En total, en las etapas previas y de afectación del Fenómeno de El Niño se gastaron, con la finalidad de reducir el impacto del desastre en los niveles de salud de la población afectada, alrededor de US\$ 1'000.000 de dólares de fondos regulares del MSP, 5/ 5.000'000.000 de sucres entregados al Ministerio de Salud por el Gobierno Central a través de la Defensa Civil y, cerca de US\$ 8'000.000 del préstamo 3510-EC del Banco Mundial reasignados para este fin. (Ver anexo)

Si bien algunos resultados de estos gastos son evidentes, la determinación del costo-efectividad del Plan de Contingencia requerirá un análisis profundo de los indicadores de salud observados, comparándolos con los proyectados en dos escenarios: sin ninguna intervención y con lo que hubiera sido posible realizar con el presupuesto regular del Ministerio.

A propósito cabe mencionar que el Banco Mundial, luego de evaluar el avance en la ejecución del Plan de Contingencia y conocer en forma preliminar algunos logros atribuibles, aprobó la solicitud del Ministerio de Salud de volver a asignar, del préstamo 3510-EC que financia el FASBASE, la cantidad de US\$ 5'000.000 para consolidar las acciones del Plan de Contingencia, fundamentalmente la continuación y fortalecimiento del control y vigilancia epidemiológica de cuatro enfermedades: malaria, dengue, cólera y leptospirosis; y, la rehabilitación de los daños causados en la infraestructura física y equipamiento básico de hospitales y unidades ambulatorias.

El nuevo Plan de Consolidación contiene los lineamientos básicos de acción y tiene carácter referencial; fue elaborado por la Unidad de Gestión y cuenta con la No Objeción del Banco. Con lo cual se ha procedido a realizar, conjuntamente con los niveles provinciales y locales, los ajustes operativos pertinentes. Los procesos, trámites y mecanismos para su ejecución son los mismos del primer Plan de Contingencia.

Capítulo 4 IMPACTO DEL FENÓMENO

4.1 ESTIMACION DE DAÑOS ECONOMICOS EN TODOS LOS SECTORES

Los datos que se presentan a continuación han sido tomados del informe realizado por un grupo de trabajo de la CEPAL contratado por Naciones Unidas.

El monto total de los daños ocasionados por el Fenómeno de El Niño de 1997-1998 en el Ecuador se estima en 2.869.3 millones de dólares. De ellos, 783.2 millones (27%) corresponden a daños directos y 2.086.1 millones (73%) a daños indirectos. Cuadro N° 1.

La estimación de daños por efecto de ENOS 82-83 alcanzaron un total de 640.6 millones de dólares. De ese total, 533.9 millones (83%) fueron por daños directos y los restantes 106.7 millones (17%) por daños indirectos. Cuadro N° 2.

Las cifras de daños impuestas por el Niño de 1997-1998 adquieren mayor severidad cuando se comparan, por ejemplo, con las del evento anterior de 1982- 1983. El daño resulta casi cuatro veces más, lo que se debe sin duda a la existencia de mayor población y acervo de capital concentrados en la zona afectada, que también fue extensa.

Cuadro No. 1

FENOMENO DE EL NIÑO
RESUMEN DE DAÑOS OCASIONADOS - ECUADOR 1997 - 1998
(Millones de Dolares)

SECTOR Y SUBSECTOR	DAÑOS TOTALES	DAÑOS DIRECTOS	DAÑOS INDIRECTOS	COMPONENTE DE IMPORTACION Y EXPORTACION
Total Nacional	2869.3	783.2	2086.1	569.4
Sectores Sociales	192.2	63.1	129.1	29.2
Vivienda	152.6	43.4	109.2	17.1
Salud	19.5	4.2	15.3	6.7
Educación	20.1	15.5	4.6	5.4
Pérdida de ingresos a/	17.8		17.8	
Infraestructura	830.3	123.3	707	80.2
Agua y alcantarillado	16.7	5.5	11.2	9.6
Energía y Electricidad	19	15.7	3.2	15.8
Transporte y Telecomunic.	786.8	99.1	687.7	53.2
Infraestructura urbana	7.8	3	4.8	1.6
Sectores Productivos	1515.7	596.8	918.9	483.8
Agropecuario y Pesca	1243.7	547.7	696	388.8
Industria, Comercio y Turismo	272	49.1	222.9	95.2
Otros, gastos de emergencia, prevención y mitigación	331.1		331.1	66.2

