

BHS-RTA

Guía de configuraciones básicas mediante interfaz web avanzada





OBJETIVOS Y SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO S.L.

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	Observa Telecom	
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 2 de 25

TABLA DE CONTENIDOS

1	INTRODUCCIÓN	3
2	CONFIGURACIONES BÁSICAS	3
2.1	Acceso al Dispositivo	3
2.2	CONFIGURACIONES	4
2.2	2.1 Cambiar la Contraseña de Acceso	4
2.2	2.2 Cómo abrir puertos	4
2.2	2.3 Cómo actualizar Firmware	7
2.2	2.4 Configuración Monopuesto (SIN NAT Dinámico)	8
2.2	2.5 Configuración Monopuesto Estático (Sin NAT Estático)1	4
2.2	2.6 Configuración Multipuesto Dinámico (Con NAT)1	8
2.2	2.7 Configuración estática Multipuesto (Con NAT) 2	21
2.2	2.8 Configuración de la red inalámbrica 2	<u>2</u> 4

BHS-RTA		
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Observa Telecom Página 3 de 25

1.- Introducción

La presente guía describe los procedimientos más relevantes para la Home Station ADSL BHS-RTA de Observa Telecom. Esta guía está dirigida a usuarios experimentados con conocimientos avanzados de redes, routers, sistemas operativos, etc...

2.- Configuraciones básicas

Para poder realizar cualquier configuración, en primer lugar deberás conectarte a la BHS según se describe en el apartado 2.1

2.1.- Acceso al Dispositivo

La página de acceso a la Configuración avanzada del módem se muestra en la siguiente figura, para acceder al módem, abre un explorador web y teclee: <u>http://192.168.1.1:8000</u>, aparecerá la siguiente página en la que debes seleccionar el usuario **1234** e introduzcir la password **1234**.



Copyright © OBSERVA Systems, Inc.

Si se ha accedido correctamente aparecerá la siguiente pantalla:

TO DO	12 3							
	Setup	Advanced	Management	Status	Help			
Setup	SETTING	IP YOUR INTERNE	т					
Wizard			-					
Internet Setup	There are t	wo ways to set up	your Internet connectio	n. You can use ti	he Web-based I	nternet Connection Setup Wizard or		
Wireless	you can manually configure the connection.							
Local Network	Please make sure you have your ISP's connection settings first if you choose manual setup.							
Local IPv6 Network								
Time and Date	INTERNET O	CONNECTION WIZA	ARD					
Logout	You can use this wizard for assistance and quick connection of your new Router to the Internet. You will be presented with step-by-step instructions in order to get your Internet connection up and running. Click the button below to begin. Setup Wizard Note: Before launching the wizard, please ensure you have correctly followed the steps outlined in the Quick Installation Guide included with the router.							

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	Observa Telecom	
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 4 de 25

2.2.- Configuraciones

2.2.1 Cambiar la Contraseña de Acceso

Selecciona el menú izquierdo **Management** →**Access Controls**, presione sobre **User Management.** Aparecerá la siguiente pantalla, dónde puede cambiar la contraseña de usuario y el tiempo para salida automática.

	Setup	Advanced	Managem	ent	Status	Help
nagement	ACCOUNT	PASSWORD				
Global IPv6			1.11		1.2	
System Management	You can acc	ess the DSL Router th	ougn the user a	iccount: ac	amin.	
Firmware Update	Use the field	ds below to change or	create password	ls. Note: P	assword canno	t contain a sp
Access Controls						
User Management	ACCOUNT P	ASSWORD				
IP Address			Username:	1234	-	
Diagnosis		Ner	w Username:	1234		
Log Configuration		Curre	nt Password:			
Logout		Ne	w Password:			
		Contin	m Password:	-		
				App	ly Cancel	
	WEB IDLE T	IME OUT SETTINGS				
		Web Io	le Time Out:	29	(5 /	~ 30 minutes)

Seleccione el usuario cuya contraseña quiere cambiar de la lista desplegable de usuarios. Tras esto introduzca la contraseña actual del usuario (**Current Password)** y la nueva contraseña que desee configurar (**New Password)** confirmando esta nueva contraseña en **Confirm Password**.

Por último, presione en **Apply** para guardar los cambios.

2.2.2 Cómo abrir puertos

La función de apertura de puertos se utiliza para abrir puertos en la BHS y redirigir los datos a través de estos puertos a un PC en su red (tráfico WAN to LAN). Permite a los usuarios remotos acceder a servicios en su LAN, como un FTP para transferencia de ficheros o SMTP y POP3 para e-mail. El dispositivo acepta peticiones remotas para estos servicios en su IP pública. Se utiliza el protocolo TCP o UDP especificados y el número de puerto y se redirigen estas peticiones al servidor en la LAN con la dirección IP que se especifique.

Nota: La dirección IP privada debe estar dentro del rango disponible de la subred dónde el dispositivo esté conectado.

