo para sus habitantes en la zona montañosa de La Palma en Pinar del Río.

○ María Valido sostiene una flor de Jamaica en su finca La Palma, Pinar del Río, apoyada por PADIT.



<https://www.undp.org/es/cuba/noticias/maria-y-la-flor-de-jamaica-una-iniciativa-de-desarrollo-local-en-manos-de-mujer>

## ● DESCENTRALIZACIÓN DE COMPETENCIAS PARA LA GESTIÓN DE LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS LOCALES

En alianza con los gobiernos locales y el Ministerio de la Agricultura (MINAG), el PNUD ha contribuido al empoderamiento de los gobiernos en torno a la gestión de los sistemas alimentarios locales, a la aplicación de nuevos enfoques, de metodologías y al fortalecimiento de capacidades productivas sostenibles e inclusivas para favorecer la descentralización de las competencias locales.

● Apoyo a la implementación territorial de la Ley de Soberanía Alimentaria y Seguridad Alimentaria Nutricional en su articulación con la política para impulsar el desarrollo territorial.

### ● ● ● INNOVAR

Seis municipios cubanos, por primera vez, determinan de las necesidades locales de consumo alimentario desde un diagnóstico de la situación nutricional de la población de cada territorio y de las capacidades locales para responder a las brechas existentes.

De este modo, se transforma el esquema de metas de consumo territoriales preestablecidas nacionalmente y se desarrolla la capacidad de diseñar sistemas alimentarios locales diversos, en función de una estrategia descentralizada de desarrollo municipal, mediante la integración de tres componentes: transformación productiva-sostenibilidad ambiental y energética-desarrollo humano (salud e inclusión).

Todos los municipios del país cuentan con una guía metodológica para iniciar el proceso de descentralización de las cadenas alimentarias, como parte de la implementación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional (Ley SSAN).

## ● ● ● IMPULSAR

117 000 personas de diecinueve consejos populares, con énfasis en comunidades y grupos vulnerables, son beneficiados con las acciones hacia la descentralización de cadenas alimentarias, que contribuyen a mejorar la oferta de alimentos y a una mayor disponibilidad de nutrientes, a partir de alimentos producidos localmente.

## ● ● ● CONECTAR

Otros cuarenta y cuatro municipios están siendo capacitados y asesorados para avanzar en la implementación de este sistema de gestión.

○ Productor de una finca de ganado bovino en Villa Clara.  
Proyecto ALASS.





# ● EQUIDAD DE GÉNERO EN LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS

Respetar, valorar y empoderar a todas las personas en su diversidad, así como garantizar que se sientan seguras e incluidas, es fundamental para lograr la equidad de género. El PNUD en Cuba prioriza el enfoque de género como eje transversal en los programas y proyectos que acompaña e impulsa en función del desarrollo sostenible.

Apoyamos la gestión con equidad de los sistemas agroalimentarios. En 2022 contribuimos a:

## ● ● ● IMPULSAR

- la implementación del Programa Nacional para el Adelanto de las Mujeres (PAM);
- la implementación de la Estrategia de Género del Sistema de la Agricultura 2020-2025;
- el empoderamiento económico de más de cien mujeres vinculadas a las cadenas productivas de frutales en Artemisa y Santiago de Cuba.

## ¿Cómo?

1. Apoyando el desarrollo de capacidades productivas de dieciséis mujeres productoras de guayaba y doce productoras de humus de lombriz.
2. Impulsando el empleo de treinta y dos mujeres en procesos de agregación de valor de las producciones de tres mini-industrias.
3. Creando cincuenta y cinco empleos fijos y 144 temporales, para la incorporación asalariada de las mujeres en actividades productivas vinculadas a la producción de alimentos.
4. Desarrollando capacidades en cincuenta y tres actores locales (70 % mujeres) para formular acciones afirmativas de género, con el fin de contribuir al autoabastecimiento alimentario en los municipios de Villa Clara y Sancti Spiritus.

5. Con seis iniciativas de apoyo a productoras, que beneficiarán a cincuenta mujeres, cuyos resultados fortalecerán el autoabastecimiento alimentario en sus municipios.
6. Diseñando de manera participativa el Plan de Igualdad de Género en la Agricultura en Guantánamo (Plan IGAG).

## ¿Qué priorizamos?

El cierre de las brechas de género con un abordaje enfocado en el empoderamiento de las mujeres, el liderazgo de hombres promotores de la igualdad y transformaciones en la gestión, a favor de la equidad entre mujeres y hombres.

- Sesenta y siete mujeres involucradas en la cadena ganadera, por medio de la creación y fortalecimiento de capacidades de la Red de Mujeres Empoderadas en la Ganadería y el Hogar en Guantánamo, recibieron equipamientos tecnológicos como celulares, capacitación en comunicación digital, acceso a los servicios de la clínica virtual sobre el ganado y el aumento de la producción de leche, así como insumos para fortalecer la producción.
- Más de cien actores de la ganadería en Guantánamo accedieron y debatieron sobre la publicación *Ganadería y hogar: trabajemos con equidad de género*; que resume los resultados de un estudio de casos sobre los impactos socioeconómicos de la COVID-19 en mujeres y jóvenes de la cadena productiva ganadera en Guantánamo.
- Se contribuyó al proceso de comunicación del Programa Nacional para el Adelanto de las Mujeres (PAM), con el diseño y difusión del producto comunicativo *Igualdad de género para la gestión con calidad de la seguridad alimentaria* (IGECSA).

