

# En la emergencia Una Sola Fuerza: Impulsando una Alianza Solidaria

A mediados de marzo, y sumándonos a la Campaña Nacional #UNA SOLA FUERZA, en Alternativa Centro de investigación y educación popular, nos hemos constituido como un centro de acopio, para ser intermediarios entre la población y los pueblos damnificados por las inundaciones y haicos generados por el fenómeno del "Niño Costero".

Agradecemos por ello, a las personas, grupos, colectivos juveniles, organizaciones sociales, asociaciones de viviendas, empresas e instituciones por haberse sumado a nuestra campaña de acopio tanto de víveres, prendas como materiales y herramientas que sirvieron para hacerle frente a la emergencia tanto en Lima Norte (Comas y Carabayllo), valle del río Chillón (Santa Rosa de Macas, Trapiche Bajo: Asociación de Vivienda Las Brisas) y Piura (Salitral: Mamayacu, Honopampa, Serrán y Palo Blanco; y Huarmaca: Pampa Larga y Algarrobo).

*Mención importante la hacemos a:*

La empresa **La Grieta Agua de Mesa**, en nombre de su gerente general, nos envió 50 galones de agua de mesa sin gas, de 7 litros cada una. Esta empresa, demuestra que viene cumpliendo con su responsabilidad social empresarial, al colaborar con los damnificados de la emergencia en Piura.

Contacto: [www.lagrieta.com.pe](http://www.lagrieta.com.pe)  
Teléfonos: 468-3186/ Cel. 970 - 811081



El Colectivo **APARATO** (Autogestión Para el Auxilio Rápido con Tecnologías Ordinarias), un colectivo juvenil de autogestión cuyo objetivo es distribuir soluciones rápidas para situaciones de emergencia. En esta oportunidad, este colectivo ha fabricado bombas de extracción de agua manuales y a pedal (bicibombas) para poder enviarlas a los afectados por las inundaciones y ayudarlos a sacar el agua de sus casas, colegios; mitigando así los daños ocasionados.

Contacto: [Facebook.com/APARATOLIMA](https://www.facebook.com/APARATOLIMA)  
Teléfonos: Claudia Acosta 993 015 888  
Carla Poma 998 882 087

Las empresas **Confecciones Mayzur** y **Ética Textil Perú**, quienes se han ocupado del diseño, elaboración y costura de los protectores de tul antimosquito, los cuales servirán para evitar las picaduras de mosquitos y zancudos, portadores de enfermedades como el Dengue, el Zika y la Chikungunya. Estos mosquiteros podrán ser usados en las casas, hospitales, centros de refugio, etc.

Contacto:  
Confecciones Mayzur: 960630112  
Ética textil Perú: 992801497



# Informativo Alternativa Descentralista

Edición N° 18 - Abril 2017

[www.alter.pe](http://www.alter.pe)

## LUEGO DE LA EMERGENCIA: ¡SOLIDARIDAD, ORGANIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE!



## Contenido

4	<i>Crisis y Solidaridad Pistas y caminos para una reconstrucción desde el quehacer docente</i>
6	<i>Evangelina Chamorro y el enfoque de género tras el desastre</i>
8	<i>Américo Prado: "Prácticamente nosotros estamos en la calle"</i>
10	<i>Una mirada a la población tras los desbordes del río Chillón</i>
11	<i>Cirila Cisneros: "Somos personas acostumbradas a trabajar, a luchar a sacar un préstamo y pagar".</i>
12	<i>Lima Norte: De Damnificados A Protagonistas De La Reconstrucción Social Y La Vivienda.</i>
14	<i>Lima Ciudad Región: De La Emergencia A La Reconstrucción Sostenible Con Participación De La Sociedad Civil</i>
18	<i>Los Desastres y Cambios Estructurales</i>
20	<i>¿Cómo convertir la tragedia en oportunidad?</i>
22	<i>Región Piura Un Reporte De Los Daños En Huarmaca: Zona Del Área De Conservacion Regional</i>
24	<i>Ante La Emergencia, Acciones Inmediatas!</i>
26	<i>iTrepando Hacia La Vida!:</i>

### Frente a la corrupción y la emergencia: solidaridad y articulación de la Sociedad Civil

Los son los hechos que han macado la coyuntura del presente año. Por una parte, la evidencia de los niveles de corrupción con los que miembros connotados de los últimos gobiernos han manejado la ejecución de grandes proyectos de inversión en nuestro país. A los aproximadamente 1,800 millones de dólares con el que se calcula el dinero robado durante el gobierno de Fujimori-Montesinos en la década del 90, se sumarían los 20 millones de Toledo, 1.4 millones durante la gestión de Alan García y los 03 millones durante el gobierno de Humala. Una de sus causas es la debilidad del Estado peruano a lo largo de nuestra historia y la forma como las grandes inversiones y el gran capital, manejaron los destinos de nuestro país. Porque hay que recordar que la corrupción se inicia con nuestros libertadores y la forma corrupta como se financiaron y financiaron al ejército independentista; los contratos de consignación del guano y la utilización del financiamiento de la guerra con Chile; el caso de la "Brea y Pariñas" y la desaparición de la página 11, son algunos otros casos anteriores en nuestra historia.

Y es que el Estado peruano, como lo muestra nuestra historia, nació corrupto, con una clase política débil, fácilmente manejado por otros actores con poder económico, a quienes favoreció sus decisiones de gobierno. Y como dice Alfonso Quiroz acerca del Estado republicano: "se va perfilando un Estado sin derecho, en el que las leyes están dadas para no ser cumplidas, y donde las formas patrimoniales del poder se van remodelando y recreando en cada periodo de la historia". Y que tenían como grupo de poder "al político chantajista, al militar abusivo y prepotente, al funcionario público ineficiente y oportunista y al empresario interesado en los negocios de plata fácil, listo para hacer fortunas rápidas a cualquier costo"

¿Qué cambió con el Estado neoliberal a partir del 90?. Con la reforma neoliberal el Estado se achicó, disminuyó su rol promotor y planificador, incorporó en su burocracia a profesionales vinculados al BM y al FMI. Pero lo que no cambió y más bien aumentó fue el grado de corrupción institucionalizado del cual aún no salimos.

Por otra parte, acabamos de presenciar los estragos del fenómeno del niño costero, que no es un fenómeno nuevo para el país, por lo tanto pudo prevenirse por lo menos en la

magnitud de su impacto. Queda cada vez más claro también, que su magnitud va creciendo y su periodicidad se va haciendo más frecuente, y que esto se debe al cambio climático.

Y queda demostrado, que esto afectó especialmente a los sectores populares, los más desprotegidos y obligados a la informalidad urbana por la especulación inmobiliaria; que ni el gobierno nacional, ni los gobiernos regionales ni locales, se han interesado en este tema y mucho menos previsto la magnitud de su impacto en este contexto de cambio climático, por lo que los daños producidos por este fenómeno hoy son también su responsabilidad. La carencia de planes de largo plazo que hayan incorporado la previsión de riesgos ante desastres, la asignación de presupuesto insuficiente para la ejecución de proyectos de prevención, la inexistencia o debilidad de sus mecanismos de control y supervisión en la ejecución de obras de infraestructura, el mal o poco uso de los recursos de del Programa de Incentivos Municipales en metas sobre este tema, son algunas de las deficiencias de gobiernos locales y regionales.

Son las organizaciones de la Sociedad Civil las que en uno y otro caso han dicho ¡¡¡basta ya!!! y han tomado acciones y propuesto salidas. En el caso de la corrupción se han movilizado exigiendo que la investigación avance hasta las últimas consecuencias, caiga quien caiga, proponiendo al mismo tiempo imprescriptibilidad de este tipo de delitos. En la emergencia, la solidaridad de las organizaciones sociales, de los colectivos y ciudadanos de a pie, es la que no solo está salvando vidas sino ha devuelto la esperanza colectiva para ponernos de pie y ahora sí exigir reconstrucción sostenible y no sólo parches que solo beneficia a sectores del capital privado que están acostumbrados a lucrar con la desgracia del pueblo.

Desde Alternativa descentralista alentaremos la vigilancia de la sociedad civil para la sanción a los corruptos, especialmente a los de "cuello y corbata", como también promoveremos una reconstrucción sostenible con participación ciudadana. En ambos casos convencidos de la necesidad de una mayor articulación de las organizaciones sociales, redes y colectivos ciudadanos, y de una agenda común que incorpore estas prioridades.

#### Dirección

Jr. Emeterio Pérez N° 348  
Urb. Ingeniería  
San Martín de Porres,  
Lima 31

#### Telf.:

481-5801  
481-1585

#### E-mail:

[direcc@alter.pe](mailto:direcc@alter.pe)

#### Fotografía, corrección y estilo:

Rosly Carlín  
Edith Alfaro  
Banco de fotos de Alternativa

#### Equipo de redacción

- Rodolfo Alva  
- Carmen Mollo  
- Sandro Ponce  
- Nilda Rojas  
- Johnny Palomares  
- Edith Alfaro

#### Colaboradores:

- Jaime Joseph  
- Oscar Jara - Ceaal  
- Oscar Infante

#### Coordinaciones:

- Edith Alfaro

Hecho en depósito Legal en la  
Biblioteca Nacional del Perú  
N° 2013 -09816

#### Web:

[www.alter.pe](http://www.alter.pe)

#### Facebook:

Alternativa Centro

#### Edición y diseño:

- Servicios Gráficos Goicochea EIRL  
Jr. Orbegozo 271 Tda 123 - Breña

# Crisis y Solidaridad

## Pistas y caminos para una reconstrucción desde el quehacer docente

Por: Sandro Ponce Chava - Docente



Lima, una ciudad de más de 9 millones de habitantes, ha sufrido los avatares del Fenómeno del Niño Costero, quedando su población expuesta a innumerables efectos en su vida cotidiana, los que han afrontado con diversos niveles de respuestas y reacciones. Ya no estamos ante un fenómeno aislado sino a puertas de algo que los especialistas han venido en llamar los inicios del “niño global”.

Luego de la agonía por la escasez del agua en la capital y las consecuencias de los desbordes de los ríos, las clases fueron suspendidas por ocho días, sin embargo, las clases se iniciaron la última semana de marzo, de no mediar nuevos contratiempos, en el mejor de los casos cierta “normalidad” volverá a la Costa Central a inicios de abril.

