

Crisis y Resiliencia Climática en los Andes: Aspectos a considerar

Lenkiza Angulo

Coordinadora Regional

Proyecto Andes Resilientes al Cambio Climático

COSUDE-HELVETAS-AVINA

Conversatorio Shock y Crisis en los Andes

Agosto 11, 2020



CIP
CENTRO
INTERNACIONAL
DE LA PAPA



1. Los Andes tropicales, es una de las regiones con mayor grado de exposición y sensibilidad a los cambios ambientales globales



Cambios en la cobertura y uso de la tierra.



Sobre explotación de recursos naturales.



Pérdida y fragmentación de hábitats.



Cambio climático acelerado.

Crean presión sin precedentes sobre la biodiversidad de la región, una de las de mayor importancia global, generando múltiple afectación.

En particular en la **disponibilidad hídrica** y los **sistemas alimentarios**, que sustentan los medios de vida de pequeños agricultores que habitan los ecosistemas andinos, y también, a las sociedades que dependen del agua y de los alimentos que allí se produce.

2. Los Andes tropicales sufren los efectos del cambio climático a un ritmo más rápido que el resto del mundo

- Tendencia pronunciada de incremento de temperaturas. **Mayor que el promedio global** (Chevallier et al 2010)
- Cambios en los patrones de precipitaciones
- Intensificación y mayor recurrencia de eventos extremos
- Cambios en la incidencia del Fenómeno El Niño
- Retroceso y desaparición de glaciares tropicales



Estas amenazas podrían **afectar la producción de alimentos** al 2030 y con ello, la seguridad alimentaria, **augmentar la vulnerabilidad hídrica** para los ecosistemas y las personas, al afectar la capacidad de las montañas andinas de regular sus flujos. (IPCC AR5)

3. La vulnerabilidad y la resiliencia de las poblaciones andinas es insuficientemente conocida

VULNERABILIDAD, concepto empleado recurrentemente en tiempos de pandemia.

No desconocida, pero **SÍ revelada en su extensión y su profundidad.**

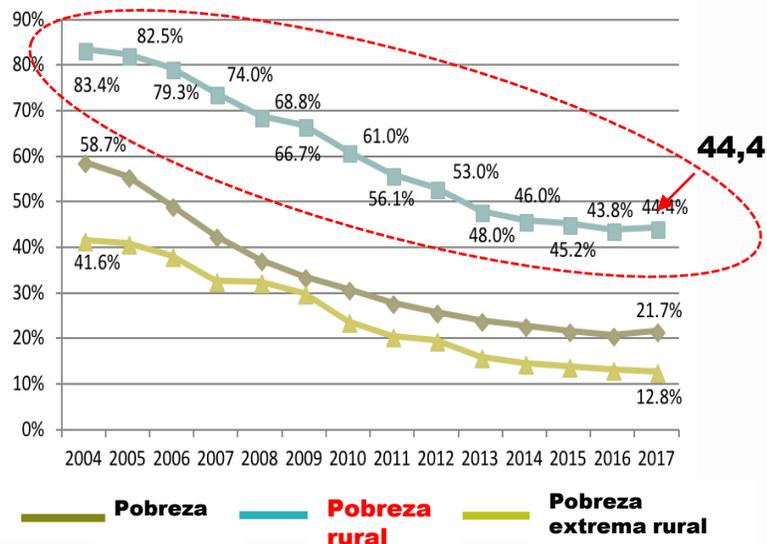
En lo climático:

- ¿Cuánto conocemos de la vulnerabilidad al cambio climático que tienen las personas, particularmente la población rural que habita los Andes?
- ¿son las miradas sectoriales y ecosistémicas desde las cuáles se ha venido analizando la vulnerabilidad al cambio climático, suficientes para inferir también la vulnerabilidad en las poblaciones rurales andinas?
- ¿Cómo analizar la vulnerabilidad climática desde una dimensión centrada en las personas, particularmente de aquellas con medios de vida precarios?
- ¿Cómo la crisis generalizada desencadenada por la pandemia condiciona, retroalimenta y reconfigura también la vulnerabilidad al cambio climático de estas poblaciones?