BHS-RTA	
Guia de configuraciones básicas mediante inte	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Página 5 de 25

Seleccione **Advanced** → **Port Forwarding.** Aparecerá la siguiente pantalla:

1.1	Setup	Advanced	Management	Sta	tus Help			199
Advanced	PORT FOR	WARDING						
Advanced Wireless								
Port Forwarding	Port Forwar	ding allows you to o	direct incoming traffic	from the W	/AN side (identified	l by protocol an	d external por	t)to the
DMZ	converted t	to a different port n	umber used by the s	erver on the	e LAN side. A maxir	num of 32 entr	ies can be con	figured.
SAMBA	Select the	service name, and e	nter the server IP ad	ldress and cl	ick "Apply" to forw	ard IP packets	for this service	to the
3G WAN configuration	specified se Start or th	rver. Note: Modifyin e External Port Er	ig the Internal Port nd changes, the Inte	Start or In Arnal Port S	iternal Port End Start or Internal I	is not recomme Port End autor	nded. If the E matically chang	xternal Po es
Parental Control	accordingly.							
Filtering Options								
QoS Configuration	PORT FORV	ARDING SETUP						
Firewall Settings	Serve	r Wan	External Port	Protocol	Internal Port	Server IP	Schedule	Remote
DNS	Name	connection	Start/End		Start/Enu	Address	Kule	IP
Dynamic DNS				Add Edit	Delete			

Presione en Add para añadir un Servidor Virtual.

emaining number of	entries that can be c	onfigured:	80		
١	WAN Connection(s) :	PVC:8/35	*		
	Server Name :				
	Select a Service :	(Click to Sel	ect)	*	
	O Custom Server :				
	Schedule :	always 🚩	View Available Schedu	iles	
Server IP A	ddress(Host Name) :	192.168.1.			
External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Remote I
		TCP 💌			
		TCP 💌			
		TCP 💌			
		TCP 🔽			
		TCP 💌			
		TCP 💌			
		TCP 💌			
		TCP 💌			

Seleccione un servicio de una aplicación pre configurada o introduzca el nombre en el campo **Custom Server**.

Introduzca la dirección IP en el campo **Server IP Address** para apuntar al correspondiente PC para recibir los paquetes enviados.

Los campos **Ports** muestran los puertos que se quieran abrir en el módem. En el campo **TCP/UDP** se seleccionará el protocolo de los puertos abiertos.

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Página 6 de 25

Presione **Apply** para guardar los cambios. Aparecerá la siguiente página cuando se haya añadido un servidor Virtual.

PORT FORWARDING

PORT FORWARDING SETUP

Port Forwarding allows you to direct incoming traffic from the WAN side (identified by protocol and external port) to the internal server with a private IP address on the LAN side. The internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum of 32 entries can be configured.

Select the service name, and enter the server IP address and click "Apply" to forward IP packets for this service to the specified server. Note: Modifying the Internal Port Start or Internal Port End is not recommended. If the External Port Start or the External Port End changes, the Internal Port Start or Internal Port End automatically changes accordingly.

Server Name	Wan Connection	External Port Start/End	Protocol	Internal Port Start/End	Server IP Address	Schedule Rule	Remote IP
Active W	PVC:8/35	3000/3000	tcp	3000/3000	192.168.1.2	Always	
Active W	PVC:8/35	5670/5670	tcp	5670/5670	192.168.1.2	Always	
Active W	PVC:8/35	7777/7777	tcp	7777/7777	192.168.1.2	Always	
Active W	PVC:8/35	7000/7000	tcp	7000/7000	192.168.1.2	Always	

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 7 de 25

2.2.3 Cómo actualizar Firmware

Selecciona **Management** → **Firmware Update.** Se mostrará la siguiente pantalla:

	Setup	Advanced	Management	Status	Help	
lanagement	FIRMWA	RELIPDATE				
Global IPv6						
System Management	Step 1: Ob	tain an updated firmw	vare image file from your	ISP.		
Firmware Update	Step 2: En	ter the directory of th	e image file in the followi	ng field or click "B	rowse [*] to select	the image file.
Access Controls	Step 3: Clie	ck "Update Firmware"	to upload the new image	file.		
Diagnosis	Note: The u	update process takes	about 2 minutes. The DSI	router automatic	cally reboots after	er the update. Please DO NOT po
Los Conferentias	off the rout	ter during the update.	After click update Firm	vare, page jump	before, do not c	lick on page options.
Log Configuration						
Log Configuration	FIRMWAR	E UPDATE				
Log Configuration	FIRMWAR	E UPDATE nt Firmware Versio	n: 1.1.3			
Log Configuration	FIRMWAR	E UPDATE nt Firmware Versio nt Software Versio	n: 1.1.3 n: BHS_RTA_ES_034			
Log Configuration	FIRMWARI Currer Currer	E UPDATE nt Firmware Versio nt Software Versio urrent Version Dat	n: 1.1.3 n: BHS_RTA_ES_034 e: 04/25/2013-12:59:36			
Logout	FIRMWARI Currer Currer Cu	E UPDATE nt Firmware Versio nt Software Versio urrent Version Dat Select Fil	n: 1.1.3 n: BHS_RTA_ES_034 ne: 04/25/2013-12:59:36 le: Seleccionar archivo) No se ha selecc	cionado ningún a	rchivo
Logout	FIRMWAR Currer Currer Cu	E UPDATE nt Firmware Versio nt Software Versio urrent Version Dat Select Fil Clear Confi	n: 1.1.3 n: BHS_RTA_ES_034 e: 04/25/2013-12:59:36 le: Seleccionar archivo ig:) No se ha selecc	cionado ningún a	rchivo

Para actualizar el Firmware siga los siguientes pasos:

- 1) Presione en **Browse** para encontrar el fichero dónde lo haya guardado previamente.
- 2) Marque Clear Config SOLO si quiere que su router vuelva a la configuración por defecto
- 3) Presione sobre **Update Firmware** para copiar el fichero.

