



GRANDES DESASTRES POR INUNDACIONES EN EL PERU PERIODO 2001-2010

7

7.1 Inundaciones de gran magnitud

- 7.1.1 Inundaciones en el Cusco (2001)
- 7.1.2 Inundaciones en Ucayali (2001)
- 7.1.3 Inundaciones en Piura (2002)
- 7.1.4 Inundaciones en Madre de Dios (2003)
- 7.1.5 Inundaciones en Puno (2003)
- 7.1.6 Inundaciones en Loreto (2004)
- 7.1.7 Inundaciones en San Martín (2004)
- 7.1.8 Inundaciones en San Martín (2006)
- 7.1.9 Inundaciones en Huánuco (2006)
- 7.1.10 Inundaciones en San Martín (2009)





7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.1 INUNDACIONES EN EL CUSCO (2001)

7.1.1.1 DESBORDE DEL RÍO URUBAMBA E INUNDACIONES DE LAS COMUNIDADES NATIVAS DEL DISTRITO DE ECHARATE - PROVINCIA DE URUBAMBA - DPTO. CUSCO - ENERO DEL 2001

Seguidamente se presenta el Informe sobre las inundaciones a las comunidades nativas ubicadas en el distrito de Echarate perteneciente a la Provincia de Urubamba – Cusco que fueran afectadas por el desborde del río Urubamba y afluentes los días 10 y 11 de Enero del año 2001, en los términos siguientes:

1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Las comunidades nativas ubicadas en las riberas del río Urubamba y afluentes, son conocidas como las Kampas, Shipibos, Ashaninkas y Piros, los cuales han sufrido un desastre natural semejante al ocurrido en febrero de 1962, según lo referido por las personas que viven en el lugar y en dicha ocasión fueron destruidas aproximadamente 100 viviendas en toda la zona.

2. HECHOS

En los primeros días del mes de enero del 2001, se registraron torrenciales lluvias en las cabeceras del río Urubamba y afluentes, las cuales se hicieron más intensas a partir del 8 de enero que incrementaron notablemente el caudal del mencionado río.

El 10 de enero a partir de las 12 del mediodía repentinamente los ríos Timpía y Shinhuaniro afluentes del Urubamba inundaron las comunidades de Timpía, Kitapary y Kuwait, lo cual fue comunicado mediante radio por el Padre Santiago a las comunidades nativas ubicadas aguas abajo del río Urubamba a fin de que tomaran las previsiones ante la presencia de un fenómeno poco visto en esta zona.

A las 6 de la tarde del mismo día los ríos Camisea y Picha afluentes también del El río Urubamba inundó a las comunidades Nativas de Krigueti, las Malvinas Chocoriani, Shivankoreni, Camisea, Nuevo Mundo y Nueva Vida. Luego en las primeras horas del 11 de enero del 2001, el río Urubamba inundó las localidades de Sensa, Puerto Rico y Miaria la cual colinda con el distrito de Sepahua jurisdicción del departamento de Ucayali, que también inundó las comunidades nativas del mencionado distrito, a consecuencia de la crecida del río Ucayali.

3. DAÑOS

Los daños registrados como consecuencia del desborde del río Urubamba y afluentes en las comunidades pertenecientes al distrito de Echarate se cuentan teniendo como punto de referencia El Campamento de Plus Petro ubicado en Nuevo Mundo a partir de lo cual las comunidades se ha dividido en aguas arriba y aguas abajo, teniendo 307 viviendas rústicas destruidas, 2.071 personas damnificadas y 980 hectáreas de cultivo perdido (maní, plátano, yuca, arroz frutales, entre otros), Centros de Salud y Educativos averiados.

Las comunidades inundadas ubicadas aguas arriba fueron:

Comunidad de Kitapary

- 10 casas de material rústico destruidos
- 72 personas damnificadas
- 42 hectáreas de cultivo arrasado
- animales menores perdidos (gallinas, patos, cuyes)

Comunidad de Timpía

- 12 casas de material rústico destruidos
- 85 personas damnificadas
- 48 hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Kuwait

- 02 casas de material rústico destruidos
- 14 personas damnificadas
- 08 hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Las Malvinas

- 06 casas de material rústico destruidos
- 40 personas damnificadas
- 20 hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Chocoriari

- 08 casas de material rústico destruidos
- 52 personas damnificadas
- 25 hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Shivankoreni

- 13 casas de material rústico destruidos
- 95 personas damnificadas



Comunidad de Camisea

75 casas de material rústico destruidos
525 personas damnificadas
195 hectáreas de cultivo perdido

El Centro de Salud de Camisea

En esta comunidad nativa el agua ha subido 14 metros de altura, inundando el establecimiento de salud que ha sido construido de material noble en donde el agua alcanzó 1,80 mts malogrando la instrumentación quirúrgica, medicinas muebles y enseres valorizado en un millón de dólares (US \$ 1'000.000).

Las comunidades nativas inundadas ubicadas aguas debajo del Campamento Nuevo Mundo fueron:

Comunidad de Nuevo Mundo

09 casas de material rústico destruidos
58 personas damnificadas
35 hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Nueva Vida

07 casas de material rústico destruidos
51 personas damnificadas
28 hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Nueva Luz

64 casas de material rústico destruidos
440 personas damnificadas
205 hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Saensa

28 casas de material rústico destruidos
190 personas damnificadas
85 hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Puerto Rico

18 casas de material rústico destruidos
128 personas damnificadas
hectáreas de cultivo perdido

Comunidad de Miaria

40 casas de material rústico destruidos
265 personas damnificadas
135 hectáreas de cultivo perdidos

4. ACCIONES EJECUTADAS

La emergencia fue conocida mediante la Red de Salud, inicialmente fue manejada por la Cuarta Región de Defensa Civil – Cusco, quien movilizó el apoyo técnico y logístico a la zona alta del río Urubamba, pero por el difícil acceso no pudo llegar a las comunidades nativas ubicadas aguas abajo en el distrito de Echarate, razón por la cual el INDECI en coordinación con la Empresa Explotadora del Gas de Camisea Plus Petrol, realizaron apoyo complementario el cual se desarrolló de la siguiente manera:

PRIMER VUELO DE APOYO A CARGO DE LA PLUS PETROL

Realizado el 18 de enero del 2001, transportándose en avión fletado por la Compañía Plus Petrol la cantidad de 4.5 toneladas de apoyo consistente en herramientas, alimentos, abrigo, menaje, así como dos especialistas del INDECI, un logístico y un especialista en administración de emergencias arribando al Aeródromo de Nuevo Mundo en donde se estableció el Centro de Operaciones ya que era el punto céntrico de todas las comunidades afectadas.

SEGUNDO VUELO DE APOYO A CARGO DEL INDECI

Dada la magnitud de la emergencia y de acuerdo a la evaluación realizada se programó un segundo vuelo con 4,5 tm. en el cual se envió apoyo técnico y logístico complementario para las comunidades nativas quienes perdieron sus productos básicos de subsistencia como la yuca, plátano, maní, y productos de pan llevar.

Dicho apoyo consistió en raciones de campaña, menajes de cocina, ropa, herramientas, bobinas de plástico, baldes, pocillos, tazones, gamelas entre otros, los mismos que fueron entregados a las autoridades de las diferentes comunidades nativas de la margen derecha e izquierda del Río alto y bajo de Urubamba.

Las comunicaciones de la evaluación de daños así como de las necesidades de apoyo logístico se realizaron a través del teléfono satelital del INDECI el cual permitió un enlace permanente de las autoridades del Instituto Nacional de Defensa Civil.

Es preciso mencionar y realzar la gran tarea que desarrolló la Empresa explotadora de Gas Plus Petrol, quien desde su base en Nuevo Mundo nos proporcionó los medios necesarios para poder cumplir con la misión de reparto de apoyo logístico a las 14 comunidades nativas afectadas por el desborde del río Urubamba y afluentes.

Fuente: DNO - INDECI

7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.2 INUNDACIONES EN UCAYALI (2001)

7.1.2.1 INFORME SOBRE LAS INUNDACIONES OCURRIDAS EN AGUAYTÍA EL 24 DE DICIEMBRE

Seguidamente se presenta el informe sobre las emergencias ocurridas el 24 de Diciembre del 2001 en las Provincias de Padre Abad y Coronel Portillo en el Departamento de Ucayali, así como las inundaciones causadas por el río Pachitea en el distrito de Puerto Inca Huánuco.

1. HECHOS

Como consecuencia de las intensas lluvias existentes en la Región Ucayali, el 24 de Diciembre del 2001 a las 03:00 horas se inició la crecida de los ríos Aguaytía, Yurac y Negro, produciendo inundaciones en las provincias de Padre Abad y Coronel Portillo perteneciente a la Región Ucayali, afectando con mayor grado las poblaciones ubicadas en las zonas ribereñas y partes bajas de los ríos afluentes del Aguaytía.

En el distrito de Nueva Requena, el río Aguaytía empezó a incrementar su caudal el 24 de Diciembre a las 06:00 horas, alcanzando su nivel máximo a las 09:00 del 26 de Diciembre inundando el 100% de la localidad de Nueva Requena.

El mismo día en horas de la madrugada se desbordó el río Pachitea en el distrito de Puerto Inca – Huánuco, causando daños en diversas localidades.

2. DAÑOS

Como consecuencia de las inundaciones se han producido daños en los distritos de Aguaytía y Curimana pertenecientes a la provincia de Padre Abad y en el distrito de Nueva Requena en la provincia de Coronel Portillo, distrito de Puerto Inca – Huánuco, que a continuación se detallan:

A. Distrito de Aguaytía

Según la evaluación de daños efectuada por personal del INDECI, Sub-Región Ucayali, personal de Salud, Marina de Guerra, PNP, CTAR Ucayali, Municipalidad Provincial, Educación, Agricultura, Presidentes de Juntas vecinales y Autoridades locales tenemos la siguiente información:

- Caseríos Ubicados en ambas márgenes del río Aguaytía se inundaron al 100%
- Caseríos Ubicados en la carretera fueron afectados parcialmente, retornando rápidamente a su normalidad.
- Fue afectada la zona urbana del distrito de Aguaytía, sectores, barrios, así como las comunidades nativas y caseríos del distrito.
- En algunos sectores (las Malvinas y Barrio Unido el lodo y barro alcanzó alturas aproximada de un metro).
- En los barrios de Aguaytía, red de desagüe colapsó constituyendo inicialmente un foco infeccioso, situación que fue controlada.

a. Personales

Fallecidos	: 01 (Caserío Cedruya),
Damnificadas	: 4 067 personas
Afectadas	: 3 967 personas

b. Materiales

Localidades Inundadas	: 36
Viviendas Inundadas	: 1 196
Viviendas destruidas	: 49
Establecimientos de Salud	: 03 (inundados)
Establecimientos Educativos	: 15 (inundados)
Hectáreas de Cultivo perdidas	: 2 373
Cabezas de Ganado perdidos	: 116
Animales Menores	: 812

Carretera Federico Basadre

- Destrucción en 200 metros lineales con una profundidad de 15 metros en el kilómetro 192 ubicada en el centro poblado de nombre previsto cerca del lugar denominado la Chancadora.



- Interrupción desde el Km 191 al 213 por deslizamientos de cerros y huaycos (aproximadamente con 44 Km).

B. Distrito de Curimaná

Según reporte de evaluación de daños efectuado por las autoridades locales, personal del Instituto Nacional de Defensa Civil, se tiene:

a. Personales

Damnificadas	: 2 030	personas
Afectadas	: 1 827	personas

b. Materiales

Localidades Inundadas	: 18
Viviendas Inundadas	: 709
Establecimientos de Salud	: 02
Establecimientos Educativos	: 01
Hectáreas de cultivo perdidos	: 1 512
Cabezas de ganado perdido	: 110
Animales menores	: 1 602

C. Distrito de Nueva Requena

Según el reporte de daños efectuado por el Alcalde de Nueva Requena, Gobernador, Cruz Roja, Personal del Instituto Nacional INDECI, y de la Sub Región de Defensa Civil Ucayali se ha reportado:

a. Personales

Damnificadas	: 2 016	personas
Afectadas	: 1 273	personas

b. Materiales

Localidades Inundadas	: 23
Viviendas Inundadas	: 1 273
Viviendas destruidas	: 17
Establecimientos de Salud	: 07 (inundados)
Hectáreas Cultivo perdidas	: 1 420
Cabezas de ganado	: 294
Animales menores	: 1 266

D. Distrito de Puerto Inca- Huánuco

Según el reporte de daños efectuado por la Alcaldesa del distrito de Puerto Inca, y Personal del INDECI, se ha reportado lo siguiente:

a. Personales:

Damnificadas	: 257	personas
Afectadas	: 523	personas

b. Materiales:

Localidades Inundadas	: 07
Viviendas Inundadas	: 140
Viviendas Destruídas	: 35
Establecimientos de Salud	: 01 (inundados Sta. Martha)
Establecimientos Educativos	: 02 (inundados Sta. Martha)

Localidades afectadas:

Nuevo San Alejandro: 21 familias damnificadas (85 personas).

Bellavista: 21 familias damnificadas (82 personas).

Uritacoriacu: 01 familia damnificadas (03 personas).

Nueva Victoria: 02 familias damnificadas (06 personas).

Puerto Zúñgaro: 35 familias afectadas (127 personas).

Nueva Victoria: 02 familias afectadas (06 personas).

Unipacuyacu: 01 familia damnificada (03 personas).

28 de Julio: 18 familias afectadas (92 personas).

San Almagro: 16 familias afectadas (68 personas).

Santa Martha: 22 familias damnificadas (148 personas) colapso total de 02 CC.EE., 01 posta de salud inhabitable, colapso de 01 iglesia, colapso total de 01 comedor popular, colapso total de 01 vivienda de profesores y Has. de cultivos arrasadas.

3. ACCIONES EJECUTADAS

Conocido el hecho las autoridades locales se reunieron con la finalidad de adoptar las acciones más adecuadas a fin de atender a la población damnificada, realizando lo siguiente:

3.1 CTAR

- Instaló el Centro de Operaciones de Emergencia Regional con la participación de las autoridades, formándose comisiones de trabajo.
- Proporcionó maquinaria para limpieza y habilitación de carretera
- Proporcionó personal profesional para la evaluación de daños.
- Proporcionó combustible para el transporte de carga a las zonas afectadas.
- Alquiler de vehículos para el transporte de personal y apoyo logístico a la zona damnificada.
- Brindó apoyo con menaje de cocina.

3.2 SALUD

- Participó en la evaluación de daños
- Atención a la población afectada por la inundación
- Instaló carpas de atención a las zonas más devastadas.
- Fumigación de la zona afectada contra la Malaria.
- La ayuda proporcionada por el Sector salud, consiste básicamente en insumos de Sanidad Ambiental, tales como: pastillas purificadoras, reservorios de agua, medicamentos e insumos para epidemias, sales de rehidratación, equipos de esterilización, entre otros. Trasladando a las zonas un aproximado de 1 TM de medicamentos.

3.3 MARINA DE GUERRA

- Apoyó con botes y personal para evacuar a la población a zonas seguras.
- Realizó trabajos de limpieza de las zonas inundadas.
- Apoyó en la evaluación de daños.

3.4 PNP

- Se encargó de mantener el orden, inspección de las carreteras para verificar la existencia de personas damnificadas, brindó auxilio realizando transbordos.
- Apoyó en la evaluación de daños y empadronamiento de los damnificados.

3.5 PRONAA

Apoyó con 45 toneladas de alimentos, de los cuales fueron distribuidos así:

- 11 TM a la zona de Aguaytia
- 01 TM a la zona de Nuevo Requena
- 33 TM a la zona de Curimaná.

El 30 de Diciembre del 2001 se trasladó de Tarapoto a Pucallpa 15 TM de alimentos para ser distribuido a los damnificados de las localidades inundadas.

Previno el apoyo con 3.5 TM de alimentos:

02 TM al distrito de Nueva Requena

1,5 TM de apoyo para los damnificados de Puerto Inca

3.6 MUNICIPIOS

- Apoyaron con las tareas de evaluación de daños.
- Apoyaron con volquetes y camionetas para el transporte de personal y del apoyo logístico.
- Apoyaron con personal profesional en el apoyo logístico a los damnificados.

3.7 TRANSPORTES

- El Proyecto de Carretera Federico Basadre en coordinación con CTAR Ucayali, proporcionó 07 cargadores frontales y tractor Oruga.
- El MTC de Tingo María apoyó con 03 unidades de maquinaria pesada.
- Apoyo en la evaluación de daños de su sector.
- Maquinaria pesada para limpieza de la zona afectada, personal para evaluar los daños de su sector

3.8 AGRICULTURA

- Participó en la evaluación de daños de su sector con personal especializado.

3.9 EDUCACIÓN

- Apoyo en la evaluación de daños de su sector.



3.10 EJÉRCITO

- Ayudó con maquinaria pesada para limpieza de la zona afectada, apoyo con personal de ingeniería.

3.11 SALUD

- Fumigación de las localidades, personal médico y paramédico en apoyo a los damnificados, brindó apoyo en la evaluación de daños en las diversas localidades.

3.12 CRUZ ROJA

- Proporcionó apoyo con personal para la evaluación de daños.
- Apoyó al sector Salud en la vacunación de la población damnificada como medida preventiva para evitar epidemias.

3.13 INDECI

- En horas de la tarde del 24 de Diciembre se trasladó a la localidad de Aguaytía en un Helicóptero MI-17 de la PNP, el Director de la Sub-Región de Defensa Civil Ucayali en compañía del Presidente del Comité Regional de Defensa Civil y Presidente del CTAR Ucayali llevando apoyo logístico consistente en carpas, alimentos ropa herramientas.
- Se han instalado albergues temporales en el Colegio Melitón
- Carbajal a fin de proteger y brindar atención a la población damnificada.
- El Jefe del INDECI, ha enviado de Lima, a la zona 8 especialistas en administración de emergencias a fin de reforzar las labores de las autoridades locales.
- El 26 de Diciembre se trasladó a Pucallpa en un Hércules de la FAP, 18.3 toneladas de apoyo logístico consistente en alimentos, ropa, techo, abrigo y herramientas.
- El 26 de Diciembre del 2001, se conformó el Centro de Operaciones de Emergencia de la Región Ucayali.
- El 27 de Diciembre el Alcalde de a Provincia de Coronel Portillo y Presidente de Defensa Civil viajaron al distrito de Nueva Requena en Compañía de 03 miembros del INDECI a fin de verificar la evaluación de los daños efectuada por las autoridades locales.
- EL 28 de diciembre del 2001, en horas de la mañana, el Presidente de la República y comitiva oficial acompañado por el Jefe del INDECI, se trasladaron a las zonas afectadas a supervisar la evaluación de los daños y el reparto de apoyo logístico a la población damnificada.
- El 29 de Diciembre llegó personal de la Quinta Región de Defensa Civil a fin de reforzar las acciones de atención de la emergencia quienes se trasladaron a las localidades de Aguaytía, Curimaná y Nueva Requena en Ucayali y a Puerto Inca en Huánuco.
- El día 29 a las 17:00 horas se habilitó una trocha carrozable a fin de habilitar el tránsito restringido.
- El 30 de Diciembre del 2001 se realiza un segundo vuelo en un avión Hércules de la FAP transportando 18 TM de apoyo logístico para los damnificados de la zona.
- El 30 de Diciembre a las 14 horas del 2001 se envía 1.5 Tn. de Apoyo logístico a la Provincia de Puerto Inca y 3 especialistas de evaluación de daños de la Quinta Región de Defensa Civil.
- El día 30 DIC 01 se realizó vuelos de apoyo cívico sin costo alguno para:
 - o La ciudad de Tarapoto (10.30 Horas), transportando 15 personas
 - o Para la ciudad de Lima (14.30 horas) transportando 60 personas
- En horas de la mañana del día 31 de diciembre salieron 3 camiones transportando apoyo logístico de la Sub Región de Defensa Civil de Ucayali consistente en herramientas, bidones, ropa, cocina y menaje, bobinas de plástico entre otros teniendo el siguiente destino:
 - o Un camión para el distrito de Aguaytía (11:00 horas)
 - o Un camión para el distrito de Curimaná (12:00 horas)
 - o Un camión para el distrito de Nueva Requena (13:00 horas)
- El Primero de Enero del 2002, el INDECI puso a disposición de PRONAA un avión Hércules de la FAP para trasladar de Tarapoto a Pucallpa 15 TM de alimentos, apoyo adicional al trasladado el 30 de diciembre del 2001, el cargamento trasladado consistió en 300 sacos de arroz.
- El día 03 de Enero del 2002 el presidente del CTAR – UCAYALI, llevó personalmente apoyo a los damnificados de los distritos de Aguaytía y Nueva Requena, donativo procedente del Sr. Luis VALDEZ VILLACORTA, asimismo se ha recibido un donativo de 500 galones de petróleo para ser usado en el transporte de apoyo logístico a los damnificados de la Zona antes mencionada.

