

# Género y adaptación al cambio climático en parroquias rurales del Ecuador

Susan V. Poats, Ph.D. antropóloga  
Corporación Grupo Randi Randi (CGRR)  
spoats@interactive.net.ec

Presentado en el Foro regional sobre adaptación al cambio climático  
basada en conocimientos tradicionales

UICN-Ecuador

12-13 Noviembre 2013



La comunidad científica ha llegado al firme consenso de que nuestro planeta---sin duda alguna---se está calentando.

Las proyecciones: de **1°C a 5°C +** para 2100, si las emisiones continúan al presente ritmo.

# Consecuencias reales:

- ✓ un aumento en el nivel del mar
- ✓ cambios en los patrones de la precipitación
- ✓ mayor riesgo de sequías e inundaciones
- ✓ amenazas a la biodiversidad
- ✓ desafíos para la salud pública

Al reflexionar sobre estas consecuencias, me surgen tres preguntas:

¿las percibamos de igual manera entre hombres y mujeres?

¿nos afectarán a nosotras y a nosotros de la misma manera?

..... y si nos afecten de manera diferente, ¿actuaremos de manera diferente?

Busqué respuestas en las iniciativas y los acuerdos globales, o sea, en el ***mainstream***:

*“No se requiere más que de una simple búsqueda de palabras en la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático y el Protocolo de Kioto, los dos tratados más importantes acerca de los esfuerzos globales orientados a combatir el cambio climático, para descubrir que las palabras ‘género’ y ‘mujeres’ no son mencionadas en ninguno de ellos”.*

Entonces, ¿creen que el cambio climático impacta a hombres y mujeres en las mismas formas?.....

o han quedado las mujeres y sus intereses específicos fuera del panorama....otra vez?

# El quinto informe del IPCC...

Con más de 2200 páginas, no hay mención de las palabras “género” (gender) o “mujeres” (women).

## Busqué opiniones de expertas:

El cambio climático no es un proceso neutral.

Las mujeres son más vulnerables al cambio climático porque conforman la mayoría de las personas pobres y dependen más que proporcionalmente de los recursos naturales que son amenazados.

Las propuestas de mitigación son presentados como “neutrales al género” pero tienen un sesgo de género y podrían afectar negativamente a las mujeres o pasarlas por alto.

(Fuente: [www.géneroycambioclimático](http://www.géneroycambioclimático))

El cambio climático magnifica las inequidades sociales existentes y la inequidad de género es entre las más persistentes. Las desventajas históricas de las mujeres --- su acceso restringido a recursos e información y su limitado poder en la toma de decisiones --- las hace ser más vulnerables al cambio climático.

(Fuente: WEDO, 2007)

- Durante los desastres naturales, mueren más mujeres que hombres porque no son avisadas, no pueden nadar o no pueden salir de sus casas solas.
- Tienen menos activos para poder recuperar de desastres naturales.

## Ejemplos:

- el huracán Katrina empobreció aun más al grupo más pobre de los EEUU: mujeres afroamericanas
- en el tsunami en Banda Aceh, mujeres fueron 55-70% de muertos
- en la comunidad más afectada, 80% muertos fueron mujeres
- 70% de los muertos en la ola de calor europeo de 2003 fueron mujeres
- queda por ver el impacto diferenciado por género del reciente tifón Haiyan en Filipinas.

¿El cambio climático es asunto  
de género?

..... sí...., entonces...

¿Cómo podemos tomar en cuenta  
**las relaciones de género**  
en la investigación sobre cambio climático?

¿Cómo considerar diferencias, necesidades o  
demandas de género en la **elaboración de**  
**políticas** para mitigar sus efectos?