El modem cargará el fichero y se reiniciará automáticamente.

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 8 de 25

2.2.4 Configuración Monopuesto (SIN NAT Dinámico)

Esta configuración es muy útil cuando se desea tener un solo equipo conectado a la red, y en el que se ejecutarán aplicaciones que puedan tener problemas con el NAT o con el mapeo de puertos (en el caso de accesos desde "fuera hacia dentro").

En este caso el router se deberá comportar como un Bridge.

La dirección IP la negociará el equipo (normalmente un ordenador), el cual deberá tener instalado un cliente PPPoE.

Se recomienda encarecidamente hacer uso de protecciones de seguridad de red como un cortafuegos (firewall), antivirus, etc. en el PC. Al ser en modo dinámico, se te asignará una IP distinta cada vez que realices la conexión.



PPPoE client: usuario = adslppp@telefonicanetpa PWD = adslppp

Para esta configuración es necesario configurar las interfaces Internet y LAN conforme a los pasos indicados a continuación:

- Abre el explorador web y conéctate a <u>http://192.168.1.1:8000</u>
- Introduce el usuario y la contraseña (por defecto ambos "1234").
- Selecciona el menú "Setup →Internet Setup" Marca la casilla del PVC 8/36 y pulsa "Delete"

and a second										
	Setup	A	dvanced		lanagement	Statu	s	Help		-
Setup	INTER	NET SETU	Р							
Wizard										
Internet Setup	Choose	"Add", "Ed	it", or "Dele	te" to cor	figure WAN interfa	ces.				
Wireless	WAN S	ETUP								
Local Network		VPI/VCI	VLAN ID	ENCAP	Service Name	Protocol	State	Status	Backup3G	Action
Local IPv6 Network		8/36	0	LLC	PVC:8/36	PPPoE	1	Connected	1	Disconnect
Time and Date		8/32	0	LLC	PVC:8/32	PPPoE	1	Disconnected	1	Connect
Logout					Add	Edit	elete			

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	rfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 9 de 25

Una vez borrado el PVC 8/36, selecciona el PVC 8/32 y pulsa "Edit", modifica la configuración del PVC 8/32 para que quede configurado con "Service Category": UBR Without PCR" y Protocol: Bridging según aparece en la siguiente pantalla y pulsa "Apply"

	Setup	Advanced	Managemen	nt Status	Help
	INTEDNET	SETIID			
ard		I SETUP			
ernet Setup	In this page	e, you can configure an A	TM PVC identifie	r (VPI and VCI) and	select a service category.
eless					
al Network	ATM PVC C	ONFIGURATION			
al IPv6 Network			VPI: 8	3	(0-255)
ne and Date	-		VCI:	32	(32-65535)
qout		Service	Category:	JBR Without PCR	•
gout	-	Pea	k Cell Rate :)	(cells/s)
		Sustainabl	e Cell Rate : ()	(cells/s)
		Maximum	Burst Size : ()	(cells)
	CONNECTIO	ON TYPE			
			Protocol:	Bridging	
		Encapsula	tion Mode :	LLC	
		802.1)	(0 = disable, 1 - 4094)
			Priority :)	(0 - 7)
		E	nable QinQ :		
		Fire	vall Enable : 🕟	/	
		The			

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 10 de 25

 Configura la LAN, para ello, selecciona "Setup → Local Network", modifica el rango de DHCP para que únicamente se asigne una dirección IP por DHCP, la dirección inicial de DHCP ha de ser igual a la dirección final del DHCP (un único PC conectado a la LAN) Como se muestra en la siguiente imagen y por último, pulsa "Apply" para guardar la configuración

1.3. 283	Setup	Advanced	Management	Status	Help	
tup		TWORK				
Wizard		IWORK				
Internet Setup	In this page	, you can configure	the local network setting	s of your router. Ple	ease note that settings i	n this page are optional a
Wireless	younceand	the final sector y of an	e secondo in ano poge co-	get your network up	, and ranning.	
Local Network						
Local IPv6 Network	ROUTER SE	TTINGS				
Time and Date	The IP addr	ress of the router co IP address in this p	onfigured in this page is t age, you need to adjust	he one you use to a the network setting	ccess the Web manager s of your PC to access t	ment interface. If you he network.
Logout	Rou	uter IP Address :	192 168 1 1			
	142.265	Subnet Mask :	255,255,255.0			
		Domain Name :	homestation	-		
			Enable Proxy Arp			
		Subnet Mask :	255.255.255.252			
	Use this sec	tion to configure th	ne DHCP Relay for your n	etwork.		
			Enable DHCP Relay			
	Re	elay IP Address :				
	In this page	e, you can configure	e the built-in DHCP server	to assign IP addres	ses to the computers or	n your network.
		1	Enable DHCP Server			
	DHCP IP	Address Range :	192.168.1.33	to 192.168.1.33		
		DHCP IP Mask :	255.255.255.0			
		DHCP Router IP :	192.168.1.1			
	Dł	ICP Lease Time :	43200	(seconds)		
	Use the foll	owing DNS server a	ddresses:			
		1	Enable static DNS			
	Prefer	red DNS server :	80.58.61.250			
	Altern	ate DNS server :	80.58.61.254			
			Enable DNS Belay			

Puesto que el router está configurado en modalidad Bridge, para conectarte a Internet debes instalar un cliente PPPoE en tu PC.

