

PLAN DE PREPARATIVOS

PARA EMERGENCIAS ANTE DESLIZAMIENTOS, HUAYCOS E INUNDACIONES Y OTROS PELIGROS

COMISIÓN EUROPEA



Ayuda Humanitaria



Oxfam



Municipalidad Distrital
de Cuyocuyo



Proyecto:

“Preparativos ante
desastres y reducción
de riesgos en la cuenca
del río Sandía, Puno”



COMITÉ DISTRIITAL DE DEFENSA CIVIL DE CUYOCUYO
2006-2007 SANDIA-PUNO-PERÚ

PLAN DE PREPARATIVOS PARA EMERGENCIA DE CUYOCUYO

INDICE

Proyecto:

**“Preparativos ante desastres
y reducción de riesgos en
la cuenca del río Sandía”**

	INTRODUCCIÓN	03
I.	SITUACION ACTUAL Y DIAGNÓSTICO DE RIESGOS	04
	1.1.- Aspectos generales	
	1.2.- Peligros	05
	1.3.- Vulnerabilidades existentes en Cuyocuyo	
	1.4.- Escenarios probables de riesgo	06
	1.5.- Cronología de Desastres	09
II.	ORGANIZACIÓN GESTORA DEL PLAN: CPDC	11
III.	EJECUCIÓN	12
	3.1.- Concepto de operación	
	3.2.- Antecedentes	
	3.3.- Plan de acción: Actividades de Emergencia y Rehabilitación por Comisiones de Trabajo	26
	3.3.1. Comisión de Operaciones	26
	3.3.2. Comisión de Logística	28
	3.3.3. Comisión de Salud	29
	3.3.4. Comisión de Ley y Orden	30
	3.3.5. Comisión de Comunicaciones	31
IV.	INSTRUCCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN	32
V.	RECURSOS NECESARIOS	33
	5.1.- Personal, inventario, recursos disponibles (a nivel local)	
	5.2.- Logística financiera	
VI.-	CONTROL, COORDINACIÓN Y COMUNICACIONES: COE/REDCOM	33
	6.1.- Control y coordinación	
	6.2.- Comunicaciones	
	ANEXOS	
	Las Comisiones del Comité de Defensa Civil de Cuyocuyo	37
	Integrantes de las Comisiones Distritales de Defensa Civil de Cuyocuyo	38
	Mapa de la Provincia de Sandía y sus Distritos	39
	Mapa de la Cuenca del río Inambari	40

FINANCIA:

Dirección General de Ayuda Humanitaria, Comisión Europea-ECHO

EJECUCIÓN:

OXFAM

PREDES - Centro de Estudios y Prevención de Desastres

Gerente de Proyecto - OXFAM: Ing. Isidro Navarro Paya

Coordinador Técnico del Proyecto - PREDES: Geol. Juvenal Medina Rengifo

ELABORADO POR:

COMITÉ DE DEFENSA CIVIL DE SANDIA

ASESORÍA:

Agustín González Pineda
Rosario Quispe Cáceres
Severo Cruz Ccori

Especialista en Preparativos para Emergencias
Coordinadora Distrital de Sandia
Promotor local

EDICIÓN Y DIAGRAMACIÓN

Héctor Chambi Holguín

Comunicador Social

©PREDES, Fondo Editorial

Centro de Estudios y Prevención de Desastres
Martín de Porres 159 -161 San Isidro Lima 27
Teléfonos: 221-0251 442-3410 Fax: 222-0762
e-mail: postmast@predes.org.pe
www.predes.org.pe

Primera Edición

Octubre 2006

INTRODUCCIÓN

El presente documento se basa en el Plan de Emergencias diseñado en el 2005 y se nutre de los aportes como resultado de los talleres realizados en el distrito y comunidades para elaborar el Plan de Emergencia de la ciudad de Cuyocuyo, con los miembros del Comité de Defensa Civil (CDC), la Asociación de Jóvenes Cristianos y la Asociación de Mujeres.

Los eventos se llevaron a cabo el mes de octubre de 2006, conducidos por miembros del Centro de Estudios y Prevención de Desastres PREDES, en coordinación con el alcalde distrital y el encargado de la parroquia Nuestra Señora del Rosario.

En el documento se da cuenta de aspectos generales del distrito, la cronología de Desastres o situaciones de emergencia acontecidas, el escenario de riesgo y una matriz de planificación de acciones de preparativos ante emergencias, factibles de ser realizados por la población organizada de la ciudad.

PREDESANDIA



I.- SITUACIÓN ACTUAL/DIAGNÓSTICO DE RIESGO

1.1.- ASPECTOS GENERALES

El distrito de Cuyocuyo se encuentra en la jurisdicción de la provincia de Sandia, departamento de Puno. La capital del distrito se encuentra localizada a una altitud de 3401 msnm, siendo la mayor parte del territorio zona de sierra.

Fue creado como distrito el 2 de mayo de 1854 según Ley N° 12301.

Límites:

- Por el Norte : Con los distritos de Patambuco y Sandia.
- Por el Sur : Con el distrito de Ananea provincia de San Antonio de Putina.
- Por el Este : Con el distrito de Quiaca.
- Por el Oeste : Con el distrito de Crucero provincia de Carabaya.

Según el último censo de 2005, residen en la capital de distrito aproximadamente 1000 habitantes.

Cuenta con una superficie de 633,863.5 Km² que representa el 24.73 % de la superficie total de la provincia de Sandia, en el ámbito territorial del distrito se encuentran 18 centros poblados.

Organizaciones	Instituciones
Asociación de Mujeres de Cuyocuyo.	Municipalidad.
Junta directiva del barrio Miraflores.	Parroquia.
Junta directiva del barrio Rosario Central.	Centro de Salud.
Junta directiva del barrio Santa Rosa.	Comedores (popular y escolar).
Comité de Vigilancia Distrital.	PRONAMACHS.
Asociación de Jóvenes AJAM.	Gobernación.
	Instituciones Educativas Primaria y Secundaria.
	SUTEP Cuyocuyo.

El clima del distrito de Cuyocuyo es (frío húmedo) con constantes neblinas.

La red hídrica empieza en el nevado de Sallaco, nace el (río) Huacuyo juntándose con el río Tambillo forman el río Cuyocuyo que aguas abajo toma el nombre de río Sandia, que es un afluente del río Inambari.

En lo referente a servicios básicos, la capital del distrito cuenta con un sistema de agua y desagüe a domicilio, mientras que las comunidades de Ñacoroque Grande, Huancasayani, Rotojoni, Ñacoroque Chico y Ura Ayllu cuentan con letrinas, del 100% de la población sólo el 6.94% tiene agua y desagüe.

El total de comunidades del distrito cuentan con servicio de alumbrado público que es administrado por el municipio.

El material predominante de las viviendas en Cuyocuyo es la piedra laja con barro, los techos son de calamina, existen algunas viviendas que son de ladrillo y cemento.

La migración de los varones entre los meses de octubre y febrero, a los lavaderos de Puerto Maldonado, minas de La Rinconada y a los valles del Inambari y Tambopata, es una característica notoriamente marcada, que se debe tomar en cuenta en los preparativos de emergencia.



1.2.- PELIGROS



En el ámbito del distrito se han identificado peligros asociados a fenómenos climatológicos y de geodinámica externa como son: las tormentas eléctricas, lluvias intensas, deslizamientos, huaycos, inundaciones, entre otros, que son generadores de riesgos y desastres de variadas magnitudes y escalas.

La recurrencia de estos fenómenos es por lo general de carácter anual en temporada de lluvias entre diciembre a marzo, por ello la importancia de considerarlos como peligros que ponen en riesgo la seguridad de

las poblaciones, la vida de las personas, animales, cultivos, infraestructura vial, de servicios básicos (agua, desagüe, entre otros), cuya recurrencia está registrada en la historia del distrito y los poblados, y descrita en la cronológica de desastres, por lo que se considera como peligros latentes.

1.3.- VULNERABILIDADES EXISTENTES EN CUYOCUYO

La vulnerabilidad es el factor interno del riesgo, representa la susceptibilidad o fragilidad de un elemento que está expuesto (población, infraestructura, actividades productivas, etc) y pueden ser afectados por algún evento o fenómeno peligroso.

La vulnerabilidad expresa al mismo tiempo carencias o debilidades que hacen más difícil la recuperación o adaptación a los cambios que se producen por la ocurrencia de un evento. Ésta se puede identificar tomando en cuenta diferentes indicadores. Así tenemos por ejemplo:

Física :

- Ubicación de pueblos a orilla del río Inambari.
- Ubicación de las viviendas cerca de quebradas y laderas inestables.
- Ubicación de pueblos a orilla del río Tambillo y en la desembocadura de la quebrada Jilari.
- Ubicación de las viviendas cerca de quebradas y laderas inestables.
- Material y forma de construcción de viviendas no adecuadas a la zona (perca).
- Inexistencia de sistema de drenaje pluvial.
- Poco conocimiento de técnicas de construcción de viviendas resistente al agua.
- Infraestructura vial, ubicada en terrenos propensos a deslizamientos.

Económicas :

- Utilización de terrenos de protección para la agricultura.
- Escasa planificación para ubicar zonas seguras donde construir las viviendas.
- Ubicación de terrenos de cultivo cerca del cauce del río y en laderas inestables.

