



---

# **MANUAL DE CREACIÓN DE DISCOS DUROS DE TCE MANTENIENDO EL SISTEMA OPERATIVO**

---

MADRID – ENERO 2012

## **ÍNDICE**

<b>1.-</b>	<b>OBJETO DEL DOCUMENTO.....</b>	<b>4</b>
<b>2.-</b>	<b>COMENTARIOS.....</b>	<b>5</b>
<b>3.-</b>	<b>VESTÍBULOS Y MAESTROS ASOCIADOS .....</b>	<b>6</b>
<b>4.-</b>	<b>REALIZAR COPIA DE DISCO DURO MAESTRO .....</b>	<b>16</b>
<b>5.-</b>	<b>CONFIGURACIÓN DEL DISCO DE TCE PARA PCL O VESTÍBULO .....</b>	<b>18</b>

## **CONTROL DE CAMBIOS**

<b>VERSIÓN:</b>	1.1	<b>FECHA:</b>	09 de Enero de 2012
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Manual de Creación de Discos Duros de TCE – Febrero 2.009		
	Actualización del documento – Enero 2012		

## **1.- OBJETO DEL DOCUMENTO**

Este documento contiene la información necesaria para que cualquier persona, más o menos cualificada, sea capaz de copiar y configurar un disco duro para un PCL o vestíbulo del Sistema de Captura de Datos.

## **2.- COMENTARIOS**

Todos los discos duros que hay instalados en la línea se han creado a partir de un disco maestro que se encuentra en la oficina (en una caja rosa detrás de David). A continuación se detallarán el tipo de disco maestro que está asociado a cada uno de los vestíbulos de la red de Metro. También se explicará el proceso a seguir para terminar de configurarlos para poder instalarlos.

### 3.- VESTÍBULOS Y MAESTROS ASOCIADOS

En la tabla que se adjunta a continuación se detalla qué tipo de maestro utiliza cada uno de los vestíbulos instalados en la red de Metro.

VESTÍBULOS Y MAESTROS			
LÍNEA	ESTACIÓN	VESTÍBULO	MAESTRO
1	PINAR DE CHAMARTÍN	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
1	BAMBÚ	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
1	VALDEACEDERAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	VALDEACEDERAS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	TETUAN	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	TETUAN	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	ESTRECHO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
1	ESTRECHO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	ALVARADO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
1	RIOS ROSAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	RIOS ROSAS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	IGLESIA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	IGLESIA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	IGLESIA	VESTÍBULO 2	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	BILBAO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	BILBAO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	TRIBUNAL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	TRIBUNAL	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	GRAN VIA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	SOL	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
3	SOL	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
3	SOL	VESTÍBULO 2	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	SOL	VESTÍBULO 3	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	TIRSO MOLINA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	TIRSO MOLINA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	ANTÓN MARTÍN	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	ANTÓN MARTÍN	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	ATOCHA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	ATOCHA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	ATOCHA RENFE	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
1	ATOCHA RENFE	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	PELAYO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	PELAYO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES

1	PACÍFICO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	PACÍFICO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	PACÍFICO	VESTÍBULO 2	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
1	PUENTE DE VALLECAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	PUENTE DE VALLECAS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	NUMANCIA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	NUMANCIA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	PORTAZGO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	PORTAZGO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	BUENOS AIRES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	ALTO ARENAL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	MIGUEL HERNÁNDEZ	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	SIERRA DE GUADALUPE	PCL	SOLARIS 9 (SOFTWARE SIEMENS)
1	SIERRA DE GUADALUPE	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	VILLA VALLECAS	PCL	SOLARIS 9 (SOFTWARE SIEMENS)
1	CONGOSTO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	LA GAVIA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	LAS SUERTES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
1	VALDECARROS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES

2	LAS ROSAS	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
2	AVDA. GUADALAJARA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
2	ALSACIA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
2	LA ALMUDENA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
2	LA ELIPA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
2	VENTAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	MANUEL BECERRA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	PRÍNCIPE DE VERGARA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
2	RETIRO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	RETIRO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	BANCO DE ESPAÑA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	BANCOESPAÑA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	SEVILLA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
2	OPERA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	SANTO DOMINGO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	SANTO DOMINGO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	NOVICIADO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	NOVICIADO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	SAN BERNARDO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	SANBERNARDO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	QUEVEDO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
2	CANAL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	CUATRO CAMINOS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
2	CCAMINOS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES

3	VILLAVERDE ALTO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
3	SAN CRISTOBAL	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
3	VILLAVERDE CRUCE	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
3	CIUDAD ÁNGELES	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
3	SAN FERMÍN	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
3	DOCE OCTUBRE	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
3	ALMENDRALES	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
3	LEGAZPI	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	LEGAZPI	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	DELICIAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	DELICIAS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	PALOS FRONTERA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	EMBAJADORES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	EMBAJADORES	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	EMBAJADORES	VESTÍBULO 2	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	LAVAPIES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	CALLAO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	CALLAO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	PLAZA DE ESPAÑA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	PLAZA DE ESPAÑA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	PLAZA DE ESPAÑA	VESTÍBULO 2	SOLARIS 10 CON X Y SIN PARCHES
3	VENTURA RODRÍGUEZ	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	ARGÜELLES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	ARGÜELLES	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	ARGÜELLES	VESTÍBULO 2	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	MONCLOA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
3	MONCLOA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES

4	ALONSO MARTÍNEZ	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
4	ALONSO MARTÍNEZ	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	COLÓN	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	SERRANO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	SERRANO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	VELÁZQUEZ	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	VELAZQUEZ	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	GOYA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	GOYA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	GOYA	VESTÍBULO 2	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	LISTA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	LISTA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	DIEGO LEÓN 4	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	AVDA. AMÉRICA 4	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	AVDA. AMÉRICA 7	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES



