

RESÚMEN EJECUTIVO

El presente estudio denominado “**Elaboración de Estudio de Demanda de Carga y Pasajeros 2010**”, se ha realizado con el objetivo de conocer las características actuales de los flujos de carga y pasajeros que se movilizan por la infraestructura vial en el ámbito nacional, incluidos alcance de los servicios los pasos de frontera.

La información recopilada permitirá proveer los elementos necesarios para ordenar el desarrollo de la infraestructura, considerando la situación y características de los servicios de transporte, con una visión integral de mediano y largo plazo orientada a atender las demandas de la actividad productiva y social de la población a nivel nacional, armonizando el desarrollo regional descentralizado y apoyando el desenvolvimiento del comercio e intercambio internacional del país en el marco del proceso de integración.

Para lo cual, se han realizado en las estaciones ubicadas en la Red Vial Nacional que se listan en el Cuadro 1, los siguientes estudios de tráfico:

- ✓ Conteos vehiculares clasificados en 175 estaciones propuestas, durante las 24 horas del día, por 3 días y 7 días respectivamente. Los conteos que se realizaron durante 7 días fueron en las estaciones principales y los conteos que se realizaron durante 3 días fueron en las estaciones de cobertura.
- ✓ Encuestas origen-destino de carga y pasajeros en 175 estaciones, durante las 24 horas del día por 3 días (2 días entre lunes y viernes y un sábado o domingo).

Organización

La organización para la ejecución de los trabajos consistió en: suministro de materiales a los Jefes de Brigada, traslado de los Jefes de Brigada a los sitios de relevamiento, reclutamiento y capacitación de relevadores de campo, teniendo en cuenta los requerimientos incluidos en los Términos de Referencia (TdR).

La organización para la ejecución de los trabajos para las estaciones estuvo integrada de la siguiente manera:

i. Conteos en estaciones en la Panamericana entre Tumbes y Tacna:

Un Jefe de Brigada, 2 contadores por turno (3 turnos), excepto en las estaciones donde el aforo supera los 4,000 veh/día donde se dispusieron 4 contadores por turno.

ii. Conteos en otras vías:

Un Jefe de Brigada, un contador por turno (3 turnos), excepto en las estaciones donde el aforo supera los 2,000 veh/día donde se dispusieron 2 contadores por turno.

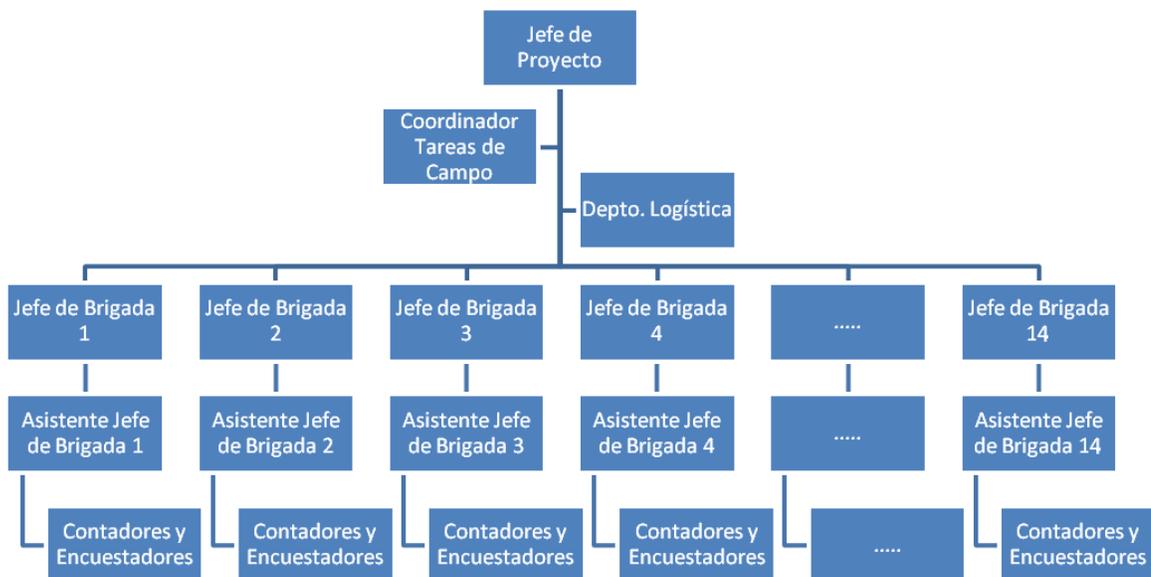
iii. Encuestas origen-destino en estaciones en la Panamericana entre Tumbes y Tacna:

Un Jefe de Brigada, 8 encuestadores por turno (3 turnos), excepto en las estaciones donde el aforo supera los 4,000 veh/día donde se dispusieron 16 encuestadores por turno.

iv. Encuestas en otras vías:

Un Jefe de Brigada, 6 encuestadores por turno (3 turnos), excepto en las estaciones donde el aforo supera los 2,000 veh/día donde se dispusieron 12 encuestadores por turno.

Organigrama operativo de campo



Ejecución de trabajos de campo

- ✓ 1ra Fase: desde el 05 de diciembre de 2010 al 15 de diciembre de 2010, comprendió el relevamiento de información en 8 estaciones.
- ✓ 2da Fase: desde el 09 de enero del 2011 al 26 de febrero de 2011, comprendió el relevamiento de información en 111 estaciones.
- ✓ 3ra Fase: desde el 13 de marzo de 2011 al 08 de abril de 2011, comprendió el relevamiento de campo en las restantes 56 estaciones.

Ejecución de trabajos de gabinete

La información recopilada fue procesada y evaluada con metodologías de Ingeniería de Tránsito, Transportes y Modelos Computacionales reconocidas. Producto del análisis, se obtuvieron resultados de:

- ✓ Conteos y clasificación vehicular que se resumen en el cuadro 02 y 03, donde se tienen los resultados del IMDA (Índice Medio Diario Anual), IMDS (Índice Medio Diario Semanal) respectivamente.

- ✓ De las encuestas origen – destino se obtuvieron matrices de carga y de pasajeros:

De carga (para cada una de las 175 estaciones):

Matrices origen-destino muestral de carga en toneladas, clasificadas por 21 secciones NANDINA de categoría de producto y Total.

Matrices origen-destino muestral de carga por vehículos pesados, clasificadas por 21 secciones NANDINA de categorías de producto y Total.

Matrices origen-destino expandida de carga en toneladas, clasificadas por 21 secciones NANDINA de categoría de producto y Total.

Matrices origen-destino expandida de carga por vehículos pesados, clasificadas por 21 secciones NANDINA de categorías de producto y Total.

De pasajeros (para cada una de las 175 estaciones):

Matriz origen-destino muestral de pasajeros, por motivo de viaje (seis motivos) y Total.

Matriz origen-destino muestral de pasajeros que viajan en vehículos ligeros, por motivo de viaje (seis motivos) y Total.

Matriz origen-destino muestral de pasajeros que viajan en buses, por motivo de viaje (seis motivos) y Total.

Matriz origen-destino expandida de pasajeros, por motivo de viaje (seis motivos) y Total.

Matriz origen-destino expandida de pasajeros que viajan en vehículos ligeros, por motivo de viaje (seis motivos) y Total.

Matriz origen-destino expandida de pasajeros que viajan en buses, por motivo de viaje (seis motivos) y Total.

- ✓ También se obtuvieron las Matrices origen-destino única de carga, tanto a nivel de volumen de carga (toneladas) y a nivel de cantidad de vehículos pesados. En todos los casos, también se procesaron las matrices por categoría de producto (21 secciones NANDINA). En el cuadro 4 se muestra la matriz O-D única por volumen de carga (toneladas).
- ✓ También se obtuvieron las Matrices origen-destino única de pasajeros, tanto a nivel de cantidad de pasajeros como a nivel de tipo de vehículos (vehículos ligeros y buses). En todos los casos, también se procesaron las matrices por seis motivos de viajes. En el cuadro 5 se muestra la matriz O-D única por cantidad de pasajeros.
- ✓ Matriz de insumo-producto regional, donde se muestran las 24 matrices elaboradas para el año 2010 en miles de soles corrientes para cada uno de los departamentos ver ejemplo.

Ejemplo: Matriz de Insumo Producto Año 2010 para la Región Amazona (en Miles de Soles corrientes)

Origen/Destino	Agricultura	Pesca y Acuicultura	Explotación de minas y canchales	Industrias manufactureras	Suministro de electricidad, agua y alcantarillado	Construcción	Comercio al por mayor y al por menor, alojamiento y servicio de comida	Transporte y almacenamiento, información y comunicación	Transporte de Carga	Servicios Gubernamentales	Actividades de servicios	Utilización intermedia	Uso Final	UBP
Suministro de electricidad, agua y alcantarillado	289	0	0	488	57	304	459	382	0	1412	475	21534	2304	40540
Transporte, almacenamiento, comercio	1428	0	0	2518	260	687	21287	822	0	3011	7870	90122	32785	41748
Industria manufactureras	25329	0	0	30535	2141	24801	12751	15911	1870	2029	27228	294473	15238	330349
Resto de actividades	23838	0	0	33874	3489	25075	15338	18349	1828	2911	28834	245409	183087	355253
Consumo Intermedio														
Cargas y personal	9786	0	0	4824	2523	5315	15136	822	1774	32517	2719	48816		
Multis medios	142	0	0	189	712	887	427	1384	-81	820	-43	31717		
Excedente Bruto de Explotación Corral	885212	0	0	13208	8284	5825	255384	17838	8178	13881	27228	181318		
Valor Agregado Bruto	75181	0	0	18059	13819	6544	27484	15307	11372	32479	30324	244083		
Impuesto Corral a los valores	6437	0	0	1834	1172	550	2329	1544	325	1314	2572	15075		
Derechos de importación	9411	0	0	1477	69	-8	1694	188	178	879	2188	13857		
PBI	827819	0	0	218822	18300	7852	288284	211728	1480	32823	29188	2315700		
Valor Bruto de Producción	104862	0	0	115814	4648	33020	48263	30214	2832	36494	818813	447208		

Procedimientos y tratamiento de la información de campo

Una vez que los formularios llegaron a la sede, tres grupos de trabajo realizaron la siguiente secuencia de tareas:

- ✓ Grupo 1 - Administración y almacén: fue el primer grupo que tuvo contacto con las planillas de campo y realizó la recepción de los formularios, la identificación de los conteos y encuestas, la revisión de las cantidades de formularios y por último la distribución de las planillas de conteos y encuestas a gabinete para ser ingresados a la base de datos.
- ✓ Grupo 2 - Verificación de datos: verificaron que las planillas de resumen de conteos estuvieran correctamente llenadas. Además, validaron cada encuesta y codificaron el código NANDINA.
- ✓ Grupo 3 - Digitación de datos: ingresaron los formularios a la Base de Datos diseñada para tal fin.

Control de calidad de planillas

Una actividad previa a la digitación, consistió en la verificación de los datos llenados por los encuestadores y clasificadores durante las actividades de campo, en las planillas de resumen de conteos y los datos de las encuestas de carga y pasajeros, de tal forma que el proceso de digitación se hiciera más rápido y que la base de datos fuera más consistente.

Este grupo estuvo integrado por personas con experiencia en manejo de encuestas, conocimiento de la red vial nacional y de la división política del Perú y apoyados por un Mapa Vial, el módulo de consultas de UBIGEO del Instituto Nacional de Estadística e Informática e internet y otras herramientas de geo-referenciación. En las siguientes ilustraciones se muestra parte del equipo encargado de la recepción y control de calidad de las planillas.

Digitación de Planillas

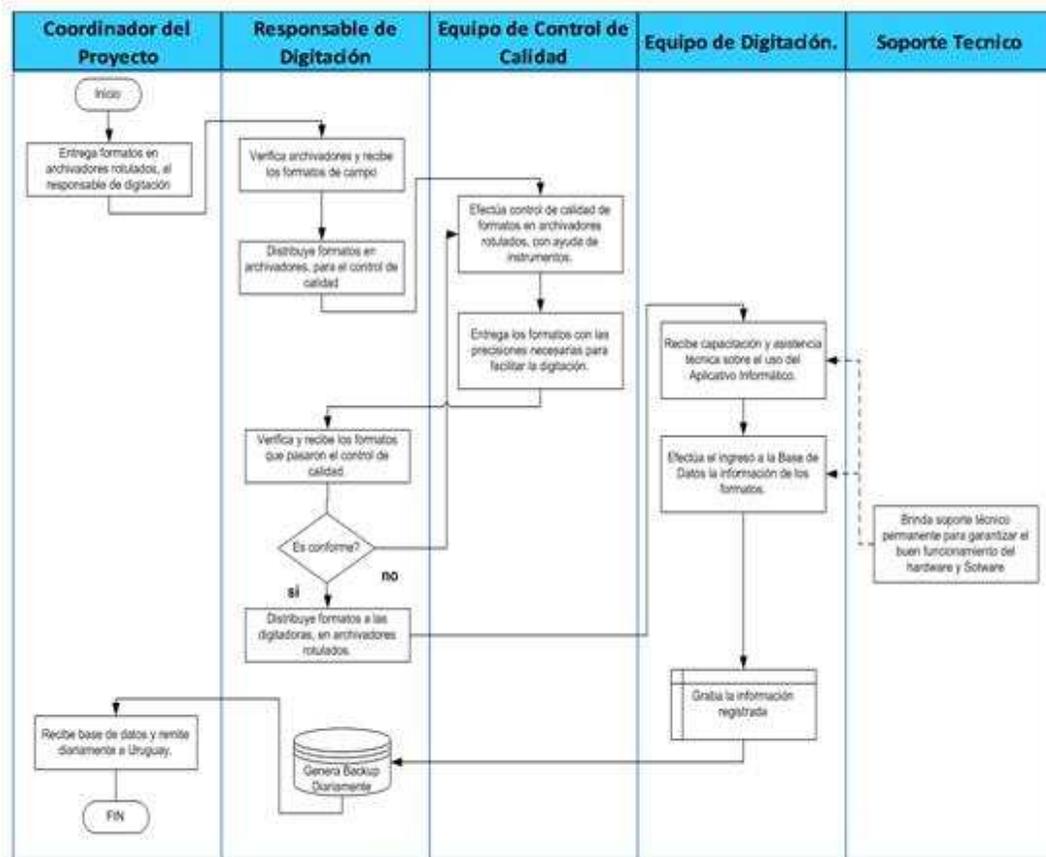
Se implementó una sala de cómputo con un servidor y 10 terminales y se conformaron 2 grupos de digitación. El primer grupo trabajó de 07:00 a 15:00 horas y el segundo de 15:00 a 22:00 ingresando a la base de datos la información de los formularios de conteo y encuestas. Para la digitación de los formularios se desarrolló un aplicativo informático cuyo detalle se desarrolla en el presente informe.

