# INFORME DE SITUACIÓN – SISMO PERÚ

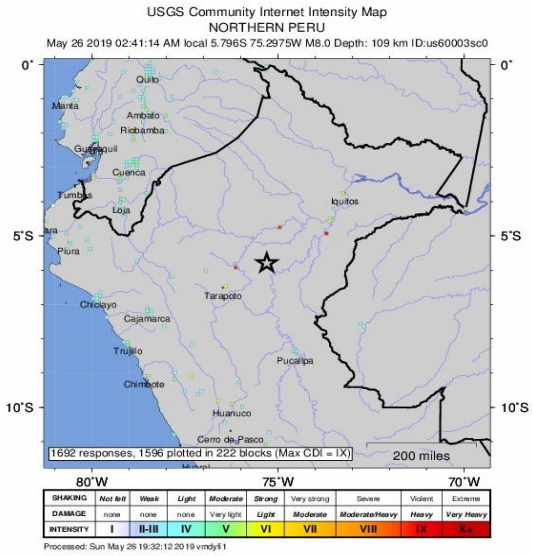
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: jueves, 30 de mayo de 2019 - 15:39:08

Informe No. 07

## 1. Identificación del evento peligroso

| | |
|---|---|
| Evento: | Sismo |
| Localización: | Perú |
| Fecha y hora del evento: | 26/05/2019 – 02:41 |
| Descripción de la situación: | Se produce un sismo de magnitud 8,00 al Nororiente peruano, a una profundidad de 100 km. |
| Nivel: | 1 |

## 2. Situación del evento peligroso




**M 8.0 - 75km SSE of Lagunas, Perú**

2019-05-26 02:41:14
5.796°S 75.298°W

Informe Sísmico Especiañ N° 12-2019 IG
Sismo en el Nor-oriente Peruano

El 26/05/2019, a las 02h41 (TL), se sintió un fuerte sismo en todo el país. De acuerdo a las agencias internacionales (EMSC, USGS y GEOFON), el sismo de magnitud 8 Mw (magnitud de momento sísmico) ocurrió en el Nor-oriente peruano, a una profundidad de 100 km.

## 3. Afectaciones - Resumen

### Personas:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fallecidos: | -- | Heridos: | 15 |
| Personas afectadas: | 118 | Personas damnificadas: | 20 |

### Viviendas:

| | |
|---|---|
| Viviendas afectadas: | 33 |

# INFORME DE SITUACIÓN – SISMO PERÚ

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: jueves, 30 de mayo de 2019 - 15:39:08

## Educación:

Infraestructura educativa afectada: 42

| Zona | Provincia | N° Unidades educativas afectadas | Dirección distrital |
|---|---|---|---|
| 3 | Tungurahua | 2 | - |
| 4 | Manabí | 3 | - |
| 5 | Bolívar | 1 | - |
| | Santa Elena | 1 | - |
| 6 | Azuay | 5 | - |
| | Morona Santiago | 4 | - |
| 7 | El Oro | 3 | - |
| | Loja | 2 | - |
| | Zamora | 21 | 1 |
| Total | | 42 | 1 |

*Fuente: Informe N°4 MINEDUC del 29/05/2019

## Salud y Atención Pre-hospitalaria:

Centros de Salud afectados: 2

| Provincia | Establecimiento de salud | Descripción | Total |
|---|---|---|---|
| Chimborazo | Hospital de Alausí | Fisuras en mampostería | 1 |
| Loja | Centro de Salud Tipo C Catamayo | Desprendimiento de baldosa | 1 |
| Total | | | 2 |

*Fuente: MSP

Se mantienen activos los COE provinciales en Loja y Zamora, El Oro (inactivo). Adicional el COE Cantonal de Yantzaza ya se encuentra inactivo.

El sismo fue sentido a nivel nacional, especialmente en las provincias de Zamora Chinchipe, Loja y El Oro, *para mayor detalle ver Reporte de intensidad percibida*.

En El Oro, en la parroquia Puerto Bolívar del cantón Machala se registró la afectación de 3 postes de luz, la evacuación del hospital Teófilo Dávila y el SIS ECU911

Fueron activados los USAR de Cuenca y El Oro.

