



## DSX-1 - Procedimientos de funcionamiento

---



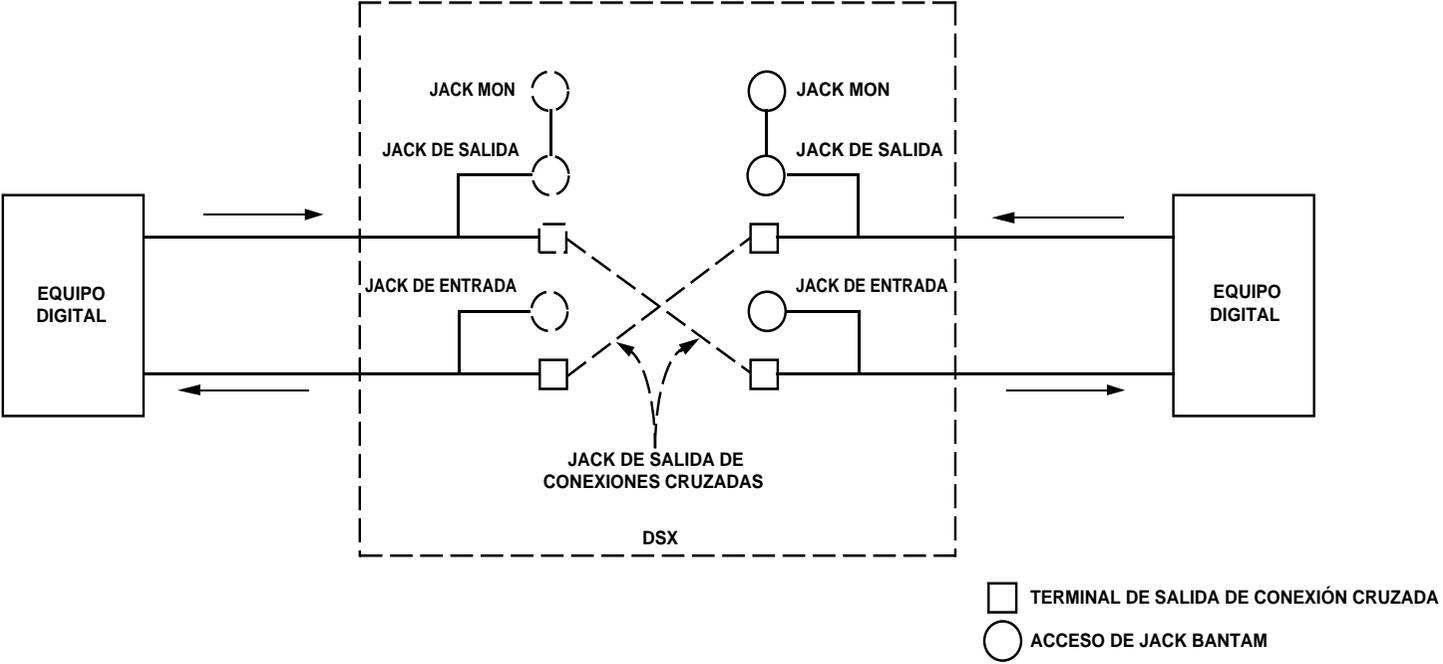
ADC Telecommunications, Inc.  
P.O. Box 1101, Minneapolis, Minnesota 55440-1101  
En EE.UU. y Canadá: 1-800-366-3891  
Fuera de EE.UU. y Canadá: (952) 938-8080  
ADC Bruselas: 32.2.712.6500

## TABLA DE CONTENIDO

Contenido	Página
DIRECCIÓN DE LAS SEÑALES DE TRANSMISIÓN .....	5
CONEXIÓN EN SERVICIO .....	6
CONEXIÓN FUERA DE SERVICIO .....	7
RESTABLECIMIENTO MEDIANTE UNA LÍNEA DE CONSERVACIÓN .....	8
DISPOSICIÓN DE CONEXIONES ENTRE BASTIDORES .....	9
REDISPOSICIÓN DE CONEXIONES CRUZADAS (EJEMPLO: CONVERSIÓN DE CENTRALES) .....	10
ACCESO AL EQUIPO DE PRUEBAS .....	11
IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DE CONEXIONES CRUZADAS .....	12
SISTEMA DE CABLEADO DE CONEXIONES CRUZADAS DE CINCO CABLES .....	13
TRAZADO RECOMENDADO DE CONEXIONES CRUZADAS (MUY ALTA DENSIDAD EXCLUIDA) .....	14
TRAZADO RECOMENDADO DE CONEXIONES CRUZADAS (MUY ALTA DENSIDAD) .....	15
TRAYECTO DE TRANSMISIÓN – NORMAL .....	16
TRAYECTO DE TRANSMISIÓN – CONECTADO .....	17
TRAYECTO DE TRANSMISIÓN – TERMINADO .....	18