- Productoras y productores de frutales, Artemisa, Cuba.  
Proyecto Agrofrutales.



- Las Bibijoas, red de mujeres productoras de guayaba.  
Santiago de Cuba. Proyecto Agrofrutales.



# ALASS para repensar el autoabastecimiento de alimentos

Remate, en Villa Clara, es un Consejo Popular que queda a 42 km del poblado de Remedios, su cabecera municipal. En años anteriores, la producción de viandas en el territorio debía recorrer esa distancia antes de ser consumida en la comunidad, debido a lo cual dependía de la disponibilidad de combustible y transporte, además del estado de las vías.

“Ahora la cosa es distinta”, dice Delfina Arias, jefa del Consejo Popular, el trabajo es “integrador” y se logra un ciclo cerrado con el proyecto, donde se produce y se vende todo lo que cultivamos primero en nuestra comunidad, y después compartimos el excedente con otros territorios, lo cual se convierte en incentivo para aumentar la producción.

En el 2019, Remedios fue uno de los municipios que se incorporó al proyecto Autoabastecimiento Local y Seguridad Alimentaria (ALASS), parte del Programa de Apoyo Estratégico a la Seguridad Alimentaria Sostenible (SAS) del Ministerio de la Agricultura, implementado por el Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical, acompañado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y el cofinanciado mayoritariamente por la cooperación de la Unión Europea en el país.

○ Ganado bovino de la finca Las Margaritas en Villa Clara. Proyecto ALASS.



<https://www.undp.org/es/cuba/news/alass-para-repensar-el-autoabastecimiento-de-alimentos>



# ● TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA Y NUEVOS ACTORES ECONÓMICOS

Fomentar la contribución de los nuevos actores económicos del contexto cubano a los temas estratégicos del desarrollo en sus territorios, tales como el autoabastecimiento alimentario o el empleo a mujeres y jóvenes, es una de las metas en la que ha avanzado el PNUD, en alianza con el Ministerio de Economía y Planificación (MEP) y los gobiernos territoriales.

En función de la implementación del Decreto Ley 46 sobre las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPyMES):

## ● ● ● IMPULSAR

- Tres MiPyMES y dos Proyectos de Desarrollo Local (PDL) vinculados a la producción de alimentos, recibieron equipamientos y participaron en intercambios de saberes.
- Dieciséis MiPyMES y veinte cooperativas fueron entrenadas para la formulación de planes de negocios y estudios de factibilidad.

## ● ● ● INNOVAR

- Se trazó una ruta para la transferencia a Cuba de metodologías de impulso a las MiPyMES, a partir de buenas prácticas en la región.
- Se aplicó por primera vez, como experiencia piloto, la Metodología de Sistema de Desarrollo Inclusivo en el municipio Santa Clara.

## ● ● ● CONECTAR

- Se conformó un grupo interinstitucional, integrado por el MEP, la Federación de Mujeres Cubanas (FMC) y la Asociación Nacional de Economistas de Cuba (ANEC), para impulsar a los nuevos actores económicos desde un enfoque integral y multinivel.

- El PNUD ha potenciado, en sus distintos espacios, la socialización de lecciones aprendidas y buenas prácticas que han contribuido a procesos locales de transformación productiva y han promovido alianzas público-privadas que ponen su foco en las prioridades estratégicas del desarrollo de cada territorio, en especial la producción de alimentos.

○ Minindustria de materiales de la construcción para viviendas en Guantánamo. Proyecto Generación de empleo.



## ● FINANCIACIÓN AL DESARROLLO

El desarrollo sostenible de las economías requiere en gran medida, entre otros elementos, de un adecuado manejo de las fuentes de financiamiento disponibles. Para el caso de Cuba, tiene especial relevancia, dado el limitado acceso a fuentes de financiamiento externo. El éxito posible de las estrategias y planes de desarrollo socioeconómicos pasa por lograr la disponibilidad y sustentabilidad de los recursos financieros requeridos.

Con este propósito, hemos podido aportar en:

### ● ● ● INNOVAR

- Determinar las brechas financieras para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), a partir de un diagnóstico de las fuentes de financiación en Cuba, llevado a cabo por el programa conjunto Marco Integrado Nacional para el Financiamiento del Desarrollo Sostenible en Cuba: CIFFRA.
- Se apoyó la creación de un marco habilitador para las finanzas ambientales en Cuba, que facilita la atención a las prioridades ambientales nacionales, a partir de una plataforma intersectorial, interinstitucional y territorial.

### ● ● ● IMPULSAR

- Se pusieron en funcionamiento instrumentos financieros que benefician a productores/as cuyas áreas están certificadas bajo Manejo Sostenible de Tierras (MST): créditos blandos, póliza combinada (ReverdESEN) y bonificación por ahorro de agua.