FUENTE. Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL, ECUADOR: EVALUACION DE LOS EFECTOS SOCIOECONOMICOS DEL FENOMENO DE EL NIÑO EN 1997 - 1998 Sobre la base de cifras oficiales y cálculos propios a/ Estas pérdidas en ingresos personales están recogidas bajo el rubro de sectores productivos; para evitar doble contabilidad, no se suman dichos daños

Cuadro No. 2

FENOMENO DE EL NIÑO
RESUMEN DE DAÑOS OCASIONADOS - ECUADOR 1982 - 1983
(Millones de Dolares)

SECTOR Y SUBSECTOR	DAÑOS TOTALES	DAÑOS DIRECTOS	DANOS INDIRECTOS	COMPONENTE DE IMPORTACION Y EXPORTACION a/
Total Nacional	640.6	533.9	106.7	
Sectores Sociales	23.6	16.7	6.9	
Vivienda	6.3	6		1.2
Salud	10.7	4.6	6.1	7
Educación	6.6	5.8	0.8	1.1
Transporte	209.3	164.3	45	
Transporte carretero	162	126.4	35.6	77.3
Transporte ferroviario	16.7	14.9	1.8	8.5
Vialidad urbana	26.5	18.9	7.6	13.1
Infraestructura aeroportuaria	4.1	4.1		1.9
Sectores Productivos	405.6	351.4	54.2	
Agricultura	202.7	202.1	0.6	94.3
Ganadería	31.1	22.1	9	4.5
Pesca	117.2	117.2		2.2
Industria	54.6	10	44.6	23.2
Otros daños	2.1	1.5	0.6	0.6

FUENTE. Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL, ECUADOR: EVALUACION DE LOS EFECTOS DE LAS INUNDACIONES DE 1982 - 1993. SOBRE EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, Marzo/1983 sobre la base de cifras oficiales y observaciones. a/ Incluye importaciones y/o reducción de exportaciones

4.2 ESTIMACION DE DAÑOS EN LA PRODUCCION

Las cifras antes descritas, señalan que el Fenómeno de El Niño tuvo sus mayores efectos negativos sobre la producción del país, originando un importante encarecimiento en el costo de los servicios, especialmente en los transportes; las pérdidas en acervo de capital, los gastos de la atención de la emergencia, la prevención y mitigación de daños han sido también de importancia. En relación con estos últimos, cabe indicar dos puntos: en primer lugar, que los gastos de emergencia propiamente dichos podrían parecer elevados si no se toma en cuenta la larga duración del evento; en segundo, que aquellos gastos hechos en materia de prevención y mitigación seguramente incidieron en que los daños en la producción fuesen menores.

De otra parte, cabe señalar que los daños anteriormente glosados han tenido y tendrán un efecto negativo, sobre el balance de pagos del país por un monto estimado de 721 millones de dólares. Ello resulta de la combinación de mayores importaciones por un valor de US \$ 420 millones y de menores exportaciones por un monto de 300 millones.

Sin duda, la mayor afectación se ha producido en los sectores productivos (1.198 millones de dólares o el 45%) y en la infraestructura (836 millones o el 32%). Sin embargo, en términos cualitativos, los gastos producidos en los sectores sociales - que ascienden a 192 millones o el 7% - son de mayor significación por cuanto han incidido negativamente sobre los grupos poblacionales de menores ingresos y mayor vulnerabilidad. De especial significación en este contexto son los grupos de mujeres que se han quedado como jefes de hogar temporal con niños a su cargo, mientras sus ma-

ridos buscan trabajo en otras zonas, para generar ingresos que les permitan rehacer su vivienda o medio de subsistencia. Su atención dentro del contexto de la reconstrucción debería adquirir por lo tanto mayor relevancia y prioridad.

Considérese también que el monto total de los daños producidos en 1997-1998 representan el 17 por ciento del producto interno bruto del país en 1997, en tanto que la producción perdida equivale alrededor del 8 por ciento del mismo PIB. La destrucción del acervo de capital equivale a un 7 por ciento de la formación bruta de capital fijo en el país.

Pero la reconstrucción en el sector de la producción, tendrá que realizarse a costos más elevados que la simple reposición de acervo perdido. Ello se debe, por un lado, a que los costos unitarios de reposición de los acervos, son ahora más elevados que cuando se construyeron originalmente; y a que, por el otro, resulta ahora indispensable introducir elementos de análisis de riesgo y de reducción de la vulnerabilidad ante desastres en las nuevas obras que se construyan, lo que aumenta los costos unitarios totales.