Los procesos de control de calidad y digitación de datos han contado con la supervisión directa de un ingeniero en transportes con amplia experiencia en estudios de tránsito, cuya labor ha consistido en la integración del trabajo de ambos grupos, aclarando de manera concurrente las dudas que surgían.

Diariamente se generó en forma automática un back up que para mayor seguridad se guarda en un banco de datos del Consorcio ubicado en Uruguay. Más allá de este proceso automático, el sistema permitía hacer back up de forma manual, para resguardar la información procesada en horarios extendidos.

A continuación se presenta esquemáticamente el proceso de control de calidad y digitación realizado.

Diagrama de proceso de control de calidad y digitación



Consistencia de Base de Datos

Esta actividad se desarrolló luego de ingresar toda la información al Aplicativo Informático, la cual ha permitido corregir los errores de digitación, mediante procesos continuos de reportes – revisión – corrección, aplicando criterios estandarizados de unidad de medida de las mercancías, capacidad de carga y pasajeros por tipo de vehículo y otras acciones que han permitido contar con una base de datos consistente, para el inicio del procesamiento de las matrices.

Conclusiones:

- Se obtuvieron los conteos Índice Medio Diario Anual (IMDA) y los Índice Medio Diario Semanal (IMDS) de cada una de las 175 estaciones de conteo, (175 estaciones por tipo de vehículos, 101 estaciones por tipo de ejes).
- Se realizaron encuestas origen-destino por sentido de tráfico a los vehículos de carga y pasajeros, durante las 24 horas del día por 3 días (2 días entre lunes y viernes y un sábado o domingo) en las 175 estaciones propuestas en los tramos viales.
- Se procesaron las matrices origen-destino muestrales por cada tipo de vehículos (ligeros, transporte de pasajeros, transporte de carga) en cada una de las 175 estaciones propuestas.
- Se procesaron las matrices origen-destino muestrales para cada tipo de producto de acuerdo a la clasificación NANDINA a cuatro (04) dígitos en cada una de las 175 estaciones.
- Se procesaron las matrices origen-destino muestrales de pasajeros por cada motivo de viaje estudiado y para cada una de las 175 estaciones propuestas.
- Se procesaron los factores de expansión para las matrices origen-destino muestrales de carga y pasajeros, en cada una de las 175 estaciones propuestas.
- Se procesó la matriz origen-destino expandida de vehículos en cada una de las 175 estaciones propuestas.
- Se procesó y consolidó las matrices origen-destino muestrales en una matriz origen-destino única o consolidada de carga (a nivel sección NANDINA) y de pasajeros (por motivo de viaje).
- Se procesaron la matriz origen-destino expandida para cada tipo de carga (a nivel de sección NANDINA) en cada una de las 175 estaciones propuestas.
- Se procesaron la matriz origen-destino expandida para pasajeros por motivo de viaje en cada una de las 175 estaciones propuestas.
- Se procesó una matriz insumo-producto regional por sector económico en base a la matriz origen-destino de carga y a datos del Censo Nacional Económico 2008 ejecutado por el Instituto Nacional de Estadística (INEI).
- Se Formuló una metodología de actualización de la matriz de origen-destino única.

Cuadro 01: LISTADO DE LAS 175 ESTACIONES TRABAJADAS EN ESTA CONSULTORIA

CONSORCIO CSI - PM PERU SAC ESTUDIO DE DEMANDA 2010 -2011									
LISTADO DE ESTACIONES									
ID	Código	Nombre	EOD	Conteo	Tramo		Ruta	Ubicación	
					Inicio	Fin			Nombre
1	C002	Paíta	Si	No	Km 4+500	Km 20+600	PE002	Km 39.7 a la altura del peaje Paíta	Plura
2	C010	Chuín	Si	No	Chócope	Paján	PE01N	Km 625.4 a la altura de la localidad de Chuín	La Libertad
3	C015	Chasquitambo	Si	No	Chasquitambo	Chaucayán	PE016	A 1 km pasando la localidad de Chasquitambo	Ancash
4	C017	San Nicolás	Si	No	Chamaya (Emp. PE-04C)	Jaén	PE05N	A la altura del Desvío a la localidad de San Nicolás	Cajamarca
5	C018	El Marán	Si	No	Emp. PE-06B/CA-101	Lajas	PE06B	A 1 km antes de la localidad de Lajas (puente El Marán)	Cajamarca
6	C020	Bagua Chica	Si	No	Dv. Bagua Chica	El Muyo	PE5NC	A 1 km de la localidad de Rentema, rumbo El Muyo	Amazonas
7	C021	Achamaqui	Si	No	Tingo	Achamaqui (Dv. Chachapoyas)	PE08A	A 1 km de la localidad de Achamaqui	Amazonas
8	C025	Ambo	Si	Si	Salcachupán (L. D. Pasco/Huánuco)	Ambo (PE-03N/PE-018)	PE03N	Km 210 a la altura del peaje Ambo	Huánuco
9	C027	Dv. Las Vegas	Si	No	Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A)	Huasqui	PE22A	Km 1 pasando el Desvío Las Vegas rumbo Tarma	Junín
10	C037	Morro Siguan	Si	No	Morro Sihuas	Aplao	PE1SG	Km 0.5 pasando el Dv. Aplao rumbo Aplao	Arequipa
11	C043	Tarata	Si	No	Quilla	Tarata	PE038	Km 53 a la altura de la localidad de Huancano	Tacna
12	C049	Huanta	Si	No	Huanta	Dv. La Quinua	PE03S	Km 357 a la altura del Desvío a la localidad de La Vega	Ayacucho
13	C054	Auquibamba	Si	No	Alfapata (PE-03S/AP-107)	Auquibamba	PE03S	A 500 m del Desvío a la localidad de Auquibamba rumbo Abancay	Apurímac
14	C057	Oropesa	Si	No	Cusco (PE-03S/PE-28H)	Huacarpay PE-03S/CU-123)	PE03S	Km 994.8 a la altura del puente Huacarpay (2 km antes de Huacarpay	Cusco
15	C059	San Pablo	Si	No	Combapata (PE-03S/PE-34E)	Sicuani (PE-03S/CU-122)	PE03S	Km 1094 a la altura de la localidad de San Pablo	Cusco
16	C064	Huatasani	Si	Si	Dv. a Accocollo	Putina	PE34G	A 1 km antes de llegar a la localidad de Huatasani	Puno
17	C068	Tembladera	Si	No	Emp. PE-1N/PE-008	Pte. Chuquimango	PE008	Km 51 a la salida de la localidad de Tembladera rumbo Chilete	Cajamarca
18	C069	Santiago de Chuco	Si	No	Santiago de Chuco	Shorey	PE03N	A 1 km antes de la localidad de Santiago de Chuco	La Libertad
19	C081	Casinchihua	Si	No	Casinchihua	Chontay	PE30A	Km 418.3 a la altura del peaje Casinchihua	Apurímac
20	C086	El Reposo	Si	No	Corral Quemado (LD Amazonas/Cajamarca)	Chamaya (Emp. PE-04C)	PE05N	Km 195.8 a la altura del peaje Bagua Grande	Cajamarca
21	C088	Yungaypampa	Si	No	Yungaypampa	Pte. Hurochiri (PE-03N/PE-3NA)	PE03N	A 1 km antes de la localidad de Yuracmarca	Ancash
22	C094	Picota	Si	No	Bellavista	Picota	PE05N	A la altura de la localidad de San Antonio	San Martín
23	C097	Canchacucho	Si	No	Huayllay (PE-20A/PE-1ND)	Unish (Emp. PE-03N/PE-20A)	PE20A	Km 227 a la altura de la localidad de Canchacucho	Pasco
24	C099	Corcona	Si	Si	Cupiche	Cocachacra	PE022	Km 47.6 a la altura del peaje Corcona	Lima
25	C100	Camaná	Si	No	Dv. Quilca (PE-01S/PE-1SF)	Fin Quebrada del Toro	PE01S	Km 853.6 a la altura del peaje Camaná	Arequipa
26	C101	Ilave	Si	No	Ácora	Ilave	PE03S	Km 1411.5 a la altura del peaje Ilave	Puno
27	C102	Nazca	Si	No	Dv. El Ingenio	Pte. Nazca	PE01S	Km 442.1 a la altura del peaje Nazca	Ica
28	C103	Casaracla	Si	Si	Casaracla	Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A)	PE03N	Km 12.3 a la altura del peaje Casaracla	Junín
29	C104	Chullqui	Si	Si	Huánuco	Dv. Panoa (PE-18A/PE-18B)	PE18A	Km 21.4 a la altura del peaje Chullqui	Huánuco
30	C106	Virú	Si	No	Dv. Virú	Dv. Pto. Salaverry (PE-01N/PE-010)	PE01N	Km 525 a la altura del peaje Virú	La Libertad
31	C107	Chicama	Si	No	Trujillo Norte (El Milagro)	Chicama	PE01N	Km 602.2 a la altura del peaje Chicama	La Libertad
32	C108	Desvío Olmos	Si	No	El Cruce (Emp. PE-1NK/PE-04B)	Lím. Dep. Lambayeque/Cajamarca	PE04B	Km 7.9 a la altura del peaje Desvío Olmos	Lambayeque
33	C109	Mórrope	Si	No	Mórrope	Zona Mórrope	PE01N	Km 820.2 a la altura del peaje Mórrope	Lambayeque
34	C110	Cancas	Si	No	Pte. Cancas	Zorritos	PE01N	Km 77.5 a la altura del peaje Cancas	Tumbes
35	C122	Variante de Pasamayo	Si	No	Dv. Ancón (PE-01N/PE-1NB)	Dv. Huaral (PE-01N/PE-1NC)	PE01N	Km 47.8 a la altura del peaje Variante de Pasamayo	Lima
36	C125	Allpaca	Si	Si	Abra Tablacruz	Emp. PE-30A (Puquio)	PE032	A 1 km pasando la localidad de Allpaca	Ayacucho
37	C133	Yauri	Si	No	Dv. Mina Tintaya (PE-34E/CU-111)	Yauri	PE34E	A 2 km antes de la localidad de Yauri	Cusco
38	C162	Huayabamba	Si	Si	Campanilla	Dv. Pachiza (Pte. Santa Marta)	PE01N	Cerca a Pachiza	Huánuco
39	C168	Tingo María	Si	Si	Tingo María	Puente Pumahuasi	PE05N	En las inmediaciones de las localidades de Santa Rosa y Luyando	Huánuco
40	C171	Pacanguilla	Si	No	Emp. PE-01N/PE-1NI	Lím. Dep. La Libertad/Lambayeque	PE01N	Km 725 a la altura del ex-peaje Pacanguilla	La Libertad
41	C173	Simbila	Si	Si	Dv. Catacaos (PE-01N/PE-1NL)	Sechura	PE1NL	Km 136.8 a la altura del ex-peaje Simbila	Plura
42	C174	Mocce	Si	Si	Mocce (PE-01N/PE-1NK)	Dv. Ferreñafe	PE1NK	Km 1.9 a la altura del peaje Mocce	Lambayeque
43	C181	Huaylillas	Si	Si	Buldibuyo	Tayabamba	PE10C	A 1 km pasando la localidad de Huaylillas	La Libertad
44	C183	Pimpingos	Si	Si	Santo Tomás de Cutervo	Pimpingos	CA 100	A 1 km antes de la localidad de Pimpingos	Cajamarca
45	C193	Suchinam	Si	Si	Paríash	Pte. Comaru (L.D. Ancash/La Libertad)	PE12A	A la altura de la localidad de Suchinam	Ancash
46	C198	Yanahuanca	Si	Si	Abra Uchuchacua (L. D. Lima/Pasco)	Yanahuanca	PE018	A 1 km antes de los baños termales (Fuente Tambo Chacra)	Pasco
47	C208	Chaucha	Si	Si	Chaucha	Abra Negro Bueno	PE024	A la altura de la localidad de Chaucha	Junín
48	C210	Quichuay	Si	Si	Concepción (Emp. PE-03S/PE-24A)	Santa Rosa de Ocopa	PE24A	A 2 km de la localidad de Santa Rosa de Ocopa (Dv. Quichuay)	Junín
49	C212	Mazamari	Si	Si	Satipo	Mazamari	PE05S	A la altura del puente Mazamari 2 (1 km antes de Mazamari)	Junín
50	C215	Acostambo	Si	Si	Dv. Jatunpampa	Acostambo	PE03S	A la altura de la localidad de Acostambo	Huancavelica
51	C221	Pampas	Si	Si	Dv. Mullampa	Pampas	PE3SD	A 2 km antes de la localidad de Pampas	Huancavelica
52	C228	San Juan	Si	Si	Chincha Alta	San Juan	PE026	A 2 km pasando la localidad de San Juan	Ica
53	C236	Huasac	Si	Si	Emp. PE-3SF/PE-28B	Huancarani	PE3SF	A la altura del Desvío a la localidad de Huasac	Cusco
54	C239	Vizcachane	Si	Si	Patapampa	Dv. Chivay	PE1SJ	A la entrada de la localidad de Chivay	Arequipa
55	C253	Pacra	Si	Si	Humay	Pampano (PE-28A/PE-28D)	PE28A	Km 73 a la altura del peaje Pacra	Ica
56	C256	Punta Colorada	Si	Si	Dv. Ite (PE-1SF/TA-104)	Boca del Río	PE1SF	Km 58.5 a la altura del peaje Pozo Redondo	Tacna
57	C260	Nangali	Si	Si	Huancabamba	Sapalache	PE03N	A la altura de la localidad de Nangali	Plura
58	C274	Mocape	Si	Si	Dv. Olmos	Lím. Dep. Lambayeque/Plura	PE1NK	Km 115 a la altura de la localidad de Mocape	Lambayeque

