

Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

ANEXO VI: BASE DE DATOS "ARDER".

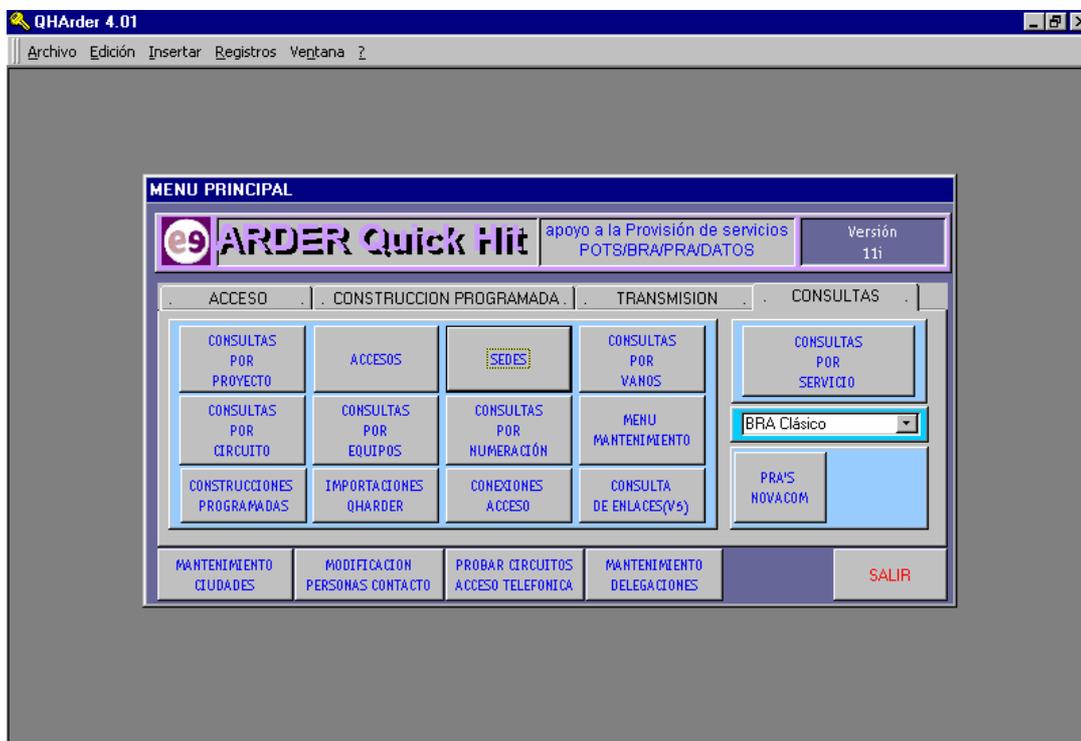
BASE DE DATOS ARDER.

Esta base de datos pertenece al sistema interno de Retevisión, se encuentra instalada en la red local de Retevisión en Internet, y su acceso está restringido (sólo tienen acceso a ella el personal técnico de Retevisión).

En este sistema se puede ver cualquier información acerca de un servicio, un equipo, un cliente, etc. A modo de hacerse una idea de lo que se comenta, se a continuación se muestra una serie de pantallas en las que se puede visualizar toda la información que se pueda requerir.