La estimación de los costos de la reconstrucción indica que, además de los fondos ya asignados y disponibles bajo el concepto de emergencia, prevención y mitigación, el Ecuador requerirá invertir alrededor de 2,200 millones de dólares para reconstruir todo lo que destruyó o dañó el Fenómeno de El Niño en 1997- 1998. Dicha cifra representa cerca de la mitad del monto anual promedio de formación de capital bruto en el país lo cual, combinado con la capacidad existente de ejecución de proyectos, hace prever que se requerirán al menos cuatro años para completar la reconstrucción.

Adicionalmente, el monto de las inversiones requeridas cae fuera del alcance del gobierno ecuatoriano, por lo que se necesitará del concurso de la cooperación internacional. Igualmente, debido a las características de los proyectos de reconstrucción, se producirá un efecto negativo sobre el balance de pagos por un monto cercano a los 835 millones de dólares, debido a los materiales, equipos y maquinarias que será necesario importar del extranjero.

4.3 ESTIMACION DE DAÑOS EN LA VIVIENDA

Como consecuencia de las torrenciales lluvias se produjo la destrucción de miles de viviendas y edificios. Según registros de la Defensa Civil a mediados de 1998, un total de 15.264 viviendas fueron afectadas (10.225 dañadas y 5.039 destruidas), observándose los mayores efectos destructivos en las provincias costeras. Cuadro N° 3

Las poblaciones de Esmeraldas, Portoviejo, Manta, Bahía de Caráquez, Chone y los balnearios de la Península de Santa Elena en Guayas, están entre las que sufrieron proporcionalmente daños mayores. Otras ciudades, por oportunas obras de mitigación, lograron reducir notablemente sus daños, es el caso de la Ciudad de Babahoyo.

Cuadro No. 3

FENOMENO DE EL NIÑO
DAÑOS EN VIVIENDAS - ECUADOR 1997 - 1998

PROVINCIA	VIVIENDAS	
	Afectadas	Destruídas
AZUAY	120	35
BOLIVAR	54	5
CAÑAR	8	22
COTOPAXI	75	17
CHIMBORAZO	221	66
EL ORO	2116	440
ESMERALDAS	596	537
GUAYAS	1885	1415
IMBABURA	4	1
LOJA	152	17
LOS RIOS	716	101
MANABI	3139	1822
MORONA SANTIAGO	14	0
NAPO	862	347
PASTAZA	121	88
PICHINCHA	2	2
TUNGURAHUA	0	1
ZAMORA CHINCHIPE	136	121
GALAPAGOS	4	2
SUCUMBIOS	0	0
TOTAL PAIS	10225	5039

FUENTE: Dirección Nacional de Defensa Civil

Lecciones positivas: Babahoyo, Provincia de Los Ríos. Denominada Los Ríos por que está atravesada por dos importantes ríos de la costa ecuatoriana. Uno de ellos, el río Babahoyo, ha inundado año tras año a la ciudad que lleva su nombre. A diferencia de lo esperado, en EL NIÑO 97-98, Babahoyo fue la única ciudad que permaneció libre de inundaciones y de algunas de sus consecuencias como la destrucción de las viviendas. Desde aproximadamente cuatro años antes, el municipio local venía realizando acciones de mitigación desplegadas en: infraestructura sanitaria mediante el cambio del sistema de alcantarillado del perímetro urbano; construcción de muros de contención y gaviones a lo largo de las riberas del segmento pluvial que atraviesa la ciudad; dragado del río Babahoyo; y, relleno hidráulico a poblaciones urbano marginales. Se inundaron poblados cercanos urbano marginales como El Salto y La Ventura y otros cantones de la provincia, que no se beneficiaron de estas obras.

Los daños directos en viviendas suman 152.6 millones de dólares, incluyendo el valor estimado de mercado de las viviendas destruidas, reparaciones que se han efectuado o serán necesarias hacer a las dañadas, destrucción del mobiliario y equipamiento, reconexiones de servicios, demoliciones y remoción de escombros y basuras.

