

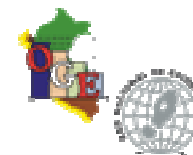


## **Sala de Situación de Salud: Inundación en San Martín**

Información de Vigilancia Epidemiológica con posterioridad a inundaciones en San Martín al 09 de Enero 2007

# **Consideraciones Generales**

## CARACTERISTICAS GENERALES



La región San Martín, es una región caracterizada en su mayor extensión por selva alta a excepción del extremo noreste que tiene características de selva baja y que se comunica con Yurimaguas, provincia de Loreto.

Tienen dos cuencas importantes, formados por los ríos Huallaga y mayo que lo atraviesan de sur noreste y de norte a este respectivamente

El 71.9% de su población vive en situación de pobreza, con perfil sanitario que prevalecen las enfermedades transmisibles.

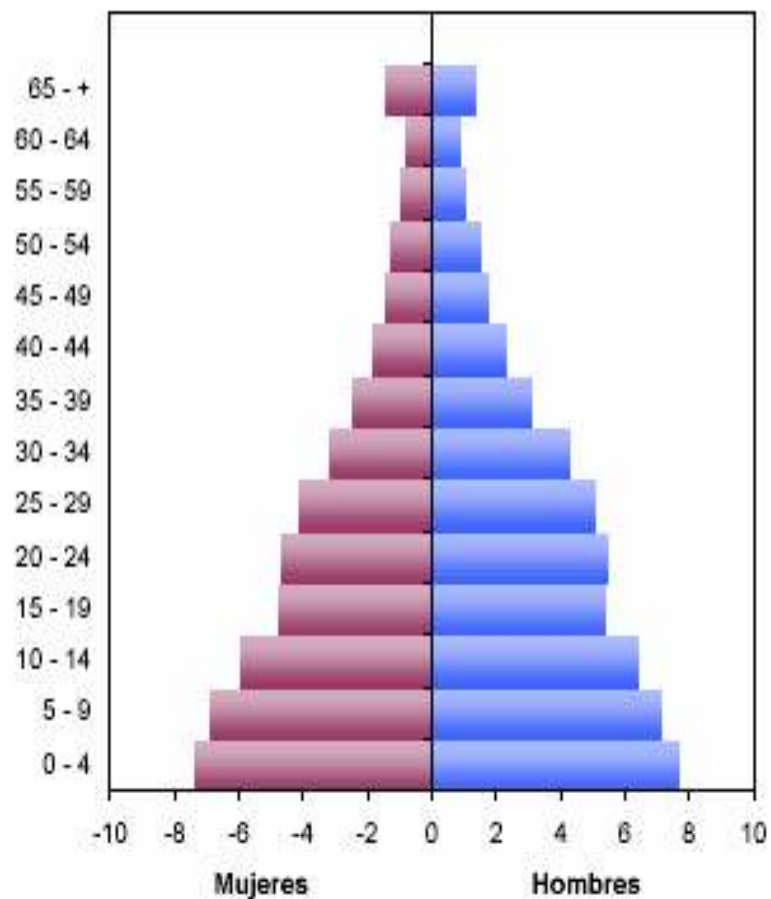
<b>Capital :</b>	Moyobamba
<b>Dispositivo de creación</b>	Ley N° 201
<b>Fecha de creación</b>	4 Setiembre de 1906
<b>División departamental</b>	10 provincias, 77 distritos
<b>N° de Comunidades</b>	1, 500
<b>Campesinas N° de Comunidades Étnicas</b>	66 de 5 étnias
<b>Población total 2006</b>	799,393 hab.
<b>Densidad poblacional</b>	16.02 hab./Km2

# PIRAMIDE POBLACIONAL DIRESA SAN MARTIN

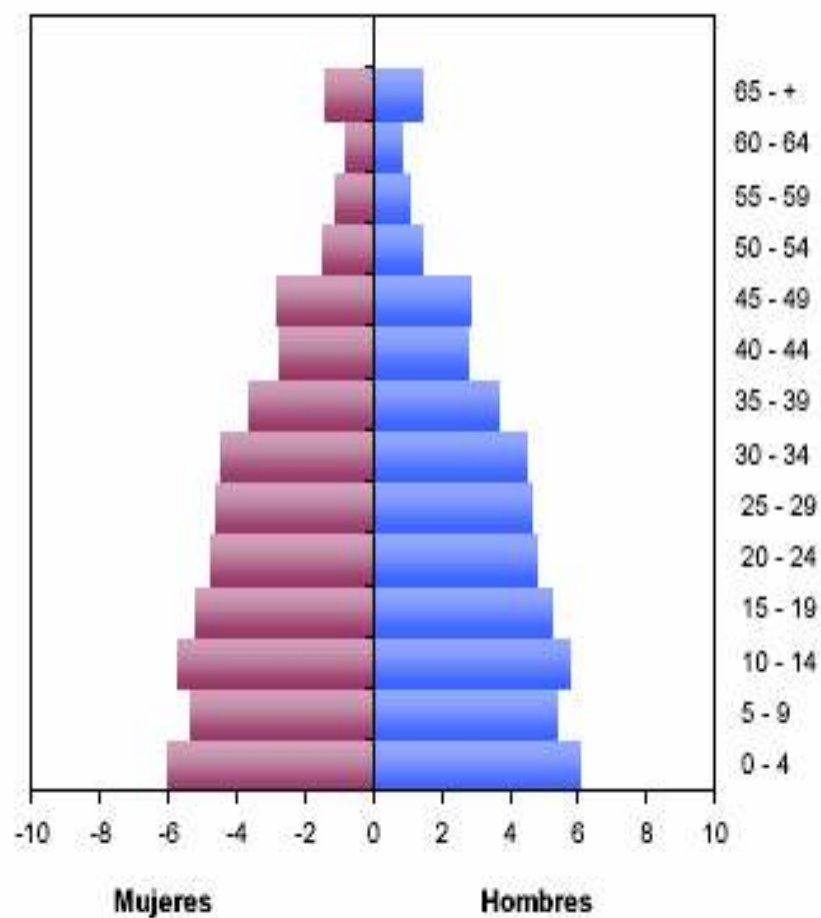


Región San Martín. 1993 – 2003

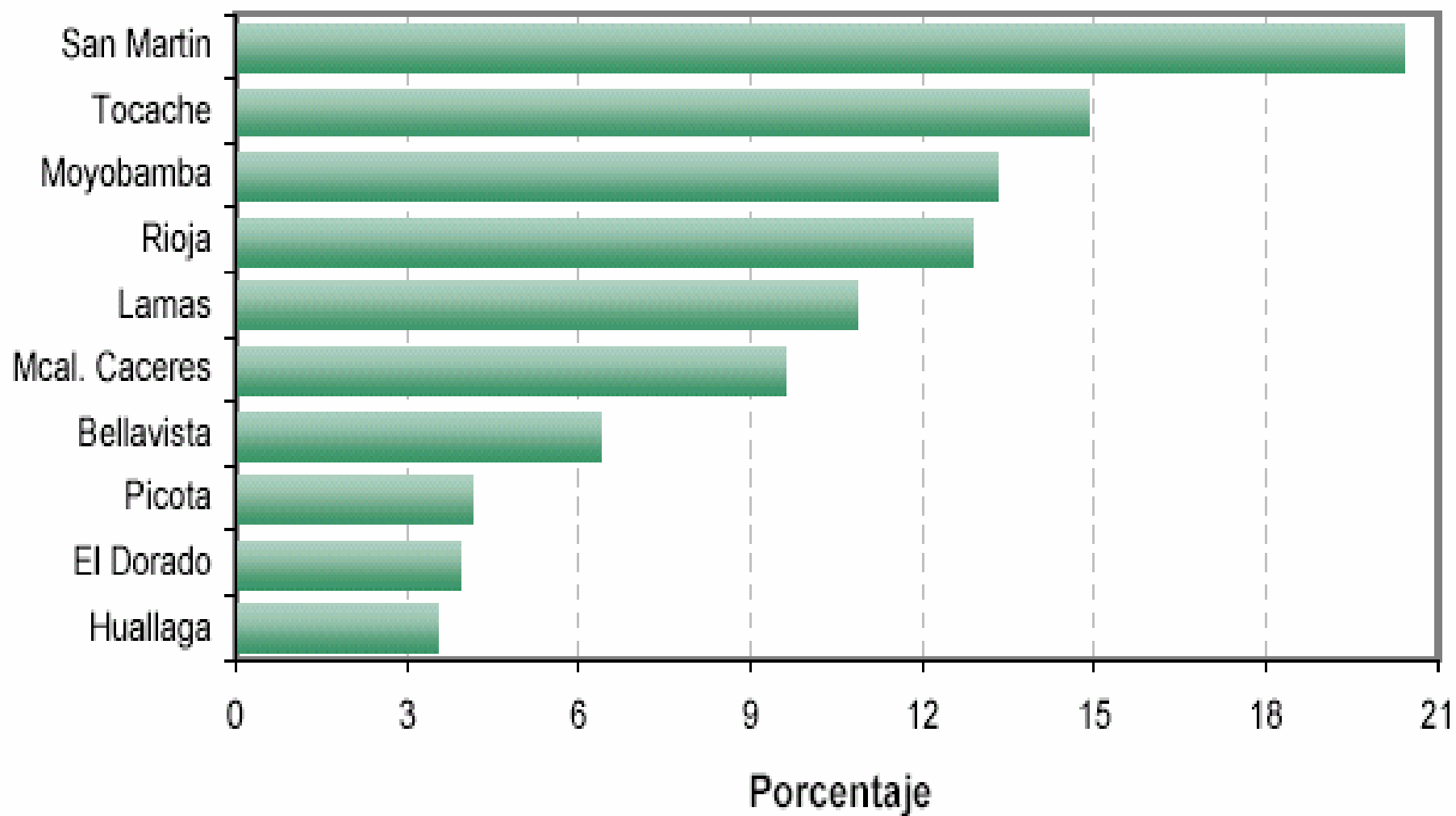
ESTRUCTURA POBLACIONAL  
REGION SAN MARTIN 1993