A continuación, se detalla las afectaciones por el sismo a nivel cantonal:

| Provincia | Cantón | Personas afectadas | Personas damnificadas | Viviendas Afectadas | Bien público afectado * | Bien privado afectado ** | Metros lineales de vías afectadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Azuay | Cuenca | 1 | - | 1 | - | - | - |
| | Sigsig | 9 | - | 2 | - | - | 50 |
| Chimborazo | Penipe | - | - | 1 | - | - | - |
| | Riobamba | - | - | 1 | - | - | - |

# INFORME DE SITUACIÓN – SISMO PERÚ

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: jueves, 30 de mayo de 2019 - 15:39:08

| Provincia | Cantón | Personas afectadas | Personas damnificadas | Viviendas Afectadas | Bien público afectado * | Bien privado afectado ** | Metros lineales de vías afectadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| El Oro | Machala | - | - | - | 3 | - | - |
| | Marcabelí | - | - | - | - | - | - |
| | Portovelo | - | - | - | - | - | - |
| | Santa Rosa | - | - | - | 1 | - | - |
| Guayas | Guayaquil | - | - | 1 | - | 5 | - |
| | Palestina | 4 | - | 1 | - | - | - |
| Loja | Calvas | 1 | - | - | - | - | - |
| | Catamayo | 8 | - | 1 | - | - | - |
| | Gonzanamá | - | - | - | 2 | - | - |
| | Loja | 8 | - | 2 | - | - | - |
| | Quilanga | 1 | - | - | - | - | - |
| | Saraguro | - | - | - | 1 | - | - |
| Los Ríos | Montalvo | 1 | - | - | - | - | - |
| Morona Santiago | Huamboya | 16 | - | 3 | 1 | - | - |
| | Logroño | - | - | - | 1 | - | - |
| | Morona | - | - | 2 | 1 | - | - |
| | Palora | - | - | - | 1 | - | - |
| | Sucúa | - | - | - | 1 | - | - |
| Zamora Chinchipe | Centinela Del Cóndor | 49 | - | 10 | - | - | - |
| | Chinchipe | - | - | - | 1 | - | - |
| | Nangaritza | - | - | - | 1 | - | - |
| | Palanda | - | 9 | 1 | - | - | - |
| | Paquisha | - | - | - | - | - | - |
| | Yantzaza | 4 | 8 | 2 | 2 | - | - |
| | Zamora | 16 | 3 | 5 | 2 | - | - |
| Total | | 118 | 20 | 33 | 18 | 5 | 50 |

**Fuente:** UMEVA SNDGR, 30/05/2019 15:30

*Bien público afectado hace referencia a postes de alumbrado público caídos, iglesias, instalaciones del GAD Parroquial Los Encuentros
*Bien privado afectado hace referencia a centros comerciales, edificaciones que no son viviendas.

## Detalle de afectaciones:

Loja/Gonzanamá/Nambacola/Nambacola a causa del sismo se suscitó el colapso parcial en la estructura de una iglesia, caída del campanario.

Morona Santiago/Huamboya / Chiguaza/Km 42-San Juan Bosco, vía Macas-Puyo [E45], a causa del sismo se presentó el colapso estructural de paredes internas de una vivienda (MIDUVI). Afectando a una familia, SNGRE-CZ6-Umeva-MSA coordinó con UGR-GAD-Cantonal Huamboya la evaluación de daños.

Zamora Chinchipe/Chinchipe/Zumba cabecera cantonal/Zumba, Centro de la Ciudad, a causa del sismo se suscitó el colapso parcial en la estructura del Centro comercial de Zumba.

Zamora Chinchipe/ Yantzaza/ Los Encuentros/ Los Encuentros, Centro de la Ciudad, a causa del sismo, se produjo el colapso parcial en la estructura del GAD Parroquial Los Encuentros

Zamora Chinchipe/ Yantzaza/ Yantzaza/San Francisco, se informa de 2 personas heridas con Politraumatismos por caída del segundo piso, presentó fractura de peroné derecho, fue atendido en Hospital Julius Doepfner Zamora.

Zamora Chinchipe/ Centinela del Cóndor/ Zumbi/ San Carlos, Av. Paquisha, Cuerpo de Bomberos Zumbi realizó una inspección en el sector y verificó que 2 viviendas fueron afectadas parcialmente. Al momento los afectados continúan habitando en los inmuebles.