Fuente: DNO - INDECI

7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.3 INUNDACIONES EN PIURA (2002)

7.1.3.1 INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE PIURA EN EL MES DE ABRIL

A continuación se presenta un informe sobre las inundaciones producidas en el departamento de Piura a consecuencia de las intensas lluvias que cayeron en el mes de abril del año 2002:

INTRODUCCIÓN

Con el período pluvial 2001 – 2002, se tuvo precipitaciones muy fuertes en la zona Alto – Andino del departamento de Piura, que en su recorrido generaron una variedad de daños, afectando en los campos de cultivo, producción, servicio, viviendas, carreteras, puentes y canales de regadío.

El área más afectada pertenece a la cuenca del río Piura y los daños más resaltantes se han manifestado en la zona conocida como “Bajo Piura”, perteneciente a las Provincias de Piura y Sechura, en especial los Distritos y Caseríos que se encuentran ubicados en sus márgenes.

La información ha sido proporcionada por los Comités de Defensa Civil y sectores públicos comprometidos en esta situación, y ha sido recopilado por la Unidad de Operaciones perteneciente a la Primera Región de Defensa Civil – Piura.

1. HECHOS

Durante la primera semana de abril se presentaron intensas lluvias que causó diversos daños en las provincias de Piura y Sechura, situación que dió lugar al desastre la noche del sábado 06 y domingo 07 de Abril del 2002, originando inundaciones en caseríos y asentamientos humanos por la activación de las quebradas, drenes así como el incremento del caudal del río Piura que puso en peligro los poblados colindantes a la ribera.

El volumen de agua que transportó el río Piura puso en grave riesgo a la vida e integridad física de la población, lo que comprometió a adoptar medidas necesarias para enfrentar posibles situaciones de peligro como consecuencia de las vulnerabilidades que los pobladores o las organizaciones del Estado han creado consciente o inconcientemente.

1.1 Situación del río Piura

Debido al incremento del caudal del río Piura, se tomaron medidas previsoras para proteger a los transeúntes y vehículos, realizando lo siguiente:

- Cierre para el pase de vehículos cuando el aforo llegase a los 2.000 m³/s.
- Paso restringido para los transeúntes cuando el aforo llegase a los 2.000 m³/s.
- Cierre total para el pase de transeúntes y vehículos cuando el aforo llegase a los 3.000 m³/s.

Esta medida fue adoptada para los puentes:

- a. Andrés A. Cáceres, ubicado en la ciudad de Piura
- b. Sánchez Cerro, ubicado en la ciudad de Piura
- c. Grau, ubicado a 10 km aguas debajo de la ciudad Piura
- d. Independencia, ubicado a 20 km aguas abajo de la ciudad Piura

Los puentes Peatonales o Colgantes ubicados en:

- a. Calle Huancavelica (Piura) y R. Castilla (Castilla)
- b. Calle Málaga (Piura) e Independencia (Castilla).

No tuvieron ninguna restricción lo que permitió que por éstos se trasladaran los pobladores de Piura y Castilla.

En la ejecución de este dispositivo para ambos tipos de puentes participó personal de la Policía Nacional del Perú así como integrantes del cuerpo de Brigadistas de Defensa Civil- CPDC Piura, contribuyendo al orden y el cumplimiento de la disposición.

1. DAÑOS

Las lluvias han causado daños en las provincias de Piura y Sechura lo que se detalla:

2.1 Provincia de Piura:

2.1.1 Distrito de Catacaos

Asentamientos Humanos inundados: se requirió realizar trabajos de construcción de dren.

Relación de número de damnificados por inundación por cuenca ciega:

- Ampliación San Juan Bautista (200); José Cayetano Heredia (300); Los Pinos (225); Jacobo Cruz (250); Jorge Chavez (175); J.C. Mariátegui (125); Keiko Sophia (210); 24 Junio Simbilá (300); 17 de Setiembre (50); Sector Comunidad Sector Norte (175); Heriberto Arroyo (60); Túpac Amaru (130); Mercado de abastos: Esquina Jr. Trujillo – Tambogrande; Esquina Cuzco – Paita (80); Jr. Alejandro Taboada - Campo Deportivo el Salitre (05); Barrio 5 esquinas (125); Av. Chorrillos Cuadra 5 (50); Jr. Maynas (40); Esquina Jr. San Francisco –Manuel Yarlequé (30); Jr. Zepita (50); Barrio Monte Suyón (750); Simbilá (850); Monte Castillo (750); Macará (130); Cumbibira Sur Norte y Centro (4.500); Pedregal Sector Sur (200); A.H. Nuevo Pedregal (970); Sector Los Laureles (250); Sector Vidrique (70); Narihuala Sector Las Flores Sector Centro (250); Campiña Narihualá-Sector Av. Catacaos (400).

2.1.2 Distrito de Cura Mori

Caseríos: se requirió reubicación en la zona, en terreno alto.

Relación de número de damnificados:

- **Santa Rosa** (600); **Buenos Aires** (450); **San Pedro** (700); **Chato Grande** (2.400); **Chato Chico** (800); **Eleuterio Cisneros** (1 000); **26 Noviembre** (900); **Los Angeles** (500); **Barrio Sur** (520); **San Martín** (120); **La Primavera** (400).

2.1.3 Distrito El Tallán

- **Santa Cruz de los Milagros**
48 personas damnificadas, Inundación y reubicación en caserío Nuevo Piedral, ubicado a 1.0 km de este lugar.
- **Sinchao Chico Antiguo**
48 personas damnificadas, Inundación y reubicación en Panamericana Norte km 960
- **Piedra Antiguo**
144 personas damnificadas, Inundación y reubicación en Panamericana Norte km 960
- **Tallán**
1 415 personas damnificadas, Inundación, los pobladores salieron del pueblo ante el peligro de desborde del dren 1 308, ubicándose a 1,0 km del pueblo, permaneciendo 160 personas por un tiempo prudencial por la rotura de la defensa ribereña en el sector La Joya.

2.2 Provincia de Sechura

2.2.1 Distrito de Bernal, cuya población estuvo aislada por la inundación total

- **Vega El Chilco** (100); **Cordillera** (250); **La Florida** (30); **Antiguo Pozo Oscuro** (140); **Coronado** (1000); **Chepito** (1000); **Onza de Oro** (400); **Santo Domingo** (500); **Chancay** (600); **Nuevo Pozo Oscuro** (160); **Bernal AA.HH. Nuevo Chancay** (1300); **Nuevo Chancay** (200); **San Francisco Asis** (400) ; **Santa Filomena** (15).

2.2.2 Distrito de Cristo Nos Valga

Caseríos ubicados en la margen derecha del río Piura:

Relación de damnificados:

- **Cerritos** (75); **Santa Clara** (200); **Nuevo Chuper** (20); **Chutuque** (350); **San Ramón** (120); **Jardines** (65) ; **Mala Vida** (650); **San Cristo Nos Valga** (2.000); **Calle Piura – 02 de Mayo – Simón Bolívar** (102); **Asentamiento Humano Alberto Alvares Purizaca** (270).

2.2.3 Distrito de Sechura

Relación de número de damnificados por inundación por ser zonas bajas:

- **Bazán** (40); **Ñapique** (40); **Pozo Oscuro** (06).

Las personas fueron reubicadas en explanada por la Dirección Regional de Defensa Civil – Piura.

3. ACCIONES

Se conformó el Centro de Operaciones de Emergencia con el fin de conformar las comisiones de trabajo y realizar la evaluación de daños a fin de proporcionar la ayuda humanitaria a los damnificados.

3.1 Evaluación de la Dirección Regional De Salud

Daños Ocasionados en la Población

Heridos: Se reportó 07 personas con heridas y contusiones múltiples, 06 adultos y 01 niño.

Fallecidos: Distrito de Chulucanas (01 adulto por caída de pared), Distrito de Piura (01 adulto por electrocución), Distrito de Morropón (01 estudiante de 13 años al cruzar el río Piura para asistir a clases).

Servicios de Salud afectados

Han sido afectados 26 establecimientos de salud, conforme se detalla:

02 afectados en el sistema de captación de aguas
 05 afectados en el sistema de alcantarillado (colapso)
 06 afectados en el sistema de energía eléctrica (corto circuito)
 05 afectados por aislamiento al formarse lagunas en su alrededor
 08 afectados por inundación de escorrentías superficiales.
 Se ha dado apoyo de asistencia médica a los damnificados

Albergues**Distrito de Catacaos**

Local de la Comunidad Campesina de Catacaos : 200 familias

Distrito de Cura Mori

Pueblo de Cucungará

CC.EE. Federico Villa Real : 55 familias

Caserío San Pablo: CC.EE 20232 : 17 familias

Carpas**Distrito de Catacaos**

Local Bodas de Canaa : 74 familias

Caserío Nuevo Pozo de los Ramos : 100 familias

Caserío Nuevo Pedregal : 105 familias

Distrito de Cura Mori

Caserío Chato Grande : 400 familias

Centro de Salud Cura Mori : 50 familias

Situación Epidemiológica

Lugar de atención : Distrito de Cura Mori

Casos de Mayor demanda:

1. Infecciones respiratorias Agudas - IRA : 617 personas

2. Diarreas gudas con deshidratación : 82 personas

3. Infecciones a la Piel : 60 personas

3.2 Evaluación de la Dirección Regional de Agricultura

Evaluación de Daños en los Valles del río Piura, Chira y San Lorenzo por lluvias y máximas avenidas del río Piura, en los días 7, 8 y 9 de Abril del 2002.

Valle Alto Piura

Hectáreas inundadas y hectáreas erosionadas de cultivo de frutales, arroz y maíz:

Sector Serrán (135 has. inundadas y 65 has. erosionadas); **Sector Bigote** (95 has. inundadas y 60 has. erosionadas); **Sector Malacasí** (85 has. inundadas y 40 has. erosionadas); **Sector Morropón** (90 has. inundadas y 50 has. Erosionadas); **Sector Buenos Aires** (85 has.inundadas y 35 has.erosionadas); **Sector Yapatera** (50 has. inundadas y 40 has. erosionadas); **Sector Charanal** (60 has. inundadas y 35 has. Erosionadas); **Sector Sancor** (60 has.inundadas); **Sector Vicus** (75 has. Inundadas y 210 has. Erosionadas); **Sector Pabur** (50 has. inundadas y 30 has. erosionadas)

Valle Medio y Bajo Piura

Hectáreas inundadas de cultivo de arroz:

Sector Olivares (600 has); **Sector Seminario** (500 has); **Sector Sinchao** (35 has); **Margen Izquierda, La Bruja** (4.000 has de cultivo de arroz, maíz, pan llevar y algodón); **Sechura** (347 has.cultivo de arroz y algodón)

Valle Chira**Pardo de Zela**

10 hectáreas de cultivo de arroz erosionadas

Querecotillo

10 hectáreas de cultivo de arroz

Vista Florida

20 hectáreas de cultivo de algodón ersionadas

Margen Izquierda

20 hectáreas de algodón inundadas



Valle San Lorenzo

Sector Malingas

50 hectáreas inundadas

Chipillico Bajo

25 hectáreas inundadas

Quiroz

20 hectáreas inundadas

3.3 Evaluación de la Dirección Regional de Educación

Evaluación de daños que causaron las lluvias, período 2002:

Centro Educativos afectados por las lluvias - Período: 2001 – 2002

Distrito	Castilla	Piura	Cura Mori	Bernal	Cristo Nos Valga	Chulucana	Catacaos	Total
Total	11	13	10	06	04	03	10	57
Cercado	02	--	--	--	--	--	--	02
Urbanización	--	01	--	--	--	--	--	01
AA.HH.	08	12	--	--	--	--	--	20
Caseríos	01	--	10	06	04	03	10	34

Los daños se originaron por el ingreso de las aguas a las aulas.

Todos estos CC.EE. requirieron relleno para mejorar la rasante de las calles adyacentes, a fin de evitar la inundación interior.

Ambientes húmedos que dificultan el reinicio de clases y se solicitó fumigar ambientes.

3.4 Evaluación de la Dirección Regional de Transportes, Comunicaciones, Vivienda y Construcción

Evaluación de daños y acciones realizadas en las carreteras del Departamento de Piura a cargo de la Dirección Regional de Transporte y Comunicaciones-CTAR Piura.

Tramo - Ubicación	Daños	Acciones ejecutadas
a. Carretera DV. Saginos – Ayabaca: Ruta Dptal: 106		
<u>0+000 al Km 20+000</u> <u>Sector Quebrada Higueron</u>	<u>Km 8+000 colapso de 02 alcantarillas.</u> <u>Dstrucción de plataforma y superficie de rodadura, longitud: 50 m.</u>	<u>Empleo de equipo MTC – Zonal 16, ejecuta un pase provivional tipobadén para cruzar quebrada.</u> <u>Coordinación con Municipalidad Distrital Paimas.</u>
<u>28+200 al 43+20</u>	<u>Derumbe</u> <u>Volumen 70 m3</u>	- <u>Limpieza y retiro del material caída.</u> - <u>Tránsito Normal.</u>
b. Ruta Vecinal 511: Emp. R106: Montero – Jililí – R513 (Oxahuay)		
<u>Km 11+000</u> <u>Pueblo Nuevo Montero</u>	Derrumbe	Limpieza y retiro del material caído. Tránsito normal.
c. Piura – Huancabamba: Ruta Nacional.		
<u>Km. 30+000</u> <u>Sector Río Seco</u>	Inundación de carpeta de rodadura por río Piura	Tránsito restringido, supeditado a la disminución del caudal del río Piura . Transbordo.
<u>Km 52+000</u> <u>Sector Serrán</u>	Inundación de carpeta de rodadura por río Piura Tramo afectado: 300 m.	Transito restringido, supeditado a la disminución del caudal del río Piura . Transbordo

Tramo - Ubicación	Daños	Acciones ejecutadas
Km. 76 a 76+500 Sector Chirigua o Cerro Huayanay.	Derrumbe y Huayco de grandes masas de arcilla saturada y rocas: interrupción de tránsito vehicular a Huancabamba.	Se usa variante La Afiladera – El Faique para el tránsito vehicular. Equipo mecánico MTC y en convenio con CTAR Piura, DR Agricultura y Municipalidad de Canchaque, realizan la limpieza y retiro del material del derrumbe y Huayco.
Km 90+000 Sector Puente Viejo	Derrumbe	Limpieza y retiro del material mecánico Jefatura Zonal 16-MTC. Tránsito Normal.
Km. 105+000 Sector Las Minas	Derrumbe	Limpieza y retiro del material por equipo mecánico MTC.
Km. 105+000 al Km. 146 Sector las Minas- Huancabamba	Derrumbe, erosiones de calzada.	Coordinación con Municipalidad Provincial – Huancabamba para limpieza y retiro del material.
Responsabilidad : En coordinación DR TCVC, PERT – MTC, CTAR Piura.		
Tramo Dv. Bayovar Piura – Sullana Máncora	Erosión en Berma, calzada. Rotura de carretera en 03 puntos. Km. 962+000 960+000 957+000. Erosión en Berma y calzada de accesos al puente. Km. 1097: Puente Pariñas.	Se mejoró 300m. De trocha carrozable para vehículos menores. Relleno de erosión para permitir evacuar los vehículos atrapados en los tramos interrumpidos. Relleno de erosiones, enrocado, descolmataciones de accesos.
Noria Zapata- Piura – Sechura – Emp. R1B Chulucanas	Emp. R1N la Arena –Vice : Puente Independencia. Rotura de terraplén de acceso en dique fusible.	Se rellenó zona afectada. Transitabilidad desde el día 11 de Abril a las 13.00 horas. Participaron equipo mecánico de CTAR Piura – PERT – MTC.
Piura – Paita – Sullana –Puente Macará	Sullana Dv. Tambogrande -Puente Macará. Derrumbes en cuencas y bermas en diferentes puntos.	Limpieza y retiro de material con equipo mecánico.

4. ACCIONES

4.1 Reubicación de Familias

Las familias de las zonas inundadas por estar ubicadas en zonas bajas o aisladas fueron reubicadas en la Panamericana Norte, entre los Kms. 950–960, y además recibieron atención médica a través de personal médico y paramédico.

4.2 Apoyo Logístico proporcionado por el INDECI – Lima

Via Aérea 60 tn

Via Terrestre 175 tn

Se proporcionó apoyo logístico proveniente de la sede Central del INDECI, consistente en 230 carpas familiares, 160 colchones, 5.000 colchas, 14.213 raciones frías de alimentos, 30.000 sacos de polietileno, 200 camarotes, 200 bobinas de plástico, 1.000 calaminas, 1.100 barretas, baldes plásticos, bidón tipo sanzón, carretillas, cocinas de 02 hornillas, espumaderas, gamelas de plástico, camas plegables, cucharas, cucharones de aluminio, módulos, cocinas semi-industriales, ollas de aluminio, botas de jebe, botiquines, lámparas, linternas, fumificadoras, reservorios, módulos de higiene, fardos de ropa y herramientas.



4.3. Apoyo Logístico proporcionado por la Primera Región de Defensa Civil

Provincia de Piura

Distrito de Catacaos

Se apoyó con baldes, camas comodoy, camas camarote, carpas, colchas, cocinas, colchones de espuma, cucharas para sopa, cucharones de aluminio, espumaderas de aluminio, gamelas, jarro, tazón, ollas, raciones frías de alimentos, baldes sansones, sacos terreros, torre de iluminación.

Distrito de Cura Mori

Se apoyó con bidones, bobinas de plástico, botiquines, calaminas, carretillas, carpas, colchas, cocinas semi-industriales, colchones de espuma, frazadas, gamelas, jarro, tazón, módulos, mosquiteros, raciones frías de alimentos, palas tipo cuchara, picos, reservorios de agua, sansones, sacos terreros, colchones de espuma, cucharones de aluminio, carpas, ollas.

Distrito Las Lomas

Se apoyó con Botas, bobinas de plástico.

Provincia de Sechura

Distrito de Bernal

Se apoyó con carretillas, palas tipo cuchara, picos, sacos terreros, bobinas plástico, colchones espuma, colchas, fardos de ropa usada, mosquiteros, raciones frías de alimentos y sacos terreros.

Distrito de Cristo Nos Valga

Se proporcionó bobinas de plástico, botiquines t/ maletín, colchas de 1 1/2 plaza, cocinas de kerosene, fardos de ropa usada, sacos terreros, ollas Nº 50 y raciones frías de alimentos.

Caserío Cerritos: con raciones frías de alimentos.

Provincia de Morropón

Distrito Buenos Aires: se apoyó con bobinas de plástico.

Caserío Carrasquillo: Se apoyó con carretillas, palas, picos, raciones frías de alimentos, sacos terreros.

7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.4 INUNDACIONES EN MADRE DE DIOS (2003)

7.1.4.1 INUNDACIONES EN MADRE DE DIOS, ENERO

1. HECHOS

El día domingo 19 de enero de 2003, en horas de la madrugada, tras registrarse una intensa precipitación pluvial, se incrementó el caudal de los ríos Inambari, Madre de Dios, Colorado o Carene, Tambopata, Manu, Puquiri, Malinowski, afluentes al río Madre de Dios, desbordándose e inundando las diferentes poblaciones del lugar dejando el siguiente resultado:

2. DAÑOS

Evaluación de daños efectuada por el Comité Regional de Defensa Civil, en torno a las diferentes emergencias presentadas en el departamento de Madre de Dios al 14 de Febrero fue la siguiente:

11 distritos de 03 provincias del departamento de Madre de Dios resultaron afectados por el desborde de ríos afluentes al de Madre de Dios como consecuencia de la intensa precipitación pluvial que se registró desde el 19 de Enero del 2003.

Daños a la Persona

3 162 personas damnificadas
12 012 personas afectadas
17 personas heridas
04 personas fallecidas

Daños a la Vivienda

585 viviendas destruidas
2 816 viviendas afectadas
38 centros educativos afectados.
15 centros educativos destruidos
12 centros de salud afectados
03 centros de salud destruidos

Daños a la Agricultura

1 392 hectáreas de cultivos afectadas
1 366 hectáreas de cultivos perdidas

Daños a las vías de Comunicación

91,8 km tramos de carretera interrumpido
2,9 km Caminos vecinales dañados
11 puentes afectados
03 puentes afectados

Los Puentes Izcaybamba, Palcamayo, Fortaleza, Sonia, Ollanta, Jayabe fueron afectados aislando a la población

Daños a los Servicios Básicos

36 450 ml de línea de agua afectada
18 780 ml de línea de desagüe afectada

3. ALBERGUES INSTALADOS

Se instalaron albergues temporales para atender a 149 familias las familias damnificadas que totalizaron 655 personas damnificadas y afectadas por las inundaciones



ALBERGUES	FAMILIAS	PERSONAS
TOTAL	149	655
COLEGIO BILLINGHURTS	41	200
COLEGIO FITZCARRALD	15	55
COLEGIO LAS MERCEDES	46	190
COLEGIO FAUSTO MALDONADO	47	210

MÓDULOS DE VIVIENDA Y HERRAMIENTAS PARA LOS DAMNIFICADOS

Se proporcionó módulos de vivienda, con sus herramientas y accesorios para los damnificados consistente en :

8 397 módulos para albergar a la población damnificada.
59 formones

59 martillos y 26 serruchos.