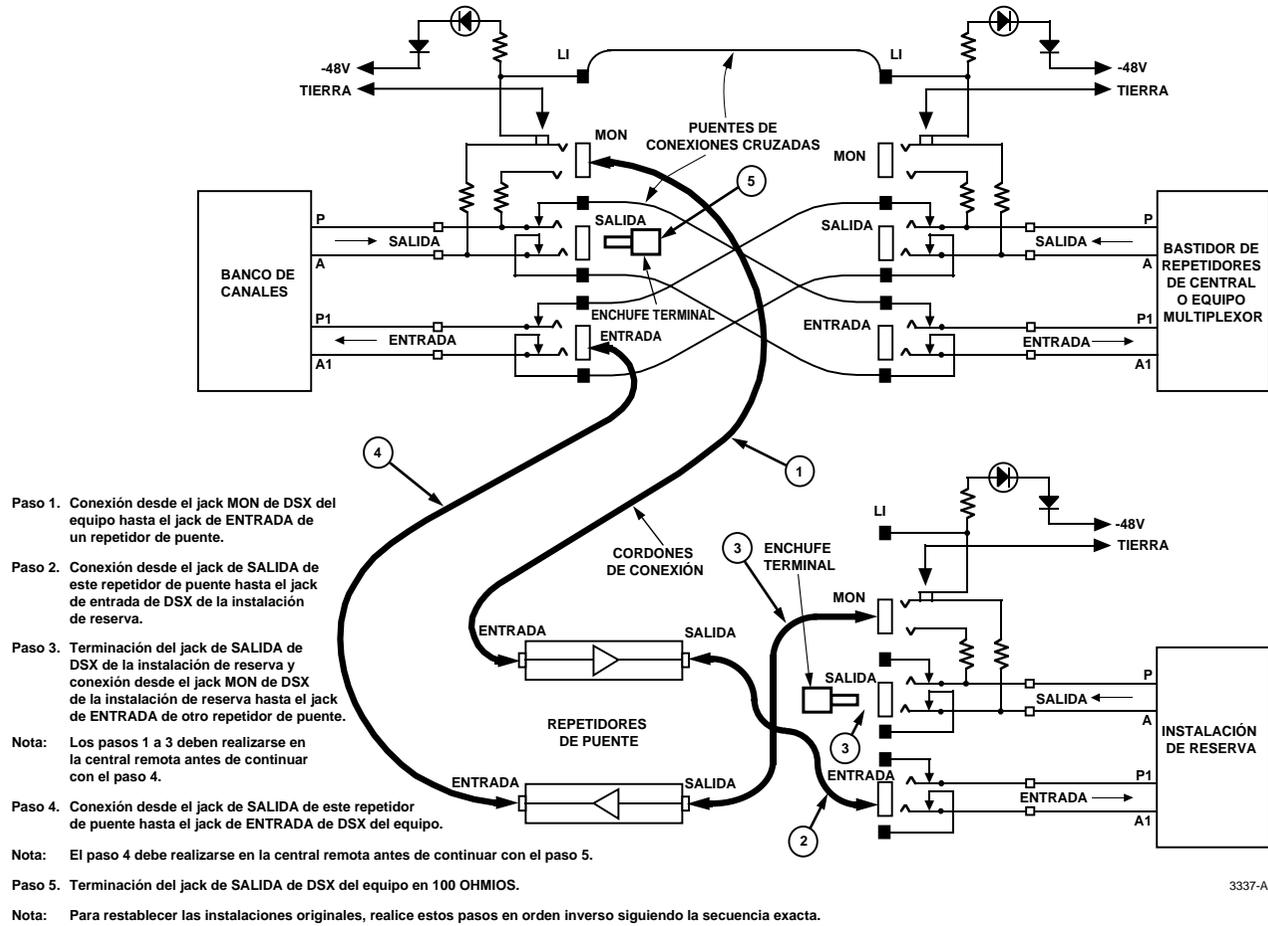


### DIRECCIÓN DE LAS SEÑALES DE TRANSMISIÓN



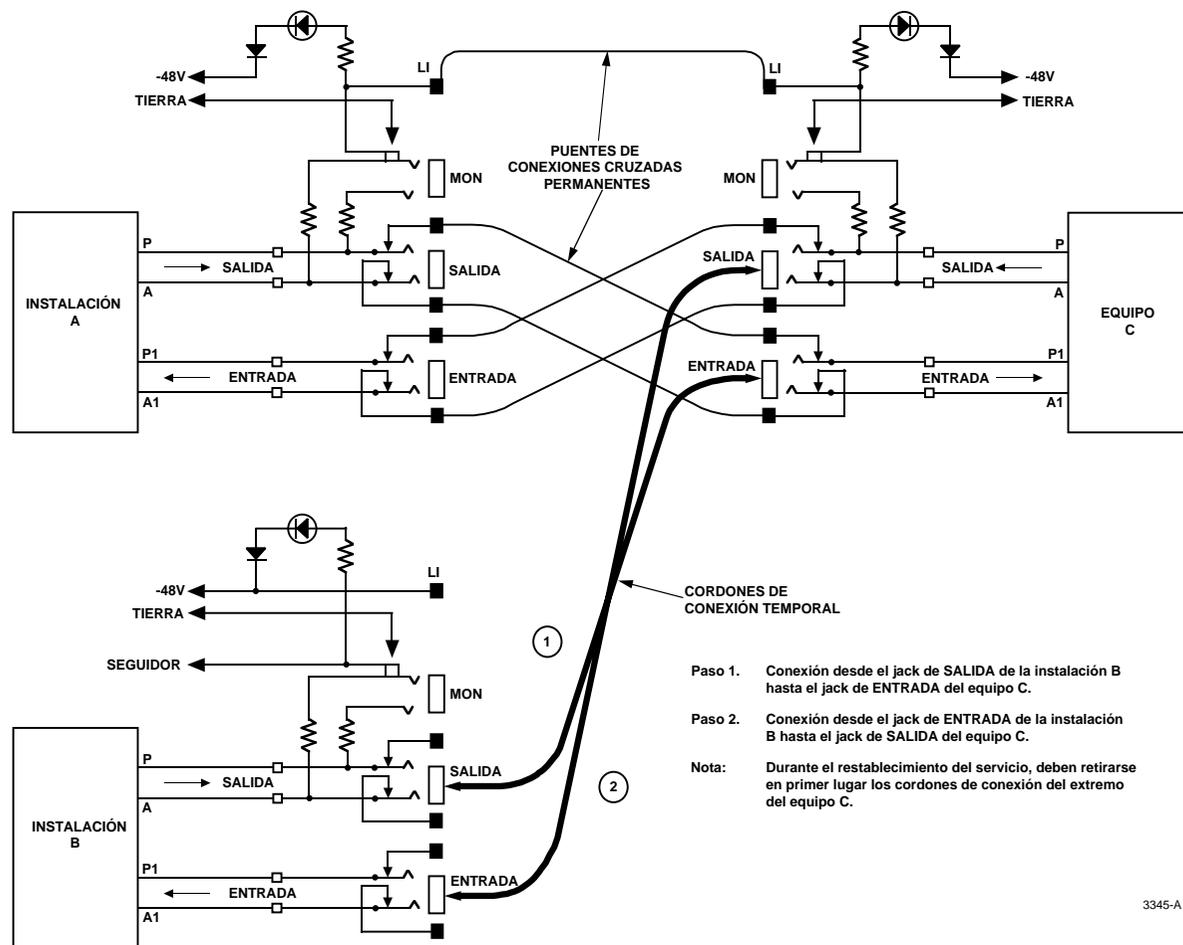
3336-A

## CONEXIÓN EN SERVICIO



3337-A

## CONEXIÓN FUERA DE SERVICIO



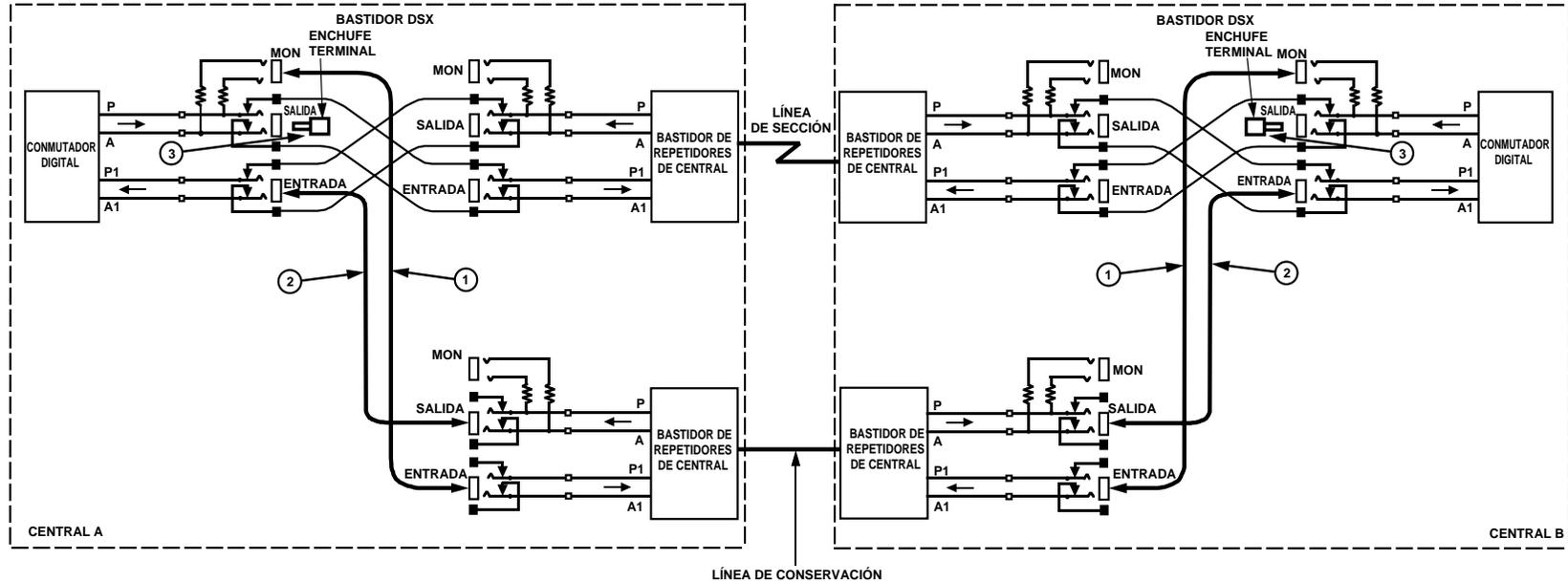
Paso 1. Conexión desde el jack de SALIDA de la instalación B hasta el jack de ENTRADA del equipo C.

Paso 2. Conexión desde el jack de ENTRADA de la instalación B hasta el jack de SALIDA del equipo C.

Nota: Durante el restablecimiento del servicio, deben retirarse en primer lugar los cordones de conexión del extremo del equipo C.

3345-A

