



AMERICA LATINA LOGISTICA

Sistema TRENSAT BAP - 2001 -

Manual para los Conductores



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

INTRODUCCIÓN

Este manual ha sido preparado para ayudarlo a comprender cómo operar en el CCO, a través del sistema TREN SAT.

¿QUÉ ES EL SISTEMA TREN SAT?

El sistema TREN SAT es un sistema satelital que se utiliza para la transmisión de AUV y distintas órdenes y avisos entre el PCC y el personal del tren, y viceversa. Consiste en el envío y recepción de mensajes.

La locomotora posee una terminal de abordó, que consta de un teclado y una pantalla, a los que tiene acceso el personal de conducción, que le permite comunicarse con el Operador de Control mediante determinados menús de operación, utilizando mensajes predefinidos o de texto libre.

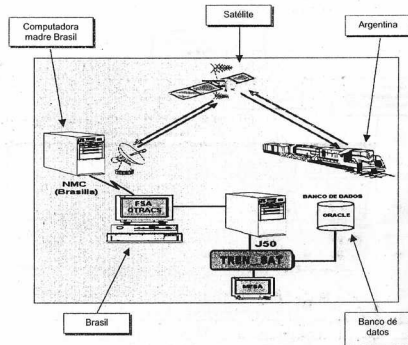
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA TREN SAT

- Composición de las mesas sumamente flexible;
- Informaciones operativas en el panel;
- Mayor seguridad en los bloqueos al intervenir solamente el conductor en las liberaciones;
- Control de hasta 50 trenes por mesa;
- Mayor control de la circulación;
- Consistencia en el posicionamiento de los trenes;
- Manejo visual de la circulación.
- Mejora de la comunicación entre el CCO y los trenes.

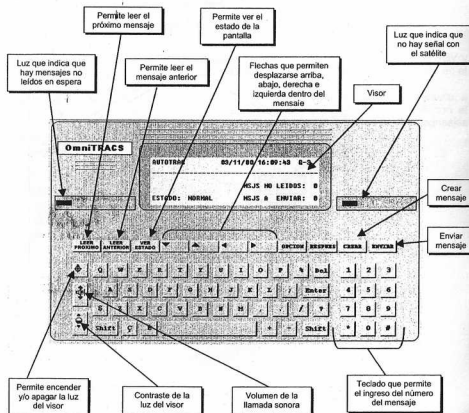


AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

Flujo del Sistema vía satélite



TECLADO O TERMINAL DE A BORDO



ENVÍO DE MENSAJES

Para enviar mensajes desde el panel, Ud. deberá realizar la siguiente operación:

1º) Presione la tecla "Crear Mensaje". Usted podrá leer en su pantalla el siguiente texto:

SELECCIONE MENSAJE FORMA (0-63): --
**** USE "+" / "-" PARA VER LOS MSJES.FORMA**

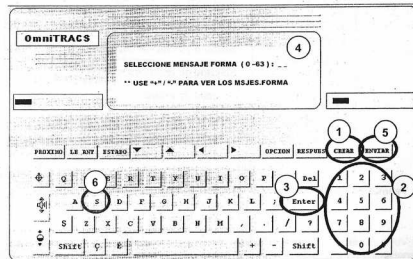
2º) Ingrese a través del teclado numérico el número del mensaje que desea crear.

3º) Presione la tecla "Enter".

4º) Complete los datos que el mensaje le solicite.

5º) Cuando finalice la creación del mensaje y esté en condiciones de enviarlo, presione la tecla "Enviar".

6º) Luego la tecla "S".





AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

El Sistema TRENSAT, permite crear diferentes mensajes:

MENSAJE N°	DESCRIPCIÓN DEL MENSAJE
0	Mensaje Libre
1	Solicitud de AUV
2	Confirmación de AUV
3	Horario
4	Liberación de AUV
5	Solicitud Ingreso Formulario A
6	Solicitud Ingreso Formulario B
7	Demora
8	Condición de Viaje
10	Accidente
11	Desperfecto Locomotora
12	Solicitud Liberación Especial
14	Solicitud de Boletines
20	Solicitud de relevo
21	Descarrilo

Veamos en detalle cómo operar cada una de estas opciones...



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 1- SOLICITUD DE AUV

Se utiliza para: Solicitar al Operador del CCO la AUV.

Ingrese la siguiente información:

="="=" SOLICITACION DE AUV "*"="*="*

CONTRASEÑA: _____ DIVISION: _____ SENTIDO: _____

EN: _____ VAGON DE COLA: _____

LLAVE DE HABILITACION: _____

OBS: _____

Ubicación al momento de solicitar la AUV

Número del último vehículo



Importante!

Una vez que el operador del CCO recibe el mensaje, emitirá la AUV, y le enviará los datos de la misma. Con estos datos Ud. estará en condiciones de completar el formulario de AUV.

MENSAJE N° 2- CONFIRMACIÓN DE AUV

Se utiliza para: Obtener los datos que serán necesarios para completar el formulario de AUV y la autorización del uso de la vía.

Número dado por el operador

Código de la estación de destino

Código de las estaciones

Contraseña

==*=CONFIRMACION DE AUV *=*=*=

AUV N°: _____

CONTRASEÑA: _____

2. DESTINO: _____

4. TRABAJAR ENTRE _____ Y _____

7. NO ES VALIDA HASTA ARRIBO DE _____ EN _____

8. PERMANECE VIA PRINCIPAL DE DESTINO

10. DEJAR LIBRE VIA PRINCIPAL DESTINO

11. ENTRE _____ Y _____ VELOCIDAD REDUCIDA

15. NO SE REQUIERE PROTECCION ART.314 CONTRA TRENES QUE CIRCULAN DETRÁS POR LA MISMA VÍA

16. BOLETINES VIGOR: _____

19. OTRAS INSTRUCCIONES: _____

20. LLAVE DE HABILITACION N° _____

LA AUV NO CONCUERDO MOTIVO _____

Esta opción no se utiliza por el momento

Información referida a los puntos de solapamiento

Números de Boletines de Vía

Marcar con X si la AUV tiene errores

Ingrese mensaje de acuerdo a las necesidades del servicio



Recuerde!

Los puntos deberán ser marcados con X.

Si Ud. **No** está de acuerdo debe completar el último renglón (marcando con una X), explicando los motivos de su desacuerdo y debe enviarlo al operador.

Si está de acuerdo debe transcribir lo que recibió, en la AUV, y enviarlo al operador.

El sistema valida que los datos de esta confirmación coincidan con los que había mandado previamente el operador.

Coincide **SI** → Se otorga el conforme.

Coincide **NO** → Se marca el número de AUV, contraseña y el motivo del desacuerdo.

MENSAJE N° 3- HORARIO

Diagrama de flujo para el Mensaje N° 3- HORARIO:

```

    graph TD
      A[Número dado por el Operador] --> B[AUV N°: _ _]
      C[Contraseña] --> D[CONTRASEÑA: _ _]
      E[*="*"="* HORARIO "*"="*"="*] --> B
      E --> D
      F[Código de la estación] --> G[EN: _]
      G --> B
      H[Horario a informar] --> I[Horario: _:]
      I --> J[LLEGADA: _]
      J --> D
      K[Marcas con X según corresponda] --> L[PASADA: _]
      L --> B
      L --> I
  
```



Recuerde!