Pero, ¿Cómo volver a la normalidad? ¿Cómo educadoras y educadores, como comunidad, cómo asumir este reto? En la educación se abren retos importantes: sobre cómo internalizamos la emergencia, la necesidad de ayuda, las prácticas preventivas como ejes del aprendizaje, cómo

actualizar el contenido escolar y que éste se inserte, por ejemplo, dentro de las situaciones significativas de la institución educativa y convertir la crisis en respuesta y acción, como proceso de reflexión y aprendizajes dentro de la escuela.

La escuela a la vez se puede mirar como un actor articulador dentro de la comunidad, permitiendo levantar información sobre detalles precisos y necesarios a la hora de responder a una emergencia, en ese sentido la “Guía metodológica para la intervención del currículo por la emergencia en instituciones educativas”, elaborado por el Ministerio de Educación, puede ser un referente al respecto.

El quehacer docente puede asumir en el trabajo en aula diversos matices y performances: Qué capacidades podemos desarrollar ante estos fenómenos naturales o qué tan resilientes necesitamos ser. Queda pues, hacer un listado de aquellas cosas y hechos que nos han escandalizado ante la crisis y otra lista de aquellos actos y respuestas de organización, planificación, solidaridad y de

sensibilidad ante el dolor humano frente a un desastre de magnitudes similares a lo vivido en estas semanas. Así también surge la necesidad de dar respuesta a los estudiantes sobre las reacciones y respuestas que queremos ver en nuestros niños y adolescentes, independientemente del área curricular bajo responsabilidad quedan tareas y actividades a promover en la Escuela de manera imaginativa, creativa y humana.

Sin ir muy lejos, ya hemos vivido otros “Fenómenos del Niño” en nuestro país. ¿Cuáles fueron sus repercusiones? ¿Qué hicieron las autoridades en esos momentos? ¿Hemos aprendido de lo sucedido en el pasado? ¿Cuáles son las zonas seguras y vulnerables en las escuelas? ¿Qué hacer en las primeras 24 o 72 horas después de un desastre? ¿Qué puede pasar de ahora en adelante? ¿Qué alimentos de bajo costo podemos consumir y estar bien nutridos ante situaciones como esta? ¿Podemos sobrevivir de manera aislada o en grupo? ¿Cómo ayudar a los damnificados desde el ahorro responsable de recursos, la donación y la solidaridad? Si nos identificamos con el barrio y la ciudad ¿Cómo expresar eso que nos une como peruanos?, preguntas diversas y complementarias que también podemos abordar de distintas maneras en la Escuela, en cada aula, en cada área.

Sensibilizar y educar es de por sí una primera respuesta de quien educa, y también articular las voces de niñas, niños y adolescentes en su expresión de solidaridad y apoyo a la realidad que les toca e interpela.

La acción educativa liberadora, articula la comunidad y el medio circundante; es en relación con otros actores de su entorno que los sujetos se interrelacionan y plantean un sentido de responsabilidad mayor. La presencia y aumento potencial de fenómenos naturales extremos como los observados, implica fortalecer la capacidad de organización de los diferentes actores y a través de una participación organizada y democrática sostenida, ser capaces de dialogar con las políticas gubernamentales pidiéndoles eficiencia y transparencia.

Como sociedad buscamos apoyar y estar con los damnificados, en ese camino podemos fortalecerlos haciéndolos progresivamente sujetos activos, protagonistas de la esperanza y la reconstrucción. Las diversas propuestas de intervención siempre se verán delimitadas por su enfoque de desarrollo. Desde quienes promueven experiencias integrales que buscan hacer de la población afectada los sujetos protagónicos de necesidad y respuesta, de alternativas e iniciativas que partan ahora sí desde su empoderamiento y de la planificación en la búsqueda de un desarrollo más humano e integral.

En esta línea, la Educación Popular, ha obtenido valiosos aprendizajes desde el fortalecimiento de la propia población, dotándola de instrumentos y formas de gestión



como: 1) Auto-censos, en los cuales las personas damnificadas valoran su situación, los daños principales, los peligros latentes, las personas y los sectores de población más afectados y las prioridades de atención. 2) Organización descentralizada y participativa, para la distribución de las ayudas de acuerdo a las prioridades señaladas. 3) Comités de vigilancia y transparencia, para evitar el aprovechamiento y mal uso de los recursos de la ayuda. 4) Equipos de apoyo emocional a las personas afectadas. 5) Atención a la niñez y establecimiento de acciones específicas, que incluyeran elementos lúdicos y de contención psicológica. 6) Comités de capacitación, en torno a las formas y métodos organizativos que se fueran a aplicar para impulsar las acciones y también para contribuir a crear conciencia sobre los riesgos, las vulnerabilidades, la importancia de la prevención, la mutua responsabilidad de los organismos de gobierno y de la población organizada. Es decir, reforzar todas las **capacidades** y potencialidades de la gente, contribuyendo a fortalecer su acción colectiva, consciente, crítica y organizada.

Todo esto parte por creer en lo que somos, como personas y ciudadanos, los últimos días nos han demostrado que sí podemos responder ante la crisis y la apatía; aquellos comprometidos con la educación, en la escuela, en comunidad o en las calles, podemos contribuir a devolverle ese rol que buena parte de la población espera de nosotros; salir de la depresión, el estrés, el acaparamiento y la indolencia es una tarea que nos compromete a todos, aún estamos a tiempo de responder.

# Evangelina Chamorro y el enfoque de género tras el desastre

Por: Carmen Mollo Gutiérrez  
Especialista en Género de Alternativa

El 15 de marzo, una mujer sencilla que hasta esa fecha solo era conocida en su entorno familiar y comunitario, pasó a ser conocida a nivel mundial. Literalmente, Evangelina Chamorro, natural de Iquitos, surgió de entre las aguas de un huaico que la arrastraba en su torrente rumbo al mar. Evangelina pasó a ser el símbolo de la fuerza y el coraje de las mujeres, en medio de una situación devastadora que vive aún nuestro país por el incremento de las lluvias, como parte del fenómeno del Niño Costero.

Pero además, Evangelina, y no se ha comentado mucho sobre ello, en el hecho de su sufrimiento, adversidad y lucha por sobrevivir, hizo evidente que generalmente en situaciones de emergencia y desastre el sector poblacional vulnerable y por ende más afectado y damnificado lo constituyen las mujeres, en especial de los sectores populares.

En situaciones de emergencia y desastre todas las personas son afectadas, pero el nivel de impacto es diferenciado y ello estará en directa relación con la condición socioeconómica, las características culturales, sexo, género, grupo étnico, discapacidad, etc. Las mujeres y poblaciones vulnerables (niñas, niños, adolescentes, adultos mayores y personas con discapacidad) están más expuestas/os a peligros en los contextos de desastres, como puede ser la desnutrición, el estrés y la violencia sexual.

En una sociedad patriarcal, donde aún persisten las desigualdades, se tendrá como consecuencia que las mujeres no solo sean las más afectadas en situaciones de desastres sino que además no se valore en su justa medida su aporte.

Son las mujeres las que cuidan a los niños y niñas, las que harán las colas para recolectar el agua y recoger las raciones de la distribución de alimentos, las que asumirán el cuidado de algún familiar herido, las que se alimentarán menos al compartir sus raciones con sus hijos en un acto de protección, las que no contarán con espacios privados para atenderse durante la menstruación, (incluso muy rara vez se considera en los paquetes de aseo incluir utensilios para el aseo íntimo y toallas higiénicas), o las que estando en etapa de embarazo o lactancia no recibirán los nutrientes necesarios.

Es comprensible que ante situaciones de emergencia y desastre lo urgente debe ser atendido, pero ello no es justificación para no hacerlo desde un enfoque de género. La



población no es homogénea, se deben reconocer y atender en función de las diferencias no solo individuales sino también colectivas y de género. Ignorar este aspecto, puede conllevar no solo a mantener las relaciones de poder y desigualdades ya existentes sino más aún a profundizarlas. Una mujer que pierde todos sus recursos económicos, si no existe una propuesta de políticas públicas que le permita acceso a créditos difícilmente podrá recuperarse. El enfoque de género debe ser transversal a todo el proceso de gestión de riesgo que va desde la etapa de prevención, mitigación, intervención y reconstrucción.

En el año 2005, 168 países integrantes de las Naciones Unidas suscribieron el Marco de Acción de Hyogo (MAH), acordando que para el 2015 habría una reducción considerable de las pérdidas ocasionadas por los desastres. En las Prioridades de acción para 2005-2015 en el punto A. Consideraciones generales inciso D y E, teniendo en consideración lo que se reafirmó la Asamblea General en su vigésimo tercer período extraordinario de sesiones dedicado al tema de "La mujer en el año 2000: igualdad entre los géneros, desarrollo y paz para el siglo XXI", específica:

*"d) Se debe incorporar una perspectiva de género en todas las políticas, planes y procesos de decisión sobre la gestión de los riesgos de desastre, incluidos los relativos a la evaluación de los riesgos, la alerta temprana, la gestión de la información y la educación y la formación.*

*e) Al elaborar los planes para la reducción de los riesgos de desastre se deben tomar debidamente en consideración la diversidad cultural, los diferentes grupos de edad y los grupos vulnerables."*

Nuestro país suscribió el marco de Acción Hyogo, y sin embargo, esto no es recogido en el PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 2014-2021, establecido con Decreto Supremo N° 034-2014-PCM.

El concepto de vulnerabilidad es definido en términos de un enfoque territorial y físico de riesgo si bien considera el criterio de pobreza:

*"... se define como población vulnerable, aquella que está expuesta y susceptible de sufrir daños ante la ocurrencia de peligros originados por fenómenos naturales o inducidos por la acción humana, incluyendo sus medios de vida. Bajo esta óptica, la población vulnerable del país se encuentra en condiciones de riesgo medio, alto y muy alto, localizada en las áreas urbanas marginales y en las zonas alto andinas principalmente, en las cuales también coexisten la pobreza y extrema pobreza, junto a su baja resiliencia."*

La proyección que establecen en cuanto a población vulnerable al 2021, no está desagregada por género, al igual que la información previa sobre la evolución de la población afectada y damnificada por emergencias y desastres (2003-2012).

El PLANAGERD 2014-2021, define 6 objetivos estratégicos:

1. Desarrollar el conocimiento del riesgo
2. Evitar y Reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población con un enfoque territorial
3. Desarrollar capacidad de respuesta ante emergencias y desastres
4. Fortalecer la capacidad para la recuperación física, económica y social
5. Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres
6. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.