4	AVDAAMERICA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	PROSPERIDAD	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	ALFONSO XIII	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	AVENIDA DE LA PAZ	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	ARTURO SORIA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	ARTURO SORIA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	ESPERANZA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	CANILLAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	MAR DE CRISTAL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	SAN LORENZO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	PARQUE DE SANTA MARÍA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
4	HORTALEZA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
4	MANOTERAS	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES

5	ALAMEDA OSUNA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	EL CAPRICHIO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	CANILLEJAS	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
5	CANILLEJAS	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
5	CANILLEJAS	VEST. (USER INTERFACES)	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
5	TORRE ARIAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	SUANZES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	CIUDAD LINEAL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	CIUDAD LINEAL	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	PUEBLO NUEVO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	PUEBLONUEVO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	QUINTANA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	QUINTANA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	EL CARMEN	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	ELCARMEN	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	DIEGO DE LEÓN 5	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	DIEGO LEON 5	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	NÚÑEZ DE BALBOA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	NUÑEZ DE BALBOA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	RUBÉN DARIO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	RUBENDARIO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	CHUECA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	LA LATINA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	PUERTA DE TOLEDO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	ACACIAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	PIRÁMIDES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	PIRAMIDES	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	MARQUÉS DE VADILLO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
5	URGEL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	URGEL	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES

5	OPORTO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	OPORTO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	VISTA ALEGRE	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	VISTA ALEGRE	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	CARABANCHEL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	EUGENIA DE MONTIJO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	ALUCHE	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	ALUCHE	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
5	EMPALME	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
5	CAMPAMENTO	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
5	PILOTO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES

6	PRÍNCIPE PÍO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	PRÍNCIPE PÍO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	PUERTA ANGEL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	ALTO EXTREMADURA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	LUCERO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	LAGUNA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	CARPETANA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	CARPETANA	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
6	OPAÑEL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	ELÍPTICA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	ELÍPTICA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	ELÍPTICA	VESTÍBULO 2	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
6	USERA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
6	USERA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	ARGANZUELA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
6	MENDEZ ALVARO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	MENDEZ ALVARO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	CONDE DE CASAL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	CONDE DE CASAL	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	SAINZ DE BARANDA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	SAINZ DE BARANDA	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
6	O'DONNELL	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	REPÚBLICA ARGENTINA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	MINISTERIOS 6	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
6	MINISTERIOS 6	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	GUZMÁN EL BUENO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	GUZMÁN BUENO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	METROPOLITANO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
6	UNIVERSITARIA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES

7	HOSPITAL DEL HENARES	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
7	HENARES	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES

7	JARAMA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
7	SAN FERNANDO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
7	LA RAMBLA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
7	COSLADA CENTRAL	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
7	BARRIO DEL PUERTO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
7	ESTADIO OLÍMPICO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
7	ESTADIOOLIMPICO	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
7	LAS MUSAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	SAN BLAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	SIMANCAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	SIMANCAS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	GARCÍA NOBLEJAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	GARCIANOBLEJAS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	ASCAO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	PARQUE DE LAS AVENIDAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	CARTAGENA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	ALONSO CANO	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
7	ISLAS FILIPINAS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	FILIPINAS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	FRANCOS RODRÍGUEZ	PCL	SOLARIS 9 (SOFTWARE SIEMENS)
7	VALDEZARZA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
7	VALDEZARZA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
7	ANTONIO MACHADO	PCL	SOLARIS 9 (SOFTWARE SIEMENS)
7	PEÑAGRANDE	PCL	SOLARIS 9 (SOFTWARE SIEMENS)
7	AVDA. ILUSTRACIÓN	PCL	SOLARIS 9 (SOFTWARE SIEMENS)
7	LACOMA	PCL	SOLARIS 9 (SOFTWARE SIEMENS)
7	PITIS	PCL	SOLARIS 9 (SOFTWARE SIEMENS)

8	NUEVOS MINISTERIOS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
8	COLOMBIA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
8	PINAR DEL REY	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
8	CAMPO DE LAS NACIONES	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
8	AEROPUERTO	PCL	MAESTRO SOLARIS 7
8	AEROPUERTO	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
8	BARAJAS	PCL	MAESTRO SOLARIS 7
8	AEROPUERTO T4	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
8	AEROPUERTOT4	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES

9	MIRASIERRA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
9	HERRERA ORIA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	HERRERAORIA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	BARRIO DEL PILAR	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	BARRIOPILAR	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES

9	VENTILLA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	DUQUE DE PASTRANA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	PIO XII	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	PIO XII	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	CONCHA ESPINA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	CONCHA ESPINA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	CRUZ DEL RAYO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	CRUZ DEL RAYO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	IBIZA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	ESTRELLA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	ESTRELLA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	VINATEROS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	VINATEROS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	ARTILLEROS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	ARTILLEROS	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	PAVONES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	VALDEBERNARDO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	VALDEBERNARDO	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	VICÁLVARO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	SAN CIPRIANO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	PUERTA ARGANDA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	RIVAS URBANIZACIÓN	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	RIVAS FUTURA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
9	RIVAS VACIAMADRID	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	LA POVEDA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
9	ARGANDA DEL REY	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES

10	HOSPITAL INFANTA SOFIA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	REYES CATÓLICOS	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	BAUNATAL	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	MANUEL DE FALLA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	MARQUÉS DE LA VALDAVIA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	MARQUÉS DE LA VALDAVIA	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
10	LA MORALEJA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	LA GRANJA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	CIUDAD COMUNICACIONES	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	LAS TABLAS	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	MONTECARMelo	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	TRES OLIVOS	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	TRES OLIVOS	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
10	FUENCARRAL	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
10	BEGOÑA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
10	BEGOÑA	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
10	CHAMARTÍN	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES

10	PLAZA DE CASTILLA	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	PLAZA DE CASTILLA	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	PLAZA DE CASTILLA	VESTÍBULO 2	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	PLAZA DE CASTILLA	VESTÍBULO 3	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
10	CUZCO	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
10	SANTIAGO BERNABEU	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	SANTIAGO BERNABEU	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	MINISTERIOS 10	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	MINISTERIOS 10	PCL (vest2-ministerios6)	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
10	GREGORIO MARAÑÓN	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	LAGO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	BATÁN	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
10	BATÁN	VESTÍBULO	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	CASA CAMPO	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
10	COLONIA JARDÍN	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	COLONIA JARDÍN	VESTÍBULO	SOLARIS 10 SIN X Y CON PARCHES
10	AVIACIÓN ESPAÑOLA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	CUATRO VIENTOS	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
10	ALCALDE JOAQUÍN VILUMBRALES	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
10	PUERTA DEL SUR	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
10	PUERTA DEL SUR	VESTÍBULO	SOLARIS 10 CON PARCHES Y SIN X

11	ABRANTES	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
11	PAN BENDITO	PCL	PCL SOLARIS 9 CON PARCHES
11	SAN FRANCISCO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
11	CARABANCHEL ALTO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
11	LA PESETA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
11	LA FORTUNA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES

12	PARQUE LISBOA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	ALCORCÓN CENTRAL	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	PARQUE OESTE	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	MOSTOLES CENTRAL	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	PRADILLO	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	HOSPITAL DE MÓSTOLES	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	MANUELA MALASAÑA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	LORANCA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	HOSPITAL DE FUENLABRADA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	PARQUE EUROPA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	FUENLABRADA CENTRAL	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	PARQUE DE LOS ESTADOS	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	ARROYO CULEBRO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
12	CONSEVATORIO	PCL	MAESTRO SOLARIS 8

12	ALONSO DE MENDOZA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	GETAFE CENTRAL	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	JUAN DE LA CIERVA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	EL CASAR	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	LOS ESPARTALES	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	EL BERCIAL	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	EL CARRASCAL	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	JULIÁN BESTEIRO	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	CASA DEL RELOJ	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	HOSPITAL SEVERO OCHOA	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	LEGANÉS CENTRAL	PCL	MAESTRO SOLARIS 8
12	SAN NICASIO	PCL	MAESTRO SOLARIS 8

ML1	PINAR DE CHAMARTÍN ML1	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
ML1	FUENTE DE LA MORA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
ML1	VIRGEN DEL CORTIJO	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
ML1	ANTONIO SAURA	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML1	ÁLVAREZ DE VILLAAMIL	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML1	BLASCO IBÁÑEZ	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
ML1	MARÍA TUDOR	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
ML1	PALAS DE REY	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML1	LAS TABLAS ML1	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.

ML2	COLONIA JARDÍN ML	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
ML2	PRADO DE LA VEGA	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	COLONIA DE LOS ÁNGELES	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	PRADO DEL REY	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	SOMOSAGUAS SUR	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
ML2	SOMOSAGUAS CENTRO	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	POZUELO OESTE	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	BÉLGICA	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	DOS CASTILLAS	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	CAMPUS DE SOMOSAGUAS	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	AVENIDA DE EUROPA	PCL	PCL SOLARIS 10 CON PARCHES
ML2	BERNA	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML2	ESTACIÓN DE ARAVACA	PCL	LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.

ML3	CIUDAD DE LA IMAGEN		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	JOSÉ ISBERT		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	CIUDAD DEL CINE		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	COCHERAS		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	RETAMARES		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	MONTEPRÍNCIPE		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	VENTORRO DEL CANO		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.

ML3	PRADO DEL ESPINO		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	CANTABRIA		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	FERIAL DE BOADILLA		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	BOADILLA CENTRO		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	NUEVO MUNDO		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	SIGLO XXI		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	INFANTE DON LUIS		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.
ML3	PUERTA DE BOADILLA		LINUX. HABLAR CON DARIO O JAVI.

## **4.- REALIZAR COPIA DE DISCO DURO MAESTRO**

Lo primero de todo es poner a hacer una copia del disco maestro del tipo de disco que haya que hacer. Para ello, mirar la tabla descrita en el capítulo anterior.

Para copiar hay que utilizar la máquina que hay dentro del laboratorio en SICO. En la parte frontal de la copiadora existen 3 led y debajo de cada uno de ellos pone (de izquierda a derecha) master, target-1 y target-2. En la parte donde pone master hay que conectar el disco maestro a la copiadora y en la parte donde pone target-1, se conectará el disco destino de la copia. También se pueden hacer dos copias conectando otro disco virgen en la parte donde pone target-2. Poner los tres discos como maestros. Una vez conectados los discos, realizar los siguientes pasos:

- a. Encender la copiadora con un interruptor que hay en la parte trasera al lado del cable de alimentación.
- b. Al cabo de un rato aparecerá un menú con tres botones asociados a su derecha. Pulsar sobre el botón de set y moviéndose con las flechas de dirección, comprobar que en Copy Mode está seleccionado "% of Disk" y dentro de este está seleccionado el 100 %. Si es así, volver al menú principal con las flechas de dirección y pulsar "Back".
- c. Pulsar la tecla "Run" y en el siguiente menú volver a pulsar Run.
- d. Comprobar que todos los discos que se han conectado se detectan. Para ello hay que ver si se han encendido los leds que hay en la parte frontal correspondiente a cada disco.
- e. Comprobar que se pone a copiar la máquina. En la parte central del display aparece una barra con un porcentaje y la velocidad de



copia. En la parte superior del display aparece el tiempo que queda para que se termine la copia.