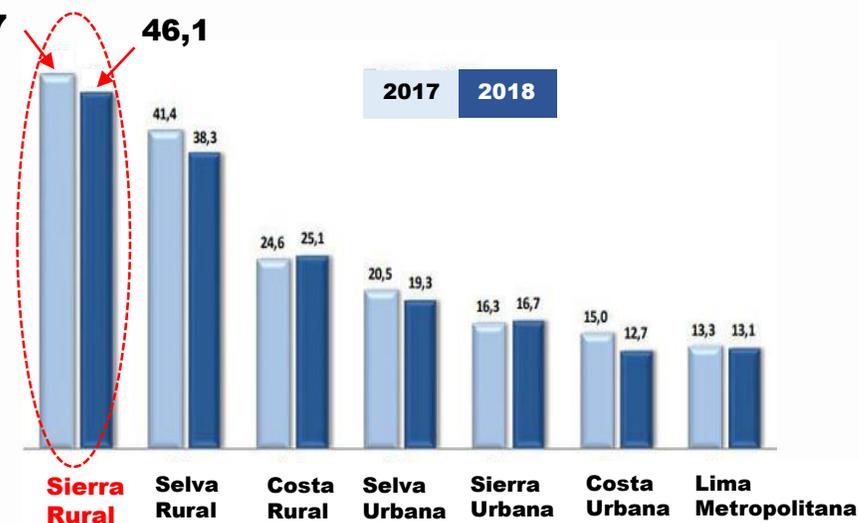
**Vacíos de conocimiento que requieren perspectivas multidisciplinarias
No se gestiona lo que no se conoce suficientemente**

4. La pobreza, subyace detrás de la vulnerabilidad climática de las poblaciones andinas

Evolución de la pobreza (2004-2017)



Incidencia de pobreza total, según dominios geográficos, 2017-2018

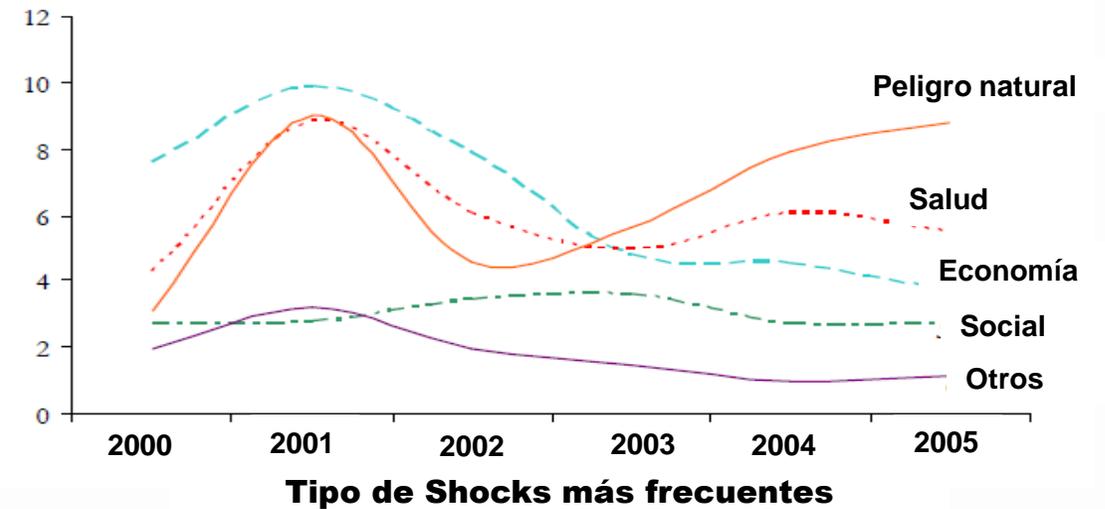
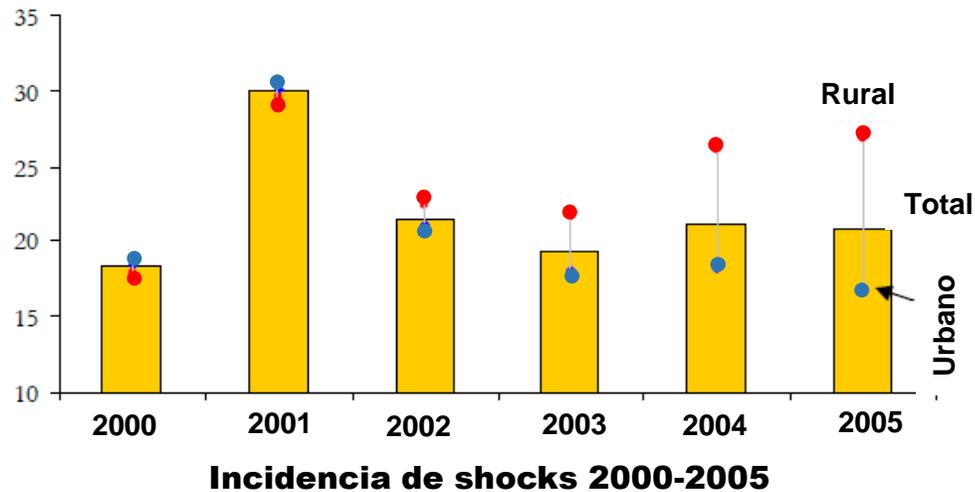


