

The Association of Cooperative Educators presents



ASSOCIATION OF COOPERATIVE EDUCATORS

POWERED BY THE CCO

Institute

7-10 August, 2023

in San Juan, Puerto Rico

CLIMATE, COOPERATIVES *and* RESILIENCE

SAN JUAN

HOUSES >





CONSTRUYENDO UN PUERTO RICO SOSTENIBLE DESDE LAS COOPERATIVAS Y SUS COMUNIDADES

@coopera.coop

Frances Figarella
Lorena Franco





INTERCAMBIO DE IDEAS

**¿CUÁL ES LA URGENCIA PLANETARIA PARA
ADOPTAR EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y
REGENERATIVO?**





SE HACE URGENTE CONOCER LOS LÍMITES DEL PLANETA

- Uso de suelos
- Uso de agua dulce
- Acidificación de océano
- Cambio climático
 - Niveles del mar
 - Sequías
 - Fenómenos atmosféricos
- Flujos bioquímicos
- Capa de ozono



ALGUNOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Entre el 2030 y el 2050, se espera que el cambio climático cause aproximadamente 250,000 muertes adicionales al año, debido a la desnutrición, la malaria y el **estrés por calor**.

La escasez de producción agrícola podría aumentar la **inseguridad alimentaria** al igual que los costos de alimentos

Al 2050, la economía global podría perder **10%** de su valor como resultado del cambio climático.



Fuente: Schroders; World Economic Forum; Swiss Re Institute



IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO

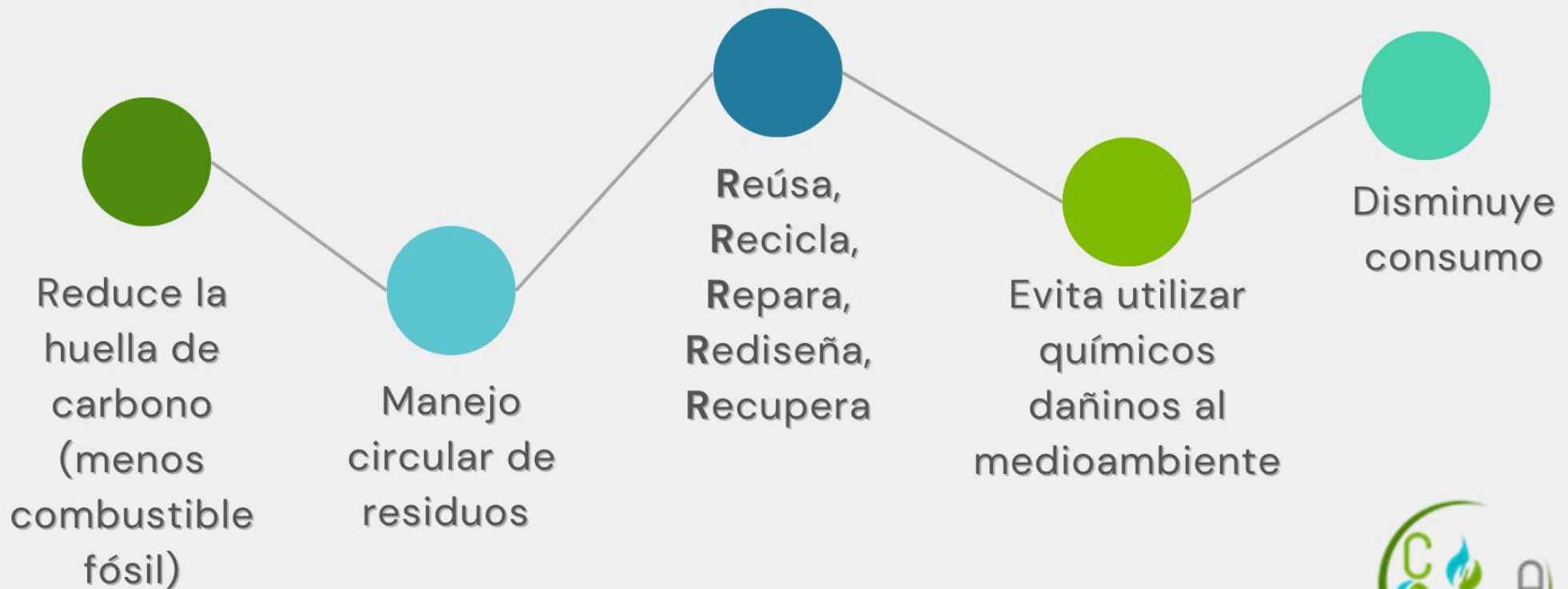




¿QUÉ ES EL DESARROLLO SOSTENIBLE? ¿QUÉ ES DISEÑO REGENERATIVO?