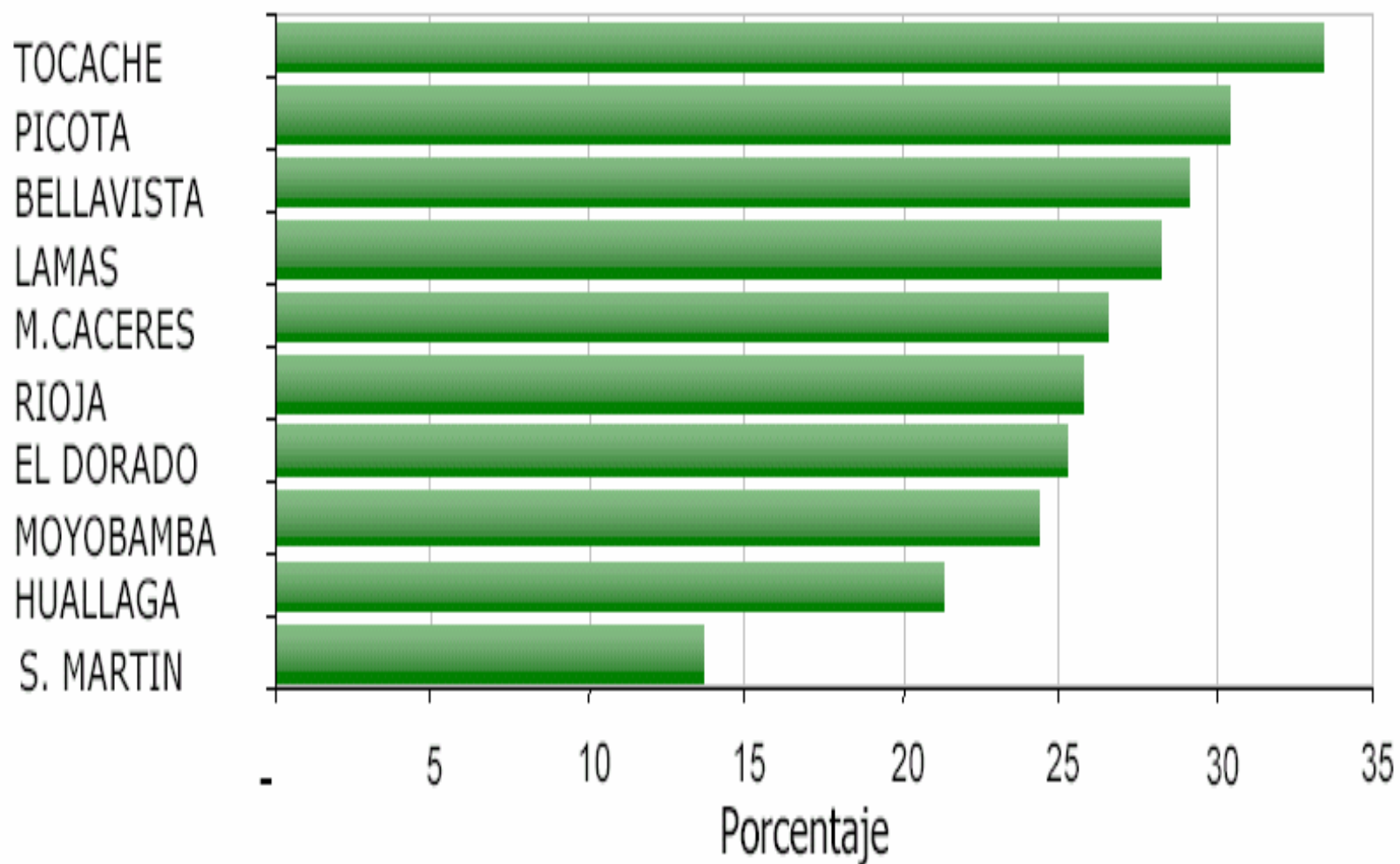
ESTRUCTURA POBLACIONAL  
REGION SAN MARTIN 2003



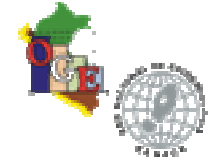
## DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION POR PROVINCIAS, DIRESA SAN MARTIN



## PROPORCION DE POBLACION POBRE, SEGÚN PROVINCIAS DIRESA SAN MARTIN, AÑO 2006



Fuente : OIS DIRES/SM



# Respuesta y Oferta de servicios

## RESPUESTA SOCIAL, INSTITUCIONES DE SALUD DIRESA SAN MARTIN, AÑO 2006



INSTITUCIONES	TIPO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD					TOTAL
	HOSPITAL REFERENCIA REGIONAL (Nivel II)	HOSPITAL APOYO I	HOSPITAL RURAL / POLICLÍNICO	C. DE SALUD (MINSAL) CLÍNICA (PRIVADO)	PUESTOS DE SALUD	
MINSAL	-	1	11	43	292	347
EsSalud	-	1	3	3		7
FFPP	-	-	5	--	7	12
Sector Privado	-	--		18	--	18
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	<b>64</b>	<b>299</b>	<b>384</b>

Fuente: Ofic. de Planificación DIRES / SM

## RESPUESTA SOCIAL, ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DIRESA SAN MARTIN, AÑO 2006



PROVINCIAS	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD			TOTAL	%
	HOSPITAL	C.S.	P.S.		
MOYOBAMBA	1	7	39	47	13.5
BELLAVISTA	1	3	25	29	8.4
DORADO	1	2	15	18	5.2
HUALLAGA	1	3	14	18	5.2
LAMAS	1	5	48	54	15.6
MCAL CACERES	1	4	30	35	10.1
PICOTA	1	4	23	28	8.1
RIOJA	1	4	30	35	10.1
SAN MARTIN	1	10	40	51	14.7
TOCACHE	1	2	29	32	9.2
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>293</b>	<b>347</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Ofic. de Planificación DIRES / SM

## RESPUESTA SOCIAL, OFERTA DE LOS SERVICIOS DE SALUD, DIRESA SAN MARTIN, AÑO 2006



ESTABLECIMIENTOS	TOTAL CAMAS	SERVICIO				
		MED.	CIRUG.	GINECOL	OBST.	PED.
RED SAN MARTIN	44	44	0	0	0	0
C.M. PERINATAL TARAPOTO	37	0	0	0	25	12
H.R. BANDA DE SHILCAYO	52	8	30	0	0	14
RED LAMAS	23	10	0	3	4	6
RED EL DORADO	20	16	0	1	1	2
RED PICOTA	27	21	0	1	2	3
RED MOYOBAMBA	50	11	5	4	17	13
RED RIOJA	39	11	1	4	13	10
URED MARISCAL CACERES	9	9	0	0	0	0
RED BELLAVISTA	27	27	0	0	0	0
RED HUALLAGA	29	9	2	4	6	8
RED TOCACHE	40	5	5	3	16	11
<b>REGION SAN MARTIN</b>	<b>397</b>	<b>171</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>84</b>	<b>79</b>

