

PERSPECTIVAS PARA LA REACTIVACION POST-COVID-19 EN AMERICA LATINA y EL CARIBE



Leo Heileman
Director y Representante Regional
julio 2020

PREVENIR LA PROXIMA PANDEMIA – ZOONOSIS: COMO ROMPER LA CADENA DE TRANSMISION. UNEP, ILRI. Dia Mundial de Zoonosis

- un análisis rápido del contexto ambiental y zoonótico de la pandemia, así como el riesgo de futuros brotes de zoonosis.
- Cada vez surgen más enfermedades de origen animal. 75% de todas las enfermedades infecciosas humanas nuevas.
- EBOLA, SARS, MERS, H1N1, Limes, Rift Valley fever, Lassa fever.
- Pandemias como COVID19 son un resultado previsible de la forma en que el ser humano obtiene y cultiva alimentos, comercia y consume animales y altera el medio ambiente.

Impulsores de las enfermedades zoonosis

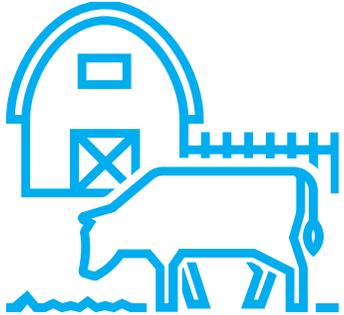
1. Intensificación insostenible de agricultura
2. Incrementando demanda de proteínas animales
3. Aumento en explotación de especies silvestres
4. Utilización insostenible de recursos naturales, acelerada por la urbanización, y cambio de uso de suelos e industria extractiva.
5. Cambio climático,
6. Aumento en desplazamientos y transporte
7. Alteraciones en suministro de alimentos.

Recomendaciones para reducir el riesgo de pandemias zoonóticas y reconstruir mejor

1. **Sensibilizar** sobre los riesgos sanitarios y ambientales y la prevención
2. Mejorar la **gobernanza** en materia de salud
3. Ampliar la **investigación científica** (aspectos ambientales de las zoonosis)
4. Garantizar el cálculo de los **costos financieros totales** vinculados con las consecuencias sociales de enfermedades
5. Mejorar seguimiento y la regulación de los sistemas alimentarios mediante **enfoques basados en el riesgo.**
6. Eliminar gradualmente las prácticas **agrícolas insostenibles.**

7. Desarrollar e implementar medidas de **bioseguridad** más estrictas.
8. Mejore la salud animal, servicios sanitarios para especies silvestres.
9. Fortalecer las capacidades de los actores del sector sanitario, integrar la dimensión ambiental en la salud.
10. Implementar el concepto de **Una Sola Salud**. Enfoque que reúne conocimientos médicos, veterinarios y ambientales para lograr una salud durable para personas, animales y el medio ambiente.

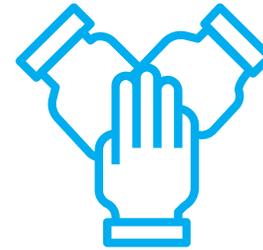
Dimension ambiental de la crisis



La presión sobre la biodiversidad y los ecosistemas aumenta la probabilidad de **zoonosis**