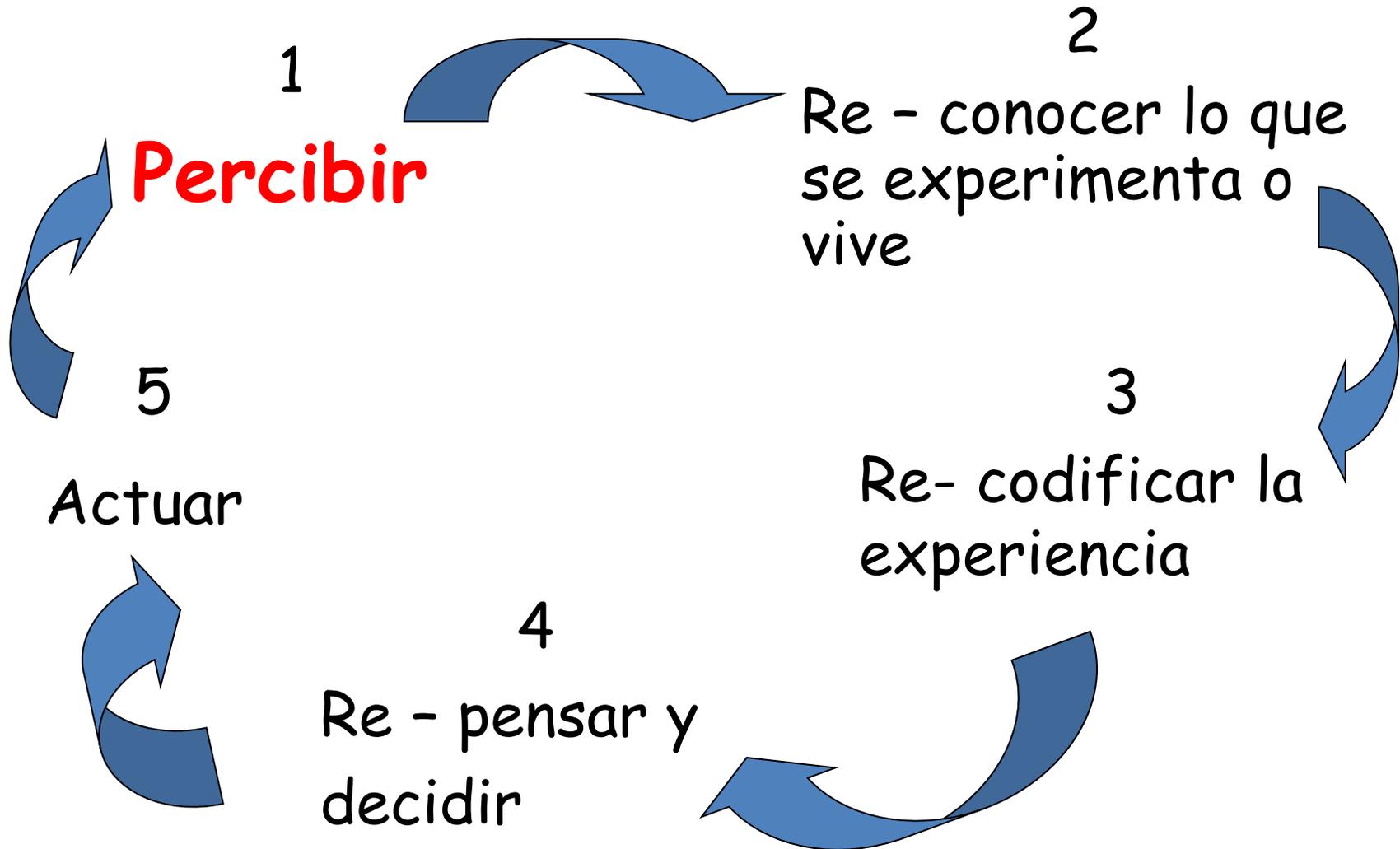
¿O en las **propuestas de adaptación** a  
las consecuencias?



# Investigación-acción de CGRR sobre cambio climático en la provincia de Carchi

- Medir y monitorear el cambio climático local a largo plazo (sitio GLORIA/REEA) para comparar con los modelos y proyecciones globales
- Simular el cambio futuro ahora en el páramo
- Apoyar la creación de una masa crítica de personas locales con capacidad para pensar y actuar sobre el CC a través de la formación continua
- Apoyar iniciativas de mitigación y adaptación a diversas escalas (fondo de agua cuenca El Ángel, Comité de Gestión REEA)
- **Investigación sobre percepciones locales de cambio climático** (con apoyo de la F. MacArthur y IAI Brasil)
- **Aplicar los conocimientos y experiencias en parroquias rurales con proyecto FORECCSA/MAE/PMA**

# ¿Por qué estudiar percepciones locales sobre cambio climático?



# Cómo estudiar percepciones:

- sondeos rápidos
- entrevistas informales
- grupos focales
- mapeo participativo
- encuestas

Variables sociales que influyen en percepciones:

- edad
- identidad
- ethnicidad/cultura
- género
- educación
- hábitat (ecosistema)
- y muchos otros.....

- 2011 – aplicamos una encuesta en la cuenca del río El Ángel (800 familias) incluyendo un módulo sobre cambio climático
- El Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI-Sao Paulo) nos invita a aplicar nuestra encuesta con énfasis en módulo sobre CC en sitios de interés de un estudio sobre los efectos del cambio climático en la biodiversidad de los Andes Tropicales.
- Revisamos el instrumento y aplicamos en dos nuevos sitios en Ecuador, y en Colombia, Perú y Bolivia.