Fuente: Ofic. de Planificación DIRES / SM

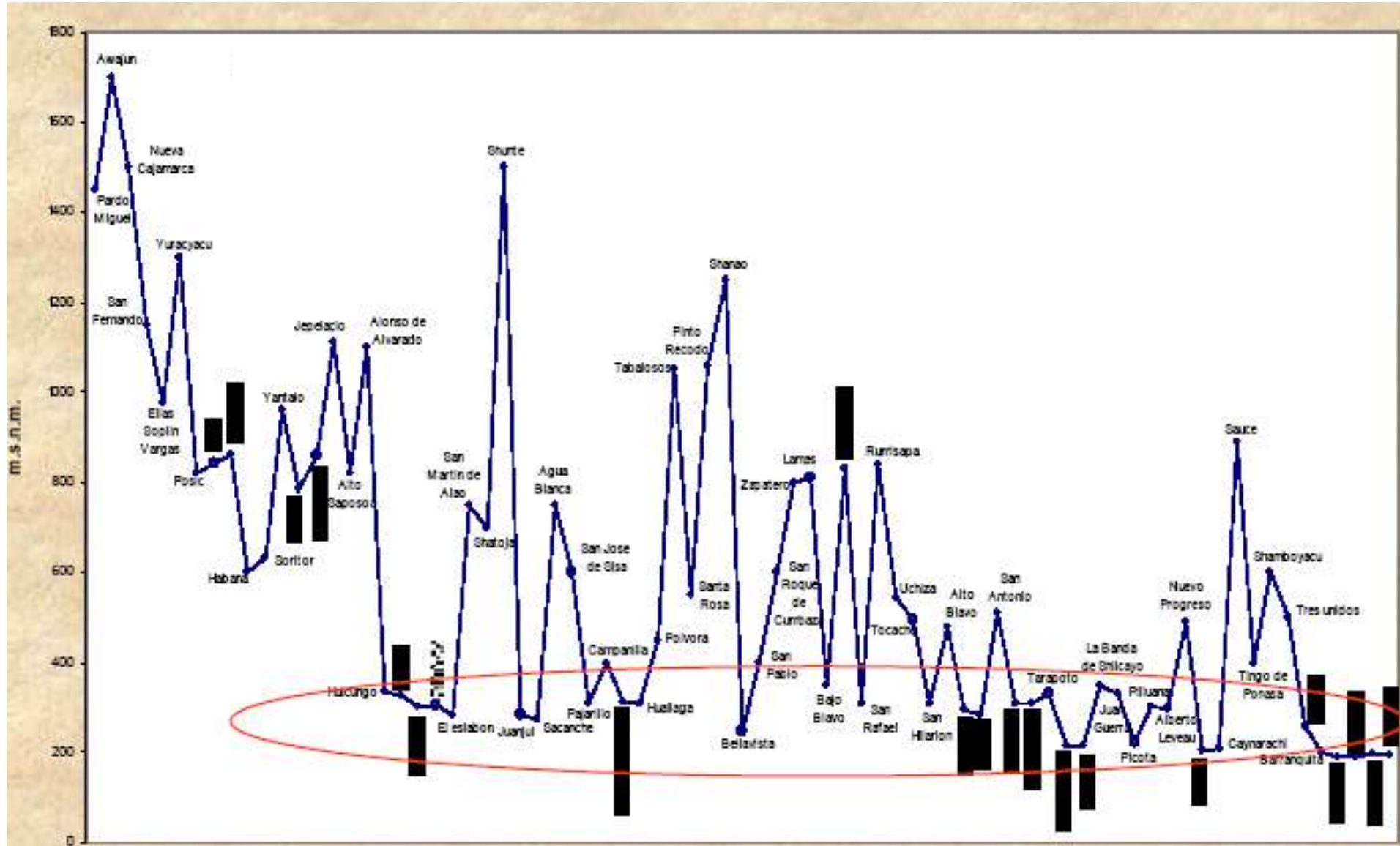
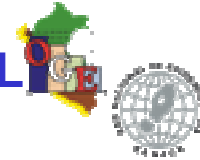
## CUENCAS HIDROGRAFICAS, DIRESA SAN MARTIN, AÑO 2006



### Leyenda:

- Mayo
- Bajo Huallaga
- Sisa
- Saposoa
- Huayabamba
- Alto Huallaga
- Biavo

# POBLACIONES CON RIESGO DE INUNDACION ESTACIONAL SEGÚN UBICACIÓN (MSNM) Región San Martín 2006



# **Antecedentes**

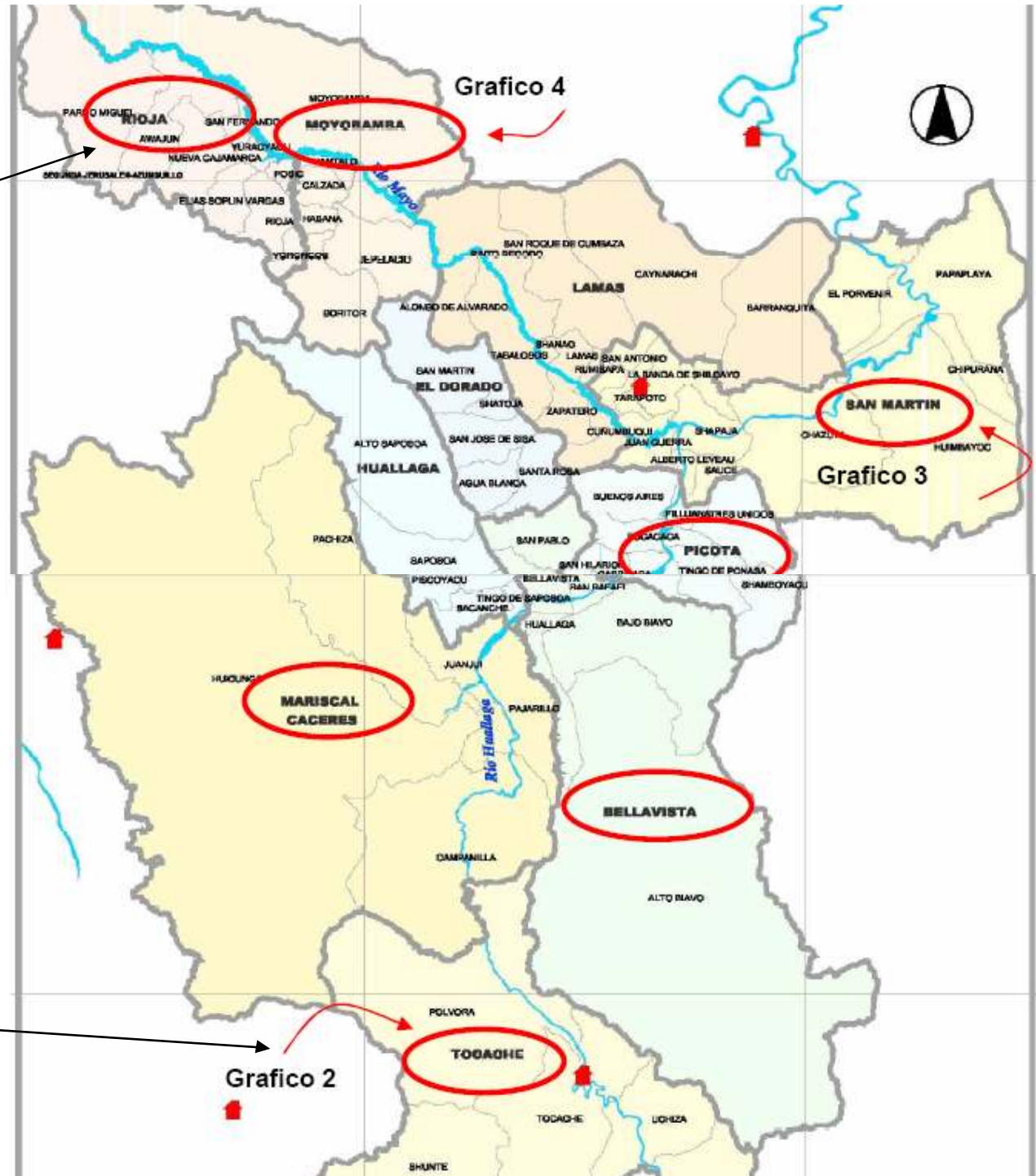


El **jueves 26 de diciembre 2006**, como consecuencia de precipitaciones pluviales intensas y superiores a los volúmenes normales, se produjeron inundaciones por el desborde de río Huallaga y algunos tributarios, afectando en la Región (departamento) de San Martín en diversas localidades de las provincias de: San Martín, Picota, Bellavista, Mariscal Cáceres y Tocache.

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 en la región San Martín Localidades de la provincia de Rioja (distritos de Yuracyacu, Awajum y San Fernando y la Provincia de Moyabamba.