Zamora Chinchipe/Yantzaza/Yantzaza/San Francisco, a causa del sismo se suscitó el colapso parcial en la estructura de una vivienda

Los Ríos/Montalvo/Cabecera Cantonal / Cdla. Buena Fé, Bomberos de Montalvo informa que producto del sismo, 1 persona por salir apresurada de su vivienda cayó de las escaleras ocasionándose un trauma cráneo encefálico moderado, la cual fue trasladada por miembros del Cuerpo de Bomberos hasta el sub -centro de salud del cantón para posteriormente ser trasladada en ambulancia del MSP hasta el hospital Martin Icaza de la ciudad de Babahoyo.

Azuay/ Sigsig/ Sigsig/ Zhimbrug, vía Sigsig - Gualaquiza [E-594], a causa del sismo se produjo un deslizamiento de tierra que obstaculiza totalmente la vía de primer orden, el tramo afectado es de unos 50 metros lineales. SNGRE coordina maquinaria de MTOP para realizar labores de limpieza, PP NN se dirige al lugar a brindar seguridad.

Azuay/ Sigsig/ Sigsig/ Cementerio Municipal, a causa del sismo se produjo el colapso de un pilar del muro del cementerio. SNGRE coordina con UGR Sigsig quien realizará inspección por las parroquias del Cantón.

Azuay/ Sigsig/ Sigsig/ Bigsol, a causa del sismo suscitado la madrugada de hoy, con magnitud 8 y epicentro en el Perú, dos viviendas presentan fisuras en paredes. En las viviendas habitan 1 familia, 5 personas; y en la otra 1 familia de 4 personas, mismos que permanecen en sus viviendas.

Pastaza/ Pastaza/ Puyo/Calle 10 de agosto y Atahualpa, frente al Banco del Austro. A causa del sismo se suscitó el colapso parcial de un volado de cemento de un local comercial, no genero afectación al local ya que el volado se encontraba en el exterior.

Loja/ Calvas/ Cariamanga, Cabecera Cantonal/ Cariamanga, Centro de la Ciudad, a causa del sismo se indica que, al evacuar su vivienda por precaución, una persona resultó con laceraciones en el labio. El herido fue trasladado al Hospital de Cariamanga donde es atendido y permanece estable.

Zamora Chinchipe/ Zamora/ San Carlos de las Minas/ Namacuntza, en seguimiento al evento suscitado la madrugada de hoy a causa del sismo, se indica que Cuerpo de Bomberos continúa con la evaluación de las viviendas del sector e informa que una vivienda está afectada y sus habitantes se mantienen en ella.

Chimborazo/ Alausí /Alausí Cabecera Cantonal/ Hospital de Alausí, a causa del sismo se produjo la fisura de las paredes del hospital. Cuerpo de Bomberos Alausí confirmó la afectación, MSP realizará las reparaciones necesarias.

Azuay/ Cuenca/ Cumbe/ Manzano Loma, a causa del sismo se informa que una vivienda de dos pisos con fisuras, en la misma habita un adulto mayor que fue trasladado por precaución a casa de sus familiares.

Loja/Quilanga, se reporta 1 persona en el cantón Quilanga, trauma en brazo derecho más herida en pie derecho/Trasladado por Centro de salud Quilanga.

Chimborazo/ Penipe/Penipe Cabecera cantonal/Calles Juan Guevara y Padre Villagómez, a causa del sismo se suscitó el colapso parcial de una pared del cerramiento de una vivienda, los habitantes de la misma permanecen en el mismo lugar ya que no generó afectaciones a su estructura.

Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Abraham Calazacon/ Coop. 17 de Diciembre, en referencia al sismo, una vez realizado el barrido de a los diferentes puntos focales, Policía Nacional y Cuerpo de Bomberos, reportaron una persona herida por caída de las escaleras y no se presentaron daños a infraestructuras.

Chimborazo/ Riobamba/Punin/ UPC Punin. A causa del sismo, se produjo la ruptura de la puerta de vidrio del UPC. PPNN se hará cargo del arreglo.

Mediante el ingreso de dos llamadas al SIS-ECU911-Macas, se reporta una persona con ataques de epilepsia y una persona con crisis nerviosa al momento del sismo, las mismas que recibieron soporte telefónico por parte de MSP quedando las personas estables.