# La muestra:

- Aprox. 24 encuestas en cada comunidad o grupo de comunidades por zona altitudinal
- La mitad con **mujeres**
- Distribuir por edad (18-35, 36-50, 51+)

79°30'

79°00'

78°30'

78°00'



Océano  
Pacífico

COLOMBIA

1°30'

1°30'

**Localidades  
Colombia**

- 1. Junín
  - 2. Nevado de Cumbal
  - 3. Ipiales
- Ecuador**
- 4. Tulcán
  - 5. Maldonado
  - 6. Lita
  - 7. El Ángel

1°00'

1°00'

ECUADOR

**SISTEMAS**

- Arbustal montano bajo xerico interandino de los Andes del Norte
- Arbustal montano de los Andes del Norte
- Arbustal montano xerico interandino de los Andes del Norte
- Arbustales y trailejones altimontanos Paramunos
- Bosque altimontano Norte-Andino siempreverde
- Bosque montano bajo pluvial de los Andes del Norte
- Bosque montano pluvial de los Andes del Norte
- Bosque montano pluviestacional de los Andes del Norte
- Bosque piemontano pluvial los Andes del Norte
- Pajonal altimontano y montano paramuno
- Vegetacion geliburbada y estafexerofilia subnivnal paramuna

0°30'

0°30'