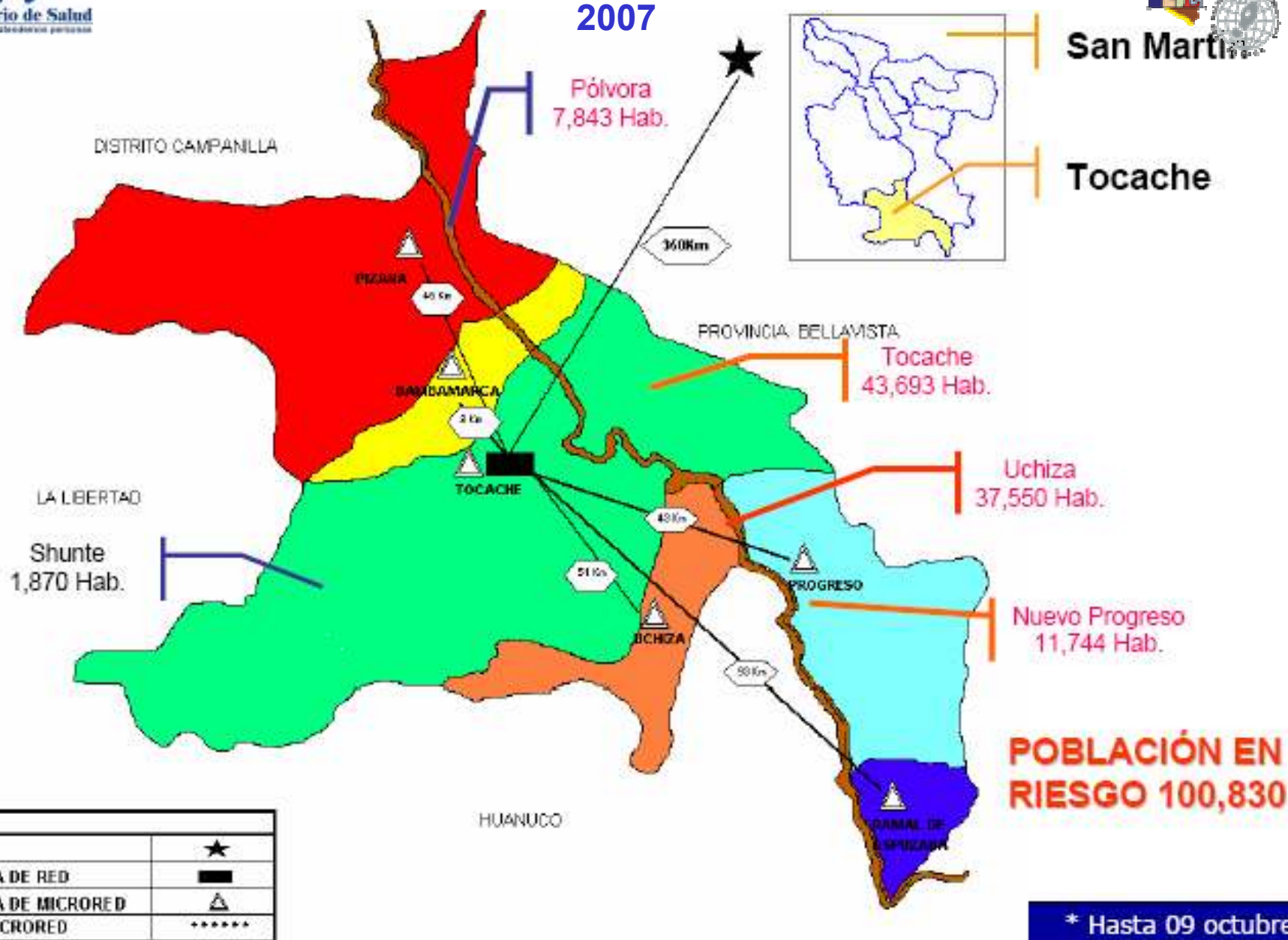
El COE regional aprobó la declaratoria de Emergencia regional y tomó acciones de ayuda en el Bajo Huallaga. Se mantiene la Alerta Roja desde el 03 de enero a los establecimientos de las Redes de Servicios de salud de San Martín, Picota, Bellavista, Mariscal Cáceres y Tocache para establecer y mantener acciones de atención inmediata.

Inundación 03 de enero  
2007



Inundación 26  
diciembre 2006

# Mapa de distancias Provincia de Tocache, Región San Martín 2007



UBICACIÓN	Personas		Viviendas e Instituciones Educativas			
			Viviendas		II.EE.	
	Damnificadas	Afectadas	Destruídas	Afectadas	Destruídas	Afectadas
<b>REGIÓN SAN MARTÍN</b>	<b>2,670</b>	<b>32,647</b>	<b>528</b>	<b>6,107</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
PROV. TOCACHE	2,121	7,960	420	1,771	7	2
PROV. BELLAVISTA		460				
PROV. MARISCAL CÁCERES	85	1,440	17	288		
PROV. PICOTA	54	10,176	9	1,696		
PROV. MOYOBAMBA	15	1,950	3	230		
PROV. SAN MARTÍN	185	7,495	37	1,499		
PROV. RIOJA	210	3,166	42	623		
<b>TOTAL</b>	<b>2,670</b>	<b>32,647</b>	<b>528</b>	<b>6,107</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

(\*) Datos preliminares a validar por los Sectores

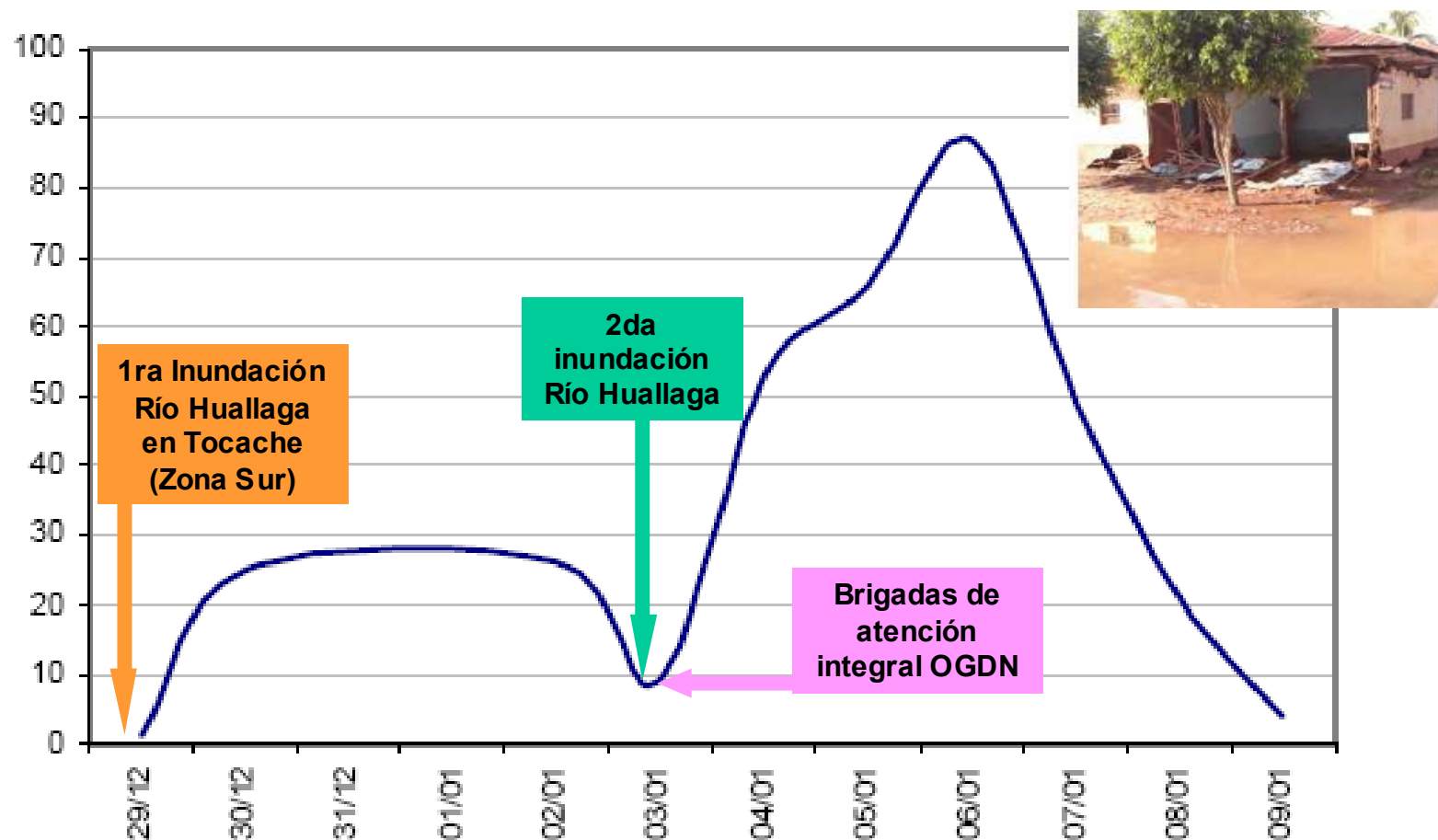
# **Vigilancia Epidemiológica inundación en San Martín**

## Riesgo epidémico potencial en zonas afectadas por inundación Región San Martín 2007



Enfermedad	Probables Fuentes de Contaminación	Potencial de riesgo
IRAS/neumonía	Exposición al medio ambiente Deficiente protección personal Exposición al frío por falta de abrigo	++++
Dengue	Presencia de criaderos de mosquito en áreas urbanas Acumulo de inservibles (botellas, llantas entre otros) Incremento de Temperatura Almacenaje inadecuada de agua	+++
Malaria	Incremento de vectores Incremento de temperatura Zona endémica de malaria	+++
EDAS	Agua contaminada/mal tratada Colapso sistema de agua y desagüe Alimentos contaminados por manipulación Inadecuada	+++
Leptospirosis	Contaminación de aguas inundadas Permanencia de personas en aguas estancadas	+++
Traumatismos/ contusiones	Recuperación de bienes de casa afectadas Caídas de paredes o techos inestables	++
Trastornos psicológicos	Creencias mágico religiosas Pérdida de bienes materiales y no tener donde habitar	++
Infecciones piel	Hacinamiento Heridas/cortes por recuperación de pertenencias	+++
Conjuntivitis	Malos hábitos higiénicos Deficiente servicios de agua potable	++
ETAS/Intoxicación alimentaria	Manipulación de alimentos inadecuadamente Alimentos enlatados en mal estado de conservación Ollas comunes instaladas en albergues	++