- Desarrollo capaz de satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de futuras generaciones satisfacer sus necesidades
- Para ello, es necesario coordinar el crecimiento económico, la inclusión social y la protección del medioambiente.
- El diseño regenerativo va un paso más allá y busca realmente dejar los ecosistemas mejor de lo que nos los hemos encontrado.

ALGUNAS ACCIONES PARA IMPLEMENTAR





COMPROMISO DEL MOVIMIENTO COOPERATIVO

EN PUERTO RICO Y EL MUNDO



coop Alianza
Cooperativa
Internacional **2018**



coop PR **2021**



PLAN ESTRATÉGICO

MOVIMIENTO COOPERATIVO 2021-2024

OBJETIVO ESTRATÉGICO #4 ODS

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



LAS COOPERATIVAS DE PUERTO RICO ESTABAN ACTUANDO DESDE ANTES DEL 2021



INICIATIVAS DE LAS COOPERATIVAS ANTES DE LA PEMC 2021-2024

Sistemas fotovoltaicos-
energía renovable

Programas de recolección de
desperdicios y reciclaje

Huertos y composta

Equidad de género

Préstamos para energía
alternativa

Proyectos comunitarios

Reducción de impresión
en papel



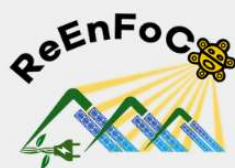


OTRAS ACCIONES IMPLEMENTADAS





COOPERATIVAS DE ENERGÍA



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



ELECTRICCOOP

remcoop



SAGRADA FAMILIA

- Placas solares en sucursales
- Temporizador para el uso adecuado del agua en los lavamanos y energía en los baños
- Loncheras, tazas, botellas de metal reusables para el personal y fuentes de agua potable en cada sucursal para minimizar el consumo de plástico.
- Todo suplidor contratado para proveer servicios de alimentos debe servir la comida y bebidas en utensilios compostables o biodegradables
- En las charlas impartidas en las escuelas se habla sobre la importancia de la protección del ambiente



En Sagrada Familia, hemos acogido la política institucional de Sustentabilidad Ambiental que busca minimizar la generación de basura dentro de la institución y alertar al personal, junta de directores y comités de trabajo sobre la importancia de ser solidarios con nuestro hogar, el Planeta Tierra.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO CON SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS

1. Bonicoop
2. Camuy Coop
3. Cabo Rojo Coop
4. Credicentro Coop
5. EduCoop

6. Coop Moroveña
7. Coop Moca
8. Coop San Rafael
9. Jesús Obrero Coop
10. Sagrada Familia Coop
11. Yaucoop





CABACCOOP

- Trabajan para brindar una educación inclusiva, equitativa y de calidad a grupos escolares, cívicos y cooperativistas y promueven el conocimiento de los ODS y su aplicación.
- Buscan garantizar el acceso universal a agua potable limpia y saneamiento adecuado. Actualmente, miden la calidad del agua del Riachuelo lo que permite saber la concentración o presencia de bacterias, el ph y otras pruebas importantes.
- Toman medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos. El manejo de veredas se hace respetando el entorno, sin forzar espacios que atenten contra alguna especie.
- Protegen, restauran y promueven la utilización sostenible de los ecosistemas terrestres. El seguimiento a las plantas y líquenes nos permite saber cuán sano está el bosque. Se limpió un zanjón para promover el conocimiento, la investigación y conservación.





COOPPLE

- La materia prima que se utiliza para el empaque proviene de bosques 100 % renovables o sea que se re-siembran.
- Desarrollo de programa de certificaciones de industria lechera
 - Bienestar y Salud Animal
 - Responsabilidad Ambiental
 - Trato y condiciones de trabajo justas
- Requiere
 - Poseer un plan de conservación de suelos y agua de la Natural Resources Conservation Services (USDA).
 - Cumplir con sistema alimentación de pastoreo 365 días al año al menos 12 horas.
- Bajo el modelo de producción en libre pastoreo se completa el ciclo del carbono, reduciendo a su vez el impacto de la huella de carbono este en el Planeta.
- Cerca de 100 vaquerías son socias de COOPPLE.



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES





COSIANI

- A través de Programas de Capacitación buscan dar oportunidades de crecimiento a poblaciones vulnerables económicamente, a mujeres y a personas marginadas por edad y falta de acceso a la educación.
- Buscan cerrar la brecha que hay en el sector de educación en PR y que toda persona tenga los mismos recursos para educarse y crecer.



SERVICIOS FÚNEBRES COOP

- Comprometidos en realizar educación mensualmente con la creación de la Brigada Nacional de Educación Cooperativista con el Educador y Presidente del Comité Educativo el Profesor Jesús Andrés Aranda Valdés. Además, en las reuniones mensuales los directores tienen 15 minutos de cápsulas educativas.
- La presidenta de Junta, la directora y la contadora son mujeres.