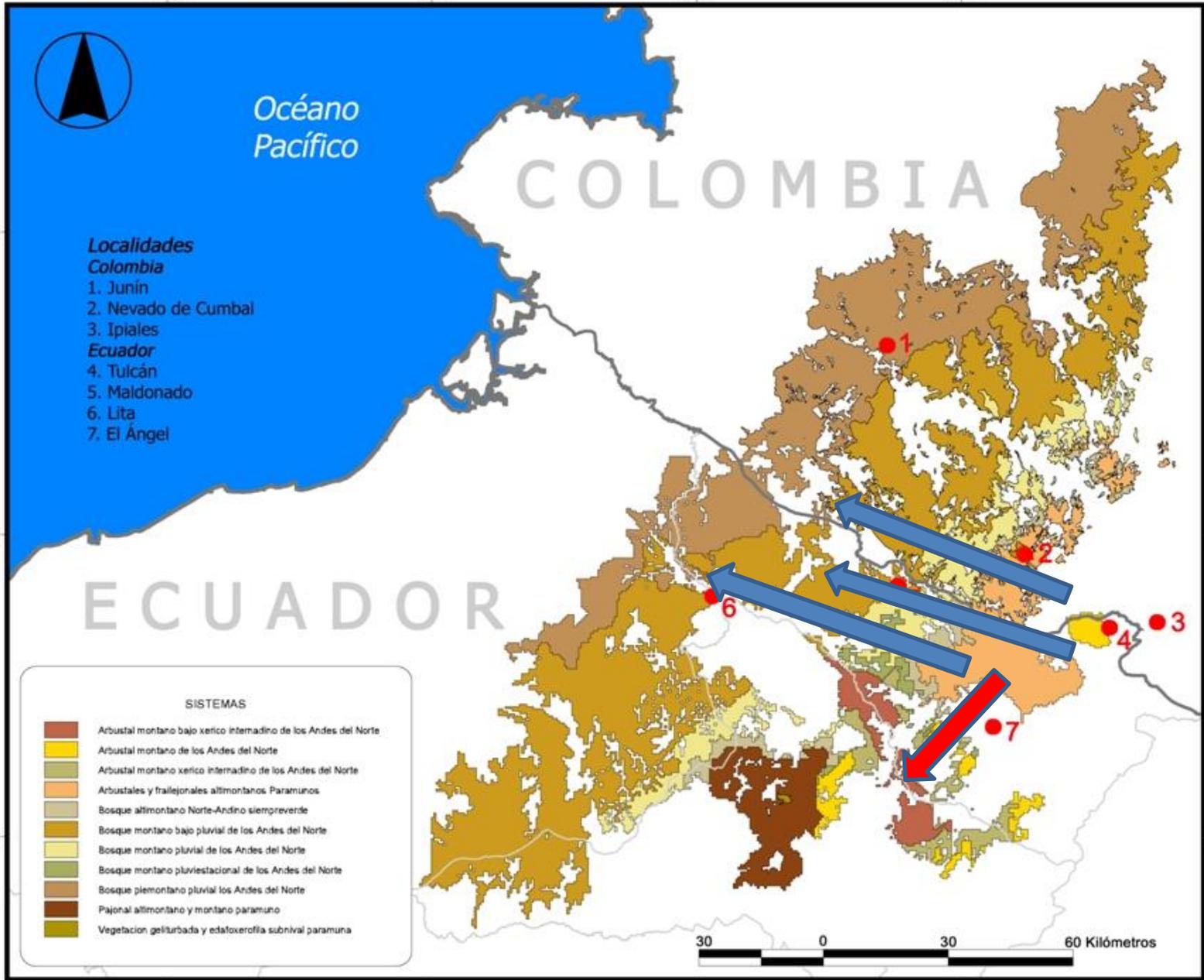
30 0 30 60 Kilómetros

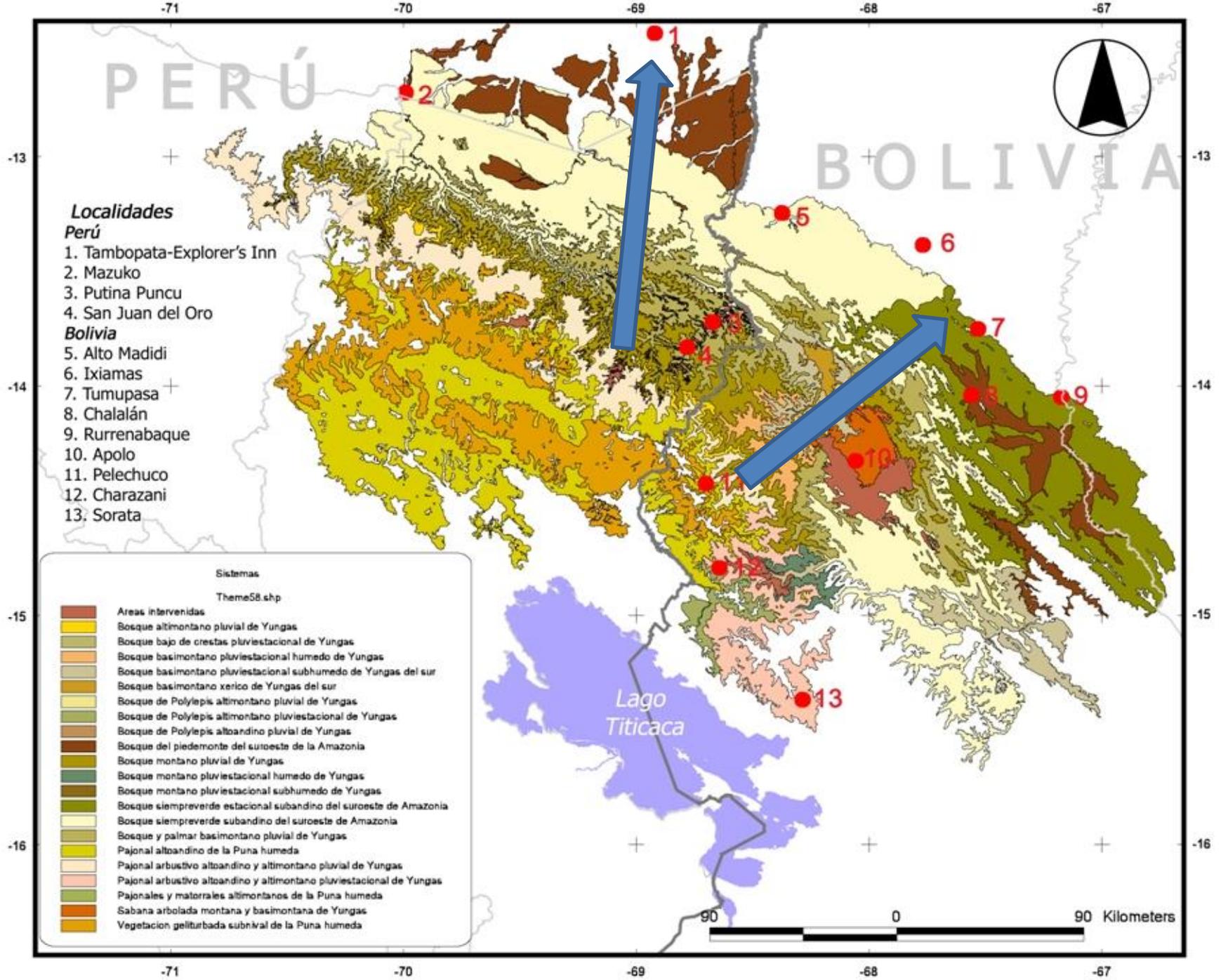
79°30'

79°00'

78°30'

78°00'





# Sitios de estudio corresponden a prioridades del estudio IAI sobre CC y biodiversidad.

- Son grandes áreas de ecosistemas naturales bastante intactas
- Debido a áreas protegidas o dificultades de acceso
- Excelentes sitios para analizar relaciones entre cambios en clima e impactos en la biodiversidad

PERO, para el estudio social, estas características ponen grandes desafíos:

- Baja densidad población requiere de mayor número de comunidades para conformar muestras de poblaciones humanas
- Especialmente el caso en Bolivia donde fue necesario trabajar en 14 comunidades para tener suficiente número de entrevistas.

## Numero de encuestas por país y rango altitudinal

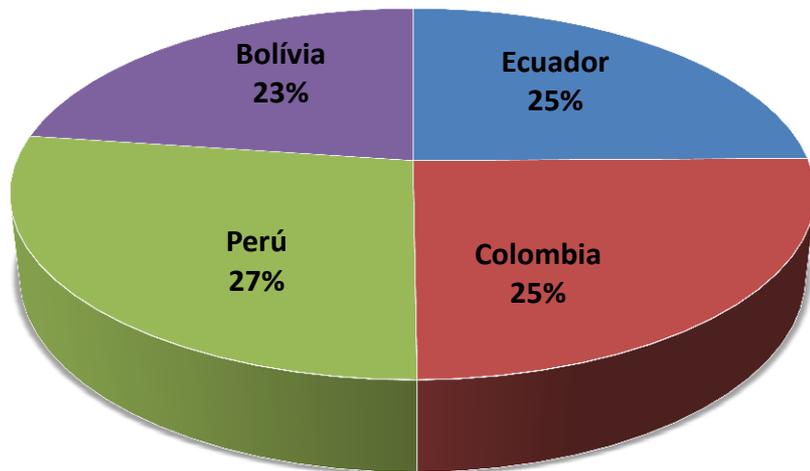
ALTITUDE	Ecuador	Colombia	Perú	Bolivia	TOTAL
3000-4000	38	24	24	24	<b>110</b>
2500-3000	25	24	24	--	<b>73</b>
1200-2500	39	60	--	36	<b>135</b>
800-1200	47	12	24	48	<b>131</b>
200-600	24	--	48	24	<b>96</b>
<b>TOTAL</b>	<b>173</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>132</b>	<b>545</b>