INFORMACIÓN DESAGREGADA DE DAÑOS

PROVINCIA MANU

Se registró 8 397 personas afectadas y
1 169 personas damnificadas.

Distrito de FITZCARRALD

150 personas afectadas

Distrito HUEPETUHE

2 980 personas afectadas

788 personas damnificadas

Distrito MADRE DE DIOS

5 267 personas afectadas

381 personas damnificadas

PROVINCIA TAMBOPATA

8 615 personas afectadas

1 993 personas damnificadas

Distrito de INAMBARI

1 715 personas afectadas

312 personas damnificadas

Distrito de LABERINTO

1 493 personas afectadas

336 personas damnificadas

Distrito LAS PIEDRAS

602 personas afectadas

360 personas damnificadas

Distrito TAMBOPATA

4 805 personas afectadas.

985 personas damnificadas

Sector Educación

38 Centros Educativos afectados

15 Centros Educativos destruidos

PROVINCIA MANU

Distrito de HUEPETUHE

04 Centros Educativos afectados

Distrito de MADRE DE DIOS

10 Centros Educativos afectados

PROVINCIA TAMBOPATA

Distrito de LABERINTO

12 Centros Educativos afectados

Distrito de TAMBOPATA

12 Centros Educativos afectados

15 Centros Educativos destruidos.

Sector Pesquería

13 Piscigranjas y

26 Centros Pesqueros artesanales afectados, lo cual se detalla:

PROVINCIA MANU

01 Piscigranja afectada

01 Centro Pesquero afectado

Distrito de MADRE DE DIOS

01 Piscigranja afectada

01 Centro Pesquero afectado

PROVINCIA TAMBOPATA

12 piscigranjas afectados

25 centros pesqueros afectados

Distrito de INAMBARI

01 piscigranja afectada

Distrito de LABERINTO

02 piscigranjas afectadas

01 centro pesquero afectado

Distrito de LAS PIEDRAS

02 piscigranjas afectadas

11 centros pesqueros afectados

Distrito de TAMBOPATA

07 piscigranjas afectadas

13 centros pesqueros afectados

Sector Salud

Se tiene información de 12 Establecimientos de salud afectados y

03 Establecimientos de salud destruidos

PROVINCIA MANU

04 Centros de Salud afectados

Distrito de HUEPETUHE

01 centro de salud afectado

Distrito de MADRE DE DIOS

03 centros de salud afectados

PROVINCIA TAMBOPATA

08 Centros de salud afectados

03 Centros de salud destruidos

En el Distrito de LABERINTO

04 centros de salud afectados

01 centro de salud destruido

En el Distrito de TAMBOPATA

04 centros de salud afectados

02 centro de salud destruido

Sector Transportes y Comunicaciones

Puentes afectados 06

Puertos afectados 03

Carretera nacional dañada 0,03 Km

Caminos vecinales dañados 2,86 Km

Tramos de Carreteras Interrumpidas 91,78 km



Servicios Básicos

Líneas de agua afectadas 36.450 ml (Tambopata)

Líneas de desagüe afectadas 18.780 ml (Tambopata)

Sector Agricultura

1 392 hectáreas de cultivo afectadas en las provincias de Tambopata (distritos de Inambari y Tambopata) y Manu (distritos de Huepetuhe, Madre de Dios y Manu), representando un total de 13.258,93 toneladas afectada de cultivos.

1 366 hectáreas de cultivo perdidos en las provincias de Tambopata (distritos de Inambari, Laberinto, Las Piedras y Tambopata) y Manu (distritos de Huepetuhe, Madre de Dios y Manu), representando un total de 7 530 07 toneladas afectadas de cultivos.

4. ACCIONES

- El día sábado 08 FEB a horas 08:00 se trasladó, en avión Hércules a Madre de Dios, bobinas de plástico para 150 módulos donados por OFDA que se encontraban en los almacenes de ADRA - Juliaca.
- El día 19 FEB la Sub Región de Defensa Civil de Madre de Dios recibió 600 módulos de vivienda para ser distribuidos a los damnificados.
- Aduanas del Cusco donó 16 toneladas de alimentos, que inicialmente eran para los damnificados de Puno, la misma que contó con la autorización del donante para ser distribuidos en la Provincia de La Convención.
- El director de la Sub Regional de Defensa Civil dispuso el reparto de los módulos vivienda de OFDA- USAID, que se encuentran en el almacén de la Sub Región de DC- Madre de Dios a los diferentes brigadas, para las diferentes comunidades con el número respectivo de módulos: Pastora (27), Isla Perú (8), Puerto Prado (50), Laberinto-Boca Amigo (53), Boca Manu- Guacamayo-Pacal (9), San Juan Grande - San Juan Chico (40), Mauro-Cowdo-Wilca (18), Laberinto (5), Copa Manu (8), Cocha Pastora (2), Chorrera (10), Tres Islas (4), Diamante (10), y Alto Chorrillos (4).
- Personal de la Dirección Regional de Defensa Civil en reunión con las autoridades del Comité y representantes del Frente Cívico de Huaypetuhe acordaron solicitar requerimiento logístico (combustible, materiales y enseres) para los damnificados del Distrito de Huaypetuhe y anexos, el mismo que fue canalizada por el Comité Distrital de Huaypetuhe, en la que debe firmar el Sr. Alcalde Cecilio Baca Fernández.
- El día 11 de Febrero, el sector Agricultura inició la evaluación de daños final en las distintas agencias agrarias de las provincias afectadas con personal técnico del sector local.
- El día 12 de Febrero se recorrió los 04 albergues instalados en 04 centros educativos del distrito de Tambopata (Billingurst, Fortunato Maldonado, Las Mercedes y Fitzcarrald), y se observó el reparto normal de alimentos por parte del PRONAA, en cuanto a las carpas dañadas por las lluvias se procedió a separarlas para su recojo e internamiento al almacén en coordinación con los coordinadores de los albergues.
- El día 19 de Febrero se continuó con la distribución de módulos OFDA-USAID a las zonas afectadas según padrón existente en el COER, se efectuaron coordinaciones con el Dr. Eduardo Zavala, Presidente del Comité Provincial de Tambopata, para conocer las áreas seguras donde se habilitarán los módulos de viviendas del Banco de Materiales, para los damnificados.
- El PRONAA brindó ayuda alimenticia a los damnificados del distrito de Tambopata, a los albergues en la modalidad de olla común ubicados en los Centros Educativos: Faustino Maldonado (145 beneficiados), Guillermo Billinghurst (165), Las Mercedes (164) y Fitzcarrald (70).
- Se repartió bolsas de 12 Kg. de productos de pan de llevar (arroz, aceite, azúcar, pescado, habas, harina) para un periodo de 10 días a los damnificados de los distritos/comunid. de la provincia de Tambopata.
- La **DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA MADRE DE DIOS**, puso a disposición a todo el personal profesional y técnico de las Agencias y Sedes Agrarias, y personal de las Direcciones de Línea, al Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) para apoyar a los damnificados y realizar las evaluaciones de las áreas afectadas y perdidas.
- Personal de la Dirección Regional Agraria Madre de Dios elaboró perfiles de Proyectos para la rehabilitación de las áreas de cultivos y crianzas afectadas y perdidas por el fenómeno natural.
- La **DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD**, dispuso la continuación de las visitas a los albergues para el control de casos del síndrome respiratorio, febril y enfermedades de la piel y mucosas principalmente. Del mismo modo la programación de las fumigaciones respectivas en las zonas afectadas en la comunidad de Pueblo

Viejo, distrito de Tambopata, en donde el servicio básico de agua y desagüe colapsó, en donde se quiere evitar los brotes de epidemia.

- Personal médico de MINSA-LIMA reforzaron los trabajos de asistencia médica a lugares alejados de la ciudad de Puerto Maldonado.
- Se movilizó la siguiente ayuda humanitaria tanto de INDECI, como del PRONAA, MINSA y otros:

Se realizaron vuelos a la zona de emergencia movilizando apoyo a la población damnificada, lo que se detalla a continuación:

FECHA	NºVUELO	INST.	AERONAVE	ruta de vuelo	H. SALIDA	H.LLEGADA
21/01/2003	2	PNP	HELO MI17 503	CUSCO - PTO. MALDONADO	09.50 HRS.	11.55 HRS.
21/01/2003	3	EP	HELO MI17 642	SATIPO - PTO. MALDONADO	10.20 HRS.	14.05 HRS.
22/01/2003	4	EP	HELO MI17 642	PTO.MLDO. - BOCA COLORADO	08.20 HRS	10.05 HRS.
22/01/2003	5	PNP	HELO MI17 503	PTO.MLDO. - BOCA MANU	08.50 HRS.	11.55 HRS.
22/01/2003	6	EP	HELO MI17 642	PTO.MLDO. - BOCA INAMBARI	12.03 HRS	14.26 HRS
22/01/2003	7	PNP	HELO MI17 503	PTO.MLDO. – HUAYPETUHE	15.34 HRS	17.34 HRS
23/01/2003	9	EP	HELO MI17 642	PTO.MLDO. – LAGARTO	11.34 HRS.	13.30 HRS.
23/01/2003	10	PNP	HELO MI17 503	PTO. MLDO. - BOCA VIVO	12.20 HRS.	13.35 HRS
25/01/2003	14	EP	HELO MI17 642	PTO. MLDO. – COLORADO- SATIPO	09.21 HRS	13.27 HRS

Ayuda remitida:

MADRE DE DIOS: VIA AEREA

FECHA	ORIGEN	MEDIO	DESCRIPCIÓN	PESO KG.	MONTO (S/.)
TOTAL APOYO INDECI				24 065	156 551
20 ENE 03	INDECI	HERCULES	RACIONES, BOBINAS, CALAMINAS, ETC.	13 174	78 964
22 ENE 03	INDECI	ANTONOV	RACIONES, BOBINAS, COLCHONES, ETC.	4 170	27 248
24 ENE 03	INDECI	HERCULES	ROPA USADA, GAMELAS, COLCHAS, ETC.	4 785	30 709
02 FEB 03	INDECI	ANTONOV	CAMAS, RACIONES, BOTAS, ETC .	1 936	19 630
TOTAL APOYO DE OTRAS ENTIDADES				43 351	65 233
02 FEB 03	PARSSA	ANTONOV	MANGUERAS	2 600	
05 FEB 03	CHIMBOTE	HERCULES	CONSERVAS ATUN 30%	3 703	
24 ENE 03	PRONAA	HERCULES	ALIMENTOS DE PUNO	20 000	
24 ENE 03	PRONAA	HERCULES	ALIMENTOS DE CUSCO	10 000	
08 FEB 03	JICA	HERCULES	CARPAS, MANTAS (30%) HERRAM OFDA	1 048	65 233
08 FEB 03	OFDA	HERCULES	CAJAS DE PLASTICO REFORZADO	6 000	
APOYO AÉREO A MADRE DE DIOS				67 415	221 784

MADRE DE DIOS: VIA TERESTRE

FECHA	ORIGEN	MEDIO	DESCRIPCIÓN	PESO KG	MONTO (S/)
19-25 FEB	BCO MAT	CAMIONES	500 MODULOS DE VIVIENDA (S/ 3,000 C/U.)	290 000	1 500 000
04-Mar-03	INDECI	CAMIONES	PLANCHAS TRIPLAY, HAMACAS, SACOS POLIPRO	14 701	218 240
APOYO TERRESTRE A MADRE DE DIOS				304 701	1 718 240

Fuente: DNO – INDECI



7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.5 INUNDACIONES EN PUNO (2003)

7.1.5.1 INUNDACIONES POR EL DESBORDE DE LOS RÍOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO ENERO Y FEBRERO

1. HECHOS

Como consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales registradas en los últimos días del mes de enero de 2003, el nivel del caudal de los ríos Ramis, Sucho, Azángaro, Huancané, Coata, Huatasani, Ahasiri, Chaquimayo, Nuñoa, Muñani y Ticani, aumentaron considerablemente, desbordando en diferentes sectores de las provincias del departamento de Puno.

2. DAÑOS

La evaluación de daños proporcionada por el Comité Regional de Defensa Civil, en torno a las diferentes emergencias presentadas en el departamento de Puno señaló que 64 distritos, de 13 provincias del departamento de Puno, resultaron afectados por inundaciones generadas por el desborde de los ríos mencionados anteriormente, dicho problema se acrecentó con la presencia de granizadas registradas desde el pasado 20 de Enero hasta fines de Febrero de 2003.

Provincia de Puno

Distritos de Puno, Acora, Coata, Huata, Pichacani, Platería y Vilque.

Provincia de Azángaro

Han sido afectados los distritos de Azángaro, Achaya, Arapa, Asillo, Caminaca, Chupa, Potoni, Saman, San José, Santiago de Pupua y Tirapata.

Provincia de Carabaya

Han sido afectados los distritos de Macusani, Ajoyani, Ayapata, Coasa, Corani, Crucero, Ituata, San Gabán, Usicayos y Ollachea.

Provincia de Chucuito

Han sido afectados los distritos de Desaguadero, Kelluyo y Pisacoma.

Provincia de El Collao

Han sido afectados los distritos de Ilave, Condoruri y Pilcuyo.

Provincia de Huancané

Han sido afectados los distritos de Huancané, Huantasi, Inchupalla, Pusi, Taraco, y Vilquechico.

Provincia de Lampa

Han sido afectados los distritos de Lampa, Paratia, Pucara y Vila Vila.

Provincia de Melgar

Han sido afectados los distritos de Ayaviri, Antauta, Macari y Orurillo.

Provincia de Moho

Han sido afectados los distritos de Moho, Huayrapata, y Tilalli

Provincia de San Antonio de Putina

Han sido afectados los distrito de Ananea, Pedro Vilca Apaza y Quilcapunco.

Provincia de San Roman

Han sido afectados los distritos de Juliaca, Cabanillas y Caracoto

Provincia de Sandia

Han sido afectados los distritos de Sandia, Limbani, Patambuco, Phara, San Juan del Oro y Alto Inambari.

Provincia de Yunguyo

Han sido afectados los distritos de Yunguyo, Copani, Ollaraya, Tinicachi y Unicachi.

Daños a la Persona

08 personas fallecidas

18 075 personas damnificadas

40 956 personas afectadas

Daños a la Vivienda

801 viviendas destruidas
2 588 viviendas afectadas.
48 centros educativos afectados (206 aulas afectadas)
20 centros de salud afectados

Daños a la Agricultura y Ganadería

24 895 hectáreas de cultivo afectados
4 768 hectáreas de cultivo perdidos
300 truchas adultas perdidas
6 000 truchas alavinos perdidas

Animales

137 483 animales afectados

Daños a las Vías de Comunicación

20 puentes afectados
20 puentes colapsados
136 Km vías de acceso afectadas

Daños a los Servicios Básicos

8 500 mts lineales de la red de desagüe deteriorada.

3. ACCIONES EJECUTADAS

Ante la crítica situación, el gobierno declaró en Estado de Emergencia mediante Decreto Supremo N° 0102003-PCM de fecha 27 de Enero de 2003, 60 días naturales, realizando las siguientes acciones:

- Se transportó vía terrestre parantes de madera y herramientas donados por OFDA, 50 módulos de viviendas a la localidad de Ayaviri donados por el Banco de Materiales.
- La Oficina Nacional de Cooperación Popular (COOPOP) a través de las Unidades Operativas en Juliaca y Puno, realizó tres campañas para la sensibilización de la población en toma de conciencia y prevención de enfermedades propias de la zona y de acción inmediata ante desastres naturales.
- Se realizó cinco campañas de atención sanitaria y alimentaria de animales para prevenir la mortalidad del ganado por neumonía y desnutrición.
- El viernes 14 de febrero a las 05:00 am uno de los vehículos que conformaban el convoy del Banco de Materiales que se dirigía a Puno llevando módulos de vivienda a los damnificados sufrió un accidente de tránsito a la altura del Puente Ventilla en el Km. 23 carretera Ayaviri. Los cuatro ocupantes de la camioneta de matrícula PGB 708 del Banco de Materiales que acompañaba al trailer que transportaba los 50 módulos de vivienda a la localidad de Ayaviri, fallecieron y otro quedó herido.
- Se distribuyó 32 TM de ayuda humanitaria donadas por el Gobierno de Estados Unidos a través de los almacenes de ADRA-Perú en Juliaca.
- El día sábado 08 se envió un Hércules a Puno con 9 TM (2 200 parantes para 110 módulos OFDA más 1,5 TM de ropa nueva y 80 camas plegables).
- Se envió la ayuda humanitaria brindada por JICA: 30 carpas para 6 personas, 35 rollos de manta plástica, 10 purificadores de agua, 10 tanques de agua (2 Millts. c/u), 720 contenedores plásticos de agua.
- El sábado 08 en el avión Antonov con destino a Puno se envió dos Motobombas como parte de las 60 motobombas que la Presidencia de la República puso a disposición del INDECI para apoyar las emergencias en Madre de Dios y Puno.

ALBERGUES

Se instalaron 18 albergues en los siguientes lugares:



Distrito	Albergue	Local	Carpas	Familias
Azángaro	01	Beneficiencia	01 Local	18
	02	CC Chaupisahuacasi	12	18
	03	CC Chucarito	13	18
Muñani	04	Estadio	10	20
Asillo	05	CC Chanapampa	3	5
	06	CC Turupampa	3	10
	07	CC Iñambari	16	23
	08	Sector Norte Asillo	4	11
	09	Barrio Cultural Puente	01 Local	37
San Antón	10	CC Lacayparqui	15	30
Taraco	11	CC Tuni Grande	5	15
Huancané	12	CC Quechaya	12	15
Yanaoco	13	Sector Cotapata	12	73
			01 Local	
	14	Sector Chupasani	5	20
			01 Local	
	15	Sector Cuello Yanco	CE 72557	20
	16	CC Titihui	7	15
	17	CC Cupisca Pallcapampa	3	9
Putina	18	Colegio Agroindustrial	10	20

Acciones realizadas en las Redes de la DISA Puno

- Atención médica gratuita y abastecimiento con medicamentos de distribución gratuita a los damnificados.
- Se desplazó brigadas de la DISA a las zonas afectadas: Azángaro, Huancané, Sandia, Puno, Melgar, San Antonio de Putina, Moho para realizar la evaluación de daños.
- Se realizaron actividades preventivas de Infecciones Respiratorias Altas (IRAs) y Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS).
- El día 24 ENE la Dirección de Salud, declaró en **Alerta Roja** a los establecimientos de las Redes: Huancané, Azángaro y Melgar.
- Se habilitaron canales de drenaje en los establecimientos de salud para la evacuación del agua estancada alrededor de los establecimientos de salud.
- Se reforzó el sistema de notificación epidemiológica en la DISA, a fin de identificar algún probable brote.
- Educación sanitaria para el consumo de agua potable, manejo de residuos sólidos y eliminación de excretas.
- Coordinaciones con las instituciones responsables para la reubicación de personas damnificadas que han sido afectadas.

Hospitales de Campaña

ESSALUD de Puno instalaron en las zonas de Huancané, Juliaca, Tumi Alto y Putina; así mismo desplazó una brigada especializada, conformada por 1 médico pediatra, 1 médico general, 1 dermatólogo, 1 oftalmólogo, 1 enfermera y 1 nutricionista.

- Se habilitaron canales de drenaje en los establecimientos de salud para la evacuación del agua estancada alrededor de los establecimientos de salud.
- Se reforzó el sistema de notificación epidemiológica en la DISA, a fin de identificar algún probable brote.
- Se brindó educación sanitaria para el consumo de agua potable, manejo de residuos sólidos y eliminación de excretas.
- El INDECI hasta el momento ha efectuado el siguiente movimiento de ayuda humanitaria, vía aérea y terrestre, tanto del INDECI, PRONAA, MINSA y Otros.