Social :

- El grado de desorganización de la población o la falta de operatividad de las mismas en especial en los sectores localizados a orillas del río y quebradas.
- Existe el Comité de Defensa Civil Distrital; sin embargo, los integrantes de las comisiones a excepción de los barrios no le da importancia al trabajo, pudiendo ser deficiente su capacidad de respuesta ante una emergencia .
- Se ha promovido eventos de capacitación en herramientas básicas de manejo de emergencias en las diferentes comisiones, la participación de autoridades ha sido poca.
- Hay organizaciones que no participan en reuniones pese que se les invita.

Institucional :

- Aún falta la participación activa de organismo públicos en acciones de preparación y/o emergencias, observándose debilidad en su administración y gestión, en su capacidad de concertación y aplicación de acuerdos o acciones que les compete en especial en el trabajo dentro de las comisiones técnicas del Comité de Defensa Civil.
- Instituciones educativas ubicadas en zonas de peligro (deslizamiento, ribera de ríos).
- Insuficiente personal y equipo del Centro y Puesto de Salud.
- No se toman medidas de precaución ante los focos infecciosos (pozas que no tienen drenaje).

Cultural :

- Costumbres y prácticas inadecuadas en el manejo de los recursos naturales, como por ejemplo el agua en el sistema de riego.

Educativa :

- Se refiere al desconocimiento de normas de conducta ante diferentes fenómenos y peligros por parte de la población en general que incluye los docentes y escolares de las IE.
- El desconocimiento de las funciones y responsabilidades inherentes a los cargos que asumen las comisiones de trabajo de los Comités de Defensa Civil.

El grado de exposición y de probabilidad de ser afectados por fenómenos naturales peligrosos en el distrito, se evidencia al establecer una relación entre las variables:

Amenaza x Vulnerabilidad/Capacidad Local = Riesgo

1.4.- ESCENARIOS PROBABLES DE RIESGO

Los escenarios probables de riesgos y desastres están asociados a:

La dinámica de la cuenca asociada, y a su vez ligada a los deslizamientos, flujos aluvionicos por el río Jilari, Tambillo (nevadas del Queo), Huacuyo (nevados en Saytococho), Coni (nevados en Untuca) entre otros, causa mayor efecto en la dinámica del río Inambari.

Entre los principales escenarios supuestos tenemos:

Escenario 1 : Deslizamiento

Dependiendo de la intensidad de las lluvias asociados a las condiciones de vulnerabilidad de los terrenos se va a desatar el deslizamiento en varios sectores como Huancasayani, Ñacoreque Chico y Grande.

Las grietas geodinámicas de los deslizamientos de Ccaucilluni y Ccalacchaca, están relacionadas a fracturas tectónicas del sistema de fallas de Ch'ucho a la que se atribuye el elevado fracturamiento de las rocas, lo que permite la generación de cambios de saturación de suelos, poniendo en desequilibrio el talud a través de las grietas de tensión lateral y la activación de los deslizamientos de masas de suelo.

Algunos depósitos deslizados presentan altas permeabilidades, por que se encuentran intensamente fisuradas y agrietadas. Con las infiltraciones se generan flujos de aguas subterráneas provocando el reacomodo de los suelos y desequilibrio de los taludes.



La erosión marginal del pie del talud es otro factor desencadenante para los deslizamientos, así como la profundización del cauce de la quebrada Jilari, lo que aumenta la altura del talud, originando desequilibrio entre las tensiones y por ende disminución de la resistencia al corte principalmente en las masas de tierra.

Escenario 2: Huaycos

La ciudad de Cuyocuyo se encuentra amenazada por los huaycos de la quebrada Jilari y los desbordes de los ríos Cuyocuyo y Tambillo.

La quebrada del Jilari, es un valle joven y abrupto, presentando tanto en las laderas de valle y montaña, gran cantidad de material suelto.



alta energía hidráulica.

Tiene una gran fuerza de tracción hidráulica y una gran carga de sólidos de material grueso, que impacta en las zonas aledañas a los barrios de Miraflores y Central de la ciudad.

Los huaycos de la quebrada Jilari tienen sus orígenes en los deslizamientos de las laderas de los cerros Ccaucilluni y Ccalacchaca.

Los tamaños de los fragmentos rocosos que son arrasados por los huaycos, varían desde 0.10 m hasta 0.90 m, lo que significa que son de altas velocidades y

Escenario 3: Nevadas, granizadas y heladas: Zona alta (Oriental)



La estación de verano en el Perú se presenta con lluvias intensas entre los meses de diciembre a marzo de cada año, aparte de llover en todo el ámbito del distrito suele caer nevadas y granizadas y con el intenso sol de la época se derrite rápidamente no causando tanto problema; sin embargo entre los meses de junio a agosto cuando es el invierno (frío normal) al caer granizada o nevadas el frío se intensifica más de lo normal ya que es época fría afectando de diferentes maneras:

A las personas más débiles como niños y ancianos, el frío intenso les causa resfríos, IRAs (Infecciones Respiratorias Agudas) y neumonías ya que sus viviendas son muy vulnerables en su material, las escuelas no están condicionadas a este fenómeno. Es posible que el techo de las viviendas se caigan por el peso de la nieve acumulada, las paredes se humedezcan y se vuelvan más vulnerables y colapsen quedando la población a la intemperie.

En los animales dada su precaria situación alimenticia (falta de pastos) ocasiona que estos tengan un alto grado de desnutrición y contraigan fácilmente diversas enfermedades. En el caso de las hembras les provocan abortos por no tener un ambiente donde protegerse (cobertizos) ante el intenso frío. Otro de los problemas es que la poca pastura natural es cubierta por un grueso manto de nieve que demora varios días para derretirse, dejando sin alimento al ganado. A esto se suma que los propietarios del ganado no tienen pastos de reserva.

Escenario 3.1.: Nevadas y heladas menos intensas en Cuyocuyo y Huancasayani



Al igual que en la zona alta las nevadas afectarían el pasto de los animales que su estadía no es por cosecha sino continua, y también afectaría las plantas y cultivos; sin embargo por costumbre los agricultores ya para el mes de mayo están cosechando y esperan agosto para sembrar. El clima adverso de los últimos años está agudizando la presencia de tormentas de nieves constantes e intensas en la zona. El frío se iniciaría en mayo, los agricultores recién estarían cosechando y hay posibilidades de

perdidas de sus cultivos, los pastos como la alfalfa se pudren y los animales tendrían muy pocas posibilidades para alimentarse ya que no hay pastos en reserva por parte de los agricultores.

La salud de las personas al igual que en la zona alta se afecta dado a la precaria vestimenta que usan, su ingesta de alimentos es baja y el grado de desnutrición es elevado, esto hace que se incremente el índice de IRAs que si no es controlada a tiempo se convierten en neumonías.

Para ambas zonas tanto alta y baja las carreteras y caminos quedan intransitables por varios días, esto dificulta el desplazamiento de vehículos de servicio, si es que no hay un buen sistema de monitoreo y vigilancia, así como un buen sistema

de alerta de las autoridades regionales, provinciales y distritales ocasionaría que transportistas no tomen las medidas de prevención y queden varados en las carreteras o caminos afectando la salud de los pasajeros y por ende sus obligaciones laborales. Muchos de ellos podrían ser docentes que faltarían a dar clases y los alumnos, si es que llegan a sus Instituciones Educativas, no estudiarían.

Si se presentase cualquiera de los escenarios descritos y al destruirse viviendas, muchas familias quedarían damnificadas sin techo, abrigo ni alimentos. Al afectarse los servicios básicos como agua, desagüe y energía eléctrica la población estaría expuesta a enfermedades relacionadas al saneamiento.

Las calles y caminos quedarían llenos de lodo y piedra que interrumpirían por mucho tiempo la carretera de ingreso al pueblo de Sandia que tiene varios kilómetros de distancia, además la poca maquinaria haría demorar las rehabilitación de las vías.

La insuficiente implementación de medidas de Reducción de Riesgos hace probable que se presenten daños y por ello la necesidad de implementar acciones de preparativos para emergencias o desastres.

Esta situación de riesgos existente se produce de manera especial en temporada de lluvias, pero es probable la ocurrencia de casos aislados que se presenten en otra época del año, dado a que los campesinos saturan el suelo con agua de riego por inundación y en caso de producirse un sismo podría deslizarse, por lo que es necesario realizar acciones de preparativos en el presente plan.



1.5.- CRONOLOGÍA DE DESASTRES

EVENTO	AÑO	LUGAR	IMPACTO	RESPUESTA
La población informa que cuando ha realizado excavaciones para la construcción de sus viviendas, han encontrado muros y canaletas, lo que les hace suponer la existencia de pueblos antiguos sepultados hace más de 300 años.				
Incendio.	1937.	Ciudad de Cuyocuyo.	30% Viviendas de techos de paja quemadas.	No se conoce.
Nevada.	1978 (junio).	Todo el distrito.	Mortandad de camélidos. Cubrió y tumbó árboles de eucalipto.	No se conoce.
Huayco (quebrada Jilari).	24 de enero 1984.	Barrio San Antonio de la ciudad de Cuyocuyo.	02 desaparecidos. 50 casas destruidas del barrio San Antonio. Se interrumpieron los medios y vías de comunicación. Se dañaron los terrenos de cultivo. Muerte de animales menores. Se destruyó el templo, la minicentral hidroeléctrica, y el taller de carpintería hidráulica. El colegio secundario, el Centro de Salud, la Plaza de Armas y el municipio fueron afectados. Dos puentes destruidos. Hubo pérdida de bienes y robos. Faltó alimentos y medicina. En el pueblo sólo habían mujeres, la mayoría de los varones estaban trabajando fuera del distrito.	La población huyó a las laderas de los cerros. Se realizaron faenas comunales para limpiar el río y construir muros de defensa. Trajeron maquinaria para la limpieza del río. Parte de los damnificados se reubicaron al que hoy es el barrio Santa Rosa.