CONSORCIO CSI - PM PERU SAC
ESTUDIO DE DEMANDA 2010 -2011

LISTADO DE ESTACIONES

ID	Código	Nombre	EOD	Conteo	Tramo		Ruta	Ubicación	Nombre
					Inicio	Fin			
59	C277	El Paraíso	SI	SI	Dv. Las Salinas	Ovalo Huacho	PE01N	Km 139.2 a la altura del peaje El Paraíso	Lima
60	C280	Vesique	SI	SI	Dv. Nepeña (PE-01NAN-103)	Dv. Pto Vesique	PE01N	Km 412.2 a 2 km antes del Desvío a Puerto Vesique	Ancash
61	C294	Pedregal	SI	SI	Carrasquillo (PE-02A/PI-110)	Buenos Aires	PE02A	Km 16 a la altura de la localidad de Pedregal (6 km antes de Bueno	Piura
62	C298	Carhuamayo	SI	SI	Junín	Carhuamayo (PE-03N/JU-101)	PE03N	A la altura de la localidad de Huayre a 12 km de Carhuamayo	Junín
63	C302	Recuay	SI	SI	Recuay	Huaraz	PE03N	A la altura del Desvío a la localidad de Olleros	Ancash
64	C303	Pocollay	SI	SI	Tacna (Acceso Este)	Dv. Calama	PE040	A 1 km pasando la localidad de Pocollay	Tacna
65	C306	Chavín de Huantar	SI	SI	Túnel Kahuish	Chavín de Huantar	AN114	A 1 km antes de la localidad de Chavín de Huantar	Ancash
66	C308	Santa Ana	SI	SI	Puente Reiter	Santa Ana	PE05S	A 1 km antes de la localidad de Santa Ana	Junín
67	C311	La Unión	SI	SI	Von Humboldt (Dv. Pucallpa)	Neshuya	FE18C	A la altura de la localidad de La Unión	Ucayali
68	C317	Ocongate	SI	SI	Ocongate	Abra HuallaHualla	PE30C	A 1 km de la salida de Ocongate rumbo a Quincemil	Cusco
69	C319	Masuco	SI	No	Pte. Inambari (LD Cusco/Madre de Dios)	Masuco	PE30C	A 1 km antes de la localidad de Masuco	Madre de Dios
70	C322	Iberia	SI	No	Alegria	Iberia	PE30C	A 1 km antes de la localidad de Iberia	Madre de Dios
71	C324	San Antón	SI	SI	Progreso	San Antón	PE34B	A la altura de la localidad de San Antón	Puno
72	C500	Aguas Verdes	SI	SI	Zarumilla (PE-01N/PE-1NO)	Aguas Verdes (Frontera Ecuador)	PE01N	En el paso fronterizo de Aguas Verdes	Tumbes
73	C502	Desvío Talara	SI	SI	Sullana Norte (PE-01N/PI-104)	Dv. Talara	PE01N	Km 68.3 a la altura del peaje Desvío Talara	Piura
74	C503	Tambo Grande	SI	SI	Km. 1026+650	Dv. Tambo Grande (PE-1NM/PI-107)	PE1NM	Km 1049.2 a la altura del peaje Tambo Grande	Piura
75	C504	Puente Macará	SI	SI	Dv. La Tina	PUNTE MACARÁ (Ecuador)	PE1NM	A la altura del paso de frontera de Macará	Piura
76	C506	Piura-Sullana	SI	SI	Piura Acceso Norte	Ovalo Dv. Paita (Emp. PE-01N/PE-002)	PE01N	Km 1003.2 a la altura del peaje Piura - Sullana	Piura
77	C509	Chulucanas	SI	SI	Dv. Chulucanas	Acceso Piura este	PE1NK	Km 207.8 a la altura del peaje Chulucanas	Piura
78	C510	Mata Caballo	SI	SI	Secura	Dv. Bayovar (PE-1NL/PE-004)	PE1NL	Km 80.5 a la altura de la localidad de Mata Caballo	Piura
79	C513	Huarmaca	SI	SI	El Tambo (L.D. Piura/Cajamarca)	Huarmaca	PE03N	A la altura de la localidad de Huarmaca	Piura
80	C517	Río Canchis	SI	SI	San Ignacio	Río Canchis (Frontera Ecuador)	PE05N	A la altura del paso de frontera Río Canchis	Cajamarca
81	C525	Pedro Ruiz	SI	SI	Churuja	Pte. Ingenio	PE08B	A la altura del peaje Pedro Ruiz	Amazonas
82	C526	Aguas Claras	SI	SI	Puente Nieva (LD San Martín/Amazonas)	Balzapata (Dv. Jumbilla)	PE05N	Km 367.9 a la altura del peaje Aguas Claras	Amazonas
83	C527	Rodríguez de Mendoza	SI	SI	Rodríguez de Mendoza	Lím. Vial Amazonas/San Martín	PE08A	A la altura de la localidad de Mendoza	Amazonas
84	C533	Chiquirip	SI	SI	Conchán	Chiquirip	CA100	A 500 m antes de la localidad de Chiquirip	Cajamarca
85	C542	Fomabamba	SI	SI	Palo Seco	Fomabamba	AN110	A la altura de la localidad de Fomabamba	Ancash
86	C552	Huayto	SI	SI	Huayto	Lím. Dep. Lima/Ancash	LM101	A 1 km pasando la localidad de Huayto	Lima
87	C561	Las Palmas	SI	SI	Chinchavito	Tingo María (PE-18A-14A)	PE18A	A 1 km pasando la localidad de Las Palmas rumbo Tingo María	Huánuco
88	C562	Aguaytia	SI	SI	Aguaytia	Dv. Boguerón	PE05N	A la altura de la localidad de Yurac	Ucayali
89	C568	Moyobamba	SI	SI	Dv. Santa Anita	Dv. Moyobamba	PE05N	A la altura del peaje de Moyobamba	San Martín
90	C569	Jahuay	SI	SI	Límite PE-01S (11/15) Jaguay	Dv. Chinchá Alta	PE01S	Km 187 a 1 km de la localidad de Villa Alegre	Ica
91	C570	Ica	SI	SI	La Guanera (PE-01S/PE-028)	Dv. Angostura	PE01S	Km 274.9 a la altura del peaje Ica	Ica
92	C572	San José de los Molinos	SI	SI	La Tinguiña	Los Molinos	PE1SC	A 1 km antes de la localidad de San José de los Molinos	Ica
93	C573	Pampa Galera	SI	SI	Dv. Saisa	Lucanas	PE30A	A la altura del peaje Pampa Galera	Ayacucho
94	C575	Yauca	SI	SI	Dv. Acari	Dv. Yauca (PE-01S/AR-111)	PE01S	Km 579.8 a la altura del peaje Yauca	Arequipa
95	C576	Atico	SI	SI	Dv. Atico (PE-01S/AR-116)	La Bodega	PE01S	Km 711 a la altura del peaje Atico	Arequipa
96	C577	Patahuasi	SI	SI	Dv. Vizcachane (PE-34A-PE-34E)	Patahuasi	PE34A	Km 111.5 a la altura del peaje Patahuasi	Arequipa
97	C578	Variante Uchumayo	SI	SI	Dv. Cerro Verde (PE-34A/AR-108)	Uchumayo	PE34A	Km 25 a la altura del peaje Uchumayo	Arequipa
98	C582	La Concordia	SI	SI	Dv. Palos	La Concordia	PE01S	A la altura del paso de frontera de La Concordia	Tacna
99	C584	Tripartito	SI	SI	Rosaspata (PE-040/PE-40A)	TRIPARTITO (Perú/Bolivia/Chile)	PE040	A la altura del paso de frontera Tripartito	Tacna
100	C585	Pampa Cuéllar	SI	SI	Dv. Omate (PE-36A/PE-34D)	Quebrada Cuéllar	PE36A	Km 65 a la altura del peaje Pampa Cuéllar	Moquegua
101	C587	Ayaviri	SI	SI	Ayaviri (PE-03S/PE-3SG)	Pucará (PE-03S/PE-3SH)	PE03S	Km 1224 a la altura del peaje Ayaviri	Puno
102	C589	Desagüadero	SI	SI	Zepita	Desagüadero	PE03S	A la altura del paso de frontera Desagüadero	Puno
103	C590	Ninantaya	SI	SI	Moho	Ninantaya (Lím Perú/Bolivia)	PE34H	A la altura del paso de frontera Ninantaya	Puno
104	C592	Caracoto	SI	SI	Caracoto	Paucarcolla	PE03S	Km 1338.3 a la altura del peaje Caracoto	Puno
105	C593	Saylla	SI	SI	Dv. Pto. Maldonado (PE-03S/PE-30C)	Chuquichauana (PE-03S/CU-118)	PE03S	Km 1053.4 a la altura del peaje Saylla	Cusco
106	C594	Ñapari	SI	SI	Iberia	Ñapari	PE30C	A 1 km antes de la localidad de Ñapari	Madre de Dios
107	C595	Ollantaytambo	SI	SI	Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28F)	Ollantaytambo	PE28B	A 2 km antes de la localidad de Alifamayo	Cusco
108	C596	Huillque	SI	SI	Abra Huillque	Inquilpata	PE03S	Km 917 a la altura del peaje Huillque	Cusco
109	C597	Capaso	SI	SI	Challapalca (Lím. Dep. Tacna/Puno)	Capazo	PE03B	A la altura de la localidad de Capaso	Puno
110	C599	Chalhuanca	SI	SI	Abra Chicurune	Cotaruse	PE30A	A la altura del peaje Chalhuanca	Apurímac
111	C600	Rumichaca	SI	SI	Rumichaca(PE-28A/PE-28E)	Jatuncorral	PE28A	Km 196.5 a la altura del peaje Rumichaca	Huancavelica
112	C602	Quiulla	SI	SI	La Oroya (Emp. PE-03S/PE-022)	Pte. Matachico	PE03S	Km 18.6 a la altura del puente Quiulla	Junín
113	C604	Dv. Puerto Inca	SI	SI	Dv. Puerto Inca	Lím. Dep. Huánuco/Ucayali	PE05N	A la altura de la localidad de Puerto Súngaro	Huánuco
114	C606	Orcotuna	SI	SI	Mito	Orcotuna	FE3SB	A 1 km antes de la localidad de Orcotuna	Junín
115	C609	Aguas Calientes	SI	SI	Ocobamba	Abra La Raya (Lím. Dep. Cusco/Puno)	PE03S	Km 1138.1 a la altura del peaje Aguas Calientes	Cusco
116	C612	Calca	SI	SI	Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28G)	Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28G)	PE28B	A 1 km pasando la localidad de Calca, rumbo Urubamba	Cusco
117	C614	Huancapi	SI	SI	Huancapi	Canaria	PE32A	A 1 km antes de llegar a la localidad de Huancapi	Ayacucho
118	C701	Lircay	SI	SI	Lircay	Dv. Jachatay	PE26B	A 1 km de la localidad de Lircay	Huancavelica
119	E001	Shumba Alto	SI	No	Jaén	Shumba Alta	PE05N	A la altura de la localidad de Shumba Alta	Cajamarca
120	E002	Pucará	SI	No	Chiple (Emp. PE-03N/PE-04C)	Pucará	PE03N	Km 121 a la altura del peaje Pucará	Cajamarca
121	E003	Bagua Grande	SI	No	Quebrada Honda	El Reposo (Emp. PE-5NC)	PE05N	Km 227 a 3 km antes de la localidad de Bagua Grande	Amazonas
122	E009	La Banda de Shilcayo	SI	No	La Banda de Shilcayo	Abra Aguashiaco	PE5NB	Pasando el Desvío a la localidad de Venecia	San Martín