En todas las estaciones debe darse aviso de la pasada.
La Partida, Pasada o Llegada, se informa creando un mensaje cada vez.

MENSAJE N° 4- LIBERACIÓN DE AUV

Se utiliza para: Liberar total o parcialmente tramos de vías, y poder reasignarlos.

Diagrama de flujo para el Mensaje N° 4- LIBERACIÓN DE AUV:

```

    graph TD
      A[Número dado por el Operador] --> B[AUV N°: _ _]
      C[Contraseña] --> D[CONTRASEÑA: _ _]
      E[*="*"="* LIBERACION "*"="*"="*] --> B
      E --> D
      F[Código de la estación] --> G[EN: _]
      G --> D
      B --> H[PARCIAL: _ (S/N)]
      B --> I[TOTAL: _ (S/N)]
  
```

Recuerde!

A través de este mensaje Ud. deberá dar aviso al Operador del CCO, acerca de los tramos de vías que ha dejado libres.
Deberá crear un mensaje por cada liberación que se produzca.
Informará las Liberaciones Parciales y Totales.
La Liberación Total, implica la Liberación Total de la AUV.





AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

Ud. deberá ingresar el Código de la estación, solamente si está informando una liberación PARCIAL.

====* LIBERACION *==*==*

AUV N°: ____ - ____

CONTRASEÑA: _____

PARCIAL: (S) (S/N)

EN: BAO

TOTAL: (N) (S/N)

Si Ud. está informando una liberación TOTAL, NO debe completar el código de la estación.

====* LIBERACION *==*==*

AUV N°: ____ - ____

CONTRASEÑA: _____

PARCIAL: (N) (S/N)

EN: _____

TOTAL: (S) (S/N)



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 5- SOLICITUD INGRESO FORMULARIO A

Se utiliza para: Dar información acerca de las precauciones, restricciones y/o recomendaciones de las condiciones de las vías.

Diagrama de flujo para el formulario:

```

    graph TD
      A[Contraseña] --> C[CONTRASEÑA: _____]
      B[División] --> D[DIVISION: _____]
      E[Velocidad recomendada] --> F[VEL: _____]
      C --> G[*==*==* SOLICITACION INGRESO FORMULARIO A *==*==*]
      D --> G
      F --> G
      G --> H[KM. INICIAL: ____ + ____]
      G --> I[KM. FINAL: ____ + ____]
      J[MOTIVO: _____] --> H
      J --> I
      K[Ingrese las razones por las cuales solicita ingresar formulario A] --> J
      L[Tramo de las vías en donde ocurre el inconveniente informado] --> J
  
```



Importante!

Es importante que notifique al Operador cualquier novedad respecto del estado de las vías.



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 6- SOLICITUD INGRESO FORMULARIO B

Se utiliza para: Dar información acerca de las precauciones y recomendaciones a tener en cuenta cuando hay personal de Vías y Obras, o bien maquinarias en las vías.

=""="SOLICITACION INGRESO FORMULARIO B "*"="*"="*

Contraseña: _____ División: _____ Fecha: ____/____/____

CONTRAS.: _____ DIV.: _____ FECHA: ____/____/____

KM. INICIAL: ____ + _____ KM. FINAL: ____ + _____

HR INICIAL: ____:____ HR FINAL: ____:____

DET.: ____ (S / N) JT: _____

Indique con S/N si el tren debe detenerse

Tramo de las vías en donde ocurre el inconveniente informado

Nombre del Jefe de Cuadrilla en la vía

Hora de inicio y finalización de los trabajos en la vía



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 7- DEMORA

Se utiliza para: Informar al operador la demora surgida en una detención.

DEMORA DEBIDO A:

DESDE HORARIO: ____:____ A ____:____

EN: _____



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 8- CONDICIÓN DE VIAJE

Se utiliza para: Informar las condiciones de la vía.

___ NIEBLA:

___ FUERTES LLUVIAS:

___ FUERTES VIENTOS:

___ ANIMALES EN LA VÍA:

___ OTRO: _____

EN: _____



Recuerde!

Es muy importante informar al Operador del CCO, las novedades que en el transcurso del viaje pudieran ocurrirle a la formación.



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 10- ACCIDENTE

Se utiliza para: Informar un accidente ocurrido durante el transcurso del viaje.

EN: _____

HORA: _____

VEHICULOS/PERSONAS AFECTADAS: _____



Recuerde!

El operador del CCO se comunicará con usted para recibir mas información.



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 11- DESPERFECTO LOCOMOTORA

Se utiliza para: Informar acerca de fallas o desperfectos producidos en la locomotora.

EN: _____ HORA: _____

SITUACIÓN: _____ PARADA _____ CIRCULANDO

TRAMO: _____ NIVEL _____ ASCENSO _____ DESCENSO

CLIMA: _____ CALOR _____ FRIO _____ LLUVIA

DESCRIPCIÓN DE LA FALLA:



Recuerde!

Personal técnico del CCO se comunicará con usted en caso de necesitar más información.



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 12- SOLICITUD LIBERACIÓN ESPECIAL

Se utiliza para: Solicitar la liberación de la AUV que el tren está utilizando.

Número de AUV en uso

="" SOLICITACION LIBERACION ESPECIAL *="*"

CONTRASEÑA: _____ LIBERAR AUV: _____

- TREN COMP. EN LP O DESVIO DE _____

- PROTEGIDO PARA LA AUV _____

OBS.: _____

Marcar con X según corresponda

Código de la estación



Importante!

Esta liberación se solicita cuando el tren, deja libre la vía general y segunda.
Ej.: queda trabajando en un desvío o en vías secundarias a una estación.



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 14- SOLICITUD DE BOLETINES

Se utiliza para: Chequear la actualización de algún boletín en particular o para solicitar el envío de dichas actualizaciones.

====* SOLICITACION BOLETINES *==*==*

CONTRASEÑA: _____ DIVISION: _____

BOLETIN : { A - _____
B - _____

Marcar con X según corresponda



Importante!

Si Ud. al recibir la confirmación de la AUV, desconoce el contenido de alguno de los boletines allí mencionados, debe solicitarlos al Operador del CCO.



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 20- SOLICITUD DE RELEVO

Se utiliza para: Solicitarle al operador del CCO nuevo personal de relevo para el tren.

====* SOLICITUD DE RELEVO *==*==*

EN: _____

HORA: _____



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

MENSAJE N° 21- DESCARRILO

Se utiliza para: Informar un descarrilo durante el transcurso del viaje.

EN: _____

HORA: _____



Recuerde!

El operador del CCO se comunicara con usted para recibir mas información.