CRONOLOGÍA DE DESASTRES

EVENTO	AÑO	LUGAR	IMPACTO	RESPUESTA
Deslizamiento.	Febrero 1984.	Cerro Ikani (barrio Miraflores).	Destruyó terrenos de cultivo y casas del barrio Miraflores.	No hicieron nada. Es un cerro con mucha pendiente.
Huayco.	Noviembre 1986.	Quebrada Jilari.	02 viviendas arrasadas.	No se conoce.
Nevada.	Agosto 1993.	Parte alta del distrito.	Pastos naturales sepultados, mortalidad de camélidos, animales menores, enfermedades (IRAs y EDAs).	No se conoce.
Helada.	2000.	Todo el distrito.	La ranca dañó toda la producción de papa de la comunidad de Puna Ayllu.	No se conoce.
Inundación.	2004.	CP Oriental.	Se afectaron 30 viviendas por la crecida del río Oriental.	No se conoce.
Huayco.	18 Dic. 2004.	Aripo.	Daños en viviendas, local comunal, aulas, terrenos de cultivo, sistema de agua colapsado.	Apoyo de emergencia del INDECI. Obras de emergencia.
Huayco, Inundación y deslizamiento (quebrada Jilari).	2 de Enero 2005.	Barrios Miraflores, Central y Santa Rosa.	156 personas damnificadas. 196 personas afectadas. 39 casas destruidas. 49 casas afectadas. Inundación en los tres barrios del distrito. El barrio Santa Rosa fue el más afectado. Terrenos de cultivo destruidos. Animales menores muertos. Dos puentes carrozables del distrito (Jilari 1 y 2) afectados. Carretera afectada.	Alertaron a la población con la campana de la parroquia, bocinas de carros, silbatos. Brigadistas apoyaron en la evacuación de la gente que vivía cerca al río. Toda la población, con apoyo de la maquinaria del municipio distrital, hizo faena durante la noche llenando sacos con arena y encausando el río. Una comisión fue a Sandia para pedir ayuda y comunicarse con Puno. INDECI apoyo de emergencia.

Fuente: Taller de Plan de Emergencia (Octubre 2006).

II.- ORGANIZACIÓN GESTORA DEL PLAN: CDDC

El Comité de Defensa Civil de Cuyocuyo, presidido por el alcalde distrital en su calidad de presidente, es quien en coordinación con los Comités de Defensa Civil de las comunidades, asumen la responsabilidad de implementar concertadamente el presente Plan de Preparativos para Emergencia a fin de orientar las acciones de la población y el propio CDC en el manejo de la

emergencia y atención de desastres asociados a los riesgos probables como: deslizamientos, huaycos, inundaciones y otros peligros que se puedan presentar en el ámbito del distrito y minimizar los daños e impactos a la vida, salud y bienestar de la población.



III.- EJECUCIÓN

3.1.- CONCEPTO DE OPERACIÓN

El Plan de Preparativos para Emergencia se ejecutará en base a los procedimientos establecidos, implementando las acciones comprendidas en diferentes etapas:

UNA PRIMERA ETAPA concerniente a ANTES del impacto y ejecutan actividades de PREPARACIÓN por parte de todo el Comité de Defensa Civil en su conjunto, tomando en cuenta el potencial humano, y los materiales de las instituciones que forman parte del mismo. En esta primera etapa se hace uso del **SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT)** como una herramienta importante a fin de que la población vulnerable no sea afectada en su salud (muertos, heridos y desaparecidos).

La SEGUNDA ETAPA concerniente DURANTE la crisis o el impacto del evento y posterior a éste, se ejecutan acciones orientadas a dar RESPUESTA a la

emergencia y su rehabilitación. En ésta etapa el Comité se organiza en comisiones de trabajo para dar respuesta, utilizando los recursos que se logren movilizar de las empresas privadas, de las propias comunidades y aquellos que se gestionen y obtengan de las instituciones regionales y nacionales.

3.2.- ANTECEDENTES

El CDC de Cuyocuyo hasta el mes de agosto del año 2005 existía sólo en una acta de constitución, carecía de una organización en comisiones conforme lo establece la ley. No tenía un Plan de Preparativos para Emergencia.

Desde el mes de agosto del 2005 hasta febrero del 2006, con el apoyo del proyecto OXFAM-PREDES se inició un proceso de organización y fortalecimiento del Comité Distrital de DC de manera concertada con la participación activa de los dirigentes barriales de la ciudad de Cuyocuyo, autoridades y funcionarios del gobierno local, las acciones que se desarrollaron fueron las siguientes:

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Organización	Organización de Comité de Defensa Civil del distrito de Cuyocuyo.	Organizar comisiones de trabajo del Comité. Convocar a reuniones periódicas a organismos públicos, privados y organizaciones sociales de base.	Cuyocuyo.	Presidente del Comité. Encargado de la oficina de DC.	Material de oficina, computadora, impresora, sala de reuniones.
Planificación	Formulación del Plan de Preparativos para Emergencias de Cuyocuyo.	En taller actualizar el Plan de Preparativos para Desastres.	Cuyocuyo.	Oficina de DC, proyecto OXFAM-PREDES.	Computadora, material de oficina.
Implementación del Sistema de Alerta Temprana Local	Organización de Sistema de Vigilancia Nocturna de los barrios. Vigilancia del río Jilari.	Coordinar con la autoridad comunal de Cojene, el nombramiento de vigías del río Jilari. Se formaran parejas por cada barrio, con un cronograma y horario de vigilancia del río.	En los tres barrios del distrito. Puentes Jilari 1 y 2.	Junta directiva de los barrios. Jóvenes de la parroquia AJAM. Policía municipal.	

ANTECEDENTES

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Implementación del Sistema de Alerta Temprana Local		Las personas voluntarias que vigilan el río Jilari, deberán informar a la policía municipal, que están subiendo a realizar ésta acción y luego dar cuenta de sus observaciones. Para la vigilancia cada semana se turnará un barrio. Se deberán colocar en las grietas del Ccaucilluni, una señal que permita monitorear el avance del deslizamiento.			
	Organizar el Sistema de Comunicaciones.	Se deberá contar con un equipo de radio portátil para ser entregado a los vigías de Cojene, quienes darán aviso al personal encargado del municipio, quien también tendrá una radio. La municipalidad deberá establecer cual es la radio de banda ancha que existe en Cuyocuyo, con la que se establecerá contacto con la ciudad de Sandia.			
	Adquisición de un par de radios portátiles Motorota.	La Municipalidad se encargará de comprar los radios para que sean utilizados por las personas que vigilan el río Jilari.		Presidente del Comité de Defensa Civil de Cuyocuyo.	
	Establecer un Sistema de Alerta y Alarma.	El almacenero de las obras de emergencia que se encuentra en el río Jilari, es el encargado de vigilar el río mientras dure la obra. En caso de ser cierta la alerta de una avenida del río Jilari, la parroquia deberá hacer sonar las campanas inmediatamente. En reacción en cadena, sonarán las bocinas, sirenas y otras alarmas.	Cojene Grande, municipio, parroquia y población.	Municipalidad. Jóvenes de la parroquia AJAM. Asociación de Mujeres de Cuyocuyo. Almacenero de la obra de emergencia del río Jilari.	

Acciones de organización y fortalecimiento del Comité Distrital de DC de Cuyocuyo.

ANTECEDENTES

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Capacitación	Capacitación en Primeros Auxilios.	Se solicitará la presencia de los jóvenes brigadistas de Sandia, para que realicen la réplica del curso de Bomberos sin Fronteras. Se convocará al personal de salud para realice un ciclo de capacitaciones en primeros auxilios. El INDECI Puno capacitó a 20 jóvenes como brigadistas de Cuyocuyo.	En los barrios Miraflores, Rosario Central y Santa Rosa.	Responsable de la parroquia. Jóvenes de la parroquia AJAM.	
Equipamiento	Habilitar oficina de Defensa Civil.	Asignar oficina de Defensa Civil de Cuyocuyo, esta quedó instalada en el tercer piso de la Municipalidad.	Cuyocuyo.	Alcalde.	
	Entrega de equipamiento básico para oficina de DC.	Equipamiento mínimo con 2 lámparas de emergencia, 2 linternas, ponchos para agua y botiquín de primeros auxilios, entre otros.	Cuyocuyo.	Oxfam-Predes.	
	Entrega de equipo de comunicación.	Entrega de un equipo de radio HF con fuente de poder, antena multibanda, cable coaxial, torre y pararrayo.		Oxfam-Predes.	
Implementación	Padrón actualizado de cada barrio con lista de personas.	Las Juntas de cada barrio deben actualizar el padrón, poniendo énfasis en las señoras embarazadas, familias con hijos pequeños, ancianos y discapacitados. Las Juntas elaborarán un croquis del pueblo. Predes elaborará el Plan de Evacuación de Cuyocuyo.	Barrios Miraflores, Central y Santa Rosa.	Presidente de cada barrio.	