## 4. Resumen Sectorial:

**Agua Segura, Saneamiento y Gestión de Residuos**

ESTADO SITUACIONAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

No existen afectaciones en los sistemas de agua potable ni interrupciones en la prestación del servicio de los cantones y parroquias de las provincias reportadas.

PLANTAS COMPACTAS INSTALADAS

Hasta el momento, no ha sido necesaria la instalación de plantas potabilizadoras, mismas que se cuentan para atender cualquier emergencia.

DISTRIBUCION DE AGUA CON TANQUEROS

Se cuenta con tanqueros para abastecimiento de agua, por el momento no ha sido necesaria la distribución de agua mediante este procedimiento.

SANEAMIENTO AMBIENTAL

No se presentan novedades de saneamiento en referencia a la colección, tratamiento/almacenamiento.

DISTRIBUCION DE AGUA EMBOTELLADA

No ha sido necesario distribuir agua embotellada, ya que hasta el momento no se reportan necesidades.

Fuente: **Informe Ejecutivo de la Mesa técnica de Trabajo N°1.- SENAGUA**

Salud y Atención Integral

Afectaciones leves mampostería

- CDI. Palanda
- CDI Zamora
- CDI José Miguel Carrión Mora
- CDI San José -Catamayo
- Casa Hogar Betania (residénciales discapacidad y adulto mayor)
- Centro Acogimiento Institucional "Mi Rinconcito"

Se están levantando informes de familias afectadas para tramitar el bono de cobertura de contingencia:

- Yanzatza
- Zumbi
- San Carlos de las Minas

| | Acciones de salud en atención a las personas | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Paciente | Edad | Nacionalidad | Diagnóstico | Condición | Establecimiento de salud |
| 01 | Femenino | 18 | Ecuatoriana | Fractura de peroné derecho + fractura de maléolo interno | Estable | Hospital Julius Doepfner Zamora |
| 02 | Femenino | 21 | Ecuatoriana | Fractura bimaleolar de tobillo derecho | Estable | Hospital Julius Doepfner Zamora |
| 03 | Femenino | 21 | Ecuatoriana | Sincope y colapso | Estable | Hospital Julius Doepfner Zamora |
| 04 | Femenino | 60 | Ecuatoriana | Hipertensión arterial | Estable | Hospital Julius Doepfner Zamora |
| 05 | Femenino | 47 | Ecuatoriana | Cefalia debido a tensión | Estable | Hospital Julius Doepfner Zamora |
| 06 | Femenino | - | Ecuatoriana | Trauma en brazo derecho + herida en pie derecho | Estable | Centro de Salud Quilanga |
| 07 | Masculino | 19 | Ecuatoriana | Taquicardia + crisis de ansiedad | Estable | Centro de Salud El Pangui |
| 08 | Femenino | 52 | Ecuatoriana | Contusión de hombro | Estable | Hospital Básico de Yantzaza |
| 09 | Masculino | 63 | Ecuatoriana | Luxaciones en hombro | Estable | Hospital Básico de Yantzaza |
| 10 | Femenino | 32 | Ecuatoriana | Embarazada con crisis de ansiedad | Estable | Hospital Básico de Yantzaza |
| 11 | Masculino | 39 | Ecuatoriana | Herida en pierna | Estable | Hospital Básico de Yantzaza |
| 12 | Masculino | 31 | Ecuatoriana | Fractura de fémur izquierdo | Estable | Centro de Salud El Pangui trasladado hacia el Hospital Básico de Yantzaza |
| 13 | Femenino | 54 | Ecuatoriana | Crisis de ansiedad y laceración en el labio | Estable | Hospital de Cariamanga |
| 14 | Femenino | - | Ecuatoriana | Trauma cráneo encefálico moderado | Estable | Hospital Martín Icaza – Babahoyo (Los Rios) |

*Se añade una persona herida más en Santo Domingo por caída producto del sismo. En Total 15 heridos.