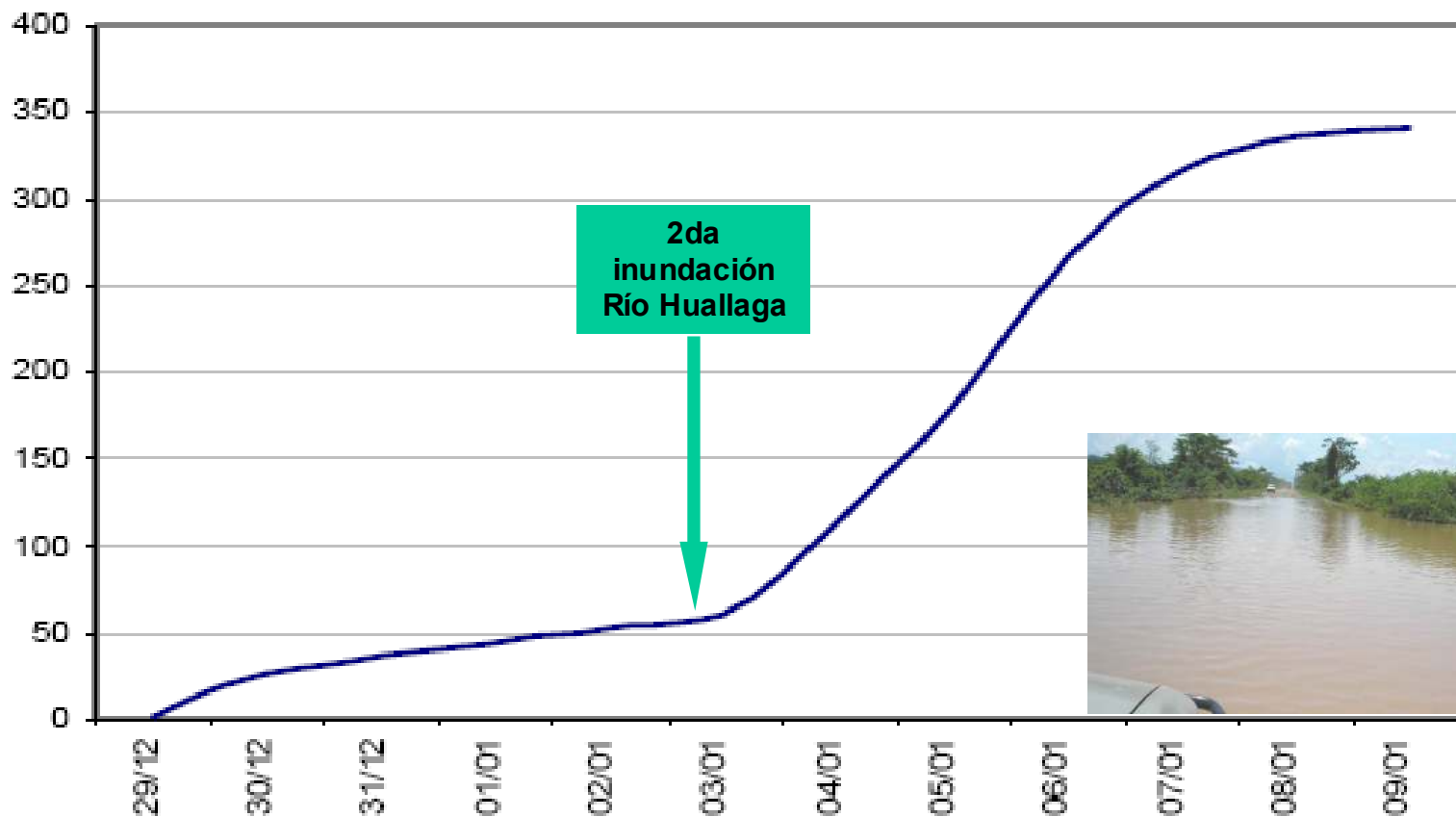
# Tendencia de atenciones<sup>1</sup> por día. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

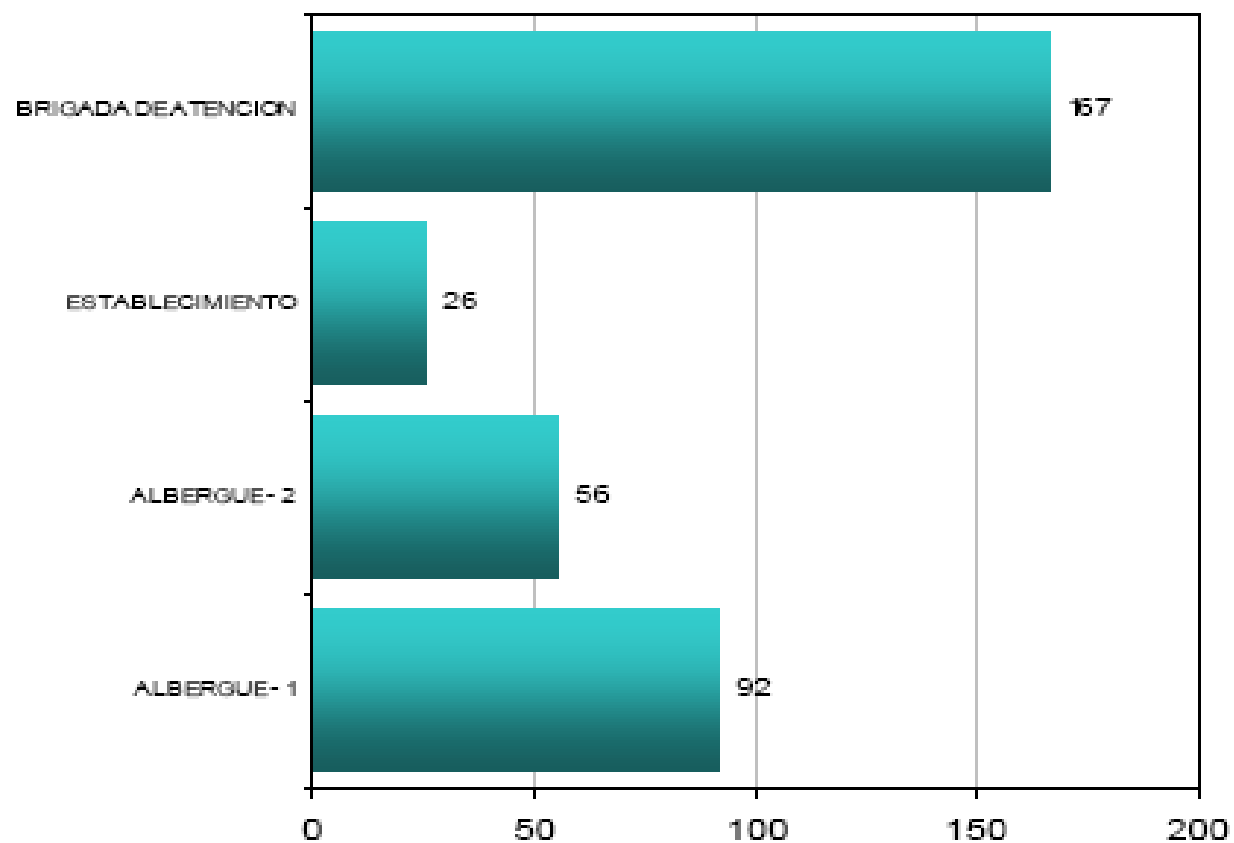
## Tendencia acumulada de atenciones por día. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

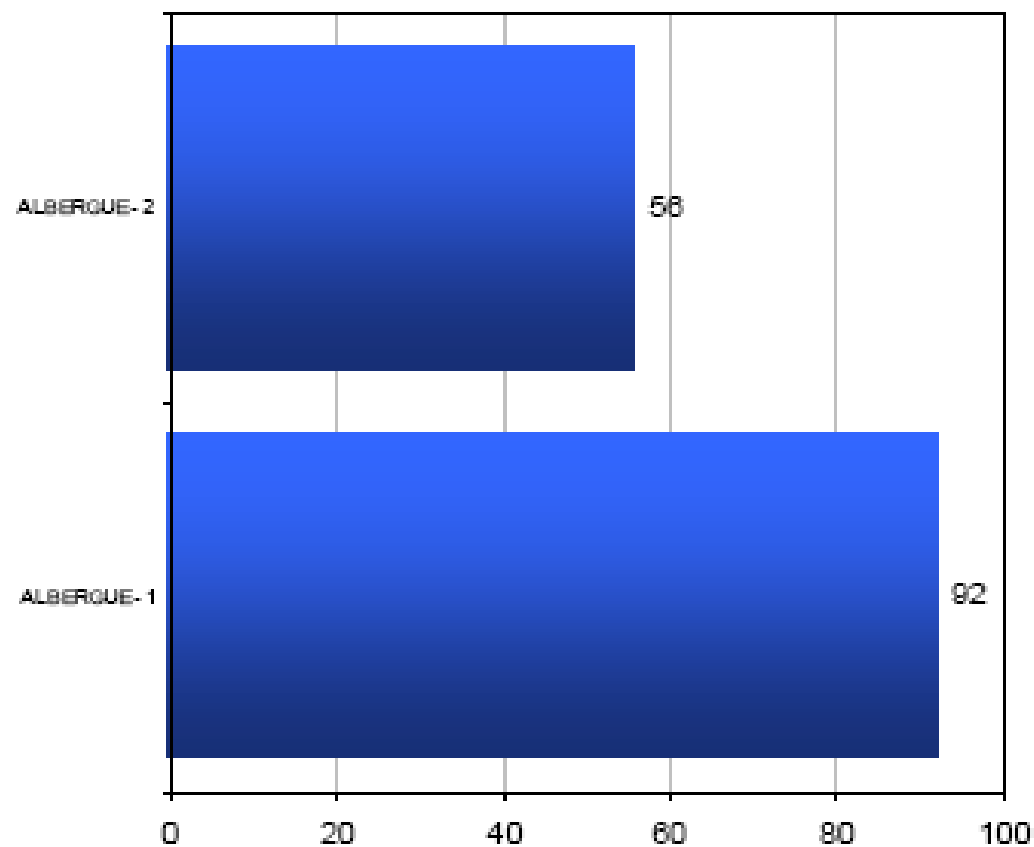
## Atenciones por EESS. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