Puedes seguir los siguientes pasos, por ejemplo, para Windows 7 usando el cliente PPPoE predeterminado:

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 11 de 25

• Abre el "Centro de redes y recursos compartidos":

		X
🕞 💭 👻 🕨 Panel de control	Redes e Internet Centro de redes y recursos compartidos	٩
Ventana principal del Panel de control Cambiar configuración del adaptador Cambiar configuración de uso	Ver información básica de la red y configurar conexiones Ver mapa completo APOYOW7-PC (Este equipo)	٩
compartido avanzado	Ver las reces activas Conectarse a una red No está conectado a ninguna red.	
	Cambiar la configuración de red	
	Configurar una nueva conexión o red	
	Configurar una conexión inalámbrica, de banda ancha, de acceso telefónico, ad hoc o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.	
	🏫 Conectarse a una red	
	Concetarse o volver a concetarse a una conexión de red inalámbrica, cableada, de acceso telefónico o VPN.	
	Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido	
	Obtener acceso a archivos e impresoras ubicados en otros equipos de la red o cambiar la configuración de uso compartido.	
Vea también	Solucionar problemas	
Firewall de Windows	Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.	
Grupo Hogar		
Opciones de Internet		

 Pulsa en configurar una nueva conexión o red, selecciona "Conectarse a Internet" y pulsa Siguiente:



BHS-RTA		
Oula de configuraciones basicas mediante inte		Observa lelecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 12 de 25

Selecciona "Banda Ancha (PPPoE)"



 Configura los datos PPPoE: Especifica el nombre de usuario y la contraseña para la conexión PPPoE ("adslppp@telefonicanetpa y "adslppp" respectivamente), por último pulsa en "Conectar"

Escriba la informació	on de su proveedor de acceso a I	nternet (ISP).
Nombre de usuario:	adslppp@telefónicanetpa	
Contraseña:	adslppp	
	Mostrar caracteres	
	🔲 Recordar esta contraseña	
Nombre de conexión:	Conexión de banda ancha	
😻 📃 Permitir que otras	personas usen esta conexión	
este equipo.	e el uso de esta conexión para cualquier pe	ersona con acceso a
Esta opción permit este equipo.	e el uso de esta conexión para cualquier po	ersona con acceso a

Una vez creada la conexión PPPoE, la próxima vez que desees conectarte sólo deberás seleccionar la conexión que has creado en la lista "Conectarse a una red".

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 13 de 25

• Una vez hayas pulsado en conectar, te mostrará el progreso de la conexión:



• Una vez finalizado el proceso de conexión, se mostrará una pantalla indicándote que la conexión está lista para utilizarse en la navegación a Internet:

La conexión a Internet es	stá lista para usa	arla		
		(
Para conectarse de nu la barra de herramient	evo a Internet, haga as y haga clic en la c	clic con el botón sec conexión que acaba c	undario en el icon le crear.	o de red de

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 14 de 25

2.2.5 Configuración Monopuesto Estático (Sin NAT Estático)

Esta configuración será muy útil para conectar un equipo que necesite una dirección IP fija conocida y en el que se ejecuten aplicaciones que puedan ser incompatibles con el NAT o con el mapeo de puertos. En este caso todo el tráfico circulante por el router deberá ser desviado hacia un único equipo.

El direccionamiento estático implica que la conexión a Internet se efectuará mediante una dirección IP asignada de manera permanente, desde la contratación del servicio. Esta dirección identificará a su equipo de manera unívoca en Internet. Además es necesario para completar la configuración, otro valor denominado máscara de subred, cuyo formato es idéntico al de la dirección IP, esto es, cuatro números separados por un punto. Por lo tanto, en este caso, recibirás una carta desde Movistar con los parámetros de configuración (dirección IP y máscara de usuario y de gestión).

En el ejemplo que se explicará a continuación, habríamos recibido una carta con los siguientes datos:

1) Dirección IP de gestión: 10.0.0.2. Máscara IP gestión: 255.255.255.252. Gateway: 10.0.0.1 2) Dirección IP de usuario: 87.65.43.21. Máscara IP usuario: 255.255.255.240. Gateway: 87.65.43.17

- <u>Configuración Interfaz Internet</u>:
 - Abre el explorador web y conéctate a <u>http://192.168.1.1:8000</u>
 - Introduce el usuario y la contraseña (por defecto ambos "1234").
 - ♦ Selecciona el menú "Setup →Internet Setup" Marca la casilla del PVC 8/36 y pulsa "Delete"