Acciones de organización y fortalecimiento del Comité Distrital de DC de Cuyocuyo.



ANTECEDENTES

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Implementación	Señalización de zonas seguras y de refugios así como las vías de evacuación.	<p>Predes aportará dos letreros de zona segura, pintura y plantillas para la señalización de las calles.</p> <p>La comisión encargada de realizar las señalizaciones deberán elaborar un croquis de la ciudad, indicando las zonas de peligro, las zonas seguras, las zonas de refugio y las vías de evacuación.</p> <p>Los pobladores de los barrios colocarán los carteles y señalarán las zonas y vías.</p> <p>Choqo Choqo y Huallari cumplen la función de zonas seguras y zonas de refugio.</p> <p>La señalización de las vías de evacuación, debe tener en cuenta el peligro que representa cruzar el río en plena crecida.</p>	Choqo Choqo y Huallari.	<p>Junta directiva de los barrios Miraflores, Central y Santa Rosa.</p> <p>Jóvenes de la parroquia AJAM.</p> <p>Asociación de Mujeres de Cuyocuyo.</p>	
	Establecer un punto de triaje para salud.	<p>En caso de inundación el Centro de Salud cambiará su lugar de triaje al coliseo.</p> <p>La Municipalidad dotará de carpas para el punto de triaje.</p>	Coliseo.	Centro de salud y Municipalidad.	
	Actualización del inventario de almacén.	<p>El Secretario Técnico de DC verificará el material que hay, y en qué condiciones se encuentra, para disponer de estos en cualquier momento.</p> <p>Se verifica la existencia de carpas, ropa usada, herramientas y sacos, entre otros.</p>	Almacén adelantado del Comité de Defensa Civil de Cuyocuyo.	Secretario Técnico.	

Acciones de organización y fortalecimiento del Comité Distrital de DC de Cuyocuyo.

ANTECEDENTES

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Implementación	Inventario de bienes de instituciones públicas y privadas de Cuyocuyo.	Se enviará una carta a las instituciones públicas y privadas de la ciudad, para que presenten un inventario del potencial humano y los recursos materiales disponibles en una situación de emergencia. Las instituciones deberán remitir sus listados dirigidos al Presidente del Comité de Defensa Civil de Cuyocuyo, con copia al Gobernador.	Ciudad de Cuyocuyo.	Gobernador y el Presidente del Comité de Defensa Civil de Cuyocuyo.	
	Practicar el armado de carpas.	Los brigadistas de Cuyocuyo, organizarán prácticas de armado de carpas con jóvenes y vecinos de los barrios.	Ciudad de Cuyocuyo.	Brigadistas de Cuyocuyo. Presidentes de los 3 barrios.	
	Habilitación de servicios básicos en las zonas de refugio.	El municipio pondrá el material y los barrios deberán hacer faenas.	Choqo Choqo y Huallari.	Municipalidad.	
Evaluación	Realizar simulacros de evacuación.	El Comité de Defensa Civil en coordinación con las juntas de los barrios, usando los croquis explican en cada barrio el sentido de las señalizaciones. Se convoca a los vecinos y sus familias en el reconocimiento de las señalizaciones.	En los tres barrios del distrito.	Presidente del Comité de Defensa Civil. Junta directiva de los tres barrios. Jóvenes de la parroquia AJAM.	
Implementación operativa en época de lluvias	Descolmatar el río Sandía y Jilari.	Con maquinaria del municipio y con faenas barriales.	En el barrio Miraflores.	Municipalidad y directiva de los barrios.	

Acciones de organización y fortalecimiento del Comité Distrital de DC de Cuyocuyo.

ANTECEDENTES

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Implementación operativa en época de lluvias	Protección con sacos terreros las zonas susceptible a inundarse.	El municipio dará 30 sacos para proteger las zonas más vulnerables de cada barrio. Cada familia es responsable de llenar los sacos para la protección de su frentera. Se hará una defensa ribereña con el presupuesto del proyecto de emergencia.	Puentes Jilari 1 y 2, barrio Santa Rosa y todo el Jirón Inambari.	Junta directiva de los barrios.	
	Acopio de piedra y arena para obras de defensa ribereña.	Faenas barriales, los presidentes de barrios son los encargados de controlar la lista de asistencia. A los pobladores que no cumplan con la faena se les cortará el fluido eléctrico. Las faenas continuarán de acuerdo a las necesidades de las obras, completando ciclos de faenas barriales.	Tambillo.	Presidentes de barrio. Teniente gobernador. Gobernador.	
	Identificar los postes de energía eléctrica que requieren protección ante una posible crecida del río.	Se formará una comisión que verifique la ubicación de los postes. Hacer un muro de contención que proteja los postes en peligro.	San Antonio y Puente Jilari.	Municipio (responsable del servicio de energía eléctrica).	

Acciones de organización y fortalecimiento del Comité Distrital de DC de Cuyocuyo.



Desde el mes de abril del año 2006 hasta diciembre del año 2006 con el apoyo del proyecto PREDESANDIA se sucedieron acciones para el fortalecimiento del Comité de Defensa Civil a nivel distrital y comunal, la formulación de su Plan de

Preparativos que incluye un SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA que se articula a la cuenca alta del río Inambari, ha incluido su equipamiento, implementación y evaluación. Las acciones referenciales en este periodo fue el siguiente:

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Organización	Fortalecimiento del Comité de Defensa Civil del distrito de Cuyocuyo.	Reactivar comisiones de trabajo del Comité. Convocar a reuniones periódicas a organismos públicos, privados y organizaciones sociales de base.	Cuyocuyo.	Presidente del Comité. Encargado de la oficina de DC.	Material de oficina, computadora, impresora, sala de reuniones.
	Organización de los Comités de Defensa Civil sectoriales.	Bajar a sectores, coordinar con autoridades y organizaciones.	Sectores.	Oficina de DC.	Humanos, movilidad y combustible.
	Reconocimiento de CDC Sectoriales, juramentación y entrega de credenciales.	Resolución actores, acto público, alcaldía. Elaboración de credenciales.	Cuyocuyo.	Presidente del CDC. Responsable de la oficina DC.	Comités, impresora, papel, entre otros.
	Organización de comisión permanentes de DC en las IE del distrito.	Coordinación con la UGEL para organizar conjuntamente a las comisiones permanentes de DC y brigadas en las IE de las comunidades y la ciudad. Visitas a las IE para coordinar con directores y organizar las comisiones permanentes de DC de las IE.	IE del distrito.	Oficina DC, proyecto PREDESANDIA.	Proyecto PREDESANDIA.
	Organización de brigadas escolares de DC de las IE.	Organización de las brigadas escolares de DC: evacuación, seguridad y primeros auxilios conjuntamente a las CPDCIE.	IE del distrito.	Oficina de DC, proyecto PREDESADIA.	Proyecto PREDESANDIA.

Acciones para la organización, capacitación y formulación del Plan de Preparativos.

ACCIONES PARA PREPARATIVOS

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Organización	Organización de Jóvenes Voluntarios en Prevención de Desastres (JOVOS).	Convocar a personal voluntario mediante comunicados por radios, visita a IE y otras estrategias.	Cuyocuyo.	PREDESANDIA. Oficina de DC.	Reuniones.
	Elaborar estudio de riesgos de Cuyocuyo.	Elaborar estudio de riesgos de Cuyocuyo.	Cuyocuyo.	Proyecto PREDESANDIA.	Promotor, especialista en emergencias, equipo técnico.
Planificación	Actualización del Plan de Preparativos para Emergencias de Cuyocuyo.	Con Información de los talleres de vulnerabilidad y planes de RR y PPE. En taller formular Plan de Preparativos para Emergencia.	Cuyocuyo.	Oficina de DC, proyecto PREDESANDIA.	Computadora, material de oficina.
	Elaboración de Planes Escolares de Preparativos de las IE seleccionadas.	Asesoría a la CPDCIE para la formulación de Planes de Reducción de Riesgos en las IE. Asesoría a la CPDCIE para la formulación de Planes Escolares de Emergencia.	Cuyocuyo y sus comunidades.	Oficina de DC, proyecto PREDESANDIA.	Movilidad, material de oficina, separatas, refrigerios.
Capacitación	Capacitar en herramientas básicas de manejo de emergencias a las comisiones de trabajo del Comité de DC distrital y comunal.	Realizar cursos de capacitación de evaluación de daños a los integrantes de las comisiones de trabajo. Realizar cursos de capacitación en manejo de suministros a los integrantes de la Comisión de Logística. Realizar cursos de capacitación a los integrantes de la Comisión de Comunicaciones en el manejo de equipos de radio y la elaboración de notas de prensa, comunicados, entre otros. Realizar cursos de rescate y salvamento a brigadas de la Comisión de Salud.	Cuyocuyo.	Comité de Defensa Civil. Proyecto PREDESANDIA.	Logísticos.

Acciones para la organización, capacitación y formulación del Plan de Preparativos.

