

VARIABILIDAD CLIMÁTICA A TRAVÉS DE LAS PERCEPCIONES DE LOS POBLADORES DE LA COMUNIDAD INDÍGENA SAN JOSE DE CONTA, PROVINCIA DE PURUS, REGION UCAYALI, 2014.

Lucia Perea¹, Esther Reina²
lumita09@hotmail.com

¹Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, ²Facultad de Educación
Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa, Perú.



Introducción y Objetivos

Los indígenas amazónicos son constantes observadores de los ritmos naturales, sus sistemas de vida – chacra, pesca, mitayo y recolección de frutos y materiales silvestres– los cuales están muy ligados al ciclo de estaciones bien establecidos. Los pobladores indígenas conocen indicadores ecológicos complejos sobre los ciclos del agua, los vientos y la temperatura, y sus efectos de estos ciclos en la vida reproductiva de los peces, la fauna y los frutales silvestres, y sobre la regulación de las actividades rituales y productivas de la gente.

Investigaciones sobre el cambio climático señalan que los grupos indígenas que mantienen un estrecho contacto con la naturaleza y dependen de esta para su subsistencia de actividades que están condicionadas por el clima son altamente vulnerables a los efectos del cambio climático (IPCC 1997).

Este estudio determina la variabilidad climática a través de la percepción de los pobladores de la comunidad indígena de Conta de la Provincia de Purús, región Ucayali. Se basa en la teoría de la percepción que se enfoca en la toma de conciencia y comprensión del medio por parte del individuo a través de los sentidos es decir la percepción visual, auditiva, térmica, y del tiempo. La identificación de estas percepciones permite la recolección de datos de cómo el individuo constituye su conocimiento intuitivo, subjetivo y reflexiona sobre variabilidad climática en su medio de vida (Figuroa y Sabogal 2010).

Lugar de estudio

El estudio se realizó en la Comunidad Indígena “Conta” Distrito de Purús, Provincia de Purús, Región Ucayali ubicada en la zona fronteriza con el Brasil. Se encuentra entre los 250 m.s.n.m y los 600 m.s.n.m, geográficamente a 09°47’30” latitud sur y 70°46’00” longitud oeste. Los pobladores pertenecen a la etnia Huniukin que significa “gente verdadera”. se dedican a actividades como el cultivo de plátano, yuca maní y maíz; también realizan actividades como la pesca y caza.