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

CAMBIO EN LA NUMERACIÓN DE LAS DIVISIONES

BAP: DIVISIONES TRENSAT

Canti	División N°	Origen/destino	Sentido
1	31	LC (Pilar) - Membrillar	Ascendente
2	32	Membrillar - Rufino	Este - Oeste
3	33	Rufino - J. Daract	Este - Oeste
4	34	J. Daract - Beazley	Este - Oeste
5	35	Beazley - Alto Verde	Este - Oeste
6	36	Alto Verde - Mendoza	Ascendente
7	37	Mendoza - Espejo	Sur - Norte
8	38	Resguardo - San Juan	Sur - Norte
9	39	San Juan - Marquesado	Sur - Norte
10	40	C.Honda - Albardon	Sur - Norte
11	41	F.L. Beltran - Tropero Sosa	Sur - Norte
12	42	Gutierrez - Destileria Lujan	Norte - Sur
13	43	Perdriel - E. Bustos	Norte - Sur
14	44	Emp. Trasandino - Lujan de Cuyo	Norte - Sur
15	45	Palmira - Rivadavia	Norte - Sur
16	46	J.N.Lencinas - San Rafael	Norte - Sur
17	47	Monte Coman - San Rafael	Este - Oeste
18	48	P. Vargas - Malargue	Este - Oeste
19	49	M.Coman - V. Atuel	Norte - Sur
20	50	Guagales - Gral. Alvear	Norte - Sur
21	51	Chacabuco - M Orellano	Este - Oeste
22	52	M. Orellano - H. Renanco	Este - Oeste
23	53	H Renanco - M. Coman	Este - Oeste
24	54	Rufino - H. Bouchard	Norte - Sur
25	55	Alberdi - M. Orellano	Norte - Sur
26	56	Carmen - Guatimozin	Este - Oeste
27	57	Rufino - La Carlota	Sur - Norte
28	58	Laboulaye - V. Valeria	Este - Oeste
29	59	C.Verde - J. Daract	Sur - Norte
30	60	Laboulaye - Sampacho	Sur - Norte
31	61	V.Mackenna - Sampacho	Sur - Norte
32	62	J. Daract - V. Mercedes	Este - Oeste



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

33	63	V. Mercedes - La Paz	Este - Oeste
34	64	V. Mercedes - V. Dolores	Sur - Norte
35	65	V. Mercedes - Río Cuarto	Sur - Norte
36	66	Rufino - V. Tuerto	Sur - Norte
37	67	Emp. V. Constitución - V. Tuerto	Norte - Sur
38	68	Junin - Saforcada	Este - Oeste
39	69	Saforcada - Rast. Fournier	Sur - Norte
40	70	Peyrano - Rast. Fournier	Norte - Sur
41	71	Peyrano - Soldini	Sur - Norte
42	72	Rawson - Arribeños	Sur - Norte
43	73	LO. TBA - Gorostiaga	Ascendente
44	74	Gorostiaga - Lincoln	Este - Oeste
45	75	Suipacha - Bayauca	Este - Oeste
46	76	Gorostiaga - Pte. Quintana	Este - Oeste
47	77	Mercedes BAP - LO. TBA	Norte - Sur
48	78	Alianza - Haedo	Norte - Sur
49	79	Alianza - Inter. Caseros	Este - Oeste
51	91	Membrillar - LC Pilar	Descendente
52	93	Gorostiaga - LO. TBA	Descendente
53	96	Mendoza - A. Verde	Descendente



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

LISTADO DE LAS ESTACIONES POR DIVISIONES

BAP: TREN SAT - ESTACIONES POR DIVISION									
Div	Sigla	Estacion	Eje Km.	Caract.	Cruc.	Cambios Extremos		Limite de Patio	
91	BPI	LC Pilar	56.6	Punto	No	**	**	**	**
31	BP2	LC Pilar	56.2	Punto	No	**	**	**	**
31/91	BMA	MANZANARES	64.8	Estc.	VD	64.1	65.5	**	**
31/91	BCB	CABRED DOMINGO	72.3	Estc.	VD	71.9	72.7	**	**
31/91	BCO	CORTINES	86.4	Estc.	No	86.1	86.8	**	**
31/91	BGY	GOLDNEY	95.5	Estc.	VD	95.1	95.8	**	**
31/91	BME	MERCEDES BAP	111.8	Patio	**	**	**	111.0	112.8
31/91	BJA	SAN JACINTO	120.8	Estc.	No	120.3	121.3	**	**
31/91	BFR	FRANKLIN	131.9	Estc.	VD	131.3	132.1	**	**
31/91	BRI	RIVAS	142.9	Estc.	No	142.4	143.4	**	**
31/91	BCA	CASTILLA	156.4	Estc.	VD	155.9	156.6	**	**
31/91	BRW	RAWSON	172.0	Patio	**	**	**	170.4	173.0
31/91	BPT	SAN PATRICIO	188.5	Estc.	VD	188.1	188.8	**	**
31/91	BCU	CUCHA CUCHA	203.3	Estc.	VD	202.9	203.6	**	**
31/91	BCH	CHACABUCO	209.1	Patio	**	**	**	208.4	210.5
31/91	BMB	MEMBRILLAR	223.2	Patio	**	**	**	222.6	**
32	BMB	MEMBRILLAR	223.2	Patio	**	**	**	**	223.7
32	BOH	OHIGGINS	231.5	Estc.	SI	231.1	231.7	**	**
32	BOR	LA ORIENTAL	242.2	Estc.	SI	241.9	242.5	**	**
32	BUJ	JUNIN	254.9	Patio	**	**	**	253.1	255.8
32	BDN	DESIVIO NIDERA KM 261	261.0	Emp.	No	**	261.0	**	**
32	BSS	SAFORCADA	267.0	Patio	**	**	**	266.7	268.0
32	BPS	LAS PARVAS	271.9	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
32	BBL	BLANDENGUES	283.5	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
32	BAN	ALEM	296.4	Estc.	SI	296.2	296.7	**	**
32	BVE	VEDIA	310.4	Estc.	SI	310.1	310.6	**	**
32	BPK	PERKINS	322.4	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
32	RAB	ALBERDI	336.1	Patio	**	**	**	335.4	336.8
32	BIR	IRIARTE	347.1	Estc.	SI	346.8	347.5	**	**
32	B36	KILOMETRO 360	360.2	Emp.	No	0.0	0.0	**	**
32	BDI	DIEGO ALVEAR	366.1	Estc.	**	365.7	366.5	**	**
32	BCL	CASTELLANOS	389.1	Estc.	**	388.0	389.3	**	**
32	RRF	RUFINO	421.1	Patio	**	**	**	417.4	**
33	RRF	RUFINO	421.1	Patio	**	**	**	**	422.2
33	RVI	VIVERO	432.9	Estc.	SI	432.4	433.4	**	**
33	RLE	LEGUIZAMON	446.3	Estc.	SI	445.6	446.6	**	**
33	RSA	SALAS	455.8	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
33	RRO	ROSALES	463.1	Estc.	SI	462.5	463.5	**	**



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

33	R47 KM 474	473.7	Estd.	Si	473.2	474.2	**	**
33	RLB LABOULAYE	485.3	Patio	Si	**	**	483.8	486.2
33	RGV GUARDIA VIEJA	497.1	Estd.	No	0.0	0.0	**	**
33	RCP CURAPALIGUE	506.8	Estd.	Si	506.3	507.0	**	**
33	RRB RIOBAMBA	518.0	Estd.	Si	517.7	518.4	**	**
33	RGL GRAL. LEVALLE	536.4	Estd.	Si	535.8	536.8	**	**
33	RLT LA CAUTIVA	551.7	Estd.	Si	551.1	552.1	**	**
33	RGS GRAL. SOLER	566.9	Estd.	Si	566.4	567.4	**	**
33	RMK VICUÑA MACKENNA	580.7	Patio	**	**	**	579.4	583.3
33	RPF PRETOT FREYRE	594.0	Estd.	Si	593.5	594.2	**	**
33	RWA WASHINGTON	608.9	Estd.	Si	608.6	609.3	**	**
33	RLO LAGUNA OSCURA	624.4	Estd.	Si	623.9	625.1	**	**
33	RPA PAUNERO	640.0	Estd.	Si	639.5	640.2	**	**
33	CJD JUSTO DARACT	654.4	Patio	**	**	**	653.0	**