## RESTABLECIMIENTO MEDIANTE UNA LÍNEA DE CONSERVACIÓN



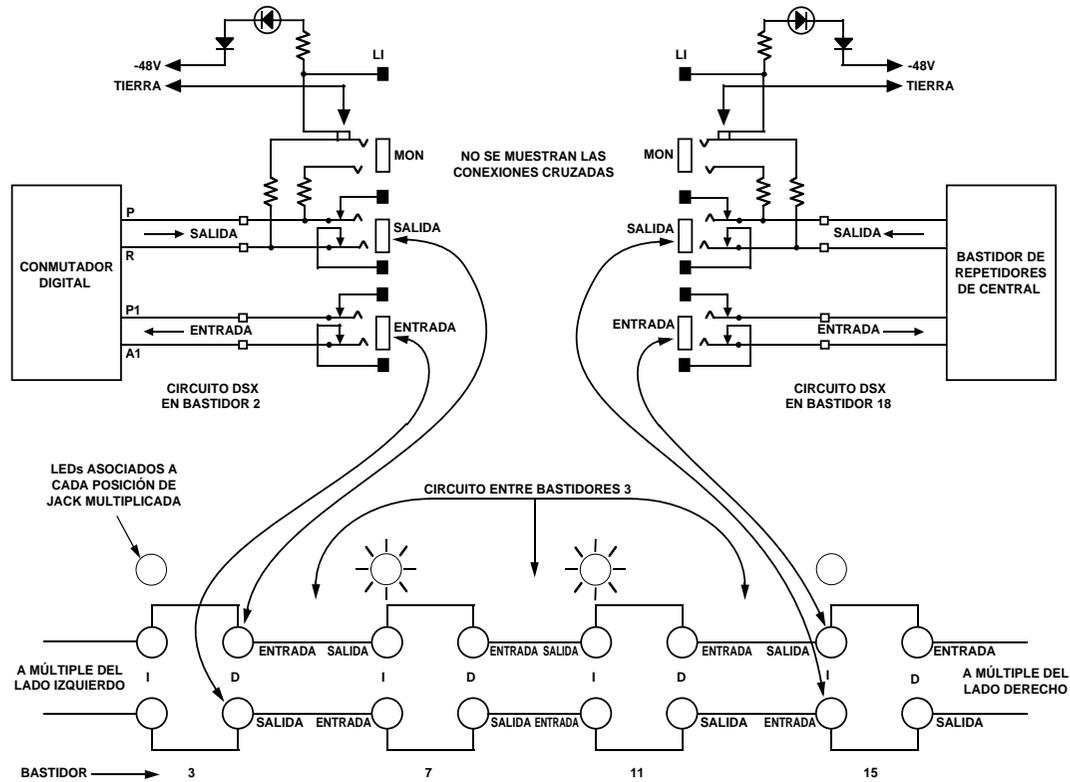
- Paso 1.** Conexión desde los jacks MON de DSX del equipo hasta los jacks de ENTRADA de DSX de la línea de conservación en cada central.
- Paso 2.** Conexión desde los jacks de SALIDA de DSX de la línea de conservación hasta los jacks de ENTRADA de DSX del equipo en cada central.
- Paso 3.** Terminación del jack de SALIDA de DSX del equipo en cada central. Para retirar las conexiones sin interrumpir el servicio, realice estos pasos en orden inverso siguiendo la secuencia exacta.