PUNO: VIA AEREA

FECHA	ORIGEN	MEDIO	DESCRIPCION	PESO KG	COSTO S/
TOTAL APOYO INDECI				24 102	151 729
24 ENE	INDECI	ANTONOV	Colchones y raciones frías	2 940	18 021
25 ENE	INDECI	HERCULES	Raciones, frazadas, ropa usada	8 768	52 522
05 FEB	INDECI	HERCULES	Camas, baldes, ropa usada	11 944	47 38 4
08 FEB	INDECI	ANTONOV	Motobombas	450	33 802
TOTAL APOYO OTRAS ENTIDADES				17 312	222 826
21 ENE	PRONAA	HERCULES	Comedores para albergue	900	
21 ENE	MINSA	HERCULES	Medicinas	550	
05 FEB	CHIMBOTE	HERCULES	Conservas atún 70%	3 703	
08 FEB	JICA-OFDA	HERCULES	Donación de carpas, mantas, parantes	12 159	222 826
APOYO AEREO A PUNO				41 414	374 555

PUNO: VIA TERRESTRE

FECHA	ORIGEN	MEDIO	DESCRIPCIÓN	PESO KG.	MONTO (\$/.)
TOTAL APOYO INDECI				108 064	925 612
24 ENE	INDECI	CAMION	Módulos médicos, frazadas, botas.	6 210	55 247
27 ENE	TRDC-AREQUIPA.	CAMION	Frazadas, camas, cocinas, etc.	27 875	251 997
27 ENE	SRDC-Moquegua	CAMION	Carpas, cocinas, etc.	6 950	57 840
27 ENE	SRDC-TACNA	CAMION	Raciones, frazadas y bobinas	11 208	74 450
05 FEB	INDECI	CAMION	Frazadas, camas, sansón, carpas.	9 570	61 827
25 FEB	INDECI	CAMION	Baldes, ropa usada, herramientas, etc.	16 392	193 024
04-Mar	INDECI	CAMION	Raciones frias, colchones, gamelas	13 088	131 780
16-Mar	TRDC-AREQUIPA	CAMION	Frazadas, gamelas, bidones, cocinas	4 493	37 108
19-Mar	INDECI	CAMION	Carpas, racion alimentos, ropa usada	12 278	62 339
TOTAL APOYO OTRAS ENTIDADES				423 400	2 235 500
05 FEB	OFDA	CAMION	Plástico reforzado, frazadas, etc.	32 000	479 500
06 FEB	CRUZ ROJA	CAMION	Ropa usada	15 000	
5-7 FEB	BCO.MATERIALES	CAMION	500 módulos de vivienda (s/. 3,000 c/u)	290 000	1 500 000
08 FEB	OFDA	CAMION	parantes de madera, herramientas	28 000	28 000
19 FEB	BCO.MATERIALES	CAMION	50 módulos de salud (ayaviri)	30 000	200 000
22 FEB	OFDA	CAMION	parantes de madera	28 400	28 000
APOYO TERRESTRE A PUNO				531 464	3 161 112



- Se ha registrado el siguiente apoyo aéreo:

FECHA	Nº VUELO	INST.	AERONAVE	RUTA DE VUELO	H.SAL	H.LLEG
25/01/2003	12	PNP	HELO MI17 503	Pto. Maldonado - Juliaca	06.55	09.06
26/01/2003	21	PNP	HELO MI 17 503	Puno – Huancané	10.56	11.26
26/01/2003	22	PNP	HELO MI 17 503	Huancane – Putina	12.15	12.32
26/01/2003	24	PNP	HELO MI 17 503	Putina - Asillo – puno	13.32	14.32
29/01/2003	27	PNP	HELO MI 17 503	Puno - Huancané-Putina-Asillo-Puno	09.20	11.13
07/02/2003	34	FAP	HELO MI17 602	Arequipa - Juliaca	07.33	08.30
07/02/2003	35	FAP	HELO MI17 602	Juliaca - Huancane - Putina – Juliaca	10.45	12.10
07/02/2003	36	FAP	HELO MI17 602	Juliaca – Puno	12.17	12.28
08/02/2003	41	FAP	HELO MI17 602	Puno – Juliaca	07.40	07.50
08/02/2003	42	FAP	HELO MI17 602	Juliaca – Huancane	13.47	14.05
08/02/2003	43	FAP	HELO MI17 602	Huancane – Asillo	15.39	15.58
08/02/2003	44	FAP	HELO MI17 602	Asillo – Juliaca	16.37	17.03
08/02/2003	45	FAP	HELO MI17 602	Juliaca – Puno	18.13	18.24
09/02/2003	46	FAP	HELO MI17 602	Puno – Juliaca	10.43	10.56
09/02/2003	47	PNP	HELO MI17 503	Puno – Juliaca	10.46	11.09
09/02/2003	49	FAP	HELO MI17 602	Juliaca – Arequipa	12.58	13.53
09/02/2003	50	PNP	HELO MI17 503	Juliaca – Puno	13.17	13.26
10/02/2003	51	PNP	HELO MI17 503	Puno – Cusco	11.00	12.52

Apoyo brindado por el Programa Nacional de Asistencia Alimentaria

- El PRONAA distribuyó alimentos y abasteció a los diferentes albergues, efectuando entregas directas a los damnificados la siguiente a ayuda alimenticia

GERENCIA LOCAL	Tipo de Ocurrencia	Tipo de Atención /1	Familias Damnificadas	Damnificados	Número de Raciones	Cant. Alim. (Kg.)	Importe (\$) Aprox.
PUNO	Inundación	Bolsas y Olla Común	5 270	26 350	263 500	102 502,14	220 280,37

Módulos

La Oficina para Asistencia de Desastres en el Extranjero (OFDA) de los Estados Unidos de América, entregó 516 módulos temporales de vivienda y herramientas en calidad de donación.

Hospitales de Campaña

En el Departamento de Puno ESSALUD cuenta con Hospitales de campaña desconcentrados y se han instalado en las zonas de Huancané, Juliaca, Tumi Alto y Putina; así mismo se desplazó una brigada especializada, conformada por 1 médico pediatra, 1 médico general, 1 dermatólogo, 1 oftalmólogo, 1 enfermera y 1 nutricionista.

Cuadro de Donaciones

30/01/2003: Asociación Proyección Arequipa

Nº.	Objeto	Cantidad
Total		16 tn
1	Sacos de Ropa	17
2	Sacos de Arroz	13
3	Cajas de Víveres	4

31/01/2003: Gobierno Regional de Tacna, Oficina Defensa Nacional
Donado por Aduanas Tacna

Puno

Nro.	Objeto	Cantidad
1	Ropa	12 tn

03/02/2003: Movimiento por la Autonomía Regional Quechua y Aymara Marga

Puno

Nro.	Objeto	Cantidad
1	Ropa, alimentos y otros enseres	3 tn

04/02/2003: Universidad Nacional del Altiplano y Televisión Universitaria-Puno

Nro.	Objeto	Cantidad
Total		173 sacos
1	Prendas de vestir, víveres, materiales y medicinas	173 sacos

06/02/2003: Asociación Pro Vivienda Virgen de las Mercedes Salcedo-Puno

Nº	OBJETO	CANTIDAD
TOTAL (KG)		380
1	Sacos de chuño	150
2	Saco de habas	50
3	Saco de quaker	50
4	Saco de papa	25
5	Sacos de Harina	2
6	Sacos de Maíz y otros	5
7	Sacos de arroz	25
8	Sacos de fideo	25
9	Sacos de Morón y cebada	25
10	Sacos de Azúcar	15
11	Sacos de Quinua	8

13/01/2003: Galería Industrial San Miguel de Puno

Nº	OBJETO	CANTIDAD
1	Ropa y frazadas	15 sacos

13/01/2003: Asociación Brisas del Titicaca

Puno

Nº	Objeto	Cantidad
1	Dinero en efectivo (US\$)	1.109,00

08/02/2003: Institución Minsur "Mina San Rafael" – Puno

Nº	Objeto	Cantidad
TOTAL		530 unds
1	Palas	150
2	Picos	150
3	Pares de botas de jebe	100
4	Sacos de urea x 50 Kgs.	100
2	Sacos de fertilizante compuesto x 50 kg	30



- En el Departamento de Puno, ESSALUD cuenta con Hospitales de campaña desconcentrados y se instalaron en las zonas de Huancané, Juliaca, Tumi Alto y Putina; así mismo se desplazó una brigada especializada, conformada por 1 médico.

PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES EN LA EMERGENCIA DE PUNO

La Comisión Multisectorial de Prevención y Atención de Desastres ha propuesto un programa de Rehabilitación estimada en S/. 103.471.035,17 lo que se detalla en el cuadro siguiente, dicho cuadro cuenta con el aval de participación de los Sectores y comprende las diferentes fases; respuesta, rehabilitación y proyección de la reconstrucción.

SECTOR	AYUDA INMEDIATA	REHABILITAC. INMEDIATA	REHABILITAC.	OTROS	PROYECCIÓN RECONSTRUC.	TOTAL S/.
TOTAL	36 844 384	151 596	53 021 806	5 579 250	7 874 000	103 471 036
Agricultura	214 836		8 207 090	2 000 000		10 421 926
Defensa			35 000	1 750 000		1 785 000
Educación			11 520 210			11 520 210
De la mujer	232 820	72 125	3 896 780	400 000	510 000	5 111 725
Producción			201 658			201 658
Salud	936 443	79 471	1 906 000		7 364 000	10 285 914
Transporte	148 196		20 785 000	1 039 250		21 972 446
Vivienda	32 850 000		6 277 068			39 127 068
Interior			93 000			93 000
MEF	1 000 000					1 000 000
Trabajo y Promoción del Empleo				390 000		390 000
Despacho Presidencial	60 000					60 000,00
PCM	1 402 089					1 402 089
JUSTICIA			100 000			100 000

Fuente: COEN - INDECI

7.1.6 INUNDACIONES EN LORETO (2004)

7.1.6.1 INUNDACIONES POR PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL DISTRITO DE MANSERICHE - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO

1. HECHOS

Por las intensas precipitaciones pluviales ocurridas desde el 01 de Junio en el Distrito de Manseriche, alcanzando los 0.90 metros del nivel del suelo; el día 04 de Junio a las 03:00 horas, se registró la inundación de las comunidades del distrito de Manseriche causando afectación a la población y terrenos de cultivo.

Las comunidades afectadas se ubican en el distrito de Manseriche, provincia de Alto Amazonas, Departamento de Loreto.

El distrito de Manseriche se encuentra situado al Sur Oeste de la capital de Loreto. Las vías de acceso son por medios fluviales y aéreos.

2. ANTECEDENTES

- En 1993 se registró una gran creciente habiéndose considerado a la provincia de Alto Amazonas como zona de desastre debido al deslizamiento producido en el distrito de Balsapuerto que arrasó varias comunidades con pérdida de vidas humanas, dejando 10 385 damnificados.
- Desde el año 1997 en la provincia de Alto Amazonas se vinieron presentado inundaciones que comprometieron las hoyas hidrográficas de los ríos Marañón y Huallaga y en menor magnitud, a los ríos Pastaza y Morona; afectando a nueve de los once distritos.
- Para 1998 se diseñó un plan de contingencia con participación de los diferentes sectores públicos y organizaciones de base, que permitió evaluar los nueve distritos de la provincia que fueron afectados en el año 1997, encontrando 142 comunidades, con una población de 29 495 habitantes en riesgo de inundación. Según la estratificación realizada, 04 distritos se encontraban en ALTO RIESGO (Teniente Cesar López, Santa Cruz, Yurimaguas y Lagunas).
- En el mes de Febrero 2001, se registró un deslizamiento de los cerros del Distrito de Teniente César López localizado en el margen derecho del río Huallaga, en la localidad de Shucushyacu presentándose algunos daños, materiales y varios heridos.
- En el mes de Mayo 2002, se registró una creciente, en los ríos Yanayacu y Paranapura (Distrito de Balsapuerto) afectando y arrasando alrededor de 17 Comunidades ribereñas, con una población de 2 248 y 1 300 habitantes respectivamente. Así mismo en el río Shanushi – distrito de Yurimaguas se presentó una inundación que comprometió a 06 comunidades, con una población de alrededor de 1 743 habitantes. La creciente logró alcanzar niveles de alrededor de 0.6 metros, dañando algunas viviendas.
- A fines del año 2003 se tuvo una creciente del río Huallaga a consecuencia de las continuas precipitaciones pluviales en la zona, alcanzando su punto máximo (134,60 m.s.n.m.) entre los días 29 de diciembre y 02 de enero del presente año, punto que superó los niveles alcanzados en los años 1997 y 1999 (134,40 m.s.n.m.) durante las inundaciones por el Fenómeno de El Niño.

3. DAÑOS

Informe de daños (EDAN), proporcionado por el personal del Comité Distrital de Defensa Civil de Manseriche con el asesoramiento y apoyo del personal de la Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto:

Distrito de Manseriche

02 personas fallecidas (ahogadas)
25 personas afectadas
03 viviendas destruidas
468 viviendas afectadas
03 familias damnificadas, 17 personas damnificadas
131 familias afectadas, 710 personas afectadas
01 local comunal afectado
03 centros educativos afectados
03 centros de Salud afectados

01 caseta de panel solar dañada
01 panel solar dañado (sin comunicaciones)
01 casa fuerza dañada
184 hectáreas de cultivo afectadas (yuca, plátano, arroz, frijol, maíz).

Una familia, al intentar cruzar en una canoa entre las comunidades de Nacacuy y Puerto Elisa, naufragaron a las 07:00 horas del día 05 Junio 2004, falleciendo ahogados 02 menores y perdiendo todos su bienes:

- Romario Sandoval Navarro (03 años de edad)
- Araceli Sandoval Navarro (11 meses de edad)

Localidad de Acapulco

15 familias afectadas (109 personas)

Localidad de Vencedor

19 familias afectadas (78 personas)
01 familia damnificada (07 personas)
01 vivienda destruida



01 colegio afectado	26,5 hectáreas de cultivo perdidas
01 centro de salud afectado	Localidad de Gasolina
01 caseta del panel de comunicación solar afectado	38 familias afectadas
Localidad de 28 de Julio	14 hectáreas de cultivo perdidas
26 familias afectadas (151 personas)	Localidad de Oropreto
01 local comunal	23 familias afectadas
01 colegio afectado	14,5 hectáreas de cultivo perdidas
01 centro de salud afectado	Localidad de Puerto Elisa
01 panel de comunicación solar afectado	63 familias afectadas
Localidad de San Juan	21 hectáreas de cultivo perdidas
02 familias damnificadas (10 personas)	Localidad de Shimpi
71 familias afectadas (372 personas)	26 familias afectadas
01 colegio afectado	06 hectáreas de cultivo perdidas
01 centro de salud afectado	Localidad de Borja
01 casa fuerza afectada	129 familias afectadas
Localidad de Saramiriza	26 hectáreas de cultivo perdidas
258 familias afectadas	Localidad de Capernaun
52 hectáreas de cultivo perdidas	12 familias afectadas
Localidad de Banco	08 hectáreas de cultivo perdidas
38 familias afectadas	Localidad de Puerto Linda
	42 familias afectadas
	16 hectáreas de cultivo perdidas

4. ACCIONES

Día 10 de Junio

La comisión encargada de brindar ayuda humanitaria a la población afectada evaluaron a 06 comunidades por vía fluvial (Acapulco, 28 de Julio, San Juan, Vencedor, Puerto Limón y Alfonso Ugarte), de las cuales las comunidades de Puerto Limón y Alfonso Ugarte, no fueron afectadas por la inundación ya que están ubicadas en zonas altas.

Día 09 de Junio

La comisión encargada de brindar ayuda humanitaria a la población afectada tras pernoctar en la localidad de América emprendió la travesía al amanecer del día de 09 de junio rumbo la localidad de Acapulco y Vencedor logrando verificar la Evaluación de Daños y entregar la Ayuda Humanitaria correspondiente.

A las 09:00 horas del miércoles 09 de junio la embarcación “Pumita”, partió de la Ciudad de Yurimaguas con la carga enviada desde el Almacén Central de Lima vía aérea en un avión Antonov y la carga del PRONAA rumbo a la localidad de San Lorenzo, arribando el jueves 10 de junio a las 13:00 horas.

Día 08 de Junio

- Una comisión integrada por el Secretario Técnico del Comité de Defensa Civil del distrito de Manseriche y personal de la Quinta Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto navegaron en el río Marañón – Barranca, con destino a Saramiriza a fin evaluar comunidades ribereñas afectadas en otros distritos de la cuenca del río Marañón, realizaron una primera parada en el caserío de Acapulco donde llegarán aproximadamente a las 18:00 horas a fin de dejar Ayuda Humanitaria a la población damnificada.
- La Comisión distribuyó ayuda humanitaria a la población ribereña del Distrito de Manseriche, de acuerdo a lo siguiente: 650 raciones frías de alimentos, 1 356 colchas, 67 hamacas, 40 colchas, 90 mosquiteros, 415 baldes de 15 lts., 50 bidones de 140 lts., 450 gamelas, 450 cucharas, 15 lámparas petromax, 17 rollos de bobinas de plásticos, 10 fardos de ropa x 50 kg. 07 sacos de ropa, 100 pares de botas de jebe. La Dirección Regional de Salud de Loreto dispuso la salida de un Equipo Médico y medicinas desde Yurimaguas, a fin de reunirse con personal de Salud de San Lorenzo y realizó un recorrido por las zonas inundadas brindando atención a las personas damnificadas; acorde a su Plan de Salud para afrontar Inundaciones. Según lo informado realizaron las siguientes actividades en coordinación con el Comité Provincial y Distrital:

- Ingreso del personal de salud a las zonas afectadas de su jurisdicción.
- Dotación de Medicamentos e insumos para EDA, IRA, sueros ofídicos y Malaria a los botiquines comunales de la zona afectada.

"AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADA A YURIMAGUAS PARA ATENDER EMERGENCIA EN LA PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS"

ARTÍCULOS	Manseriche	Peso Unitario	Peso Total	Precio Unitario	Precio Total
TOTAL			4 527		27 161
Botas de jebe	50	2	100	14	702
Colcha 1.5 Plaza	500	2	750	8	4 149
Hamaca 1.5 Plaza (Selva)	40	1	20	16	656
Mosquitero 1.5 plaza (Selva)	40	1	22	13	517
Balde plastico 15 Lt.	100	1	50	4	409
Bidon plastico 131 Lt.	50	5	250	29	1 437
Ración fría 1p	1 000	2	2 200	14	13 516
Bobina Plástico	10	52	520	194	1 942
Calamina Galvani corrugadas	50	3	155	13	650
Ropa Usada (Saco 23 Kg.)	20	23	460	159	3 183

- Supervisión de Puestos de Salud, UROs comunales, Promotores de Salud.
- Educación de la población, a fin de motivar conductas tendientes a la preservación de la salud.
- Mantenimiento de la comunicación radial de los Centros y/o Puestos de Salud en funcionamiento durante las 24 horas del día.
- El Instituto Nacional de Defensa Civil–INDECI, mediante un avión Antonov de la Policía Nacional del Perú trasladó 4,5 toneladas de Ayuda Humanitaria a la ciudad de Yurimaguas desde donde se procederá vía fluvial para reabastecer el Almacén Adelantado de San Lorenzo la cual consiste en:
- Comité Provincial de Defensa Civil de Alto Amazonas proporcionó un camión volquete y personal para descargar el avión de la PNP; asimismo, proporcionará una embarcación a fin de trasladar los artículos de Ayuda Humanitaria hacia la localidad de San Lorenzo – Barranca.
- El INDECI dispuso el traslado desde la ciudad de Tarapoto hacia la ciudad de Yurimaguas y la zona afectada, del Director Regional y personal técnico de la Dirección Regional de Defensa Civil de San Martín (Quinta Región de Defensa Civil), a fin de asesorar y apoyar a los Comités locales de Defensa Civil en sus actividades de atención de la emergencia.
- La Gerencia General del PRONAA, en coordinación con el Comité Provincial de Defensa Civil de Alto Amazonas y el Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI dispuso que el PRONAA - Yurimaguas brinde apoyo con 07 toneladas de alimentos a los damnificados. Dichos alimentos se trasladaron vía fluvial, junto con los artículos de ayuda humanitaria que se enviaron vía aérea a la ciudad de Yurimaguas, en una embarcación proporcionada por el Comité Provincial de Defensa Civil.

Día 07 de Junio

- La Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto, mantiene coordinación con los Comité Provincial de Defensa Civil de Alto Amazonas y el Comité Distrital de Defensa Civil de Manseriche para ampliar la información de la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN).
- El Secretario Técnico del Comité Distrital de Defensa Civil de Manseriche realizó la Evaluación de Daños de 9 localidades siendo 629 las familias afectadas.
- Se prevé emplear los siguientes artículos de Ayuda Humanitaria del Almacén Adelantado de San Lorenzo: 650 raciones frías de alimentos, 1 356 colchas (1 ½ plaza), 67 hamacas, 40 colchones 2.5", 90 mosquiteros, 450 baldes plásticos 15 litros, 50 bidones sansón de 140 litros, 450 gamelas de plástico, 450 cucharas, 15 lámparas petromax (1 para cada caserío a excepción de Borja y Saramiriza), 17

bobinas de plástico, 10 fardos de ropa usada, 07 bultos de ropa usada Aduana-Tacna, 100 pares de botas de jebe.

- Se apoyó en forma complementaria del Almacén Adelantado de Yurimaguas consistente en:
 - 150 Raciones frías de alimentos
 - 350 Colchas
 - 150 Mosquiteros
 - 100 Baldes plásticos de 15 litros
 - 30 Bidones plásticos de 131 litros
 - 250 Cucharas
 - 50 Gamelas de plástico
 - 80 Kit de higiene
- El bote deslizador con motor fuera de borda que estaba siendo empleado para el traslado del personal encargado de realizar la evaluación de daños, sufrió un percance perdiéndose el motor.
- El Presidente del Comité Regional de Loreto inspeccionó la zona el día martes 08 de junio.
- El Comité Regional de Defensa Civil de Loreto en coordinación con la Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto solicitó el apoyo del PRONAA para las 9 comunidades evaluadas.
- El Comité Regional de Defensa Civil de Loreto proporcionó un deslizador y un bote para las acciones de atención de la emergencia, desde la localidad de San Lorenzo.