Está en progreso:

- la aprobación de la implementación de la Banca Verde, en la capacitación del personal del sistema bancario nacional y en el fortalecimiento del Fondo Nacional de Medio Ambiente;
- la implementación de un mecanismo financiero con el fin de movilizar recursos para las áreas protegidas y para el pago por servicios ambientales de remoción de carbono forestal, como antesala del mecanismo REDD+.

# RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO



**El PNUD acompaña a instituciones, sectores, gobiernos y comunidades para una gestión más eficiente de los recursos naturales, la resiliencia al cambio climático y la gestión de la reducción de riesgos de desastre.**

○ Crecimiento de manglares en la costa sur de Cuba. Proyecto Mi Costa.

Se contribuye a la implementación de la Ley del Sistema de Recursos Naturales y del Medio Ambiente, la Tarea Vida, la Estrategia Ambiental Nacional, la política para el fomento del uso de Fuentes Renovables de Energía y la Directiva 1 de la Defensa Civil.

## ● ● ● IMPULSAR

- Prácticas productivas agrícolas ambientalmente sostenibles y uso de energía limpia, mediante la implementación de soluciones naturales para la adaptación. Más de 350 000 personas (de ellas más de 230 000 mujeres) mejoran su calidad de vida al aumentar su resiliencia ante el cambio climático.
- En quince provincias y 113 municipios, con énfasis en veintitrés comunidades vulnerables, y 3 130 361 hectáreas, el PNUD promueve la implementación de prácticas de adaptación basadas en ecosistemas y comunidades, conectividad de paisajes, producciones agropecuarias sostenibles y acceso de comunidades vulnerables a servicios mejorados de energía con fuentes renovables. Así, se promueve un cambio de paradigmas en la adaptación al cambio climático, con herramientas para gobiernos locales, y se potencia la aplicación de la ciencia y la innovación en sectores económicos clave.

## ● ● ● INNOVAR

- Se desarrolló una herramienta transversal, por primera vez, al trabajo de las instituciones nacionales rectoras de los temas de adaptación al cambio climático (CITMA) y reducción de riesgos de desastres (EMNDC). Integra ambos temas y se adapta al contexto cubano para mejorar la planificación del desarrollo y la articulación de actores a nivel local.

## ● ● ● CONECTAR

- En quince patios liderados por mujeres en las costas de Cuba, una experiencia demostrativa permitió promover la igualdad de



género y la inclusión social en la implementación de soluciones naturales de adaptación basada en comunidades, como espacios productivos y resilientes. Estas mujeres mejoran sus medios de vida al tiempo que potencian la protección de los ecosistemas costeros.

## Paisajes para conectar la vida en la montaña

Con más de 260 especies de árboles y plantas sembradas en las montañas de Soroa, la finca de Eloísa, “La Caléndula”, es uno de los noventa entornos que el proyecto Conectando Paisajes apoyó durante ocho años, con el fin de transformarlos en espacios autosustentables de protección de la biodiversidad en cuatro macizos montañosos cubanos (Guaniguanico, Guamuhaya, Bamburanao y Nipe-Sagua-Baracoa).

Con estas y otras acciones, el proyecto logró crear cuatro corredores biológicos en distintos macizos montañosos cubanos. Estos son un recurso natural ante amenazas actuales y futuras que atentan contra la biodiversidad en diversas regiones, como son el cambio climático, la fragmentación y la pérdida de hábitats, el desarrollo agrícola, la introducción de especies exóticas y la sobreexplotación de los suelos.

○ Finca-escuela La Caléndula, Soroa, Artemisa. Proyecto Conectando Paisajes.



<https://www.undp.org/es/cuba/noticias/paisajes-para-conectar-la-vida-en-la-montana>

## ● FOMENTO DEL USO DE FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA Y DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

En un contexto de crisis energética, el PNUD ha acompañado los esfuerzos por la transformación de la matriz energética, promoviendo el uso de fuentes renovables de energía, que permitan el acceso a la electricidad por las comunidades más vulnerables y constituyan un impulso al desarrollo local.

### ● ● ● IMPULSAR

- En veintidós comunidades rurales aisladas de ocho provincias y dos polígonos demostrativos, se implementaron soluciones tecnológicas innovadoras para el uso de FRE (sistemas fotovoltaicos autónomos, microrredes, parques solares y otros).

- Más de 2 800 familias en trece provincias y 106 municipios, afectadas por el huracán Irma, disponen de acceso a energía, a partir de la reparación o instalación de nuevos sistemas fotovoltaicos autónomos.

### ● ● ● INNOVAR

- Una metodología de intervención social para el desarrollo de las FRE en comunidades rurales aisladas fue diseñada e implementada por primera vez en el país con un enfoque género-responsivo.
- Fue publicada la segunda edición del Atlas de Bioenergía, como herramienta de apoyo a la toma de decisiones sobre el aprovechamiento de la bioenergía a nivel local.



○ Familia de la comunidad Los Alazanes, Sancti Spiritus, cerca del panel solar que alimenta su vivienda. Proyecto FRE Local.