Dichos objetivos direccionan el proceso de la gestión de riesgo comprendiendo las diversas etapas desde la prevención hasta la recuperación. No obstante la Matriz de Objetivos Estratégicos, Objetivos Específicos y Acciones Estratégicas, no asume plenamente el enfoque de género en cada una de sus acciones estratégicas, salvo en tres de ellas en que si lo hace explícito:

## Matriz de Objetivos Estratégicos, Objetivos Específicos y Acciones Estratégicas

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	ACTORES
ACCIÓN 2.2.4 Desarrollar y proteger los medios de vida esenciales de la población ante el riesgo de desastres.	Desarrollo de intervenciones a la población vulnerable principalmente (incluidos los niños, niñas, adolescentes, personas adultas mayores y personas con discapacidad), en la protección y generación de activos físicos, naturales, sociales y financieros en áreas expuestas a peligros para reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.	SECTORES/ GOBIERNOS REGIONALES GOBIERNOS/ LOCALES
ACCIÓN 3.2.1 Desarrollar planes de gestión reactiva de las entidades públicas y privadas en el marco del SINAGERD	Elaboración de planes de operaciones de emergencia, contingencias y otros que permitan precisar acciones inmediatas ante un peligro inminente o la ocurrencia de una emergencia y desastre, así como la articulación de las acciones de las Plataformas de Defensa Civil; considerando el enfoque de género, grupos étnicos (niños, niñas, adolescentes y personas adultas mayores) y personas con discapacidad.	INDECI/SECTORES / GOBIERNOS REGIONALES/ GOBIERNOS LOCALES
ACCIÓN 6.1.2 Desarrollar programas de Educación Comunitaria en GRD dirigida a la población urbana y rural incorporando el enfoque de derechos y la interculturalidad.	Desarrollo de programas suficientemente estandarizados conceptualmente para la impartición de conocimientos de GRD según el contexto de riesgo, género, grupo étnico interculturalidad de la población a asistirse.	MINEDU/ SECTORES/ GOBIERNOS REGIONALES/ GOBIERNOS LOCALES/SECTOR PRIVADO/ UNIVERSIDADES/ ORGANIZACIONES SOCIALES

Elaborado por ALTERNATIVA. Fuente PLANAGERD 2014-2021

1 Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres, Marco de Acción de Hyogo para 2015 – 2015, Extracto del Informe de la Conferencia Mundial sobre la reducción de los desastres. Consulta: 26 marzo 2017, [www.eird.org/cdmah/contenido/hyogo-framework-spanish.pdf](http://www.eird.org/cdmah/contenido/hyogo-framework-spanish.pdf)  
2 SISTEMA NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES, PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS, PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2014-2021, Enero 2014

No considerar los impactos sobre la población que resultan de los diferentes escenarios de emergencia y desastres con un enfoque de vulnerabilidad desde las relaciones y condiciones de género, es obviar los derechos de las mujeres y de las niñas, es mantenerlas invisibles, fortalecer la discriminación, ahondar en las brechas de género y perpetuar una situación de subordinación. Es negarles la posibilidad de surgir del torrente del sistema patriarcal justificado ahora en eventos externos.

El Fenómeno del Niño Costero, vivido en los últimos meses, es un hito para las mujeres encarnado en Evangelina, quien representa hoy a miles de nuestro país, que día a día luchan contra la discriminación, que enfrentan los golpes de las aguas agitadas en sus vidas, por el hecho de ser pobres, de ser provincianas, de ser mujeres. Al igual que Evangelina, las mujeres persisten, sacan coraje desde el fondo de sus

entrañas, se aferran a la vida con valentía, resisten. Porque, las mujeres sabemos que es posible y exigible lograr una vida digna, de valoración a pesar de los embates de la naturaleza, a pesar de la invisibilidad para las políticas públicas, surgiremos de entre las aguas.



estarán afectados en un 10% pero los demás no. Están lucrando pues - acota. Pero acá si pues el 100% realmente hemos perdido todo, solo fíjense como están las casas, los caminos, no hay luz, desagüe, no hay agua.

Como todavía está corriendo agua por las puertas, cuando esta agua se paraliza, todos van a entrar a sus lotes, por

**¿Y qué ha pasado con los dirigentes que debieran estar organizándolos?**

Lo que pasa es que nuestros dirigentes no toman interés y también nosotros nos quedamos mirando nada más. Por ejemplo: al frente nuestro, es una asociación, yo soy de este sector de Las Brisas y la nueva dirigencia, nos aísla a nosotros, simplemente por ser de distinta asociación. No hay coordinación solamente ellos chapapan, chapapan, cierran, cierra y ahí lo tienen.

**¿Y la gente afectada donde se han refugiado?**

Ellos se van a trabajar a la chacra, los demás están por allí andando, cada uno tiene sus quehaceres, tienen que trabajar sino también de donde van a vivir no. Si la ayuda no viene a ellos y tienen que salir a trabajar. Luego de trabajar, ellos vienen en las tardes a partir de las tres de la tarde. A esa hora mayormente vienen a descansar o se han ido a las casas de sus familias.

**Américo Prado:**  
"Prácticamente nosotros estamos en la calle"



*Este es el testimonio de Américo Prado, un vecino del Centro poblado de Las Brisas en la carretera Lima-Canta, que luego de un día después del desborde del río Chillón, lo encontramos a una cuadra de su casa mirando como el lodo había enterrado medio metro abajo su vivienda. 21-03-2017*

**¿Cómo ha sido afectada su familia o su vivienda? ¿Ha podido recuperar algo de los escombros?**

Yo vivo acá. Si usted viera el momento en que se salió todo esto. Todo esto (el desborde) salió el miércoles a las 8:00 de la noche. Todo fue de sorpresa. En el momento, todos se salieron de sus casas dejando sus cosas tal como están. Prácticamente nosotros estamos en la calle. Como de noche ha llegado el río, nos hemos escapado con la familia así

nomás como estábamos, se ha llevado la cama, el colchón, las frazadas, las cosas y no estamos percibiendo nada los que realmente hemos sido los afectados. Solo están recibiendo las donaciones las otras personas, pero los de nuestra zona, estamos viviendo en la calle. Hoy en día, donde realmente se han suscitado las cosas nadie llega. Ni las autoridades ni la ayuda nada, solo está llegando la ayuda para la parte de arriba quienes solo



# Una mirada a la población:

tras los desbordes del río Chillón

Por Edith Alfaro - Comunicadora Social

**E**n visita de reconocimiento a lo largo de la cuenca del Río Chillón, nos encontramos con la realidad luego de los desbordes y huaicos los cuales dejaron casas y áreas de cultivo afectadas. A la altura del kilómetro 48 de la carretera Lima-Canta, se encuentran los poblados de Trapiche Bajo, Santa Rosa de Macas, cada una con realidades y necesidades distintas. 21-03-2017

En el poblado de Macas, los desbordes del río, provocaron la caída del puente vehicular del mismo nombre, hace seis días, dejaron incomunicados a la población, por ello tuvieron que tender tirolesas entre lo que quedó del puente el otro extremo del río para trasladarse provisionalmente para pasar productos básicos o las donaciones, así como sacar los productos que siembran los agricultores de la zona. Por este puente se comunicaban los poblados de Macas, Yangas, Magdalena, Puruchuco y El Paraíso.

Entrevistamos a dirigentes y personas recogiendo los testimonios de la situación en la que se encuentran. Estuvimos con Nancy Tarazona, de la agrupación Karahuayllas visitando las zonas de emergencias, es necesario el apoyo en la reactivación de su economía de los poblados que se dedican a la agricultura, reconstruyendo los puentes, los canales de regadío, los muros de contención” En Macas tampoco hay agua ni luz.

Cirila Cisneros, pobladora y agricultora del lugar, acotó enérgicamente la necesidad de que se atienda con urgencia a la población agricultora ya que “la base principal para el pueblo es la alimentación, toda la ciudad de Lima se alimenta del Valle Chillón y este valle Chillón es de un río que tiene el agua limpia, nosotros no tenemos desagües como en otras partes” se refirió.

La comunidad de Las Brisas es una de las más afectadas, casi todas las casas han sido dañadas o afectadas de alguna manera por el desborde, debido a que toda la comunidad se encuentra muy cercana al cauce del río, dejando un aproximado de 200 casas afectadas y sembríos. Allí conversamos con Américo Prado, poblador quien exige que la ayuda sea equitativa y a los que realmente han sido afectados con el 100% de sus viviendas.



Ya en la carretera Lima- Canta, encontramos los rezagos del desborde, desde autos enterrados hasta maquinaria tipo tractor enlodados, pistas recién inauguradas también fueron afectadas, de igual manera los negocios campestres como Las Retamas, que ahora son solo una sombra de lo que fueron, con juegos para niños en medio del lodo. Finalmente, la Hacienda Caballero ha sido afectada solo de manera leve.

En todos los casos, el clamor por ayuda humanitaria es unánime, desde gente que ha perdido sus viviendas y solo habitan el segundo piso, o en carpas itinerantes hasta agricultores que tenían una fuerte inversión en productos que estaban a punto de ser cosechadas para ser distribuidas en los mercados y por la cual mantienen grandes deudas en los bancos.

Los pobladores del valle del Chillón, están a la espera de las autoridades competentes, ya que solo han acudido a ellos personas voluntarias que vienen desde los distritos de Lima a traer alimentos, frazadas, etc., así como voluntarios de las universidades de Lima Norte.



## Cirila Cisneros:

“Somos personas acostumbradas a trabajar, a luchar a sacar un préstamo y pagar”.

Mujer agricultora, nacida en el poblado de Macas, en el Km. 48 de la carretera Lima Canta, distrito de Santa Rosa de Quives. Ella cultiva la tierra, produce verduras y legumbres para distribuirlas en la ciudad de Lima Metropolitana. 21-03-2017

### ¿Cuál es la situación de su gente luego del desastre?

La verdad que durante tantos años, soy nacida y crecida en este lugar jamás nos había afectado de esta manera el huaico, en la cual nos afectado totalmente con el puente. No tenemos entradas o salidas, no tenemos para transportar nuestros productos, nuestros terrenos están totalmente dañados muchos campos de cosecha, no vamos a poder cosechar nada.

A nombre de todos mis compañeros que estamos acá presentes, agricultores que están al frente les pido por favor ya sea el presidente, una región o una ONG le vamos a saber agradecer si nos pudiera apoyar.