El Niño generó una ola migratoria de vastas consecuencias. Miles de familias han emigrado ya sea por la destrucción de sus viviendas, pérdida de cosechas, falta de espacios laborales o búsqueda de protección en albergues. Sólo en Guayaquil, 18 kilómetros cuadrados de terrenos ubicados cerca de la Vía Perimetral, han sido copa-

dos por familias que proceden de otras provincias y cantones cercanos, en especial de la Península de Santa Elena. En Manabí, ciudades como Manta, Montecristi, Chone y Portoviejo, han recibido también considerables flujos migratorios. En todos los casos, se trata de familias que perdieron o abandonaron viviendas mayoritariamente humildes y que buscan en reemplazo otra.

Por otro lado, en Bahía de Caráquez y San Vicente los damnificados que no migraron, levantaron numerosos asentamientos espontáneos al pie del malecón, asentamientos que al incrementarse a raíz del terremoto de agosto de 1998, agravaron la deficiente situación sanitaria existente.

Los más afectados, los pobres! "Nos hemos quedado sin nada, sin casa, sin terreno donde sembrar. Murieron mis padres y mis cinco hijos. Tendremos que ir a buscar trabajo a Portoviejo". Así hablaba una de las damnificadas por la tragedia de Río Caña en Manabí.

4.4 DAÑOS A LA PLANTA FISICA, INSTALACIONES Y EQUIPOS DE LAS UNIDADES DEL MINISTERIO DE SALUD

Todos los desastres causados por fenómenos naturales crean demandas extraordinarias sobre el sector salud. En el presente caso, el desastre dañó parte de la infraestructura sectorial, afectando seriamente la capacidad de respuesta a dichas demandas, tanto por la disminución de su capacidad física como por la consiguiente merma en la disponibilidad de recursos humanos. El desastre le impuso al sector dos funciones esenciales: la atención, tratamiento y

recuperación de víctimas; y, la prevención de la aparición o propagación de efectos nocivos para la salud pública. Estas funciones se reflejan en el Cuadro Nº 4, en el cual se evalúan monetariamente los daños sectoriales causados por el Fenómeno de El Niño. Estos datos reflejan solamente una parte de los daños indirectos.

De acuerdo a información suministrada por la Unidad de Gestión del Ministerio de Salud, fueron parcialmente afectados en su infraestructura e instalaciones por las lluvias y las consiguientes inundaciones y deslaves las siguientes Unidades de Salud: 34 hospitales, 12 centros de salud, 45 subcentros y un número no determinado de puestos de salud; y reportaron daños en equipos médicos, electrónicos y otros: 16 hospitales, 2 centros de salud y 4 subcentros.

En el cuadro que se presenta a continuación es posible apreciar la ubicación y tipo de Unidades de Salud que reportaron a la Unidad de Gestión del Ministerio de Salud, daños en su infraestructura física, instalaciones y equipamiento. Cuadro Nº 5

En la mayoría de los casos, los problemas suscitados fueron filtraciones en las cubiertas, daños en instalaciones sanitarias y eléctricas, drenajes de aguas lluvias y servidas, mampostería, puertas, ventanas y pisos. En lo que respecta a los equipos, la mayor parte de los daños fueron causados por cambios bruscos en el voltaje y también por acción de la humedad producida por las filtraciones e inundaciones. Muchos de estos daños se pudieron evitar en el pasado, con la intervención permanente de acciones de mantenimiento.

Cuadro No. 4
EFECTO DEL NIÑO
RESUMEN DE DAÑOS OCASIONADOS - ECUADOR 1997 - 1998
DAÑOS ATRIBUIBLES AL SECTOR SALUD
(Miles de millones de Suces)

CONCEPTO	TOTALES	DAÑOS DIRECTOS	DAÑOS INDIRECTOS	COSTO DE RECONSTRUC.	COMPONENTE IMPORTADO
Total Nacional	93.8	21	72.8	60	33.5
Destrucción parcial o total en la infraestructura de salud.	11.5	11.5		25	5
Pérdidas en equipo y mobiliario.	7.5	7.5		30	25
Vehículos e inventarios perdidos o dañados.	2	2		5	3.5
Mayor gasto en medicamentos, durante la emergencia, recuperación y rehabilitación.	25		25		
Disposición, tratamiento y recuperación de víctimas.	9.8		9.8		
Gasto en actividades preventivas, vacunas, combate de plagas y vectores de enfermedades.	4		4		
Vigilancia y control epidemiológico	2.5		2.5		
Incremento en costos de atención hospitalaria, ambulatoria y asistencial.	6		6		
Mayores costos asistenciales por costos en morbilidad.	22.5		22.5		
Costo atribuible a menor capacidad de prestación de Servicios	1.5		1.5		