## ● TRANSPORTE SOSTENIBLE

El PNUD está comprometido con la reducción de emisiones como acción directa para la mitigación del cambio climático. Las iniciativas de transporte sostenible que apoyamos contribuyen con esta meta, permiten mejorar la calidad ambiental y los servicios públicos.

Por eso, hemos trabajado para:

### ● ● ● IMPULSAR

- Un potencial de reducción de emisiones equivalentes a sesenta y tres toneladas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) anuales, fue alcanzado mediante la instalación de un sistema de triciclos eléctricos en municipios de la capital, que presta servicios a 43 560 pasajeros/as por mes (1 450 personas transportadas diariamente). Se ha contribuido así al logro de las ambiciones de mitigación declaradas por el país.
- Fueron diseñadas experiencias piloto de un sistema de bicicletas públicas, así como medidas de urbanismo táctico y sistema semaforizado inteligente, que contribuirán a la aplicación de prácticas de movilidad sostenible.

### ● ● ● APRENDER

- Se graduaron los primeros seis maestros y maestras en Ciencias en Diseño Urbano y Movilidad Sostenible del sector de transporte en Cuba, lo que facilita la apropiación de prácticas de movilidad sostenible que favorecen un desarrollo menos intenso en carbono en este sector.

### ● ● ● CONECTAR

- Fue potenciada la participación de mujeres en la definición de las soluciones tecnológicas y en actividades productivas con el uso de FRE y eficiencia energética a favor del desarrollo local.



- Estas experiencias son acompañadas por una cartilla de género, etaria y generacional como herramienta para el abordaje social en las actividades del proyecto, que favorece los enfoques de inclusión en el sector de transporte.

○ Estación piloto de la extensión del sistema de bicicletas públicas de La Habana en la Universidad Tecnológica de La Habana José Antonio Echeverría (Cujae). Proyecto Neomovilidad.



# Neomovilidad en La Habana

Elaina Baró hala el freno de emergencia y detiene la marcha. Tras estar años desvinculada laboralmente, hace un mes comenzó a manejar en la ruta de triciclos eléctricos inaugurada en la zona habanera de Fontanar, como parte del proyecto Neomovilidad, apoyado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, y cuyo objetivo es la mitigación del cambio climático en el sector transporte de la ciudad, a partir de la promoción de distintas acciones en pos de una movilidad sostenible.

○ Triciclos eléctricos en Fontanar, La Habana.  
Proyecto Neomovilidad.



<https://www.undp.org/es/cuba/noticias/neomovilidad-en-la-habana>

# TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



Para el PNUD, el apoyo a la transformación digital del país es un eje transversal de su Programa de Cooperación con Cuba, que se potencia mediante el diseño e implementación de plataformas digitales, la capacitación y transferencia de conocimientos, así como la digitalización de servicios públicos en beneficio de la ciudadanía y la economía.

Contribuimos a la optimización de procesos de gestión y toma de decisiones en el sector agrícola, ambiental, de inversión extranjera y de atención a grupos en condiciones de vulnerabilidad, a partir de la aplicación de tecnologías digitales desde las unidades productivas (fincas, cooperativas) hasta el nivel territorial y nacional.

○ Estudiantes del politécnico Pepito Tey, Santiago de Cuba, en un laboratorio de informática donado por el proyecto PROFET.

Se apoya la implementación del Decreto Ley 370/2018-35/2021 sobre la “Informatización de la sociedad”.

En 2022 avanzamos en:

## ● ● ● IMPULSAR

- Unas diez soluciones digitales para mejorar la gestión de la cadena de producción ganadera, fueron aplicadas en un caso piloto en la provincia de Guantánamo, en alianza con el MINAG. Las aplicaciones informáticas facilitan el acceso a estas herramientas de más de 150 pequeños/as productores/as (sesenta y cinco mujeres) y otros actores clave de la cadena, lo que propicia un mejor manejo productivo de las fincas familiares y una mejor gestión económico-financiera y procesamiento de datos para la toma de decisiones. Estas soluciones priorizan capacitar a mujeres y niñas para competir en la economía digital y contribuyen al cierre de brechas de inclusión social, fundamentalmente de género y generacionales.
- Una plataforma tecnológica de soporte a la promoción y aprobación de inversiones extranjeras (VUINEX) fue desarrollada en alianza con el MINCEX. A través de esta plataforma, se podrá monitorear en tiempo real el estado de las propuestas de negocios presentadas. Fue diseñada una aplicación como complemento a la plataforma digital, para agilizar los procesos de solicitud de inversiones. Se espera que estos instrumentos contribuyan a una mayor transparencia y dinamización de esos procesos. Asimismo, se iniciará la extensión de la plataforma de inversión extranjera a escala local.
- Una plataforma digital para registrar iniciativas aceleradoras de Objetivos de Desarrollo Sostenibles (LAB ODS), fue diseñada e implementada en alianza con el MEP, el Grupo Nacional ODS y Gobiernos provinciales, con el objetivo de medir las contribuciones a los ODS desde programas nacionales y territoriales.
- Fue diseñada e implementada a nivel piloto la plataforma INFOGEO, soporte tecnológico del Sistema de Información



Ambiental, como herramienta de apoyo a la adopción de decisiones relacionadas con la gestión ambiental a nivel local. Permite monitorear las principales variables medioambientales en las provincias piloto donde se implementó, con soluciones innovadoras a nivel de indicadores estadísticos, métodos de recopilación de información, hardware y software de soporte a su funcionamiento y para la capacitación. También incluye funcionalidades de reporte interactivo para las comunidades que participan.