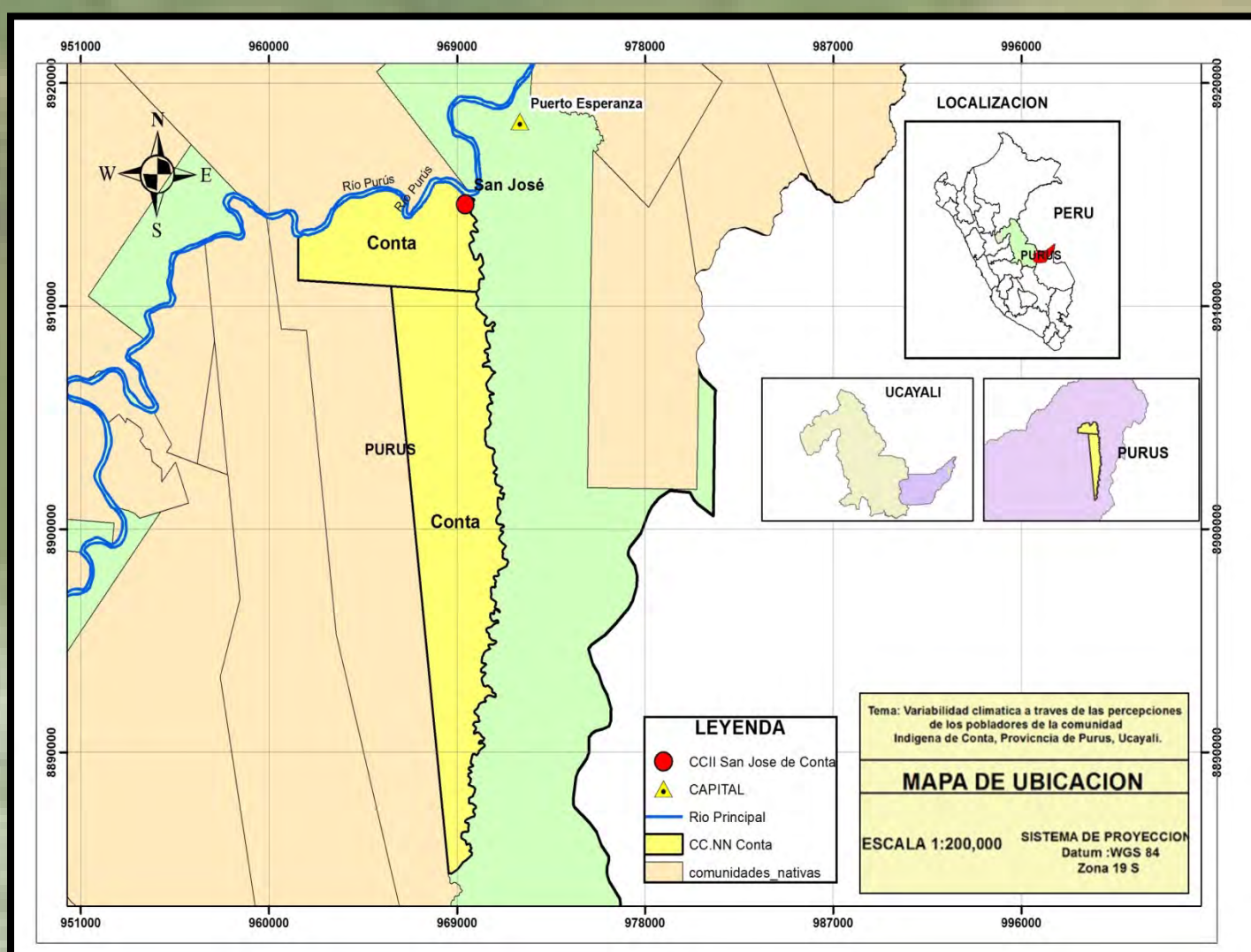


Fig. 01. Mapa de ubicación del área donde realizó la aplicación de las encuestas y entrevistas.

Metodología

El estudio se realizó durante 08 semanas, de junio hasta agosto del 2014. Se aplicaron encuestas y entrevistas a los pobladores de la comunidad de Conta. La población demográfica es de 185 personas (con 105 personas en Conta y 75 en su anexo San José). En total se encuestaron a todas las personas mayores de 30 años, un total de 74 encuestados: 33 encuestados en San José (12 mujeres y 21 varones) y 41 encuestas aplicadas en Conta (24 mujeres y 17 varones).

✓ La encuesta consistió de 11 preguntas distribuidas en dos módulos: 1) los datos generales del encuestado; 2) los cambios ocurridos en el clima (percepciones sobre la variabilidad climática) y los impactos en la dinámica socio ecológica de la comunidad indígena de Conta.

✓ A fin de relacionar diversos eventos climáticos pasados se aplico una línea de vida en cada entrevista para facilitar la memoria de datos temporales de eventos climáticos al relacionarlo con experiencia personales, por ejemplo, el nacimiento de los hijos.



Fig. 02: Autor Abel Bazan. Fig. 03: Autor Salome Arturo. Fig. 04: Autor Raúl Tachiana.

Las Fig. 02, 03 y 04 muestran la aplicación de las encuestas y entrevistas dirigidos a los pobladores de la comunidad de Conta y su anexo San José.

Resultados

Tabla 01. Resultados porcentuales de preguntas formuladas a la población.