ACCIONES PARA PREPARATIVOS

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Capacitación	Capacitación en herramientas básicas de manejo de emergencia a JOVOS.	Cursillos con temas de la EDAN, ESFERA, SUMA dirigido a los JOVOS.	Cuyocuyo.	Oficina de DC y personal técnico del proyecto PREDESANDIA.	Proyector, presentación, fotocopias, refrigerios y otros.
	Capacitación en temas de prevención de desastres y preparativos a docentes y brigadistas escolares de DC de las IE.	Capacitación de funciones a brigadistas escolares de evacuación, seguridad y primeros auxilios.	Cuyocuyo. Puna Ayllu. Rotojoni.	oficina de DC y personal técnico del proyecto PREDESANDIA.	Proyector, presentación, fotocopias, refrigerios y otros.
	Taller SAT a integrantes de los CDC.	Participación de representantes de los Comités de DC de Cuyocuyo y Alto Inambari. Organización de la comisión interdistrital del SAT que verá el equipamiento e implementación de este sistema en la cuenca del río Inambari.	Cuyocuyo y Sandia.	Oficina de DC. Proyecto PREDESANDIA.	Pasajes de participantes, separatas, multimedia, computadora, almuerzos y refrigerios, entre otros.

Acciones para la organización, capacitación y formulación del Plan de Preparativos.



ACCIONES PARA PREPARATIVOS

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Capacitación	Capacitación en instalación, mantenimiento y operación de pluviómetros y escalas hidrométricas instaladas en el distrito.	Capacitación a personal de la oficina de DC y a voluntarios, en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de pluviómetros y escalas hidrométricas.	Cuyocuyo.	Oficina de DC	Refrigerios, separatas, pluviómetros, camioneta.
Equipamiento	Fortalecer la oficina de Defensa Civil en la Municipalidad distrital de Cuyocuyo.	Reforzar la oficina de Defensa Civil.	Cuyocuyo.	Presidente del Comité	Oficina, material de oficina, escritorio y estantes.
	Equipar al Comité de DC distrital.	Suministro de computadora e impresora para la oficina de Defensa Civil por parte del proyecto PREDESANDIA.	Cuyocuyo.	Proyecto PREDESANDIA.	Computadora y impresora.
	Equipar oficina de Defensa Civil con materiales para el Sistema de Alerta Temprana (SAT) de la localidad .	Suministro de materiales de protección como: chalecos, linternas, silbatos, cuerdas, camillas, tableros y ponchos para agua.	Cuyocuyo.	Proyecto PREDESANDIA.	Proyecto OXFAM- PREDES.
	Equipar con 2 pluviómetros al distrito.	El proyecto comprará pluviómetros y le hará entrega al Comité y este hace su instalación.			
Implementación	Instalación de escalas hidrométricas.	En coordinación con los presidentes comunales de DC.	Frente al Centro de Salud.	Comité DC/JOVOS.	Proyecto PREDESANDIA (pinturas, pago de pintor).

Acciones para la organización, capacitación y formulación del Plan de Preparativos.

ACCIONES PARA PREPARATIVOS

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Implementación	Instalación de pluviómetros.	En coordinación con la Micro Red Cuyocuyo.	Parroquia.	Comité/JOVOS.	Proyecto PREDESANDIA.
		Suministro de 2 radios portátiles marca ICOM para la REDCOM local.	Cuyocuyo.	Proyecto PREDESANDIA.	Equipos de radio.
		Señalización de vías de escape en calles de la ciudad de Cuyocuyo. Instalación de paneles de seguridad en 2 puntos de Cuyocuyo.	Cuyocuyo.	Oficina de DC. Proyecto PREDESANDIA.	Pinturas, pago de pintor. Paneles de seguridad.
	Reconocimiento de espacios a ser usados por albergues temporales en el sector.	Visitar lugares en el sector que tenga seguridad y ubicar en caso fuese necesario refugios temporales.	Sectores.	Comité de DC. Proyecto PREDESANDIA.	Potencial humano.
	Reseñalización de zonas seguras, de zonas de refugio y vías de evacuación.	Predes aportará dos letreros de zona segura, pintura y plantillas para la señalización de las calles. La comisión encargada de realizar las señalizaciones deberá elaborar un croquis de la ciudad, indicando las zonas de peligro, seguridad, refugio y las vías de evacuación. Los pobladores de los barrios colocarán los carteles y señalarán las zonas y vías. Aparte de Choqo Choqo y Huallari el estadio y el cerro Espinco cumplen la función de zonas seguras y zonas de refugio. La señalización de las vías de evacuación, debe tener en cuenta el peligro que representa cruzar el río en plena crecida.	Estadio y la zona de Espinco.	Junta directiva de los barrios Miraflores, Central y Santa Rosa. Jóvenes de la parroquia AJAM. Asociación de Mujeres de Cuyocuyo.	Proyecto PREDESANDIA. Potencial humano, pintura y moldes.

Acciones para la organización, capacitación y formulación del Plan de Preparativos.

ACCIONES PARA PREPARATIVOS

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Implementación	Integrarse a la REDCOM de la provincia.	Grabando y participando activamente en pruebas de la REDCOM a las 9 am y 4 pm junto a todas las estaciones.	Estaciones del distrito.	Comité de DC.	Potencial humanos y letreros.
	Suministro de computadora e impresora.	Predes entregará para la oficina del Comité de Defensa Civil distrital.	Distrital.	Proyecto PREDESANDIA.	Actas de entrega.
	Reflexión sobre el Día Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales.	Marcha de sensibilización y juramentación de brigadas escolares de Defensa Civil.	Cuyocuyo/sectores .	Comité de Defensa Civil. Proyecto PREDESANDIA.	Potencial humano.
	Pruebas del SAT en los sectores.	Las diferentes comisiones practican sus funciones.	Sectores y distrito.	Comité de DC.	Potencial humano.
	Prácticas.	Enviando lectura de instrumentos a la estación central de Sandia.	Sectores.	Comité de DC.	Potencial humano.

Acciones para la organización, capacitación y formulación del Plan de Preparativos.



ACCIONES PARA PREPARATIVOS

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Evaluación del SAT	Realizar simulacros de evacuación	El Comité de Defensa Civil en coordinación con las juntas de los barrios, usando los croquis explican en cada barrio el sentido de las señalizaciones. Se convoca a los vecinos y sus familias en el reconocimiento de las señalizaciones. Estos simulacros se realizan el 10 de noviembre en el ámbito distrital y otro el 6 de diciembre en el ámbito de la cuenca.	En los tres barrios del distrito.	Presidente del Comité de Defensa Civil. Junta directiva de los tres barrios. Jóvenes de la parroquia AJAM.	
	Protección de zonas susceptible a inundarse con sacos de arena.	El municipio dará 30 sacos para proteger las zonas más vulnerables de cada barrio. Cada familia es responsable de llenar los sacos para la protección de su frentera. Se hará una defensa ribereña con el presupuesto del proyecto de emergencia.	Puentes Jilari 1 y 2, barrio Santa Rosa, y todo el jirón Inambari.	Junta directiva de los barrios.	
Operativización del SAT en época de lluvias	Vigilancia nocturna de los barrios. Vigilancia del río Jilari.	Se formarán parejas por cada barrio, con un cronograma y horario de vigilancia del río. Las personas voluntarias que vigilan el río Jilari, deberán informar a la policía municipal, que están subiendo a vigilar y luego dar cuenta de sus observaciones. La vigilancia es por barrios, se turna cada barrio para vigilar por una semana. Se deberán colocar en las grietas del Ccaucilluni, una señal que permita monitorear el avance del deslizamiento.	En los tres barrios del distrito. Puentes Jilari 1 y 2.	Junta directiva de los barrios. Jóvenes de la parroquia AJAM. Policía Municipal.	

Acciones para la organización, capacitación y formulación del Plan de Preparativos.

ACCIONES PARA PREPARATIVOS

TEMAS	ACCIONES	PROCEDIMIENTO	LUGAR	RESPONSABLE	RECURSOS
Operativización del SAT en época de lluvias	Lectura de pluviómetros y escalas hidrométricas en temporada de lluvias.	En los lugares que se instalen los pluviómetros y escalas hidrométricas hacer las lecturas de instrumentos a las 8 am, 1 pm y 6 pm, y cuando se requiera en caso la lluvia sea intensa.	Parroquia, Huancasayani, Centro de Salud, puente Jilari.	Observadores del SAT designados.	Potencial humano e instrumento de medición.
	Activar la alarma (un toque) para que se reúna el CDC y la población se prepare para evacuar a las zonas seguras.	Activar la alarma para reunir al Comité. Una vez detectado un evento peligroso por los observadores del SAT, cambiarán el estado de la alerta.	Sectores.	Comisión de Operaciones y Ley y Orden.	Potencial humano/COE.
	Activar la alarma (dos toques) para evacuar a las zonas seguras.	Activar la alarma una vez se ordene por parte del Presidente, Vicepresidente, Secretario Técnico de DC y en última instancia el coordinador de la Comisión de Ley y Orden, iniciando con éste sonido la ejecución del Plan de Evacuación.	Sectores.	Comisión de Ley y Orden.	Potencial humano/sistema de alarma.

Acciones para la organización, capacitación y formulación del Plan de Preparativos.