### ¿Qué necesitan? ¿Cómo se les puede apoyar?

No queremos dinero, queremos materiales, maquinaria pesada; los canales de los regadíos se nos ha llevado el río. Nos hemos quedado sin nada. De repente, de lo poco que nos queda, queremos salvar los productos para que salgan al mercado, queremos que nos ayuden a reconstruir nuestros canales de regadío, el puente. También queremos que nos ayuden con unos préstamos, pero solo préstamos con bajos intereses, no queremos que nos regalen, porque somos personas acostumbradas a trabajar a luchar a sacar un préstamo y pagar. Pero por el momento que nos hemos quedado en nada, vamos a empezar como quien dice de cero. Y nosotros cuando sembramos tenemos a esperar 4 o 5 meses, que vamos a comer en ese tiempo, no tenemos a dónde acudir.

### ¿Qué producción ha perdido? ¿Están recibiendo apoyo?

Nosotros acá en el valle Chillón cosechamos brócoli, choclo, pimiento, lechuga, tenemos de todo se acuerdo a las épocas. Por ejemplo, en esta época ya debemos estar sembrando choclo o papa dependiendo de la temporada, pero no vamos a poder hacer porque no tenemos, no tenemos en primer lugar el agua para poder sembrar. El río sigue acá pegado a las faldas de la chacra, este no este no es su sitio; su sitio es 50 metros más allá. Desde que se cayó el puente, la Municipalidad de Santa Rosa nos está

poniendo un granito de arena con la maquinaria y también tenemos una maquinaria en la parte de atrás del cerro que nos está ayudando del Ministerio de Vivienda, pero como agricultura le pido no nos abandonen, no nos olviden. La base principal para el pueblo es la alimentación, profesionales toda la ciudad de Lima se alimenta del Valle Chillón y este valle Chillón es de un río que tiene el agua limpia, nosotros no tenemos desagües como en otras partes, que llegan verduras con agua de desagües, acá tenemos el agua limpia, pero lamentablemente estamos pasando esto. No nos olviden, no nos abandonen.

### ¿Ustedes como agricultores tienen algún asesoramiento?

Justamente, queremos también que el Ministerio de Agricultura nos asesores y también es tiempo que nos empadronen a todos los agricultores de la zona porque ya quedamos pocos, ¿por qué cree usted que los agricultores están vendiendo sus terrenos?, porque ya no tenemos ninguna ayuda del gobierno. Sembramos y perdemos, entonces con que volvemos a sembrar. No tenemos, por eso nuestros compañeros se ven obligados a vender a lotizar y pocos terrenos tenemos para la agricultura, y eso el gobierno debe pensar.

En estos momentos estamos endeudados, tenemos préstamos que pagar al banco, ¿con qué vamos a pagar? Que nos ayuden con el préstamo y manden algunas herramientas vamos a necesitar tubos, para poder llevar de emergencia el agua, para poder regar los pocos productos que nos quedan para poder salvarlo. Eso es todo mil gracias.



# LIMA NORTE:

## De Damnificados a Protagonistas de La Reconstrucción Social y La Vivienda.

Por: Lic. Nilda Rojas Vergaray – Socióloga

Desde fines de 2016, nuestro país ha registrado lluvias de fuerte intensidad que han producido huacos, desbordes y deslizamientos que han ocasionado lamentables pérdidas humanas y materiales en Piura, La Libertad, Lima, Lambayeque, Arequipa, Cajamarca y otras regiones. Esto como consecuencia de la casi inexistente gestión de riesgos de desastres y de la ausencia de planificación urbana por parte de los Gobiernos locales y regionales; así como la inexistencia de una política nacional que ordene el uso y ocupación del territorio.

### Centro poblado de Trapiche, uno de los más afectados

A cuarenta y cinco minutos de Lima, se ubica el centro poblado Trapiche, en el distrito de Santa Rosa de Quives, provincia de Canta. Trapiche es una zona turística y agrícola cuya producción de albaca, brócoli y demás hortalizas es comercializada en los mercados de la capital.

El huaco llegó a Trapiche a las siete de la noche del 15 de marzo, las familias tuvieron que salir de sus casas dejando sus pertenencias para salvarse. Las viviendas construidas cerca al cauce del río Chillón fueron arrasadas; esto produjo gran cantidad de damnificados. Trapiche Bajo registra treinta y ocho familias damnificadas, y a cinco minutos, en la asociación de vivienda Las Brisas hay unas ochenta y cuatro familias damnificadas.

Sheyla Palian Gutiérrez, dirigente de la zona Trapiche Bajo, refiere que están recibiendo alimentos y apoyo del comedor Santa Catalina, sin embargo necesitan maquinaria para limpiar el barro acumulado en las casas, que por los días transcurridos y las aguas estancadas, ha generado fuertes olores, presencia de zancudos y moscas. Han realizado las coordinaciones con las autoridades sanitarias para que se fumigue la zona, sin embargo aún no se hace esto realidad.

El dirigente de la asociación Las Brisas, Zenovio Padilla Vilcachagua, refiere que solo se han instalado veintidós carpas, para las ochenta y cuatro familias que no tienen donde dormir. Asimismo, algunos han retornado a sus lugares de origen (en la Sierra) porque no tenían donde quedarse. El dirigente además manifiesta que ellos no son dueños de las

chacras, ya que trabajan por cuarenta soles diarios y ahora están sin trabajo y sin casa.

### Voces de las mujeres de El Trapiche

En esta zona, se concentra el mayor número de población que lo ha perdido todo, tal como expresan los siguientes testimonios:

**Gloria Espinoza (38 años):** *“Hemos dormido tres días en la pista, luego se pidió a don Julio para que nos preste su terreno para armar las veintidós carpas que llegaron, pero no alcanzamos ahí”.*

**Orfa Lama Nieto (27 años):** *“Mi hijo tiene un año y tengo que cuidar a mi abuela de setenta y siete. Ella se ha enfermado, le ha dado fiebre después del huaco, porque lo hemos perdido todo, no tenemos donde vivir, no tenemos leche, pañales, ollas, todo hace falta”. Su abuela la señora Juana agrega: “¡Yanapai, Yanapa! Manan saca tingucho, manca, bicharra, wishla...” (“Ayuda, ayuda, ya no tengo cuyes, ni platos, ni ollas”)*

**Irma Obregón (27 años):** *“Tengo tres hijos, de seis años, siete y uno; nos hace falta leche, biberón, platos, tasas, cocina chica para calentar algo para los niños”.*

**Candy Sánchez (28 años):** *“Estoy embarazada de cinco meses, tengo dos hijos uno de diez y otro de siete años, con todo lo que ha pasado mi barriga se pone dura y me duele, trato de no preocuparme para que mi hijo nazca sanito, en las colas para recibir la comida al inicio nos empujaban pero ahora la entrega de alimento es por lista y hay más orden”.*

Si bien la ayuda está llegando a la zona, la población demanda priorizar la entrega útiles escolares, ropa interior nueva (sobre todo para las mujeres), cepillos de dientes, pasta dental, peines, espejos, agua, jabón, toallas higiénicas, pañales; esto es importante para mantener la salud de todas/os.

**Susan Canchaya (23 años):** *“No estamos bien, no se puede descansar, estamos traumadas pero entre nosotros nos damos fuerza, aquí no hay como bañarnos, en las madrugadas hacemos turno porque hay un solo caño, no hay como calentar agua o la leche de los niños. En Las Brisas no hay luz.”*

Testimonios como los recogidos expresan que el apoyo requerido, no solo es material sino también es prioritario un apoyo psicosocial, ya que vienen afrontando continuo estrés, miedo, falta de sueño, preocupación, tristeza. Asimismo, el nivel de salubridad es muy escaso, sólo se cuenta con cuat

Testimonios como los recogidos expresan que el apoyo requerido, no solo es material sino también es prioritario un apoyo psicosocial, ya que vienen afrontando continuo estrés, miedo, falta de sueño, preocupación, tristeza. Asimismo, el nivel de salubridad es muy escaso, sólo se cuenta con cuatro letrinas para cien mujeres, cien hombres, treinta y cinco niñas y treinta niños. Las letrinas están ubicadas a pocos metros de las carpas donde también se elabora la comida, en la que a diario se prepara en promedio un costal de arroz. ro letrinas para cien mujeres, cien hombres, treinta y cinco niñas y treinta niños. Las letrinas están ubicadas a pocos metros de las carpas donde también se elabora la comida, en la que a diario se prepara en promedio un costal de arroz.

En medio de esta grave situación, en el centro poblado de Trapiche, ya se organizaron para recibir el apoyo, para preparar los alimentos en ollas comunales, para la limpieza y para lo que haga falta. El terreno en el que se han levantado las carpas es facilitado por un vecino, pero solo por un mes.

### La organización social en la emergencia y la reconstrucción

En un contexto de emergencia, ayuda significativamente la organización de la población ya que el apoyo es mejor canalizado y distribuido a todas y todos, siendo prioritario levantar un registro de los damnificados, saber quiénes son, qué necesidades tienen, dónde están, edad, género y

canalizarlo con la autoridades locales. Así también lo es la conformación de comisiones de apoyo para limpiar, cocinar, instalar las carpas, gestionar el apoyo según las necesidades.

Se hace evidente que lo prioritario también es la reconstrucción del tejido social, que implica apoyar y acompañar a las niñas y niños, mujeres, hombres, adultos mayores para que desarrollen la capacidad para superar estas circunstancias y recuperar su rutina, sus relaciones sociales; en este proceso, la reconstrucción de las viviendas ayuda, pero no basta, es necesario reconstruir el tejido social en su real magnitud, que implica, desaprender prácticas “comunes” que contaminan el ambiente, contar con una legislación e instituciones que ponga fin al tráfico y venta de tierras en zonas de riesgo, etc. En definitiva, la reconstrucción debe ser social, debe centrarse en la persona para luego actuar en su entorno inmediato que es la comunidad.

Una lección cruda nos deja la emergencia: “No debemos construir en riveras de ríos” y aunque es complejo pensar en reubicar, debemos mirar al pasado y ver la gran lección que nos dejaron los Incas, ellos construían sus viviendas entre el valle y la cima de las montañas, en terrenos pedregosos no aptos para la agricultura. Volvamos la mirada al territorio, miremos como lo hemos transformado y los riesgos a los que estamos expuestos, sinceremos es asunto, es momento de planificar y ordenar el territorio. Necesitamos decisión política y mecanismos justos para que las familias que están en situación de riesgo tengan la oportunidad y el derecho a una reubicación justa.