34	CJD JUSTO DARACT	654.4	Patio	**	**	**	**	659.4
34	CRQ RIO QUINTO	664.9	Estd.	No	0.0	0.0	**	**
34	CLV LAVAISSÉ	679.6	Estd.	Si	679.1	680.1	**	**
34	CLI LAS ISLETAS	691.2	Estd.	Si	690.4	691.4	**	**
34	CNE NUEVA ESCOCIA	707.0	Estd.	Si	706.5	707.5	**	**
34	CCA CALDENADAS	717.3	Estd.	Si	716.8	717.7	**	**
34	CCH CHALANTA	732.3	Estd.	Si	731.7	732.7	**	**
34	CTR TRAVESIA	745.8	Estd.	Si	745.3	746.3	**	**
34	CAP ALTO PELADO	754.8	Estd.	Si	754.3	755.3	**	**
34	CAX LIMITE AUXILIO KM 756	756.0	Punto	No	0.0	0.0	**	**
34	CHU HUEJEDA	761.8	Estd.	Si	761.2	762.2	**	**
34	CLS LA SEÑA	777.3	Estd.	Si	776.7	777.7	**	**
34	COZ CAZADOR	786.5	Estd.	Si	785.9	786.9	**	**
34	CZJ ZANUITAS	795.7	Estd.	Si	795.1	796.1	**	**
34	CLX LA COSTA	806.6	Estd.	No	0.0	0.0	**	**
34	CBY BEAZLEY	820.9	Patio	**	**	**	819.3	**

35	CBY BEAZLEY	820.9	Patio	**	**	**	**	822.3
35	CGO GORGONTA	831.2	Estd.	Si	830.7	831.7	**	**
35	CDO DONADO	846.5	Estd.	Si	845.8	846.8	**	**
35	CMO MOSMOTA	863.0	Estd.	Si	862.5	863.5	**	**
35	CML MAQUINISTA LEVET	878.2	Estd.	Si	877.7	878.7	**	**
35	CCC CADETES DE CHILE	893.0	Estd.	Si	892.5	893.2	**	**
35	CPI PIQUITA	909.2	Estd.	Si	908.7	909.4	**	**
35	CLP LA PAZ	923.1	Patio	**	**	**	922.0	924.0
35	C93 KILOMETRO 935	935.3	Estd.	Si	934.8	936.0	**	**
35	C94 KILOMETRO 947	947.2	Estd.	Si	946.7	947.7	**	**
35	CLD LA DORMIDA	959.1	Estd.	Si	958.7	959.9	**	**
35	CGV GOB. CIVIT	964.9	Estd.	Si	964.6	965.7	**	**
35	CLE LENCINAS	972.4	Patio	**	**	**	971.0	974.5
35	CST SANTA ROSA	983.8	Estd.	Si	983.3	984.4	**	**
35	C99 KILOMETRO 996	995.7	Estd.	Si	995.2	996.3	**	**



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

35	CAV ALTO VERDE	1005.8	Patio	**	**	**	**	1005.0	**
36/96	CAV ALTO VERDE	1005.8	Patio	**	**	**	**	1006.1	
36/96	CIG ING. GIAGNONI	1012.0	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	**
36/96	CSM LIB. GRAL. SAN MARTIN	1019.2	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	**
36/96	CPM PALMIRA	1028.5	Patio	**	**	**	**	1026.8	1029.7
36/96	CBR BARCALA	1032.4	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	**
36/96	CLB FRAY LUIS BELTRAN	1037.9	Patio	**	**	**	**	1036.0	1038.3
36/96	CRD DESEO DEL MEDIO	1041.5	Estd.	No	**	**	**	**	**
36/96	CCQ COQUIMBITO	1047.8	Patio	**	**	**	**	1046.9	1049.2
36/96	CGU GRAL. GUTIERREZ	1051.3	Patio	Si	1051.0	1051.7	1050.0	1052.0	
36/96	CLU LUZURIAGA	1054.1	Estd.	Si	1053.8	1054.6	**	**	**
36/96	CIM LUZURIAGA DEV. IMPSA	1055.0	Emp.	No	1055.4	0.0	**	**	**
36/96	CGC GODOY CRUZ	1058.3	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	**
36/96	CET EMP. TRASANDINO	1061.1	Patio	**	**	**	1061.1	1061.2	1060.6
36/96	CME MENDOZA	1063.0	Patio	**	**	**	**	1062.5	**

37	CME MENDOZA	1063.0	Patio	**	**	**	**	1064.1	
37	CTM TAMARINDOS	1066.7	Emp.	**	1066.7	**	**	**	**
37	CPQ PANQUEUA	1068.3	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	**
37	CRE EMP. RESGUARDO	1070.0	Patio	**	**	**	**	1069.8	1070.1
37	CEO ESPEJO	1071.8	Patio	**	**	**	**	1071.0	**

38	CRE EMP. RESGUARDO	1070.0	Patio	**	**	**	**	1070.1	
38	CST TROPERO SOSA	1071.5	Patio	**	**	**	**	1071.3	1071.6
38	CMI DESVIO MINETTI	1072.8	Emp.	**	**	**	**	**	**
38	CCV CAPDEVILLE	1077.8	Estd.	Si	1077.3	1077.7	**	**	**
38	CJO JOCOLI	1099.9	Estd.	Si	1099.6	1100.2	**	**	**
38	CRA RAMBLON	1131.0	Estd.	Si	1130.0	1130.5	**	**	**
38	CRT RETAMITO	1154.7	Estd.	Si	1154.5	1154.7	**	**	**
38	CHO CAÑADA HONDA	1168.7	Patio	**	**	**	**	1168.0	1169.2
38	CCT CARPINTERIA	1186.5	Estd.	Si	1186.4	1186.8	**	**	**
38	CPY POCITO	1202.2	Estd.	Si	1201.8	1202.2	**	**	**
38	CLA S. DE LORIA	1210.8	Estd.	Si	1210.5	1210.9	**	**	**
38	CVK VILLA KRAUSE	1214.6	Estd.	Si	1214.1	1214.8	**	**	**
38	CSJ SAN JUAN	1219.4	Patio	**	**	**	**	1218.8	**

39	CSJ SAN JUAN	0.0	Patio	**	**	**	**	0.3	
39	CMQ MARQUESADO	9.1	Estd.	Si	8.6	**	**	**	**

40	CHO CAÑADA HONDA	0.0	Patio	**	**	**	**	2.0	
40	CMA MEDIA AGUA	12.8	Estd.	Si	12.5	13.0	**	**	**
40	CCQ COCHAGUAL	22.9	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	**
40	CCU CASUARINA	35.9	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	**
40	CCT CAUCETE	54.3	Estd.	Si	53.8	54.5	**	**	**
40	CPE DEV. PENAFLORES S. JUAN	63.0	Emp.	**	63.0	**	**	**	**
40	CPB PUNTILLA BLANCA	66.0	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	**