Estimación sobre la base de cifras oficiales y calculos propios

FUENTE: Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL, ECUADOR. EVALUACION DE LOS EFECTOS SOCIOECONOMICOS DEL FENOMENO EL NIÑO EN 1997 - 1998 LC/R. 1822/Rev 1 Julio de 1998

Cuadro Nº 5

FENOMENO DE EL NIÑO

DANOS MAS FRECUENTES EN LA INFRAESTRUCTURA FISICA E INSTALACIONES DE LAS UNIDADES DE SALUD, SEGUN PROVINCIA - ECUADOR 1997 - 1998

PROVINCIA	No. UNIDADES DE SALUD			DESCRIPCION DE LOS DAÑOS	COST. REHABIL. Dólares*
	HOSPITALES	C.SALUD	SUBCSALUD		
Guayas	9	8	12	Filtraciones en cubiertas, colapso en instalaciones sanitarias, cisternas de aguas servidas, sistemas de agua potable, instalaciones eléctricas, cerramientos, mampostería, puertas, ventanas, contrapisos.	673,700
Manabí	4	1		IDEM	438,078
El Oro	1	1	5	IDEM	151,332
Los Ríos	6	1		IDEM	163,772
Esmeraldas	3		21	IDEM	329,471
Azuay	1			Sistema de alcantarillado	8,104
Cotopaxi	1			Reparación y terminación de planta física en construcción	50,905
Galápagos	1		2	Filtraciones en cubierta	10,130
Loja	1		3	Filtraciones en cubierta, mampostería, contrapisos etc.	67,288
Morona Santiago	5		2	Filtraciones en cubierta, sistema de alcantarillado, instalaciones eléctricas, drenajes de aguas servidas, mampostería, contrapisos.	113,777
Pichincha	1	1		Filtraciones en cubierta, instal. eléctrico y sanitarias	134,023
Zamora Chinchipe	1			Muro de contención	6,483
SUBTOTAL	34	12	45		2.147,063

(continuación) Cuadro Nº 5

FENOMENO DE EL NIÑO

DANOS MAS FRECUENTES EN LA INFRAESTRUCTURA FISICA E INSTALACIONES DE LAS UNIDADES DE SALUD, SEGUN PROVINCIA - ECUADOR 1997 - 1998

PROVINCIA	No. UNIDADES DE SALUD			DESCRIPCION DE LOS DAÑOS	COST. REHABIL. Dólares*
	HOSPITALES	C.SALUD	SUBCSALUD		
Guayas	6	2		Equipos médicos, ascensores, sistema de climatización, ventiladores, sistema de aire acondicionado, equipos industriales.	338,574
Manabí	5			Equipos médicos, equipo electrónico, sistema de aire acondicionado, unidades de frío.	297,642
El Oro	2		4	Equipos médicos, sistema de climatización, incinerador, calderos, sistema de aire acondicionado, equipos industriales.	62,477
Los Ríos	5	1		IDEM	227,171
Esmeraldas	1			Equipos médicos	71,983
SUBTOTAL	19	2	4		997,848
TOTAL					3.144,911

Tipo de cambio promedio S/. 4.935,92 entre enero y septiembre de 1998

FUENTE: Unidad de Gestión para el Fenómeno de el Niño.

Ministerio de Salud Pública.

El objetivo de este componente del Plan de Contingencia, fue garantizar el acceso continuo de la población afectada a las Unidades de Salud más cercanas a sus domicilios y de por lo menos mantener, si no mejorar, la calidad de las prestaciones. Por tal razón la ayuda a las Unidades de Salud en este campo, rebasó el ámbito exclusivo de la reparación emergente de daños directamente atribuibles al Fenómeno y se amplió a algunas adecuaciones y hasta ampliaciones de áreas críticas tales como emergencia, quirófano, laboratorios, etc.

Con el mismo enfoque, se hicieron reparaciones de equipos que se encontraban fuera de uso antes del Fenómeno de El Niño y que **eran indispensables** para el funcionamiento de los diferentes servicios.

Los reportes enviados al nivel central sobre los daños a la infraestructura física, instalaciones y al equipamiento de las diferentes Unidades de Salud eran verificados de inmediato por funcionarios técnicos del Proyecto FASBASE y del Ministerio, los cuales elaboraban un informe minucioso sobre lo encontrado, sugerían la intervención más adecuada y estimaban los costos respectivos.