CONSORCIO CSI - PM PERU SAC
ESTUDIO DE DEMANDA 2010 -2011

LISTADO DE ESTACIONES

ID	Código	Nombre	EOD	Conteo	Tramo		Ruta	Ubicación	
					Inicio	Fin			Nombre
123	E011	Chota	Si	No	Bambamarca (PE-03N/PE-06C)	Chota (Emp. PE-03N/PE-06B)	PE03N	Km 1441 antes del Desvío a la localidad de San Antonio	Cajamarca
124	E012	Porcón	Si	No	Cajamarca Sur (Zona Urbana)	Porcón	PE03N	Km 13.5 a 1 km de la localidad de Porcón	Cajamarca
125	E013	Pariamarca	Si	No	San Juan	Entrada Cajamarca (PE-03N/PE-008)	PE008	Km 170.5 a 500 m del Desvío a la localidad de Pariamarca	Cajamarca
126	E014	Encañada	Si	No	Dv. Baños del Inca	La Encañada	PE08A	A la altura de la localidad de Polloc rumbo Encañada	Cajamarca
127	E015	Llacanora	Si	No	Llacanora	Dv. Jesús (Punta de asfalto)	PE03N	A 1 km de la localidad de Llacanora rumbo Namora	Cajamarca
128	E017	Yamobambita	Si	No	Shorey	Huamachuco	PE03N	A la altura de la localidad de Yamobamba (10 km antes de Huamachuc	La Libertad
129	E018	Quirihuc	Si	No	Km. 25+490	Quiri Huac	PE10A	Km 20.9 a la altura de la localidad de Quirihuc	La Libertad
130	E020	Rinconada	Si	No	Rinconada	Vinzos	PE012	A 1 km pasando la localidad de Rinconada	Ancash
131	E021	Sechín	Si	No	Pte. Carrizales (Casma)	Cruz Punta	PE014	Km 10 a 1 km pasando el Desvío a Buena Vista Alta	Ancash
132	E023	Santuario	Si	No	Carhuaz	Yungay	PE03N	Km 621 a la altura del cementerio de Yungay	Ancash
133	E028	Higueras	Si	No	Huánuco	Huancapallac	PE03N	A 500 m de la localidad de Huancapallac rumbo Huánuco	Huánuco
134	E031	Pativilca	Si	No	Salida Barranca	Ingreso Pativilca	PE01N	Km 201.1 a la altura del puente Bolívar	Lima
135	E032	Supe	Si	No	Huaura (PE-01N/PE-018)	Ingreso Supe	PE01N	Km 172 a la altura de la localidad de Medio Mundo	Lima
136	E036	El Pedregal	Si	No	Puntayacu	San Ramón (PE-22A/JU-100)	PE22A	Km 92.6 a la altura del peaje Chalhuapuquio	Junín
137	E037	San Luis de Shuaro	Si	No	San Luis de Shuaro	Dv. Oxapampa (Pte. Paucartambo)	PE05N	A 1 km de la localidad de San Luis de Shuaro	Junín
138	E038	Acolla	Si	No	Acolla	Abra Lomo Largo	PE3SA	Km 4.6 a la altura de la localidad de Pachascucho	Junín
139	E040	Trapiche	Si	No	La Flor (Fin Autopista)	Trapiche (PE-20A/LM-109)	PE20A	Km 56.5 a la altura del control policial de Yangas	Lima
140	E041	Chilca	Si	No	Puente Pucusana	Playa León Dormido	PE01S	Km 61 a la altura del peaje Chilca (control policial)	Lima
141	E042	San Clemente	Si	No	Dv. El Carmen	San Clemente (PE-28A/IC-101)	IC104	Km 224 a 3 km de la localidad de San Clemente	Ica
142	E049	San José	Si	No	Pte. Montalvo (PE-01S/PE-36A)	Dv. Ilo (PE-01S/PE-036)	PE01S	Km 1154.8 a la altura de la localidad de San José	Moquegua
143	E051	Santa Inés	Si	No	Dv. Huachocolpa	Sta Ines (PE-28D/PE-28E)	PE28D	Km 156 a la altura del puente Santa Clara (entrada Santa Inés)	Huancavelica
144	E054	Yanama	Si	No	Km. 419+322	Dv. Mutuyñiyoc	PE03S	A 500 m de la localidad de Yanama	Ayacucho
145	E055	Santa María de Chicmo	Si	No	Dv. Uranmarca (PE-03S/AP-102)	Santa María de Chicmo	PE03S	Km 624 a 200 m de la salida de Santa María de Chicmo rumbo Andahua	Apurímac
146	E063	Calapuja	Si	No	Calapuja	Juliaca (Acceso Norte)	PE03S	Km 1306.7 a la altura del puente Maravillas	Puno
147	E064	Caminaca	Si	No	Juliaca (Emp. PE-03S/PE-34G)	Pte. Independencia (Emp. PE-34G/PU-118)	PE34G	Km 5.4 a la altura del puente Cacachi (Grifo Halcón)	Puno
148	E065	Deustua	Si	No	Santa Lucía (Emp. PE-34A/PE-34C)	Destua (Emp. PE-34A/PU-120)	PE34A	Km 269 a 1 km de la localidad de Deustua	Puno
149	E071	Tomasiri	Si	No	Pte. Camiara (Dv. Locumba)	Tacna Norte (PE-01S/PE-038)	PE01S	Km 1260.5 a la altura del peaje Tomasiri	Tacna
150	E075	Poroy	Si	No	Dv. Cachimayo (PE-03S/PE-28G)	Cusco (PE-03S/PE-28H)	PE03S	Km 955 a 1 km de la localidad de Poroy rumbo Cusco	Cusco
151	E076	Matarani	Si	No	Islay (PE-1SF/PE-034)	Boca de Guerreros	PE034	Km 53.8 a la altura del peaje Matarani	Junín
152	E077	Morococha	Si	Si	Cruce FF.CC	Pte. Huaymanta	PE022	Km 153.4 a la altura del puente Pachachaca	Junín
153	E078	Matahuasi	Si	No	Dv. Jauja (PE-03S/PE-3SA)	Dv. Concepción (PE-03S/PE-24A)	PE03S	Km 99.5 a la altura del puente Matahuasi	Junín
154	E079	Marcona	Si	No	Dv. Puquio (PE-01S/PE-30A)	Dv. Pto. San Juan (PE-01N/PE-030)	PE01S	Km 485.7 a la altura del peaje Marcona	Ica
155	E080	Patapo	Si	No	Tuman	Patapo	PE06A	Km 29.9 a la altura del puente Patapo Nuevo	Lambayeque
156	E111	Serpentín de Pasamayo	Si	No	Dv. Ancón	Km. 49+400	PE1NB	Km 4.6 a la altura del peaje Serpentin de Pasamayo	Lima
157	E114	Huarmey	Si	No	Gramadal	Huarmey (Dv. Aija)	PE01N	Km 291 a la altura del peaje Huarmey	Ancash
158	E138	Simón Rodríguez	Si	Si	Amotape	El Arenal	PI 101	A inmediaciones del puente Simón Rodríguez	Piura
159	E139	Colán	Si	Si	Emp. P-101 (Dv. Pueblo Nuevo)	Paita	PI 102	A 1 km pasando el desvío a Pueblo Nuevo, hacia Paita	Piura
160	E142	Santo Tomás	Si	Si	Chiclayo (Acceso Norte)	Lambayeque (Acceso Sur)	PE01N	Km 792 a la altura de la localidad de Santo Tomás	Lambayeque
161	E143	Cruce Bayóvar	Si	No	Emp. PE-01N/PE-04A)	Dv. Catacaos (PE-01N/PE-1NL)	PE01N	Km 976.2 a la altura del peaje Cruce Bayóvar	Piura
162	E152	Chiple	Si	Si	Callayuc	Chiple (Emp. PE-03N/PE-04C)	PE03N	A 2 km antes de la localidad de Chiple, rumbo Cutervo	Cajamarca
163	E160	Andahuasi	Si	Si	Dv. Andahuasi	Sayán	PE018	Km 42 a 1.5 km pasando el Desvío a Andahuasi	Lima
164	E164	Acos	Si	Si	Acos	Santa Cruz de Andamarca	PE1ND	A la altura del Desvío a Añasmayo	Cusco
165	E166	Lunahuaná	Si	Si	Nuevo Imperial	Lunahuaná	PE024	A la altura del peaje Lunahuaná	Lima
166	E175	Quinua	Si	Si	Dv. San Miguel	Dv. Huanta (PE-03S/PE-28B)	PE28B	A 2 km antes de la localidad de La Quinua	Ayacucho
167	E178	Suncho	Si	Si	Huancor (Dv. Chuquibambilla)	Uripampa	PE3SE	A la altura de la localidad de Suncho	Apurímac
168	E182	Chalhuhhuacho	Si	Si	Chalhuhhuacho (Emp. PE-3SE)	Tambobamba	PE3SE	A la salida de la localidad de Chalhuhhuacho	Apurímac
169	E184	Chinchaypujio	Si	Si	Chinchaypuquio	Inquilpata (Emp. PE-03S)	PE3SE	A la altura de la localidad de Chinchaypujio	Cusco
170	E185	Challabamba	Si	Si	Dv. Challabamba	Abra Acanaco	PE3SF	A la altura del Desvío a Challabamba	Cusco
171	E186	La Barraca	Si	Si	Aplao	Acroy (PE-1SG/1SH)	PE1SG	A la altura de la localidad de La Barranca (1 km antes de Dv. Acroy)	Arequipa
172	E192	El Descanso	Si	Si	Santa Lucía (PE-34E/CU-110)	El Descanso (Emp. PE-34E/PE-34F)	PE34E	A 2 km de la localidad de El Descanso	Cusco
173	E198	Pocsi	Si	Si	Dv. Socabaya (PE34D/AR105)	La Apacheta de Talamolle (LD Arequipa/Moquegua)	PE34D	A 2 km antes de localidad de Pocsi	Arequipa
174	E203	La Curva	Si	Si	Mejía	Ingreso Norte La Curva)	PE1SF	Km 267 a 1 km antes de llegar a localidad de Mejía	Ancash
175	E207	Pachapaqui	Si	Si	Dv. Antamina	Aquia	PE03N	A la altura de la localidad de Pachapaqui	Ancash

Fuente: OPP

Cuadro 02: REPORTE RESUMEN DE RESULTADOS DE CONTEOS VEHICULARES (IMDA)