- Se fomentó la transferencia de soluciones digitales para mejorar la gestión del agua en el país, en colaboración con el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH):
  - Se digitalizó la red de observadores voluntarios de la lluvia en cuatro provincias orientales.
  - Se facilitó el uso de una aplicación en teléfonos móviles para la emisión diaria del parte de lluvias, mediante un ejercicio piloto en el que participaron treinta y dos personas voluntarias. La información recopilada optimiza la toma de decisiones oportunas ante la ocurrencia de eventos adversos, como las sequías o intensas lluvias.

## ● ● ● APRENDER

- Treinta y seis centros de enseñanza técnica profesional del país cuentan con laboratorios informáticos y utilizan estas tecnologías en la enseñanza de especialidades que tributan al desarrollo territorial, en particular en las especialidades de Agricultura, Construcción y Turismo. Esto permitirá desarrollar mayores habilidades y capacidades en jóvenes, y mayores oportunidades de insertarse en el mercado laboral.
- Con la capacitación y la adquisición de equipamiento para el personal de salud pública a nivel local, por medio del proyecto ALASS, se ha apoyado la utilización del programa estadístico CERES+, que permite implementar un monitoreo estadístico más efectivo de la nutrición y el consumo de alimentos en las comunidades.

- En alianza con el MINSAP, se desarrollan las herramientas digitales DATASOFT y MEDISYS-VIH. Con DATASOFT, la atención primaria de salud y las organizaciones de poblaciones clave poseen una herramienta amigable para monitorear los servicios de prevención y diagnóstico que ofrecen, con enfoque en los hombres que tienen sexo con hombres y las personas transgénero. MEDISYS-VIH está en proceso de desarrollo y se constituirá en el sistema único para la Información y Monitoreo del VIH en Cuba.
- En alianza con el MINAG y el MINSAP, fue puesta en funcionamiento una herramienta metodológica digital y se han fortalecido las capacidades locales para el uso del sistema CERES+, que contribuye al diagnóstico con enfoque nutricional de los sistemas alimentarios locales para el autoabastecimiento alimentario municipal. Además, fue digitalizada la información sobre los recursos humanos vinculados a cadenas de frutales en Caimito y Santiago de Cuba.
- Son impulsadas nueve iniciativas piloto de digitalización del servicio público, asociadas a las Estrategias de Desarrollo Local en La Habana, Holguín, Pinar del Río y Guantánamo.

○ El proyecto InfoGeo incidió sobre la transformación digital del sistema de información ambiental cubano.



Sistema de Información Ambiental	Infraestructuras de redes y salas de toma de decisiones	Colaboración ciudadana	Nodos locales de colaboración
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio de los procesos de monitoreo, recopilación, procesamiento y almacenamiento de información del sistema de información ambiental cubano.</li> <li>• Alineación con el desarrollo de nuevos índices en la política ambiental cubana Resiliencia climática/ Calidad ambiental/ Huella ecológica.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de infraestructuras de redes para el intercambio de datos e instalación de salas situacionales, cuadros de mando, para la toma de decisiones en instituciones nacionales y territoriales.</li> <li>• Se fomenta la adaptación y desarrollo de tecnologías de hardware y software desde capacidades nacionales.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulación con sistemas de denuncias ciudadanas hacia instancias de gobierno locales y nacionales.</li> <li>• Recolección de datos en comunidades por colaboradores voluntarios.</li> <li>• Reforzamiento del análisis de riesgos ambientales y sociales.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoreo automatizado y colaborativo: Sensores en procesos clave de producción agrícola. Acceso a información de estaciones meteorológicas locales.</li> <li>• Inventario en línea de materias primas y bancos de semillas para planificación territorial y venta a sector turístico.</li> <li>• Colaboración entre productores y especialistas para solución de dificultades del cultivo.</li> </ul>