## Numero y porcentaje de hombres y mujeres en la encuesta

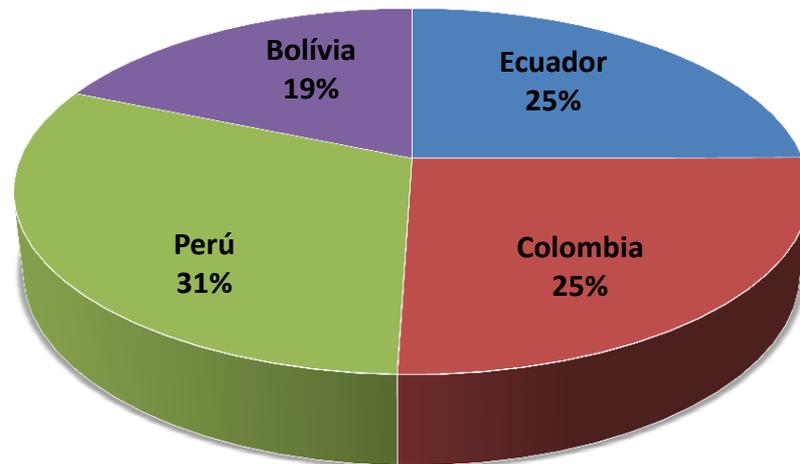
SEXO	Ecuador		Colombia		Bolivia		Perú		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Mujeres	84	48.6	63	52.5	65	49.2	69	57.5	<b>281</b>	<b>51.6</b>
Hombres	89	51.4	57	47.5	67	50.8	51	42.5	<b>264</b>	<b>48.4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>173</b>		<b>120</b>		<b>120</b>		<b>132</b>		<b>545</b>	