3.3.- PLAN DE ACCIÓN: ACTIVIDADES DE EMERGENCIA Y REHABILITACIÓN POR COMISIONES DE TRABAJO

Una vez producido una situación de emergencia el Comité de Defensa Civil continuará con sus labores de atención del desastre en beneficio de la población tanto en la cabecera distrital y en los sectores.

3.3.1.- COMISION DE OPERACIONES



ACCIONES	RESPONSABLE	RECURSOS
Verificación y constatación por desastres en los diferentes sectores públicos aplicando formatos Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN) en campo: Salud de las personas. Empadronamiento de viviendas. Sistema de agua potable. Sistema de desagüe. Sistema de energía. Sistema de comunicaciones. Vías de transporte (carreteras, puentes, etc). Infraestructura agrícola, terrenos de cultivos. Locales públicos.	Salud. Jovos /brigadistas. Encargado de agua municipio. Encargado de agua municipio. Encargado de electricidad. Regidor de comunicaciones. Personal del municipio. Agricultores. Personal del municipio y de los sectores.	Potencial humano y formatos del EDAN.
Consolidación de datos de los daños y evaluación de necesidades aplicando la herramienta ESFERA en el Centro de Operaciones de Emergencia (COE), posterior a la visita de campo para elaborar el informe conjuntamente con la Comisión de Operaciones.	Coordinador de la Comisión de Operaciones.	Materiales de oficina.

Durante la emergencia
Después de la emergencia

COMISIÓN DE OPERACIONES



ACCIONES	RESPONSABLE	RECURSOS
Entrega de informe a Comisión de Comunicaciones para su envío de los sectores al distrito y este último a la provincia.	Coordinador de la Comisión de Operaciones.	Materiales de oficina.
Informe a las demás comisiones de los daños ocurridos o las afectaciones.	Comisión de Operaciones.	Teléfono y radio comunicación.
Planificar y dirigir la instalación de los albergues aplicando la herramienta ESFERA con la participación de los damnificados. Armado de carpas. Instalación de servicio de agua provisional. Instalación de letrinas. Instalación de relleno sanitario.	Comisión de operaciones.	Carpas, frazadas, herramientas y otros.
Promover la limpieza de escombros con ayuda de los damnificados.	Comisión de Operaciones.	Herramientas.
Rehabilitación de los servicios básicos afectados.	Encargado de los servicios básicos.	Materiales.
Promover la rehabilitación de la carretera con las maquinarias existentes y con faenas comunales.	Coordinador de la Comisión de Operaciones.	Maquinarias, herramientas.

Durante la emergencia
Después de la emergencia

3.3.2- COMISIÓN DE LOGÍSTICA



ACCIONES	RESPONSABLE	RECURSOS
Hospedaje a las personas afectadas en los diferentes sectores.	Iglesia Adventista.	Apoyo de los vecinos.
Olla común.	Comedores populares.	Caridad de los vecinos.
Ubicación de almacén.	Almacenero del municipio y presidentes de barrio.	Gestión de responsable.
Implementación de servicios de atención con lo que se tenga.	JOVOS.	Propios.
En caso llega ayuda humanitaria se deberá recepcionar, registrar y ordenar por rubro en el almacén.	Comisión de Logística.	Ayuda humanitaria.
Priorizar la entrega a los sectores afectados.	Comisión de Logística.	Ayuda humanitaria.
Coordinación con logística de los sectores para la distribución de la ayuda llegada.	Comisión de Logística.	Ayuda humanitaria.
Dotación de alimentos y otros.	JOVOS.	Almacén y movilidad.
Realizar reportes a los donantes de la ayuda humanitaria recibida.	Personal que controla.	Computadora y formatos.

Durante la emergencia
Después de la emergencia

3.3.3- COMISIÓN DE SALUD

ACCIONES	RESPONSABLE	RECURSOS
Reunión de coordinación con el Comité de Defensa Civil.	Comité de Defensa Civil.	
Reunión de la Comisión de Salud.	Comisión de Salud (brigadas).	
Desplazamiento a lugares afectados	Brigadas de salvataje y miembros de Comisión.	Movilidad, combustible, materiales de rescate
Asistencia a personas afectadas y primeros auxilios (traje y evacuación)	Brigadas de salvataje y miembros de Comisión.	Insumos y medicamentos
Instalar carpas temporales para clínica de campaña.	Comisión de Salud, Logística y Ley y Orden.	Carpas y materiales de construcción
Monitoreo de agua, alimentos, residuos sólidos y excretas.	Comisión de Salud, Logística y Ley y Orden.	Cloro, lejía, bolsas, letrinas y móviles.
Vigilancia Epidemiológica Asistencial (VEA), atención integral.	Comisión de Salud (MINSA)	Radio comunicación.
Seguimiento EDAN.	Comité en general.	

Durante la emergencia
Después de la emergencia



3.3.4- COMISIÓN DE LEY Y ORDEN



ACCIONES	RESPONSABLE	RECURSOS
Hacer la lectura de escalas hidrométricas en los lugares asignados.	Coordinador y comisión.	Alta voces y silbatos.
Activar la alarma de preparación para reunir al Comité en caso sea necesario y alertar a la población.		
Activar la alarma de evacuación y orientar la evacuación.	Coordinador y comisión.	Alta voces y silbatos.
Nombrar responsables contra el pandillaje y el saqueo.	Comisión de Ley y Orden.	Por comisiones JOVOS.
Verificar distribución de donaciones a los damnificados.	Comisión de Ley y Orden.	Actas de entrega.
Estar alerta al cumplimiento de la ley e investigar los malos manejos de distribución.	Comisión de Ley y Orden.	Actas de entrega.
En caso de haber muertos cualquier autoridad política del sector puede hacer el levantamiento de los cadáver.	Comisión de Ley y Orden.	Camillas artesanales, mantas, sogas, actas y lapiceros.
En caso se instalen albergues organizar a damnificados para efectuar labores de seguridad y orden en el mismo.	Comisión de Ley y Orden.	Humanos(damnificados).

Durante la emergencia
Después de la emergencia

3.3.5- COMISIÓN DE COMUNICACIONES



ACCIONES	RESPONSABLE	RECURSOS
Apoyar la difusión de la alarma para alertar a la población, para evacuar o auxiliar a los afectados.	Comisión de Comunicaciones.	Silbatos, parlantes y campana.
Solicitar a la Comisión de Operaciones informes para elevar al distrito por parte de los sectores y a la provincia.	Operadores de radio.	Radio, teléfono, redacción por escrito.
Elevar informes de la Comisión de Operaciones sobre la cantidad de damnificados, de forma exacta y precisa.	Coordinador.	Texto escrito, papel, lapicero, maquina, computadora Internet.
Coordinar con los Comités Sectoriales de Defensa Civil, comunicación continua.	Miembros de la Comisión.	Reuniones.
Dar información a la población de los actos realizados y de las consecuencias.	Coordinador y miembros.	Parlantes, volantes, etc.
Transmitir informaciones oficiales al nivel provincial y la prensa, de ser necesario.	Reporteros.	Radio reportera, cámara filmadora y fotográfica.
Elaboración y difusión de notas de prensa, comunicados para mantener informada a la población de las medidas que se vienen tomando en la emergencia.	Coordinador.	Reportes, material de escritorio, radios FM.

Durante la emergencia
Después de la emergencia

IV.- INSTRUCCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN



- 4.1.- El Comité Distrital de Cuyocuyo, se reunirá en forma ordinaria cada mes entre abril a diciembre y semanalmente en época de lluvia (enero a marzo).
- 4.2.- Se establece hacer uso del Sistema de Alerta Temprana (SAT) de la cuenca alta del río Inambari (adjunta) en coordinación permanente con los Comités Comunales de Defensa Civil.
- 4.3.- Se establece hacer uso de las herramientas técnicas de manejo de emergencia: EDAN, LSS-SUMA, ESFERA para el cumplimiento de las funciones establecidas en la Ley de Defensa Civil.
- 4.4.- Se declara en Estado de Alerta Verde en temporada de lluvias (enero a marzo), habiendo reuniones semanales todos los Jueves. Participarán en estas reuniones como delegados natos, los presidentes de los Comités Comunales de Defensa Civil.
- 4.5.- Una vez detectado el riesgo a impactar se instalará la Sala Situacional en el COE.
- 5.6.- El Comité Distrital de Cuyocuyo mantendrá coordinación permanente con los Comités Comunales de Defensa Civil.
- 4.7.- El Comité Distrital de Cuyocuyo mantendrá coordinación permanente con el Comité Provincial de Defensa Civil de Puno.
- 4.8.- El Comité Distrital de Cuyocuyo gestionará el apoyo y/o la elaboración de expedientes técnicos, ejecución de obras, buscando la confluencia de organismos públicos y privados.
- 4.9.- El Comité Distrital de Cuyocuyo a través de sus comisiones técnicas supervisará de manera continua la ejecución de obras que se ejecuten en el ámbito de su jurisdicción tanto aquellas que sean de mitigación y de rehabilitación, pudiendo reportar cualquier anomalía al ente financiero.
- 4.10.- El Comité Distrital de Cuyocuyo se comunicará con la opinión pública a través de notas de prensa que den cuenta de la situación de emergencia.
- 4.11.- De manera independiente cada comisión se reunirá cuando lo estime conveniente para implementar el presente plan de emergencia.
- 4.12.- El Presidente del Comité Distrital de Cuyocuyo y los coordinadores de las comisiones se reunirán previamente a fin de establecer la agenda de la reunión del Comité.
- 4.13.- Las comunicaciones en situaciones normales y de desastres se harán a través de la **Red de Comunicaciones de Emergencias y Desastres**.