**Precaución:** Para la conexión en servicio, cada paso debe realizarse en ambas centrales antes de continuar con el paso siguiente.

**Nota:** Los repetidores de puente están situados en el bastidor de repetidores de central como parte de la línea de conservación.

3346-A

## DISPOSICIÓN DE CONEXIONES ENTRE BASTIDORES



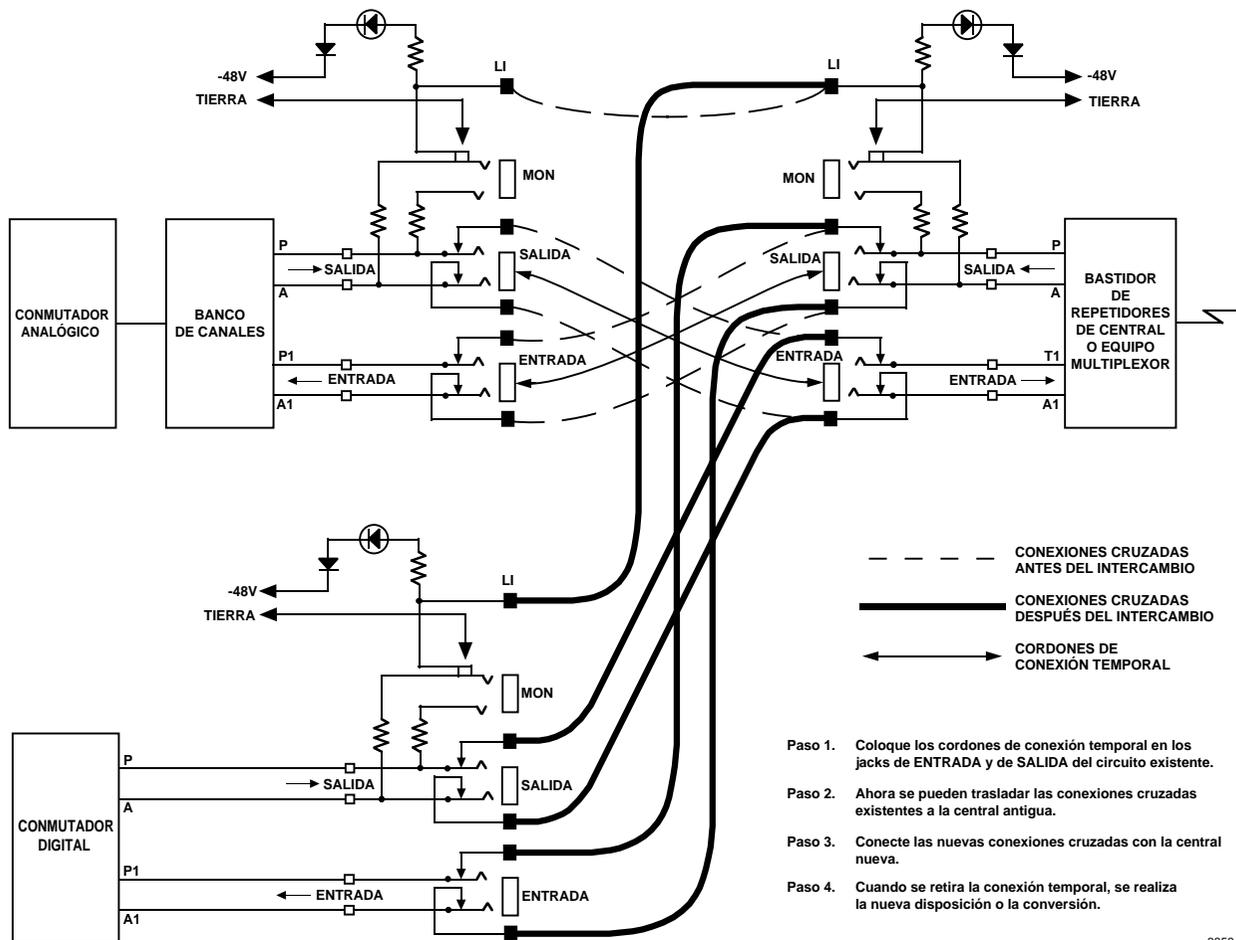
3347-A

Sin ninguna excepción, conecte siempre la SALIDA con la ENTRADA y la ENTRADA con la SALIDA en cada posición, tanto si utiliza enchufes en un sólo extremo o en dos extremos.

Quando se establece una conexión de izquierda a derecha, debe utilizarse el lado derecho del jack seleccionado. El otro extremo de la conexión debe utilizar el lado izquierdo del jack seleccionado. Si la conexión se realiza de derecha a izquierda, se invierten los conceptos anteriores para las conexiones.