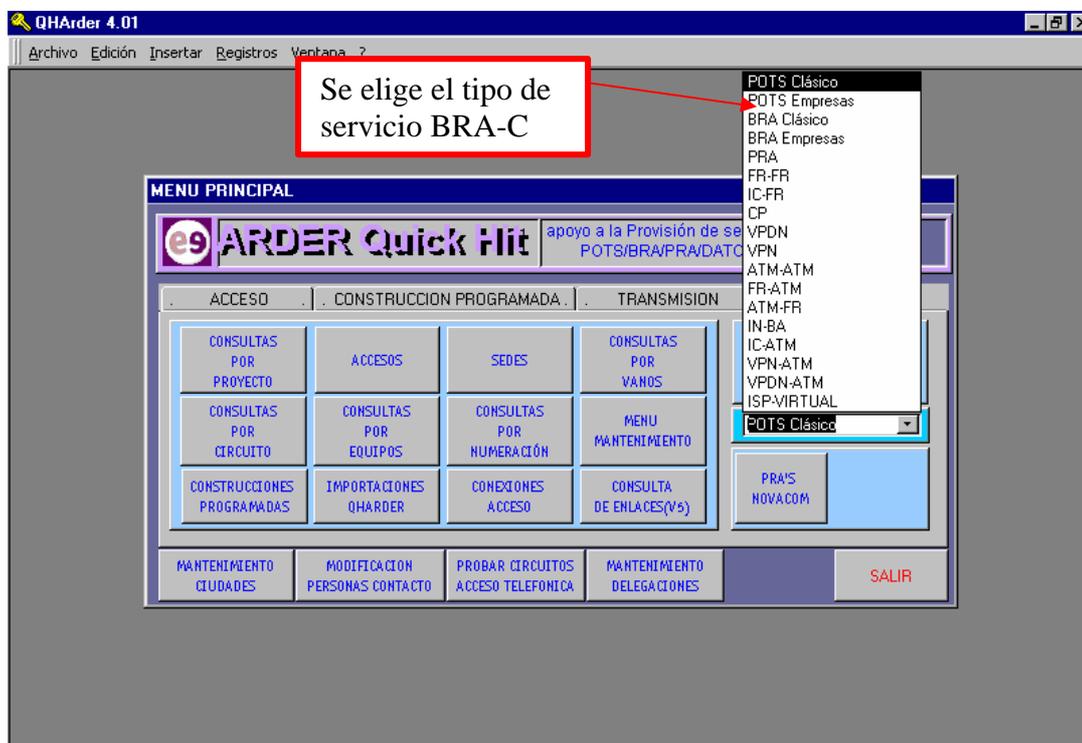
Se va a seguir el proceso de consulta de un servicio y obtener toda la información que pueda ser necesaria. A continuación se procederá de igual modo pero haciendo una consulta por equipo.

- Pantalla de inicio:



Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

- Si se entra por “Consultas por Servicios” se despliega una pantalla con tipos de servicios. Se prueba con un servicio BRA-C:



Puesto que ARDER es una base de datos para el control de todos los servicios que Retevisión instala en todo el territorio nacional, en la ventana que se abre se pueden observar todos los tipos de servicios que se instalan, de los cuales sólo interesan en este proyecto: POTS Clásicos, POTS Empresa, BRA Clásico, BRA Empresas y FR-FR (ó ASI-128).

Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

- Se presenta una nueva pantalla de servicios BRA-C. Se elige un servicio de codificación cualquiera (el 10804) y se obtiene toda la información siguiente:

Se escribe el servicio que interesa: 10804

Botón de histórico del servicio

Nombre de cliente y cantidad facturada

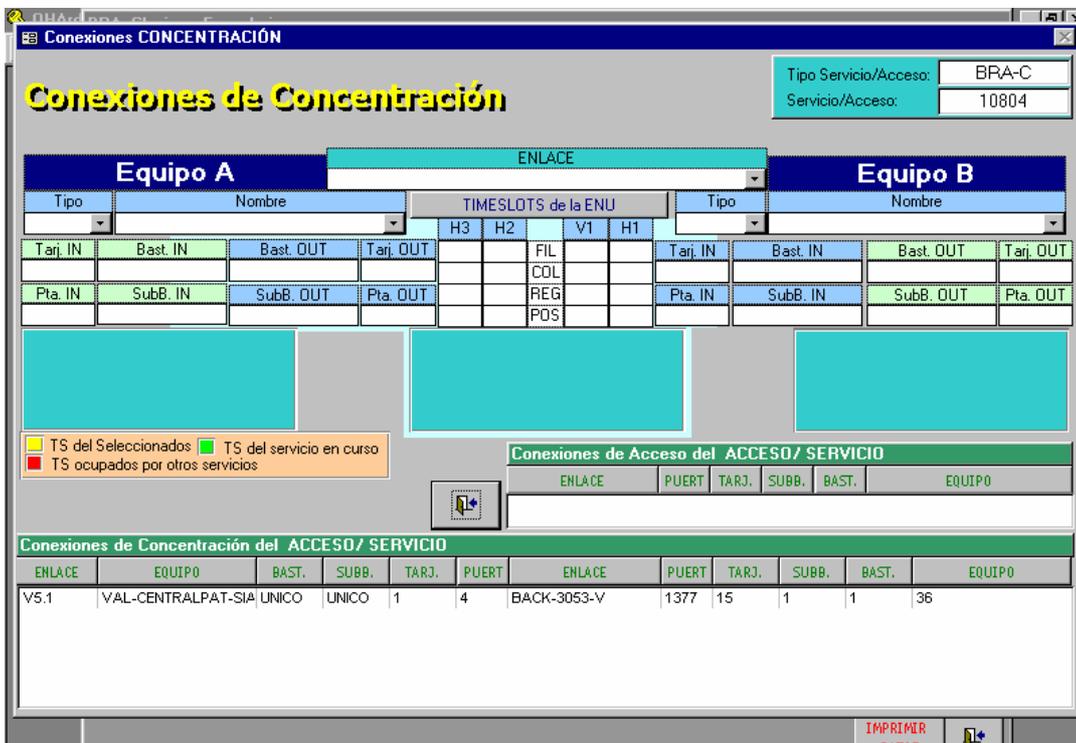
Datos de la sede del cliente

Estado del servicio: Central Configurada, el servicio está listo para ser probado por instaladores.
Botón de Acceso.
Botón de Concentradores.
Botón de Conmutación.

Tipo y codificación del servicio, así como el estado actual del mismo y el teléfono asignado al cliente para dicho servicio.

Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

- Si se pulsa el **Botón de Concentradores** se obtiene información acerca de todas las conexiones realizadas:



Conexiones de Concentración

Tipo Servicio/Acceso: BRA-C
Servicio/Acceso: 10804

Equipo A				ENLACE								Equipo B			
Tipo	Nombre			TIMESLOTS de la ENU								Tipo	Nombre		
				H3	H2	V1	H1	FIL	COL	REG	POS				
Tarj. IN	Bast. IN	Bast. OUT	Tarj. OUT									Tarj. IN	Bast. IN	Bast. OUT	Tarj. OUT
Pta. IN	SubB. IN	SubB. OUT	Pta. OUT									Pta. IN	SubB. IN	SubB. OUT	Pta. OUT

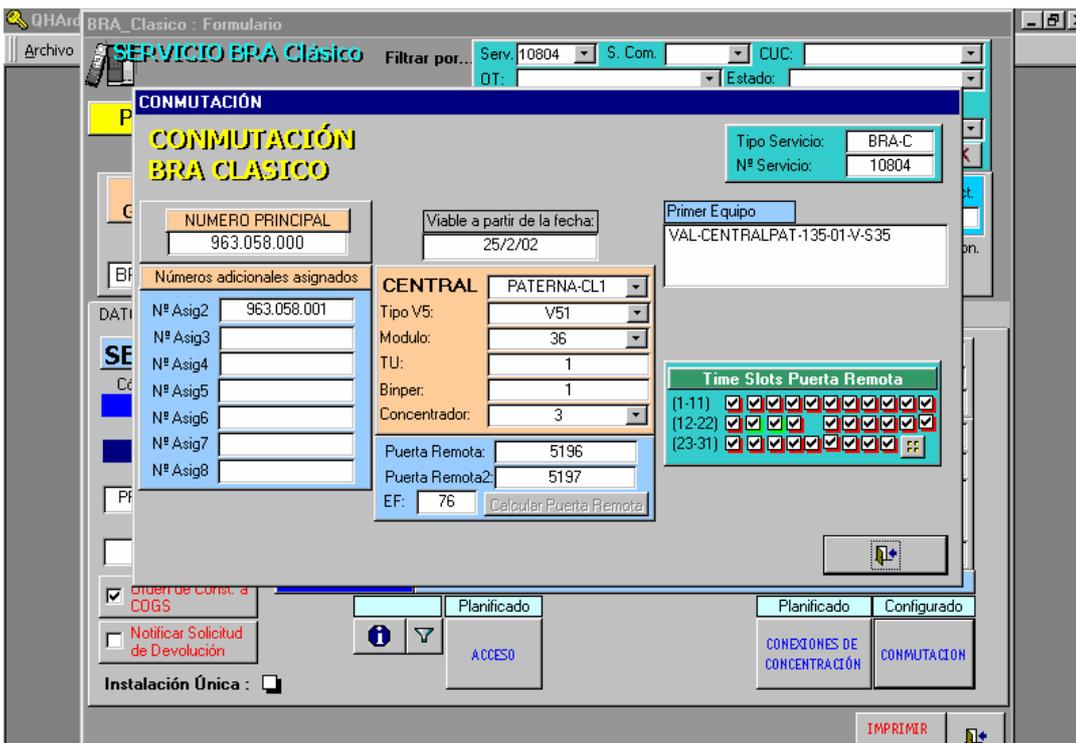
■ TS del Seleccionados
 ■ TS del servicio en curso
 ■ TS ocupados por otros servicios