- Hubo importante reducción de pobreza a nivel nacional. Pero **subsiste significativamente la pobreza rural**. Más en la **sierra rural**.

- Reducción precaria**. Incrementó no pobres, pero **“vulnerables”**, con alta probabilidad de regresar a la pobreza, ante **shocks adversos**.

5. Hay relación entre la ocurrencia de eventos climáticos extremos y la reducción de bienestar en hogares de pobreza rural

En las últimas décadas, variaciones o cambios en el clima y extremos climáticos recurrentes, generan cambios en la productividad de alimentos



Investigación del CIES, “¿Se puede prevenir la pobreza?” (Chacaltana J. 2006)

A partir del 2002 mayor incidencia de shocks en hogares rurales. Crecen shocks relacionados con peligros climáticos como sequías o heladas en la sierra que afectan sectores rurales de la economía, con mayor incidencia en hogares en pobreza

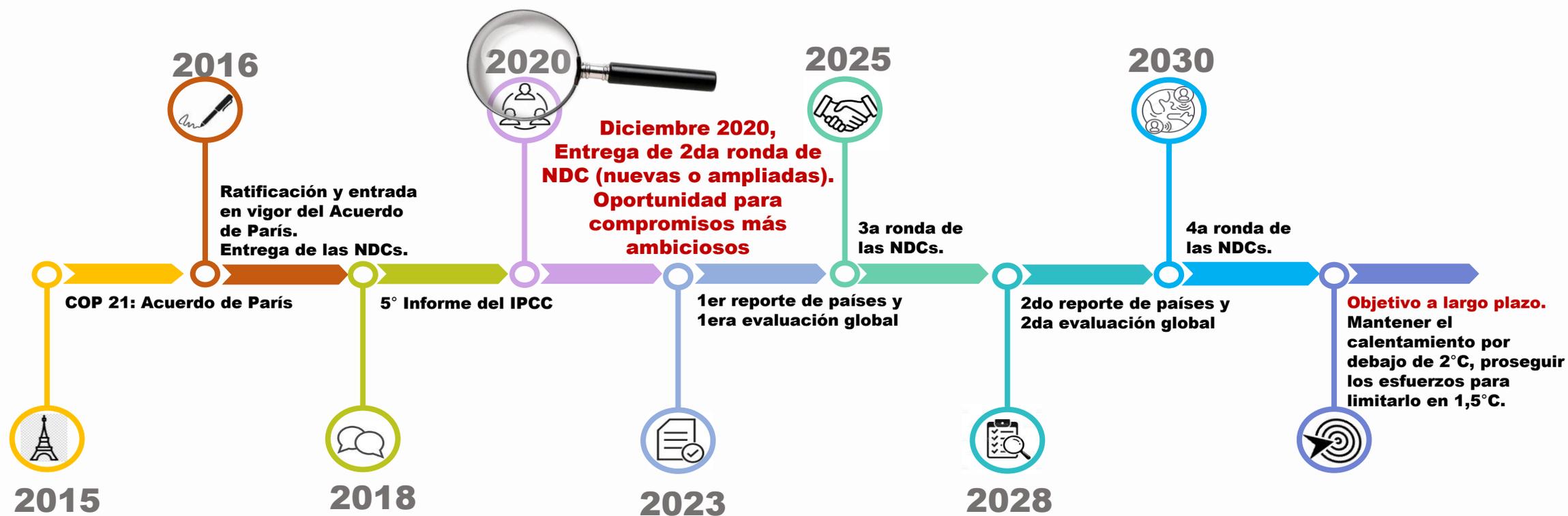
6. **Estamos asistiendo a un encadenamiento de riesgos que anuncia una crisis sistémica**