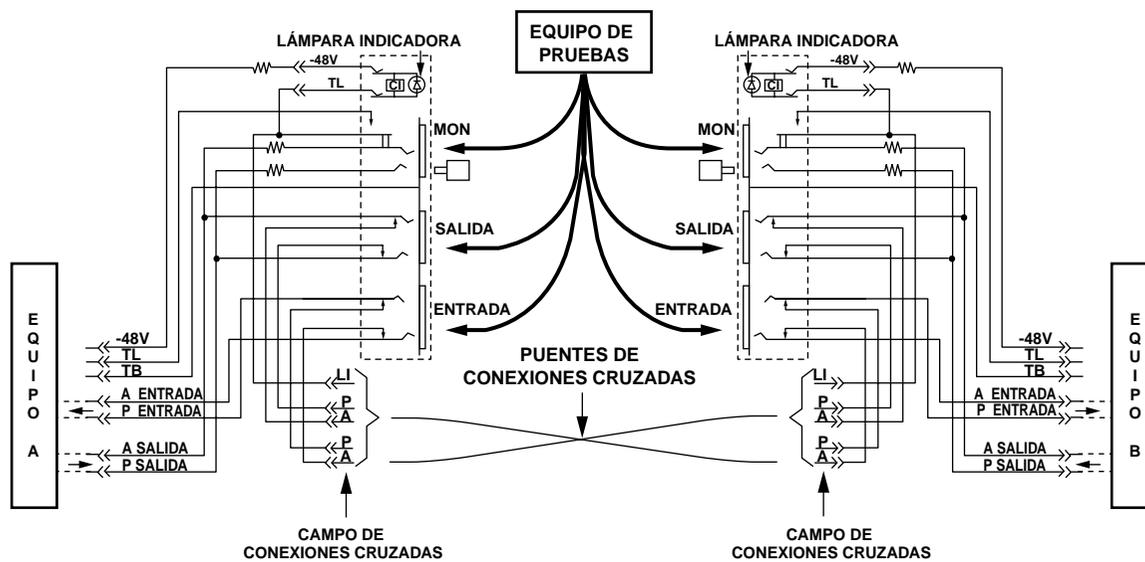
Nota: En este ejemplo, los LED de los bastidores 7 y 11 del circuito 3 se encenderán para indicar que el jack está en servicio.

## REDISPOSICIÓN DE CONEXIONES CRUZADAS (EJEMPLO: CONVERSIÓN DE CENTRALES)



3359-A

## ACCESO AL EQUIPO DE PRUEBAS

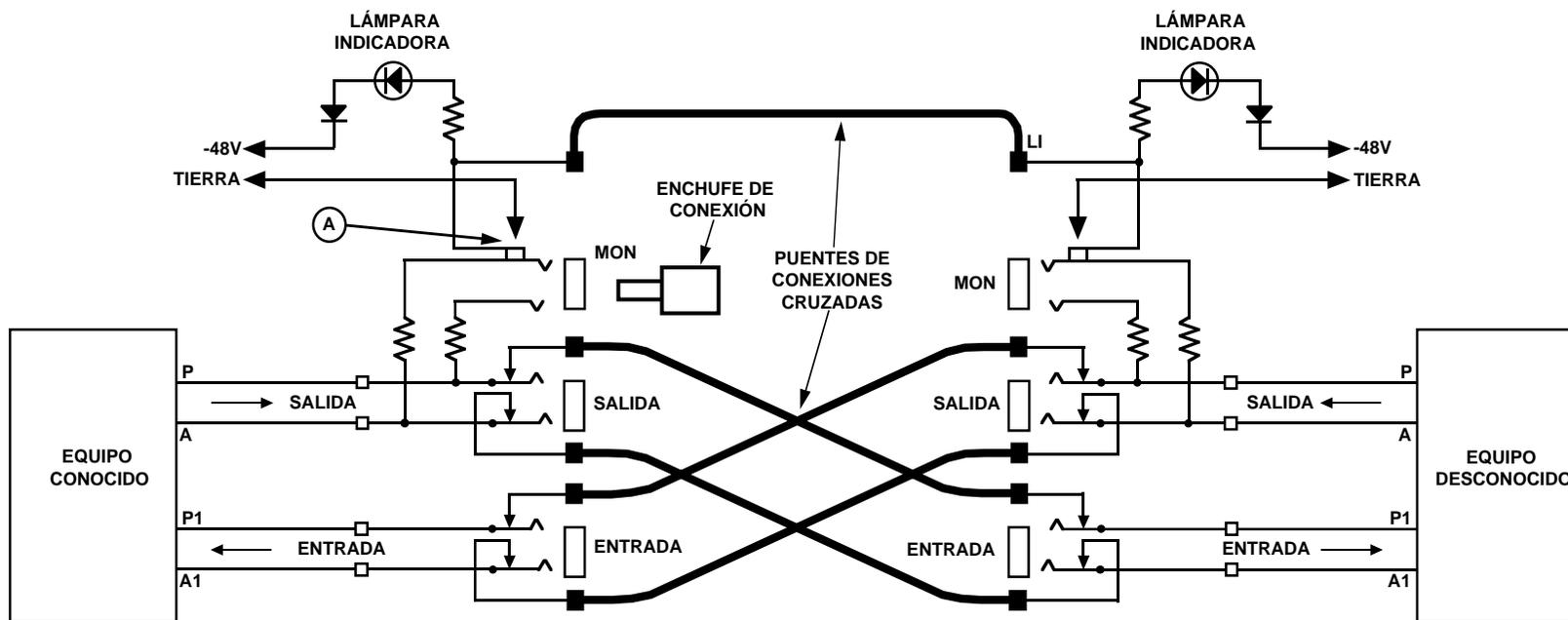


**NOTA:**

El acceso al jack MON permite controlar el circuito en servicio.  
Los jacks de ENTRADA y de SALIDA interrumpen el circuito  
(prueba de carácter intrusivo).