Fuente: Informe Sala de Situación MSP

MSP informa que una vez realizado el monitoreo al estado de sus pacientes e infraestructura, no registran afectaciones de consideración y los establecimientos de salud funcionan con normalidad.
Centro de Salud tipo C en Catamayo reportan desprendimiento en el porcelanato y pequeñas fisuras, la DNGR salud indica que personal técnico se encuentra evaluando.
Centro de SALUD Los Encuentros, la DNGR salud indica que personal técnico se encuentra evaluando.
Fuente: MSP – MIES

Telecomunicaciones

Loja presentó líneas colapsadas, no se tuvo comunicación desde el SIS-ECU Loja. PPNN y Bomberos realizan monitoreo. Al momento el sector telecomunicaciones opera con normalidad
Fuente: MINTEL

Energía e Hidrocarburos:

Estaciones de Pascuales y Barbasquillo no existe novedad. PPC y Terminal Cuenca, Depósito La Toma en Loja, Terminal Santo Domingo, Chorrillos, Terminal Ambato y Línea del SOTE no se reportaron novedades. Planta GNL se detuvo operación en Planta de Nitrógeno y Torres de Enfriamiento. Poliducto E-SD-Q-M y Poliducto SSFF-Q, E-SD se revisó instalaciones y no se encontró novedades. Estación de Bombeo Transferencia Cabecera La Libertad y Estación Monteverde y Refinerías operando en condiciones normales. Operaciones de Petroamazonas EP y Petroecuador EP operando sin novedad. Operadoras AGIP, Orión, Gente Oil y Repsol sin novedades. ARCH no registra novedades en distribución.
En OCP Está previsto reiniciar el bombeo al medio día de hoy luego de la verificación de la integridad de la tubería e instalaciones que se está llevándose a cabo en estos momentos.

| EMPRESA | CARGA DESCONECTADA (MW) | Estado |
|---|---|---|
| CNEL EP BOLIVAR | Sin novedades | |
| CNEL EP EL ORO | 6.4 | 02:44 Se dispara la carga. 02:49 Se normaliza la carga |
| CNEL EP ESMERALDAS | Sin novedades | |
| CNEL EP GUAYAQUIL | 2.9 | Normalización inmediata |
| CNEL EP GUAYAS LOS RIOS | 1.2 | Normalización inmediata |
| CNEL EP LOS RIOS | 3.3 | 03:11 Se normaliza carga, luego de trabajo emergente por cruce de alimentadores 13.8kV |
| CNEL EP MANABI | Sin novedades | |
| CNEL EP MILAGRO | Sin novedades | |
| CNEL EP SANTA ELENA | Sin novedades | |
| CNEL EP SANTO DOMINGO | Sin novedades | |
| CNEL EP SUCUMBIOS | Sin novedades | |
| EE. Ambato | 2.3 | 02:45 Se normaliza la carga |
| EE. Centro Sur | 1.2 | Normalización inmediata |
| EE. Quito | 2.4 | 03:42 Se normaliza la carga desconectada, luego de revisión de alimentador F de SE Santa Rosa 13.8kV |
| EE. Regional Sur | 3 | 02:47 Se normaliza la carga |
| EE. Riobamba | Sin novedades | |
| ELEPCO | 5.46 | 02:51 Se normaliza la carga |
| EMELNORTE | Sin novedades | |
| EE. Azogues | Sin novedades | |

| | |
|---|---|
| Total de Carga Desconectado | 28.16 MW |

Distribución Eléctrica:

Desconexión de carga en distribuidoras:

- E.E.R. Sur: SE desconecta 3MW. Carga normalizada
- E.E. Centro Sur: Se desconectan 1.2MW. Normalizado
- E.E. Ambato: Se desconectan 2.3MW. Normalizado
- CNEL Guayas Los Ríos se desconectan 1.2MW. Normalizado
- CNEL Guayaquil se desconectan 2.9MW. Normalizado
- CNEL Milagro sin desconexiones.

Generación afectada:

- C. Topo dispara con 27.3MW.
- C. Sibimbe dispara con 14.1MW
- C. San Bartolo dispara con 50.7MW
- C. Abanico dispara con 30.6MW

Centrales en revisión:

- TRANSELECTRIC no tiene afectación en sus instalaciones.
- CENTROSUR Se presentó la desconexión del Alimentador 2121 y del Reconectador 2223-1 TIWINTZA; se reconectó inmediatamente. Al momento sin otras novedades.
- EE AZOGUES sin novedades.
- Cerrado Alim. Amazonas, Alim. Archidona y Alim. La Merced. Se reincorporan con cargas normales.