Por: Rodolfo Alva Córdova  
 Director General de Alternativa

Los impactos del “Niño Costero” se han manifestado también en Lima Metropolitana y su entorno. La crecida del Río Chillón ha provocado la inundación de la zona agrícola y parte del distrito de Macas en Canta, aislado a su centro poblado principal, ha inundado la zona agrícola de Santa Rosa de Quives, ha destruido casas e inundado terrenos agrícolas en Trapiche y ha destruido casas y terrenos agrícolas muy próximas al puente Chillón con Panamericana Norte, como también en San Diego y Chuquitanta; los huaicos en Chosica, Chaclacayo y Huachipa, han destruido casas, hoteles y restaurantes turísticos, zonas agrícolas y aislado poblaciones enteras; en Lima Sur y Sur Chico, los huaicos destruyeron parte de Punta Hermosa, Chilca y Mala. Estos eventos han dejado pobladores sin casa y proclives a múltiples enfermedades, agricultores sin sus terrenos agrícolas y su producción para este año, con necesidades de medicamentos, techo, abrigo, alimentos, utensilios de cocina, herramientas y equipos para limpiar las inundaciones y el lodo, y finalmente agua segura de manera inmediata. Muchos de los daños e impactos son prevenibles en otras ciudades del mundo, pero en nuestro país y especialmente en Lima, no existen ni planes ni otros instrumentos de gestión y de prevención, y nos muestra de cuerpo entero las debilidades del Estado, de la Municipalidad Metropolitana y de las Municipalidades Distritales para enfrentar los riesgos de desastres y el cambio climático.

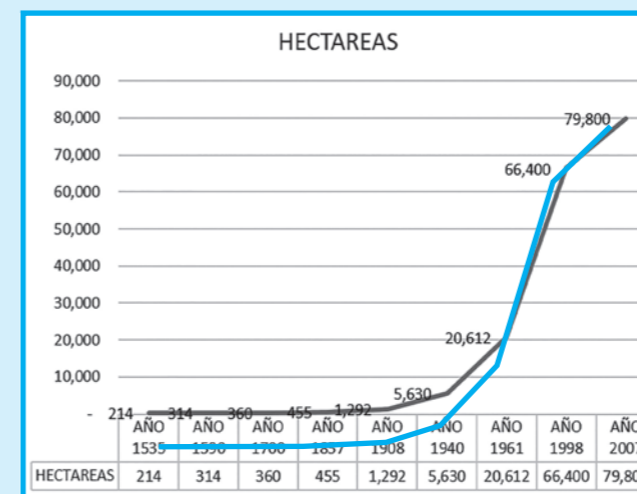


## LIMA CIUDAD REGIÓN: DE LA EMERGENCIA A LA RECONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE CON PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD CIVIL

noble, pero mantienen su precariedad, por los servicios deficitarios (accesibilidad y calidad), especialmente de agua, pero también por no haber previsto zonas de riesgo ante desastres, especialmente las construcciones en lecho de río y quebradas de los cerros.

- 1 EDAN, *Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades*, en *Manual de EDAN-PERU*, INDECI, Lima 2016
- 2 *Visitas de jóvenes de Alternativa a Rinconada (Comas), Trapiche (Carabaylla), Macas y Santa Rosa de Quives (Canta)*.
- 3 José Matos Mar, *“Estado Desbordado y Sociedad Nacional Emergente”*, UPRP, Lima 2012

El proceso de crecimiento urbano de Lima dio un primer salto de 1908 a 1940, periodo en el que el área construida de Lima crece de 1,292 hectáreas a 5,630 has. Otro momento de crecimiento más acelerado fue de 1940 a 1961, periodo en el cual Lima crece de 5,630 has a 20,312 has. Pero, el gran salto en este crecimiento se dio sin duda entre 1961 y 1998, periodo en el que Lima creció de 20,612 has a 66,400 has. De 1998 al 2007 el área construida de Lima creció a 79,700 has. (Ver siguiente gráfico)



Fuente: Javier Protzel, *Lima Imaginada*, Lima 2011  
 Elaboración: propia

Este proceso de crecimiento urbano tuvo dos subprocesos paralelos, por una parte las áreas urbanas consolidadas, ordenando y con procesos de habilitación urbana formal, que aprovechó las grandes áreas agrícolas de Lima, primero con viviendas unifamiliares, luego a partir de ese salto en el crecimiento, se densifica y e incorpora programas de

vivienda multifamiliares. Hoy ya no existen estas áreas agrícolas, la ocupan las principales urbanizaciones de la Lima Consolidada y de algunos distritos de las Limas. El otro subproceso, el de las Limas o áreas periféricas, fue producto de la incapacidad del Estado para atender las necesidades de vivienda a bajo costo, por lo que se desarrolló de manera horizontal e informal, “de carácter expansivo por agregación continua”, algunos con viviendas de material noble pero una mayoría con material precario y sin los servicios básicos. En las últimas décadas y producto de la apertura al mercado y la reducción del suelo urbano disponible, se inicia el proceso de densificación en las áreas consolidadas de Lima. Es el gran capital inmobiliario, el promotor de este proceso, ayudado por el capital comercial y financiero. En un contexto de globalización, el apogeo del consumismo y el mercado ubicó a Lima como espacio para su desarrollo y una nueva lógica de crecimiento, basado en una mejor y mayor relación entre el consumidor y el mercado. Para esta lógica de crecimiento poco interesa la planificación y la prevención, el medio ambiente y los espacios públicos. Sólo le interesa los márgenes de rentabilidad, a tal punto que sólo entre el 2001 y el 2015, el precio de un departamento de dos dormitorios, pasó de 19,000 dólares a 120,000 dólares, casi 600%. Y es la industria de la construcción la que ha crecido en estos años, pero que utiliza la especulación y la corrupción para su desarrollo. No le interesa la seguridad ni la calidad de las construcciones, sólo sus ganancias, y lamentablemente en esto ha tenido como cómplice a algunas autoridades y funcionarios del Estado, de todos los niveles, no solo aceptando las “adendas” en los contratos sino anulando o disminuyendo su rol fiscalizador, de seguimiento y monitoreo.

### Lima Metropolitana, su entorno y sus cuencas:

Lima Metropolitana está muy articulado geográficamente a tres Cuencas: Chillón, Rímac y Lurín. Depende de estas para la energía eléctrica y el agua, pero también buena parte de la alimentación, en especial las hortalizas y legumbres, proviene de estos valles. La Central Hidroeléctrica de Huinco, ubicada en la sub Cuenca Santa Eulalia del Río Rímac, abastece prácticamente a Lima Metropolitana y otras ciudades del País; la Atarjea, principal Planta de Tratamiento y de abastecimiento de Agua de Lima Metropolitana, proviene de las aguas represadas en la Cuenca del Rímac y sus Sub Cuencas Santa Eulalia y Lurín. Por lo tanto Lima Metropolitana depende mucho de sus cuencas, especialmente para el abastecimiento de energía y agua para consumo humano.

Las lluvias y recientes huaicos en estas cuencas y su impacto en los distritos de Lima Metropolitana, nos muestran qué poco conocemos de estas cuencas y que no contamos o están desactualizados los instrumentos de gestión articulada entre Callao, Lima Metropolitana y la Región Lima. No solo están desapareciendo los glaciares en las

cuencas altas, las lagunas de las cuencas se están secando, con honrosas excepciones, no cuentan con el mantenimiento, por lo que no sirven de mucho para el abastecimiento de agua. Eso sí, cada día hay más proyectos privados de generación eléctrica y mineros, que consumen el agua de estas cuencas, lo que afecta no solo la disponibilidad de agua para consumo humano sino para la agricultura. Por otro lado, la erosión del suelo continúa por las lluvias, por el mal manejo del suelo y la disminución de las áreas agrícolas en la cuenca media; como también, disminuye gravemente la capa freática de agua en la cuenca baja, poniendo en riesgo el abastecimiento de agua para consumo humano de la parte baja de la cuenca, que comprende los distritos más poblados de Lima.

Como parte del proceso de modernización de la gestión de los Recursos Hídricos, se han constituido en el país los Consejos de Cuenca (CRHC). En Lima, en el 2009, se conformó el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Interregional Chillón, Rímac y Lurín-Chilca (CRHC CHIRILU), con la participación de la Autoridad Nacional del Agua, la Municipalidad Metropolitana de Lima y los Gobiernos Regionales de Lima y de Callao. Este proceso materializa la concertación de los 03 gobiernos regionales mencionados líneas arriba, 70 gobiernos locales, 80 comunidades campesinas y otros actores.

Este es un primer avance de articulación interinstitucional en las 03 cuencas pero que no se materializa en la práctica, por el poco interés de los gobiernos regionales y locales y del mismo gobierno nacional. Esto se verá recién con la formulación del Plan de Gestión de los RRHH y con el funcionamiento del Consejo de Cuenca.

Pero esta articulación en la realidad también se viene dando con el Norte chico, el Centro y el Sur chico. El proceso de expansión urbana viene llegando ya a Huaros (Canta) y Aucallama (Huaral) por el Norte, Santa Eulalia (Huarochirí) y Ricardo Palma (Huarochirí), por el Centro, Chilca (Asia) y San Antonio (Mala) por el Sur, pero institucionalmente sólo la Mancomunidad Municipal de Lima Norte ha incorporado a Aucallama y Huaros.

#### Lima Metropolitana y la prevención de riesgo frente a desastres:

Muchos son los desastres que han ocurrido y pueden ocurrir en nuestro país. Por datos de nuestra historia son los terremotos y el Fenómeno de El Niño, los que mayor impacto han causado, y por sus características geográficas, Lima y toda la costa peruana son vulnerables a estos fenómenos. La historia registra algunos de estos desastres con mayor impacto en Lima:

- Niño muy fuerte en 1720
- Terremoto en Lima en 1746, con más de 1300 muertos
- Niño muy fuerte en 1791 a 1794, uno de los que más daños generó
- Terremoto en Lima y Callao en 1940, con 900 casas destruidas y 1000 muertos
- El Gran Niño de 1997-1998

El Niño Costero se produce a partir del calentamiento anormal de la superficie del mar en el norte del Perú, principalmente frente a Piura y Tumbes. Asociado con la radiación solar propia de este verano, produce una evaporación del agua de mar y genera nubes de lluvia. Estas lluvias, ocurren en las cabeceras de las cuencas (donde nacen los ríos). Hay que recordar que los ríos costeros son normalmente pequeños, entonces las lluvias extraordinarias hacen aumentar el volumen de agua que transportan y, por lo tanto, tienden a generar inundaciones en las áreas contiguas a su ribera.

Con el crecimiento urbano de Lima y la ocupación precaria e informal de laderas de cerros, lechos o riveras de ríos, arenales, aparecieron otros impactos como la destrucción de casas por los huaicos, las inundaciones por el desborde de los ríos, la destrucción de los pocos terrenos de cultivo de los valles cercanos. En fin la degradación y pérdida acelerada de los ecosistemas y recursos naturales (cuencas y zonas marino costeras), e incremento de la vulnerabilidad.