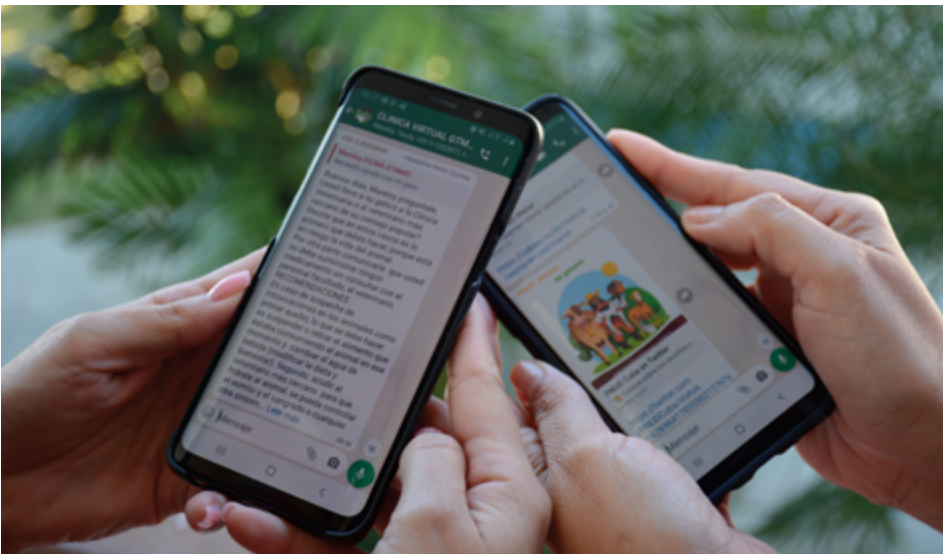
INFOGEO.CU

# Soluciones digitales en la cadena de producción ganadera en Guantánamo

Un paquete de soluciones digitales para la mejoría de la gestión ganadera en municipios de Guantánamo fue desarrollado por el Ministerio de la Agricultura de Cuba (MINAG), como parte de un proyecto implementado con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, orientado a contribuir a la recuperación socioeconómica en el territorio oriental en la etapa post-COVID-19, mediante prácticas de equidad de género e inclusión digital.

“La importancia que tiene el uso de las aplicaciones en la labor diaria de trabajo es que visualizamos el trabajo que realizamos”, advierte Yatsuramis Sánchez Ramírez, una de las productoras beneficiadas. “La aplicación que más utilizo es Mi Acopio, pues en mi caso soy productora de leche. Las posibilidades y ventajas del uso de la tecnología aportada por el proyecto son muy importantes, ya que nos ayuda a mejorar el sistema de trabajo y nos facilita la consulta inmediata. Con esas tecnologías gestionamos mejor nuestras fincas y aportamos más al país”.

○ Productoras de Guantánamo participan en grupos colaborativos sobre buenas prácticas veterinarias para la ganadería.



<https://www.undp.org/es/cuba/noticias/soluciones-digitales-en-la-cadena-de-produccion-ganadera-en-guantanamo>

# SERVICIOS SOCIALES Y DESARROLLO



El PNUD continúa acompañando los esfuerzos realizados por el país para fortalecer la accesibilidad y calidad de los servicios de salud y educación, con especial atención a grupos vulnerables.

Por esta razón contribuimos al:

- fortalecimiento de la industria médico-farmacéutica;
- Programa Nacional de Respuesta al VIH;
- perfeccionamiento de la educación técnica profesional;
- Programa para el Adelanto de las Mujeres (PAM) y la Estrategia Integral de Prevención y Atención a la Violencia de Género y en el Escenario Familiar;
- proceso de respuesta a la COVID-19;
- acompañamiento a la implementación piloto de la Estrategia de Género e Inclusión del Proyecto PROFET, valorada para su escalada como pauta de trabajo para la educación técnica profesional en el país.

○ Estudiantes de veterinaria de un politécnico del municipio guantanamero Manuel Tames, practican la inseminación artificial de animales de cría. Proyecto PROFET.

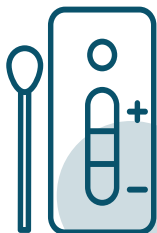


Un primer crédito de desarrollo para Cuba fue firmado entre el Gobierno de Cuba, el BCIE y el PNUD, en apoyo al desarrollo de la industria médico-farmacéutica. Esta contribución permitirá fortalecer la infraestructura industrial para fortalecer la producción de antibióticos inyectables, soluciones parenterales (sueros), medicamentos genéricos y biosimilares, diagnosticadores y equipos médicos, utilizados en la estabilidad de pacientes en estado crítico; así como disponer de mayor cantidad de las vacunas contra la COVID-19.

## Respuesta a la COVID 19

Como parte de la respuesta a la pandemia de la COVID-19 y otras epidemias, el PNUD continuó apoyando con la adquisición de insumos y equipos médicos.

**1.** Más de 300 000 pruebas rápidas de SARS-COV-2 y otros reactivos consumibles fueron aportados para veintisiete laboratorios de biología molecular.



**2.** Se contribuyó con más de trece millones de guantes, doce millones de mascarillas, medio millón de caretas protectoras, para la protección del personal de la salud y de promotores y promotoras voluntarios/as que ofrecen servicios en las comunidades.



**3.** Fueron entregados cinco medicamentos esenciales para la gestión de casos de COVID-19 en salas de cuidados intensivos de todas las provincias del país.



# ● APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE RESPUESTA NACIONAL AL VIH

El PNUD, como receptor principal para Cuba del financiamiento del Fondo Mundial, continuó implementando los proyectos aprobados, en alianza con el Ministerio de Salud Pública y las redes de la sociedad civil.