V.- RECURSOS NECESARIOS

5.1.- PERSONAL INVENTARIO, RECURSOS DISPONIBLES (a nivel local)

Los funcionarios o integrantes de las instituciones públicas locales (Salud, Subprefectura, Gobernación, Municipio, Parroquia, Fiscalía, Juzgados, Policía Nacional, UGEL, Agencia Agraria, Pronamachs, Inrena, ONGs, organizaciones sociales de base, club de madres, brigadistas, directivas de barrios, Jovos y otros) participarán en las diferentes comisiones del Comité según la afinidad que tenga con las funciones de las comisiones.

5.2.- LOGÍSTICA FINANCIERA



Los requerimientos logísticos y financieros que demandan la evaluación de riesgos, la elaboración y actualización del presente Plan, capacitación a las comisiones, así como la publicación del mismo, han sido cubiertos por el Proyecto Predesandia.

Los gastos que demande la implementación de las acciones de emergencias del presente Plan de Preparativos para Emergencia deberán ser cubiertos con los aportes de las instituciones integrantes del Comité Distrital (bienes de capital, equipos, maquinarias,

recursos humanos, que se disponen para cubrir las demandas), así como con los fondos transferidos de las instancias superiores y donaciones recibidas de la Cooperación Técnica Internacional.

VI.- CONTROL, COORDINACIÓN Y COMUNICACIONES: COE/REDCOM

6.1.- CONTROL, COORDINACIÓN

- a. **Antes del evento:**
Puesto de Coordinación. Oficina de Defensa Civil en la Municipalidad.
- b. **Durante y después del evento:**
Centro de Operaciones de Emergencia, COE distrital, salón consistorial.
- c. **El puesto de comando:**
Éste funcionará durante las acciones de prevención, preparación, emergencia y rehabilitación, que está implementada con computadora y material de oficina.

6.2.- COMUNICACIONES

Se establece integrar al distrito a la REDCOM de la provincia de Sandia. Participarán en ésta las estaciones de radio del Comité de DC, el sector salud y radios públicas disponibles.

Además a nivel local es dirigida por la oficina de Defensa Civil del CODECI Cuyocuyo. La estación de comunicaciones estará ubicada en la oficina de DC de la Municipalidad.



DIRECTORIO DE FRECUENCIAS RADIOELÉCTRICAS EN HF DE LA PROVINCIA DE SANDIA

INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	ESTACIONES RADIALES	INDICATIVO	OPERATIVO
REDCOM 1	6.937.50 USB (CH 01)	Red Cuenca de Sandia	OCHP - 80	24 hrs (Emergencias)
		Operador de radio		
		Wilson Huacantana Yucra		
SALUD	7.833.3 USB (CH 02)	Estacion Salud	OCHP - 43	24 Hrs.
		Operador de radio		
		Dora Chalco Barrionuevo		
PRONAMACHS	8.050.0 USB (CH 03)	Pronamachs		7.00 - 16.00 Hrs.
		Operador de radio		
		Ing° Porfirio Romero Choque		
UGEL	6.875.0 USB (CH 04)	UGEL		8.00 - 16.00 Hrs.
		Operador de radio		
		Leonardo Vega Huanca		
PNP	6.555.0 USB (CH 05)	PNP -Sandia	Tres Letras	24 hrs
		Operador de radio		
		SO3 PNP Jerson Seje Lerna		
REDCOM 2	5.800.0 USB (CH 06)	SAT - 2	OCHP - 80	ALTERNA
		Operador de radio		
		Wilson Huacantana Yucra		
ELECTROPUNO	5.250.0 USB (CH 07)	Estacion Central Puno		24. Hrs
		Operador de radio		
		Héctor Zeña Reaño		
RADIO COMERCIAL CRISTAL	6.615.0 LSB (CH 08)	Empr. Radio Comercial	Cristal 8	6.00 - 19.00 Hrs.
		Operador de radio		
		Manuel Supo Mamani		
COPRODECI SANDIA	7.415.0 USB (CH 09)	CPDC - SANDIA	OCHP - 80	7.00 - 16.00 Hrs.
		Operador de radio		
		Wilson Huacantana Yucra	OCHP - 70	8.00 - 16.00 Hrs.
		CUYOCUYO		
Operador de radio				
		Cirilo Mamani		

DIRECTORIO DE FRECUENCIAS RADIOELÉCTRICAS EN HF DE LA PROVINCIA DE SANDIA

INSTITUCIÓN	FRECUENCIA	ESTACIONES RADIALES	INDICATIVO	OPERATIVO
COPRODECI SANDIA	7.415.0 USB (CH 09)	MASIAPO - INAMBARI		
		Operador de radio	OCHP - 75	8.00 - 16.00 Hrs.
		Vidal Mamani Paco		
ALTERNA	6.905.0USB(CH 10)			
IGUARA	6.455.0 LSB (CH 11)	Radio Comercial SENACORT		
		Operador de radio	80 - ALFA	6.00 - 19.00 Hrs.
		Martha Flores Vilca		
ROTOJONI	6.722.0 LSB (CH 12)	Radio Comercial	70 - ALFA	6.00 - 19.00 Hrs.
		Operador de radio		
		Eduarda Mamani Aliaga		
PALMERA	5.640.0 LSB (CH 13)	Radio Comercial Horoscopo	75 - ALFA	6.00 - 19.00 Hrs.
		Operador de radio		
		Elizabeth Pacori		
ORIENTAL	6.605.0 LSB (CH 14)	Empr. Radio Comercial	70 BETA	8.00 - 16.00 Hrs.
		Operador de radio		
		Nicasio Mamani		
SAN JUAN DEL ORO		Empr. Radio Comercial		
		Operador de radio		
YANAHUAYA		Empr. Radio Comercial		
		Operador de radio		
PUTINA PUNCO		Empr. Radio Comercial		
		Operador de radio		
QUIACA		Empr. Radio Comercial		
		Operador de radio		
PHARA		Empr. Radio Comercial		
		Operador de radio		
PATAMBUCO		Empr. Radio Comercial		
		Operador de radio		
LIMBANI		Empr. Radio Comercial		
		Operador de radio		

a).- Horario de contacto radial

Mañana : 09:00 hrs
Tarde : 16:00 hrs

b).- Frecuencia de contacto radial

CANAL 1

c).- Apoyo con envío de información de los observadores del SAT

7 a.m., 1 p.m., 7 p.m.

d).- Monitoreo de la REDCOM de la provincia de Sandia

- Lunes a viernes de 8:00 hrs a 17:00 hrs a cargo de la Oficina de Defensa Civil de Sandia.
- Lunes a viernes de 17:00 a 08:00 hrs del día siguiente mediante el **CANAL 5** a cargo de comisaría PNP Sandia.
- Fines de semana y feriados mediante el **CANAL 5** a cargo de la comisaría PNP Sandia.



DISTRITOS



1.- SANDIA	816161
2.- CUYOCUYO	816154
3.- ALTO INAMBARI	816112
4.- YANAHUAYA	816166
5.- SAN JUAN DEL ORO	816162
6.- PUTINA PUNCO	816184
7.- QUIACA	816118
8.- PATAMBUCO	816117
9.- LIMBANI	816157
10.- PHARA	816160

ANEXOS

- 1.- Las Comisiones del Comité de Defensa Civil de Cuyocuyo.**
- 2.- Integrante de las Comisiones del Comité Distrital de Defensa Civil de Cuyocuyo.**
- 3.- Mapa de la provincia de Sandia y sus distritos.**
- 4.- Mapa de la cuenca del río Inambari.**

1.- Las Comisiones del Comité de Defensa Civil de Cuyocuyo

Comisión de Operaciones

- Coordinador :
✓ Responsable de la Oficina de Infraestructura de la Municipalidad de Cuyocuyo.
- Miembros :
✓ Representante de Animación Rural del distrito de Cuyocuyo.
✓ Representante de los Residentes de Obras de la Municipalidad de Cuyocuyo.
✓ Comité conservacionista de PRONAMACHS.
✓ Representante de la minicentral hidroeléctrica de Cuyocuyo.

Comisión de Logística

- Coordinador :
✓ Párroco de la Iglesia de Cuyocuyo.
- Miembros :
✓ Representante de la Subgerencia de Abastecimientos del Municipalidad de Cuyocuyo.
✓ Coordinadora de Comedores Populares.
✓ Asociación de Mujeres de Cuyocuyo.
✓ Responsable del Vaso de Leche y Almacén.
✓ Presidenta de la Comisión de Programas Sociales de la Municipalidad de Cuyocuyo.

Comisión de Salud

- Coordinador :
✓ Director del Centro de Salud de Cuyocuyo.
- Miembros :
✓ Regidor de la Comisión de Medio Ambiente, Salud y Saneamiento de la Municipalidad de Cuyocuyo.
✓ Regidor de la Comisión de Promoción Comunal y Rural de la Municipalidad de Cuyocuyo.