El Gobierno nacional, después del terremoto del Sur del 2007, dictó la Ley 29664 que crea el Centro Nacional de Estimación, Prevención, Reducción y Reconstrucción del Riesgo CENEPRED, mientras que la preparación, respuesta y rehabilitación quedan a cargo del ya existente INDECI. Con esto se buscó incorporar las funciones de estudios y prevención y encargar esto al nuevo organismo creado.

En este marco, la Municipalidad Metropolitana en el 2012, inició el diagnóstico y la identificación de las zonas de riesgo. Además invirtió 260 millones en programas de prevención de riesgos y fortalecimiento de capacidad de respuesta ante desastres. Las zonas prioritarias de atención fueron las zonas de ladera y pendiente pronunciada, los barrios sobre arenales, los tugurios y fincas ruinosas. Ya en la actual gestión se ha aprobado el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres de LM 2015-2018, que contiene los escenarios de riesgos y las prioridades, las estrategias, el Programa de Inversiones y las acciones para su implementación.

Sin embargo, a pesar de estos instrumentos, no hemos podido prevenir este niño, y han sido afectadas las zonas precisamente vulnerables, lo que nos indica que estos han sido formulados inadecuadamente, que se incumple lo planificado o la carencia de recursos para su implementación. Lo cierto es que no hemos aprendido mucho y esto nos exige replantar nuestra política de planificación, especialmente el de prevención de riesgos y reducción de riesgos. Aprovechemos la etapa de reconstrucción para ello.

*Desco, Perú Hoy: Lo Urbano en el Perú, Lima 2012*

#### Por una reconstrucción sostenible: Articulación Multisectorial e intergubernamental por territorios y participación vigilante de la Sociedad Civil

De los datos de INDECI podemos estimar los daños que está causando el “Niño Costero”. En la Provincia de Lima, es de 815 damnificados, 7,316 afectados, 86 viviendas colapsadas y 2,322 viviendas afectadas. Además, 14 puentes afectados pero 4 destruidos, sin tomar en cuenta la destrucción de comercios y terrenos de producción que no están registrados ni son datos oficiales. A nivel del departamento de Lima, son 5755 los damnificados, 16,299 los afectados, 1251 viviendas destruidas y 3544 afectadas.

Por ello, todos los esfuerzos están en atender la emergencia, y además de los esfuerzos del Estado, lo que estamos viendo es la solidaridad de todos los sectores, especialmente de la sociedad civil y los/as jóvenes. Sin embargo, junto a la ayuda en la emergencia, tenemos que hacernos tiempo para reflexionar y aprehender de este y otros momentos en que nos sorprendieron desastres similares, tanto en el país como en Lima en particular.

Una mayoría de especialistas del Perú y del mundo opinan que producto del calentamiento global y del cambio climático, el fenómeno del niño, en sus diversas formas, será un hecho cada vez más frecuente y hasta cada vez más grave. Por lo tanto, esta debe ser una variable a incorporar en todos los instrumentos de gestión, especialmente en los Planes de Desarrollo Regional y Local Concertados, en los Planes Urbanos y en los Planes estratégicos Institucionales, con indicadores precisos, acciones y presupuesto, que tienen que ver con la prevención y la planificación de acciones que nos ayuden a prevenir una intervención articulada, oportuna y eficiente ante los desastres. Y esto ya no solo exige enfrentar el corto plazo, no solo parches, sino medidas de planeamiento urbano para el mediano y largo plazo.

Un segundo aspecto es transitar de la emergencia a la reconstrucción sostenible. En el caso de Lima con mayor razón, no solo hay que mirar el largo plazo sino también el ámbito. Las conexiones de Lima Metropolitana con sus cuencas, por lo menos con Chillón, Rímac y Lurín, y con las provincias de Huaral, Cañete, Canta y Huarochirí, exigen que en términos de riesgos frente a desastres debemos planificar incluyendo estas cuencas y provincias. Por lo tanto, el ámbito para estos instrumentos debe trascender Lima Metropolitana, debe extenderse al ámbito de Lima Ciudad Región que los incluya.

Uno tercero es retomar y aprobar los instrumentos de planificación necesarios para Lima. El PLANMET, el anterior Plan Urbano de Lima, culminó el 2010, pero extendió su vigencia hasta el 2012; luego se formuló y aprobó el Plan Regional de Desarrollo Concertado 2012-2025 y durante el 2014, se formuló el Plan Lima Callao 2035 – PLAM2035, el cual no fue aprobado por la nueva gestión metropolitana 2015-2018. En este nuevo contexto es necesario hacer una revisión concertada y participativa y aprobar el PLAM2035.

Finalmente, es necesario formular y aprobar un Plan de Reconstrucción que debe estar enmarcado en el PLAM20035. Este debe incorporar el enfoque de riesgos frente a desastres y debe hacerse de manera participativa con todos los sectores públicos y privados. Además es importante que este sea un proceso que se inicie en las Limas y dirigido por las Mancomunidades Municipales y muy articulado a las Cuencas, por lo que debe participar el Gobierno Regional de Lima y el del Callao. Esta debe ser la oportunidad para retomar el debate sobre nuestra visión de Lima Ciudad Región que incluye al Callao y a la Región Lima, incorporar a las Áreas Interdistritales en la gestión descentralizada de Lima, a partir de la experiencia de las Mancomunidades, y promover nuevas formas de participación de la Sociedad por Lima y en el ámbito Metropolitano.

*INDECI, Informe de Emergencia 02/04/2017 COEN-INDECI*



# Los Desastres y los Cambios Estructurales

Por: Jaime Joseph  
Grupo de Estudios Lima-Ciudad-Región



Los desastres, por lo general rompen estructuras e invitan a reestructurar. Pero si no hay propuestas de cambio, un imaginario diferente, se reconstruye según el antiguo modelo. Lo hemos visto a lo largo de nuestra historia, jalonada de traumas, dictaduras, guerras perdidas, violencia, corrupción y ahora desastres 'naturales'. Traumas no bien procesados son oportunidades peligrosamente perdidas.

Los huacos han podido arrimar momentáneamente las estructuras y sistemas que están a la base de la corrupción, el debacle en la escena política, incluso la persistente desigualdad y exclusión de importantes sectores del pueblo y la creciente centralización.

Este, nuestro principal desastre del momento, abre ventanas, y pone en agenda muchos temas hasta ahora de interés

solo de grupos especializados. Se habla de cambio climático, de Ordenamiento Territorial, de ciudades y su relación con la naturaleza y los territorios de prevención y reconstrucción. La pregunta es si el aire que pasa por estas ventanas será renovada.

Algunos políticos y analistas han señalado que nuestro desastre no es 'natural' sino el resultado del tipo de sociedad y gobierno que hemos tenido. Otros precisan que el meollo del problema está en las ciudades, sin planificación, sin controles, sin autoridades competentes. Más audaces aún son aquellos que han anunciado, sin mayor profundización, que este, y otros desastres nacionales, se deben al sistema político y económico que tenemos.

Profundizar en estos aspectos del desastre requiere ir detrás de las evidencias. Por supuesto se tiene que limpiar los espacios urbanos y rurales; reforzar el sistema hídrico, las cuencas y canales. Un lugar seguro y saludable para vivir es un derecho ciudadano. Pero hasta ahora los enfoques a esta urgente tarea parecen considerar a las cuencas como una amenaza de la cual hay que defendernos y no como realidades que pueden contribuir a potenciar los recursos y poderes en un tejido sinérgico en cada territorio. Por ejemplo lamentamos la destrucción de terrenos de cultivo y la pérdida de animales. Pero queda sin respuesta, o sin hacer la pregunta misma, si la reconstrucción debe o no buscar otras formas más equitativas de articular la producción agropecuaria con el sistema de mercados en los territorios que las ciudades ayudan a construir. Volver a una agricultura de pequeñas parcelas sin apoyo, o la agricultura centrada en la exportación y no en los mercados locales significaría quedarse en más de lo mismo.

Hay que cuidar los ríos pero en una sociedad dominada por un sistema capitalista, sobre todo en un sistema neoliberal, la defensa de las cuencas no será eficaz y duradera. Es importante entender su importancia en el sistema económico principalmente territorial, sea para la producción de bienes, el funcionamiento de los mercados y el aprovisionamiento de los servicios en un territorio.

Es más, solo se puede lograr un enfoque integral de las cuencas y otros recursos naturales si se parte de una visión moderna de la ciudad y redes de ciudades. Si bien el desastre ha puesto las ciudades en la agenda y se llama a la reconstrucción de ellas, el enfoque sigue siendo

conservador y restrictivo, llamando a construir las ciudades con un modelo de antes, antes de la globalización. Mejorar la vivienda y los servicios, defender y ampliar los espacios públicos y áreas verdes, controlar el crecimiento y eliminar los lugares de riesgo; todo necesario y urgente por supuesto pero no suficiente si se busca cambios estructurales.

Quedarse en modelos pasados, aunque mejor implementados, significaría perder la oportunidad de reconstruir las ciudades y redes de ciudades con una mirada a su rol en el desarrollo y gestión de los territorios, en un sistema social, político y económicamente diferentes. Efectivamente otro sistema.

Desde una perspectiva y estrategia descentralistas, los territorios sub nacionales no solo son espacios físicos con gobiernos locales, sino son los escenarios donde se tocan e integran sinérgicamente todos los actores, todos los poderes, en el territorio: la sociedad y sus organizaciones, los actores en la producción de bienes y servicios, los mercados. Se requiere de una estrategia para reconstruir las ciudades y potenciar su capacidad de vincular lo urbano y lo rural, superando las exclusiones y desigualdades que no se quiere reconstruir.

Es hora de cambiar el chip para los análisis, las propuestas, la planificación. Con el chip de la descentralización, que este gobierno va borrando, se puede entender mejor lo que son los territorios y su importancia. Los territorios no se crean con leyes. Tampoco se entiende el territorio como simple articulación de demandas sectoriales: agua, servicios, vivienda, educación y las demás.

Son las cuencas en primer lugar los que están indicando los territorios potenciales. La infraestructura, como redes viales, sistemas de información, servicios básicos, y por último las leyes institucionales para gobernar los territorios deben reforzar lo avanzado y proyectado. En todo este esfuerzo multi dimensional la clave central con las ciudades y redes de ciudades. Se puede aprovechar el desastre 'natural' para proyectar las ciudades en su rol en la promoción de otro tipo de desarrollo, otro tipo de gestión y democracia.