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

40	CAN	LOS ANGACOS	72.8	Estc.	Si	72.6	73.0	**	**
40	COR	ORO DOMINGO DE	84.6	Estc.	Si	84.4	84.8	**	**
40	C86	CRUCE BELGRANO	86.3	Emp.	**	**	**	**	**
40	CAL	ALBARDON	94.0	Patio	**	**	**	92.4	**
41	CLB	FRAY LUIS BELTRAN	0.0	Patio	**	**	**	**	1.0
41	CRL	RODEO DE LA CRUZ	13.0	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
41	CRC	DESIVIO RAYEN CURA	14.0	Estc.	Si	13.5	14.5	**	**
41	CBN	BUENA NUEVA	16.4	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
41	CSA	DES. SANTA ANA	18.6	Emp.	**	**	**	**	**
41	CLG	LAGUNITA	20.0	Estc.	Si	19.8	20.1	**	**
41	CEO	ESPEJO	26.4	Patio	**	**	**	26.0	26.9
41	CTS	TROPERO SOSA	28.3	Patio	**	**	**	28.7	**
42	CGU	GRAL. GUTIERREZ	0.0	Patio	**	**	**	**	0.8
42	CVU	VILLA MAIPU	2.9	Estc.	Si	2.5	3.1	**	**
42	CRU	RUSSELL	5.2	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
42	CCD	CRUZ DE PIEDRA	8.1	Estc.	Si	8.0	8.2	**	**
42	CLL	LUNLUNTA	11.3	Estc.	Si	10.8	11.5	**	**
42	CLC	LUJAN DE CUYO	16.5	Patio	**	**	**	15.6	16.4
42	CPR	PERDRIEL	21.0	Patio	**	**	**	20.6	21.5
42	CDL	DESTILERIA LUJAN	31.5	Patio	**	**	**	30.5	**
43	CPR	PERDRIEL	21.0	Patio	**	**	**	**	21.5
43	CAG	AGRELO	26.0	Estc.	Si	25.9	26.1	**	**
43	CUG	UGARTECHE	35.8	Estc.	Si	35.5	36.0	**	**
43	C45	KILOMETRO 45	45.0	Punto	No	**	**	**	**
43	C48	KILOMETRO 48	48.0	Punto	No	**	**	**	**
43	CAS	ANCHORIS	49.6	Estc.	Si	49.3	49.9	**	**
43	C51	KILOMETRO 51	51.0	Punto	No	**	**	**	**
43	C59	KILOMETRO 59	59.0	Punto	No	**	**	**	**
43	CZA	ZAPATA	67.8	Estc.	Si	67.3	67.9	**	**
43	CTY	TUNUYAN	79.4	Estc.	Si	79.2	79.6	**	**
43	CES	CAMPO LOS ANDES	101.4	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
43	CEB	BUSTOS EUGENIO	113.2	Estc.	Si	112.7	**	**	**
44	CET	E. TRASANDINO	0.0	Patio	**	**	**	**	0.5
44	CEB	GOB. BENEGAS	6.0	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
44	CDR	MAYOR DRUMOND	14.3	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
44	CLC	LUJAN DE CUYO	16.3	Patio	**	**	**	15.8	**
45	CPM	PALMIRA	0.0	Patio	**	**	**	**	0.4
45	CRI	RIVADAVIA	29.8	Estc.	Si	29.3	**	**	**
46	CLE	LENICINAS	0.0	Patio	**	**	**	**	1.5
46	CPC	PICHI CIEGO	33.1	Estc.	Si	32.8	33.5	**	**
46	CCS	COMANDANTE SALAS	63.8	Estc.	Si	63.3	64.0	**	**



AMERICA LATINA LOGÍSTICA

46	CNA	NACUNAN	85.4	Estc.	Si	85.1	85.7	**	**
46	CVA	VILLANUEVA ARISTIDES	105.7	Estc.	Si	105.3	106.0	**	**
46	CGS	GUADALE	134.9	Patio	**	**	**	133.8	135.3
46	CCM	CUADRO NACIONAL	175.9	Estc.	Si	175.5	176.2	**	**
46	CSR	SAN RAFAEL	182.8	Patio	**	**	**	181.8	**
47	CMC	MONTE COMAN	0.0	Patio	**	**	**	**	0.9
47	CGG	GOUDGE	26.5	Estc.	Si	26.1	26.8	**	**
47	CSS	S. DE LAS ROSAS	37.1	Estc.	Si	36.7	37.5	**	**
47	CRM	RAMA CAIDA	58.8	Estc.	Si	58.4	59.0	**	**
47	CPV	P. VARGAS	68.5	Patio	**	**	**	67.0	68.9
47	CMT	CAPITAN MONTOYA	72.3	Estc.	Si	72.0	72.7	**	**
47	CSR	SAN RAFAEL	88.5	Patio	**	**	**	87.4	**
48	CPV	P. VARGAS	0.0	Patio	**	**	**	**	1.0
48	C11	KILOMETRO 11	11.1	Estc.	Si	11.1	12.0	**	**
48	CTE	LOS TERNEROS	24.7	Estc.	Si	24.3	25.1	**	**
48	CNI	EL NIHUIL	42.2	Estc.	Si	41.7	42.5	**	**
48	CSD	S. EL DIAMANTE	65.5	Estc.	Si	65.1	66.0	**	**
48	CAM	CANADA AMARILLA	93.4	Estc.	Si	93.1	93.8	**	**
48	CPL	LOS PARLAMENTOS	112.0	Estc.	Si	111.5	112.5	**	**
48	CSO	EL SOSNEADO	135.5	Estc.	Si	135.0	136.1	**	**
48	CEC	EL CHACAY	152.8	Estc.	Si	152.4	153.2	**	**
48	CMG	MALARGUE	178.4	Estc.	Si	177.9	**	**	**
49	CMC	MONTE COMAN	12.1	Patio	**	**	**	**	0.4
49	CVT	VILLA ATUEL	31.1	Estc.	Si	30.6	**	**	**
50	CGS	GUADALE	0.0	Patio	**	**	**	**	0.8
50	CMC	MONTE COMAN	12.1	Patio	**	**	**	11.5	12.7
50	CRP	REAL DEL PADRE	41.5	Estc.	Si	41.1	41.8	**	**
50	CAR	COLONIA ALVEAR N	58.2	Estc.	Si	57.7	58.7	**	**
51	BCH	CHACABUCO	0.0	Patio	**	**	**	**	0.3
51	RIR	IRALA	26.4	Estc.	Si	25.8	26.6	**	**
51	RMS	MORSE	40.1	Estc.	Si	39.6	40.4	**	**
51	RBA	BAIGORRITA	53.7	Estc.	Si	53.2	54.0	**	**
51	RLA	LAPLACETTE	68.9	Estc.	Si	68.4	69.4	**	**
51	TRI	TRILUVIRATO	76.8	Estc.	Si	76.3	77.3	**	**
51	RBR	BERMUJUEZ	85.7	Estc.	Si	85.2	86.2	**	**
51	RED	EL DORADO	109.5	Estc.	Si	109.0	110.0	**	**
51	RGU	GUNTHER	131.6	Estc.	Si	131.1	132.1	**	**
51	ROR	M. J. ORELLANO	153.1	Patio	**	**	**	152.5	**
52	ROR	M. J. ORELLANO	153.1	Patio	**	**	**	**	153.7
52	RIB	ING. BALBIN	173.1	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
52	RPI	PICHINCHA	183.1	Estc.	No	0.0	0.0	**	**