3350-C

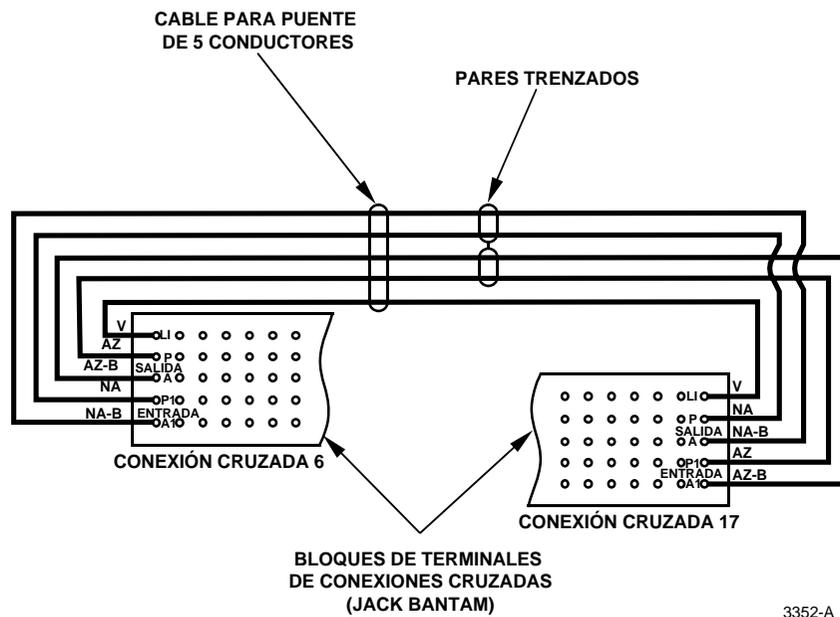
## IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DE CONEXIONES CRUZADAS



**Nota:** Al introducir un enchufe en el jack MON se producen contactos en (A) extendiéndose la conexión a tierra a ambas lámparas indicadoras LED que parpadearán durante 30 segundos aproximadamente y permanecerán después encendidas. No se interrumpe el funcionamiento.