	Setup	A	dvanced		Management	Statu	6	Help		
tup	TNTER	NET SETU	p							
Wizard										
Internet Setup	Choose	"Add", "Edi	it", or "Dele	te" to con	nfigure WAN interfa	ices.				
Wireless	WANS	FTUP								
Wireless Local Network	WAN S	ETUP VPI/VCI	VLAN ID	FNCAP	Service Name	Protocol	State	Status	Backup3G	Action
Wireless Local Network Local IPv6 Network	WAN S	VPI/VCI 8/36	VLAN ID	ENCAP LLC	Service Name PVC:8/36	Protocol PPPoE	State	Status Connected	Backup3G	Action Disconnect
Wireless Local Network Local IPv6 Network Time and Date	WAN S	VPI/VCI 8/36 8/32	VLAN ID 0 0	ENCAP LLC LLC	Service Name PVC:8/36 PVC:8/32	Protocol PPPoE PPPoE	State 1 1	Status Connected Disconnected	Backup3G 1 1	Action Disconnect Connect

- Una vez borrado el PVC 8/36, selecciona el PVC 8/32 y pulsa "Edit", modifica la configuración del PVC 8/32 para que quede configurado con "Service Category: UBR", "Protocol: IPoA", "Encapsulation Mode: LLC".
 - WAN IP Address : IP de gestión que se nos asignó (10.0.0.2 en nuestro ejemplo)
 - WAN Subnet Mask: Máscara IP Gestión que aparece en nuestra carta (255.255.255.252 en el ejemplo)
 - Default GW: Gateway de gestión (10.0.0.1 en el emplo)
 - Enable NAT **NO** tiene que estar marcada
- Por último pulsa en "Apply" para guardar la configuración, quedará configurado como aparece en la siguiente pantalla.

BHS-RTA

Guía de configuraciones básicas mediante interfaz web avanzada

Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA

Ed 1.0



Status Management Advanced Help Setup INTERNET SETUP Wizard In this page, you can configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category. Internet Setup Wireless ATM PVC CONFIGURATION Local Network Local IPv6 Network VPI: 8 (0-255) VCI : 32 (32-65535) Time and Date Service Category : UBR Without PCR ▼ Logout Peak Cell Rate : 0 (cells/s) Sustainable Cell Rate : 0 (cells/s) Maximum Burst Size : 0 (cells) CONNECTION TYPE Protocol : IP over ATM (IPoA) Encapsulation Mode ; LLC ▼ 802.1Q VLAN ID : 0 (0 = disable, 1 - 4094) Priority : 0 (0 - 7) Enable QinQ : Firewall Enable ; IPv4 Enable ; IPv6 Enable : Enable Proxy Arp WAN IP SETTINGS WAN IP Address : 10.0.0.2 WAN Subnet Mask : 255.255.255.252 Default gateway : 10.0.0.1 Preferred DNS server : 80.58.61.250 Alternate DNS server : 80.58.61.254 NETWORK ADDRESS TRANSLATION SETTINGS Enable NAT : NAT Type : Full Cone Nat ▼ Enable WAN Service : Service Name : Ipoa_8_32_0_1_Internet_TRI **3G CONNECTION BACKUP SETTINGS** Backup 3G Enable : 🗹 Apply Cancel

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 16 de 25

- Configuración Interfaz LAN:
 - Selecciona "Setup → Local Network", modifica el rango de DHCP para que únicamente se asigne una dirección IP por DHCP, la dirección inicial de DHCP ha de ser igual a la dirección final del DHCP (un único PC conectado a la LAN) Como se muestra en la siguiente imagen y por último, pulsa "Apply" para guardar la configuración.

Como dirección IP LAN del Router (Router IP Address) Configuraremos la Dirección del GW de Ip de usuario (87.65.43.17)

Como máscara (Subnet Mask): Introduciremos la máscara IP de usuario

Como dirección inicio y final del pool de DHCP, introduciremos la IP de usuario que se nos indica en la carta enviada por Movistar (87.65.43.21 en el ejemplo)

Por último, habría que pulsar "Apply" para guardar la configuración.

	Setup	Advanced	Management	Status	Help	
Setup						
Wizard	LOCAL NE	TWORK				
Internet Setup	In this page you need no	, you can configure It change any of the	the local network settings settings in this page to g	s of your router. Pl jet your network u	lease note that s ip and running.	ettings in this page are optional and
Wireless						-
Local Network	DOUTED CE	TTINCS				
Local IPv6 Network	KUUTEK SE	1111103				
Time and Date	The IP add change the	ress of the router co IP address in this p	onfigured in this page is th page, you need to adjust t	he one you use to the network setting	access the Web gs of your PC to	management interface. If you access the network.
Logout	Ro	uter IP Address :	87.65.43.17			
		Subnet Mask ;	255.255.255.240			
		Domain Name :	homestation			
			Enable Proxy Arp			
		7	Configure the second IP /	Address and Subn	et Mask for LAN	
		IP Address ;	192.168.249.1			
		Subnet Mask ;	255.255.255.252			
	DHCP SETT	INGS (OPTIONAL	2			
			·			
	Use this set	ction to configure th	e DHCP Relay for your ne	twork.		
			Enable DHCP Relay			
	R	elay IP Address :				
	In this page	. งอน รอก รอกโดแระ	the built-in DHCP server	to assign IP addre	esses to the com	puters on your network
	an and page	, jou con comgon		to oblight oblight		patera en poer netherk.
		V	Enable DHCP Server	_		
	DHCP IP	Address Range :	87.65.43.21	to 87.65.43.21	í	
		DHCP IP Mask ;	255.255.255.240			
		OHCP Router IP :	87.65.43.17			
	DI	HCP Lease Time :	43200	(seconds)		
	Use the foll	owing DNS server a	ddresses:			
		1	Enable static DNS			
	Prefer	red DNS server :	80.58.61.250			
	Altern	ate DNS server :	80.58.61.254			
			Enable DNS Relay			
	Use this se	ction to configure th	e DHCP Server in lan por	t individual:		
			LAN Port1			
			LAN Port2			
			LAN Port3			
			LAN Port4			
			WLAN Port1			