- f. Cuando termina de copiar se debe comprobar que en la parte de abajo a la izquierda del display aparece el texto "Success". Si no es así, leer el informe a ver cuál ha sido el error que se ha producido.
- g. Pulsar la tecla "Done" y después pulsar "Back" y volver al menú principal.
- h. Si se quiere hacer más copias, se pueden quitar los discos sin apagar la copiadora, poner los nuevos discos a copiar y repetir el procedimiento anterior.
- i. Si no se quieren hacer más copias, apagar la copiadora y retirar los discos.

Ya existen una o dos copias del disco maestro listas para ser configuradas.

## 5.- CONFIGURACIÓN DEL DISCO DE TCE PARA PCL O VESTÍBULO

Los pasos a seguir para la configuración del disco son los siguientes:

- a) Pinchar el disco que se haya obtenido de la copia en el ordenador de la oficina correspondiente conectado a la red con una IP de SICO (los maestros suelen tener la IP 3.0.1.34 para ser configurados).
- b) En cada frontend de la red de Metro existe un directorio llamado /home/metro/repositorio. Sin en ese directorio se ejecuta "ls -l" se obtiene la lista de backups de las estaciones que controla. Traerse a la oficina el backup del vestíbulo que haya que configurar.
- c) Entrar en el disco que se esté configurando y borrar los directorios /home/metro/sun y /home/metro/sistema/V.
- d) En cualquier PC de la oficina que monte /home/metro de Josué, acceder al directorio /home/metro/beatriz/discos/V.PCL (si el disco a configurar es un PCL) o /home/metro/beatriz/discos/V.VEST (si el disco a configurar es un vestíbulo) y copiar V.tar.gz al disco que se esté configurando en el directorio /home/metro/sistema.
- e) En cualquier PC de la oficina que monte /home/metro de Josué, entrar al directorio /home/metro/beatriz/discos/sun.SICO.PCL (si el disco a configurar es un PCL) o /home/metro/beatriz/discos/sun.SICO.VEST (si el disco a configurar es un vestíbulo) y copiar sun.tar.gz al disco que se esté configurando en el directorio /home/metro.
- f) Descomprimir y destarear los ficheros antes mencionados en el disco a configurar en su directorio correspondiente y borrar los \*.tar.
- g) Si se está configurando un PCL hay que tener en cuenta que hay diferentes tipos de cancelas en las estaciones y, por lo tanto, diferentes tipo de software para controlar las mismas. En la tabla que hay a continuación se explica qué tipo de cancela tiene cada PCL de la red.

LÍNEA	ESTACIÓN	TIPO SOFTWARE
1	PINAR DE CHAMARTÍN	Schneider
1	BAMBÚ	Schneider
1	VALDEACEDERAS	Mayser
1	TETUAN	Mayser
1	ESTRECHO	Mayser
1	ALVARADO	Mayser
1	RIOS ROSAS	Mayser
1	IGLESIA	Mayser
1	BILBAO	Mayser
1	TRIBUNAL	Mayser
1	GRAN VIA	Mayser
1	TIRSO MOLINA	Mayser
1	ANTÓN MARTÍN	Mayser
1	ATOCHA	Mayser
1	ATOCHA RENFE	Mayser
1	PELAYO	Mayser
1	PACÍFICO	Schneider
1	PUENTE DE VALLECAS	Mayser
1	NUMANCIA	Mayser
1	PORTAZGO	Mayser
1	BUENOS AIRES	Mayser
1	ALTO ARENAL	Mayser
1	MIGUEL HERNÁNDEZ	Mayser
1	SIERRA DE GUADALUPE	Siemens
1	VILLA VALLECAS	Siemens
1	CONGOSTO	Schneider
1	LA GAVIA	Schneider
1	LAS SUERTES	Schneider
1	VALDECARROS	Schneider
2	LAS ROSAS	Schneider
2	AVDA. GUADALAJARA	Schneider
2	ALSACIA	Schneider
2	LA ALMUDENA	Schneider
2	LA ELIPA	Schneider
2	VENTAS	Mayser
2	MANUEL BECERRA	Mayser
2	PRÍNCIPE DE VERGARA	Mayser
2	RETIRO	Mayser
2	BANCO DE ESPAÑA	Mayser
2	SEVILLA	Mayser
2	OPERA	Schneider
2	SANTO DOMINGO	Mayser
2	NOVICIADO	Mayser
2	SAN BERNARDO	Schneider
2	QUEVEDO	Mayser
2	CANAL	Mayser

2	CUATRO CAMINOS	Mayser
3	VILLAVERDE ALTO	Schneider
3	SAN CRISTOBAL	Schneider
3	VILLAVERDE CRUCE	Schneider
3	CIUDAD ÁNGELES	Schneider
3	SAN FERMÍN	Schneider
3	DOCE OCTUBRE	Schneider
3	ALMENDRALES	Schneider
3	LEGAZPI	Schneider
3	DELICIAS	Schneider
3	PALOS FRONTERA	Schneider
3	EMBAJADORES	Schneider
3	LAVAPIES	Schneider
3	SOL	Schneider
3	CALLAO	Schneider
3	PLAZA DE ESPAÑA	Schneider
3	VENTURA RODRÍGUEZ	Schneider
3	ARGÜELLES	Schneider
3	MONCLOA	Schneider
4	ALONSO MARTÍNEZ	Mayser
4	COLÓN	Mayser
4	SERRANO	Mayser
4	VELÁZQUEZ	Mayser
4	GOYA	Mayser
4	LISTA	Mayser
4	DIEGO LEÓN 4	Mayser
4	AVDA. AMÉRICA 4	Mayser
4	AVDA. AMÉRICA 7	Mayser
4	PROSPERIDAD	Mayser
4	ALFONSO XIII	Mayser
4	AVENIDA DE LA PAZ	Mayser
4	ARTURO SORIA	Mayser
4	ESPERANZA	Mayser
4	CANILLAS	Mayser
4	MAR DE CRISTAL	Mayser
4	SAN LORENZO	Mayser
4	PARQUE DE SANTA MARÍA	Mayser
4	HORTALEZA	Schneider
4	MANOTERAS	Schneider
5	PILOTO	Schneider
5	ALAMEDA OSUNA	Schneider
5	EL CAPRICHIO	Schneider
5	CANILLEJAS	Mayser
5	TORRE ARIAS	Mayser
5	SUANZES	Mayser
5	CIUDAD LINEAL	Mayser
5	PUEBLO NUEVO	Mayser