# ¿Ha escuchado ud. hablar sobre el cambio climático?

**HOMBRE**

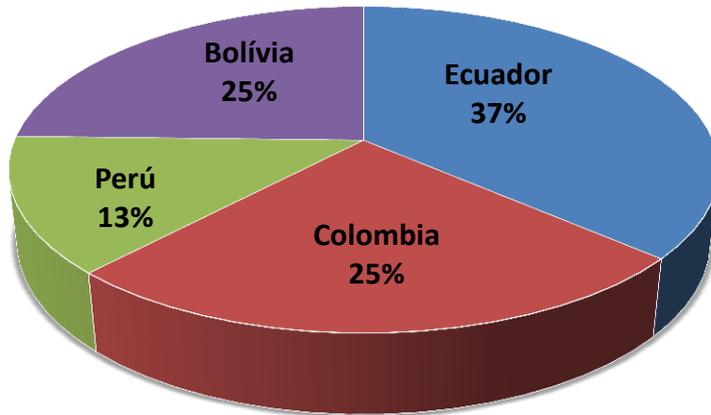


**MUJER**

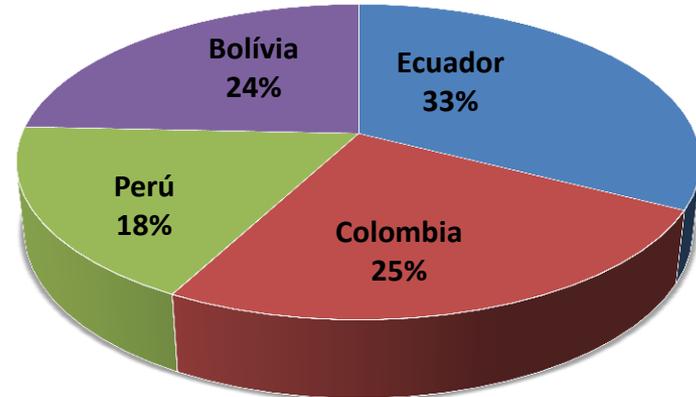


# ¿Ha identificado cambios bruscos de temperatura en el día?

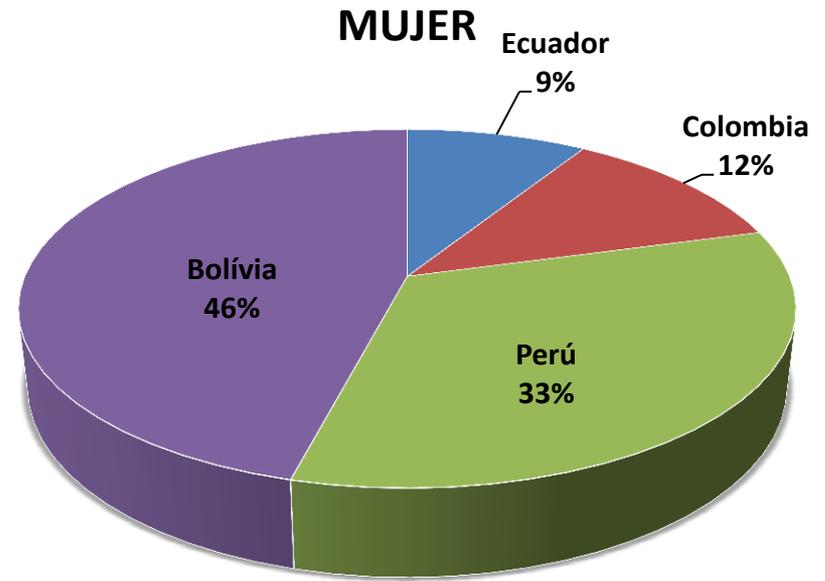
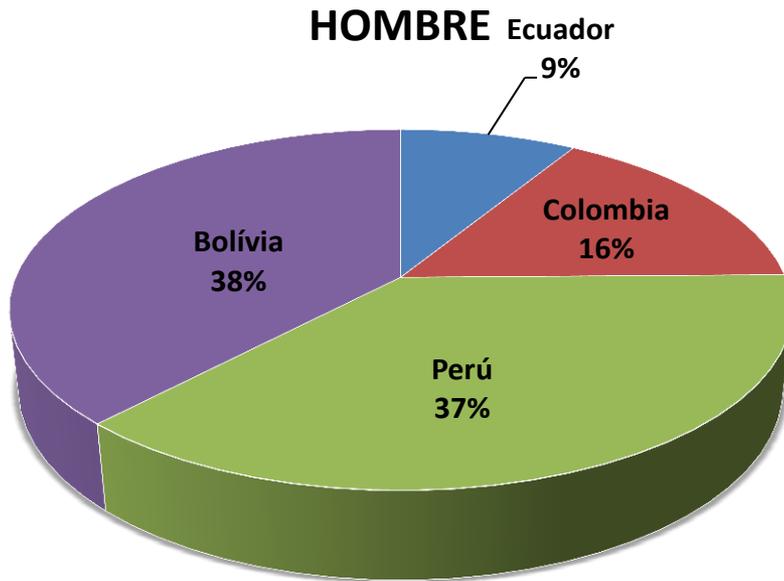
**HOMBRE**



**MUJER**

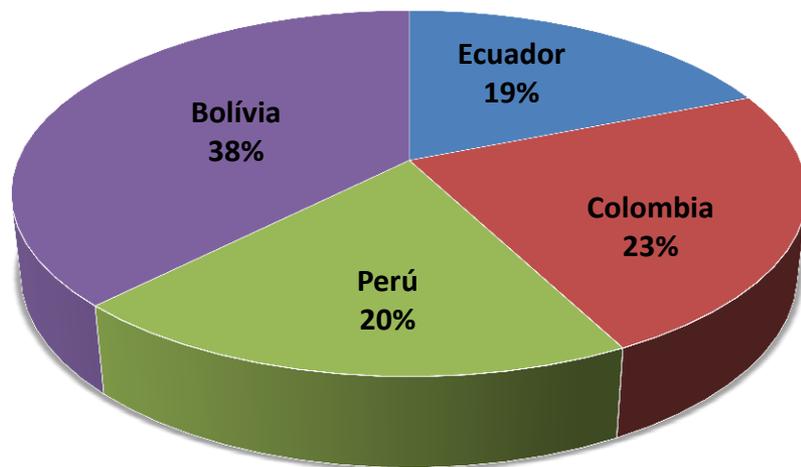


# ¿Hay inviernos más fríos y veranos más calientes?

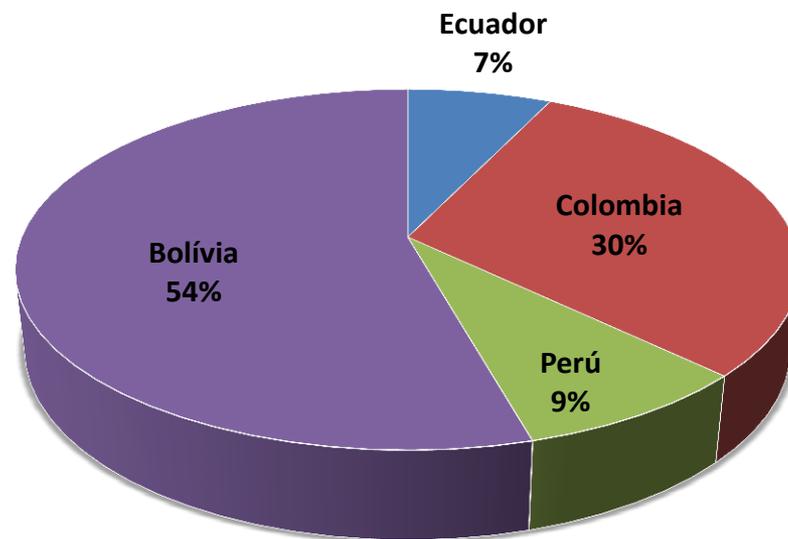


¿Usted ha hecho algún cambio en su terreno agrícola debido al cambio en el clima?