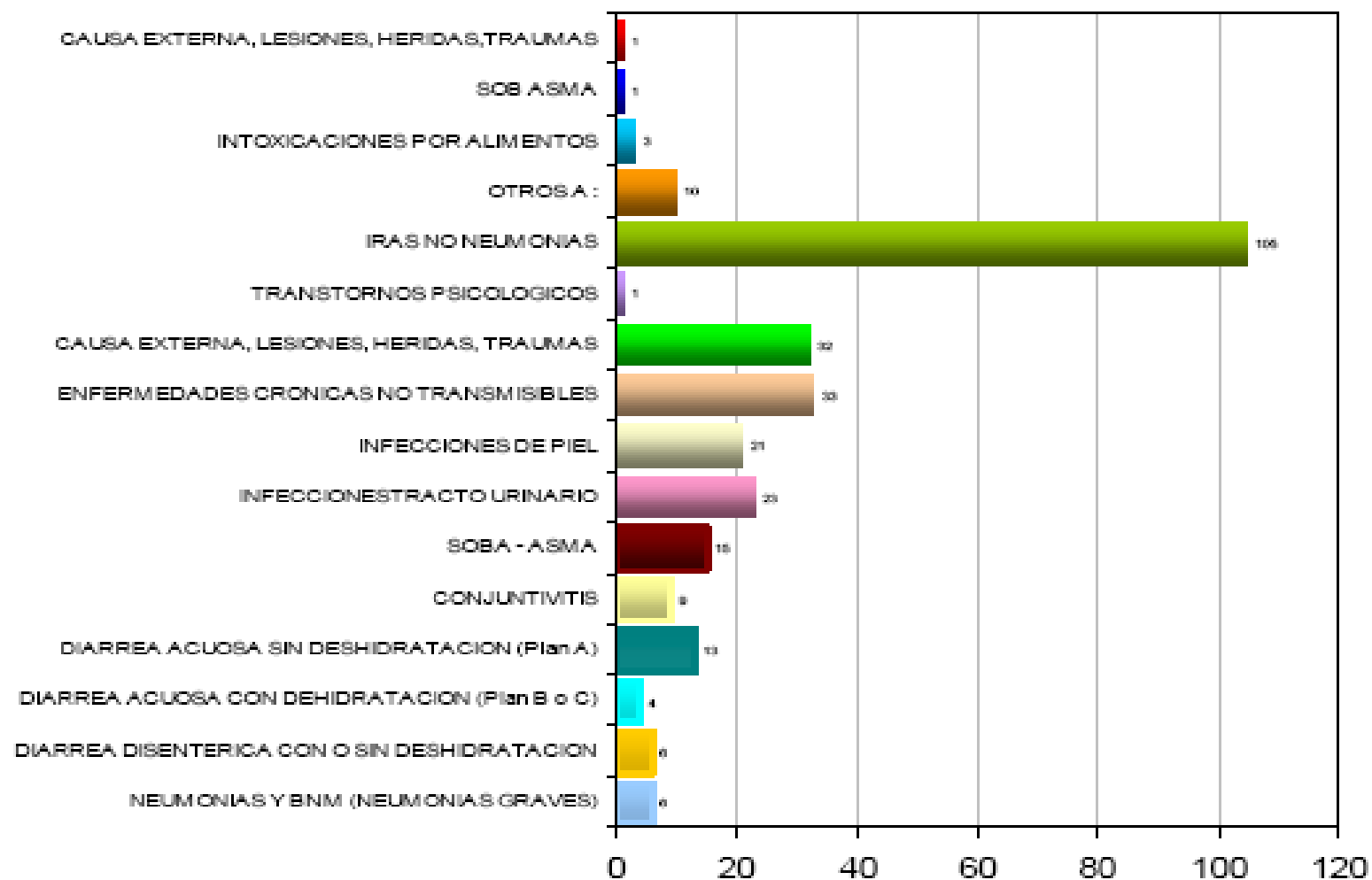
# Atenciones por Albergues. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

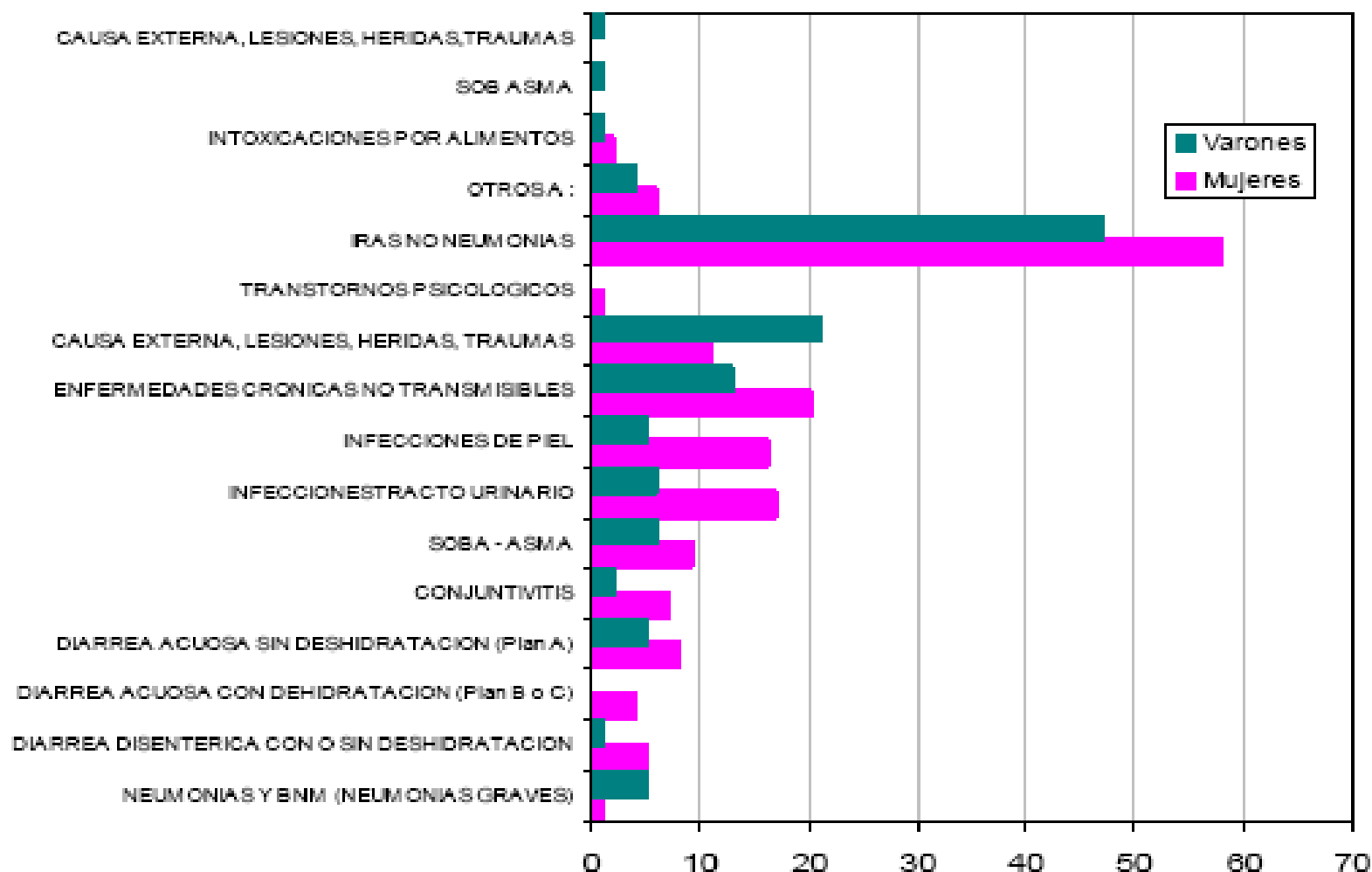
# Principales causas de atención. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