5	QUINTANA	Mayser
5	EL CARMEN	Mayser
5	DIEGO DE LEÓN 5	Mayser
5	NÚÑEZ DE BALBOA	Mayser
5	RUBÉN DARIO	Mayser
5	CHUECA	Mayser
5	LA LATINA	Mayser
5	PUERTA DE TOLEDO	Mayser
5	ACACIAS	Mayser
5	PIRÁMIDES	Mayser
5	MARQUÉS DE VADILLO	Schneider
5	URGEL	Mayser
5	OPORTO	Mayser
5	VISTA ALEGRE	Mayser
5	CARABANCHEL	Mayser
5	EUGENIA DE MONTIJO	Mayser
5	ALUCHE	Mayser
5	EMPALME	Mayser
5	CAMPAMENTO	Mayser

6	PRÍNCIPE PÍO	Mayser
6	PUERTA ANGEL	Mayser
6	ALTO EXTREMADURA	Mayser
6	LUCERO	Mayser
6	LAGUNA	Mayser
6	CARPETANA	Schneider
6	OPAÑEL	Mayser
6	ELÍPTICA	Mayser
6	USERA	Mayser
6	ARGANZUELA	Schneider
6	MENDEZ ALVARO	Mayser
6	CONDE DE CASAL	Mayser
6	SAINZ DE BARANDA	Mayser
6	O'DONNELL	Mayser
6	REPÚBLICA ARGENTINA	Mayser
6	MINISTERIOS 6	Schneider
6	GUZMÁN EL BUENO	Mayser
6	METROPOLITANO	Mayser
6	UNIVERSITARIA	Mayser

7	HOSPITAL DEL HENARES	Schneider
7	HENARES	Schneider
7	JARAMA	Schneider
7	SAN FERNANDO	Schneider
7	LA RAMBLA	Schneider
7	COSLADA CENTRAL	Schneider
7	BARRIO DEL PUERTO	Schneider
7	ESTADIO OLÍMPICO	Schneider
7	LAS MUSAS	Mayser
7	SAN BLAS	Mayser

7	SIMANCAS	Mayser
7	GARCÍA NOBLEJAS	Mayser
7	ASCAO	Mayser
7	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN	Mayser
7	PARQUE DE LAS AVENIDAS	Mayser
7	CARTAGENA	Mayser
7	ALONSO CANO	Mayser
7	ISLAS FILIPINAS	Mayser
7	FRANCOS RODRÍGUEZ	Siemens
7	VALDEZARZA	Schneider
7	ANTONIO MACHADO	Siemens
7	PEÑAGRANDE	Siemens
7	AVDA. ILUSTRACIÓN	Siemens
7	LACOMA	Siemens
7	PITIS	Siemens

8	NUEVOS MINISTERIOS	Schneider
8	COLOMBIA	Schneider
8	PINAR DEL REY	Schneider
8	CAMPO DE LAS NACIONES	Schneider
8	AEROPUERTO	Mayser
8	BARAJAS	Mayser
8	AEROPUERTO T4	Schneider

9	MIRASIERRA	Schneider
9	HERRERA ORIA	Mayser
9	BARRIO DEL PILAR	Mayser
9	VENTILLA	Mayser
9	DUQUE DE PASTRANA	Mayser
9	PIO XII	Mayser
9	CONCHA ESPINA	Mayser
9	CRUZ DEL RAYO	Mayser
9	IBIZA	Mayser
9	ESTRELLA	Mayser
9	VINATERO	Mayser
9	ARTILLEROS	Mayser
9	PAVONES	Mayser
9	VALDEBERNARDO	Mayser
9	VICÁLVARO	Mayser
9	SAN CIPRIANO	Mayser
9	PUERTA ARGANDA	Mayser
9	RIVAS URBANIZACIÓN	Mayser
9	RIVAS FUTURA	Schneider
9	RIVAS VACIAMADRID	Mayser
9	LA POVEDA	Mayser
9	ARGANDA DEL REY	Mayser

10	HOSPITAL INFANTA SOFIA	Schneider
10	REYES CATÓLICOS	Schneider
10	BAUNATAL	Schneider

10	MANUEL DE FALLA	Schneider
10	MARQUÉS DE LA VALDAVIA	Schneider
10	LA MORALEJA	Schneider
10	LA GRANJA	Schneider
10	CIUDAD COMUNICACIONES	Schneider
10	LAS TABLAS	Schneider
10	MONTECARMELO	Schneider
10	TRES OLIVOS	Schneider
10	FUENCARRAL	Mayser
10	BEGOÑA	Mayser
10	CHAMARTÍN	Schneider
10	PLAZA DE CASTILLA	Schneider
10	CUZCO	Mayser
10	SANTIAGO BERNABEU	Mayser
10	GREGORIO MARAÑÓN	Mayser
10	LAGO	Mayser
10	BATÁN	Mayser
10	CASA CAMPO	Schneider
10	COLONIA JARDÍN	Schneider
10	AVIACIÓN ESPAÑOLA	Schneider
10	CUATRO VIENTOS	Schneider
10	ALCALDE JOAQUÍN VILUMBRALES	Schneider
10	PUERTA DEL SUR (PCL)	Schneider