Conexiones de Acceso del ACCESO/SERVICIO

ENLACE	EQUIPO	BAST.	SUBB.	TARJ.	PUERT	ENLACE	PUERT	TARJ.	SUBB.	BAST.	EQUIPO
V5.1	VAL-CENTRALPAT-SIA UNICO	UNICO	UNICO	1	4	BACK-3053-V	1377	15	1	1	36

IMPRIMIR DATOS

- Si se pulsa el **Botón de Conmutación** obtenemos toda la información referente a la conmutación del servicio (recursos de conmutación, provisión del servicio, etc.):



CONMUTACIÓN BRA CLÁSICO

Tipo Servicio: BRA-C
Nº Servicio: 10804

NUMERO PRINCIPAL: 963.058.000

Viable a partir de la fecha: 25/2/02

Primer Equipo: VAL-CENTRALPAT-135-01-V-S35

Números adicionales asignados:

Nº Asig2	963.058.001
Nº Asig3	
Nº Asig4	
Nº Asig5	
Nº Asig6	
Nº Asig7	
Nº Asig8	

CENTRAL PATERNA-CL1

Tipo V5: V51
Modulo: 36
TU: 1
Binper: 1
Concentrador: 3

Puerta Remota: 5196
Puerta Remota2: 5197
EF: 76

Calcular Puerta Remota

Time Slots Puerta Remota

(1-11)	<input checked="" type="checkbox"/>										
(12-22)	<input checked="" type="checkbox"/>										
(23-31)	<input checked="" type="checkbox"/>										

Orden de Const. a COGS
 Notificar Solicitud de Devolución

Instalación Única:

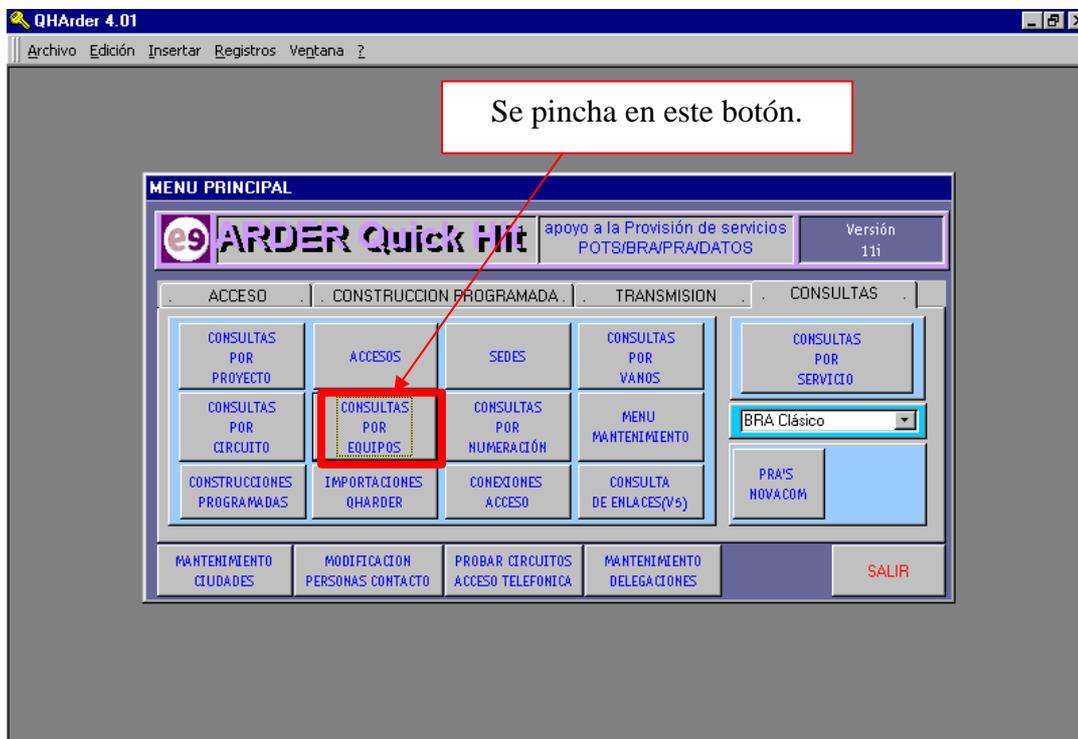
Planificado | Configurado

ACCESO | CONEXIONES DE CONCENTRACIÓN | CONMUTACIÓN

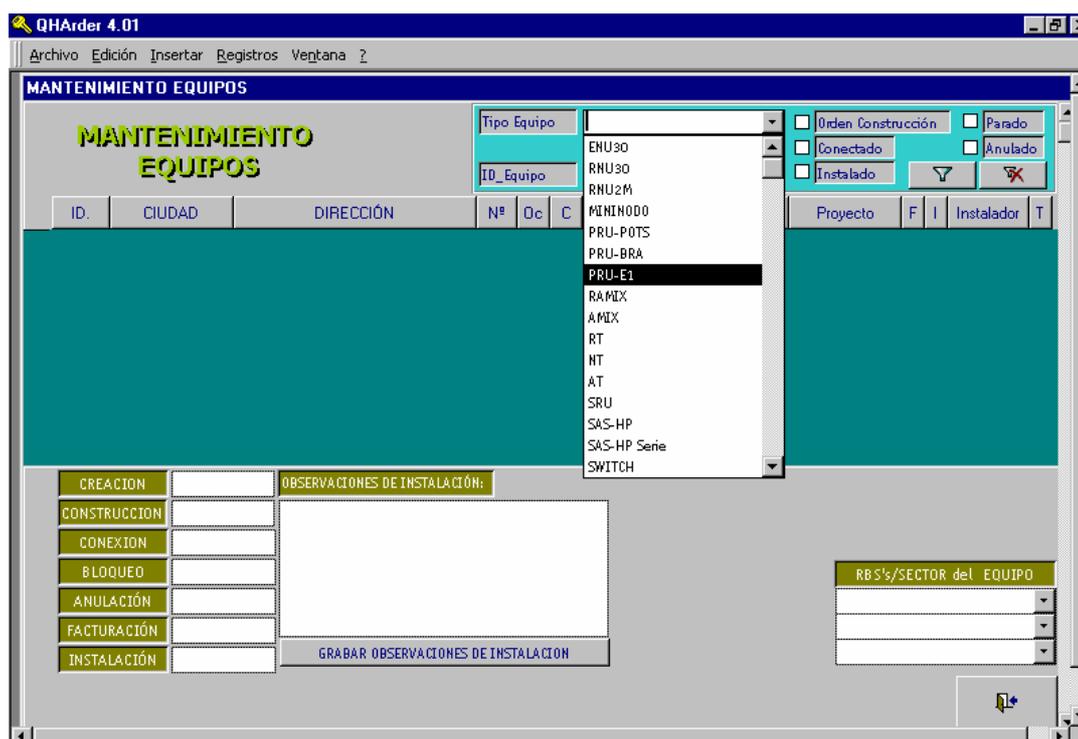
IMPRIMIR DATOS

Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

- También se puede hacer una “Consulta por Equipos”:

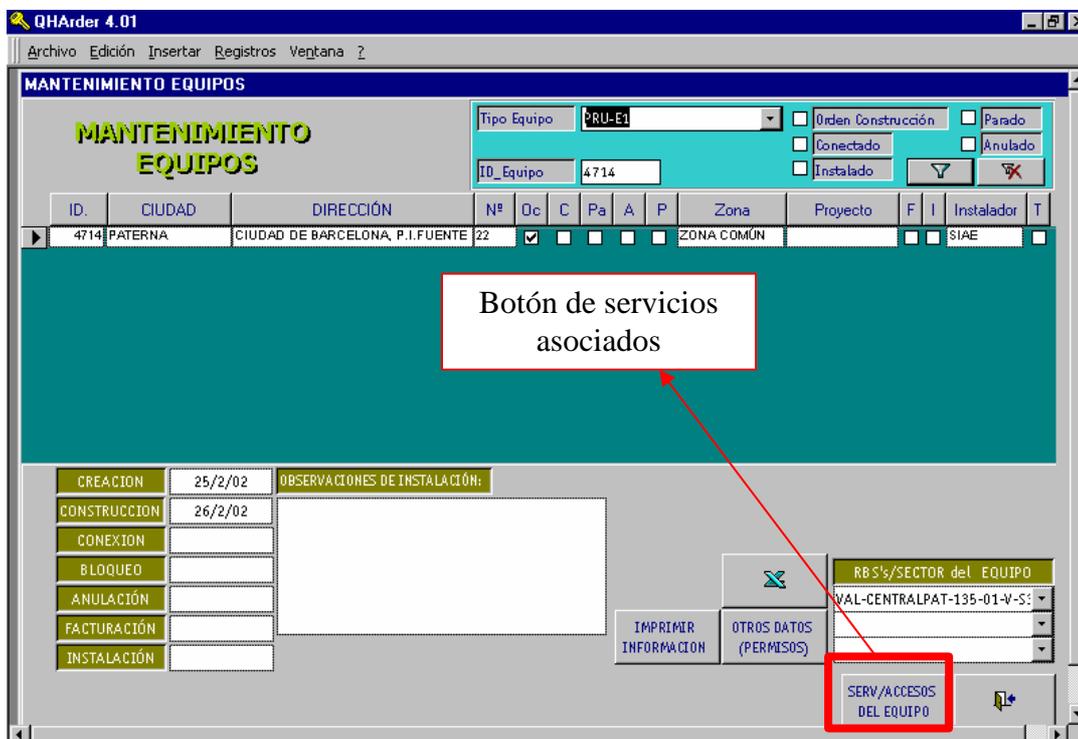


- Se despliega una nueva pantalla de “Mantenimiento de Equipos”, en la que elegimos el tipo de PRU y su numeración (PRU-E1 4714):

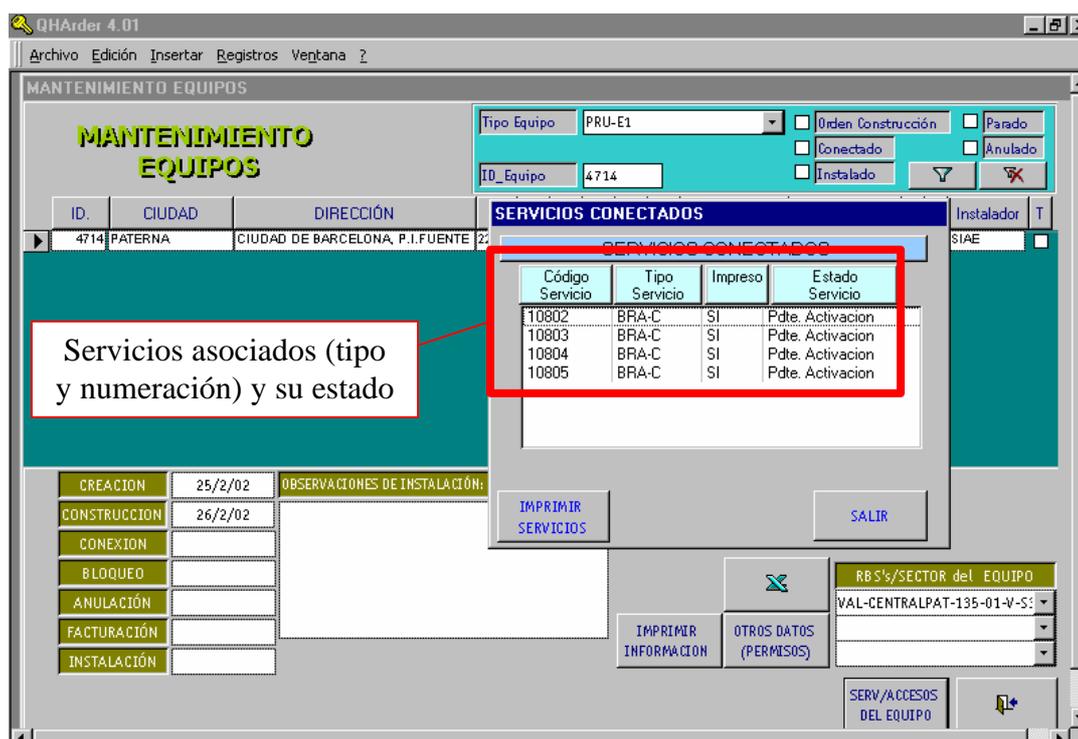


Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

- Introducido los datos anteriores se obtiene la información correspondiente a dicho equipo:

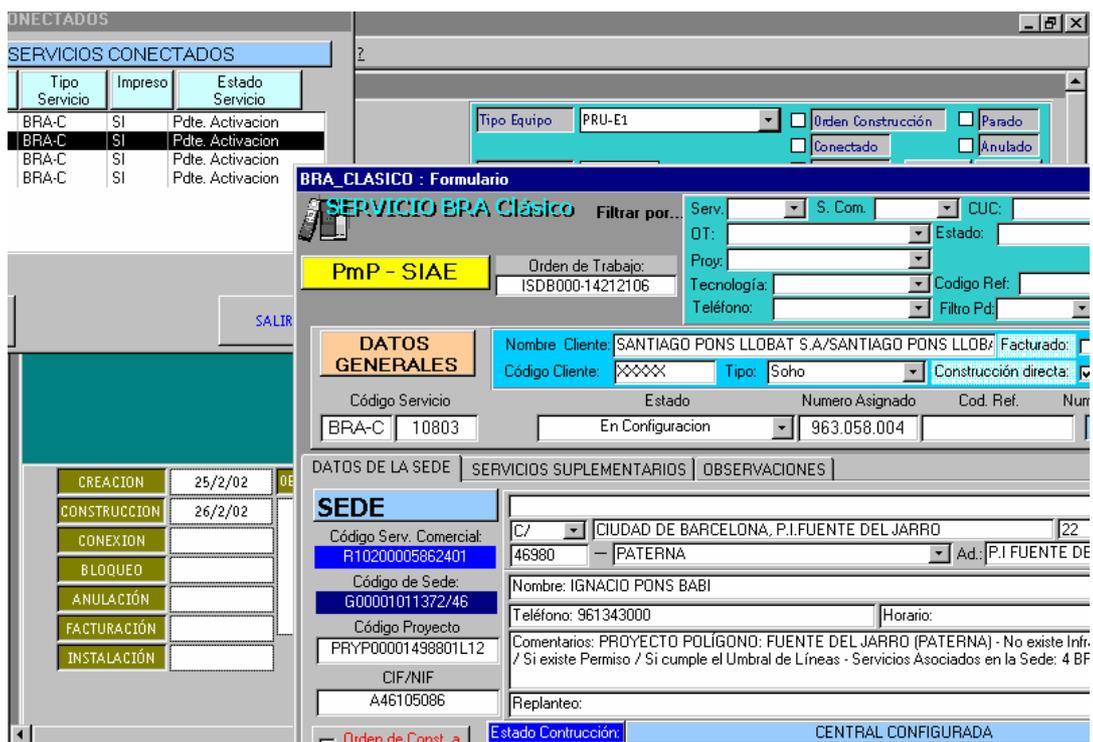


- Si se pulsa el **Botón de Servicios Asociados** se puede visualizar los servicios que cuelgan de la PRU analizada:



Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

- Si se desea saber información acerca de cualquiera de estos servicios, se indica el mismo y se despliega la pantalla vista anteriormente con los datos del nombre del cliente, el estado del servicio, los datos de conmutación, la sede, etc. Si se elige por ejemplo el BRA-C 10803, se obtiene la siguiente información:



The screenshot displays the 'BRA_CLASICO : Formulario' window. On the left, a 'SERVICIOS CONECTADOS' table lists four entries of type 'BRA-C' with 'SI' for 'Impreso' and 'Pdte. Activacion' for 'Estado Servicio'. Below this is a 'SEDE' section with a 'CREACION' date of 25/2/02 and 'CONSTRUCCION' date of 26/2/02. The main form area is titled 'SERVICIO BRA Clásico' and includes fields for 'Orden de Trabajo' (ISDB000-14212106), 'Nombre Cliente' (SANTIAGO PONS LLOBAT S.A./SANTIAGO PONS LLOBAT), 'Código Cliente' (XXXXX), 'Tipo' (Soho), and 'Código Servicio' (BRA-C 10803). The 'Estado' is 'En Configuración' and 'Numero Asignado' is '963.058.004'. The 'SEDE' section shows 'Código Serv. Comercial' (R10200005862401), 'Código de Sede' (G00001011372/46), and 'Código Proyecto' (PRYP00001498801L12). The 'Nombre' is 'IGNACIO PONS BABI' and 'Teléfono' is '961343000'. The 'Comentarios' field contains: 'PROYECTO POLIGONO: FUENTE DEL JARRO (PATERNA) - No existe Infr. / Si existe Permiso / Si cumple el Umbral de Líneas - Servicios Asociados en la Sede: 4 BF'. The 'Estado Construcción' is 'CENTRAL CONFIGURADA'.