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 17 de 25

A partir de este momento, dejaremos de tener gestión por la IP original de nuestro equipo Home Station ADSL (192.168.1.1:8000)

• Tendríamos que desconectar nuestro equipo y volverlo a conectar al router o bien ejecutar "ipconfig /release" e "ipconfig /renew" realizar desde una ventana de comandos para que la BHS asigne por DHCP a nuestro equipo la IP fija de Usuario que contratamos con Movistar y que configuramos en el pool de DHCP de la LAN del router (87.68.43.21 en el ejemplo):

🏧 Administrador: Símbolo del sistema	
C:\>ipconfig /renew	•
Configuración IP de Windows	
No se puede realizar ninguna operación en Conexión de red inalámbrica mientras l os medios estén desconectados.	III
Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de red inalámbrica:	
Estado de los medios : medios desconectados Sufijo DNS específico para la conexión : OBSERVA.ENG	
Adaptador de Ethernet Conexión de área local:	
Sufijo DNS específico para la conexión. : homestation Vínculo: dirección IPv6 local : fe80::cc36:b23:5916:3504%10 Dirección IPv4	
Adaptador de túnel isatap.{99B58C5C-12C1-4E79-AE18-10639AA1D16F}:	
Estado de los medios	

 Desde este momento podríamos navegar por Internet con total normalidad a través del único equipo conectado al router, para acceder a la web del Home Station ADSL, habría que acceder a través de su nueva IP (87.65.43.17 en el ejemplo): <u>http://87.65.43.17:8000</u> (El usuario y password de acceso serían los mismo que tuviéramos configurados anteriormente)

BHS-RTA		
Guia de configuraciones basicas mediante inte	enaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 18 de 25

2.2.6 Configuración Multipuesto Dinámico (Con NAT)

Esta es la configuración es la más adecuada para las necesidades de la mayoría de usuarios ya que permite conectar varios equipos a través de una dirección IP dinámica que es asignada al router por la red de Movistar.

La configuración inicial del Home Station ADSL es multipuesto dinámica (NAT DHCP activado), por lo que no debes realizar ningún cambio para poder empezar a utilizar el router según este modo de trabajo. Dado que esta configuración inicial se corresponde con la configuración de fábrica, puede obtenerse en cualquier momento mediante el método de restauración de la configuración a parámetros de fábrica.

Sin embargo, puede configurarse manualmente efectuando los siguientes pasos:

- <u>Configuración Interfaz Internet</u>:
 - Abre el explorador web y conéctate a http://192.168.1.1:8000
 - Introduce el usuario y la contraseña (por defecto ambos "1234").
 - ◆ Selecciona el menú "Setup →Internet Setup" Marca la casilla del PVC 8/36 y pulsa "Delete"

1.1	Setup	A	dvanced	-	Vanagement	Statu	5	Help		100
etup	INTE	RNET SETU	Р							
Wizard										
	Chasse	"Add" "Edi	t", or "Dele	te" to con	figure WAN interfa	aces.				
Internet Setup	Choose	. Add , Edi	.,		-					
Internet Setup Wireless	WANS	ETUP								
Internet Setup Wireless Local Network	WANS	SETUP	VLAN ID	ENCAP	Service Name	Protocol	State	Status	Backup3G	Action
Internet Setup Wireless Local Network Local IPv6 Network	WAN S	VPI/VCI 8/36	VLAN ID	ENCAP LLC	Service Name PVC:8/36	Protocol PPPoE	State	Status Connected	Backup3G	Action Disconnect
Internet Setup Wireless Local Network Local IPv6 Network Time and Date	WAN S	VPI/VCI 8/36 8/32	VLAN ID 0 0	ENCAP LLC LLC	Service Name PVC:8/36 PVC:8/32	Protocol PPPoE PPPoE	State 1 1	Status Connected Disconnected	Backup3G 1	Action Disconnect Connect

• Una vez borrado el PVC 8/36, selecciona el PVC 8/32 y pulsa "Edit", el PVC debe configurarse como:

- Service Category: UBR
- Protocol: PPPoE
- Encapsulation mode: LLC
- PPP username: adslppp@telefonicanetpa
- PPP Password: adslppp
- Enable NAT debe estar marcado

Una vez configuradas todas las opciones pulsaremos en "Apply" para guardar la configuración.