Energía Eléctrica ha sido restablecida en la parte urbana de Yanzatza, durante las horas de la mañana se restableció en áreas rurales de Yanzatza y cantón Paquisha

No se presentan novedades en los embalses, presas y centrales eléctricas, Estación de Bombeo Severino, Presas Poza Honda, La Esperanza y Río Grande

Fuente: Petroecuador – Petroamazonas - MERNR

## 5. Reporte de intensidad percibida

| Reporte de intensidad percibida | |
|---|---|
| **Provincia** | **Cantones** |
| **MUY FUERTE** | |
| FUERTE | |
| Bolívar | Guaranda,Chimbo,San Miguel,Chillanes,Echeandía,Las Naves,Caluma |
| Chimborazo | Riobamba,Alausí,Colta,Chambo,Chunchi,Guamote,Guano,Pallatanga,Penipe,Cumandá |
| Cotopaxi | Latacunga,La Maná,Pangua,Pujilí,Salcedo,Saquisilí,Sigchos |
| El Oro | Arenillas,Atahualpa,Balsas,Chilla,El Guabo,Huaquillas,Las Lajas,Machala,Marcabelí,Pasaje,Piñas,Portovelo,Santa Rosa,Zaruma |
| Esmeraldas | Esmeraldas |
| Loja | Calvas, Catamayo, Celica, Chaguarpamba, Espíndola, Gonzanamá, Loja, Macará, Olmedo, Paltas, Pindal, Puyango, Quilanga, Saraguro, Sozoranga, Zapotillo |
| Los Ríos | Baba, Babahoyo, Buena Fé, Mocache, Montalvo, Palenque, Puebloviejo, Quevedo, Quinsaloma, Urdaneta, Valencia, Ventanas, Vinces |
| Manabí | Tosagua, Sucre, Santa Ana, San Vicente, Rocafuerte, Puerto López, Portoviejo, Pichincha, Pedernales, Paján, 24 De Mayo, Bolívar, Chone, El Carmen, Flavio Alfaro, Jama,Jaramijó, Olmedo, Jipijapa, Junín, Manta, Montecristi |
| Morona Santiago | Gualaquiza,Huamboya,Limón Indanza,Logroño,Morona,Pablo Sexto,Palora,San Juan Bosco,Santiago,Sucúa,Taisha,Tiwintza |
| Napo | Tena, Archidona, Carlos Julio Arosemena Tola, El Chaco, Quijos |
| Orellana | Francisco de Orellana, Joya de los Sachas, Loreto, Aguárico |
| Pastaza | Pastaza,Mera,Santa Clara,Arajuno |
| Pichincha | Pedro Moncayo,Pedro Vicente Maldonado,Quito,Rumiñahui,San Miguel De Los Bancos |
| Tungurahua | Ambato,Baños De Agua Santa,Cevallos,Mocha,Quero,San Pedro De Pelileo |
| Zamora | Centinela Del Cóndor, Chinchipe, El Pangui, Nangaritza, Palanda, Paquisha, Yacuambí, Yantzaza, Zamora |
| **MODERADO** | |
| Azuay | Camilo Ponce Enriquez, Chordeleg, Cuenca, El Pan,Giron, Guachapala, Gualaceo, Guachapala, Santa Isabel, Nabon, Sevilla De Oro, Pucara,Paute |
| Cañar | Azogues,Biblián,Cañar,Deleg,El Tambo,La Troncal,Suscal |
| Guayas | Guayaquil, Samborondón, Lomas De Sargentillo, Isidro Ayora, Balzar, Nobol, Salitre (Urbina Jado), Milagro, Playas, El Triunfo, Naranjito, San Jacinto De Yaguachi, El Empalme, Alfredo |
| Pichincha | Mejía,Puerto Quito |
| Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo |
| Tungurahua | Patate,Santiago De Píllaro,Tisaleo, |
| **LEVE** | |
| Carchi | Bolívar,Espejo,Mira,Montúfar,San Pedro De Huaca,Tulcán |
| Imbabura | Antonio Ante,Cotacachi,Otavalo,Pimampiro,Ibarra,,, |
| Pichincha | Cayambe |
| Santa Elena | Santa Elena,La Libertad,Salinas |