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

52	RBQ	BLAQUIER	194.3	Estc.	Si	193.8	194.8	**	**
52	REO	SANTA ELEODORA	215.7	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
52	RPS	PIEDRITAS	243.8	Estc.	Si	243.3	244.3	**	**
52	RBQ	BUNGE E.	263.2	Estc.	Si	262.7	263.7	**	**
52	RBO	BOUCHARD HIPOLITO	292.7	Patio	**	**	292.1	292.9	**
52	RON	ONAGOITY	308.6	Estc.	Si	308.1	309.0	**	**
52	RIT	ITALO	318.8	Estc.	Si	318.4	319.2	**	**
52	RPN	PINCEN	333.0	Estc.	Si	332.5	333.5	**	**
52	RPA	RANQUELES	349.8	Estc.	Si	349.3	350.3	**	**
52	RHR	HUINCA RENANCO	374.3	Patio	**	**	373.0	**	**

53	RHR	HUINCA RENANCO	374.3	Patio	**	**	**	375.0	**
53	RCV	CANADA VERDE	394.4	Patio	**	**	393.8	394.8	**
53	RL	LA NACIONAL	425.9	Estc.	Si	425.6	426.4	**	**
53	RBE	BUENA ESPERANZA	457.0	Estc.	Si	456.6	457.6	**	**
53	RFO	FORTIN EL PATRIA	482.3	Estc.	Si	481.8	482.8	**	**
53	RBT	BATAVIA	498.1	Estc.	Si	497.6	498.6	**	**
53	RCS	CORONEL SEGOVIA	518.4	Estc.	Si	518.0	518.9	**	**
53	RNM	NAHUEL MAPA	543.0	Estc.	Si	542.7	543.6	**	**
53	RCC	COLONIA CALZADA	568.9	Estc.	Si	568.2	569.1	**	**
53	RNV	NAVIA	583.1	Estc.	Si	582.7	583.6	**	**
53	RCL	CORRAL DE LORCA	627.4	Estc.	Si	627.0	627.9	**	**
53	ROV	OVEJERIA	647.0	Estc.	Si	646.7	647.6	**	**
53	RGY	GOYCO	684.1	Estc.	Si	683.8	684.7	**	**
53	CMC	MONTE COMAN	704.5	Patio	**	**	704.0	**	**

54	RRF	RUFINO	0.0	Patio	**	**	**	0.7	**
54	RCD	CANADA SECA	29.6	Estc.	Si	29.2	30.0	**	**
54	RSR	SANTA REGINA	54.0	Estc.	Si	53.6	54.4	**	**
54	RCN	CHARLONE	77.0	Estc.	Si	76.6	77.4	**	**
54	RBO	BOUCHARD HIPOLITO	90.6	Patio	**	**	89.2	**	**

55	RAB	ALBERDI	0.0	Patio	**	**	**	0.4	**
55	ROR	M. J. ORELLANO	28.0	Patio	**	**	27.2	**	**

56	RCM	CARMEN	0.0	Patio	**	**	**	0.8	**
56	RMV	MURPHY	14.7	Estc.	Si	14.2	15.3	**	**
56	RCI	LA CHISPA	31.4	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
56	REC	EL CANTOR	46.2	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
56	R57	KILOMETRO 57	56.9	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
56	RGH	CAVANAGH	65.4	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
56	RGT	GUATIMOZIN	74.8	Estc.	No	0.0	0.0	**	**

57	RRF	RUFINO	0.0	Patio	**	**	**	0.8	**
57	RLM	L. DEL MONTE	15.7	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
57	RLC	LA CESIRA	42.8	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
57	RVE	VIAMONTE	68.8	Estc.	Si	68.4	69.2	**	**



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

57	RCR	LA CARLOTA	114.0	Patio	**	**	**	112.4	**
58	RLB	LABOULAYE	0.0	Patio	**	**	**	0.7	**
58	RME	MELO	27.2	Estc.	Si	26.7	27.7	**	**
58	RSN	SERRANO	43.5	Estc.	Si	43.0	44.0	**	**
58	RSJ	SAN JOAQUIN	60.2	Estc.	Si	59.7	60.7	**	**
58	RJO	JOVITA	81.5	Estc.	Si	81.0	81.9	**	**
58	RMA	MATTALDI	103.2	Estc.	Si	102.7	103.7	**	**
58	RBZ	N. BRUZZONE	119.4	Estc.	Si	118.9	119.9	**	**
58	RDC	DEL CAMPILLO	135.5	Estc.	Si	135.0	136.0	**	**
58	RSE	DE LA SERNA	153.5	Estc.	Si	153.0	154.0	**	**
58	RVR	VILLA VALERIA	176.0	Patio	**	**	174.2	**	**

59	RCV	CANADA VERDE	0.0	Patio	**	**	**	0.4	**
59	RVM	V. MODERNA	15.0	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
59	RLQ	LECUEDE	44.7	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
59	RVR	VILLA VALERIA	64.5	Patio	Si	64.0	65.0	64.0	65.3
59	RMP	M. PIZARRO	94.0	Estc.	Si	93.5	94.5	**	**
59	CJD	JUSTO DARACT	124.2	Patio	**	**	**	123.3	**

60	RLB	LABOULAYE	0.0	Patio	**	**	**	0.6	**
60	RER	EL RASTREADOR	54.0	Estc.	Si	53.5	54.5	**	**
60	RHU	HUANCHILLA	63.0	Estc.	Si	62.3	63.3	**	**
60	RMQ	MONTE LOS GAUCHOS	87.1	Estc.	Si	86.6	87.6	**	**
60	RAD	ADELIA MARIA	99.5	Estc.	Si	99.0	100.0	**	**
60	RPT	PTA. DEL AGUA	110.3	Estc.	Si	109.8	110.8	**	**
60	RSB	SAN BASILIO	131.9	Estc.	Si	131.4	132.4	**	**
60	RLJ	LOS JAGUELES	159.9	Estc.	Si	159.4	160.4	**	**
60	CSP	SAMPACHO P.	181.1	Patio	**	**	**	180.2	**

61	RMK	VICUÑA MACKENNA	0.0	Patio	**	**	**	2.0	**
61	RTQ	TOSQUITA	12.7	Estc.	Si	12.2	13.2	**	**
61	RFR	FRAGUEYRO	26.1	Estc.	Si	25.7	26.4	**	**
61	RMO	MOLDES	38.1	Estc.	Si	38.0	38.5	**	**
61	RBL	BULNES	53.1	Estc.	Si	52.6	53.6	**	**
61	CSP	SAMPACHO P.	67.6	Patio	**	**	**	66.5	**