MTC		Estudio de Demanda de Cargas y Pasajeros 2010											
Reporte de IMDA													
Id. Estación	Nombre	Sentido 1	Sentido 2	IMDA								%	
				Sentido 1				Sentido 2				Sentido 1	Sentido 2
				Ligeros	Buses	Camiones	Total	Ligeros	Buses	Camiones	Total		
C002	PAITA	Km 4+500 > Km 20+600	Km 20+600 > Km 4+500	557	96	97	752	440	37	104	581	56.4%	43.6%
C010	CHUIN	Chócope > Paján	Paján > Chócope	891	403	860	2154	991	445	824	2260	48.8%	51.2%
C015	CHASQUITAMBO	Chasquitambo > Chaucayán	Chaucayán > Chasquitambo	114	81	150	345	107	94	159	360	48.9%	51.1%
C017	SAN NICOLÁS	Chamaya (Emp. PE-04C) > Jaén	Jaén > Chamaya (Emp. PE-04C)	581	41	152	774	576	40	143	759	50.5%	49.5%
C018	EL MARAÑ	Emp. PE-06B/CA-101 > Lajas	Lajas > Emp. PE-06B/CA-101	95	14	35	144	109	15	40	169	46.8%	53.2%
C020	BAGUA CHICA	Dv. Bagua Chica > El Muyo	El Muyo > Dv. Bagua Chica	1111	1	16	128	121	1	17	139	47.9%	52.1%
C021	ACHAMAQUI	Tingo > Achamaqui (Dv. Chachapoyas)	Achamaqui (Dv. Chachapoyas) > Tingo	92	6	19	117	86	5	17	108	52.0%	48.0%
C025	AMBO	Salcachupán (L. D. Pasco/Huánuco) > Ambo (PE-03N/PE-018)	Ambo (PE-03N/PE-018) > Salcachupán (L. D. Pasco/Huánuco)	387	91	277	755	391	96	286	773	49.4%	50.6%
C027	DV. LAS VEGAS	Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A) > Huasqui	Huasqui > Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A)	130	27	139	296	126	45	141	312	48.7%	51.3%
C037	MORRO SIGUAS	Morro Sihuas > Aplao	Aplao > Morro Sihuas	129	30	52	211	129	30	51	210	50.1%	49.9%
C043	TARATA	Quilla > Tarata	Tarata > Quilla	107	6	12	125	37	6	13	116	51.9%	48.1%
C049	HUANTA	Huanta > Dv. La Quinua	Dv. La Quinua > Huanta	526	22	56	604	540	19	82	621	49.3%	50.7%
C054	AUQUIBAMBA	Alfapata (PE-03S/AP-107) > Auquibamba	Auquibamba > Alfapata (PE-03S/AP-107)	103	10	56	169	106	10	59	175	49.1%	50.9%
C057	OROPESA	Cusco (PE-03S/PE-28H) > Huacarpay (PE-03S/CU-123)	Huacarpay (PE-03S/CU-123) > Cusco (PE-03S/PE-28H)	1644	475	512	2631	1558	396	643	2597	50.3%	49.7%
C059	SAN PABLO	Combapata (PE-03S/PE-34E) > Sicuani (PE-03S/CU-122)	Sicuani (PE-03S/CU-122) > Combapata (PE-03S/PE-34E)	576	151	179	906	559	144	174	877	50.8%	49.2%
C064	HUATASANI	Dv. a Accoccollo > Putina	Putina > Dv. a Accoccollo	167	61	45	273	165	53	61	279	49.5%	50.5%
C068	TEMBLADERA	Emp. PE-1NI/PE-008 > Pte. Chuquimango	Pte. Chuquimango > Emp. PE-1NI/PE-008	309	89	239	637	266	84	238	588	52.0%	48.0%
C069	SANTIAGO DE CHUCO	Santiago de Chuco > Shorey	Shorey > Santiago de Chuco	35	12	17	64	40	10	15	65	49.6%	50.4%
C081	CASINCHIHUA	Casinchihua > Chontay	Chontay > Casinchihua	141	34	104	279	158	39	100	297	48.4%	51.6%
C086	EL REPOSO	Corral Quemado (LD Amazonas/Cajamarca) > Chamaya (Emp. PE-04C)	Chamaya (Emp. PE-04C) > Corral Quemado (LD Amazonas/Cajamarca)	320	61	218	599	321	56	174	551	52.1%	47.9%
C088	YUNGAYPAMPA	Yungaypampa > Pte. Huarochiri (PE-03N/PE-3NA)	Pte. Huarochiri (PE-03N/PE-3NA) > Yungaypampa	65	5	15	85	52	5	22	79	51.8%	48.2%
C094	PICOTA	Bellarista > Picota	Picota > Bellarista	326	5	76	407	322	6	75	413	49.8%	50.2%
C097	CANCHACUCHO	Huayllay (PE-20A/PE-1ND) > Unish (Emp. PE-03N/PE-20A)	Unish (Emp. PE-03N/PE-20A) > Huayllay (PE-20A/PE-1ND)	164	1	34	199	141	2	27	170	53.9%	46.1%
C099	CORCONA	Cupiche > Cocachacra	Cocachacra > Cupiche	1031	357	906	2294	1115	375	994	2484	48.0%	52.0%
C100	CAMANÁ	Dv. Quilca (PE-01S/PE-1SF) > Fin Quebrada del Toro	Fin Quebrada del Toro > Dv. Quilca (PE-01S/PE-1SF)	392	146	340	878	281	149	400	830	51.4%	48.6%
C101	ILAVE	Acora > Ilave	Ilave > Acora	612	125	169	906	662	140	212	1014	47.2%	52.8%
C102	NIZCA	Pte. Nazca > Pte. Nazca	Pte. Nazca > Dv. El Ingenio	139	188	556	1364	522	209	637	1358	50.1%	49.9%
C103	CASARACRA	Casaracra > Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A)	Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A) > Casaracra	458	154	469	1081	411	145	455	1011	51.7%	48.3%
C104	CHULLQUI	Huánuco > Dv. Panoa (PE-18A/PE-18B)	Dv. Panoa (PE-18A/PE-18B) > Huánuco	495	61	270	826	514	62	286	862	48.9%	51.1%
C106	VIRU	Dv. Viru > Pto. Salavery (PE-01N/PE-010)	Dv. Viru > Pto. Salavery (PE-01N/PE-010)	1015	642	888	2545	955	671	845	2471	50.7%	49.3%
C107	CHICAMA	Trujillo Norte (El Milagro) > Chicama	Chicama > Trujillo Norte (El Milagro)	901	705	954	2560	896	680	885	2481	51.0%	49.0%
C108	DESIVIO OLMOS	El Cruce (Emp. PE-1NK/PE-04B) > Lim. Dep. Lambayeque/Cajamarca	Lim. Dep. Lambayeque/Cajamarca > El Cruce (Emp. PE-1NK/PE-04B)	133	126	213	472	141	90	207	438	51.9%	48.1%
C109	MGRORPE	Morope > Zona Morope	Zona Morope > Morope	168	2	31	201	179	4	206	206	49.8%	50.2%
C110	CANCAS	Pte. Cancas > Zoritos	Zoritos > Pte. Cancas	320	68	179	567	360	64	196	620	47.8%	52.2%
C122	VARIANTE DE PASAMAYO	Dv. Ancón (PE-01N/PE-1NB) > Dv. Huaral (PE-01N/PE-1NC)	Dv. Huaral (PE-01N/PE-1NC) > Dv. Ancón (PE-01N/PE-1NB)	1516	262	12	1790	1621	226	11	1858	49.1%	50.9%
C125	ALLPACA	Abra Tablacruz > Emp. PE-30A (Pucquio)	Emp. PE-30A (Pucquio) > Abra Tablacruz	67	0	7	74	65	1	10	76	49.3%	50.7%
C133	YAUARI	Dv. Mina Tintaya (PE-34E/CU-111) > Yauri	Yauri > Dv. Mina Tintaya (PE-34E/CU-111)	330	47	121	498	350	48	115	513	49.3%	50.7%
C162	HUAYABAMBA	Campanilla > Dv. Pachiza (Pte. Santa Marta)	Dv. Pachiza (Pte. Santa Marta) > Campanilla	168	2	31	201	179	4	206	206	49.8%	50.2%
C168	TINGO MARIA	TINGO MARIA > DIV. TOCACACHE	DIV. TOCACACHE > TINGO MARIA	702	42	206	950	675	39	223	937	50.3%	49.7%
C171	PACANGULLA	Emp. PE-01N/PE-1NI > Lim. Dep. La Libertad/Lambayeque	Lim. Dep. La Libertad/Lambayeque > Emp. PE-01N/PE-1NI	594	348	689	1631	597	345	770	1712	48.8%	51.2%
C173	SIMBILA	Dv. Catacaos (PE-01N/PE-1NL) > Secura	Secura > Dv. Catacaos (PE-01N/PE-1NL)	1956	116	185	2257	1955	111	189	2255	50.0%	50.0%
C174	MOCCO	Mocca (PE-01N/PE-1NK) > Dv. Ferreñale	Dv. Ferreñale > Mocca (PE-01N/PE-1NK)	1436	116	356	1908	1566	127	325	2018	48.6%	51.4%
C181	HUAYLILLAS	Bulibuyo > Tayabamba	Tayabamba > Bulibuyo	34	1	3	38	29	1	3	33	53.5%	46.5%
C183	PIMPINGOS	Santo Tomás de Cutervo > Pimpingos	Pimpingos > Santo Tomás de Cutervo	18	0	9	26	18	0	9	27	49.1%	50.9%
C193	SUCHINAM	Pariash > Pte. Comaru (L.D. Ancash/La Libertad)	Pte. Comaru (L.D. Ancash/La Libertad) > Pariash	8	2	7	17	7	2	6	15	53.1%	46.9%
C198	YANAHUANCA	Abra Uchuchacua (L. D. Lima/Pasco) > Yanahuanca	Yanahuanca > Abra Uchuchacua (L. D. Lima/Pasco)	86	2	42	130	86	2	30	118	52.4%	47.6%
C208	CHAUCHA	Chaucha > Abra Negro Bueno	Abra Negro Bueno > Chaucha	33	3	18	54	36	2	19	57	48.6%	51.4%
C210	QUICHUAY	Concepción (Emp. PE-03S/PE-24A) > Santa Rosa de Ocopa	Santa Rosa de Ocopa > Concepción (Emp. PE-03S/PE-24A)	772	6	47	825	782	6	30	818	50.2%	49.8%
C212	MAZAMARI	Salto > Mazamari	Mazamari > Salto	763	27	162	952	739	24	147	909	50.1%	49.9%
C215	ACOSTAMBO	Dv. Jatunpampa > Acostambo	Acostambo > Dv. Jatunpampa	391	42	61	494	334	43	62	439	52.9%	47.1%
C221	PAMPAS	Dv. Mullampa > Pampas	Pampas > Dv. Mullampa	174	15	79	268	166	13	63	242	52.5%	47.5%
C228	SAN JUAN	Chincha Alta > San Juan	San Juan > Chincha Alta	26	2	9	37	21	2	10	33	52.9%	47.1%
C236	HUASAC	Emp. PE-3SF/PE-28B > Huancarani	Huancarani > Emp. PE-3SF/PE-28B	367	34	162	563	420	35	173	628	47.3%	52.7%
C239	VIZCACHANE	Pataspampa > Dv. Chivay	Dv. Chivay > Pataspampa	85	23	25	133	82	21	21	124	51.8%	48.2%
C253	PACRA	Humay > Pampano (PE-28A/PE-28D)	Pampano (PE-28A/PE-28D) > Humay	125	48	102	275	112	45	98	255	51.9%	48.1%
C256	PUNTA COLORADA	Dv. Ite (PE-1SF/TA-104) > Boca del Rio	Boca del Rio > Dv. Ite (PE-1SF/TA-104)	277	28	31	336	214	23	33	270	55.4%	44.6%
C260	NANGALI	Huancabamba > Sapalache	Sapalache > Huancabamba	90	0	14	104	58	0	7	65	61.5%	38.5%
C274	MOCAPE	Dv. Olmos > Lim. Dep. Lambayeque/Piura	Lim. Dep. Lambayeque/Piura > Dv. Olmos	205	13	178	396	209	24	175	408	49.3%	50.7%
C277	EL PARAISO	Dv. Las Salinas > Ovalo Huacho	Ovalo Huacho > Dv. Las Salinas	729	545	1065	2339	772	556	1062	2390	49.5%	50.5%
C280	NEZA	Dv. Neza (PE-01N/AN-103) > Dv. Pto Yesique	Dv. Pto Yesique > Dv. Neza (PE-01N/AN-103)	1100	355	930	2385	1154	399	824	2427	49.5%	50.5%
C294	PEDREGAL	Carrasquillo (PE-02A/PI-110) > Buenos Aires	Buenos Aires > Carrasquillo (PE-02A/PI-110)	180	27	52	259	175	28	56	259	50.0%	50.0%
C298	CARHUAMAYO	Junin > Carhuamayo (PE-03N/JU-101)	Carhuamayo (PE-03N/JU-101) > Junin	344	119	340	803	313	108	284	705	53.2%	46.8%
C302	RECUAY	Huazac > Recuay	Recuay > Huazac	738	105	222	1065	699	125	240	1064	50.0%	50.0%
C303	POCOILLAY	Tacna (Acceso Este) > Dv. Calama	Dv. Calama > Tacna (Acceso Este)	472	74	19	565	485	77	24	586	49.1%	50.9%
C306	CHAYN DE HUANTAR	Tinaj Chayn > Chayn de Huantar	Chayn de Huantar > Tinaj Chayn	31	12	3	46	12	3	21	207	48.3%	51.7%
C308	SANTA ANA	Puente Retter > Santa Ana	Santa Ana > Puente Retter	712	40	208	960	720	49	204	973	49.7%	50.3%
C311	LA UNION	Von Humboldt (Dv. Pucallpa) > Neshuya	Neshuya > Von Humboldt (Dv. Pucallpa)	274	19	177	470	256	15	230	501	48.4%	51.6%
C317	OCONGATE	Ocongata > Abra Huallahualla	Abra Huallahualla > Ocongata	383	30	88	501	391	30	89	510	49.6%	50.4%
C319	MASUCO	Pte. Inambari (LD Cusco/Madre de Dios) > Masuco	Masuco > Pte. Inambari (LD Cusco/Madre de Dios)	124	21	74	219	130	23	84	237	48.0%	52.0%
C322	IBERIA	Alegria > Iberia	Iberia > Alegria	85	2	9	96	72	2	8	82	53.8%	46.2%
C324	SAN ANTON	Progreso > San Antón	San Antón > Progreso	262	36	102	400	262	29	80	371	51.9%	48.1%
C500	AGUAS VERDES	Zarumilla (PE-01N/PE-1NO) > Aguas Verdes (Frontera Ecuador)	Aguas Verdes (Frontera Ecuador) > Zarumilla (PE-01N/PE-1NO)	469	64	133	666	484	71	144	699	48.8%	51.2%
C502	DESIVIO TALARA	Sullana Norte (PE-01N/PI-104) > Dv. Talara	Dv. Talara > Sullana Norte (PE-01N/PI-104)	483	168	359	1010	565	192	425	1182	46.1%	53.9%
C503	TAMBO GRANDE	Km. 1026+650 > Dv. Tambo Grande (PE-1NM/PI-107)	Dv. Tambo Grande (PE-1NM/PI-107) > Km. 1026+650	393	33	128	554						