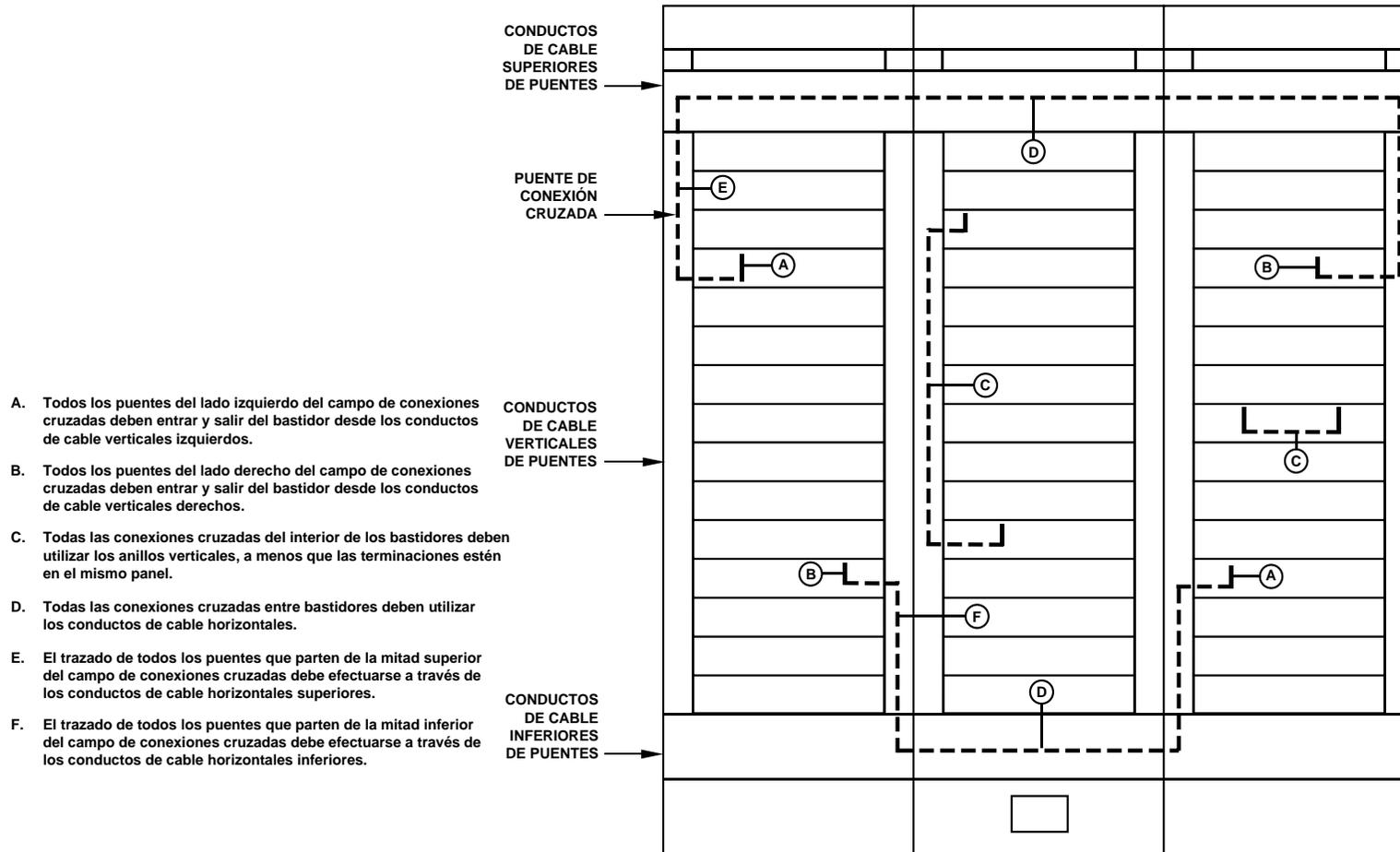
3351-A

## SISTEMA DE CABLEADO DE CONEXIONES CRUZADAS DE CINCO CABLES



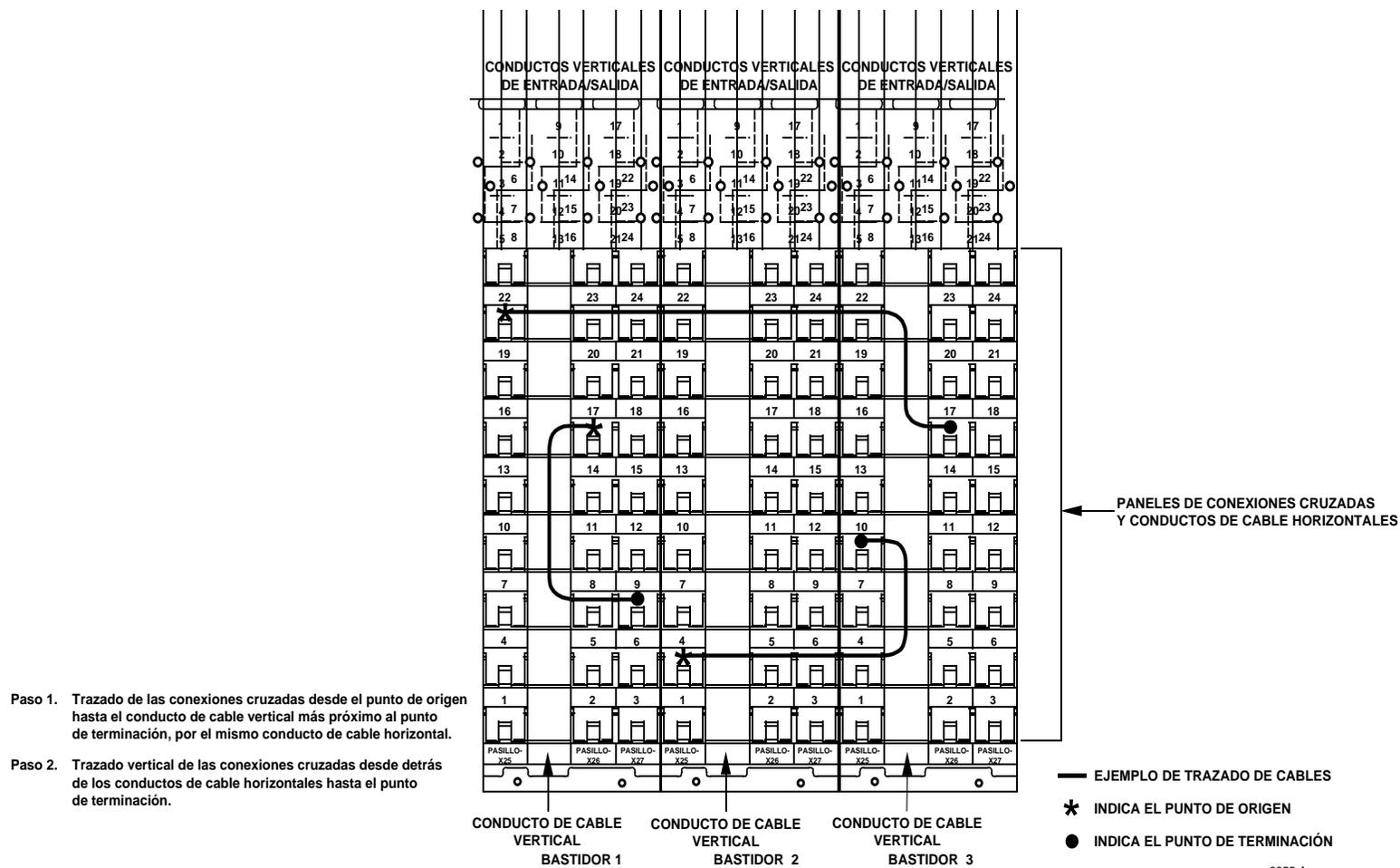
3352-A

## TRAZADO RECOMENDADO DE CONEXIONES CRUZADAS (MUY ALTA DENSIDAD EXCLUIDA)



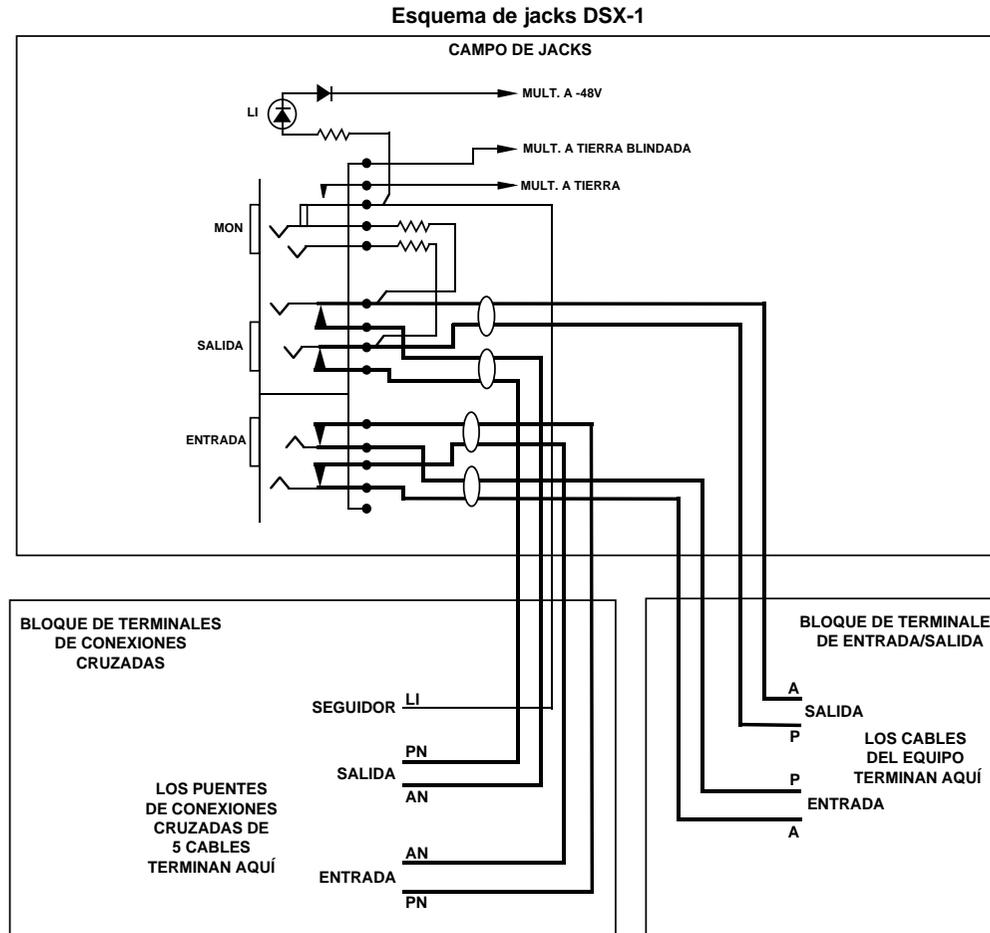
3354-A