Días 05 y 06 de Junio

- La Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto coordinó con el Comité Provincial de Defensa Civil de Alto Amazonas y el Comité Distrital de Defensa Civil de Manseriche para la realización de la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN).
- El Comité Regional de Defensa Civil de Loreto en coordinación con la Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto, vienen analizando los medios más convenientes para el traslado inmediato de la Ayuda Humanitaria a la zona afectada, la cual tendría que realizarse vía aérea, mediante el empleo de un helicóptero y/o vía fluvial mediante una lancha o deslizador de la Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto; el cual de ser necesario, partiría desde la localidad de San Lorenzo con artículos de ayuda humanitaria del Almacén Adelantado de esa localidad. El tiempo que demora el deslizador con carga para llegar a Saramiriza es de 4 horas.
- El Comité Regional de Defensa Civil de Loreto dispuso el traslado del Jefe de la Unidad de Logística hacia la localidad de San Lorenzo, el día 06 a las 15:00 horas, con la finalidad de viabilizar el apoyo logístico y asesoramiento en la distribución.
- El Comité Regional de Defensa Civil de Loreto en coordinación con la Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto se encuentran evaluando los posibles Daños y Necesidades de otros distritos ubicados aguas abajo de la zona afectada.
- En el distrito de Saramiriza (cercano al distrito afectado), se contó con un helipuerto; asimismo, en la Estación 5 de Petro-Perú se cuenta con un pequeño campo de aterrizaje en donde puede aterrizar una avioneta, los cuales serán empleados en las próximas horas, de ser necesario.

Fuente: COEN - INDECI

7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.7 INUNDACIONES EN SAN MARTÍN (2004)

7.1.7.1 LLUVIAS E INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

1. HECHOS

Debido a las intensas precipitaciones pluviales registradas desde las 23:00 horas del día domingo 28 de diciembre del 2003 hasta las 06:00 horas del día lunes 29 de diciembre, se activaron las quebradas de Mamonaquihua del distrito de Cuñumbuque y Shanantina del distrito de Lamas, en la provincia de Lamas; así como la Quebrada Pishuaya del distrito de San José de Sisa, en la provincia de El Dorado y la Quebrada Upaquihua del distrito de Buenos Aires, provocando una inundación en la localidad de San Hilarión en el distrito de San Hilarión, provincia de Picota, departamento de San Martín; ocasionando la destrucción de viviendas.

El día lunes 29 de Diciembre del 2003 a las 05:00 horas se registró la activación de la Quebrada Asansa en el distrito de Alonso de Alvarado/Roque, provincia de Lamas; originando el desborde del río Sisa en el distrito de San Pablo en la provincia de Bellavista; así como la activación de la Quebrada Shitariyacu del distrito de Zapatero e inundación en la localidad de Tabalosos en el distrito de Tabalosos en la provincia de Lamas.

También se registró un Huayco en el distrito de Soritor, en la provincia de Moyobamba; así como el desborde del río Chipurana en el distrito de Huimbayoc en la provincia de San Martín.

El día martes 30 de diciembre del 2003 se registró la inundación de la comunidad de Reforma y parcialmente de las poblaciones de Huimbayoc, Pelejo y Papaplaya.

Las precipitaciones se prolongaron hasta el mes de Junio del 2004.

2. DAÑOS

En todo el departamento se han registrado 3 603 personas afectadas, 1189 personas damnificadas, 04 heridos y 02 fallecidos, 447 viviendas afectadas, 281 viviendas destruidas, 5 centros educativos afectados y 02 destruidos, 01 centro de salud destruido, 28 kms de trocha de vecinal averiados, 04 puentes afectados y 01 puente destruido, también 429 cultivos afectados y otros 619 destruidos y 668 animales perdidos, lo cual se detalla en el cuadro de la siguiente página.

PROVINCIA DE LAMAS

- El puente sobre la Quebrada Shapajamarca (vía de acceso a la población de las Flores de Mamonaquihua) resultó afectado debido a la erosión de la plataforma de acceso, interrumpiendo el tránsito vehicular; afectando en el mismo tramo 03 puentes carrozables.
- Se rehabilitó la vía de acceso y el tránsito fue recuperado.
- Un tramo de la carretera Juan Guerra - Las Flores resultó afectado por derrumbes.
- Provías efectuó trabajos de rehabilitación restableciendo el tránsito.
- El puente Copoico ubicado a 8 kilómetros de Las Flores resultó afectado, posteriormente fue recuperado.
- El Puesto de Salud de Las Flores resultó seriamente afectado en su estructura.
- La Dirección Regional de Salud evaluó la reubicación.
- Derrumbe en el kilómetro 557 de la carretera Fernando Belaunde Terry Norte, tránsito interrumpido entre las ciudades de Tarapoto y Moyabamba, la cual fue rehabilitada para la normalidad del tránsito.
- La carretera de acceso Pacayzapa-Roque resultó interrumpida e intransitable.
- Provías brindó mantenimiento a la carretera.

PROVINCIA DE EL DORADO

- Inundación por colapso de dren natural en el Caserío 20 de Mayo.
- Se efectuó limpieza del dren por parte de brigadas comunales.
- Lluvias torrenciales afectaron el acceso al Caserío de Azangihua en el Distrito de Agua Blanca.



EVALUACION DE DAÑOS EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN																
UBICACIÓN	PERSONAS				VIVIENDAS		CC. EDUC		CC. SALUD	VIA CC.CC		PUENTES		CULTIVOS		ANIMALES
	AFEC	DAMN	HER	FALL	AFEC	DEST	AFEC	DEST	DEST	TROCH	VEGINAL	AFEC	DEST	AFEC	DEST	PERD
Dpto. de San Martín	3603	1189	4	2	447	281	5	2	1	28	15	4	1	429	619	668
Provincia de Lamas	367	227	1		76	42			1		15	4	1			
Dist. Cuñumbuque	220	190			43	35			1		15	4	1			
Las Flores	161	167			31	32			1		15	4	1			
Mamonaquihua	59	23			12	3										
Dist. Lamas		32	1			6										
San Antonio de Rio Mayo		32	1			6										
Dist. Zapatero		5				1										
Localidad de Zapatero		5				1										
Dist. Alonso de Alvarado	147				33											
Localidad de Roque	147				33											
Dist. Tabalosos											0,1					
Tabalosos											0,1					
Provincia El Dorado	135	54			28	8										
Dist. San José de Sisa	135	34			28	5										
Caserío 20 de Mayo	135	20			28	3										
Localidad San José de Sisa		14				2										
Dist. Agua Blanca		20				3										
Caserío Azangihua		20				3										
Dist. Buenos Aires	83	74		2	23	18		2			0,1					
Nuevo Méjico	63	37		1	16	9		2								
Santa Rosillo de Upaquihua	20	37		1	7	9					0,1					
Dist. San Hilarión	225	33			45	9										
San Cristóbal de Sisa	225	33			45	9										
Provincia Moyobamba	235	93	3		47	21				28					90	
Dist. Soritor	235	93	3		47	21				28					90	
San Miguel de Lucero	5	11	3		1	3				8						
San Lorenzo	230	82			46	18				20					90	
Provincia Bellavista	36	138			8	29										
Dist. San Pablo	36	138			8	29										
San Andrés y Ramón Castilla	36	138			8	29										
Provincia San Martín	2 522	570			220	154	5							429	529	668
Dist. Huimbayoc	1 605	480			170	137	5							332	496	437
Huimbayoc	340	31			18	6	1							50	40	45
Santa Martha	145	190			29	38	2							120	45	138
Pueblo 2 de Mayo	153	25			29	38								25	1	41
Santa Cecilia		161				32	1									
San Francisco	60														35	36
Unión Cotorarayacu	71	28			32									64		44
Inyacu	105															
Chimbana	60													20	5	38
La Leche	150				62	15										38
San José Yanayacu	341	45				8	1								350	25
Santa Rosillo	180													53	20	32
Dist. de Papaplaya	250	90			50	17								15	3	46
Caserío Reforma	250	90			50	17								15	3	46
Dist. de Chipurana	667													82	30	185
Navarro	322													35		32
Tipishca	345													47	30	153

PROVINCIA DE PICOTA

- 01 Jardín de niños afectado.
- 01 Escuela Primaria afectada (E.E.P. N° 0104).
- La carretera Buenos Aires – Santa Rosillo km. 13 afectado.
- Se efectuó limpieza de los Centros Educativos afectados y la carretera fue rehabilitada.

PROVINCIA DE BELLAVISTA

- Varios sectores de la Provincia resultaron inundadas por el desborde del río Sisa, situación que fue normalizada.

PROVINCIA DE SAN MARTIN

- El desborde del río Chipurana inundó las localidades de Huimbayoc, Caseríos de Santa Martha, 2 de Mayo, Santa Cecilia, San Francisco y San José.
- Inundación por desborde del río Huallaga en la Localidad de Caserío de Reforma en el Distrito de Papaplaya.

PROVINCIA DE MOYOBAMBA

- Huayco debido a las intensas precipitaciones pluviales.
- Las carreteras Soritor – Lucero y Soritor – San Miguel resultaron afectadas.

APOYO DE COMBUSTIBLE PARA TRABAJOS DE REHABILITACIÓN - SAN MARTÍN

N°	Trabajos de emergencia	Sector	Proponente	Cant. Comb. D2	Monto S/.	Convenio	Rendición	Responsable
TOTAL				9 000,00	77 240,00			
1	Descolmatación de techo de río	Roque A. Alvarado - Lamas San Martín	Gobierno Regional de San Martín	1 000	8 390,00	Firmado 24/11/03	Concluido por rendir liquidación	QDRDC
2	Reubicación y protección de la población	San Martín de Alao - El Dorado San Martín	Gobierno Regional de San Martín	1 000	8 390,00	Firmado 24/11/03	Concluido por rendir liquidación	QDRDC
3	Encauzamiento de río Juanjuiclo, Chimbirá, río Blanco, Maray y Shapilleja	Juanjuí Juanjuí Mrcal. Cáceres San Martín	Municipalidad Provincial de Mrcal. Cáceres	2 000	16 780,00	Firmado 12/12/03	Concluido por rendir liquidación	QDRDC
4	Descolmatación y encauzamiento de la Qda. Pishuaya	San José de Sisa	Municipalidad Provincial El Dorado	1 000	8 390,00			QDRDC
5	Descolmatación de lecho de río	Pachiza Pachiza Mrcal. Cáceres San Martín	Municipalidad Provincial de Mrcal. Cáceres	1 000	8 390,00	Firmado 25/11/03	Pendiente	QDRDC
6	Habilitación de terreno para reubicación de damnificados de los caseríos San Lorenzo - Distrito Soritor.	Soritor Moyobamba San Martín	Gobierno Regional de San Martín	1 000	8 390,00		Pendiente	QDRDC
7	Rehabilitación de la carretera Santa Rosa - Lucero, Soritor-San Marcos, Soritor-San Miguel y Soritor-Jorge Chávez.	Soritor Moyobamba San Martín	Gobierno Regional de San Martín	2 000	18 400,00			QDRDC

3. ACCIONES REALIZADAS

Miércoles 07 de Enero

- La población de Santa Martha (Distrito de Huimbayoc), inicialmente fue evacuada hacia Huimbayoc (Capital del Distrito) por la inundación, sin embargo requieren reubicación a zona segura por lo que se ha programado la preparación del terreno para el reasentamiento.
- El INDECI entregó 1.000 galones de combustible (500 galones para Papaplaya y 500 galones para Huimbayoc).

Martes 06 de Enero

- Se brindó ayuda humanitaria a las zonas afectadas desde Tarapoto.
- Equipo de Intervención Rápida del INDECI se replegó a Tarapoto tras culminar apoyo en las diferentes localidades de la Provincia de San Martín.



Lunes 05 de Enero

- Se brindó ayuda humanitaria vía fluvial, desde Huimbayoc a la localidad de Chipurana.
- Se realizaron dos vuelos de apoyo en helicóptero PNP transportando ayuda a las localidades de Papaplaya, Huimbayoc y San José, en la Provincia de San Martín.
- En el primer vuelo se embarcó el Director de Defensa Civil de San Martín acompañado del Sub Prefecto y un representante del Ministerio de Agricultura a fin de brindar apoyo en la atención de la emergencia y evaluar daños a la agricultura.
- En el Segundo vuelo, se embarcó el Director de la Quinta Región de Defensa Civil con el Jefe de la Cuarta Región Policial, General PNP Juan Vargas y 05 Periodistas.

Domingo 04 de Enero

- Se realizaron vuelos de apoyo en helicóptero transportando ayuda humanitaria al los diferentes distritos de la Provincia de San Martín.
- Se brindó apoyo de traslado aéreo de una paciente en estado grave al presentar complicaciones de parto.
- El camión procedente de la ciudad de Chiclayo trasportando ayuda humanitaria llegó a Tarapoto en horas de la noche.

Sábado 03 de Enero

- Continuaron realizándose los vuelos de apoyo en helicóptero transportando ayuda humanitaria a los diferentes distritos de la Provincia de San Martín.
- Se realizó la evaluación de los daños a cargo del personal de INDECI en las localidades de La Leche y Santa Rosillo en el Distrito de Huimbayoc y a las localidades del distrito de Papaplaya a cargo del personal de la Quinta Dirección Regional de Defensa Civil.

Viernes 02 de Enero

- El INDECI a través de la Dirección Regional de Defensa Civil - San Martín entregó 150 galones de combustible para ser empleados en las embarcaciones que movilizaran personal y ayuda humanitaria a las zonas afectadas.
- Se dispuso el envío desde la ciudad de Yurimaguas de 100 galones de gasolina para Papaplaya y 300 galones de gasolina para Huimbayoc.
- Se brinda apoyo a los Comités de Defensa Civil para la atención de las familias damnificadas y afectadas del departamento de San Martín.
- El helicóptero de la PNP decoló de la ciudad de Tarapoto, departamento de San Martín a las 13:05 horas transportando ayuda a la localidad de Huimbayoc.
- Personal de la Dirección de Defensa Civil de San Martín y personal del Comité Regional de Defensa Civil procedieron a bordo del helicóptero PNP hacia las zonas afectadas del Distrito de Huimbayoc, Provincia de San Martín a fin de coordinar con las autoridades y con el Equipo de Intervención Rápida del INDECI que se encuentra en la zona las acciones que sean necesarias ejecutar y la entrega de la ayuda humanitaria.
- Se realizó el envío de ayuda humanitaria por vía terrestre hacia la localidad de Chazuta en la Provincia de San Martín, incluyendo alimentos PRONAA.
- El INDECI envió dos camiones con ayuda humanitaria para atender a la población damnificada y reabastecer el almacén de Defensa Civil de San Martín.
- El INDECI dispuso la movilización de 50 (50 Kg. c/u) fardos de ropa desde los almacenes de Defensa Civil de Piura e Iquitos, hacia Tarapoto y de ayuda humanitaria desde el almacén central de Lima a fin de reabastecer el almacén en dicha ciudad.
- Las 200 personas del distrito de Santa Martha que se encontraban refugiadas en un Centro Educativo de Huimbayoc regresaron a la zona debido al retiro de las aguas.

Jueves 01 de Enero

- El Comité Regional de Defensa Civil coordinó con Pro Vías Departamental para el apoyo de un tractor neumático para las labores de emergencia.
- El personal técnico de apoyo del INDECI llegó a la localidad de Huimbayoc a fin de brindar asesoramiento al Comité Distrital en la activación del Centro de Operaciones de Emergencia - COE.

Miércoles 31 de Diciembre

- Personal del INDECI brindó asesoramiento a los Comités de Defensa Civil para la atención efectiva de la población damnificada.
- El mal tiempo en la ciudad de Pucallpa impidió el decolaje del helicóptero de la PNP; por tal motivo la Dirección de Defensa Civil de San Martín en coordinación con el Comité Regional de Defensa Civil

enviaron un camión desde la ciudad de Tarapoto transportando ayuda humanitaria para los pobladores damnificados y afectados del distrito de Huimbayoc, Provincia de San Martín, la cual fue movilizada vía terrestre hasta la localidad de Chazuta y posteriormente transportada vía fluvial hasta Huimbayoc empleando un deslizador de 04 Toneladas.

- El PRONAA, movilizó a la zona de Huimbayoc, 1 671 kilos de alimentos consistente en bolsas de 10 Kg. por familia, raciones que sirven para abastecer a una familia de 05 miembros por espacio de 10 días.
- Se coordinó con el Comité Regional de Defensa Civil de Loreto, Sub Gerencia Alto Amazonas – Yurimaguas, a fin de que brinde las facilidades del caso para la adquisición de 400 galones de combustible para el apoyo a los distritos de Huimbayoc (300 glns.) y Pelejo (100 glns.), a fin de abastecer a las embarcaciones designadas por los Comités para el rescate de personas y la distribución de ayuda humanitaria.
- El Comité Regional de Defensa Civil de San Martín a través de la comisión de salud envió medicamentos a la zona de Bajo Huallaga.
- A las 17:00 horas arribó a la ciudad de Tarapoto el camión con ayuda humanitaria procedente del Almacén Central de Lima.
- Se envió apoyo logístico desde el almacén de Defensa Civil de la ciudad Piura.

Martes 30 de Diciembre

- El PRONAA apoyó con alimentos a las familias damnificadas de la Provincia de Lamas y Bellavista mediante la entrega de canastas conteniendo arroz, frejoles, aceite y conservas.
- El Alcalde Vecinal de la localidad de Santa Martha Sr. Gilmer Llaicurina Pangoa, informó que la localidad y sus pobladores habían sufrido grandes daños debido al desborde del río Chipurana y que inclusive muchas personas se encontraban subidas a los techos de sus viviendas en espera de algún tipo de ayuda y rescate.
- Se coordinó con la Gobernadora de Huimbayoc (capital del Distrito) a fin de que organizara un grupo de rescate compuesto por botes y embarcaciones para el rescate de los pobladores de Santa Martha y llevarlos a lugar seguro, acción que se está llevando a cabo en Huimbayoc.
- El Comité Regional de Defensa Civil de San Martín, proporcionó apoyo de maquinaria pesada para los trabajos de emergencia que se requieren realizar.
- El Jefe del INDECI dispuso la activación de un Equipo de Intervención Rápida de Operaciones a fin de que viajen a la ciudad de Tarapoto por vía aérea el día miércoles 31 de diciembre, con la finalidad de que se constituyan en la zona de la emergencia en apoyo para la ejecución de las actividades de responsabilidad de las autoridades directamente involucradas en la emergencia que conlleven a una respuesta efectiva.
- El Centro de Operaciones de Emergencia Nacional – COEN coordinó con la Aviación Policial a fin de contar con el apoyo de un helicóptero, desde la base PNP de Pucallpa para las labores de rescate y ayuda humanitaria que sean necesarias realizar en la localidad de Santa Martha, distrito de Huimbayoc, Provincia de San Martín..

Lunes 29 de Diciembre

- El INDECI envió un camión con ayuda humanitaria para atender a la población damnificada y reabastecer el almacén de Defensa Civil de San Martín.
- Personal de la Dirección de Defensa Civil de San Martín brindó asesoramiento a los Comités Provinciales de Defensa Civil de Lamas, El Dorado y Picota, en la Evaluación de Daños y en la determinación de necesidades de la población damnificada y afectada.
- El Director de Defensa Civil de San Martín procedió a la localidad de Las Flores de Mamonaquihua para asesorar al Comité local de Defensa Civil en la evaluación de daños.
- La Dirección de Defensa Civil de San Martín entregó al Comité Distrital de Defensa Civil de Cuñumbuque ayuda humanitaria para la población damnificada y afectada.
- El Comité Provincial de Defensa Civil de El Dorado realizó la evaluación de daños respectiva y entregó ayuda humanitaria a la población damnificada en la localidad de San José de Sisa y en el Caserío 20 de Mayo.
- El Comité Provincial de Defensa Civil de Lamas realizó la evaluación de daños y entregó ayuda humanitaria a la población damnificada.
- El Comité Provincial de Defensa Civil de Picota realizó la evaluación de daños y entregó ayuda humanitaria a la población damnificada de la localidad de Nuevo México y de Santa Rosillo de Upaquihua.
- Pro Vías Nacional – MTC (Zonal 18), en coordinación con la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones ejecutó trabajos de rehabilitación en la carretera Moyobamba - Tarapoto y reestableció el tránsito vehicular, empleando un camión plataforma, un cargador frontal y un tractor neumático.