Estudio de Demanda de Cargas y Pasajeros 2010													
Reporte de IMDA													
Id. Estación	Nombre	Sentido 1	Sentido 2	IMDA									
				Sentido 1				Sentido 2				Total	
				Ligeros	Buses	Camiones	Total	Ligeros	Buses	Camiones	Total	Sentido 1	Sentido 2
C568	MOYOBAMBA	Dv. Santa Anita > Dv. Moyobamba	Dv. Moyobamba > Dv. Santa Anita	424	37	129	590	427	34	131	592	49.9%	50.1%
C569	JAHUAY	Limite PE-01S (11/15) Jaguay > Dv. Chincha Alta	Dv. Chincha Alta > Limite PE-01S (11/15) Jaguay	1073	571	1224	2868	1047	570	1208	2825	50.4%	49.6%
C570	ICA	La Guanera (PE-01S/PE-028) > La Angostura	La Angostura > La Guanera (PE-01S/PE-028)	653	413	807	1873	545	387	707	1639	53.3%	46.7%
C572	SAN JOSÉ DE LOS MOLINOS	La Tinguiña > Los Molinos	Los Molinos > La Tinguiña	323	24	23	370	277	20	19	316	53.9%	46.1%
C573	PAMPA GALERA	Dv. Salsa > Lucanas	Lucanas > Dv. Salsa	99	42	120	261	92	46	106	244	51.7%	48.3%
C575	YAUCA	Dv. Acari > Dv. Yauca (PE-01S/AR-111)	Dv. Yauca > Dv. Atico (PE-01S/AR-111) > Dv. Acari	249	121	469	839	194	114	380	688	54.9%	45.1%
C576	ATICO	Dv. Atico (PE-01S/AR-116) > La Bodega	La Bodega > Dv. Atico (PE-01S/AR-116)	181	126	438	745	166	117	418	701	51.5%	48.5%
C577	PATAHUASI	Dv. Vizcachane (PE-34A/PE-34E) > Patahuasi	Patahuasi > Dv. Vizcachane (PE-34A/PE-34E)	72	166	292	530	65	125	269	499	53.6%	46.4%
C578	VARIANTE UCHUMAYO	Dv. Cerro Verde (PE-34A/AR-108) > Uchumayo	Uchumayo > Dv. Cerro Verde (PE-34A/AR-108)	348	286	578	1212	337	308	615	1260	49.0%	51.0%
C582	LA CONCORDIA	Dv. Palto > La Concordia	La Concordia > Dv. Palto	1035	102	72	1209	958	108	76	1142	51.4%	48.6%
C584	TRIPARTITO	Rosaspata (PE-040/PE-40A) > TRIPARTITO (Perú/Bolivia/Chile)	TRIPARTITO (Perú/Bolivia/Chile) > Rosaspata (PE-040/PE-40A)	16	1	7	24	14	1	7	22	52.2%	47.8%
C585	PAMPA CUELLAR	Dv. Omate (PE-36A/PE-34D) > Quebrada Cuellar	Quebrada Cuellar > Dv. Omate (PE-36A/PE-34D)	134	25	61	220	117	23	65	205	51.8%	48.2%
C587	AYAVIRI	Ayaviri (PE-03S/PE-35G) > Pucará (PE-03S/PE-35H)	Pucará (PE-03S/PE-35H) > Ayaviri (PE-03S/PE-35G)	319	120	163	602	305	119	153	577	51.1%	48.9%
C589	DESAGUADERO	Zepita > Desaguadero	Desaguadero > Zepita	743	81	142	966	731	77	105	913	51.4%	48.6%
C590	NINANTAYA	Moho > Ninantaya (Lim Perú/Bolivia)	Ninantaya (Lim Perú/Bolivia) > Moho	62	5	48	115	53	3	39	95	54.8%	45.2%
C592	CARACOTO	Caracoto > Paucarcolla	Paucarcolla > Caracoto	2092	504	532	3128	2068	491	471	3030	50.8%	49.2%
C593	SAYLLA	Dv. Pto. Maldonado (PE-03S/PE-30C) > Chuquihuana (PE-03S/CU-118)	Chuquihuana (PE-03S/CU-118) > Dv. Pto. Maldonado (PE-03S/PE-30C)	339	154	144	637	364	156	160	680	48.4%	51.6%
C594	INAPARI	Iberia > Inapari	Inapari > Iberia	89	1	7	97	88	1	8	97	50.0%	50.0%
C595	OLLANTAYTAMBO	Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28F) > Ollantaytambo	Ollantaytambo > Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28F)	235	20	68	323	231	16	51	298	52.0%	48.0%
C596	HUILLOQUE	Abra Huilique > Inquilpata	Inquilpata > Abra Huilique	247	47	167	461	240	43	162	445	50.9%	49.1%
C597	CAPAZO	Challapalca (Lim. Dep. Tacna/Puno) > Capazo	Capazo > Challapalca (Lim. Dep. Tacna/Puno)	5	0	1	6	11	1	11	2	30.0%	70.0%
C599	CHALHUANCA	Abra Chicurune > Cotanuse	Cotanuse > Abra Chicurune	93	39	99	231	82	34	93	209	52.5%	47.5%
C600	RUMICHACA	Rumichaca(PE-28A/PE-28E) > Jatuncorral	Jatuncorral > Rumichaca(PE-28A/PE-28E)	52	51	96	199	49	52	94	195	50.5%	49.5%
C602	QUIJULLA	La Oroya (Emp. PE-03S/PE-022) > Pte. Matachico	Pte. Matachico > La Oroya (Emp. PE-03S/PE-022)	293	148	279	720	292	126	288	706	50.5%	49.5%
C604	DV. PUERTO INCA	Dv. Puerto Inca > Lim. Dep. Huánuco/Ucayali	Lim. Dep. Huánuco/Ucayali > Dv. Puerto Inca	52	0	17	69	56	0	16	72	48.9%	51.1%
C606	ORCOTUNA	Milo > Orcotuna	Orcotuna > Milo	921	119	229	1269	918	115	235	1268	50.0%	50.0%
C608	AGUA CALIENTES	Abra La Raya (Lim. Dep. Cusco/Puno)	Abra La Raya (Lim. Dep. Cusco/Puno) > Cecobamba	269	90	149	508	263	89	126	480	48.9%	51.1%
C612	CALCA	Calca > Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28G)	Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28G) > Calca	424	53	92	569	388	43	79	510	52.7%	47.3%
C614	HUANCAPÍ	Huancapí > Canaria	Canaria > Huancapí	24	3	6	32	27	5	6	38	45.7%	54.3%
C701	LIRCAY	Lircay > Dv. Jachatay	Dv. Jachatay > Lircay	41	0	6	47	46	0	5	51	48.0%	52.0%
E001	SHUMBA ALTO	Jaén > Shumba Alta	Shumba Alta > Jaén	700	4	72	776	678	4	71	753	50.8%	49.2%
E002	PUCARÁ	Chiple (Emp. PE-03N/PE-04C) > Pucará	Pucará > Chiple (Emp. PE-03N/PE-04C)	123	87	203	413	113	83	246	442	48.3%	51.7%
E003	BAGUA GRANDE	Quebrada Honda > El Reposo (Emp. PE-5NC)	El Reposo (Emp. PE-5NC) > Quebrada Honda	172	70	170	464	52	161	677	51.1%	48.9%	
E009	LA BANDA DE SHILCAYO	La Banda de Shilcayo > Abra Agushiacó	Abra Agushiacó > La Banda de Shilcayo	254	16	57	327	226	15	61	302	52.0%	48.0%
E011	CHOTA	Bambamarca (PE-03N/PE-06C) > Chota (Emp. PE-03N/PE-06B)	Chota (Emp. PE-03N/PE-06B) > Bambamarca (PE-03N/PE-06C)	145	9	41	195	147	13	34	194	50.1%	49.9%
E012	PORCÓN	Cajamarca Sur (Zona Urbana) > Porcón	Porcón > Cajamarca Sur (Zona Urbana)	1220	100	215	1635	1170	100	212	1482	50.9%	49.1%
E013	PARIAMARCA	San Juan > Entrada Cajamarca (PE-03N/PE-008)	Entrada Cajamarca (PE-03N/PE-008) > San Juan	471	82	284	837	452	78	302	832	50.1%	49.9%
E014	ENCANADA	Dv. Baños del Inca > La Encanada	La Encanada > Dv. Baños del Inca	340	10	62	412	328	9	65	397	50.1%	49.9%
E015	LLACANORA	Llacanora > Dv. Jesús (Punta de asfalto)	Dv. Jesús (Punta de asfalto) > Llacanora	399	20	91	510	409	20	87	516	49.7%	50.3%
E017	YAMOBAMBITA	Shorey > Huamachuco	Huamachuco > Shorey	217	50	84	351	230	54	35	339	50.9%	49.1%
E018	QUIRIHUAC	Km. 25+490 > Quiri Huac	Quiri Huac > Km. 25+490	503	72	180	755	476	60	180	716	51.3%	48.7%
E020	RINCONADA	Vinzos > Rinconada	Rinconada > Vinzos	323	27	64	414	321	29	60	410	50.2%	49.8%
E021	SECHIN	Pte. Carrizales (Casma) > Cruz Punta	Cruz Punta > Pte. Carrizales (Casma)	117	6	20	143	160	4	18	182	44.0%	56.0%
E023	SANTUJO	Carhuaz > Yungay	Yungay > Carhuaz	878	35	67	980	873	30	74	977	50.1%	49.9%
E028	HIGUERAS	Huánuco > Huancapallac	Huancapallac > Huánuco	191	13	35	239	167	12	35	214	52.8%	47.2%
E031	PATIVILCA	Salida Barranca > Ingreso Pativilca	Ingreso Pativilca > Salida Barranca	490	341	817	1648	473	337	849	1659	49.8%	50.2%
E032	SUPE	Huaura (PE-01N/PE-018) > Ingreso Supe	Ingreso Supe > Huaura (PE-01N/PE-018)	1467	540	1050	3057	1479	556	1064	3039	49.7%	50.3%
E036	EL PEDREGAL	Puntayacu > San Ramón (PE-22A/JU-100)	San Ramón (PE-22A/JU-100) > Puntayacu	283	91	178	552	268	82	223	573	49.1%	50.9%
E037	SAN LUIS DE SHUARO	San Luis de Shuaro > Dv. Oxapampa (Pte. Paucartambo)	Dv. Oxapampa (Pte. Paucartambo) > San Luis de Shuaro	291	7	58	356	265	8	48	341	51.1%	48.9%
E038	ACOLLA	Acolla > Abra Lomo Largo	Abra Lomo Largo > Acolla	632	48	60	740	620	63	85	748	49.7%	50.3%
E040	TRAPICHE	La Flor (Fin Autopista) > Trapiche (PE-20A/LM-109)	Trapiche (PE-20A/LM-109) > La Flor (Fin Autopista)	330	15	43	388	453	19	60	532	42.2%	57.8%
E041	CHILCA	Puente Pucusana > Playa León Dormido	Playa León Dormido > Puente Pucusana	2607	698	1480	4785	4737	742	1471	6950	40.8%	59.2%
E042	SAN CLEMENTE	Dv. El Carmen > San Clemente (PE-28A/IC-101)	San Clemente (PE-28A/IC-101) > Dv. El Carmen	1319	587	1341	3247	1193	604	1267	3064	51.4%	48.6%
E049	SAN JOSÉ	Pte. Montalvo (PE-01S/PE-36A) > Dv. Ilo (PE-01S/PE-036)	Dv. Ilo (PE-01S/PE-036) > Pte. Montalvo (PE-01S/PE-36A)	1058	126	276	1460	956	113	251	1320	52.5%	47.5%
E051	SANTA INÉS	Dv. Huachocolpa > Sta Ines (PE-28D/PE-28E)	Sta Ines (PE-28D/PE-28E) > Dv. Huachocolpa	18	3	12	33	19	6	17	42	44.0%	56.0%
E054	YANAMA	Km. 419+322 > Dv. Mutuyuyoc	Dv. Mutuyuyoc > Km. 419+322	169	19	54	242	198	22	73	291	45.4%	54.6%
E055	SANTA MARIA DE CHICMO	Dv. Uramarca (PE-03S/AP-102) > Santa Maria de Chicmo	Santa Maria de Chicmo > Dv. Uramarca (PE-03S/AP-102)	126	9	48	183	128	9	43	180	50.4%	49.6%
E063	CALAPUJA	Calapuja > Juliaca (Acceso Norte)	Juliaca (Acceso Norte) > Calapuja	1157	122	267	1546	1093	130	259	1442	51.1%	48.9%
E064	CAMINACA	Juliaca (Emp. PE-03S/PE-34G) > Pte. Independencia (Emp. PE-34G/PU-118)	Pte. Independencia (Emp. PE-34G/PU-118) > Juliaca (Emp. PE-03S/PE-34G)	883	122	154	1159	883	119	143	1145	50.3%	49.7%
E065	DEUSTUA	Santa Lucia (Emp. PE-34A/PE-34C) > Destua (Emp. PE-34A/PU-120)	Destua (Emp. PE-34A/PU-120) > Santa Lucia (Emp. PE-34A/PE-34C)	295	146	366	807	304	171	352	827	49.4%	50.6%
E071	TOMASIRI	Pte. Camiara (Dv. Locumba) > Tacna Norte (PE-01S/PE-038)	Tacna Norte (PE-01S/PE-038) > Pte. Camiara (Dv. Locumba)	540	103	108	751	534	112	116	762	49.8%	50.2%
E076	PACHAY	Dv. Cachemayo (PE-03S/PE-28G) > Cusco (PE-03S/PE-28H)	Cusco (PE-03S/PE-28H) > Dv. Cachemayo (PE-03S/PE-28G)	2734	348	302	3484	2638	370	301	3309	50.8%	49.2%
E076	MATARANI	Islay (PE-15F/PE-034) > Boca de Guerreros	Boca de Guerreros > Islay (PE-15F/PE-034)	146	62	230	438	243	67	223	533	45.1%	54.9%
E077	MOROOCOCHA	Cruce FF.CC > Pte. Huaymanta	Pte. Huaymanta > Cruce FF.CC	1271	325	895	2491	1311	292	905	2508	49.8%	50.2%
E078	MATAHUASI	Dv. Jauija (PE-03S/PE-35A) > Dv. Concepción (PE-03S/PE-24A)	Dv. Concepción (PE-03S/PE-24A) > Dv. Jauija (PE-03S/PE-35A)	739	206	136	1081	808	195	160	1163	48.2%	51.8%
E079	MARCONA	Dv. Pugujo (PE-01S/PE-30A) > Dv. Pto. San Juan (PE-01N/PE-030)	Dv. Pto. San Juan (PE-01N/PE-030) > Dv. Pugujo (PE-01S/PE-30A)	485	53	527	1065	453	63	423	939	53.1%	46.9%
E080	PATATE	Tuman > Patate	Patate > Tuman	323	45	258	626	349	38	256	641	49.4%	50.6%
E111	SERPENTIN DE PASAMAYO	Dv. Ancón > Km. 49+400	Km. 49+400 > Dv. Ancón	433	729	1582	2744	437	685	1454	2576	51.6%	48.4%
E114	HUARMEY	Gramadal > Huarmey (Dv. Ajja)	Huarmey (Dv. Ajja) > Gramadal	272	280	656	1208	275	312	699	1286	48.4%	51.6%
E138	SIMON RODRIGUEZ	AMOTAPE > EL ARENAL	EL ARENAL > AMOTAPE	118	5	39	162	115	5	39	159	50.6%	49.4%
E139	COLAN	EM.P. PI-101 (DIV. PUEBLO NUEVO) > PAITA	PAITA > EM.P. PI-101 (DIV. PUEBLO NUEVO)	474	14	162	650	489	14	164	667	49.4%	50.6%
E142	SANTO TOMÁS	Chiclayo (Acceso Norte) > Lambayeque (Acceso Sur)	Lambayeque (Acceso Sur) > Chiclayo (Acceso Norte)	4983	316	983	6282	4021	288	1043	535		

Cuadro 03: REPORTE RESUMEN DE RESULTADOS DE CONTEOS VEHICULARES (IMDS)