La **gestión de residuos** es un tema clave en la respuesta a la emergencia

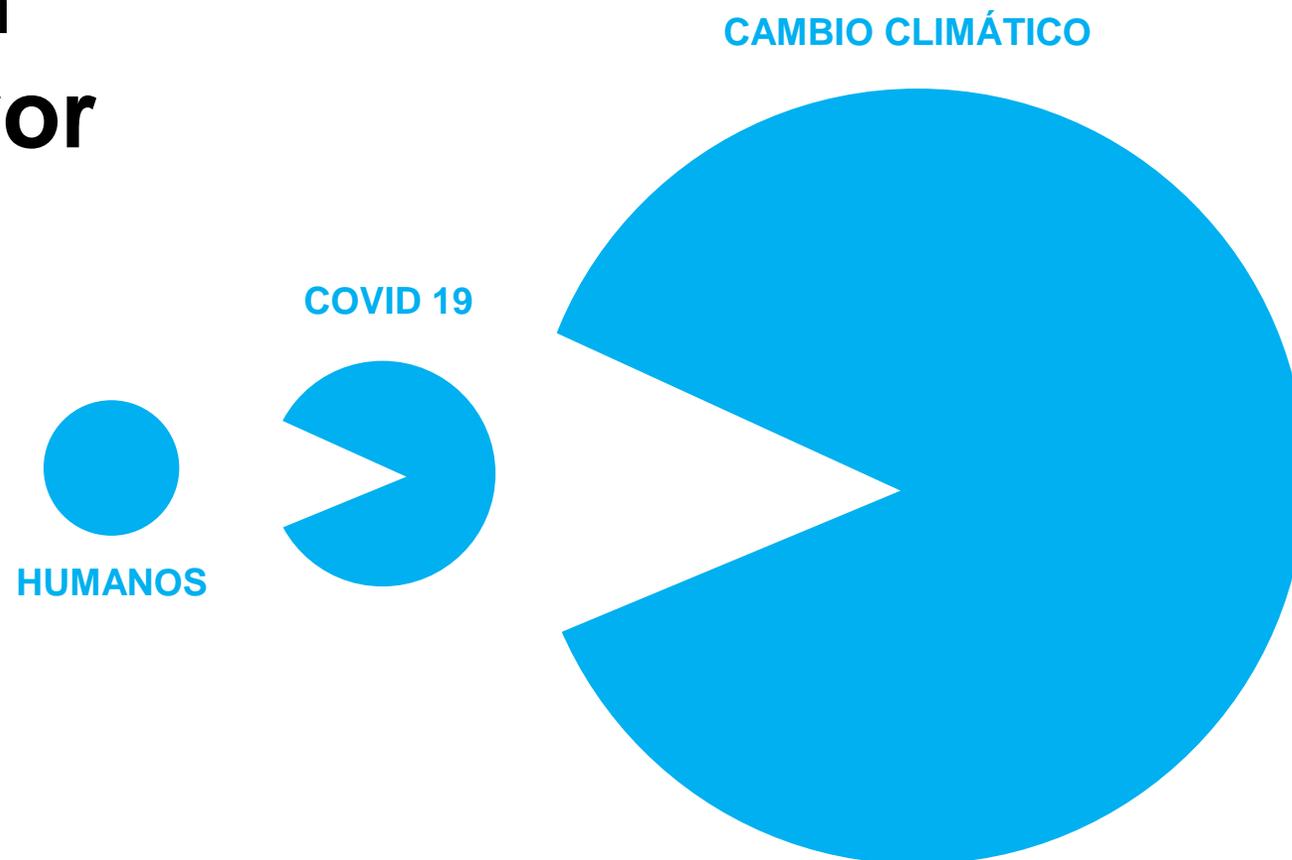


La **colaboración global y regional** es clave para fortalecer la resiliencia ambiental

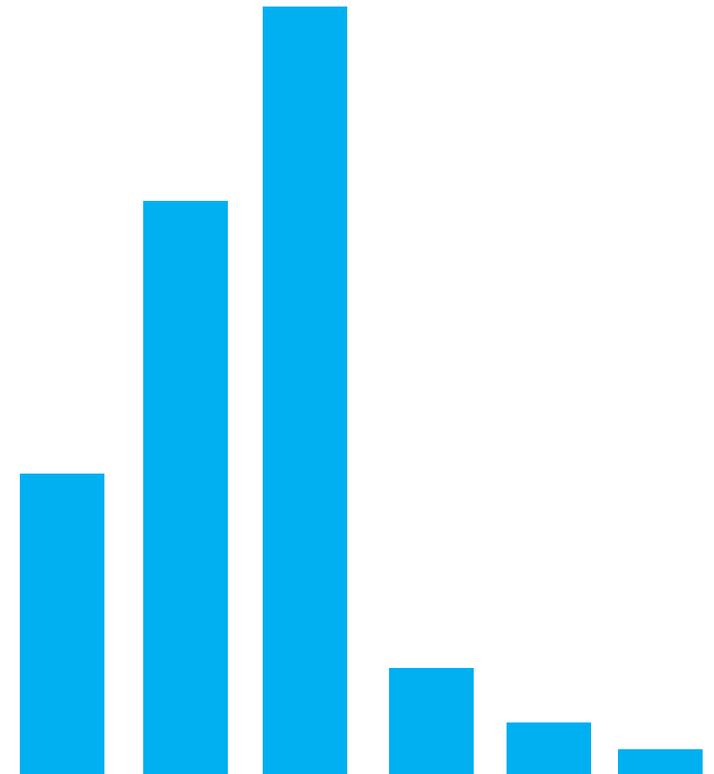


Los paquetes de estímulo y recuperación post-COVID-19 deben basarse en **incentivos verdes**

Para responder a esta crisis se debe tomar en cuenta **una crisis mayor**



La capacidad para responder a futuras crisis post-COVID-19 se verá comprometida por el **futuro endeudamiento** y el colapso de un **sistema ambiental cada vez más insostenible**



Esta es una oportunidad para **reactivar la economía** generando **puestos de trabajo decentes** y tomando en consideración las poblaciones **más vulnerables**