11	ABRANTES	Mayser
11	PAN BENDITO	Mayser
11	SAN FRANCISCO	Schneider
11	CARABANCHEL ALTO	Schneider
11	LA PESETA	Schneider
11	LA FORTUNA	Schneider

12	PARQUE LISBOA	Schneider
12	ALCORCÓN CENTRAL	Schneider
12	PARQUE OESTE	Schneider
12	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	Schneider
12	MOSTOLES CENTRAL	Schneider
12	PRADILLO	Schneider
12	HOSPITAL DE MÓSTOLES	Schneider
12	MANUELA MALASAÑA	Schneider
12	LORANCA	Schneider
12	HOSPITAL DE FUENLABRADA	Schneider
12	PARQUE EUROPA	Schneider
12	FUENLABRADA CENTRAL	Schneider
12	PARQUE DE LOS ESTADOS	Schneider
12	ARROYO CULEBRO	Schneider
12	CONSEVATORIO	Schneider
12	ALONSO DE MENDOZA	Schneider
12	GETAFE CENTRAL	Schneider
12	JUAN DE LA CIERVA	Schneider

12	EL CASAR	Schneider
12	LOS ESPARTALES	Schneider
12	EL BERCIAL	Schneider
12	EL CARRASCAL	Schneider
12	JULIÁN BESTEIRO	Schneider
12	CASA DEL RELOJ	Schneider
12	HOSPITAL SEVERO OCHOA	Schneider
12	LEGANÉS CENTRAL	Schneider
12	SAN NICASIO	Schneider

ML1	FUENTE DE LA MORA	Schneider
ML1	VIRGEN DEL CORTIJO	Schneider
ML1	BLASCO IBÁÑEZ	Schneider
ML1	MARÍA TUDOR	Schneider

ML2	COLONIA JARDÍN ML	Schneider
ML2	SOMOSAGUAS SUR	Schneider
ML2	AVENIDA DE EUROPA	Schneider

ML3	MONTEPRÍNCIPE	Schneider
-----	---------------	-----------

Una vez que se haya localizado el tipo de cancela que existe en el PCL que se esté configurando se debe poner el software correspondiente en /home/metro/sun:

- Si hay que configurar alguna estación de ML2 o ML3 y **esta estación está en la lista** de arriba hay que ejecutar "mv cancela\_schneider cancela". Tras esto, se debe ejecutar "rm cancela\_mayser cancela\_siemens s7\* \*OLD". Si **no está en la lista** hay que ejecutar "rm cancela\_siemens cancela\_schneider cancela\_mayser s7\* \*OLD".
- Si el tipo de cancela es **Mayser**, en /home/metro/sun hay que ejecutar "mv cancela\_mayser cancela". Tras hacer esto ejecutar "rm cancela\_\* s7\* \*OLD".
- Si el tipo de cancela es **schneider** (y no corresponde a ML2 o ML3), en /home/metro/sun hay que ejecutar "mv cancela\_schneider cancela". Tras hacer esto ejecutar "rm cancela\_\* s7\* \*OLD".
- Si el tipo de cancela es Siemens, en /home/metro/sun hay que



ejecutar el siguiente comando “rm cancela\_schneider cancela\_mayser \*OLD”.

- h) De /home/metro/beatriz, copiar log.tar al directorio /tmp del disco que se esté configurando.
- i) Comprobar si hay configurado driver de ventilación en la estación que se quiera configurar. Para ello comprobar el CfgEquipo.CFG de la estación que se esté configurando. Si no existe instancia en de ventilación pasar de este punto al siguiente. Si existe, hay que comprobar qué tipo de driver lleva asociado en esta lista:

LÍNEA	ESTACIÓN	TIPO SOFTWARE
1	PINAR DE CHAMARTÍN	NEW
1	BAMBÚ	NEW
1	VALDEACEDERAS	
1	TETUAN	
1	ESTRECHO	
1	ALVARADO	
1	RIOS ROSAS	
1	IGLESIA	
1	BILBAO	
1	TRIBUNAL	
1	GRAN VIA	
1	TIRSO MOLINA	
1	ANTÓN MARTÍN	
1	ATOCHA	
1	ATOCHA RENFE	
1	PELAYO	
1	PACÍFICO	
1	PUENTE DE VALLECAS	
1	NUMANCIA	
1	PORTAZGO	
1	BUENOS AIRES	
1	ALTO ARENAL	
1	MIGUEL HERNÁNDEZ	
1	SIERRA DE GUADALUPE	
1	VILLA VALLECAS	
1	CONGOSTO	
1	LA GAVIA	NEW
1	LAS SUERTES	NEW
1	VALDECARROS	NEW

2	LAS ROSAS	NEW
2	AVDA. GUADALAJARA	NEW
2	ALSACIA	NEW
2	LA ALMUDENA	NEW
2	LA ELIPA	NEW
2	VENTAS	
2	MANUEL BECERRA	
2	PRÍNCIPE DE VERGARA	NEW
2	RETIRO	
2	BANCO DE ESPAÑA	
2	SEVILLA	
2	OPERA	NEW
2	SANTO DOMINGO	
2	NOVICIADO	
2	SAN BERNARDO	
2	QUEVEDO	
2	CANAL	
2	CUATRO CAMINOS	NEW
3	VILLAVERDE ALTO	NEW
3	SAN CRISTOBAL	NEW
3	VILLAVERDE CRUCE	NEW
3	CIUDAD ÁNGELES	NEW
3	SAN FERMÍN	NEW
3	DOCE OCTUBRE	NEW
3	ALMENDRALES	NEW
3	LEGAZPI	NEW
3	DELICIAS	NEW
3	PALOS FRONTERA	NEW
3	EMBAJADORES	NEW
3	LAVAPIES	NEW
3	SOL	NEW
3	CALLAO	NEW
3	PLAZA DE ESPAÑA	NEW
3	VENTURA RODRÍGUEZ	NEW
3	ARGÜELLES	NEW
3	MONCLOA	NEW
4	ALONSO MARTÍNEZ	
4	COLÓN	
4	SERRANO	
4	VELÁZQUEZ	
4	GOYA	
4	LISTA	
4	DIEGO LEÓN 4	
4	AVDA. AMÉRICA 4	NEW
4	AVDA. AMÉRICA 7	
4	PROSPERIDAD	
4	ALFONSO XIII	
4	AVENIDA DE LA PAZ	