Reporte de IMDS		Estudio de Demanda de Cargas y Pasajeros 2010												
Id. Estación	Nombre	Sentido 1	Sentido 2	IMDS										
				Sentido 1				Sentido 2				%		
				Ligeros	Buses	Camiones	Total	Ligeros	Buses	Camiones	Total	Sentido 1	Sentido 2	
C002	PAITA	Km 4+500 > Km 20+600	Km 20+600 > Km 4+500	656	99	99	854	518	37	106	661	56.4%	43.6%	
C010	CHUIN	Chócope > Paján	Paján > Chócope	1061	423	902	2386	1179	467	865	2511	48.7%	51.3%	
C015	CHASQUITAMBO	Chasquitambo > Chaucayán	Chaucayán > Chasquitambo	103	73	135	311	97	84	143	324	49.0%	51.0%	
C017	SAN NICOLAS	Chamaya (Emp. PE-04C) > Jaén	Jaén > Chamaya (Emp. PE-04C)	601	39	143	838	595	38	136	768	50.5%	49.5%	
C018	EL MARÁN	Emp. PE-06B/CA-101 > Lajas	Lajas > Emp. PE-06B/CA-101	95	14	34	143	109	15	39	163	46.7%	53.3%	
C020	BAGUA CHICA	Dv. Bagua Chica > El Muyo	El Muyo > Dv. Bagua Chica	95	1	15	111	104	1	15	120	48.1%	51.9%	
C021	ACHAMAQUI	Tingo > Achamaqui (Dv. Chachapoyas)	Achamaqui (Dv. Chachapoyas) > Tingo	83	5	19	107	77	5	17	99	51.9%	48.1%	
C025	AMBO	Salcachupán (L. D. Pasco/Huánuco) > Ambo (PE-03N/PE-018)	Ambo (PE-03N/PE-018) > Salcachupán (L. D. Pasco/Huánuco)	353	93	282	728	356	98	291	745	49.4%	50.6%	
C027	LAS VEGAS	Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A) > Huasqui	Huasqui > Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A)	123	29	146	298	118	48	148	314	48.7%	51.3%	
C037	MORRO SIGUAS	Morro Sihuas > Apiao	Apiao > Morro Sihuas	181	29	51	261	181	29	50	260	50.1%	49.9%	
C043	TARATA	Quilla > Tarata	Tarata > Quilla	103	6	11	120	93	5	13	111	51.9%	48.1%	
C049	HUANTA	Huanta > Dv. La Quinua	Dv. La Quinua > Huanta	421	20	50	491	433	17	55	505	49.3%	50.7%	
C054	AUQUIBAMBA	Atlapata (PE-03S/AP-107) > Auquibamba	Auquibamba > Atlapata (PE-03S/AP-107)	91	9	49	149	93	9	52	154	49.2%	50.8%	
C057	OROPESA	Cusco (PE-03S/PE-28H) > Huacapistay (PE-03S/CU-123)	Huacapistay > Cusco (PE-03S/PE-28H)	1514	463	459	2476	1377	386	627	2448	50.3%	49.7%	
C059	SAN PABLO	Combapata (PE-03S/PE-34E) > Sicuani (PE-03S/CU-122)	Sicuani (PE-03S/CU-122) > Combapata (PE-03S/PE-34E)	620	153	181	954	602	146	176	924	50.8%	49.2%	
C064	HUATASANI	Dv. a Accocollo > Putina	Putina > Dv. a Accocollo	158	60	44	262	156	52	59	267	49.5%	50.5%	
C068	TEMLADERA	Emp. PE-1N/PE-008 > Pte. Chuquimango	Pte. Chuquimango > Emp. PE-1N/PE-008	312	82	218	612	268	76	217	561	52.2%	47.8%	
C069	SANTIAGO DE CHUCO	Santiago de Chuco > Shorey	Shorey > Santiago de Chuco	32	11	16	59	37	9	14	60	49.6%	50.4%	
C081	CASINCHIHUA	Casinchihua > Chontay	Chontay > Casinchihua	124	30	92	246	139	35	88	262	48.4%	51.6%	
C086	EL REPOSO	Corral Quemado (LD Amazonas/Cajamarca) > Chamaya (Emp. PE-04C)	Chamaya (Emp. PE-04C) > Corral Quemado (LD Amazonas/Cajamarca)	275	56	202	533	276	52	162	490	52.1%	47.9%	
C088	YUNGAYPAMPA	Yungaypampa > Pte. Huarochiri (PE-03N/PE-3NA)	Pte. Huarochiri (PE-03N/PE-3NA) > Yungaypampa	55	4	14	73	44	5	21	70	51.0%	49.0%	
C094	PICOTA	Bellavista > Picota	Picota > Bellavista	306	5	78	389	311	6	78	395	49.6%	50.4%	
C097	CANCHACUCHO	Huayllay (PE-03N/PE-1ND) > Unish (Emp. PE-03N/PE-20A)	Unish (Emp. PE-03N/PE-20A) > Huayllay (PE-03N/PE-1ND)	150	1	35	186	128	2	28	158	54.1%	45.9%	
C099	CORCONA	Cupiche > Cocachaca	Cocachaca > Cupiche	926	344	872	2142	1001	361	958	2320	48.0%	52.0%	
C100	CAMANA	Dv. Quilca (PE-01S/PE-1SF) > Fin Quebrada del Toro	Fin Quebrada del Toro > Dv. Quilca (PE-01S/PE-1SF)	550	142	332	1024	360	146	380	929	52.4%	47.6%	
C101	ILAVE	Acora > Ilave	Ilave > Acora	637	122	164	923	694	136	207	1033	47.2%	52.8%	
C102	NAZCA	Dv. El Ingenio > Pte. Nazca	Pte. Nazca > Dv. El Ingenio	520	192	668	1380	522	213	639	1374	50.1%	49.9%	
C103	CASARACRA	Casaracra > Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A)	Dv. Las Vegas (PE-03N/PE-22A) > Casaracra	431	163	495	1089	386	153	479	1018	51.7%	48.3%	
C104	CHULLQUI	Huánuco > Dv. Panoa (PE-18A/PE-18B)	Dv. Panoa (PE-18A/PE-18B) > Huánuco	465	63	279	807	483	64	296	843	48.9%	51.1%	
C106	VIÑU	Dv. Viñu > Dv. Pto. Salaverry (PE-01N/PE-010)	Dv. Pto. Salaverry (PE-01N/PE-010) > Dv. Viñu	1049	646	894	2589	987	676	850	2513	50.7%	49.3%	
C107	CHICAMA	Trujillo Norte (El Miraflores) > Chicama	Chicama > Trujillo Norte (El Miraflores)	1073	740	1021	2814	1067	714	923	2710	50.9%	49.1%	
C108	DESVIO OLMOS	El Cruce (Emp. PE-1NK/PE-04B) > Lim. Dep. Lambayeque/Cajamarca	Lim. Dep. Lambayeque/Cajamarca > El Cruce (Emp. PE-1NK/PE-04B)	138	120	202	460	146	85	197	428	51.8%	48.2%	
C109	MORROPE	Morrope > Zona Morrope	Zona Morrope > Morrope	272	181	413	866	293	178	433	904	48.9%	51.1%	
C110	CANCAS	Pte. Cancas > Zoritos	Zoritos > Pte. Cancas	342	67	178	587	384	64	194	642	47.8%	52.2%	
C112	VARIANTE DE PASAMAYO	Dv. Ancón (PE-01N/PE-1NB) > Dv. Huaral (PE-01N/PE-1NC)	Dv. Huaral (PE-01N/PE-1NC) > Dv. Ancón (PE-01N/PE-1NB)	1729	252	12	1993	1849	217	10	2076	49.0%	51.0%	
C125	ALLPACA	Abra Tablacruz > Emp. PE-30A (Puquio)	Emp. PE-30A (Puquio) > Abra Tablacruz	65	0	6	71	63	1	9	73	48.3%	50.7%	
C133	YAUPI	Dv. Mina Tintaya (PE-34E/CU-111) > Yauri	Yauri > Dv. Mina Tintaya (PE-34E/CU-111)	1073	740	1021	2814	1067	714	923	2710	50.9%	49.1%	
C162	HUAYABAMBA	Campanilla > Dv. Pachiza (Pte. Santa Marta)	Dv. Pachiza (Pte. Santa Marta) > Campanilla	151	2	31	184	160	4	22	186	49.7%	50.3%	
C168	TINGO MARIA	TINGO MARIA > DIV. TOCACHÉ	DIV. TOCACHÉ > TINGO MARIA	666	41	203	910	641	38	219	898	50.3%	49.7%	
C171	PACANGUILLA	Emp. PE-01N/PE-1NI > Lim. Dep. La Libertad/Lambayeque	Lim. Dep. La Libertad/Lambayeque > Emp. PE-01N/PE-1NI	623	363	718	1704	627	359	802	1788	48.8%	51.2%	
C173	SEMBILA	Dv. Catacaos (PE-01N/PE-1NL) > Secura	Secura > Dv. Catacaos (PE-01N/PE-1NL)	2083	122	194	2399	2082	116	198	2396	50.0%	50.0%	
C174	MOCHE	Mocche (PE-01N/PE-1NK) > Dv. Ferrelale	Dv. Ferrelale > Mocche (PE-01N/PE-1NK)	1444	116	355	1915	1876	127	324	2026	48.6%	51.4%	
C181	HUAYLILLAS	Buldibuyo > Tayabamba	Tayabamba > Buldibuyo	34	1	3	38	29	1	3	35	53.5%	46.5%	
C183	PIMPINGOS	Santo Tomás de Cutervo > Pimpingos	Pimpingos > Santo Tomás de Cutervo	19	0	8	27	19	0	9	28	49.1%	50.9%	
C193	SUCHINAM	Pariash > Pte. Comaru (L.D. Ancash/La Libertad)	Pte. Comaru (L.D. Ancash/La Libertad) > Pariash	7	2	6	15	6	2	5	13	53.6%	46.4%	
C198	YANAHUANCA	Abra Uchucchacua (L. D. Lima/Pasco) > Yanahuanca	Yanahuanca > Abra Uchucchacua (L. D. Lima/Pasco)	78	2	43	123	78	2	30	110	52.8%	47.2%	
C208	CHAUCHA	Chaucha > Abra Negro Bueno	Abra Negro Bueno > Chaucha	30	3	18	51	33	2	18	53	49.0%	51.0%	
C210	QUICHUAY	Concepción (Emp. PE-03S/PE-24A) > Santa Rosa de Ocopa	Santa Rosa de Ocopa > Concepción (Emp. PE-03S/PE-24A)	726	61	45	781	736	45	30	771	50.3%	49.7%	
C212	MAZAMARI	Satipo > Mazamari	Mazamari > Satipo	638	25	148	811	615	22	134	771	51.3%	48.7%	
C215	ACOSTAMBO	Dv. Jatunpampa > Acostambo	Acostambo > Dv. Jatunpampa	356	42	60	458	304	42	62	408	52.9%	47.1%	
C221	PAMPAS	Dv. Mullampa > Pampas	Pampas > Dv. Mullampa	159	15	78	252	151	13	63	227	52.6%	47.4%	
C228	SAN JUAN	Chincha Alta > San Juan	San Juan > Chincha Alta	27	2	9	38	22	2	10	34	52.8%	47.2%	
C236	HUASCA	Emp. PE-3SF/PE-28B > Huancarani	Huancarani > Emp. PE-3SF/PE-28B	338	33	158	529	367	34	168	589	47.3%	52.7%	
C239	VIZCACHANE	Patapampa > Dv. Chivay	Dv. Chivay > Patapampa	89	22	23	134	87	20	20	127	51.3%	48.7%	
C253	PACRA	Humay > Pampano (PE-28A/PE-28D)	Pampano (PE-28A/PE-28D) > Humay	121	46	97	264	108	43	93	244	52.0%	48.0%	
C256	PUNTA COLORADA	Dv. Ite (PE-1SF/TA-104) > Boca del Río	Boca del Río > Dv. Ite (PE-1SF/TA-104)	314	28	32	374	242	24	34	300	55.5%	44.5%	
C260	NANGALI	Huancabamba > Sapalache	Sapalache > Huancabamba	90	0	14	104	59	0	7	66	61.2%	38.8%	
C274	MOCAPÉ	Dv. Olmos > Lim. Dep. Lambayeque/Piura	Lim. Dep. Lambayeque/Piura > Dv. Olmos	201	12	170	383	205	23	167	395	49.2%	50.8%	
C277	EL PARAISO	Chavín de Huacho > Ovale Huacho	Ovale Huacho > Chavín de Huacho	855	613	1197	2655	905	626	1192	2723	49.5%	50.5%	
C280	VESIQUE	Dv. Nepeña (PE-01N/AN-103) > Dv. Pto Vesique	Dv. Pto Vesique > Dv. Nepeña (PE-01N/AN-103)	1225	377	989	2591	1276	424	930	2630	49.6%	50.4%	
C294	PEDREGAL	Carrasquillo (PE-02A/PI-110) > Buenos Aires	Buenos Aires > Carrasquillo (PE-02A/PI-110)	181	27	52	260	176	28	56	260	50.0%	50.0%	
C298	CARHUAMAYO	Junin > Carhuamayo (PE-03N/JU-101)	Carhuamayo (PE-03N/JU-101) > Junin	314	121	345	780	286	109	288	683	53.3%	46.7%	
C302	RECUAY	Recuay > Huaraz	Huaraz > Recuay	740	97	203	1040	700	114	220	1034	50.1%	49.9%	
C303	POCOLLAY	Tacna (Acceso Este) > Dv. Calama	Dv. Calama > Tacna (Acceso Este)	456	75	19	550	468	78	5	28	521	49.5%	50.5%
C306	CHAVIN DE HUANTAR	Chavín de Huantar > Chavín de Huantar	Chavín de Huantar > Chavín de Huantar	123	24	27	174	127	29	48	161	49.5%	50.5%	
C308	SANTA ANA	Puente Reiter > Santa Ana	Santa Ana > Puente Reiter	615	36	187	838	622	44	183	849	49.7%	50.3%	
C311	LA UNIÓN	Von Humboldt (Dv. Pucallpa) > Neshuya	Neshuya > Von Humboldt (Dv. Pucallpa)	280	19	174	453	243	14	227	484	48.3%	51.7%	
C317	OCONGATE	Ocogate > Abra Huallahualla	Abra Huallahualla > Ocogate	356	29	84	469	364	29	86	479	49.5%	50.5%	
C319	MASUCO	Pte. Inambari (LD Cusco/Madre de Dios) > Masuco	Masuco > Pte. Inambari (LD Cusco/Madre de Dios)	116	20	72	208	121	22	81	224	48.1%	51.9%	
C322	IBERIA	Iberia > Alepaya	Alepaya > Iberia	72	2	9	83	67	2	8	77	51.9%	48.1%	
C324	SAN ANTON	Progreso > San Antón	San Antón > Progreso	252	33	93	378	252	26	73	351	51.9%	48.1%	
C500	AGUAS VERDES	Zarumilla (PE-01N/PE-1NO) > Aguas Verdes (Frontera Ecuador)	Aguas Verdes (Frontera Ecuador) > Zarumilla (PE-01N/PE-1NO)	501	63	132	696	516	70	142	728	48.9%	51.1%	
C502	DESVIO TALARÁ	Sullana Norte (PE-01N/PI-104) > Dv. Talara	Dv. Talara > Sullana Norte (PE-01N/PI-104)	504	159	339	1002	590	181	401	1172	46.1%	53.9%	
C503	TAMBO GRANDE	Km. 1026+650 > Dv. Tambo Grande (PE-1NM/PI-107)	Dv. Tambo Grande (PE-1NM/PI-107) > Km. 1026+650	417	42	163	622	330	31					