Existen muchas mas aplicaciones de esta base de datos, pero resultaría un poco complicado aclarar todas sus posibilidades. A modo de muestra lo reflejado en este documento permite captar la importancia de la utilización de esta aplicación para la gestión de servicios (facilita la labor de activación de servicios porque siempre se puede solicitar al departamento correspondiente que realicen la configuración pertinente).

BASE DE DATOS SIDRA.

A partir de la aplicación ARDER se obtiene una nueva base de datos mucho mas sencilla llamada "Datos SIDRA" (página Excel) y que permite conocer mucha información de cada uno de los servicios que se pretenden activar o que se han activado en una ciudad.

A su vez, a partir de ella, el responsable de Acceso debe actualizar diariamente la base de datos de Acceso salvo que se tenga acceso a ARDER.

Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

La información que proporciona SIDRA es la siguiente:

- **Fecha de Entrada del Servicio:** fecha en la que el servicio ha entrado al sistema ARDER.
- **Días de Espera:** número de días transcurridos desde que el servicio entró en el sistema ARDER hasta el día en que el servicio es activado.
- **Servicio:** numeración del servicio.
- **Tipo de Servicio:** tipología del servicio (BRA-C, POTS-C, BRA-E, etc.).
- **Voz/Datos:** indica si el servicio es de voz o de datos.
- **Líneas:** indica el número de líneas contratadas por el cliente con ese servicio.
- **Nombre Cliente:** nombre de la empresa del cliente.
- **Proyecto Gad:** indica la codificación del proyecto a nivel nacional al que pertenece el servicio en cuestión.
- **Zona:** indica la zona geográfica en la que se encuentra el servicio.
- **Tipo de Vía, Vía, Número, Población, Provincia:** dirección de la sede del cliente.
- **Estado General del Servicio:** indica el estado en el que se encuentra el servicio (configurado, activado, anulado, etc.).
- **Fecha Estado General del Servicio:** fecha de última modificación del estado del servicio.
- **Estado General de Acceso:** indica el estado en el que se encuentra el acceso (pendiente de OT, central configurada, recursos de conmutación asignados, parado, etc.).
- **Fecha Estado General de Acceso:** fecha de última modificación del estado del acceso.
- **Observaciones Provisión Acceso:** comentarios realizados por el departamento de Provisión de Acceso.
- **Tecnología:** indica el tipo de tecnología empleado con ese servicio (SIAE, Marconi, Ericsson, etc.).
- **Medio:** indica el medio de comunicación empleado (cable, radio, fibra óptica, etc.).
- **Nombre Sector:** indica el sector en el que la PRU asignada es capturada con un campo de decibelios de acuerdo con las exigencias impuestas.
- **Equipo:** numeración del equipo asignado.
- **Tipo Equipo:** tipología del equipo asignado (PRU-BRA, PRU-POTS, PRU-E1, etc.).
- **Estado Equipo:** indica el estado en el que se encuentra el equipo en cuestión (anulado, conectado, pendiente de OT, etc.).
- **Fecha Estado Equipo:** fecha de última modificación del estado del equipo.
- **Circuito:** indica el circuito por el cual está conectado la PRU a la estación base.

Título IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PUNTO MULTIPUNTO EN UNA CIUDAD ESPAÑOLA		
Apartado ANEXO VI: BASE DE DATOS ARDER.	Anexos	Páginas del Apartado - 10 -

- **Orden de Trabajo:** indica si se ha generado o no la orden de trabajo para la ejecución de la instalación correspondiente.
- **TCP Descripción Proyecto:** indica el polígono industrial al que pertenece el servicio en cuestión.
- **Servicio Gad:** numeración comercial.
- **Persona Contacto, Teléfono Contacto:** datos de interés del cliente.

Además se dispone de tablas en las que se hace una clasificación de todos los servicios por varias categorías:

- **Estado del Servicio** (ACTIVADO, ACTIVABLE, NO ACTIVABLE, DEVUELTO, ANULADO).
- **Tipo de Servicio** (BRA-C, POTS-C, BRA-E, POTS-E, ASI-128).
- **Activaciones por día.**
- **Situación de servicios de clientes.**