4	ARTURO SORIA	
4	ESPERANZA	
4	CANILLAS	
4	MAR DE CRISTAL	
4	SAN LORENZO	
4	PARQUE DE SANTA MARÍA	
4	HORTALEZA	NEW
4	MANOTERAS	NEW
5	PILOTO	
5	ALAMEDA OSUNA	NEW
5	EL CAPRICHIO	NEW
5	CANILLEJAS	
5	TORRE ARIAS	
5	SUANZES	
5	CIUDAD LINEAL	
5	PUEBLO NUEVO	
5	QUINTANA	
5	EL CARMEN	
5	DIEGO DE LEÓN 5	NEW
5	NÚÑEZ DE BALBOA	
5	RUBÉN DARIO	
5	CHUECA	
5	LA LATINA	
5	PUERTA DE TOLEDO	
5	ACACIAS	
5	PIRÁMIDES	
5	MARQUÉS DE VADILLO	
5	URGEL	
5	OPORTO	NEW
5	VISTA ALEGRE	
5	CARABANCHEL	
5	EUGENIA DE MONTIJO	
5	ALUCHE	
5	EMPALME	
5	CAMPAMENTO	
6	PRÍNCIPE PÍO	
6	PUERTA ANGEL	
6	ALTO EXTREMADURA	
6	LUCERO	
6	LAGUNA	NEW
6	CARPETANA	NEW
6	OPAÑEL	
6	ELÍPTICA	
6	USERA	
6	ARGANZUELA	NEW
6	MENDEZ ALVARO	
6	CONDE DE CASAL	NEW
6	SAINZ DE BARANDA	NEW

6	O'DONNELL	
6	REPÚBLICA ARGENTINA	NEW
6	MINISTERIOS 6	NEW
6	GUZMÁN EL BUENO	
6	METROPOLITANO	
6	UNIVERSITARIA	
7	HOSPITAL DEL HENARES	NEW
7	HENARES	NEW
7	JARAMA	NEW
7	SAN FERNANDO	NEW
7	LA RAMBLA	NEW
7	COSLADA CENTRAL	NEW
7	BARRIO DEL PUERTO	NEW
7	ESTADIO OLÍMPICO	NEW
7	LAS MUSAS	
7	SAN BLAS	
7	SIMANCAS	
7	GARCÍA NOBLEJAS	
7	ASCAO	
7	BARRIO DE LA CONCEPCIÓN	
7	PARQUE DE LAS AVENIDAS	
7	CARTAGENA	
7	ALONSO CANO	
7	ISLAS FILIPINAS	
7	FRANCOS RODRÍGUEZ	
7	VALDEZARZA	
7	ANTONIO MACHADO	
7	PEÑAGRANDE	
7	AVDA. ILUSTRACIÓN	
7	LACOMA	
7	PITIS	
8	NUEVOS MINISTERIOS	
8	COLOMBIA	
8	PINAR DEL REY	NEW
8	CAMPO DE LAS NACIONES	
8	AEROPUERTO	
8	BARAJAS	
8	AEROPUERTO T4	NEW
9	MIRASIERRA	
9	HERRERA ORIA	
9	BARRIO DEL PILAR	
9	VENTILLA	
9	DUQUE DE PASTRANA	
9	PIO XII	
9	CONCHA ESPINA	
9	CRUZ DEL RAYO	
9	IBIZA	
9	ESTRELLA	
9	VINATEROS	
9	ARTILLEROS	

9	PAVONES	
9	VALDEBERNARDO	
9	VICÁLVARO	
9	SAN CIPRIANO	
9	PUERTA ARGANDA	
9	RIVAS URBANIZACIÓN	
9	RIVAS FUTURA	
9	RIVAS VACIAMADRID	
9	LA POVEDA	
9	ARGANDA DEL REY	
10	HOSPITAL INFANTA SOFIA	NEW
10	REYES CATÓLICOS	NEW
10	BAUNATAL	NEW
10	MANUEL DE FALLA	NEW
10	MARQUÉS DE LA VALDAVIA	NEW
10	LA MORALEJA	NEW
10	LA GRANJA	NEW
10	CIUDAD COMUNICACIONES	NEW
10	LAS TABLAS	NEW
10	MONTECARMELO	NEW
10	TRES OLIVOS	NEW
10	FUENCARRAL	
10	BEGOÑA	
10	CHAMARTÍN	NEW
10	PLAZA DE CASTILLA	
10	CUZCO	
10	SANTIAGO BERNABEU	
10	GREGORIO MARAÑÓN	
10	LAGO	
10	BATÁN	
10	CASA CAMPO	
10	COLONIA JARDÍN	
10	AVIACIÓN ESPAÑOLA	NEW
10	CUATRO VIENTOS	
10	ALCALDE JOAQUÍN VILUMBRALES	
10	PUERTA DEL SUR (PCL)	
11	ABRANTES	
11	PAN BENDITO	
11	SAN FRANCISCO	NEW
11	CARABANCHEL ALTO	NEW
11	LA PESETA	NEW
11	LA FORTUNA	NEW
12	PARQUE LISBOA	NEW
12	ALCORCÓN CENTRAL	NEW
12	PARQUE OESTE	NEW
12	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	NEW