PREGUNTA	RESPUESTA
Módulo de datos generales del encuestado	
1. Genero	Masculino (51%); femenino (49%)
2. Rango de edad	Más de 60 años (5%); 46 a 60 (32%); 36 a 45 (47%); 25 a 35 (16%); 20 a 24 (0%); 16 a 20 (0%)
3. Ocupación	Agricultura (30%); Comercio (1%); Ama de casa (38%); Estudiante (1%); Profesor (10%)
4. Nivel de estudios	Primaria (25%); Secundaria (24%); Pedagógico (12%); Analfabeto (17%)
5. Tiempo de residencia en la zona	Menos de 5 años (0%); entre 5 y 10 años (2%); entre 10 y 20 años (13 %); entre 20 y 40 años (63%); más de 40 años (22%)
Modulo sobre el cambio ocurrido en el clima local (Variabilidad Climática)	
6. ¿Cree Ud. que el clima ha cambiado?	Mujeres: Si (45%); No (3%) Varones: Si (31%); No (7%)
7. ¿Desde hace cuánto tiempo viene percibiendo esos cambios?	Mujeres: En los últimos 5 años (15%); hace 10 años (20%); hace 20 años (6%); hace 40 años (3%); no responde (2%) Varones: En los últimos 5 años (21%); hace 10 años (24%); hace 20 años (29%); hace 40 años (11%), no responde (16%)
8. ¿Qué tipos de cambios ha percibido?	Mujeres: El calor aumentó (42 %); la temperatura disminuyó (4%); no ocurrió ningún cambio (12%);el calor no ha cambiado (2%); las lluvias aumentaron (47%); las lluvias disminuyeron (8%); las lluvias no han cambiado (75%); hace frío y calor a la vez (94%) Varones: El calor aumentó (41%); el calor disminuyó (0%); no ocurrió ningún cambio (12%); la temperatura no ha cambiado (2%); las lluvias aumentaron (47%); las lluvias disminuyeron (11%); las lluvias no han cambiado (66%); hace frío y calor a la vez (87%)
9. ¿Con qué actividad relaciona estos tipos de cambios del clima?	Mujeres: Castigo divino (60%); Contaminación (29%); Deforestación (11%); Ganadería (0%); Cambios o ciclos naturales (0%); Agricultura (0%) Varones: Contaminación (54%); Deforestación (19%); Castigo divino (27%); Cambios o ciclos naturales (0%); Agricultura (0%); Ganadería (0%)
10. ¿Cómo percibe estos cambios?	Mujeres: Positivo (0%); Negativo (100%) Varones: Positivo (16%); Negativo (84%)
11. ¿Qué elementos del entorno han sido afectados por los cambios en el clima?	Mujeres: Chacras (poco: 39%, mucho: 33%, nada: 28%); Ganadería (nada: 58%, poco: 28%, mucho: 14%); Enfermedades (mucho: 86%, poco:14%); Flora y Fauna (poco: 36%, mucho: 31%, nada: 33%) Varones: Chacras (mucho: 66%, poco: 32%, nada: 3%); Ganadería (poco: 55%, nada: 37%, mucho: 8%); Enfermedades (mucho: 63%, poco: 29%, nada: 8%); Flora y Fauna (mucho: 45%, poco: 37%, nada: 18%)

Conclusiones

- ✓ En la zona de estudio existe una opinión generalizada sobre el cambio de clima local. Esto se evidencia en las percepciones sobre el patrón estacional de las lluvias y la temperatura.
- ✓ La percepción sobre el clima de la población de Conta es el resultado de la constante relación que tienen con los fenómenos naturales, actividades que desarrollan dentro de la comunidad y sucesos relacionados a su cultura y religión (cambio de clima relacionado a castigo divino).
- ✓ Mujeres y varones de la comunidad indígena perciben aumento en la intensidad de temperatura (calor) y cambios en precipitación (lluvias). Todas las mujeres encuestadas percibieron que los cambios en el clima son negativos, y lo relacionan a las enfermedades y poca disponibilidad de alimento. Los varones perciben los cambios que afectan a su cultivos (chacras), ganado, disponibilidad de flora (especies maderables, plantas medicinales) y fauna (alimento).
- ✓ El conocimiento local obtenido, debidamente rescatado, evaluado y valorado podría ser utilizado en la reducción del riesgo o la vulnerabilidad ante los eventos meteorológicos.



Fig. 05 -08 Autor : Lucia Perea



Fig. 06



Fig. 07



Fig. 08

Fig. 05. Comunidad indígena de Conta. **Fig. 06.** Celebración del *Mariri*, practica ancestral propio de la etnia. **Fig. 07.** Mujer indígena con diseño Huniukin en el rostro. **Fig. 08.** Mujer realizando el pintado tradicional de cara con Wito y Achote.

Bibliografía

- ✓ Figuroa, C., & Sabogal, J. (2010). El páramo andino, 3000 metros más cerca del sol. Piloto Nacional de Adaptación .Bogotá: INAP- Componente alta montaña
- ✓ Informe Especial del IPCC (1997). Impactos regionales del cambio climático: evaluación de la vulnerabilidad. Informe especial del Grupo de trabajo II del IPCC.

Agradecimientos

Apoyo del Proyecto “Construyendo Capacidades para la Conservación de una Amazonia Cambiante” del convenio entre la Universidad Nacional de Ucayali y la Universidad Richmond – EEUU y financiado por USAID-HED. Gracias a la ONG Pro Purús, ECO PURUS, guías y asistentes locales Isaías Roque, Salome Arturo, Raúl Tachiana, Paulino Arturo. Gracias a todos los pobladores de la comunidades Conta, San José, Gastabala, Pikiniki y a la ciudad de Puerto Esperanza.