## TRAZADO RECOMENDADO DE CONEXIONES CRUZADAS (MUY ALTA DENSIDAD)



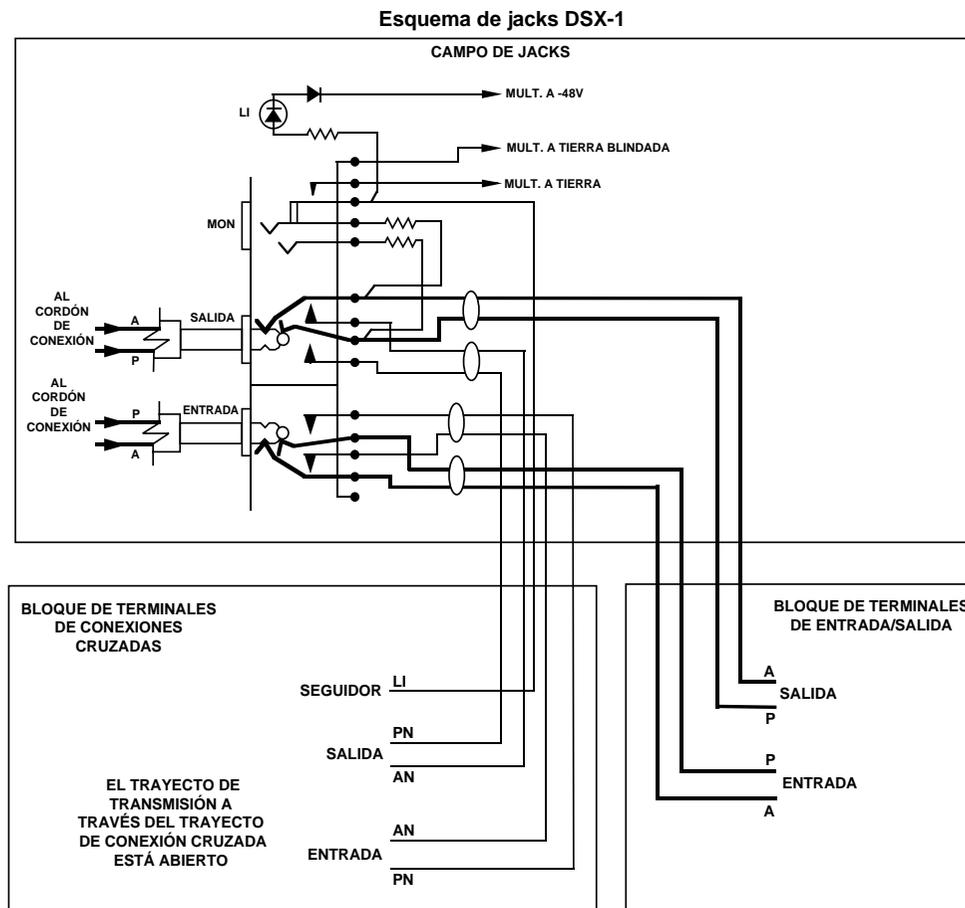
3355-A

## TRAYECTO DE TRANSMISIÓN – NORMAL



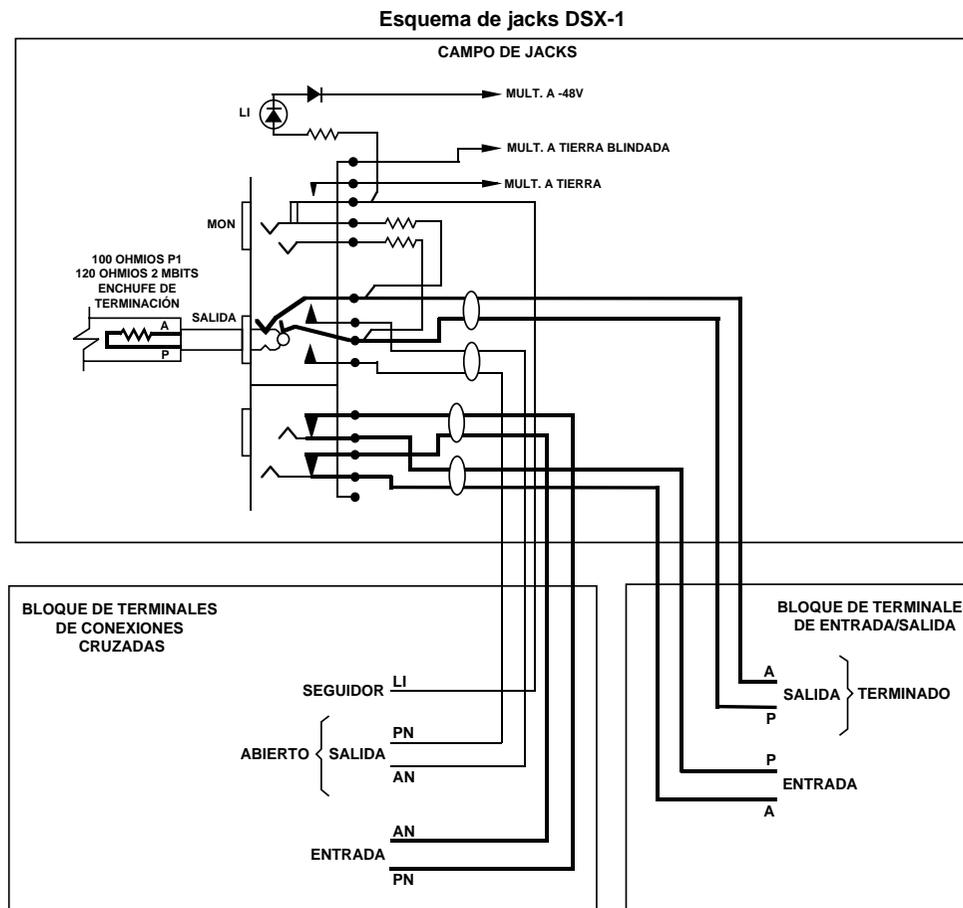
3356-A

## TRAYECTO DE TRANSMISIÓN – CONECTADO



3357-A

## TRAYECTO DE TRANSMISIÓN – TERMINADO



3358-B



[www.adc.com](http://www.adc.com)