Estudio de Demanda de Cargas y Pasajeros 2010

Reporte de IMDS

Id. Estación	Nombre	Sentido 1	Sentido 2	IMDS											
				Sentido 1				Sentido 2				%			
				Ligeros	Buses	Camiones	Total	Ligeros	Buses	Camiones	Total	Sentido 1	Sentido 2		
C568	MOYOBAMBA	Dv. Santa Anita > Dv. Moyobamba	Dv. Moyobamba > Dv. Santa Anita	364	34	118	516	367	32	120	519	49.9%	50.1%		
C569	JAHUAY	Limite PE-01S (11/15) Jaguay > Dv. Chinchta Alta	Dv. Chinchta Alta > Limite PE-01S (11/15) Jaguay	1145	541	1160	2846	1117	540	1145	2802	50.4%	49.6%		
C570	ICA	La Guanera (PE-01S/PE-028) > La Angostura	La Angostura > La Guanera (PE-01S/PE-028)	678	402	785	1865	565	377	688	1630	53.4%	46.6%		
C572	SAN JOSE DE LOS MOLINO	La Tinguina > Los Molinos	Los Molinos > La Tinguina	330	24	22	376	263	19	19	321	53.9%	46.1%		
C573	PAMPA GALERA	Dv. Salsa > Lucanas	Lucanas > Dv. Salsa	96	38	109	243	89	42	96	227	51.7%	48.3%		
C575	YAUCA	Dv. Acari > Dv. Yauca (PE-01S/AR-111)	Dv. Yauca (PE-01S/AR-111) > Dv. Acari	271	116	452	839	211	110	366	687	55.0%	45.0%		
C576	ATICO	Dv. Atico (PE-01S/AR-116) > La Bodega	La Bodega > Dv. Atico (PE-01S/AR-116)	194	123	427	744	178	114	408	700	51.5%	48.5%		
C577	PATAHUASI	Dv. Vizcachane (PE-34A/PE-34E) > Patahuasi	Patahuasi > Dv. Vizcachane (PE-34A/PE-34E)	76	157	276	509	69	118	254	441	53.6%	46.4%		
C578	VARIANTE UCHUMAYO	Dv. Cerro Verde (PE-34A/AR-108) > Uchumayo	Uchumayo > Dv. Cerro Verde (PE-34A/AR-108)	548	299	604	1451	531	322	643	1496	49.2%	50.8%		
C582	LA CONCORDIA	Dv. Potos > La Concordia	La Concordia > Dv. Potos	990	99	69	1158	916	105	74	1095	51.4%	48.6%		
C584	TRIPARTITO	Rosaspata (PE-040/PE-40A) > TRIPARTITO (Peru/Bolivia/Chile)	TRIPARTITO (Peru/Bolivia/Chile) > Rosaspata (PE-040/PE-40A)	15	1	7	23	13	1	7	21	52.3%	47.7%		
C585	PAMPA CUÉLLAR	Dv. Omate (PE-36A/PE-34D) > Quebrada Cuéllar	Quebrada Cuéllar > Dv. Omate (PE-36A/PE-34D)	143	23	57	223	124	21	60	205	52.1%	47.9%		
C587	AYAVIRI	Ayaviri (PE-03S/PE-35G) > Pucará (PE-03S/PE-35H)	Pucará (PE-03S/PE-35H) > Ayaviri (PE-03S/PE-35G)	306	109	149	564	293	109	140	542	51.0%	49.0%		
C589	DESAGUADERO	Zérita > Desaguadero	Desaguadero > Zérita	774	79	139	992	761	75	102	938	51.4%	48.6%		
C590	NINANTAYA	Moho > Ninantaya (Lim Peru/Bolivia)	Ninantaya (Lim Peru/Bolivia) > Moho	58	5	47	110	50	3	38	91	54.7%	45.3%		
C592	CARACOTO	Caracoto > Paucocolla	Paucocolla > Caracoto	1974	491	519	2984	1951	478	459	2889	50.8%	49.2%		
C593	SAYLLA	Dv. Pto. Maldonado (PE-03S/PE-30C) > Chuquiaguana (PE-03S/CU-118)	Chuquiaguana (PE-03S/CU-118) > Dv. Pto. Maldonado (PE-03S/PE-30C)	350	156	146	652	376	158	161	695	48.4%	51.6%		
C594	INAPARI	Iberia > Inapari	Inapari > Iberia	83	1	7	91	82	1	7	90	53.3%	46.7%		
C595	OLLANTAYTAMBO	Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28F) > Ollantaytambo	Ollantaytambo > Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28F)	243	20	68	331	239	16	51	306	52.0%	48.0%		
C596	HULLQUE	Abra Huillque > Inquilpata	Inquilpata > Abra Huillque	224	46	162	432	217	42	157	416	50.9%	49.1%		
C597	CAPAZO	Challapalca (Lim. Dep. Tacna/Puno) > Capazo	Capazo > Challapalca (Lim. Dep. Tacna/Puno)	6	0	1	7	12	1	2	15	31.8%	68.2%		
C599	CHALHUANCA	Abra Chicunne > Cotanuse	Cotanuse > Abra Chicunne	82	34	86	202	72	30	81	183	52.5%	47.5%		
C600	RUMICHACA	Rumichaca (PE-28A/PE-28E) > Jatuncora	Jatuncora > Rumichaca (PE-28A/PE-28E)	52	51	96	199	49	52	94	195	50.5%	49.5%		
C602	QUIULLA	La Oroya (Emp. PE-03S/PE-022) > Pte. Matachico	Pte. Matachico > La Oroya (Emp. PE-03S/PE-022)	272	159	299	730	271	135	308	714	50.6%	49.4%		
C604	DV. PUERTO INCA	Dv. Puerto Inca > Lim. Dep. Huánuco/Ucayali	Lim. Dep. Huánuco/Ucayali > Dv. Puerto Inca	49	0	17	66	53	0	16	69	48.9%	51.1%		
C606	ORCOTUNA	Mito > Orcotuna	Orcotuna > Mito	840	118	228	1186	837	114	233	1184	50.0%	50.0%		
C609	AGUAS CALIENTES	Ocobamba > Abra La Raya (Lim. Dep. Cusco/Puno)	Abra La Raya (Lim. Dep. Cusco/Puno) > Ocobamba	267	86	137	490	262	85	122	469	51.1%	48.9%		
E012	CALCA	Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28G)	Urubamba (Emp. PE-28B/PE-28G) > Calca	428	53	93	584	400	43	80	523	52.8%	47.2%		
C614	HUANCAPÍ	Huancapí > Canaria	Canaria > Huancapí	22	3	5	30	25	4	5	34	46.9%	53.1%		
C701	LIRCAJ	Dv. Jachaty > Lircay	Dv. Jachaty > Lircay	41	0	6	47	46	0	5	51	48.0%	52.0%		
E001	SHUMBA ALTO	Jaén > Shumba Alta	Shumba Alta > Jaén	724	4	68	796	700	3	67	770	50.8%	49.2%		
E002	PUCARA	Chipile (Emp. PE-03N/PE-04C) > Pucará	Pucará > Chipile (Emp. PE-03N/PE-04C)	130	81	190	401	120	78	231	429	48.3%	51.7%		
E003	BANAMA GRANDE	Quebrada Honda > El Reposo (Emp. PE-5NC)	El Reposo (Emp. PE-5NC) > Quebrada Honda	407	50	159	616	399	48	150	597	49.8%	50.2%		
E009	LA BANDA DE SHILCAYO	La Banda de Shilcayo > Abra Aguashicao	Abra Aguashicao > La Banda de Shilcayo	218	15	53	286	194	14	56	264	52.0%	48.0%		
E011	CHOTA	Bambamarca (PE-03N/PE-06C) > Chota (Emp. PE-03N/PE-06B)	Chota (Emp. PE-03N/PE-06B) > Bambamarca (PE-03N/PE-06C)	145	9	40	194	148	13	33	194	50.0%	50.0%		
E012	PORCÓN	Cajamarca Sur (Zona Urbana) > Porcón	Porcón > Cajamarca Sur (Zona Urbana)	1224	98	210	1532	1174	98	207	1479	50.9%	49.1%		
E013	PARIAMARCA	San Juan > Entrada Cajamarca (PE-03N/PE-008)	Entrada Cajamarca (PE-03N/PE-008) > San Juan	476	75	259	810	456	71	275	802	50.2%	49.8%		
E014	ENCAÑADA	Dv. Baños del Inca > La Encañada	La Encañada > Dv. Baños del Inca	344	9	57	410	331	8	52	391	51.2%	48.8%		
E015	LLACANORA	Llacanora > Dv. Jesús (Punta de asfalto)	Dv. Jesús (Punta de asfalto) > Llacanora	403	14	83	504	413	16	79	510	49.7%	50.3%		
E017	YAMOBAMBITA	Shorey > Huamachuco	Huamachuco > Shorey	201	46	78	325	213	50	50	313	50.9%	49.1%		
E018	QUIRHUAC	Km. 25+490 > Quiri Huac	Quiri Huac > Km. 25+490	466	67	167	700	441	56	167	664	51.3%	48.7%		
E020	RINCONADA	Rinconada > Vinzos	Vinzos > Rinconada	273	26	60	359	271	28	57	356	50.2%	49.8%		
E021	SECHIN	Pte. Carrizales (Casma) > Cruz Punta	Cruz Punta > Pte. Carrizales (Casma)	127	6	20	153	174	4	18	196	43.8%	56.2%		
E023	SANTUARIO	Carhuaz > Yungay	Yungay > Carhuaz	890	32	62	974	874	27	68	969	50.1%	49.9%		
E028	HUACRA	Huánuco > Huancapalca	Huancapalca > Huánuco	179	13	36	228	157	12	36	205	52.7%	47.3%		
E031	PATIVILCA	Salida Barranca > Ingreso Pativilca	Ingreso Pativilca > Salida Barranca	575	384	918	1877	555	379	954	1888	49.9%	50.1%		
E032	SUPE	Huaura (PE-01N/PE-018) > Ingreso Supe	Ingreso Supe > Huaura (PE-01N/PE-018)	1720	606	1180	3506	1734	625	1195	3554	49.7%	50.3%		
E036	EL PEDREGAL	Puntayacu > San Ramón (PE-22A/JU-100)	San Ramón (PE-22A/JU-100) > Puntayacu	245	82	160	487	231	73	201	505	49.1%	50.9%		
E037	SAN LUIS DE SHUARO	San Luis de Shuaro > Dv. Oxapampa (Pte. Paucartambo)	Dv. Oxapampa (Pte. Paucartambo) > San Luis de Shuaro	251	6	52	309	246	7	44	297	51.0%	49.0%		
E038	ACOLLA	Acolla > Abra Lomo Largo	Abra Lomo Largo > Acolla	585	52	65	702	574	67	69	710	49.7%	50.3%		
E040	TRAPICHE	La Flor (Fin Autopista) > Trapiche (PE-20A/LM-109)	Trapiche (PE-20A/LM-109) > La Flor (Fin Autopista)	306	14	40	360	420	18	56	494	42.2%	57.8%		
E041	CHILCA	Puente Pucusana > Playa León Dormido	Playa León Dormido > Puente Pucusana	2515	672	1425	4612	4570	714	1416	6700	40.8%	59.2%		
E042	SAN CLEMENTE	Dv. El Carmen > San Clemente (PE-28A/IC-101)	San Clemente (PE-28A/IC-101) > Dv. El Carmen	1348	574	1312	3234	1220	591	1239	3050	51.5%	48.5%		
E049	SAN JOSÉ	Pte. Montalvo (PE-01S/PE-36A) > Dv. Ilo (PE-01S/PE-036)	Dv. Ilo (PE-01S/PE-036) > Pte. Montalvo (PE-01S/PE-36A)	1108	123	269	1500	1002	110	245	1357	52.5%	47.5%		
E051	SANTA INES	Dv. Huachocolpa > Sta Ines (PE-28D/PE-28E)	Sta Ines (PE-28D/PE-28E) > Dv. Huachocolpa	18	3	12	33	19	5	17	41	44.6%	55.4%		
E054	YANAMA	Km. 419+322 > Dv. Mutuyuyoc	Dv. Mutuyuyoc > Km. 419+322	135	17	48	200	157	20	65	242	45.2%	54.8%		
E055	SANTA MARIA DE CHICMO	Dv. Uramarca (PE-03S/AP-102) > Santa María de Chicmo	Santa María de Chicmo > Dv. Uramarca (PE-03S/AP-102)	111	8	42	161	113	8	38	159	50.3%	49.7%		
E063	CALAPUJA	Calapuja > Juliaca (Acceso Norte)	Juliaca (Acceso Norte) > Calapuja	1032	119	260	1411	976	127	252	1355	51.0%	49.0%		
E064	CAMINACA	Juliaca (Emp. PE-03S/PE-34G) > Pte. Independencia (Emp. PE-34G/PU-118)	Pte. Independencia (Emp. PE-34G/PU-118) > Juliaca (Emp. PE-03S/PE-34G)	788	119	150	1057	788	115	139	1042	50.4%	49.6%		
E065	DEUSTUA	Santa Lucía (Emp. PE-34A/PE-34C) > Destua (Emp. PE-34A/PU-120)	Destua (Emp. PE-34A/PU-120) > Santa Lucía (Emp. PE-34A/PE-34C)	264	131	329	724	272	154	316	742	49.4%	50.6%		
E071	TOMASARI	Pte. Camiara (Dv. Locumba) > Tacna Norte (PE-01S/PE-038)	Tacna Norte (PE-01S/PE-038) > Pte. Camiara (Dv. Locumba)	517	100	104	721	510	108	113	731	49.7%	50.3%		
E075	COCHIMAYO	Cochimayo (PE-03S/PE-28G) > Cusco (PE-03S/PE-28H)	Cusco (PE-03S/PE-28H) > Cochimayo (PE-03S/PE-28G)	2405	338	250	3183	2450	355	290	3100	49.0%	51.0%		
E076	MATARANI	Islay (PE-15F/PE-034) > Boca de Guerreros	Boca de Guerreros > Islay (PE-15F/PE-034)	308	67	252	627	515	73	244	832	43.0%	57.0%		
E077	MOROCOCHA	Cruce FF CC > Pte. Huaymanta	Pte. Huaymanta > Cruce FF CC	1142	313	862	2317	1177	281	872	2330	49.9%	50.1%		
E078	MATAHUASI	Dv. Jauja (PE-03S/PE-35A) > Dv. Concepción (PE-03S/PE-24A)	Dv. Concepción (PE-03S/PE-24A) > Dv. Jauja (PE-03S/PE-35A)	685	220	146	1051	749	208	172	1129	48.2%	51.8%		
E079	MARCONA	Dv. Puquio (PE-01S/PE-30A) > Dv. Pto. San Juan (PE-01S/PE-030)	Dv. Pto. San Juan (PE-01S/PE-030) > Dv. Puquio (PE-01S/PE-30A)	474	56	552	1082	443	66	443	952	53.2%	46.8%		
E080	PATAPO	Tuman > Patapo	Patapo > Tuman	316	44	251	611	342	35	248	625	49.4%	50.6%		
E111	HERPENTIN DE PASAMAYO	Dv. Ancón > Km. 49+400	Km. 49+400 > Dv. Ancón	413	696	1511	2620	417	654	1388	2459	51.6%	48.4%		
E114	HUARMAY	Gramadal > Huarmey (Dv. Aija)	Huarmey (Dv. Aija) > Gramadal	338	312	730	1380	342	348	779	1469	48.4%	51.6%		
E138	SIMON RODRIGUEZ	AMOTAPE > EL ARENAL	EL ARENAL > AMOTAPE	109	5	36	150	106	5	37	148	50.3%	49.7%		
E139	COLAN	EMP. PI-101 (DIV. PUEBLO NUEVO) > PAITA	PAITA > EMP. PI-101 (DIV. PUEBLO NUEVO)	438	14	153	605	452	13	154	619	49.4%	50.6%		
E142	SANTO TOMÁS	Chiclayo (Acceso Norte) > Lambayeque (Acceso Sur)	Lambayeque (Acceso Sur) > Chiclayo (Acceso Norte)	5011	315	979</									

Cuadro 05: MATRIZ UNICA DE PASAJEROS EN CANTIDAD DE PASAJEROS, CATEGORIA LIGEROS + BUSES



Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Estado de Demanda de Cargas y Pasajeros

Matriz Única de Pasajeros

Table with columns for ZONAS (1-100) and rows for ZONAS (1-100). The table contains numerical data representing passenger quantities between various zones.