Guía de configu	raciones	BHS-RT	A ante inter	faz web	avanzada		
Código: BHS_RTA	_GUIA_	_BASICA_ES	PAÑA		Ed 1.0		Página 19 de 25
1.1	Setup	Advanced	Manager	ment	Status	Help	
Setup							
Wizard	INTERN	IET SETUP					
Internet Setup	In this pe	ge, you can configure ar	n ATM PVC iden	tifier (VPI a	nd VCI) and select	t a service	category.
Wireless							
Local Network	ATM PVC	CONFIGURATION					
Local IPv6 Network			VPI	8		(0-255)	
Time and Date			VCI	: 32		(32-655)	35)
Logout		P	vice Category		NOUT PCR		
		Sustain	able Cell Rate	. 0		(cells/s)	
		Maxim	um Burst Size	: 0		(cells)	
	CONNECT	TON TYPE					
			Protocol	: PPP over	Ethernet (PP		
		Encaps	sulation Mode	: LLC	•		
		803	2.1Q VLAN ID	: 0		(0 = dis	able, 1 - 4094)
			Priority	: 0		(0 - 7)	
			Enable QinQ	:			
		Fi	irewall Enable	: 🗸			
			IPv4 Enable	•			
			IPV0 Enable	• 🗹 Enable Pro	scy Anp		
	PPP USER	INAME AND PASSWOR	ED				
		P	PP Username	adsippp@	gtelefonicanetpa		
			PPP Password	:		_	
		Confirm P	PPP Password	· ALITO		-	
		Authentic	Dial-up mode	: AlwaysOr		-	
		Inaci	tivity Timeout	60		(Second	s [60-65535])
			MRU Size	1492		(576~14	192)
			MTU Size	: 1400		(576~14	192)
			Keep Alive	: 🗸		_	
		Lcp Echo I	Interval (sec)	30			
		Lep	p Echo Failure	: 5			
		Use Sta	tic IP Address	:			
			IP Address	•			
	IPV6 SET	TINGS					
		Pref	fix Delegation	. 🗸			
			IANA	:			
	NETWOR	K ADDRESS TRANSLA	TION SETTING	SS			
			Enable NAT	. 🗸			
			NAT Type	Full Cone	e Nat 💌		

Enable WAN Service : 🗸

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	rfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 20 de 25

Configuración LAN:

• Selecciona "Setup → Local Network":

Router IP Address .- Como dirección IP de nuestro router podremos poner cualquier dirección de rango privada. Por defecto será el valor 192.168.1.1

Subnet Mask .- Se configurará el valor 255.255.255.0

Enable DHCP Debe estar marcado para habilitar el servidor DHCP en la LAN

Como DHCP IP Range configuraremos un rango de IPs que esté dentro de la red configurada como Dirección del Router (192.168.1.33-192.168.1.254 en el ejemplo de la figura)

La opción "Enable Static DNS" debe estar marcada y como DNSs configuraremos: 80.58.61.250 y 80.58.61.254 respectivamente.

Una vez configuradas todas las opciones pulsaremos en "Apply" para guardar la configuración.

	Setup Advanced	Management	Status	Help	1000
etup					
Wizard	LUCAL NETWORK				
Internet Setup	In this page, you can configure you need not change any of th	the local network setting e settings in this page to o	s of your router. P	ease note that setting p and running.	s in this page are <mark>optional an</mark>
Wireless				-	
Local Network					
Local IPv6 Network	ROUTER SETTINGS				
Time and Date	The IP address of the router of change the IP address in this	configured in this page is t page, you need to adjust	he one you use to the network setting	access the Web mana gs of your PC to acces	gement interface. If you s the network.
Logout	Router IP Address	102 168 1 1			
	Subnet Mask :	255 255 255 0			
	Domain Name :	homestation			
		Enable Provy Arn			
	Subnet Mask :	255.255.255.252			
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t) he DHCP Relay for your ni Enable DHCP Relay	etwork.		
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address :	L) he DHCP Relay for your ni Enable DHCP Relay	etwork.		
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur	: 255.255.255.252 .) he DHCP Relay for your ni Enable DHCP Relay : e the built-in DHCP server	etwork.	esses to the computer	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur V	255.255.255.252 He DHCP Relay for your no Enable DHCP Relay te the built-in DHCP server Enable DHCP Server	etwork.	asses to the computer	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure to Relay IP Address : In this page, you can configur W DHCP IP Address Range :	255.255.255.252 He DHCP Relay for your n Enable DHCP Relay te the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33	etwork.	esses to the computer	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur V DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask :	255.255.255.252 255.255.252 DHCP Relay for your n Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.255.0	etwork.	asses to the computer	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Router IP :	255.255.255.252 255.255.252 be DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.255.0 192.168.1.1	to 192.168.1.2	esses to the computer 154	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure to Relay IP Address : In this page, you can configur DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP Router IP : DHCP Lease Time :	255.255.255.252 He DHCP Relay for your ni Enable DHCP Relay Enable DHCP Relay Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.255.0 192.168.1.1 43200	etwork.	esses to the computer 154	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur Ø DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Lease Time : Use the following DNS server	255.255.255.252 L) he DHCP Relay for your ni Enable DHCP Relay c the built-in DHCP server Enable DHCP Server 255.255.255.0 192.168.1.1 255.255.255.0 192.168.1.1 23200 addresses:	etwork.	esses to the computer 154	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur Ø DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Router IP : DHCP Lease Time : Use the following DNS server : V	255.255.255.252 L) he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay c the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.255.0 192.168.1.1 43200 addresses: Enable static DNS	etwork.	esses to the computers	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure to Relay IP Address : In this page, you can configur W DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Router IP : Use the following DNS server : W Preferred DNS server :	255.255.255.252 255.255.252 H DHCP Relay for your n Enable DHCP Relay Enable DHCP Relay 192.168.1.33 255.255.255.0 192.168.1.1 43200 addresses: Enable static DNS 80.58.01.250	etwork.	esses to the computer 154	s on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur W DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Router IP : DHCP Lease Time : Use the following DNS server : W Preferred DNS server : Alternate DNS server :	255.255.255.252 255.255.252 b DHCP Relay for your n Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 256.255.255.0 192.168.1.1 43200 addresses: Enable static DNS 80.58.81.250 80.58.81.254	etwork.	esses to the computer 154	s on your network.