Con estos datos, la Unidad de Gestión procedió a solicitar el envío de fondos a las Unidades afectadas y apoyaba al nivel local en los trámites administrativo legales para concretar las contrataciones respectivas.

Se considera que un número variable de Unidades de Salud, por diferentes motivos, no enviaron reportes sobre los daños sufridos ni solicitaron apoyo para repararlos.

Con esta experiencia, previo a la formulación del Plan de Consolidación para mitigar los efectos del Fenómeno de El Niño, funcionarios técnicos expertos en infraestructura física, instalaciones y equipamiento médico y de apoyo, realizaron un nuevo recorrido por las diferentes zonas que fueron afectadas por el Fenómeno y elaboraron un diagnóstico complementario, incluyendo un buen número de Unidades de Salud que no reportaron daños en la etapa de afectación.

Se presenta a continuación la información sobre las Unidades de Salud a las cuales se apoyará en la etapa Post-Niño con los fondos adicionalmente provistos (US\$ 5'000.000) a través del Préstamo 3510-EC del Banco Mundial al Gobierno del Ecuador. Cuadro N° 6

En lo que respecta a equipos, es importante indicar que durante la etapa de afectación, la casi totalidad de los recursos entregados se destinaron a reparaciones, mientras que en la etapa Post-Niño, la totalidad de los recursos se destinará a la adquisición de equipo e instrumental nuevo, para garantizar a las Unidades de Salud la capacidad de resolución que le corresponde, dentro de un sistema con diferentes niveles articulados y complementados entre sí.

4.5 COSTOS INDIRECTOS AL SECTOR SALUD

Los costos por daños indirectos que sufrió el sector tiene dos componentes: mayores costos de operación por atención de salud y, acciones destinadas a prevenir enfermedades, proteger la salud de la población en riesgo y reforzar la vigilancia epidemiológica. Este rubro alcanzó la suma de 72.8 miles de millones de sucres, como puede observarse en el cuadro N° 4.

Cuadro Nº 6

FENOMENO DE EL NINO ETAPA POST-NIÑO

UNIDADES DE SALUD A SER INTERVENIDAS POR DANOS EN
INFRAESTRUCTURA FISICA E INSTALACIONES, SEGUN PROVINCIA
ECUADOR 1997 - 1998

PROVINCIA	CANTON	# UNIDADES DE SALUD			COSTOS INTER. Dólares
		HOSPITALES	C.SALUD	SUBCSALUD	
GUAYAS	Guayaquil	1	1	4	141.571
	Santa Elena	1			37.945
	Playas	1			50.17
	Salinas	1			51.756
	Milagro		1		134.748
	Yaguachi		1		18.693
	El Triunfo		1		22.314
	Naranjal		1		36.47
	Naranjito		1		41.271
	Salitre		1		51.182
	El Empalme			1	7.741
					593.861
MANABI	Manta		1	6	204.122
	Paján	1		2	31.094
	Montecristi		1	1	57.479
	Portoviejo	1		5	128.343
	Rocafuerte			1	30.244
	Chone		1		6.507
	Jipijapa	1			19.897
	Santa Ana		1		32.238
					509.924

(continuación) Cuadro Nº 6

PROVINCIA	CANTON	# UNIDADES DE SALUD			COSTOS INTER. Dólares
		HOSPITALES	C.SALUD	SUBCSALUD	
ORO	El Guabo		1		22.071
	Pasaje		1		84.300
	Machala		2	7	186.673
	Huaquillas		1	1	24.883
	Arenillas		1	3	57.409
	Santa Rosa		1		46.462
					421.798
LOS RIOS	Babahoyo		1		37.116
	Vinces		1		19.864
	Quevedo		1		56.686
	Urdaneta		1		30.065
	Babahoyo		1		22.569
	Ventanas		1		44.531
					210.831
ESMERALDAS	Esmeraldas			3	24.617
	Río Verde	1	1		8.023
	Quinindé			4	26.040
	San Lorenzo	1		7	125.468
	Eloy Alfaro			1	17.869
				202.017	
CAÑAR	La Troncal		1		12.929
PICHINCHA	Santo Domingo		1		83.290
TOTAL		15	21	46	2,034.650

FUENTE: Unidad de Gestión para el Fenómeno de el Niño.
Ministerio de Salud Pública.