62	CJD	JUSTO DARACT	654.4	Patio	**	**	**	659.5	**
62	CPA	FEDERERA	667.9	Estc.	Si	667.4	668.4	**	**
62	CCR	CRAMER	679.6	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
62	CVS	VILLA MERCEDES	690.3	Patio	**	**	**	689.0	**

63	CVS	VILLA MERCEDES	0.0	Patio	**	**	**	0.2	**
63	CLR	LUNA LIBRIO	20.3	Estc.	Si	19.8	20.8	**	**
63	CFR	FRAGA	37.3	Estc.	Si	36.8	37.8	**	**
63	CLO	LOBOS E.	61.2	Estc.	Si	60.7	61.7	**	**
63	CGE	GEZ J.W.	73.1	Estc.	Si	72.6	73.6	**	**



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

63	CDD D. DONOVAN	85.3	Estd.	Si	84.8	85.8	**	**	
63	CSL SAN LUIS	99.0	Estd.	Si	98.5	99.5	**	**	
63	CBA BALDE	126.8	Estd.	Si	126.3	127.3	**	**	
63	CCM CHOSMES	145.1	Estd.	Si	144.6	145.6	**	**	
63	CAO ALTO PENCOSO	157.5	Estd.	Si	157.0	158.0	**	**	
63	CJA JARILLA	168.6	Estd.	Si	168.1	169.1	**	**	
63	CDE DESAGUADERO	182.2	Estd.	Si	181.7	182.7	**	**	
63	CPP PAMPITA	192.3	Estd.	Si	191.8	192.8	**	**	
63	CLP LA PAZ	218.7	Patio	**	**	**	217.6	**	
64	CVS VILLA MERCEDES	0.4	Patio	**	**	**	**	0.2	
64	CAY CNEL. ALSOGARAY	31.1	Estd.	Si	30.6	31.6	**	**	
64	CLJ LLERENA JUAN	51.3	Estd.	Si	50.8	51.8	**	**	
64	CLT LA TOMA	78.3	Estd.	Si	77.8	78.8	**	**	
64	CNS NASCHEL	107.5	Estd.	Si	107.0	108.0	**	**	
64	CTI TILISARAO	130.9	Estd.	Si	130.4	131.4	**	**	
64	CCO CONCARAN	151.5	Estd.	Si	151.0	152.0	**	**	
64	CRS RODRIGUEZ SAA A.	176.3	Estd.	Si	175.8	176.8	**	**	
64	CVD VILLA DOLORES	223.4	Estd.	Si	222.9	**	**	**	
65	CVS VILLA MERCEDES	0.0	Patio	**	**	**	**	0.5	
65	CJB JORBA J.	22.4	Estd.	Si	21.9	22.9	**	**	
65	CCJ CHAJAN	44.3	Patio	**	**	**	43.0	45.8	
65	CSU SUCO	64.9	Estd.	Si	64.4	65.4	**	**	
65	CSP SAMPACHO P.	76.5	Patio	**	**	**	75.9	78.0	
65	CVE LAS VERTIENTES	94.2	Estd.	Si	93.7	94.7	**	**	
65	CHG HOLMBERG	110.1	Estd.	Si	109.6	110.6	**	**	
65	TRI RIO CUARTO	122.6	Patio	Si	**	**	117.9	**	
66	RRF RUFINO	0.0	Patio	**	**	**	**	2.2	
66	RTR TARRAGONA	17.6	Estd.	Si	17.1	18.0	**	**	
66	RAM AMENABAR	30.0	Estd.	Si	29.5	30.5	**	**	
66	RSS SANCTI SPIRITU	52.2	Estd.	Si	51.7	52.4	**	**	
66	REU SAN EDUARDO	72.8	Estd.	Si	72.3	73.3	**	**	
66	RVT VENADO TUERTO	85.3	Patio	**	**	**	82.5	**	
67	TEV EMP-VILLA CONSTITUCION	0.0	Patio	**	**	**	**	6.5	
67	RGQ GODOY	23.6	Estd.	Si	23.1	23.7	**	**	
67	RCE CEPEDA	35.4	Estd.	No	0.0	0.0	**	**	
67	RST SANTA TERESA	50.8	Patio	**	**	**	49.0	52.1	
67	RFP CRUCE NCA (PAZ FCO.)	56.9	Emp.	No	0.0	0.0	**	**	
67	RPP PAZ	67.2	Estd.	Si	66.7	67.5	**	**	
67	RAL ALCORTA	84.0	Estd.	Si	83.6	84.3	**	**	
67	RCA CARRERAS	102.6	Estd.	Si	102.1	103.0	**	**	
67	RML MELINCUE	116.7	Patio	**	**	**	115.1	117.8	
67	REL ELORTONDO	133.5	Estd.	Si	133.1	133.8	**	**	
67	RCM CARMEN	147.4	Patio	**	**	**	146.6	148.3	



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

67	RVT VENADO TUERTO	165.8	Patio	**	**	**	163.0	**	
68	BJU JUNIN	254.9	Patio	**	**	**	**	255.9	
68	BSS SAFORCADA	267.0	Patio	**	**	**	266.7	**	
69	BSS SAFORCADA	0.0	Patio	**	**	**	**	0.3	
69	BAG AGUSTINA	13.3	Estd.	Si	12.8	13.8	**	**	
69	BFT FORTIN TURBICIO	27.4	Estd.	Si	26.8	27.9	**	**	
69	BAR ARENALES	45.5	Estd.	Si	45.0	46.0	**	**	
69	BAB ARRIBENOS	54.4	Patio	**	**	**	53.7	54.8	
69	BTE TEODELINA	67.7	Estd.	Si	67.3	68.0	**	**	
69	BVC VILLA CAÑAS	87.2	Estd.	Si	86.7	87.7	**	**	
69	BIS SANTA ISABEL	102.4	Estd.	Si	101.9	102.8	**	**	
69	BFO RAST. FOURNIER	105.9	Patio	**	**	**	105.3	**	
70	BPY PEYRANO	0.0	Patio	**	**	**	**	0.8	
70	BPE PEARSON	16.1	Estd.	Si	15.8	16.4	**	**	
70	BJL JUNCAL	32.8	Estd.	Si	32.2	33.3	**	**	
70	BWH WHEELWRIGHT	50.8	Patio	**	**	**	50.1	51.6	
70	BHU HUGHES	63.5	Estd.	Si	63.0	64.0	**	**	
70	BEA SANTA EMILIA	79.9	Estd.	Si	79.4	80.4	**	**	
70	BFO RAST. FOURNIER	96.1	Patio	**	**	**	95.3	**	
71	BPY PEYRANO	0.0	Patio	**	**	**	**	0.4	
71	RST SANTA TERESA	11.6	Patio	**	**	**	10.7	12.0	
71	BPV PAVON ARRIBA	26.6	Estd.	Si	26.1	27.0	**	**	
71	BAC ACEBAL	34.6	Estd.	Si	34.1	34.9	**	**	
71	BAZ ALVAREZ	47.5	Estd.	Si	47.0	48.0	**	**	
71	B49 KILOMETRO 49 (VICENTIN)	49.7	Estd.	Si	49.2	50.2	**	**	
71	BSO SOLDINI	60.6	Patio	**	**	**	57.0	**	
72	BRW RAWSON	0.0	Patio	**	**	**	**	0.7	
72	BMO MONROE	26.7	Estd.	Si	26.2	27.0	**	**	
72	BCI CORONEL ISLENOS	38.2	Estd.	Si	37.8	38.6	**	**	
72	BID INES INDART	51.2	Estd.	Si	50.8	51.6	**	**	
72	BOS LOS INDIOS	62.0	Estd.	Si	61.6	62.4	**	**	
72	B76 CRUCE NCA	76.0	Emp.	No	0.0	0.0	**	**	
72	BSM SOL DE MAYO	86.1	Estd.	Si	85.6	86.4	**	**	
72	BAJ LA ANGELITA	95.1	Estd.	Si	94.9	95.6	**	**	
72	BAS ASCENSION	108.2	Estd.	Si	107.7	108.4	**	**	
72	BHM HAM	120.4	Estd.	Si	119.9	120.7	**	**	
72	BAB ARRIBENOS	132.5	Patio	**	**	**	131.7	**	
73	BL1 LIMITE OPERATIVO TBA	98.8	Punto	No	**	**	**	**	
93	BL2 LIMITE OPERATIVO TBA	98.8	Punto	No	**	**	**	**	
73/93	BGA GARCIA M.J.	109.9	Estd.	Si	109.4	110.4	**	**	
73/93	BSU SUIPACHA	125.3	Patio	**	**	**	124.5	127.3	