Fuente: COEN - SINPAD - INDECI



TOTAL DE AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A DAMNIFICADOS Departamento de San Martín al 06 de enero 2004					
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PRECIO TOTAL S/.	PESO KG. UNIT.	PESO KG. TOTAL
TOTAL DE AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR LA EMERGENCIA			281 484,19		74 444,15
APOYO DE ALBERGUE O REFUGIO					
BOBINA DE PLASTICO	110	183	20 153	50	5 500
CALAMINA GALVANIZADA	6 350	8	51 441	3	19 050
CLAVOS PARA MODULOS	129	5	610	1	168
PLANCHAS DE FIBROCEMENTO	65	195	12 662	240	15 600
PLANCHAS DE PARED (TRIPLAY)	450	16	6 975	4	1 800
PARANTE DE MADERA	121	156	18 835	83	10 043
SACOS DE POLIPROPILENO	1 527	1	1 145		
APOYO EN ABRIGO Y/O COBIJA					
CAMA PLEGABLE DE	164	84,08	13 789,53	13,00	2 132,00
CAMA PLEGABLE DE LONA	148	55,48	8 211,04	8,00	1 184,00
COLCHA	2 468	8,40	20 732,68	1,30	3 208,40
COLCHON DE ESPUMA	162	23,90	3 871,80	2,00	324,00
FRAZADA	700	13,20	9 240,00	2,10	1 470,00
HAMACAS	400	16,40	6 560,00	0,50	200,00
MOSQUITERO	5	12,92	64,62	0,50	2,50
PONCHO IMPERMEABLE	30	8,34	250,10	0,50	15,00
ROPA USADA LATTER DAY (50 KG)	63	108,45	6 832,35	48,00	3 024,00
APOYO DE ALIMENTACION					
PRESERVANTE LIQUIDO ORGANICO	110	5,20	572,00	0,03	3,30
APOYO DE ENSERES	2 766	14,75	40 798,50	2,00	5 532,00
BALDE PLASTICO	377	4,00	1 508,00	0,50	188,50
BIDON SANZON	328	40,90	13 416,15	4,00	1 312,00
COCINA	193	27,00	5 211,00	5,00	965,00
CUCHARA	1 322	0,46	613,54	0,05	66,10
CUCHARON	67	2,80	187,62	0,15	10,05
CUCHILLO	190	4,20	797,64	0,15	28,50
ESPUMADERA	159	2,69	426,95	0,10	15,90
GAMELA DE PLASTICO	939	5,41	5 079,43	0,50	469,50
OLLA DE ALUMINIO	345	9,65	3 329,25	0,60	207,00
OLLA DE ALUMINIO	44	46,03	2 025,14	2,50	110,00
APOYO EN HERRAMIENTAS					
CARRETILLA	40	60,90	2 436,00	19,00	760,00
MACHETE TIPO SABLE	10	9,00	90,00	0,20	2,00
PALA	70	14,71	1 029,78	3,50	245,00
HACHA CON MANGO DE MADERA	50	27,00	1 350,00	2,60	130,00
APOYO EN OTROS ARTICULOS					
KIT DE HIGIENE	190	2,93	556,02	0,50	95,00
LAMPARA MULTI-COMBUSTIBLE	101	192,02	19 394,05	3,00	303,00
CHALECO SALVAVIDAS	10	108,00	1 080,00	0,50	5,00
UNIFORME DE DEFENSA CIVIL	3	53,99	161,98	1,20	3,60
CHALECOS AZULES DE DEFENSA CIVIL	3	13,00	39,00	0,50	1,50
GORROS DE DEFENSA CIVIL	3	3,06	9,18	0,20	0,60
BIENES PATRIMONIALES					
BOTE DE ALUMINIO	1	0,00	0,00	100,00	100,00
MOTOR FUERA DE BORDA	2	0,00	0,00	70,00	140,00
MOTOSIERRA	1	0,00	0,00	30,00	30,00

7.1.7 INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN - AÑO 2004

7.1.7.1 FOTOS



Lluvias e inundaciones ocurridas desde diciembre del 2003 a marzo de 2004.



Los daños llegaron a registrar 3 063 personas damnificadas: 94 heridos, 02 fallecidos, 447 viviendas afectadas, 281 viviendas destruidas, 05 centros educativos afectados y 02 destruidos, entre otros.



7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.8 INUNDACIONES EN SAN MARTIN (2006)

7.1.8.1 INUNDACIONES OCURRIDAS EN LA REGIÓN SAN MARTÍN, 28 DE DICIEMBRE

1. HECHOS

El jueves 28 de diciembre 2006, como consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, superiores a los volúmenes normales, se produjeron inundaciones por el desborde del río Huallaga y algunos afluentes, afectando diversas localidades de la Región San Martín.

- Provincia Tocache

Distrito Tocache

Han sido afectadas las localidades de Huayranga, Bentejebe, La Unión 13 - entejebe, Tipishca, Boca del Espino, Isla del Amor, Balsa Probana, Ollates, Alto Cairo, Viña del Río, Puerto Nicanor Velásquez, Bajo Limón Cepesa, Bajo Loboyacu, Bajo Porongo - Boca del Espino, Villa los Angeles, Ribera del Huallaga, Cacliyacu de Huaquisha Sector Pto. 53 - R. Huallaga Tananta Bajo, Tananta, Sarita Colonia y Almendras.

Distrito Nuevo Progreso

Afectando las localidades de Ramal de Aspuzana, Madre Mía, Sitully, Nuevo Progreso, Río Uchiza, Fray Martín, Tipishca y Nuevo San Martín

Distrito Pólvora

Afectando las localidades de Puerto Pizana, Atizan, Puerto Rico, Cedro, Marona, Ahuashi, Monterrey y Cachiyacu

Distrito Uchiza

8 de Julio ubicada en Km. 21, Guacamayo, Chontayaquillo, Porongo, Nueva Unión, Cruzpampa, Santa Lucía, La Victoria, San Juan Ollates, Yucal, Shunte, Pucayacu y Puerto Huicte.

- Provincia Bellavista

Distrito San Rafael

Localidad Panamá

- Provincia Mariscal Cáceres

Distrito Pajarillo

Localidad afectada de Pajarillo, Armayari y Puerto Ríos

Distrito Juanjui

Localidades afectadas: Zanja Seca, Puerto Amberes, Villaprado y La Isla

- Provincia Picota

Fueron afectados los distritos de Puerto Rico, Caspizapa, San Hilarión, Pucacaca, Picota, Buenos Aires y el distrito Pilluana

- Provincia San Martín

Afectados los distritos de Chipurana, Navarro, San Pablo de Tipishca y el distrito de Yarina

Distrito Papaplaya

Afectadas las localidades de Papaplaya, Reforma, San Antonio, Santa Sofía, San Juan, Asunción y Puerto Mercedes

Distrito Huimbayoc

Afectadas las localidades de Inayuca, Huimbayoc, Pongo Isla, S. J. Solteritos, Progreso, Paraíso, Pucallpa y Miraflores

Distrito El Porvenir

Afectadas las localidades de Pelejo, Zapotillo, Ugarte, Puerto Alegre, Pamplona y San Luís

Distrito Chazuta

Afectadas las localidades de Chazuta, Tununtunumba y Shilcayo

El día miércoles 03 de enero 2007, en la parte norte del departamento de San Martín y como consecuencia de precipitaciones pluviales intensas, se produjeron inundaciones por el desborde del río Mayo, afectando diversas localidades de la Región San Martín.

- **Provincia Rioja**

Distrito Yuracyacu

Yuracyacu

Distrito San Fernando

Localidad Villa Florida y Surquillo-

Distrito Posic

Localidad Posic.

Distrito Yorongos

Localidad Yorongos.

Distrito Nueva Cajamarca

Localidad Nueva Cajamarca.

Distrito Rioja

Localidad Rioja.

Distrito Awajum

Localidades de San Francisco, La Primavera y Awajum.

- **Provincia Moyobamba**

Distrito Moyobamba

Localidades de Atumplaya, Domingo Puesto, Avisado, Caño Hondo, Surquillo, Limón, San Pedro, El Espino y Marinillo.

UBICACIÓN

La zona de inundación comprende 26 distritos en 7 provincias, lo cual se muestra en el siguiente mapa:





2. DAÑOS (al 22 de enero 2007)

Región San Martín:

Personas damnificadas	2 154	Personas afectadas	36 966
Viviendas destruidas	424	Viviendas afectadas	6 634
Instituciones educativas destruidas	07	Instituciones afectadas	5
Carretera destruida	08 km	Carreteras afectadas	37 km
Puentes afectados	34	Embarcaciones destruidas	1
Canal de riego destruido	1	Canal de riego afectado	5
Hectáreas de cultivo perdidas	7 892	Hect. de cultivo afectadas	3 604
Cabezas de animales perdidos	10 513	Cab. de animales afectados	200

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A LA POBLACIÓN (al 17 de enero 2007)

Consistente en un total de 38,52 tn distribuidas en:

Techo	13,82 tn
Abrigo	15,10 tn
Enseres	7,88 tn
Otros	1,72 tn

Región San Martín

Bobinas de plástico	15	Rollos de plástico	15
Calaminas	1 720	Módulo de vivienda	10
Carpas	230	Botas	262
Ropas bolsas de 20 kg	198	Colchones	1 279
Camas	949	Frazadas	120
Ollas Nº 26	162	Ollas Nº 50	25
Bidones	1 064	Baldes	587
Cocinas de 02 hornillas	61	Cucharones	52
Cucharas	1 553	Cuchillos	204
Espumaderas	29	Kit de higiene	426
Pañal grande	14	Platos de plástico	2 431
Tazón de plástico	1 553	Vasos de plástico	1 499
Sacos de polipropileno	14 253		

AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADA A LA ZONA

Al 10 de enero de 2007, se movilizó un total de 65,77 tn, provenientes de los almacenes de INDECI en Lima, Cajamarca, Amazonas y Piura, compuesto por:

Techo	19,59 tn
Abrigo	22,26 tn
Enseres	5,38 tn
Otros artículos	2,64 tn
Alimentos PRONAA	16,0 tn

Sumándose al stock de almacén de Tarapoto existente, resultando un total disponible de 88,45 tn, constituido por:

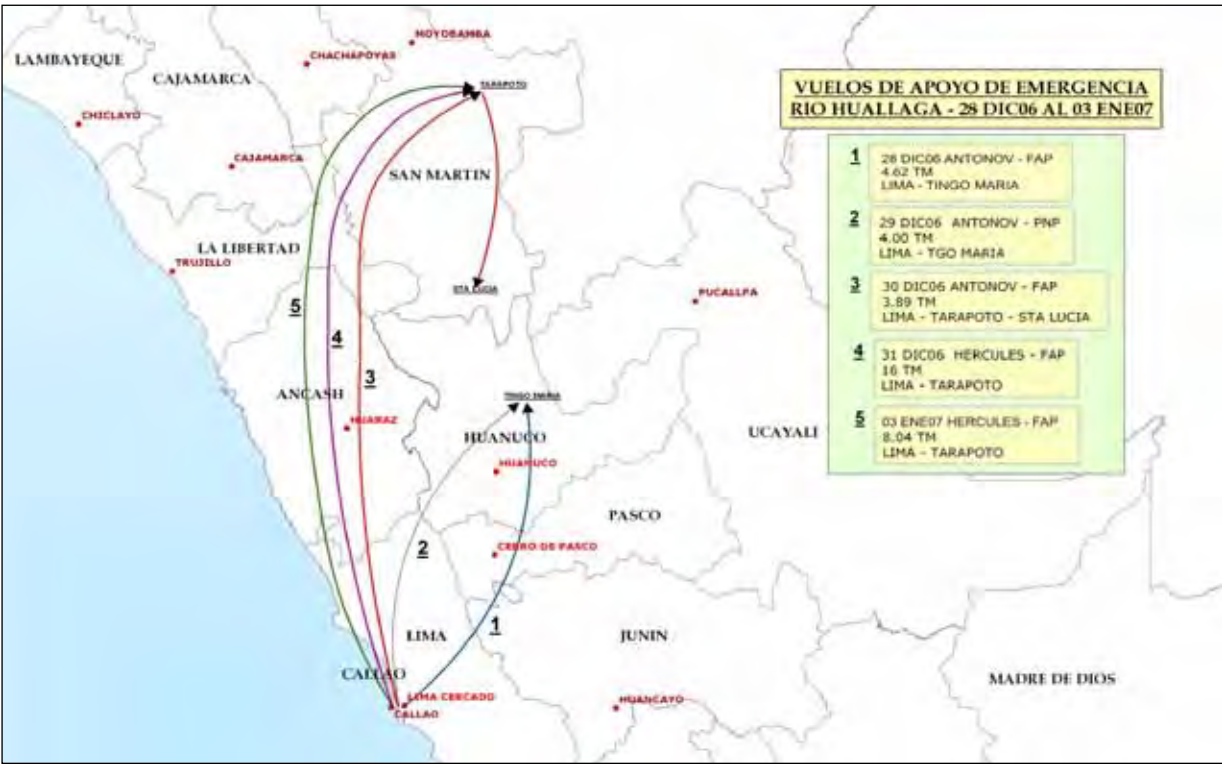
Techo	26,92 tn
Abrigo	22,87 tn
Enseres	14,36 tn
Otros artículos	4,40 tn
Alimentos PRONAA	16,0 tn

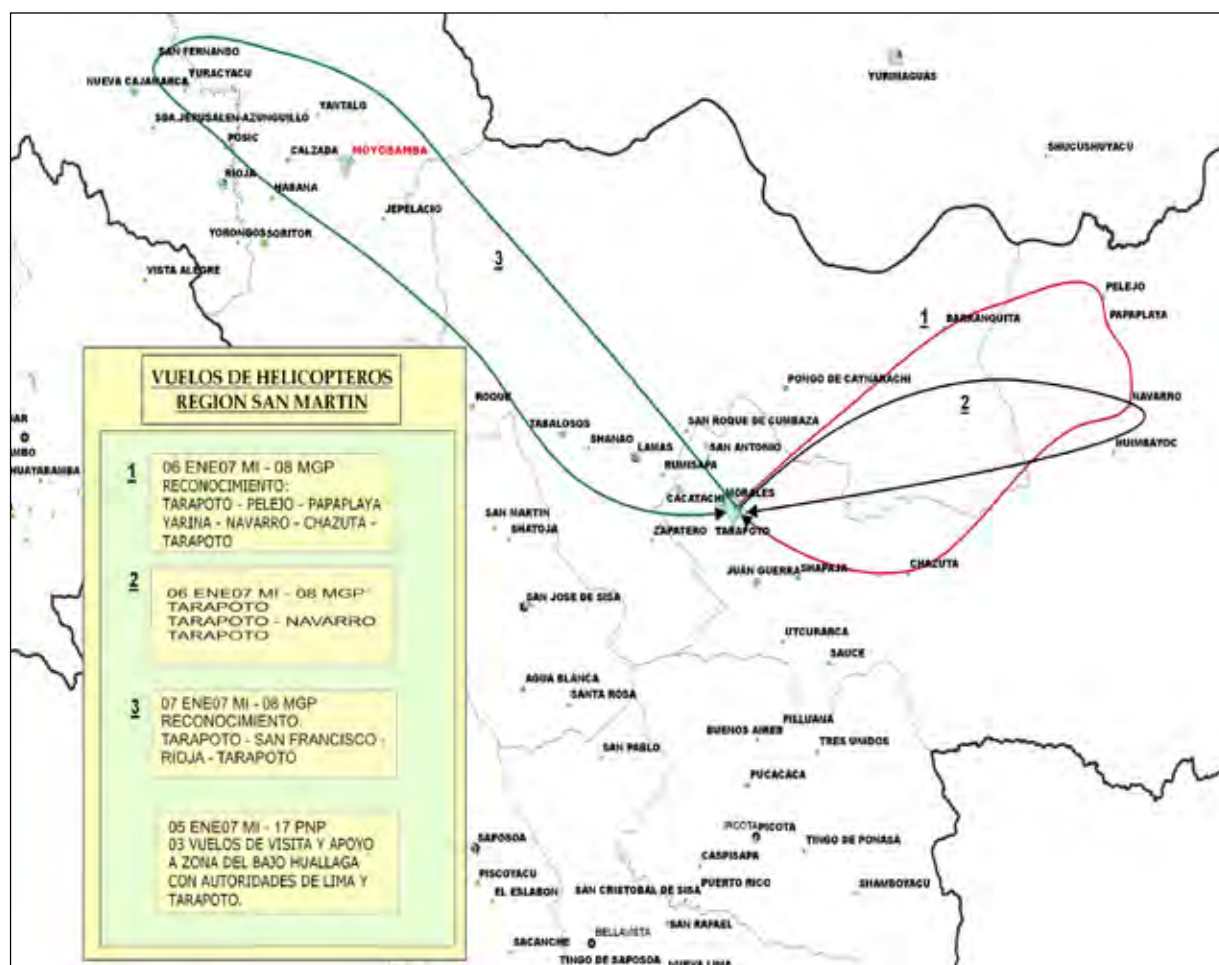
Atención de Alimentos al 12 de Enero 2007

ATENCIÓN DE PRONAA A LA POBLACIÓN				
UBICACIÓN	Nº DE FAMILIAS ATENDIDAS	CANTIDAD DE ALIMENTOS (KG)	Nº DE RACIONES ENTREGADAS	Nº DE DÍAS ATENDIDOS
REGIÓN SAN MARTÍN	6 072	71 532	297 600	10
Provincia de TOCACHE	2 184	26 444	109 200	10
Provincia de RÍOJA	426	3 708	21 300	10
Provincia de MOYOBAMBA	513	4 562	25 650	10
Provincia de BELLAVISTA	455	5 623	25 300	10
Provincia de MARISCAL CACERES	258	3 225	6 500	10
Provincia de SAN MARTÍN	1 506	17 785	67 600	10
Provincia de PICOTA	730	10 185	42 050	10

Fuente: PRONAA
05 Raciones por familia para 10 días.

Vuelos de Asistencia Humanitaria al 07 de Enero 2007





3. ACCIONES

Jueves 28 Diciembre 2006

- El CPDC - Tocache informó que a las 20:30 horas, se reunió con representantes del Sector Salud y de la DRDC - San Martín, acordando lo siguiente:
 - Realizar la evaluación de daños y actividades de rescate de las personas en riesgo.
 - Solicitar ayuda humanitaria.
 - Instalar albergues y coordinar con PRONAA el apoyo de alimentos.
 - Realizar una campaña radial de Solidaridad para los afectados por la inundación.
 - Realizar reuniones permanentes para la atención de la emergencia.
- Empresarios de la zona, pusieron a disposición del Comité de Defensa Civil 05 botes a motor los cuales se dirigieron dos (02) a la Zona de Paraíso y tres (03) al distrito de Nuevo Progreso, para brindar asistencia humanitaria a los damnificados que se encuentran aislados.
- Se albergaron 50 personas en el Centro Cultural de Tocache.
- Se realizaron trabajos de reforzamiento en la zona del aeropuerto de Tocache.
- Llegó al almacén del CPDC - Tocache, el camión con las 05 toneladas de ayuda humanitaria procedentes del almacén de la DRDC - San Martín.

Viernes 29 Diciembre 2006

- El CPDC - Tocache realizó la evaluación de daños de las zonas afectadas.
- La DRDC - San Martín movilizó vía terrestre hacia la provincia de Tocache 05 toneladas de ayuda humanitaria al almacén del CPDC - Tocache.

Sábado 30 Diciembre 2006

- A horas 10:45 personal del CPDC - Leoncio Prado y GIRED (Grupo de Intervención Rápida del INDECI) con apoyo de un Helicóptero MI - 17 de la PNP se trasladaron a la localidad de Nuevo Progreso llevando 03 toneladas de ayuda humanitaria arribando a las 11:45 horas. Posteriormente se dirigieron a la Ciudad de Tocache a recoger ayuda humanitaria y proceder a entregarla en la ciudad de Uchiza.
- Se dispuso que el avión Antonov de la FAP con 3,47 toneladas de ayuda humanitaria arribe en el aeropuerto de Santa Lucia a fin de abastecer el Almacén Adelantado de Tocache.
- A 15:00 horas desde el Almacén Central de Lima se envió a la ciudad de Tarapoto en San Martín por vía terrestre 15,45 toneladas de ayuda humanitaria.

Domingo 31 Diciembre 2006

- A 10:30 horas decoló el avión Hércules de la FAP con 16 toneladas de alimentos proporcionados por el PRONAA para la Región San Martín

Lunes 01 Enero 2007

- CPDC - Tocache continuó con la evaluación de daños de las localidades afectadas en la provincia de Tocache.
- Llegaron procedentes del almacén de Cajamarca 200 carpas (vía terrestre) para el almacén de Tarapoto.

Martes 02 Enero 2007

- CPDC - Tocache evaluaron daños y entregaron ayuda humanitaria en las localidades afectadas.
- Con el apoyo de un Helicóptero MI - 17, la DRDC - San Martín sobrevoló la zona del Bajo Huallaga de la provincia de San Martín evidenciando que la localidad de Papaplaya se encuentra afectada, determinando la zona de Pelejo como probable base de acopio de la ayuda humanitaria.

Miércoles 03 Enero 2007

- PRONAA distribuyó 100.050 raciones de alimentos para 2.001 familias de las zonas afectadas en la provincia de Tocache (10 raciones por familia por 10 días)
- El Sector Agricultura evaluó daños en las áreas de cultivo.
- El CPDC - Tocache continuó evaluando daños y atendiendo a la población afectada.
- A 09:25 horas decoló desde el Grupo Aéreo Nº 8 un avión Hércules de la FAP con 10,04 toneladas de ayuda humanitaria hacia la ciudad de Tarapoto.