En esa línea conseguimos:

## ● ● ● IMPULSAR

- Cerca de 29 300 personas que viven con VIH (PVV) acceden a tratamiento antirretroviral, incluyendo veintidós niños seropositivos.
- 33 500 personas de las poblaciones clave accedieron a servicios de prevención y otras 52 300, a servicios de diagnóstico del VIH.
- 330 personas que viven con VIH reciben tratamiento para la tuberculosis y 1 500 accedieron por primera vez al tratamiento para la Hepatitis C.
- Catorce policlínicos fueron fortalecidos con equipamiento, insumos, entrenamientos para ofrecer servicios diferenciados de VIH; incluyendo en seis de ellos, tecnología GenXpert para acercar más a las personas que viven con VIH al servicio de monitoreo de carga viral.
- Siete establecimientos ofrecen el servicio de terapia Pre-exposición (PrEP) para las poblaciones clave, el cual permite a parejas convivir de manera segura con el VIH.

## ● ● ● INNOVAR

- La atención primaria de salud y las redes de poblaciones clave de hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH) y de la red de personas transexuales cubana, TRANSCUBA, utilizan un sistema digital para el registro, con código único, de los servicios de prevención y diagnóstico de VIH que proveen en todo el país.

- Se diseñó e inició la implementación de la primera Encuesta Bioconductual de seroprevalencia de VIH, sífilis y hepatitis en las poblaciones clave HSH y Mujeres Trans, que permitirá hacer un uso más eficaz de los servicios.
- La Estrategia de Género de la Respuesta Nacional a las ITS, el VIH y las hepatitis 2020-2025, cuenta ya con un Sistema de Monitoreo y Evaluación para optimizar su implementación.

## ●●● CONECTAR

- Cuarenta gestoras y gestores de género y derechos se formaron entre activistas de las poblaciones clave y consejeros/as del sistema de salud para promover servicios sociales con igualdad y sin exclusiones.
- Fueron socializados con grupos poblacionales clave y representantes del MINSAP, resultados de estudios de caso género-responsivos, con aspectos relevantes del impacto de la COVID-19 en las poblaciones clave más vulnerables al VIH, su participación en la respuesta y la efectividad de las campañas de comunicación para promover el cambio de comportamientos.
- Fueron formados cuarenta y seis especialistas de la atención primaria de salud de La Habana (treinta y cuatro mujeres y doce hombres), como parte del proceso de Certificación en Género.
- La campaña "IGUALES", primera de su tipo para el personal de salud, promueve procesos de comunicación para la igualdad en los servicios de atención primaria de salud en Cuba.
- Fue creada la revista *TRANSCUBA*, la primera realizada desde una red de población clave y que tiene una sección específica relativa a género.

○ Omar Parada, activista de la Red HSH (red de hombres que tienen sexo con hombres) en la provincia de Granma. Promotor de las acciones por la igualdad en los servicios primarios de salud.



# La experiencia piloto de PrEP en la prevención del VIH en Cuba

Hace algunos años, Abel decidió que Héctor era una persona con quien quería vivir día a día. Entonces regresó el miedo. Abel es seropositivo al VIH y la posibilidad de poner en riesgo a su pareja, minaba cada paso de inseguridad. Sin embargo, una iniciativa les abrió otro camino.

En Cuba, desde el año 2019, se introdujo la Profilaxis Pre-exposición (PrEP) en los municipios Matanzas y Cárdenas, como parte de un proyecto piloto que contó con el apoyo técnico y financiero de la OPS/OMS, a lo que se sumó la contribución del PNUD y el Fondo Mundial de Lucha contra el Sida, la Tuberculosis y la Malaria.

- Las personas con riesgos de adquirir el VIH pueden acceder a la terapia PrEP en todas las cabeceras provinciales del país y los municipios de La Habana.



<https://www.undp.org/es/cuba/noticias/la-experiencia-piloto-de-prep-en-la-prevencion-del-vih-en-cuba>

## ● EDUCACIÓN DE CALIDAD PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEOS

Desde el PNUD también hemos contribuido a promover una educación de calidad e inclusiva. De este modo, se facilita la formación de habilidades necesarias para el acceso al empleo y el impulso al desarrollo en los territorios.

En esa línea nos enfocamos en:

### ● ● ● IMPULSAR

- Treinta y seis politécnicos de la Educación Técnica y Profesional pueden contar con equipamientos para labores docentes y prácticas en beneficio a 14 391 estudiantes (4 597 mujeres) y 2 712 docentes (1 529 mujeres), que cursan las especialidades agropecuarias, de la construcción y los servicios.

Como parte de esa contribución destacan:

- treinta y seis laboratorios de computación, que cuentan con pizarras interactivas y tabletas;
- nueve laboratorios de idiomas;
- catorce laboratorios de veterinaria;
- cuatro mini-industrias de alimentos;
- once sets de inseminación artificial.

De este modo, se potencian las habilidades profesionales de personas jóvenes para su incorporación a procesos laborales dentro de las prioridades estratégicas de los territorios.

### ● ● ● INNOVAR

- Fue inaugurado el Observatorio Social y Laboral en alianza con el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, que permite analizar y perfeccionar políticas públicas para los desafíos sociales y laborales del país. Esta iniciativa contó también con el apoyo de la Oficina de Coordinación Residente de Naciones Unidas en Cuba, la Organización Internacional del Trabajo y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

○ Estudiantes del politécnico cienfueguero José Gregorio Martínez, practican habilidades de construcción. Proyecto PROFET.