ÁREAS DE ALTA OPORTUNIDAD PARA LA REACTIVACIÓN

1



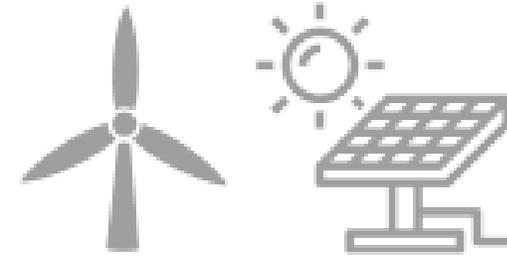
Crear resiliencia en la población rural, producción agrícola y ecosistemas

2



Crear resiliencia en ciudades

3



Promover las energías renovables y la eficiencia

4



Acelerar la transición a la movilidad eléctrica y mejorar la calidad del aire y la salud

5



Reducir gradualmente los subsidios a combustibles fósiles

Crear resiliencia en la población rural, producción agrícola y ecosistemas



- La fragmentación y pérdida de hábitats naturales facilitan propagación de enfermedades infecciosas (zoonosis)
- La expansión de la frontera agrícola se hace en gran parte a expensas de los ecosistemas
- La seguridad alimentaria y desarrollo rural están amenazados por cambio climático – e irá en aumento
- Soluciones basadas en la Naturaleza son más rentables – aseguran equilibrio entre humanos-naturaleza, reducen enfermedades mediante la regulación natural
- Inversiones de \$ 250-500 x ha. en SbN en tierras áridas aumentan el rendimiento entre 70-140% aportando más puestos de trabajo

Nexo agricultura-ambiente a través de Soluciones basadas en la Naturaleza, ejemplos:

- Restauración de tierras con sistemas de producción mixtos
- Prácticas de pastoreo sostenibles y sistemas agro-silvo-pastorales
- Mejora de cadenas de valor y procesamiento, como deshidratadores solares; rastreo por blockchain; ventas de la granja a la mesa...



Crear resiliencia en ciudades



- Las SbN hacen que las ciudades sean más resilientes, mejoran la salud de la ciudadanía y crean puestos de trabajo
- Los beneficios de la infraestructura “a prueba del clima” superan a los costos en proporción de 4-1
- Crean resiliencia – para el drenaje de aguas pluviales o para proteger costas de elevación del mar, reduciendo riesgo a infraestructura sanitaria
- Reducen riesgo de inundaciones, colapso de sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento y daños a infraestructuras (transporte, salud...)
- Sistemas de drenaje de aguas sostenibles ahorran costos hasta 85% en comparación con el drenaje tradicional y generan empleos.

Infraestructura verde en ciudades, ejemplos:

- Restauración de arroyos, ríos y zonas ribereñas
- Creación de humedales artificiales para tratamiento de aguas y aguas residuales
- Protección de fuentes de agua y suministro alternativo (conservación del ecosistema en parte superior de cuenca; recogida de agua de lluvia)
- Pavimentos permeables para aumentar infiltración, reducir inundaciones y pérdida de agua.



Acelerar las energías renovables y la eficiencia

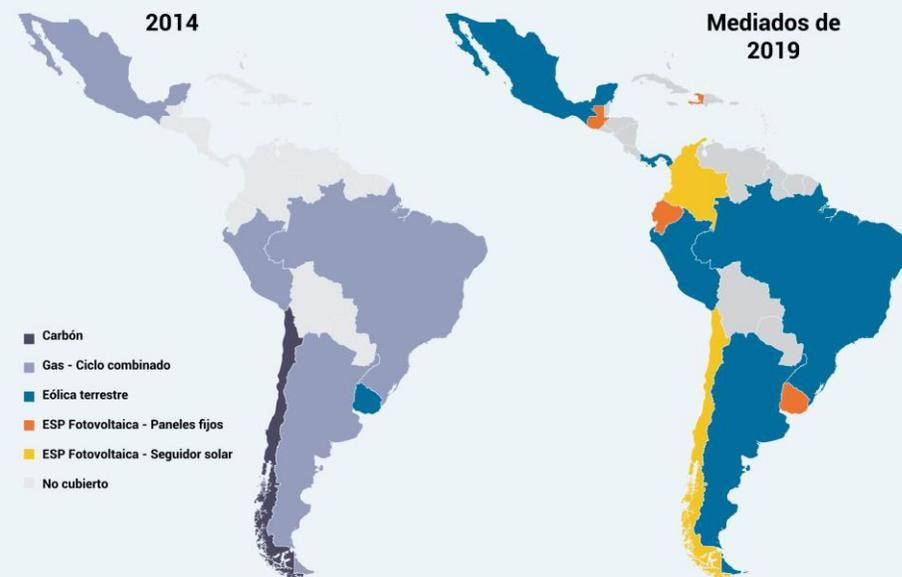


- Efectos positivos en demanda y oferta agregadas de las economías en mayor medida que la infraestructura tradicional.
- Hasta 35 millones de puestos de trabajo adicionales para 2050 al pasar a una matriz energética totalmente renovable (LAC).
- Necesitan de inversión de capital mucho menor que fósiles, con reducciones de \$283.000M en ahorros de facturas de electricidad.
- Ahorros anuales asociados a la descarbonización del sector energético al 2050: \$621,000M