Nº	MATERIALES	CANTIDAD	Peso Total
APOYO REMITIDO A TARAPOTO			
03/01/2007 11:00 hrs.			
TOTAL KG.			8 041
1	Baldes de 15 Lts.	200	100
2	Bidones de 131 Lts.	170	901
3	Cama plegable 3/4 Plaza	500	3 000
4	Colchón espuma 2.5"	500	1 000
5	Mosquiteros	2 000	1 000
6	Ropa Usada x Saco (20 Kg)	102	2 040

Jueves 04 Enero 2007

- El CRDC - San Martín realizó la evaluación preliminar de daños en el Centro Poblado Menor de Atumplaya, distrito y provincia de Moyabamba, afectada por el desborde del río Mayo y con el apoyo de 03 botes del Sector Salud, de donde se evacuó a 150 personas a viviendas de familiares.
- El Sector Salud instaló puestos de atención médica en Tocache (2), Nuevo Progreso (1) y Chazuta (1) suministrando hipoclorito de sodio en las comunidades afectadas para garantizar agua segura. Asimismo, inició la vigilancia para evitar casos de infecciones respiratorias agudas, enfermedades diarreicas agudas, traumatismos y accidentes por animales ponzoñosos.



- El PRONAA entregó 120 raciones de alimentos en el distrito de Buenos Aires, provincia de Picota.
- El CPDC - Bellavista informó que se ha habilitado el kilómetro de carretera, ubicado en los sectores Shimbillo (Picota) y La Libertad (Bellavista), interrumpido por deslizamientos.
- El INDECI, dispuso desde el Almacén Regional de San Martín ubicado en la ciudad de Tarapoto el envío de la siguiente ayuda humanitaria:

N°	MATERIALES	CANTIDAD	Peso Total
APOYO REMITIDO AL BAJO HUALLAGA			
04/01/2007 11:00 hrs.			
1	Mosquiteros	1 331	665,5
2	Rollo de plástico 0.20 color negro de 55 y 50	15	750
3	Frazada de 1 1/2 plaza	100	250
4	Bidones de plástico x 131 lts.	120	480
5	Baldes de plástico x 15 lts.	120	60
6	Botas de jebe	10	17
7	Ropa usada	102	2 040
APOYO REMITIDO A CHAZUTA			
04/01/2007 12:00 hrs.			
1	Calamina galvanizada corrugada 1,8 mts.	555	1 665
2	Cocina de mesa 02 hornillas	37	185
3	Ollas de aluminio N° 26	74	44,4
4	Platos de plástico tendidos	185	37
5	Platos de plástico hondos	185	37
6	Tazones de plástico	185	37
7	Vasos de plástico	185	18,5
8	Camas plegables de lona 3/4 plaza	111	1 443
9	Mosquiteros	111	55,5
10	Bidones de plástico x 131 lts.	37	148
11	Baldes de plástico x 15 lts.	37	18,5
12	Sacos de polipropileno	5	0,005
APOYO REMITIDO A PILLUANA			
04/01/2007 12:00 hrs.			
1	Módulos de vivienda	6	816
2	Camas plegables de lona 3/4 plaza	24	312
3	Mosquiteros	24	12
4	Platos de plástico tendidos	24	4,8
5	Platos de plástico hondos	24	4,8
6	Tazones de plástico	24	4,8
7	Vasos de plástico	24	2,4
8	Cucharas para sopa	24	1,2
9	Cocina de mesa de 02 hornillas	6	30
APOYO REMITIDO A YURACYACU			
04/01/2007 17:00 hrs.			
1	Colchones de 3/4 plaza	286	572
2	Mosquiteros	286	143
3	Bidones de plástico x 131 lts.	143	572
TOTAL KG.			17 102,91

Viernes 05 Enero 2007

- Los Comités de Defensa Civil Regional, Provinciales y Distritales continuaron evaluando los daños y entregaron ayuda humanitaria.
- El Programa Nacional de Apoyo Alimentario-PRONAA, continuó entregando raciones de alimentos.
- El Sector Salud continuó atendiendo con medicinas a la población afectada.

Sábado 06 Enero 2007

- El Jefe del INDECI, el Presidente Regional de San Martín, el Alcalde de la provincia San Martín, y personal especializado con apoyo de un Helicóptero MI - 8 de la Marina de Guerra del Perú realizaron un vuelo de reconocimiento en la ruta Tarapoto, Pelejo, Papaplaya, Yarina, Navarro y Chazuta.
- El helicóptero MI - 8 de la MGP, trasladó desde Tarapoto a Navarro, 500 kilos de alimentos PRONAA.

Domingo 07 Enero 2007

- El helicóptero MI - 8 de la MGP, trasladó desde Tarapoto a Rioja, ayuda humanitaria y realizó un vuelo de reconocimiento del área afectada en Rioja y Moyabamba.

Lunes 08 Enero 2007

- El helicóptero MI - 17, de la PNP, trasladó desde Tarapoto a Reforma y Papaplaya 03 toneladas de alimentos.
- La Dirección Regional de Defensa Civil de San Martín informó el consumo de combustible utilizado en la atención de la emergencia en esta región por el MI - 8 fue:
 - El 05 - 01 - 07 se consumió 317 galones de gasolina.
 - El 06 - 01 - 07 se consumió 369 galones de gasolina.
 - El 07 - 01 - 07 se consumió 222 galones de gasolina.

Martes 09 Enero 2007

- Los Comités Provinciales de Defensa Civil de Tocache, Bellavista, Mariscal Cáceres, Picota y Rioja procesaron la evaluación de daños complementaria.
- El Comité Regional y Provincial de Defensa Civil de San Martín acordaron instalar un COER permanente en la ciudad de Tarapoto a fin de mejorar una respuesta inmediata ante situaciones de emergencia, para lo cual la DRDC San Martín brindó el asesoramiento correspondiente.

Miércoles 10 Enero 2007

- Desde el Almacén Regional de Tarapoto se dispuso el envío de ayuda humanitaria para la población de Tocache.

Jueves 11 Enero 2007

- El Comité Provincial de Defensa Civil de Tocache y Moyabamba actualizaron la evaluación de daños y entregaron ayuda humanitaria.
- Los Comités Provinciales de Defensa Civil de Bellavista, Mariscal Cáceres, Picota y Rioja continuaron procesando la evaluación de daños complementaria.
- PRONAA continuó entregando alimentos a las familias afectadas.
- El Sector Educación procesó información de afectación en Instituciones Educativas a consecuencia de las inundaciones.

Viernes 12 Enero 2007

- El COEN mediante comunicación con los Comités de Defensa Civil de las zonas afectadas confirmó la evaluación de daños preliminar proporcionada por la Dirección Regional de Educación y coordinó con los referidos Comités su inclusión en la evaluación general de daños.
- PRONAA continuó entregando alimentos a las familias afectadas en la Región San Martín.

Lunes 15 Enero 2007

- La Dirección Regional de Salud San Martín, a través de las brigadas especiales de saneamiento básico, continuó con la vigilancia epidemiológica, de la calidad de agua de consumo humano y alimentos, distribución de hipoclorito de sodio y atención con personal médico en la zona de emergencia. Asimismo fumigaron el Centro Cultural e Institución Educativa N° 0414 de la provincia de Tocache.

Miércoles 17 Enero 2007

- Los Comités de Defensa Civil Provinciales continuaron actualizando sus respectivas evaluaciones de daños y entrega de Ayuda Humanitaria complementaria y alimentos del PRONAA. Asimismo, organizaron a la población ante la posibilidad de desborde del río Huallaga.

Jueves 18 Enero 2007

- A fin de inspeccionar los daños en toda la cuenca del río Huallaga, representantes de las Naciones Unidas (PNUD y OMS, entre otras), Ministerio del Interior y del Instituto Nacional de Defensa Civil, a bordo de un Helicóptero MI - 17 de la Fuerza Aérea del Perú, realizaron un vuelo de reconocimiento en los siguientes tramos: Tarapoto - Papaplaya - Rioja - Tarapoto - Picota - Bellavista - Juanjuí - Tocache - Nuevo Progreso - Puente Aspuzana y Tingo María.
- El Sector Transportes realizó trabajos de rehabilitación en las vías afectadas por el desborde de los ríos.

Viernes 19 Enero 2007

- El INDECI trasladó 16 toneladas de ayuda humanitaria a fin de reabastecer los almacenes adelantados de la Región San Martín y brindar la atención de damnificados en forma oportuna.
- Los Comités de Defensa Civil Provinciales continuaron actualizando sus respectivas evaluaciones de daños y entrega de Ayuda Humanitaria complementaria y alimentos del PRONAA.
- El Sector Transportes realizó trabajos de rehabilitación en las vías afectadas por el desborde de ríos.

Lunes 22 Enero 2007

- El Sector Agricultura actualizó la evaluación de daños, realizada a las áreas de cultivo en la región San Martín.
- El Sector Transportes realizó trabajos de rehabilitación en las vías afectadas por el desborde de ríos.
- La DRDC - San Martín coordinó con el PRONAA una segunda atención alimenticia a la población afectada por las inundaciones en la Región San Martín.

Fuente: DNO - COEN - INDECI



Desborde del río Huallaga.

7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.9 INUNDACIONES EN HUANUCO (2006)

7.1.9.1 INUNDACIONES OCURRIDAS EN LA REGIÓN HUÁNUCO, 26 DE DICIEMBRE

1. HECHOS

En la madrugada del martes 26 de diciembre 2006, como consecuencia de precipitaciones pluviales intensas, se produjeron inundaciones ocasionados por el desborde del río Huallaga y algunos afluentes, afectando a la Región de Huánuco en varias localidades de distritos que se detalla a continuación:

PROVINCIA DE LEONCIO PRADO

Distrito de Rupa Rupa
Distrito de Luyando
Distrito de José Crespo y Castillo
Distrito de Hermilio Valdizán
Distrito de Alomia Robles

PROVINCIA DE HUAMALIES

Distrito de Monzón

PROVINCIA DE MARAÑON

Distrito de Cholón

Mapa de ubicación de las zonas afectadas



Las intensas precipitaciones pluviales también incrementaron el caudal de los ríos Pachitea y Sungurayacu originando desbordes que afectaron, carreteras e infraestructuras en el Caserío Santa Rosa, del distrito Puerto Inca; las localidades de Nueva Esperanza y Santa Juan del Codo, del distrito Codo del Pozuzo; el anexo Isla Blanca, las Comunidades Nativas Santa Isabel y San Juan de Pachitea, del distrito de Yuyapichis; todas pertenecientes a provincia de Puerto Inca. Ver mapa de ubicación de las zonas:



El 28 de diciembre 2006 se realizó el sobrevuelo de la zona afectada en un helicóptero MI -17 de la PNP. En dicho vuelo, el jefe del INDECI, los Alcaldes de Aucayacu y Madre Mía, así como Congresistas de la República presentes en la zona, constataron que además de los desbordes en la ciudad de Tingo María, la inundación del río Huallaga también afectó zonas agrícolas, carreteras y obras de infraestructura en el distrito de Aucayacu, provincia de Leoncio Prado, departamento de Huánuco y en el distrito Nuevo Progreso, provincia Tocache en el departamento de San Martín. Ver mapa de ubicación:



Las intensas precipitaciones pluviales provocaron el día 18 de enero 2007 en horas de la noche, el desborde del río Huallaga afectando las viviendas ubicadas en ambos márgenes del río, en la localidad de Madre Mía del distrito Nuevo Progreso de la provincia de Tocache, departamento de San Martín.

El 22 de Enero 2007 en horas de la mañana, las intensas precipitaciones pluviales ocasionaron un huayco que afectó el tramo de la carretera Tingo María - Aguaytia Km. 52 + 500 ubicado en el sector la Chancadora perteneciente a la localidad de Tingo María, distrito de Rupa Rupa, provincia Leoncio Prado.

2. ACCIONES

Martes 26 de Diciembre 2006

- El CPDC - Leoncio Prado realizó la evaluación de los daños a cargo de sus integrantes (Ejército, PNP y Salud).
- Personal de la Policía Nacional con apoyo de un helicóptero MI -17, efectuó rescate de personas en peligro por efectos de la inundación observando grandes extensiones de cultivo y viviendas afectadas en Tingo María.
- Se realizaron trabajos de limpieza de la carretera Huánuco - Tingo María estableciéndose un pase provisional.
- El CPDC - Leoncio Prado implementó el Centro de Operaciones de Emergencia Provincial en las instalaciones de la sede Municipal.
- El CRDC - Huánuco envió ayuda humanitaria preliminar a la zona afectada.
- El CPDC - Leoncio Prado estableció zonas de albergue en la Universidad Agraria de la Selva, Instituciones Educativas y el local del ex - mercado Túpac Amaru.
- El INDECI envió especialistas del Grupo de Intervención Rápida para Emergencias o Desastres – GIRED (Grupo de Intervención Rápida del INDECI) a la zona de emergencia.

Miércoles 27 de Diciembre 2006

- El CPDC - Leoncio Prado informó la llegada de un camión con 4 toneladas de ayuda humanitaria procedente del almacén del CRDC - Huánuco.
- El PRONAA - Huánuco dispuso de 17 toneladas de alimentos para las familias de la zona en emergencia.
- El CPDC - Puerto Inca realizó la evaluación de daños en la zona afectada de su jurisdicción, teniendo como resultado preliminar la pérdida de población pecuaria y áreas de cultivo.
- El INDECI envió, vía terrestre, desde el Almacén Central de Lima, 11 toneladas de ayuda humanitaria en adición a la existente en la zona afectada.
- Comitiva del Ministerio de Vivienda, integrado por el Vice - Ministro de Saneamiento, el gerente del Banco de Materiales y Congresista de la República por Huánuco, llegaron a la zona de emergencia.
- El INDECI desde el almacén central de Lima envió vía aérea, 05 toneladas de ayuda humanitaria consistente en camas, frazadas, carpas y kit de higiene, en adición a la existente en la zona afectada.

Jueves 28 de Diciembre 2006

- El CPDC - Leoncio Prado realizó la evaluación de daños e informó que desde las 04:00 horas se registraron precipitaciones pluviales que dificultaron las acciones de evaluación de daños.
- El PRONAA, atendió con alimentos a las familias que se alojaron en los albergues.
- A horas 13:20 decoló un avión Antonov de la Fuerza Aérea, desde el Grupo Aéreo Nº 8 de Lima con 4,5 toneladas de ayuda humanitaria consistente en 250 frazadas, 70 carpas, 336 camas y 102 kit de higiene, dispuestas por el INDECI, en adición a la existente en la zona afectada. En este avión abordaron a la zona el Jefe del INDECI con especialistas en la atención de emergencias.
- El jefe del INDECI, autoridades municipales, representantes sectoriales y de la Presidencia del Consejo de Ministros, a bordo de un helicóptero MI - 17 de la PNP, realizaron entre las 14:45 y 16:15 horas, un vuelo de reconocimiento de la zona afectada, verificando que 04 tramos de la carretera Marginal de la Selva resultó afectada requiriéndose apoyo de maquinaria pesada.
- La Unidad de Gestión Educativa Local UGEL - Tingo María, reportó la evaluación de daños de su zona.
- El INDECI envió vía terrestre desde el almacén central de Lima, 08 toneladas de ayuda humanitaria, en adición a la enviada y existente en la zona afectada.

Viernes 29 de Diciembre 2006

- A horas 08:00 decoló un avión Antonov de la Policía Nacional desde la Base de la Dirección de la Policía Aérea transportando ropa y medicinas a la zona afectada de Tingo María.
- A horas 17:30, partió un camión desde el almacén central de Lima, transportando 06 toneladas de ayuda humanitaria, dispuesta por el INDECI en adición a la enviada y existente en la zona afectada.

- El PRONAA, entregó alimentos a la población afectada.
- El Jefe del INDECI, dispuso que desde Tingo María, se atiendan preliminarmente las localidades de San Juan de Tulumayo, Naranjillo, San Miguel, Las Mercedes, Situlli y Aucayacu en Huánuco, Madre Mía y Nuevo Progreso en la provincia de Tocache en la región San Martín.
- El CPDC - Leoncio Prado procedió a la distribución de las 11 toneladas de ayuda humanitaria a los diferentes Comités de Defensa Civil de la provincia de Leoncio Prado y coordinó la instalación de albergues en zonas seguras de la ciudad de Tingo María.
- La Dirección Regional Agraria informó que 14 054 hectáreas de cultivos resultaron afectadas y otras 1 562 resultaron perdidas por las inundaciones.
- El CPDC - Leoncio Prado en coordinación con la DRDC - Huánuco, informaron la instalación de las comisiones de trabajo mientras se continuó evaluando los distritos de la provincia de Leoncio Prado.
- El CPDC - Leoncio Prado realizó permanentes reuniones con representantes del Comité Adjunto para la Paz y el Desarrollo del Ministerio del Interior, la Gobernación, autoridades eclesiásticas de la zona, el Proyecto Especial Alto Huallaga, Policía Nacional, Bomberos Voluntarios, INDECI y Sectores Agricultura, Vivienda y Salud.
- El MIMDES puso a disposición del CPDC - Leoncio Prado un cargamento de ropa y víveres.

Sábado 30 de Diciembre 2006

- A las 10:45 personal del CPDC - Leoncio Prado y GIRED (Grupo de Intervención Rápida del INDECI) con apoyo de un Helicóptero de la PNP se trasladaron a la localidad de Nuevo Progreso llevando 03 toneladas de ayuda humanitaria arribando a las 11:45 horas. Posteriormente se dirigieron a la Ciudad de Tocache a recoger más ayuda humanitaria y entregarla en la ciudad de Uchiza.
- Desde el Almacén Adelantado de Leoncio Prado se continuó distribuyendo ayuda humanitaria a los distritos de Aucayacu, Alomia Robles, Luyando y Pumahuasi (provincia Huamálies), Brisas del Huallaga, entre otros.
- Se instaló un albergue en el I.E. Gómez Dávila ubicado en la ciudad de Tingo María, donde se atendió con enseres por parte de personal del Ministerio de Salud (MIMSA).
- El COEP Leoncio Prado monitoreó las zonas afectadas para la actualización del EDAN.

Domingo 31 de Diciembre 2006

- A las 03:00 horas partió un camión, desde la ciudad de Pucallpa, transportando ayuda humanitaria (4,6 tn), consistente en calaminas, ropa, carpas, enseres y colchones, en adición a lo existente en el Almacén Adelantado de la ciudad de Puerto Inca. Asimismo, se transportó 590 Kg. de alimentos proporcionados por PRONAA.
- Se continuó la distribución de ayuda humanitaria a los sectores de Brisas del Huallaga, Sector 11, Naranjillo, Santa Rosa de Shapajila y La Cadena.

Lunes 01 de Enero 2007

- Por las condiciones climatológicas inadecuadas se suspendió el vuelo de apoyo y reconocimiento en helicóptero MI -17 de la PNP a las localidades de Puerto Inca, Codo Pozuzo y Yuyapichis.

Miércoles 03 de Enero 2007

- El CPDC - Leoncio Prado informó que con apoyo del GIRED (Grupo de Intervención Rápida del INDECI), continuó evaluando daños y entrega de ayuda humanitaria a la población afectada.

Jueves 04 de Enero 2007

- El camión que con fecha 31 de diciembre 2006 partió desde el almacén regional de Ucayali con destino al almacén adelantado de Puerto Inca en Huánuco, transportó 4,6 TM de ayuda humanitaria y 0,5 TM de alimentos PRONAA.
- A las 14:54 horas arribó el Helicóptero 691 Bell - 212 a la ciudad de Tingo María procedente de la ciudad de Lima para realizar trabajos de reconocimiento en el distrito de Puerto Inca.
- A las 16:07 horas arribó a la ciudad de Puerto Inca el Helicóptero 691 Bell - 212 procedente de la ciudad de Tingo María, a fin de realizar vuelos de reconocimiento en los distritos de Yuyapichis y Codo del Pozuzo.
- El CRDC - Huánuco movilizó ayuda humanitaria hacia la ciudad de Tingo María a fin de reabastecer el almacén adelantado y atender a la población afectada.



BIENES	HACIA TINGO MARIA	Peso Total (Kg)	Volumen Total (m3)
Colchón espuma 2.5"	100	200	11,10
Bidones de 131 Lts.	40	212	4,05
Cama Plegable de Lona	50	300	3,04
Cocina 02 hornilla de mesa	20	100	0,84
Cocina 02 hornilla Semi – Industrial	6	174	2,39
Frazadas	200	460	2,80
Ropa Usada (Saco x 20Kg.)	50	1 000	3,23
Sacos de Polipropileno	13	1,56	0,01
Vaso de plástico	40	1,20	0,01
Total		2 448,76	27,46

- El CRDC - Huánuco entregó al CPDC - Leoncio Prado 3 000 galones de combustible (petróleo) para trabajos de prevención en la zona.
- Maquinarias del CPDC - Leoncio Prado, realizó trabajos de defensa ribereña en el sector de la Margen Derecha de las Brisas del río Huallaga.
- El MINDES entregó al CRDC - Huánuco una donación consistente en 91 pares de zapatillas, 03 bultos con toallas, 345 blusas, 359 polos y 244 pantalones, que fue distribuida a la población a través del CPDC - Puerto Inca.