**HOMBRE**

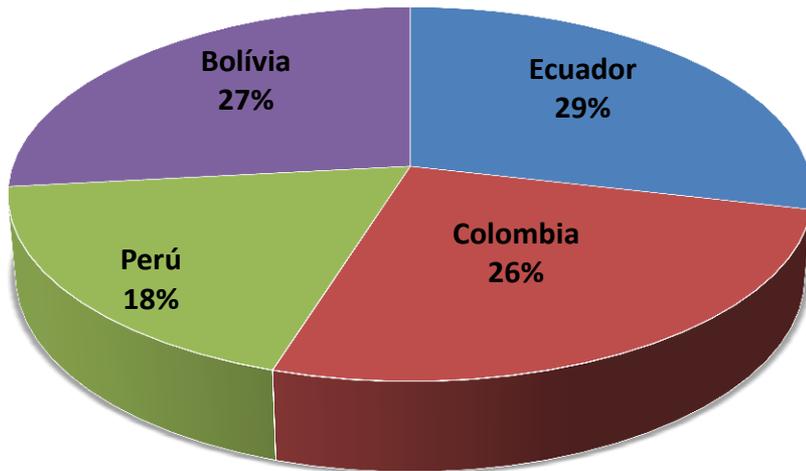


**MUJER**

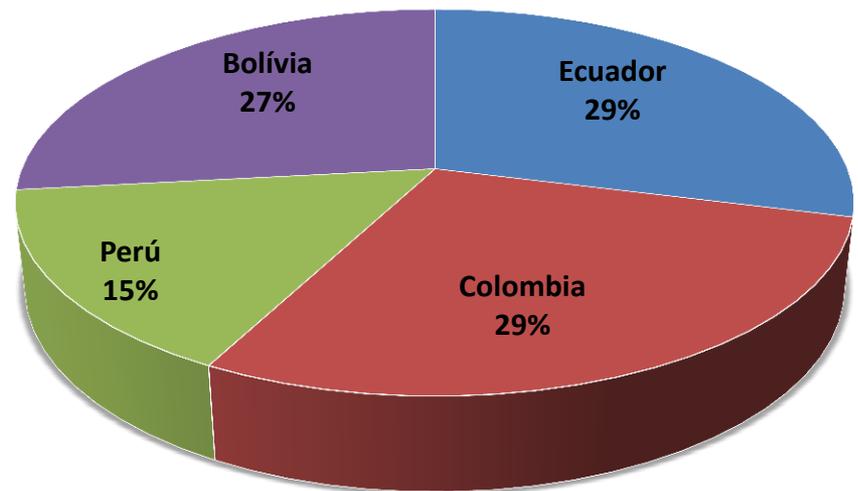


¿Cree usted que la deforestación del bosque, yungas, páramo o puna es la causa del cambio en el clima?