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

73/93	BGO	GOROSTIAGA	142.3	Patio	**	**	**	141.5	**
74	BGO	GOROSTIAGA	142.3	Patio	**	**	**	**	142.7
74	BCV	CHIVILCOY SUD	158.5	Estc.	Si	158.0	159.0	**	**
74	BBE	BENITEZ	171.3	Estc.	Si	170.8	171.8	**	**
74	BVA	VACAREZZA	186.9	Estc.	Si	186.4	187.4	**	**
74	BEO	ENTRADA DEPOSITO KM. 199.5	199.5	Emp.	No	0.0	0.0	**	**
74	BEM	CABINA ESTE MECHA KM 199.6	199.6	Emp.	No	0.0	0.0	**	**
74	BMC	MECHA	201.4	Estc.	Si	200.9	201.9	**	**
74	BBR	BRAGADO	208.7	Patio	**	**	**	207.4	209.5
74	BLP	LA LIMPIA	221.3	Estc.	Si	221.0	221.5	**	**
74	BFE	FERNANDEZ MAXIMO	231.9	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
74	BEO	SAN EMILIO	247.7	Estc.	Si	247.2	248.0	**	**
74	BTO	LOS TOLDOS	262.4	Estc.	Si	261.9	262.8	**	**
74	BLD	LA DELFINA	276.4	Estc.	Si	275.9	276.6	**	**
74	BCR	DESIVIO CRUCE	282.0	Estc.	Si	281.5	282.5	**	**
74	BBA	BAYAUCU	290.9	Patio	**	**	**	290.2	291.8
74	BBA	LINCOLN	312.5	Patio	**	**	**	312.0	**
75	BSU	SUIPACHA	125.3	Patio	**	**	**	**	127.5
75	BEZ	BAEZ, ROMAN	129.2	Estc.	Si	128.7	129.7	**	**
75	BAY	AYARZA, EMILIO	160.3	Estc.	Si	159.8	160.8	**	**
75	BHO	HUERGO, PALEMON	176.3	Estc.	Si	175.8	176.8	**	**
75	BOM	CORONEL MOM	186.0	Estc.	Si	185.5	186.5	**	**
75	BSG	CORONEL SEGUI	195.1	Estc.	Si	194.6	195.6	**	**
75	BWA	WARNES	209.3	Estc.	Si	208.8	209.8	**	**
75	BOB	GRAL. O BRIEN	229.9	Estc.	Si	229.4	230.4	**	**
75	BZA	ZAVALIA	252.4	Estc.	Si	252.0	252.7	**	**
75	BQC	QUIRINO COSTA	265.5	Estc.	No	0.0	0.0	**	**
75	BBA	BAYAUCU	278.8	Patio	**	**	**	278.4	**
76	BGO	GOROSTIAGA	142.3	Patio	**	**	**	**	141.5
76	BLR	LA RICA	157.4	Estc.	Si	156.9	157.9	**	**
76	BHB	BELL, HENRY	172.4	Estc.	Si	171.9	172.9	**	**
76	BUG	GOB. UGARTE	190.5	Estc.	Si	190.0	191.0	**	**
76	BQA	PTE. QUINTANA	202.8	Estc.	Si	202.3	**	**	**
77	BME	MERCEDES BAP	0.0	Patio	**	**	**	**	0.1
77	BL3	LIMITE OPERATIVO TBA	0.8	Punto	No	0.8	**	**	**
78	BAL	ALIANZA	0.0	Patio	**	**	**	**	0.1
78	BHA	HAEDO	8.3	Patio	**	**	**	5.7	**
79	BAL	ALIANZA	0.0	Patio	**	**	**	**	0.1
79	MMC	INTERCAMBIO CASEROS	4.5	Patio	**	**	**	3.8	**



AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA

BAP

BUENOS AIRES AL PACÍFICO
SAV MARTIN S.A.

AUTORIZACION DE USO DE VIA (A.U.V.)

N° Div. N° d.

A EN

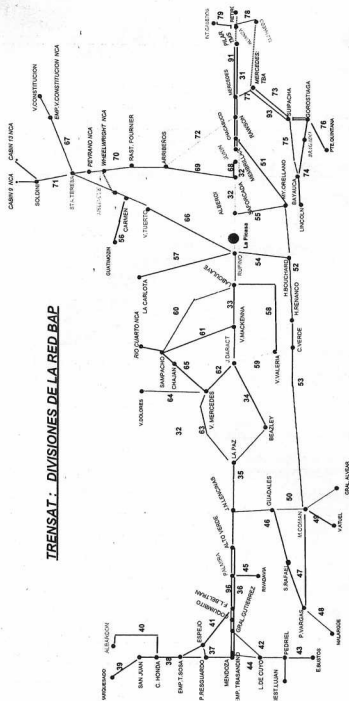
1 ☐ AUTORIZACIÓN USO DE VIA N° ANULADA2 ☐ Circular deA 4 ☐ Trabajar entre y7 ☐ No es valida hasta el Arribo de8 ☐ Permanecer en Via Principal en Destino10 ☐ Dejar Libre la Via Principal en Destino11 ☐ Entre y Efectuar Marcha
A Velocidad Reducida - Limites Ocupado por Tren15 ☐ No se Requiere Protección Art. 314 Contra Trenes
Que Circulan Detrás por la misma Via16 ☐ Boletines de Via en Vigor19 ☐ Otras Instrucciones Especificas20 ☐ Llave de habilitación N°Ultimo Boletin de Servicio

Conforme Hs. Operador

Copiado por

Limites Librados a las Hs. Dado por

36



1000

1000

PATRICK MUEYERS

PATRICK MUEYERS

Vía de otra Concesión

Vía de otra Concesión



NORTE

ESTR

9119

*Este manual ha sido preparado en conjunto
por la Gerencia de Desarrollo, Capacitación
y Empleos y la Gerencia de Transporte*

JULIO '2001

Dirección de Recursos Humanos

Dirección de Operaciones