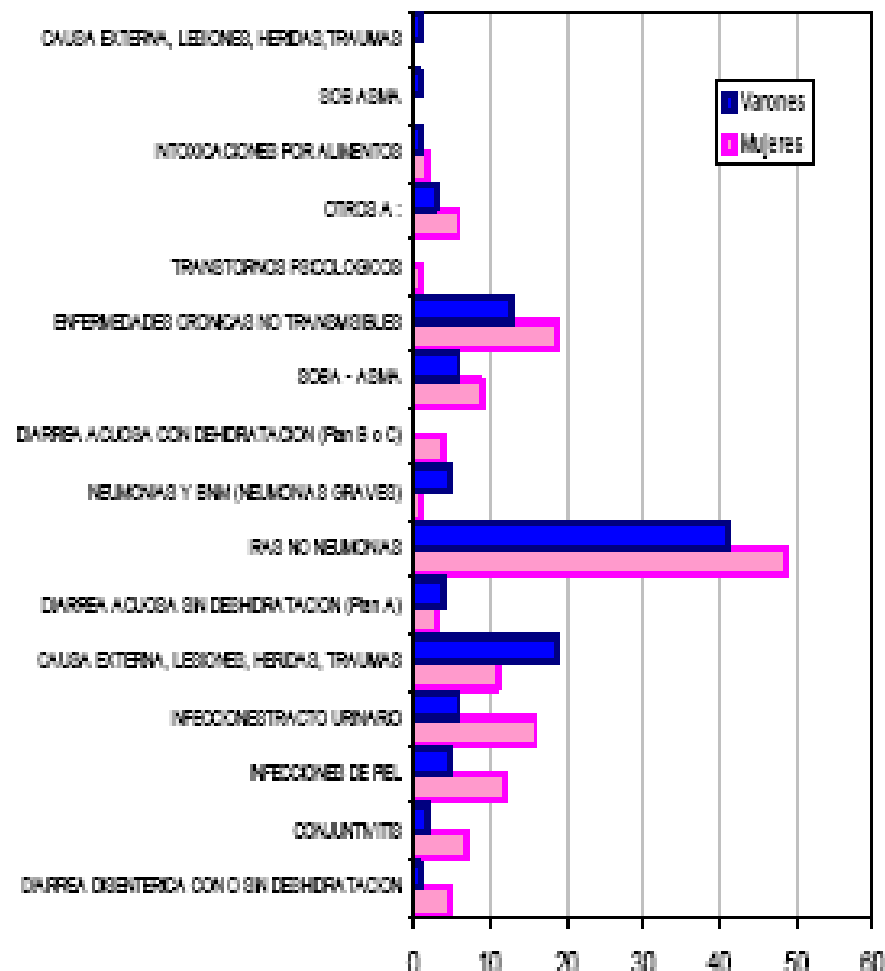
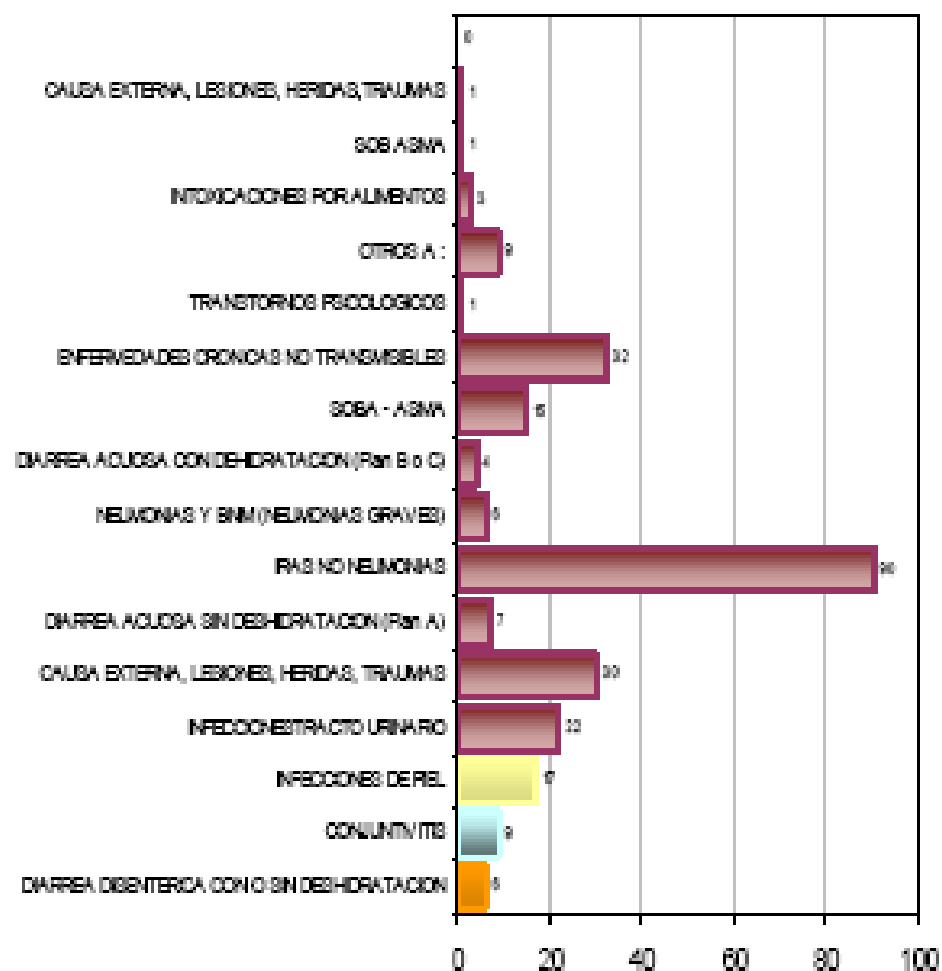
## Principales causas de atención por sexo. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

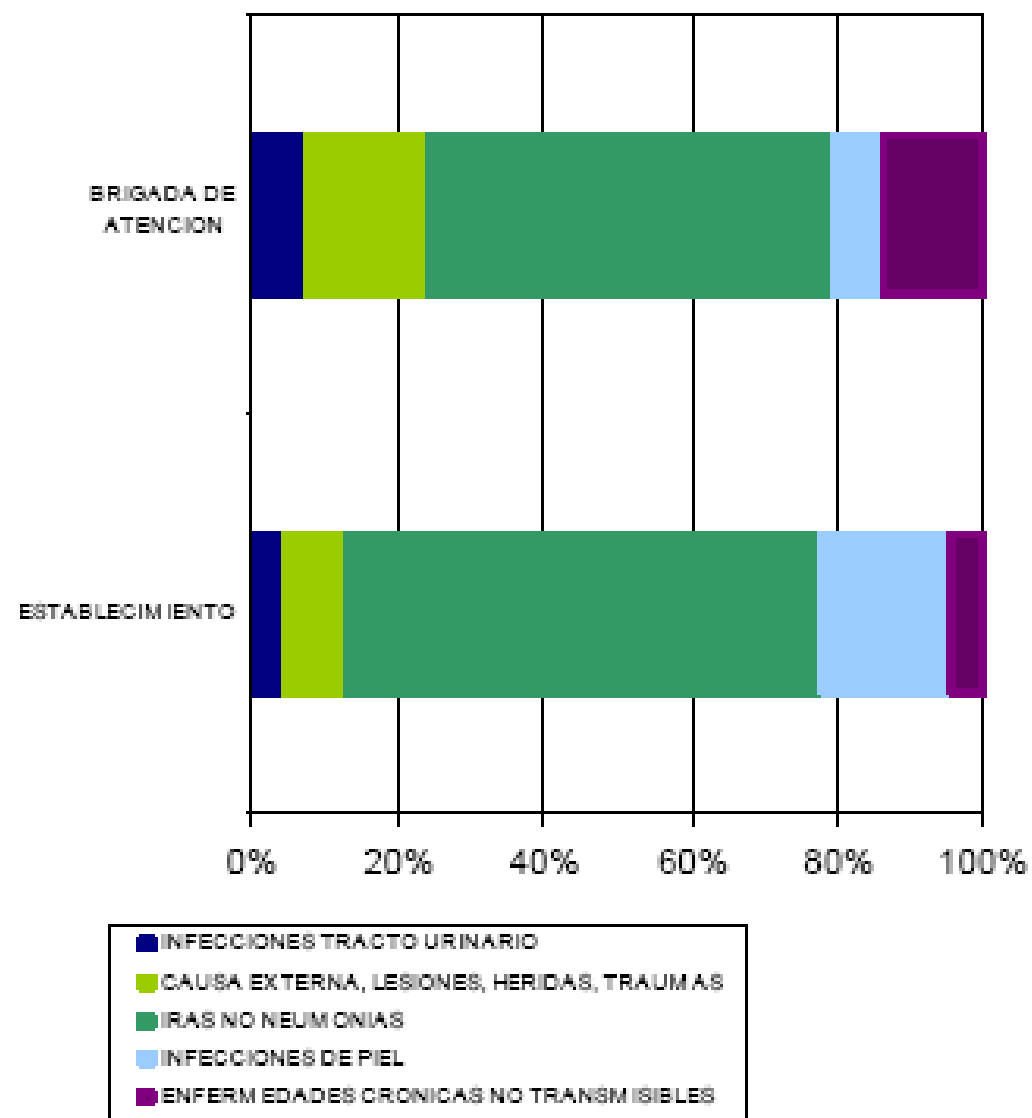
# Principales causas de atención en albergues. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