- Impactos socioeconómicos de la pandemia, **incrementará en 9% la pobreza** en Perú, a finales de 2020 (CEPAL). Pobreza llegaría al 30%, lo que nos regresaría a cifras del 2010.
- El **ingreso agrario** se ha reducido en 50 a 60% (Eduardo Zegarra, GRADE).
- La **crisis sanitaria** y sus impactos podrían dar lugar a una **crisis alimentaria** (FAO, 2020).
- Desencadenamiento de **impactos múltiples**, con complejas **interconexiones** entre diferentes riesgos.
- Crisis sanitaria, crisis económica, crisis alimentaria y crisis climática, pueden concurrir, y configurar **“Riesgo Sistémico”** (Informe de Evaluación Global 2019 sobre la RRD). En los Andes, podría generar impacto severo, por la alta vulnerabilidad existente.
- El **fortalecimiento de la resiliencia climática** debe insertarse en la construcción de una resiliencia que haga frente a las múltiples dimensiones del **riesgo sistémico**, pues los procesos generadores de riesgo, concurren.
- **Nueva gobernanza para enfrentar el riesgo sistémico**, que articule a actores múltiples en una **gestión integrada de estos riesgos**.

7. Poner a las personas en el centro de una recuperación productiva rural resiliente al clima

- En concordancia con la **protección y compromiso con la vida** (II Informe del Perú, sobre la implementación de la Agenda 2030, en el Foro de la ONU, en julio 2020).
- Incidir en una **mirada integral** de la resiliencia y adaptación al cambio climático de las poblaciones rurales andinas vulnerables y sus medios de vida, a través de la articulación de **políticas públicas climáticas y no climáticas** y esquemas de gobernanza más **eficaces**.
- Capitalizar y movilizar el **conocimiento acumulado en los Andes** sobre buenas prácticas frente a la variabilidad y cambio climático en los Andes, para **expandir y escalar** estas acciones. Es destacable el posicionamiento de la **siembra y cosecha de agua**, que capitaliza conocimientos ancestrales en la gestión del agua, y que cobra mayor significancia cuando a nivel global se impulsa como concepto nuevo, las “soluciones basadas en la naturaleza”.
- Poner a disposición **servicios agroclimáticos y de extensión rural**, para apoyar decisiones productivas en concordancia con el clima y el desarrollo de prácticas agropecuarias resilientes al clima. El desafío, hacer uso de **entornos digitales** para estos servicios.
- Habilitar mecanismos y **financiamiento** público y privado para apoyar el desarrollo de estas acciones; son parte de un conjunto de medidas que deben ser parte de la recuperación.

8. La ruta que marca el Acuerdo de París, abre oportunidad para dar un impulso sostenido a la resiliencia climática en los Andes



Fortalecer las capacidades de afrontamiento y de resiliencia climática de las poblaciones vulnerables, y en particular de las poblaciones rurales andinas, debería ser parte de los compromisos renovados que asumamos como país



Gracias