COOPERATIVAS ALIMENTOS

- Cooperativa Madre Tierra- Mercado agroecológico
- Super Solidario Coop- Alimentos a bajo costo
- Agroecomercial- Café
- COOPORCI- Cerdos de PR



Cooperativa Orgánica
Madre Tierra

Súper Solidario
coop

 **agroComercial**





COOPERATIVAS DE SALUD

- Gastro Coop
- Ob Gyn Coop
- Cardio Coop
- Internal Subgroup Coop
- OftaCoop
- Sana Coop
- IPA Coop
- TAPR Coop
- Cooppharma
- CEMPR
- CoopLab

3 SALUD
Y BIENESTAR





COOPERATIVAS EDUCATIVAS

- Programas educativos inclusivos para niñez y jóvenes





COOPSEE
DISTRITO NOROCCIDENTAL

✓ Psicológicos
(Evaluaciones y Terapia)

✓ Educativos
(Terapia, Tutoría y Refuerzos)

✓ Talleres, Charlas y Eventos

**NUESTROS
SERVICIOS**

EVALUACIONES



TERAPIAS



TUTORÍAS



ARTE



CONTÁCTENOS

Plaza Pradera, Bayamón
787-705-4427
939-355-9409
coopseepr@gmail.com

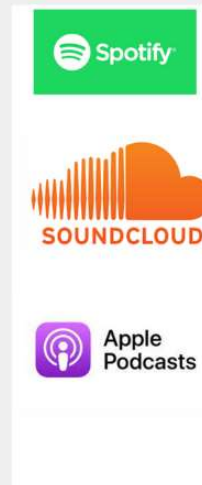
4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD





COOPERA

- Modelo de trabajo asociado
- Servicios educativos en temas de cooperativismo, sostenibilidad y economía social y solidaria
- Apoyo en el desarrollo de proyectos con enfoque comunitario y/o cooperativo
- Estudios de viabilidad, análisis socioeconómico, reportes de impacto y estrategias de mercado



57 episodios

13
relacionados
con sostenibilidad

COOPERA

4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



5 IGUALDAD
DE GÉNERO



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA





INICIATIVAS DE COOPERATIVAS A NIVEL INTERNACIONAL



Copedota es una cooperativa de productos y servicios derivados del café en Costa Rica. En el 2011, fue la primera industria en el mundo en certificarse como **Carbono Neutro**.



Vancity

Vancity es una cooperativa de crédito en Vancouver, Canadá que es **carbono neutro** desde el 2008. Para incentivar la reducción de emisiones de GEI en pequeñas empresas ofrece tasas de préstamo preferencial para vehículos de bajo consumo de combustible y préstamos de eficiencia energética para viviendas.



INICIATIVAS DE COOPERATIVAS A NIVEL INTERNACIONAL



Zooshare en Canadá recicla 2 mil toneladas de estiércol del Zoológico de Toronto y 15 mil toneladas de residuos de alimentos no comestibles para producir **energía renovable para 250 hogares** en Ontario. Este proceso reduce anualmente de las emisiones de gases de efecto invernadero equivalente a 20 mil toneladas de CO₂, y permite devolver valiosos nutrientes al suelo en forma de fertilizante de alta calidad.

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



CERO brinda servicios de **recolección y desvío de desperdicios de alimentos** para clientes comerciales en Boston y transporta los desperdicios orgánicos a las granjas locales donde se reciclan en productos de tierra rica que se usan para respaldar la economía agrícola local.



Encaminados



¿QUÉ ODS NO VIMOS INFORMADOS AQUÍ?

Pendientes





RETOS Y OPORTUNIDADES

- Educar y concientizar a todos los grupos de interés (Directivos, empleados, socios, comunidades y políticos)
- Creación de nuevas cooperativas para atender **necesidades** de manera sostenible y regenerativa
- Constituir comité líder para alinear planes de trabajo a PEMC y #4 DS.
- Entender mejor el ODS que impactan o desean impactar
- Analizar su línea base: ¿Qué hacen ya? ¿Qué impacto han tenido?
- Potenciar sus iniciativas y las de otras organizaciones
- Crear sistemas para recopilar datos y establecer indicadores para medir el impacto por ODS.
- Plan de divulgación de logros



PROFUNDIZAR IMPACTO A COMUNIDADES

- Cerca de 30 cooperativas A&C recibieron fondos CDBG para desarrollo comunitario
- ¿Qué ODS será prioritario para sus comunidades?





REFLEXIÓN

¿Qué piensas, sientes y harás a partir de estas experiencias en ACE?

¿Cuánto más pueden ser las aportaciones de las cooperativas a sus comunidades de cara al futuro?



GRACIAS

Frances Figarella

Lorena Franco

cooperativacoopera@gmail.com

787-297-9888

[@coopera.coop](https://coopera.coop)