Es tiempo de investigar y planificar con otros ojos los territorios para descubrir los procesos positivos de desarrollo y para entender dónde están emergiendo los poderes de cambio, y dónde están los poderes que traban el cambio.



# ¿Cómo convertir la tragedia en oportunidad?

Tomado de: Consejo de Educación Popular de América Latina y el Caribe - Ceaal

**A** inicios de abril y aún con varias regiones del país en estado de emergencia, un balance acerca del impacto de las lluvias, desbordes y huacos en la población peruana, nos da cuenta de las grandes dimensiones que han alcanzado las pérdidas, con el dolor que ello significa para más de cien mil peruanas y peruanos que están en mucho mayor vulnerabilidad que antes.

A estas alturas, reconociendo las cadenas de atención y solidaridad desplegadas por entidades del estado y de la sociedad en la emergencia, la opinión pública se pregunta **¿cómo evitar que esta situación vuelva a afectarnos o nos afecte menos? ¿Cómo no cometer los mismos errores?** Y es que hay aprendizajes que obtener de estas situaciones, más aún cuando somos conscientes de que los efectos del cambio climático estarán más presentes en nuestras vidas.

Oscar Jara, presidente del Consejo de Educación Popular de América Latina y el Caribe, peruano residente en Costa Rica y parte de la Red Alforja, nos comparte de manera didáctica aprendizajes valiosos de una situación similar que vivieron nuestros hermanos centroamericanos cuando el Huracán Mitch azotó la región.

La reconstrucción crítica de la experiencia junto a las organizaciones sociales permitió identificar lecciones valiosas, como la necesidad de cambiar de paradigmas o formas de acción que se concentran y agotan solo en la situación de emergencia. Y más bien afirmar la necesidad de impulsar procesos de educación y organización popular, que posibiliten de manera sostenible **“transformar la tragedia en oportunidad de aprendizaje, de organización y de participación para el futuro”**, como nos comparte Oscar, a quien agradecemos su generosidad.

## Paradigmas ante situaciones de emergencia

	Visión Tradicional	Nueva Visión
Un desastre	Es visto sólo como un evento “natural”	Es un evento natural cuyos principales efectos tienen causas estructurales debido a las condiciones de vulnerabilidad y riesgo.
La población afectada	Son víctimas, población “meta”, sin capacidades.	Son personas con mucho potencial y capacidades para entender y resolver sus problemas.
Lo que hay que hacer primero	Proveerle servicios básicos a la población. Darle cosas.	Hacer junto a la atención urgente, un diagnóstico con la misma población y, en conjunto, ir determinando las prioridades de acción.
Manejo del tiempo	Se mira el corto plazo: distribuir alimentos, ropa, medicinas, carpas, luego láminas y materiales básicos ...	Se trabaja el corto y el mediano plazo (reubicación, planes de vivienda y rehabilitación económica, social y psicológica). No se pierde de vista el largo plazo (sostenibilidad, cambio estructural).
Salud	Curativa, control de brotes de enfermedades, hacer llegar el agua. Los médicos son los “expertos”, los que saben.	Paralelo al control del brote de enfermedades, se generan nuevas condiciones ambientales (acceso a agua potable, drenajes, etc.) para que las condiciones de salud mejoren. La gente participa, se educa y capacita para controlar las enfermedades y prevenirlas.
Perspectiva de género y edad	A los hombres (adultos), se les incorpora en la organización y las decisiones. Las mujeres en la cocina, cuidado de niños y niñas, tareas de apoyo.	Todas las personas: hombres, mujeres, niños y niñas, jóvenes, adultos mayores, gente con discapacidades, etc, participan en la organización y ejecución de distintos roles y tareas.

	Visión Tradicional	Nueva Visión
Las evaluaciones de daños	Las hacen los expertos, gente “profesional” personas con suficiente “objetividad”.	Las hace la población conjuntamente con personas técnicamente calificadas, organizándose para cumplir y para hacer cumplir las recomendaciones, vigilando.
El manejo de la información	Es vertical, jerárquico. Sólo los de arriba la “saben”, la procesan, controlan y difunden.	La información es socializada y manejada de manera horizontal y transparente. Se busca coordinación y participación consciente.
La organización de la población afectada	Una amenaza al sistema establecido que puede causar problemas políticos. Los problemas se ven como privados y privatizados. Hay que responder a “los individuos” afectados.	Un sector de la sociedad civil que debe y puede tener incidencia en una reconstrucción colectiva. Los problemas y sus causas son compartidos y se abordan en colectivo, porque mañana habrá otros problemas comunes que requerirán la respuesta y fuerza de muchas personas.
La dignidad humana	No se da mucha importancia a “lo subjetivo” porque es visto como un “lujo” frente a tantas necesidades y destrucción.	La recuperación de la auto-estima individual y colectiva se logra mediante el protagonismo y participación de la población. La salud mental y psico-social es central y viene integrada al trabajo de reconstrucción en lo económico y físico-material.
La gestión financiera	Elaboración de proyectos por las ONGs y gestión ante las agencias, para poder “atender” a la población.	Las organizaciones sociales, ONGs y agencias se involucran conjuntamente en la elaboración de propuestas de políticas públicas, programas, etc., en la generación de información y de aprendizajes y en la negociación de fondos ante el Estado.
La reconstrucción	Se trata de volver a la “normalidad” que existía, lo antes posible. Tiene como indicador la reactivación de la infraestructura (Caminos, agua, población con techo).	Es la oportunidad de fomentar nuevas formas de vida y de trabajo fortaleciendo el tejido social, la creatividad de los sectores populares formas más ecológicas, equitativas y dignas de vida y de producción.
El juego político	Se tiene un nuevo terreno donde los diferentes partidos se posicionan a favor o en contra según sus posiciones e intereses previos.	Exige una posición ética muy clara que evite tanto la ingenuidad como la confrontación en sí misma. Exige aceptar relaciones con todas las posiciones ideológicas y políticas para enfrentar las necesidades y activar las potencialidades de la gente
La Solución	Está en poder de quien habla (el gobierno, el partido, el funcionario, el diputado, las ONGs...).	Sólo hay futuro con la colaboración propuestas de todos los actores/as y sectores. La defensa de los intereses de los sectores populares no es sólo una política de confrontación y denuncia.
La construcción de una nueva sociedad más justa y democrática	Queda opacada por la emergencia, que desplaza de la agenda temas sustantivos.	Es una oportunidad para que la población rehaga el análisis de su problemática para animar la comunicación y la organización de la población (sobre todo de aquella que fue afectada) y para que se fortalezca la capacidad de múltiples sectores de la sociedad civil articulando sus propuestas y demandas.

\*Material de divulgación producido a partir de aprendizajes obtenidos con la sistematización de experiencias de atención a la emergencia y reconstrucción luego del Huracán Mitch en Centroamérica. (Elaboración: Tom Lent, Diana García, Rogelio Gómez-Hermosillo, Oscar Jara. Producido por la Red de Educación Popular Alforja, 1999. Actualizado OJ 2010)

# PIURA RESISTE DE PIE

## Un Reporte de Los Daños En Huarmaca: Zona del Área de conservación Regional

Tomado del Reporte de daños de Oscar Infante

Las lluvias intensas que se presentaron en la jurisdicción del distrito de Huarmaca, provincia de Huancabamba, Región Piura, han provocado la activación de quebradas, afectaciones en caminos rurales, trochas y carreteras que comunican con los diferentes caseríos de la jurisdicción presentándose derrumbes, colmataciones, socavaciones, erosiones. Así también se presentaron destrucción de terrenos de cultivo y sistemas de riego (canales de riego) y sistema de agua potable.

Las lluvias han ocasionado daño a las viviendas, por filtraciones, humedecimiento y que al estar construidas de material rústico han sufrido derrumbes de viviendas en todo el distrito. Se presentaron también daños en centros educativos, establecimientos de salud del distrito que han puesto en riesgo la salud de la población.

En muchos caseríos se han reportado una situación similar con reportes de inundaciones, filtraciones en viviendas. En

el caserío Nuevo Hualapampa se registra un peligro a su Complejo Educativo debido a que está cerca de una quebrada la cual está erosionando un dique que protege el colegio. Se tiene conocimiento de 05 Instituciones educativas afectadas por las lluvias: 749 Jose Gabriel Condorcanqui (caserío Sahuatirca), 15162 (caserío Chinche), 20059 (caserío Coipa de Porcuya), 1177 (Barrio La Primavera – Huarmaca), 20864 (caserío Chuchura).

Las lluvias en el distrito de Huarmaca arrojan hasta el momento la lamentable pérdida de 06 personas:

- 03 personas en Huayco en Buena Esperanza (Papá con sus dos menores hijos)
- 01 profesora en volcadura de camioneta, Rosa Chinchay Chinchay
- 01 agricultor en quebrada El Tocto, Adam Crisanto Parra
- 01 señora en quebrada Tablones, Carmen Parra Calvay

### Población de la localidad afectada

Según el Secretario Técnico de Defensa Civil Huarmaca, Daniel Ibañez Chaquila, el número aproximado de personas, asciende a 30000, la cual desagregamos en el siguiente cuadro:

### Daños a la vida y la salud

DAMNIFICADAS		AFECTADAS		DAÑOS A LA SALUD		
Familias	Personas	Familias	Personas	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos.
50	300	120	720	06	--	--

### Resultados del empadronamiento de damnificados

LACTANTES		INFANTES		MENORES		ADULTOS		ADULTOS MAYORES		GESTANTES
(Menores a 6 meses)		(Mayor de 6 meses y menor de 5 años)		(Mayor de 5 años y menor de 18 años)		(Mayor de 18 años y menor de 60 años)		(Mayor a 60 años)		
Niños	Niñas	Hombres	Mujeres	Hombr	Mujer	Hombr	Mujer	Hombr	Mujer	Mujeres
28	28	30	30	28	30	34	36	28	28	--

El incremento de las lluvias desde inicios de Febrero 2017 hasta la fecha, en la jurisdicción del distrito de Huarmaca, ha provocado daños a la infraestructura de las viviendas por estar construidas de material rústico, adobe y cubiertas con calamina y material de la zona. Además se han presentado deslizamientos, derrumbes que han afectado y damnificado a los moradores de estos lugares. Hay que tener presente además que el distrito de Huarmaca es considerado en la lista de distritos más pobres del Perú por lo tanto carecen de recursos económicos para afrontar estos hechos anómalos.