Viernes 05 de Enero 2007

- El CPDC - Leoncio Prado informó que con apoyo del GIRED (Grupo de Intervención Rápida del INDECI), continuó evaluando daños y entrega ayuda humanitaria a la población afectada.
- Personal del CPDC - Leoncio Prado y GIRED (Grupo de Intervención Rápida del INDECI) con apoyo de un Helicóptero Bell 212 de la PNP, llevaron a cabo los siguientes sobrevuelos de reconocimiento:
1er. Vuelo Puerto Inca - Yuyapichis - Tingo María.
2do. vuelo Tingo María - Codo del Pozuzo (localidades Zúngaro, Santa Martha y los Angeles) - Tingo María.
3er. Vuelo Tingo María - San Juan Alto - Parte Sur del distrito de J. Crespo y Castillo -Tingo María.
4to. Vuelo Tingo María - Tournavista (caseríos Progreso, El Naranjal y Bello Horizonte) - distrito Honoria - Tingo María.
- Se recomendó al Presidente del CDDC - Codo del Pozuzo la reubicación definitiva de la localidad de Zúngaro.

Sábado 06 de Enero 2007

- El vuelo con ayuda humanitaria programado para el helicóptero Bell 212 de la PNP no se ejecutó por reportar fallas en la máquina.

Domingo 07 de Enero 2007

- El helicóptero Bell 212 de la PNP decoló a las 08:45 horas con destino a la localidad de Mesapata en Huánuco para reconocimiento y evaluación de riesgo de la zona afectada por deslizamiento de tierra retornando a las 11:58 horas.

Lunes 08 de Enero 2007

- La DRDC - Huánuco, informó que 153 familias (84 damnificadas y 69 afectadas) correspondientes a los sectores 12, 13 y 14 de Brisas del Huallaga, comités 08, 09, 12 y 13, localidad La Libertad y la Comunidad Nativa Soibiri, se albergaron en el local de la Institución Educativa Gómez Arias Dávila, donde se instaló 13 carpas y acondicionó 13 aulas.
- El Presidente del CPDC - Leoncio Prado coordinó la reubicación de las familias damnificadas en terrenos del sector Naranjillo (02 hectáreas por determinar la cantidad de lotes) y en el sector Supte 300 lotes de terrenos. El Ministerio de Vivienda se comprometió a entregar 300 módulos de vivienda.

Viernes 12 de Enero 2007

- El CPDC - Leoncio Prado continuó actualizando la evaluación de daños y entrega de ayuda humanitaria a la población afectada.

Lunes 15 de Enero 2007

- El CPDC - Leoncio Prado, en coordinación con la Dirección Regional de Salud, realizaron trabajos de fumigación y charlas de orientación sobre agua saludable, manejo de excretas, control de vectores, etc. a las familias del albergue instalado en la Institución Educativa Gómez Arias Dávila.

Martes 16 de Enero 2007

- El CPDC - Leoncio Prado informó que se continuó actualizando la evaluación de daños y entrega de ayuda humanitaria a la población afectada.

Jueves 18 de Enero 2007

- A fin de inspeccionar los daños en toda la cuenca del río Huallaga, representantes de las Naciones Unidas (PNUD y OMS, entre otras), Ministerio del Interior y del Instituto Nacional de Defensa Civil, a bordo de un Helicóptero MI - 17 de la Fuerza Aérea del Perú, realizaron un vuelo de reconocimiento partiendo desde la ciudad de Tingo María hacia la zona del río Yumbao verificando que no se encontró embalsado.

Domingo 21 de Enero de 2007

- El CDDC - Daniel Alomía Robles envió un equipo técnico con la finalidad de inspeccionar la zona del embalse en el río Shimbao.

Martes 23 de Enero 2007

- El CDDC - Daniel Alomía Robles informó que el equipo que inspeccionó la zona del embalse recomendó el envío de herramientas y personal para realizar el trabajo de drenaje.
- El CPDC - Leoncio Prado en la localidad de El Naranjillo realizó los trabajos de preparación de los terrenos para la reubicación de 97 familias damnificadas albergadas en la institución educativa Gómez Arias Dávila.
- El CPDC - Leoncio Prado, con el apoyo del CPDC - Padre Abad de la región Ucayali, realizaron trabajos con maquinarias la rehabilitación de la carretera afectada en la zona de la Chancadora.

Viernes 26 de Enero 2007

- El CRDC - Huánuco, informó que una comisión del Ministerio de Vivienda inspeccionaron las obras de habilitación de los terrenos en las localidades de Aucayacu y Tingo María donde se reubicarán las familias ubicadas el Albergue.
- El CPDC - Tingo María, informó que se terminaron los trabajos de rehabilitación de la carretera afectada en la zona de la Chancadora.

Martes 06 de Febrero 2007

- El CRDC - Huánuco, informó que una comisión integrada por el personal de SENASA (Servicio Nacional de Sanidad Agraria) viajó los días 10 y 11 de enero a las localidades de Aucayacu y Tingo María, inspeccionando la situación sanitaria de la zona concluyendo lo siguiente:
 - Que los pastizales se encontraron contaminados con agua sucia y barro, causando enfermedades de carácter digestivo, respiratorio y cutáneo en los ganados vacunos y porcinos de los criadores de las localidades.
 - Observaron la pérdida de un promedio de 20 aves de corral por familia. No se registraron aves enfermas.
 - Recomendaron la adquisición del siguiente stock mínimo para la atención del ganado doméstico afectado: 200 frascos de Emicina x 100 ml., 80 curabicheras x 500 ml., 50 kg de sulfato de cobre, 160 frascos de Hematopan x 400 ml, 60 frascos de Boreal x 100 ml y 04 frascos de Ivermectina x 500 ml.



AYUDA HUMANITARIA: Movilizada a la zona al 26 de Enero 2007

AYUDA HUMANITARIA	STOCK ALMACÉN HUÁNUCO (TM)	ENVÍOS A HUÁNUCO					TOTAL DE ENVÍOS	TOTAL BIENES DISPONIBLES (TM)
		Vía Aérea	Vía Terrestre - CAMIÓN					
		ANTONOV	LIMA	LIMA	LIMA	UCAYALI		
		1er	1er.	2do.	3er.	4to.		
SUB TOTALES	17,25	4,62	11,53	9,26	5,71	4,74	35,86	53,11
TECHO	15,00	1,76	0,25	3,13	0,5	2,55	14,13	29,22
ABRIGO	0,81	2,59	2,9	4,24	3,55	1,62	14,9	15,71
ENSERES	1,2	0,27	2,38	1,89	1,66	0,36	6,56	7,76
HERRAMIENTAS	0,21					0,21	0,21	0,42

EVALUACION DE DAÑOS COMPLEMENTARIO: Al 06 de Febrero 2007

UBICACIÓN	EVALUACIÓN DE DAÑOS REGIÓN HUÁNUCO												
	Personas		Viviendas		Centros Educativos (*)	Transporte (*)				Agricultura (*)			
						Carretera (Km)		Puentes		Has. de cultivo		Animales	
	Damnificadas	Afectadas	Destruídas	Afectadas	Afectados	Destruída	Afectada	Destruídos	Afectados	Perdidas	Afectadas	Perdidos	Afectados
Región Huánuco	2 058	8 947	644	2 599	35	0,10	23,70	1	5	257,00	332,50	70	1 194
Prov. Leoncio Prado	1 390	7 695	414	2 212	6	0,10	23,70	1	5	0	332,50	70	1 194
Prov. Huamalíes	75	64	18	21									
Prov. Marañón	593	780	212	294	14								
Prov. Puerto Inca		408		72	15					257,00			

AYUDA HUMANITARIA: Entregada a la población al 06 de Febrero 2007

UBICACIÓN	AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A LA POBLACIÓN - REGIÓN HUÁNUCO																															
	INDECI																															
	TECHO			ABRIGO							ENSERES													HERRAMIENTAS					OTROS			
	BOBINAS DE PLÁSTICO	CALAMINAS	CARPAS	CAMAS	COLCHAS	COLCHONES	FRAZADAS	HAMACAS	MOSQUITEROS	ROPA EN SACOS	BALDES	BIDONES	COCINAS	CUCHARAS	CUCHARONES	CUCHILLOS	ESPUMADERAS	KIT DE HIGIENE	OLLAS N° 26	OLLAS N° 50	PLATOS HONDOS	PLATOS TENDIDOS	TAZONES	VASOS	BARRETA HEXAGONAL	CARRETILLAS	COMBAS	HACHAS	MACHETES	PALAS	PICOS	SACOS TERREROS
Región Huánuco	28,35	1 805	99	311	542	482	519	97	364	80,50	202	121	41	1 076	298	284	286	418	332	11	1 203	1 293	1 174	1 289	12	10	2	5	5	35	30	3 950
Prov. Leoncio Prado	19,35	1 025	78	218	450	433	438	55	299	58,50	142	97	36	866	225	229	213	334	233	11	938	1 028	944	1 024	7	7	2	5	5	25	20	2 050
Prov. Huamalíes	2	170	1	15	36	21	1	12	7		12	10	2	82	17	17	17	18	17		102	102	102	102								
Prov. Marañón	7	610	20	78	56	28	80	30	58	22,00	48	14	3	128	56	38	56	66	82		163	163	128	163	5	3				10	10	1 900

Atención de Alimentos por el PRONAA: Al 06 de Febrero 2007

UBICACIÓN	Nº DE FAMILIAS A ATENDER	CANTIDAD DE ALIMENTOS (Kg.)
REGION HUÁNUCO	5 058	56 573
PROVINCIA LEONCIO PRADO	4 066	40 660
PROVINCIA HUAMALÍES	31	310
PROVINCIA MARAÑÓN	632	7 093
PROVINCIA PUERTO INCA	329	8 510

Fuente: COEN – INDECI

Inundación Huánuco 26 diciembre 2006



7.1 INUNDACIONES DE GRAN MAGNITUD

7.1.10 INUNDACIONES EN SAN MARTÍN (2009)

7.1.10.1 INUNDACIONES OCURRIDAS EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN, 13 DE MARZO

1. HECHOS

El viernes 13 de marzo 2009 entre las 08:00 y 14:00 horas, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo la activación de las quebradas afluentes del río Gera tales como Lejiayacu, Sapo, Shatona generando un violento crecimiento y desborde del río inundando varias localidades de las provincias de Moyobamba y el Dorado del departamento de San Martín, ocasionando diversos daños.

2. HECHOS COMPLEMENTARIOS

- El sábado 14 marzo 2009 a las 19:00 horas las intensas precipitaciones pluviales produjeron el desborde del río Sisa afectando viviendas y áreas de cultivo ubicados en la localidad de Monterrico, distrito de San Martín, provincia El Dorado.
- El lunes 16 marzo 2009 a las 06:00 horas las intensas precipitaciones pluviales produjo el desborde del río Huallaga afectando viviendas cercanas al cauce del río ubicados en las localidades de Pelejo, Puerto Alegre, San Luis, distrito El Porvenir, Provincia San Martín.
- El lunes 16 marzo 2009 a las 09:00 horas a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se produjo el desborde del río Huallaga afectando viviendas cercanas al cauce del río ubicado en las localidades de Asunción, Papaplaya, Puerto Mercedes, Reforma, San Antonio, San Juan, Santa Sofía, distrito Papaplaya, provincia San Martín, así como viviendas cercanas al cauce del río ubicado en la localidad de Nuevo Egipto, distrito San Hilarión, Provincia de Picota.

3. EVALUACIÓN DE DAÑOS

Según las evaluaciones efectuadas por las autoridades locales, el evento del 13 de marzo de 2009 causó daños en 4 provincias del departamento dejando un saldo total de 894 personas damnificadas, 8 mil 800 personas afectadas, 208 viviendas han sido destruidas y otras 2 mil 106 viviendas quedaron afectadas.

4. AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR LAS EMERGENCIAS

El INDECI ha proporcionado a la población afectada por la emergencia ayuda humanitaria consistente en techo, abrigo y enseres, su distribución lo realizaron las autoridades locales.

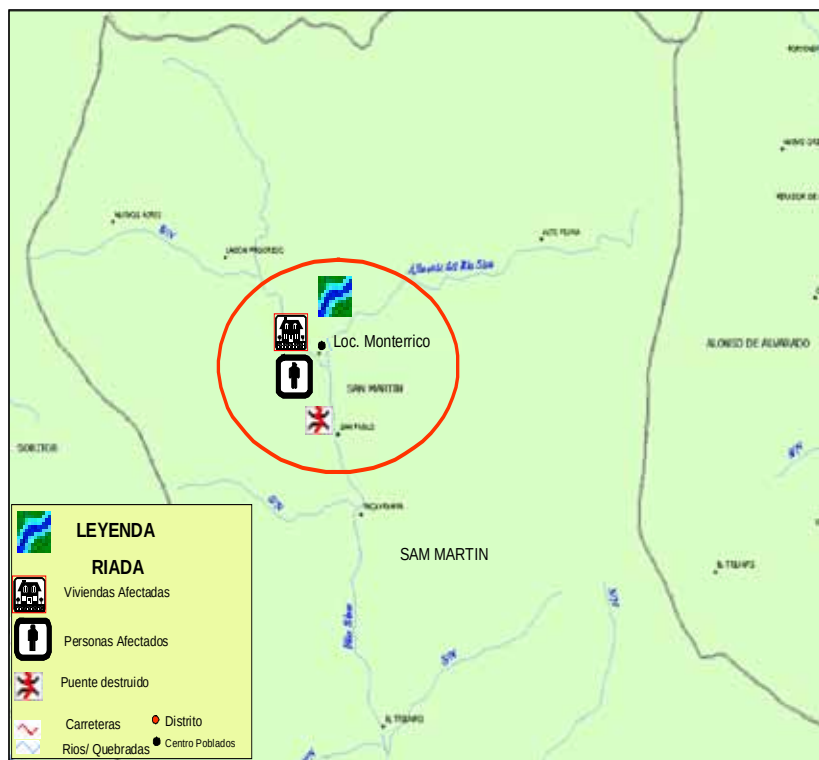
5. LOCALIZACION DE LA ZONA AFECTADA

Seguidamente se presenta el croquis de las zonas afectadas por los eventos:

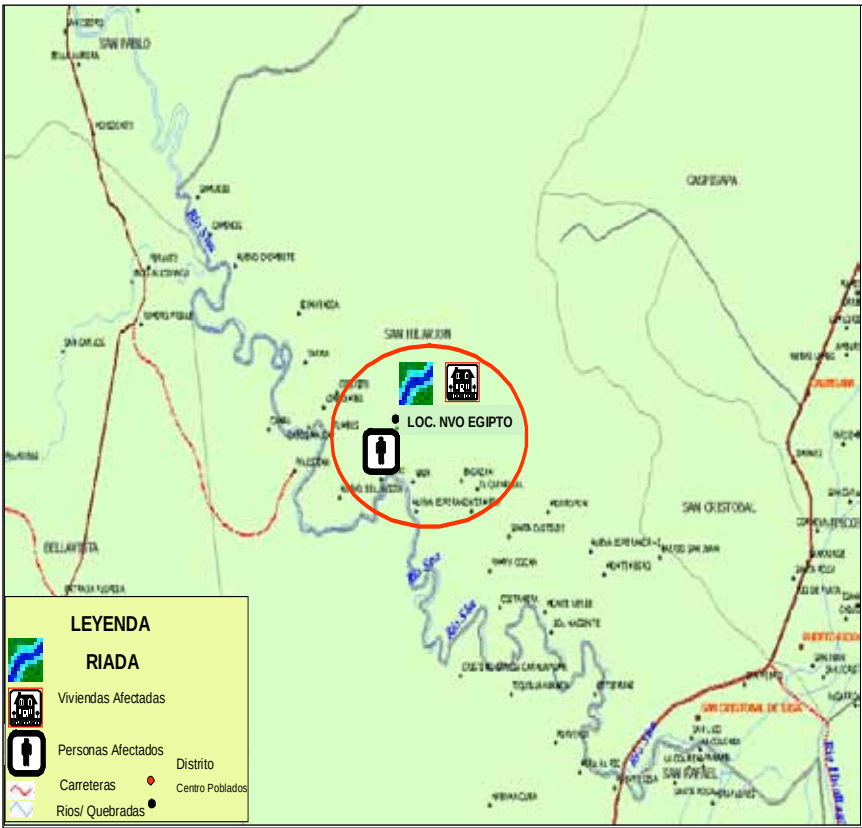
V.1 PROVINCIA MOYOBAMBA, DISTRITO JEPELACIO



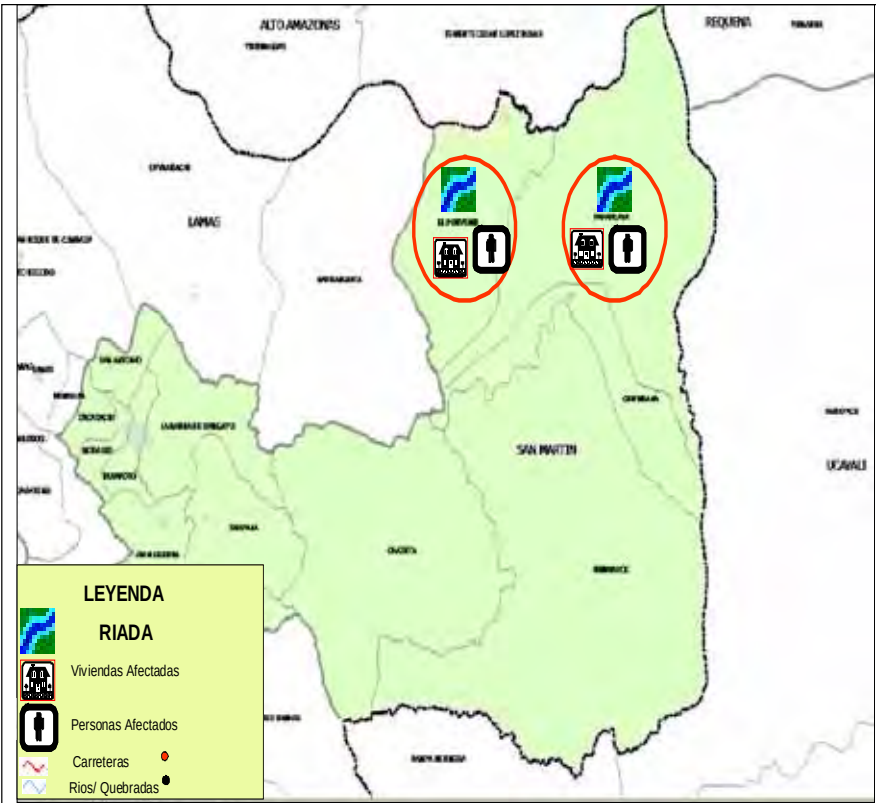
V.2 PROVINCIA EL DORADO, DISTRITO SAN MARTÍN, Localidad Monterrico



V.3 PROVINCIA EL DORADO, DISTRITO SAN MARTÍN, Localidad Nuevo Egipto



V.4 PROVINCIA SAN MARTÍN, DISTRITOS EL PORVENIR Y PAPAPLAYA



VI. ACCIONES

13 marzo 2009, el Comité Regional de Defensa Civil de San Martín activó el Centro de Operaciones de Emergencia Regional y solicitó al Ejército Peruano un Helicóptero (MI-17) para realizar un vuelo de reconocimiento de la zona afectada y trasladar Ayuda Humanitaria. Asimismo en la localidad de Shuchshuyacu los damnificados fueron albergados en escuela primaria 00596 y SE alimentaron mediante una olla común. También se coordinó con el Consorcio IRSA Norte para la habilitación de puente bayli para realizar trasbordos.

16 marzo 2009, el Comité Regional de Defensa Civil de San Martín informó que los días 14 y 15 del presente mes se realizaron 03 vuelos en Helicóptero (MI-17), transportando Ayuda Humanitaria consistente en techo y abrigo personal médico, enfermeros y técnicos de salud llevando medicamentos y aditivos para purificar el agua. Asimismo el Comité Provincial de Defensa Civil de Lamas y CARITAS proporcionaron 40 carpas. El consorcio IRSA Norte realizó trabajos de explotación de cantera de roca suelta con la finalidad de construir un badén enrocado sobre terreno natural aguas abajo del puente Gera.

19 marzo 2009, el Comité Regional de Defensa Civil de San Martín informó:

- * La realización de 06 vuelos en helicóptero (MI-17) transportando ayuda humanitaria y personal de la Dirección Regional de Salud - DIRES para reforzar con brigadistas la zona de Shuchshuyacu y pueblos aledaños garantizando la neutralización de epidemias.
- * El Ministerio de la Mujer y Desarrollo - MIMDES atendió con 2 827 kilogramos de alimentos que fueron entregados a los pobladores damnificados y afectados en el distrito de Jepelacio y sus localidades. Asimismo atendió con 2 260 kilogramos en alimentos a los pobladores afectados en la localidad de Papaplaya.
- * IRSA NORTE abrió el pase a todo tipo de vehículos en forma restringida por el badén construido aguas abajo del puente.
- *

VII. MAPA SITUACIONAL



Fuente: COEN - INDECI