## ● RESPUESTA A EMERGENCIAS

El PNUD trabaja en función de la prevención de riesgos de desastres y apoya la respuesta temprana ante los efectos de huracanes, otros eventos climatológicos extremos, desastres tecnológicos o provocados por el ser humano. Son prioridades en su quehacer: el fomento de viviendas resilientes, la recuperación de medios de vida y la producción de materiales de construcción con el aprovechamiento de recursos locales.





○ Donaciones a personas damnificadas del accidente del Hotel Saratoga y a personas afectadas por el huracán Ian en Pinar del Río.





○ Entrenamiento a bomberos de Rescate y Salvamento del Cuerpo de Bomberos de Cuba.

# ¿HACIA DÓNDE VAMOS EN EL 2023?



El 2023 será un año estratégico para la programación del nuevo Marco de Cooperación País (MCP), en el cual el PNUD se basa para la formulación del Documento Programa de País, cuya implementación se iniciará en 2025. Esta será la brújula que permitirá al PNUD continuar aportando al desarrollo sostenible de Cuba de manera oportuna, eficiente, inclusiva e innovadora.

- revisar buenas prácticas;
- identificar prioridades y oportunidades para la cooperación del PNUD en Cuba;
- consolidar alianzas;
- optimizar los procesos de trabajo internos;
- trabajar cada vez más de manera innovadora e inclusiva apostando por la transformación digital, el desarrollo territorial, la descentralización y el desarrollo del tejido productivo.

En este camino, algunos temas estarán en el foco de nuestros esfuerzos:

- Transformación digital
- Financiación para el desarrollo
- Energías renovables.
- Municipios sostenibles
- Desarrollo territorial y autoabastecimiento alimentario
- Transporte y turismo sostenible.
- Adaptación al cambio climático/Preservación de ecosistemas.
- Género y equidad.

# ALIANZAS ESTRATÉGICAS DURANTE EL 2022



Las alianzas han sido vitales para dar respuesta a las prioridades de desarrollo en el marco del programa de cooperación.

Algunos de nuestros principales socios en el 2022 han sido:

- Unión Europea,
- Mecanismo de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Unión Europea (ECHO),
- Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE),
- Agencia Italiana de Cooperación para el Desarrollo (AICS),
- Ministerio de la Transición Ecológica de Italia (MiTE),
- Rusia,
- Canadá,
- Suecia,
- Agencia Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ),
- Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE),
- Fondo Mundial de Lucha contra el Sida, la Tuberculosis y la Malaria (Fondo Mundial),
- Fondo Verde para el Clima (GCF),
- Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF),
- Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal (FMPM),
- Fondo para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Fondo ODS/SDG Fund).



# ALGUNAS PUBLICACIONES DESTACADAS DEL 2022



- **Atlas de Bioenergía de Cuba. Edición 2022**

<https://www.undp.org/es/cuba/publicaciones/atlas-de-bioenergia-de-cuba-edicion-2022>



- **Estocolmo+50: La experiencia de las consultas nacionales Cuba**

<https://www.undp.org/es/cuba/publicaciones/atlas-de-bioenergia-de-cuba-edicion-2022>



- **Repensar de forma innovadora el autoabastecimiento alimentario municipal**

<https://www.undp.org/es/cuba/publicaciones/repensar-de-forma-innovadora-el-autoabastecimiento-alimentario-municipal>



- **Creando Espacios: Equidad de género, etaria y de accesibilidad para una movilidad sostenible en La Habana**

<https://www.undp.org/es/cuba/publicaciones/creando-espacios-equidad-de-genero-etaria-y-de-accesibilidad-para-una-movilidad-sostenible-en-la-habana>



- **Proyecto Agrofrutales: Colección de experiencias**

<https://www.undp.org/es/cuba/publicaciones/proyecto-agrofrutales-coleccion-de-experiencias>



- **Kit de herramientas para el desarrollo integral territorial**

<https://www.undp.org/es/cuba/publicaciones/kit-de-herramientas-para-el-desarrollo-integral-territorial>



- **Ganadería y hogar: trabajemos con equidad de género**

<https://www.undp.org/es/cuba/publicaciones/ganaderia-y-hogar-trabajemos-con-equidad-de-genero>

Ante grandes desafíos, crece el compromiso con la esperanza. En el 2022, la oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Cuba continuó su labor para acompañar las prioridades estratégicas de desarrollo del país hacia una ruta del desarrollo sostenible que permita superar los retos que se solapan en un mundo en crisis.

Impulsar, aprender y conectar son prácticas sobre las cuales el PNUD incide desde una visión multidimensional del desarrollo, con énfasis en la innovación y la atención a los grupos vulnerables, y en alianza con socios internacionales e instituciones y organizaciones sociales cubanas.



[undp.org/cuba](https://undp.org/cuba)



[@PNUDCuba](https://twitter.com/PNUDCuba)



[@pnudcuba](https://www.facebook.com/pnudcuba)