De la misma manera los daños se presentan en el sector agrícola, pues se han afectado tanto canales de regadío como hectáreas de sembríos de pan llevar que son el sustento de casi la totalidad de las familias del distrito pues su economía gira en torno a la agricultura.

### Recomendaciones:

*Se recomienda al sistema de Defensa Civil atender de manera más rápida la presente evaluación de daños que vienen ocurriendo en el distrito de Huarmaca, el cual está considerado en extrema pobreza y en donde las familias damnificadas son de la zona rural los cuales no cuentan con los recursos económicos para poder afrontar este tipo de amenazas a sus viviendas. La no atención oportuna de la emergencia presentada generaría un clima de descontento social por parte de la población.*



# Ante La Emergencia, ACCIONES INMEDIATAS! En el ACR Salitral-Huarmaca

La Región de Piura es una de las más afectadas a nivel nacional debido a la presencia de lluvias y deslizamientos de tierra que, además de impactar las condiciones de vida de la población, también lo hacen en sus medios de subsistencia. La población cercana al Área de Conservación Regional del Bosque Seco Salitral-Huarmaca se ha visto afectada por este fenómeno.

**EN EL LADO NORTE:**

Desde el 24 de febrero de 2017, las lluvias de verano se han intensificado fuertemente en el distrito de Salitral, Provincia de Morropón, distrito de Salitral, provocando la activación de barrancos que aumentaron el volumen del río Salitral y afectaron las Hamlets de Hornopampa y Mamayaco, Serran, Tortola y San Pedro dejando 54 familias afectadas y 6 dañadas. Cerca de 1000 m. de caminos rurales han sido destruidos y 365 m del canal de El Sauce y 593 m de la defensa de la rivera en el barranco El Faique, Centro Poblado Malacasí. Además, se ha activado el arroyo Rio Seco, aumentando el caudal y evitando el acceso al distrito de Salitral.

**EN EL LADO SUR:**

En la provincia de Huancabamba, distrito de Huarmaca, las fuertes lluvias han afectado los caminos y senderos rurales. Esta situación afecta a las fincas de Pampa Larga y Algarrobo que han sido afectadas por la vía de acceso que conecta con el Centro de Salud y la IE. José Carlos Mariátegui, único de Secundaria, al que llegan los jóvenes caminando unas dos horas. El acceso limitado a la zona limita el acceso a los alimentos. En ambas casas, 60 familias han sido afectadas.

**¿Qué acciones estamos tomando ante la emergencia?**

ALTERNATIVA Centro de Investigación Social y Educación Popular, en nuestra calidad de administradores del Área de Conservación Regional Bosques Seco Salitral-Huarmaca, ha asumido el compromiso de trabajar con las comunidades vinculadas al Área de Conservación y coordinar intervenciones que permitan la implementación de una propuesta de Conservación Productiva, que

aprovecha los recursos de esta zona a favor de las comunidades ubicadas en su territorio pero sin perder la biodiversidad existente.

**¿Qué respuesta le damos a la emergencia en el ACR?**

1. Organización de un comité y una red de emergencia para compartir la gestión de emergencias.
2. Capacitación en gestión, saneamiento e higiene en 150 hogares y dos instituciones educativas y reducción de puntos críticos.
3. Distribución de alimentos de emergencia a 200 hogares.
4. Distribución de 10 módulos prefabricados como refugio temporal y proteger los techos de 60 familias que tienen sus casas afectadas por las lluvias.

**¿Cómo lo haremos?**

**1. Actividad 1:**

Organizar un comité y una red de emergencia para compartir la gestión de emergencias

- 1 comité de emergencia representativo en cada localidad con las organizaciones
- 06 kits de equipamiento y herramientas de trabajo comunitario

**2. Actividad 2:**

Capacitación en gestión, saneamiento e higiene en 150 hogares y dos instituciones educativas y reducción de puntos críticos

- 3 talleres de capacitación
- Distribución de 150 kits de saneamiento e higiene
- 2 zanjas sanitarias en zonas no inundadas para la disposición final de residuos
- 6 puntos críticos fumigados

**3. Actividad 3:**

Distribuir alimentos de emergencia a 200 hogares

- 200 hogares en una situación muy crítica debido a la emergencia reciben canastas de alimentos.

**4. Actividad 4:**

Distribuir 10 módulos prefabricados como refugio temporal y proteger los techos de 60 familias que tienen sus casas afectadas por las lluvias.

- 60 casas reciben calaminas y plásticos para la protección de techos y paredes
- 10 hogares reciben refugio temporal.

Debemos señalar lo importante que es reactivar la actividad productiva y por eso estamos preparando una propuesta para aprovechar las buenas condiciones del terreno ( con agua) para la siembra de frejol y otros productos.

## Tecnologías Adaptadas a La Emergencia En Piura

### Canasta de alimentos en emergencia



### Mosquiteros para prevenir el Dengue y Chikungunya



### Bombas caseras manuales y a pedal para drenar el agua estancada

**A PARATO**

Tecnología aplicada por APARATO (socio estratégico)

## BICIBOMBA

**MATERIALES:**

- a) Bici
- b) Bomba de agua de 1/4 hp
- c) 4.5 m de tubo de madera de 3" x 2"
- d) Tablón de madera 1" x 50 cm: 40cm
- e) Codo de PVC 1"
- f) Reducción de 2" a 1"
- g) Tapón hembra de 2"
- h) Tuerca de acople de 3/4"
- i) 2 Pernos de 3/4 x 4" o 1 varilla roscada de 3/4"
- j) 4 Tornillos de 8 x 2"
- k) 20 Tornillos de 6 x 2"
- l) Manguera de 1"
- m) Círculo de 2" de diámetro de malla mosquitera metálica

**HERRAMIENTAS:**

- Taladro eléctrico manual.
- Brocas para madera de 6mm y 20mm.
- Serrucho de madera
- Llave inglesa 3/4"
- Descarnadores de metal.
- Papel lija para madera.
- Pegamento para tubos de PVC.
- Silicona multusos transparente con aplicador.
- Cinta métrica.

**A PARATO**

MANUAL DE CONSTRUCCION

## BOMBA INFLADOR

**PIEZAS:**

- a) 2 tiras de madera de 2cm de espesor y 4" de diámetro.
- b) 1 tubo de madera de 1" de diámetro y 130 cms de alto.
- c) 1 tubo de PVC de 4" de diámetro y 40 cms de alto.
- d) 1 tubo de PVC de 4" de diámetro y 60cms de alto.
- e) 1" de PVC de 4" de diámetro.
- f) 2 Tornillos de 4x3cm.
- g) 2 tapas redondas de envases plásticos. Ej. Ayudín, helado Pinduti.

**HERRAMIENTAS Y MATERIALES:**

- Taladro eléctrico manual.
- Brocas para madera de 6mm y 20mm.
- Caladora eléctrica para madera.
- Desarmadores recto y estrecho.
- Papel lija para madera.
- Pegamento para tubos de PVC.
- Silicona multusos transparente con aplicador.
- Cinta métrica.
- Tachuelas.



# *iTrepando Hacia la Vida!:*

## Una crónica desde la promoción rural en Piura

Por: Ing. Johnny Palomares Ávila

**A**ún nos quedaba en la retina las imágenes del incendio del bosque, consumiéndose irremediamente ante la mirada atónita de los pasajeros del bus de la “Virgen de la Asunción” que no entendía ¿cómo pudieron darse tantos incendios forestales? (48) aparentemente fortuitos y en medio de una feroz sequía que desesperó a muchos ganaderos al punto que la represa de Poechos tuvo que ser protegida, arma en mano, por la Policía Nacional del Perú.

Ahora estábamos allí en el mismo lugar, de nuevo, pero no ante un incendio ni sequía sino bajo un diluvio que en minutos hizo intransitable ese camino. En frente, teníamos un río formado por el badén de “Río Seco” por la cual se había formado una larga fila de carros esperando que baje el caudal para continuar su travesía. En Piura, recién se había terminado el largo periodo de sequía con un acuerdo de 600 dirigentes y autoridades para “no sembrar arroz, durante la campaña chica” y se proponía que la Autoridad

Nacional del Agua y el Consejo de Recursos Hídricos de Piura, mejoren su planificación por la escasez del agua.

Absorto en mis propios pensamientos sólo me di cuenta que estábamos en el río en el momento en que el bus se convirtió en anfibio y la presión del agua luchaba contra la gravedad. El límite entre la vida y la muerte puede estar en el equilibrio estático del peso y la presión, pero también en la fuerza contra el rozamiento, y eso lo sabía el chofer que tras detenerse y empezar a flotar, enganchó y en primera trepó hacia la vida.

Las lluvias comenzaron en el Alto Piura casi al inicio de este año, destrozaron los cultivos y caminos; la entrada a Pampa Larga por Isculá, sencillamente se convirtió en río y el otro camino rural por Mocache, empezó a quebrarse y hacerse cada vez más intransitable para vehículos menores. Poblados como Pampa Larga, Algarrobos, Sábila cerca de Olmos, Hornopampa y Mamayacu, en el lado de Serrán, quedaron aislados no sólo por la geografía sino también por la información que olvida a los pueblos más alejados y humildes.

El resto es historia conocida, junto al dolor que a mediados de marzo asaltó a los limeños y limeñas se desató una fiebre de genuina solidaridad, los peruanos decidimos dejar para después los castigos a corruptos de todos los pelajes que nos pusieron en la indefensión frente a la naturaleza y le ganamos a Uruguay gritando el gol en medio del lodo en Carapongo, pero también en Cura Mori en Piura. Del lodo del sur de Lima, salió triunfante Evangelina dándonos una lección de amor por la vida y aparecieron héroes como el del unicornio en Piura.

Nosotros, los promotores de Alternativa, nos preparamos para volver allá, a seguir luchando contra la otra cara de la muerte que son las enfermedades como el dengue y el Zika, con armas como el saneamiento y la adecuada nutrición. Una comunidad de Tarma nos ofrece una transferencia tecnológica para abreviar el proceso del compost, sobre zanjas sanitarias para los residuos sólidos sabemos que lo haremos, ya que, tenemos a millones de peruanos solidarios que día a día vienen demostrando que ¡el Perú es más grande que sus problemas!

“junto al dolor que a mediados de marzo asaltó a los limeños y limeñas se desató una fiebre de genuina solidaridad, los peruanos decidimos dejar para después los castigos a corruptos de todos los pelajes que nos pusieron en la indefensión frente a la naturaleza y le ganamos a Uruguay gritando el gol en medio del lodo en Carapongo”