Puestos de trabajo asociados al sector energía limpia

- \$1M de gasto= 7 empleos en renovables, 7 en eficiencia energética, 2 en fósiles (Garrett, 2017)
- \$1.000M de inversión en México creó más de 9.000 puestos de trabajo y más de 200 PyMEs solares (Asolmex, 2019)

Fuentes más competitivas de generación a escala de Empresa de Servicios Públicos en 2014 y 2019



Transición a la movilidad eléctrica: aire limpio y salud



- Mala calidad del aire relacionada con mayor mortalidad debida a COVID-19 (varios estudios 2020) y transporte responsable de la mitad de la contaminación en las ciudades
- Un escenario de electrificación del 100% del transporte en la región para 2050 reduciría la demanda total de energía en casi 2.000 millones de barriles de petróleo
- La electrificación completa del transporte abriría nuevas vías de actividad, creando más de 5,3 millones de nuevos empleos
- La infraestructura eléctrica y sistemas de carga también tiene el potencial de crear puestos de trabajo y promover nuevos modelos comerciales
- Modelos de negocio nuevos ya en marcha para reducir los costos de la tecnología (Santiago)

¿A qué calles vamos a volver post-COVID-19?

La electrificación del 100% de los vehículos en Buenos Aires, Santiago, San José, Ciudad de México y Cali evitaría 435.000 muertes prematuras hasta 2050 por la mejora de la calidad del aire (UNEP & Clean Air Institute, 2019)

Valores acumulados de 2019 a 2050					
	MP miles toneladas	CO ₂ millones toneladas	CN miles toneladas	CH ₄ miles toneladas	Casos evitados de mortalidad
Cali	29,0	214,3	15,5	577,8	24.664
CDMX	142,6	818,8	78,0	650,3	180.117
Buenos Aires	82,8	343,1	43,3	342,7	207.672
Santiago	27,7	99,9	13,9	262,9	13.003
San José	23,5	101,8	12,4	77,0	9.923
Total	305,6	1.577,8	163,1	1.910,8	435.378

* Estimaciones realizadas por PNUMA a través de la Metodología para la evaluación de beneficios integrados de políticas de movilidad eléctrica, realizada por Clean Air Institute (2019). Las estimaciones asumen una electrificación gradual del 50% del transporte en estas ciudades para el año 2030, alcanzando un 100% en el año 2050.

Eliminar subsidios a combustibles fósiles y tasar las emisiones



- Los subsidios a la energía en la región representan el 2% del PIB anual
- La reciente caída de los precios del petróleo presenta una oportunidad para eliminar gradualmente los subsidios a los combustibles fósiles
- Impuesto sobre las emisiones de carbono – bien diseñado y socialmente sensible – aumentaría los ingresos del estado y daría una señal muy clara para acelerar tecnologías limpias

Subsidios a combustibles fósiles

Indonesia eliminó subsidios a combustibles en transporte y electricidad (2014-15), ahorrando \$15.600M que se reinvirtieron en planes sociales, impulso al crecimiento, reducción de pobreza e infraestructuras



Ciudad de Panamá

Nuevos enfoques y alianzas son necesarias

- Recursos públicos no son suficientes para fomentar una recuperación rápida
- Se necesita alianzas con sector privado y banca comercial como socios clave para salida de la crisis
- Definición de una taxonomía sostenible que facilite inversiones financieras – no más de lo mismo
- Medidas como canje de deuda nacional por protección climática
- Atención a lobbies y presiones de sectores obsoletos para rebajar estándares ambientales bajo justificación de reactivación económica

Herramientas de apoyo y publicaciones



Oportunidades para responder y reconstruir sin dejar a nadie atrás en América Latina y el Caribe.



Cómo articular respuestas integradas a las crisis sanitaria, económica y climática en América Latina y el Caribe.



Programa de apoyo a la recuperación económica post-COVID-19 alineada con el Acuerdo de París



La gestión de residuos como servicio esencial en América Latina y el Caribe.



Medio ambiente en la respuesta humanitaria a la COVID-19 en América Latina y el Caribe.



Economía circular resiliente e inclusiva para reconstruir mejor y más verde

Próximamente: Biodiversidad en el contexto post-COVID-



heileman@un.org