**HOMBRE**

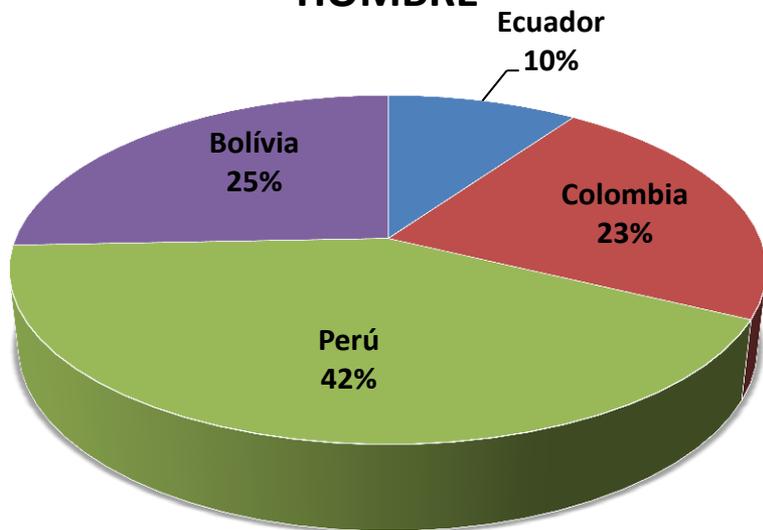


**MUJER**

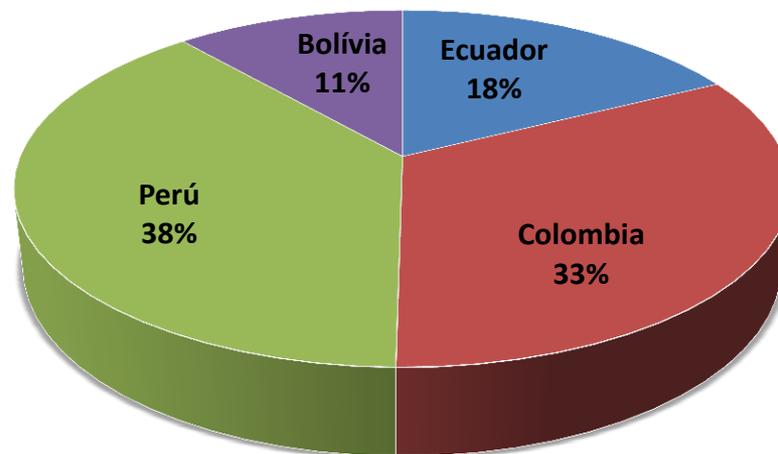


¿Usted se considera preparado-a para enfrentar los problemas que puede traer los cambios en el clima (cambio climático)

**HOMBRE**



**MUJER**



# En Ecuador:

- Terminó “cambio climático” es abstracto; conocimiento basado más en lo que han escuchado y no en experiencia propia.
- Por ende, gran influencia de medios de comunicación (especialmente TV).
- Menos influencia de talleres, reuniones, capacitación, vecinos.
- Puede explicar la poca diferencia de género en la percepción sobre cambio climático entre las personas que SI lo han escuchado.
- Las interrelaciones entre experiencia personal y conocimiento adquirido a través de medios de comunicación merece mucho más exploración, sobre todo en cuanto a la capacidad o intencionalidad de adaptar al cambio climático.
- En mayoría de entrevistas, las personas no habían pensado sobre el tema hasta el momento de la encuesta.

# En Ecuador (cont...)

- Cambios en el clima es término más entendido.
- Ligeramente, más hombres han escuchado la palabra en sí, posiblemente debido a mayor participación pública. No hay gran diferencia de género en percepción entre las personas que responden que “si han escuchado”. Pero, % de este grupo del total población es pequeño.
- Más dificultad en entrevistar a mujeres sobre el tema. Método de encuesta perjudica. Presencia de hombres influye o restringe respuestas y opiniones de mujeres.
- Percepción de mayor frecuencia = inestabilidad en estacionalidad; no se puede predecir las épocas de lluvias o sequía
- Personas mayores no conocían más que otras personas sobre CC

# Percepción de vulnerabilidad y necesidad de actuar:

- En Ecuador, mayor percepción de vulnerabilidad a cambio climático y la necesidad de tomar una acción coincidieron con mayor capacitación y exposición a conocimiento “externo” y capacidad interno, especialmente económico para invertir en alternativas agrícolas o cambios en la infraestructura de una vivienda.
- Más información sobre posibles ideas de adaptación surgieron en los grupos focales de que en las encuestas.
- Surgieron ideas interesantes de como adaptar localmente, como la instalación de parrarayos para desviar relampagos, construcción de nuevos reservorios de agua, la re-ubicación de postes de luz lejos de los márgenes de ríos, y políticas o acuerdos locales para detener la deforestación local.

## En Ecuador (cont...)

- Variables sociales parecen influir más en percepciones sobre CC de que experiencia directa con ecosistema, pero encontramos una ligera relación positiva entre altitud y haber percibido un cambio en el clima.

- En primeros analices, no hubo grandes diferencias en percepciones entre zonas altitudinales.
- Pero, parece que hay diferencias entre comunidades ubicadas en zonas “abundantes” (ecológicamente) y las zonas muy deforestadas o degradadas.
- En primera, con más vegetación y recursos de agua, parece que hay menos experiencia personal con cambios en clima, menos conciencia sobre vulnerabilidad climática, y las personas proveen menos ejemplos de impactos o cambios en locales debidos a cambios en el clima.

# Ecuador, cont.

- Mejor organización + contacto externo + exposición al debate = mayor percepción actual y futuro de impacto CC.

# Próximos pasos:

- Terminar el análisis comparado para la publicación (los informes y bases de datos están disponibles en pagina web de IAI Brasil)
- Elaborar las publicaciones de los estudios de caso en Ecuador, Bolivia y Colombia
- Procesos de devolución de resultados en Bolivia, Colombia y Ecuador
- Aplicar los aprendizajes en otras iniciativas, como proyecto FORECCSA-MAE (diagnósticos de vulnerabilidad al cambio climático con enfoque de género en 10 parroquias rurales)
- En FORECCSA, elaborar 11 planes parroquiales de adaptación al cambio climático y perfiles de medidas a ser financiados en 2014.



***Muchas Gracias***