12	MOSTOLES CENTRAL	NEW
12	PRADILLO	NEW
12	HOSPITAL DE MÓSTOLES	NEW
12	MANUELA MALASAÑA	NEW
12	LORANCA	NEW
12	HOSPITAL DE FUENLABRADA	NEW
12	PARQUE EUROPA	NEW
12	FUENLABRADA CENTRAL	NEW
12	PARQUE DE LOS ESTADOS	NEW
12	ARROYO CULEBRO	NEW
12	CONSEVATORIO	NEW
12	ALONSO DE MENDOZA	NEW
12	GETAFE CENTRAL	NEW
12	JUAN DE LA CIERVA	NEW
12	EL CASAR	NEW
12	LOS ESPARTALES	NEW
12	EL BERCIAL	NEW
12	EL CARRASCAL	NEW
12	JULIÁN BESTEIRO	NEW
12	CASA DEL RELOJ	NEW
12	HOSPITAL SEVERO OCHOA	NEW
12	LEGANÉS CENTRAL	NEW
12	SAN NICASIO	NEW
ML1	FUENTE DE LA MORA	
ML1	VÍRGEN DEL CORTIJO	
ML1	BLASCO IBÁÑEZ	
ML1	MARÍA TUDOR	

Si pone NEW hay que dirigirse a /home/metro/sun y ejecutar “mv ventilación.NEW ventilación”. Si no pone nada hay que ejecutar “mv ventilación.ORIG ventilación”.

- j) De /home/metro/beatriz/discos, copiar ctrlid.tar al directorio /home/metro del disco que se esté configurando.
- k) Copiar el backup de la estación que se esté configurando que se haya traído del frontend:/home/metro/repositorio (estacion.tar.gz.0) a /tmp del disco a configurar.
- l) Dirigirse a /tmp del disco que se está configurando y ejecutar “mv estación.tar.gz.0 estacion.tar.gz” y después “gzip -d estación.tar.gz” (backup del vestíbulo).

- m) Dirigirse a `/home/metro` y ejecutar `"tar xvf ctrlid.tar"`.
- n) Dirigirse a `/tmp` y como root (ak217n4g) ejecutar `"tar xvf log.tar"`.
- o) Dirigirse a `/var/crash/` y ejecutar `"ls"`. Este comando debe devolver el nombre de la estación (nombre\_maestro) que sea el disco maestro. Ejecutar `"mv nombre_maestro hostname"`. Para saber exactamente cuál es el hostname de la estación a configurar basta con mirarlo en el fichero `/home/metro/sistema/V/CfgConfig.CFG` del frontend correspondiente si corresponde a un PCL. Si corresponde a un vestíbulo, su hostname se buscará en el fichero `/home/metro/sistema/V/CfgConfig.CFG` de su PCL correspondiente.
- p) Ejecutar `"dumpadm -s /var/crash/hostname"`.
- q) Ejecutar `"uname -S hostname"`.
- r) Ejecutar `"rm /etc/hostname.*"`.
- s) Dirigirse a `/` y ejecutar `"cp /tmp/estacion.tar ."`.
- t) Ejecutar `"tar xvf estacion.tar"`. Ejecutar `"rm estacion.tar"`.
- u) Ahora hay que configurar la IP de la UIS. Ejecutar `"grep UIS /etc/hosts"`. Esto devolverá todas las líneas del hosts en el que aparezca la palabra *UIS*. Buscar la IP de la UIS que corresponde al disco que se esté haciendo.
- v) Para cambiar la IP de la UIS ejecutar `"drpadmin"`.
  - Pulsar mostrar(s) y borrar(d) la que hay ya que para cada estación es diferente. Seleccionar la que se quiera borrar (0) (1)....
  - Añadir(a) la de la estación que se esté configurando: IP+puertos (16)+letras(EL).
  - Si es Solaris 10 te preguntará una cosa más. Hay que contestar "never".
  - Confirmar con Show (s) para comprobar que se ha hecho bien.
  - Para salir, pulsar Quit (q).

- w) Dirigirse a /home/metro y (como root) ejecutar “chown -R metro \*;chgrp -R nobody \*;chmod -R 777 \*”.
- x) Si es una estación con maestra Siemens (las mismas que tienen cancelas siemens) hay que irse a /opt/bin y, como super-usuario, ejecutar tnsxcom -u *fichero.dat* (este fichero está en este directorio y se llama como *estación.dat*). Para comprobar que se ha hecho bien ejecutar “tnsxcom -D kk.dat” y luego comprobar que en el contenido de kk.dat está bien configurada la IP de la Unidad Maestra.
- y) Si el equipo que se está configurando es un Solaris 8 hay que poner también un fichero llamado libs\_unitelway que está en /mnt/metro/Beatriz. Se pone en el /tmp del disco que se esté creando y se “destarea” como root.
- z) Reiniciar el disco y comprobar que arranca de manera correcta.
- aa) Comprobar que todos los procesos funcionan. Para ello, dirigirse a /home/metro/sistema/V y ejecutar “cat Control.Now”. Comprobar que no se muere ningún proceso y que arrancan todos.
- bb) Comprobar que salen los uis cuando se pincha en los iconos del plano (parrilla de iconos, escaleras y ascensores)
- cc) Comprobar que arranca bien la red. Para ello, ejecutar “ifconfig -a” y comprobar que levanta los interfaces de la rtls0, rtls2 e iprb0 con las ips correctas.
- dd) Comprobar que funciona correctamente el ppp en los puertos correctos. Para ello, ejecutar “/bin/ps -efa | grep ppp” y comprobar que están levantados los interfaces correctos en los puertos correctos. Si no es así, hay algo mal en el fichero /etc/init.d/ppp.