Comisión de Ley y Orden

- Coordinador :
✓ Gobernador del distrito de Cuyocuyo.
- Miembros :
✓ Juez de Paz Letrado de Cuyocuyo.
✓ Teniente gobernador del distrito.
✓ Responsables de las comunidades campesinas.
✓ Representante del Comité de Vigilancia distrital.

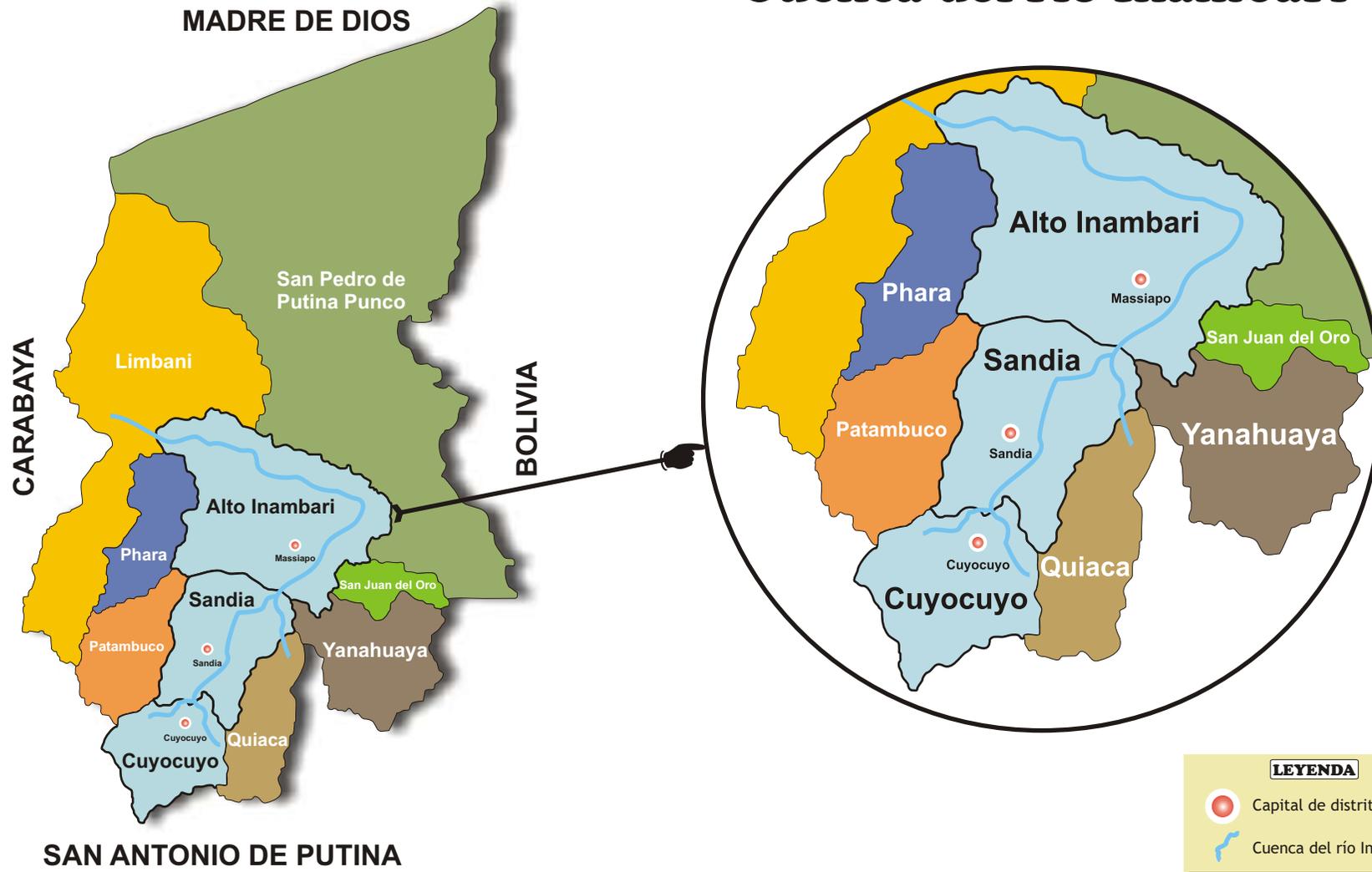
Comisión de Comunicaciones

- Coordinador :
✓ Regidor de la Comisión de Transp. y Comunicaciones de la Municipalidad de Cuyocuyo.
- Miembros :
✓ Representante Radio Sureña.
✓ Representante Radio Fama.
✓ Representante Radio Latina.
✓ Representante de los barrios Miraflores, Rosario Central y Santa Rosa.
✓ Regidor de la Comisión Educación, Cultura, Deporte y Turismo de la Municipalidad de Cuyocuyo.
✓ Director de la I.E.S. Carlos Oquendo de Amat.
✓ Director de la I.E.P. N° 72428 Centro Base.
✓ Director de la I.E.I. N° 362 de Cuyocuyo.

2.- Integrante de las Comisiones del Comité Distrital de Defensa Civil de Cuyocuyo

Comunidad/Barrio	Presidente	Comisión de Operaciones	Comisión de Logística	Comisión de Ley y Orden	Comisión de Salud	Comisión de Comunicaciones
Distrito.	Carlos Gilberto López Andrade.	Ing. Klever Ayllón.	Prof. Daniel Huaquisto Quispe.	Alejandro Paye Calcina.	Dr. Rolando Díaz Flores.	Reg. Julio Paye Yanapa.
Ura Ayllu.	Marcelino Aliaga.	Roberto Mamani.	Samuel Ccoarite.	Fermín Inofuente.	Celia Paja.	Reinaldo Aliaga.
Puna Ayllu.	Alejandro Yanapa Ticona.	Francisco Yanapa Ccori.	Juan Ticona Paye.	Felipe Calsina Choque.	Alberto Poco.	Teofilo Yanapa Choque.
Sector Cojene.	Jesús Mamani Ampuero.	Eduardo López.	Violeta Portillo.	Víctor Mamani.	Simón López.	Guzmán Colque.
Sector Rotojoni.	Tomas Mamani Nina.	Martín Tipo Ventura.	Clemencia Colque Yanapa.	Concepción Flores Ventura.	Benedicto Ampuero Ccaca.	Fermín Aliaga Colque.
Barrio Miraflores.	Carmelo Ochochoque.	Valerio Huaquisto Montesinos.	Paula Ccori Huaquisto.	Manuel Huaquisto Huaquisto.	René Ancco Yanapa.	Vidal Campos Mamani.
Jirón San Antonio.	Roberto Aliaga Huaquisto.	Emilio Huaquisto Paja.	Eduarda Aliaga Huaquisto.	Alfonso Surco Turpo.	Emilio Nina Ccori.	Gerardo Aliaga Ccori.
Urb. Santa Rosa.	Julián Huaquisto Ancco.	Cristina Huaquisto Nina.	Agripina Ccori Ramos.	Albina Huaquisto Yanapa.	Rita Ancco Machaca.	Rosa Vásquez Titi.
Kallpapata.	Juan Mamani Morales.	Miguel Mamani Lipa.	Marcelina Mamani Choque.	Edgar Mamani Morales.	Percy Vargas Choque.	Humberto Colque Ccori.
Huancasayani.	Filemón Carrizales Lipa.	Reinaldo Mamani Puruña.	Pedro Ortiz Alata.	Hilario Ticona Masco.	Wilfreda Huanca Quispe - Soledad Toncconi	Celestino Infanzón Mamani.
Sector Ñacoreque Grande.	Jesús Turpo Mamani.	Gregorio Quispe Arizapana.	Mariano Endara Condori.	Incolas Turpo Abarca.	Claver Ramos Chambi.	Aurelio Condori Chambi.
Sector Ñacoreque Chico.	Aurelio Yucra Piedra.	Apolinar Puma.	Juana Ccoarite Ccapayque.	César Masco Ramos.	Darío Ochochoque Piedra.	Irene Tipo Cruz.
Anexo Aripo	Petronila Sucasaca Vilca.	Jesús Mamani Colque.	Inocencio Ccoarite Ramos.	Moisés Yanapa Ccoarite.	Gloria Portillo Colque.	Vitaliano Portillo Yanapa.
Punalaqueque	Natalio Cruz Mullisaca.	Fidel Ccarita Ramos.	Marlene Mullisaca Ccarita.	Eleuterio Ancco Urrutia.	Willy Duran Tito.	Wilver Hanco Luna.

3.- Mapa de la provincia de Sandia y sus distritos.



4.- Mapa de la cuenca del río Inambari.



Radio Comunicaciones:
En toda la cuenca del río Inambari se tiene 10 puntos de transmisión de comunicaciones: Oriental, Huancasallani, Cuyocuyo, Sandia, Quiquirá, Mancuari, Palmera, Massiapo, Isilluma y Pampa Yanamayo.

Pluviómetros:
Se tiene instalado 06: Huancasayani, Cuyocuyo, central hidroeléctrica de Chijisia, Sandia, Quiquirá y Massiapo.

Escalas Hidrométricas:
Se han llegado a pintar un total de 06: Cuyocuyo, central hidroeléctrica de Chijisia, puente San Marcos, espalda del terminal terrestre, puente Huata y puente Massiapo.