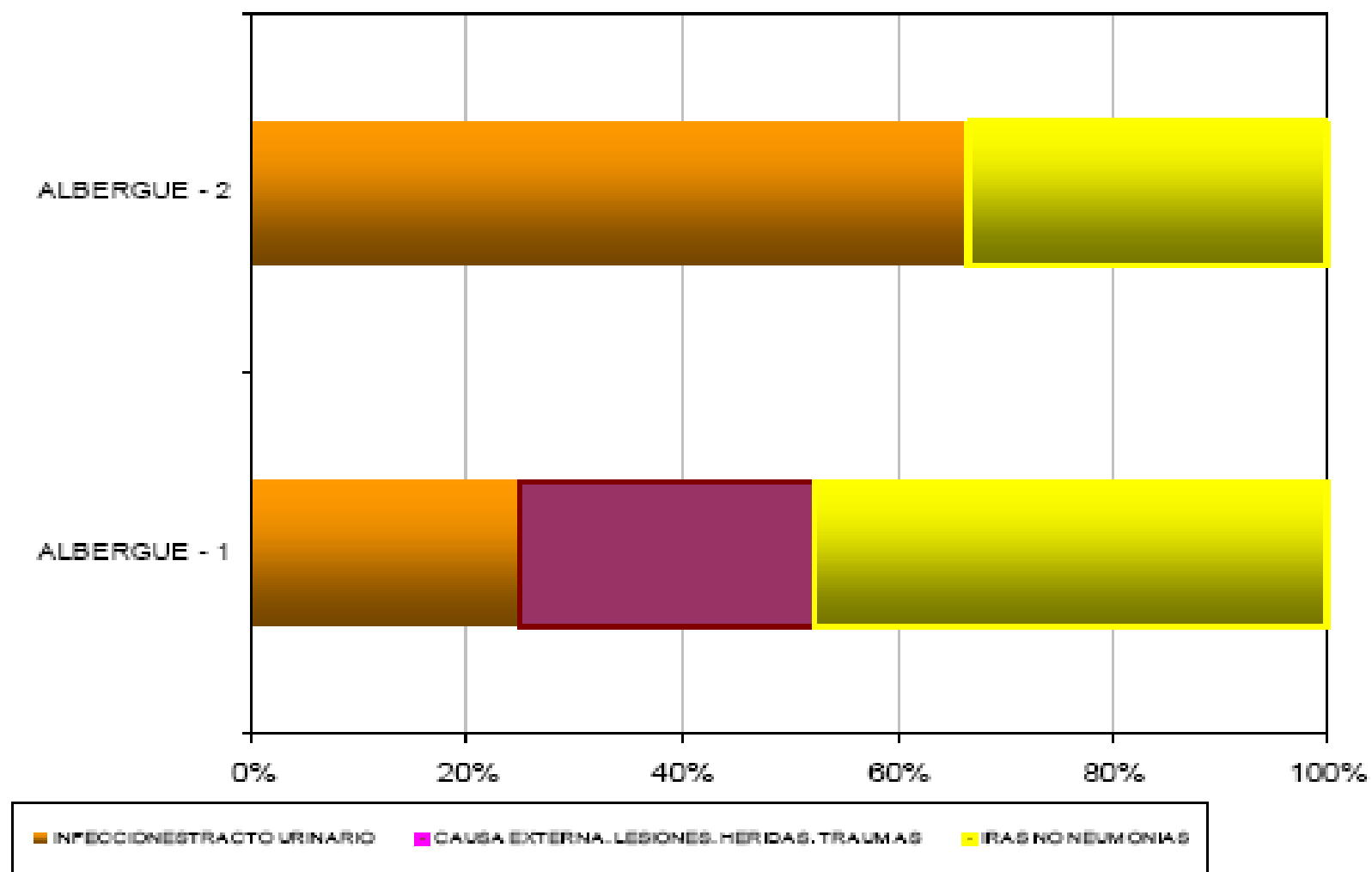
## Principales causas de atención por EESS. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

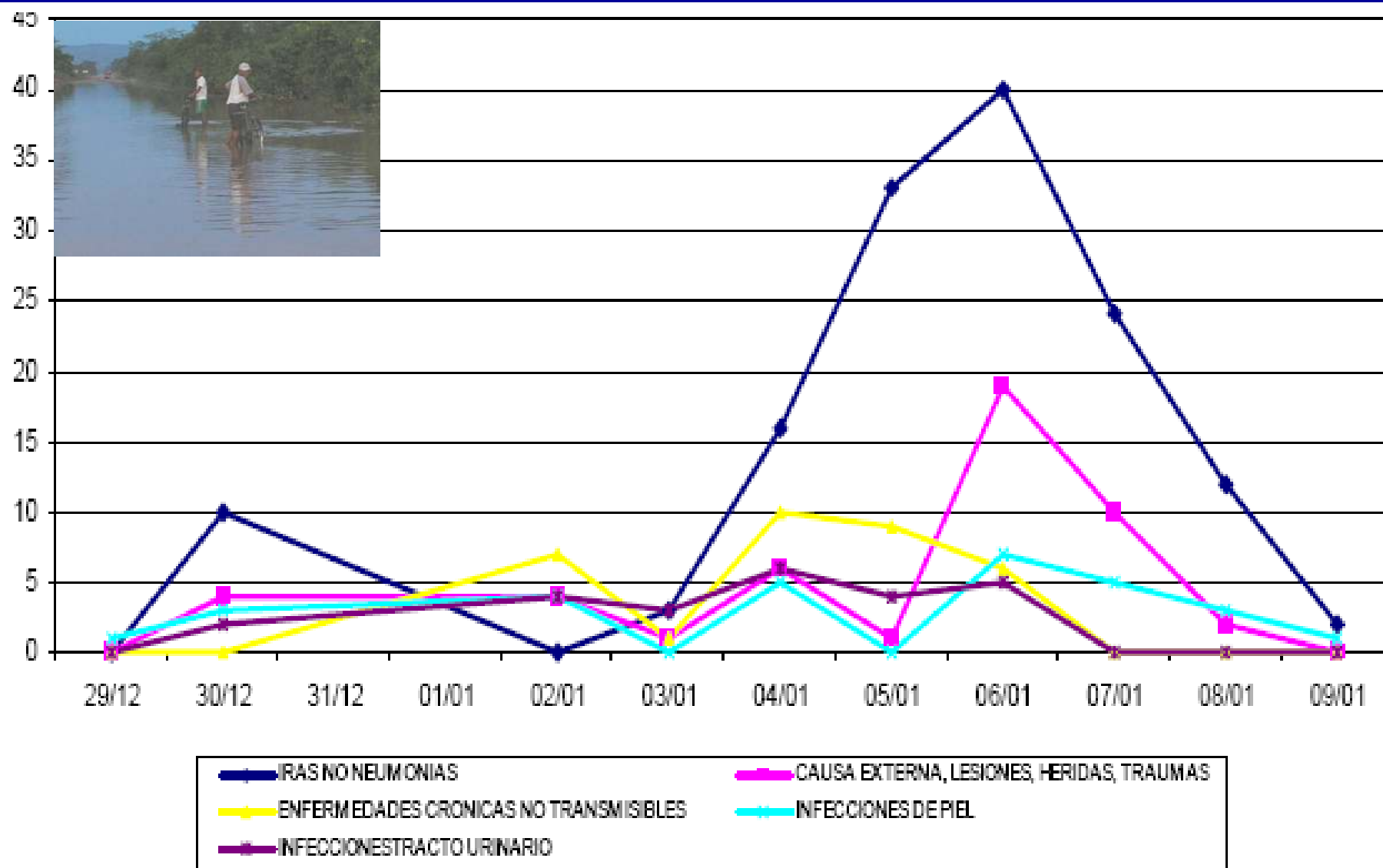
## Principales causas de atención por Albergues. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre

## Tendencia de daños trazadores por día. Vigilancia Post desastre Tocache 2007\*



Fuente: DIRES San Martín. OIS Epidemiología.

\* Hasta 09 octubre



### DE LAS ACCIONES PREVENTIVAS Y DE MITIGACION EN LA POBLACION

#### Vigilancia saneamiento ambiental post inundación

- Se viene suministrando hipoclorito de sodio a las comunidades afectadas para suministrar agua segura en los albergues y la población en general.

#### Vigilancia de la seguridad alimentaria

- Orientación a la comunidad en general respecto a las medidas de higiene en la manipulación de alimentos.

### DE LAS VIGILANCIA DE DAÑOS TRAZADORES POST DESASTRE

- No se han registrado heridos, fallecidos y desaparecidos
- Implementación de la vigilancia epidemiológica con posterioridad a la inundación.
- Evaluación epidemiológica rápida, en el área afectada y zonas aledañas
- Determinación de riesgo potencial epidémico
- Se ha iniciado la vigilancia de casos de infecciones respiratorias agudas, enfermedades diarreicas agudas, traumatismos y accidentes por animales ponzoñosos y otros daños.