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	Observa Telecom	
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 21 de 25

2.2.7 Configuración estática Multipuesto (Con NAT)

Esta configuración será muy útil cuando se desea tener una dirección IP fija y conocida con el objeto de tener más fáciles los accesos desde el exterior. Será por tanto útil para servidores WEB, FTP etc.

El direccionamiento estático implica que la conexión a Internet se efectuará mediante una dirección IP asignada de manera permanente, desde la contratación del servicio. Esta dirección identificará a su equipo de manera unívoca en Internet. Además es necesario para completar la configuración, otro valor denominado máscara de subred, cuyo formato es idéntico al de la dirección IP, esto es, cuatro números separados por un punto. Por lo tanto, en este caso, recibirás una carta desde Movistar con los parámetros de configuración (dirección IP y máscara de usuario y de gestión así como el GW por defecto en la red de Movistar).

En el ejemplo que se explicará a continuación, habríamos recibido una carta con los siguientes datos:

Dirección IP de usuario: 87.65.43.21. Máscara IP usuario: 255.255.255.240. Gateway: 87.65.43.17

• La configuración LAN se mantendrá como está configurada por defecto en el Home Station ADSL, como se muestra en la siguiente figura:

	Setup Advanced	Management	Status	Help	
etup					
Wizard					
Internet Setup	In this page, you can configure you need not change any of th	the local network setting: e settings in this page to o	s of your router. Pl get your network u	ease note that settin p and running,	gs in this page are optional ar
Wireless		5 . 5 .			
Local Network					
Local IPv6 Network	ROUTER SETTINGS				
Time and Date	The IP address of the router of	onfigured in this page is t	he one you use to	access the Web man	agement interface. If you
Logout	change the tr address in this	page, you need to adjust i		is or your PC to acce	as the network.
	Router IP Address :	192.168.1.1			
	Subnet Mask :	255.255.255.0			
	Domain Name :	homestation			
		Enable Proxy Arp			
	v	Configure the second IP	Address and Subne	et Mask for LAN	
	IP Address :	192.168.249.1			
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL	255.255.255.252			
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t	255.255.255.252	etwork.		
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t	255.255.255.252 .) he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay	etwork.		
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t	255.255.255.252 .) he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay	etwork.		
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur	255.255.255.252 .) he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server	etwork.	esses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur	255.255.255.252 .) he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server	etwork.	isses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur In this page you can configur DHCP IP Address Range :	255.255.255.252) he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33	etwork.	esses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur In this page, you can configur DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask :	255.255.255.252 he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.255.0	etwork. to assign IP addre	esses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur In this page, you can configur DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP Router IP :	255.255.255.252 he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.255.0 192.168.1.1	etwork.	esses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Lease Time :	255.255.255.252 he DHCP Relay for your m Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.256.0 192.168.1.1 43200	etwork.	tisses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP Router IP : DHCP Lease Time : Use the following DNS server	255.255.255.252 he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.256.0 192.168.1.1 43200 addresses:	etwork.	esses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Lease Time : Use the following DNS server	255.255.255.252 he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.255.0 192.168.1.1 43200 addresses: Enable static DNS	etwork.	esses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Lease Time : Use the following DNS server Preferred DNS server :	255.255.255.252 .) he DHCP Relay for your ne Enable DHCP Relay e the built-in DHCP server Enable DHCP Server 192.168.1.33 255.255.0 192.168.1.1 43200 addresses: Enable static DNS 80.58.81.250	etwork.	esses to the compute	rs on your network.
	Subnet Mask : DHCP SETTINGS (OPTIONAL Use this section to configure t Relay IP Address : In this page, you can configur W DHCP IP Address Range : DHCP IP Mask : DHCP IP Mask : DHCP Lease Time : Use the following DNS server W Preferred DNS server : Alternate DNS server :	255.255.255.252	etwork.	esses to the compute	rs on your network.

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	rfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 22 de 25

- <u>Configuración Interfaz Internet</u>:
 - Abre el explorador web y conéctate a <u>http://192.168.1.1:8000</u>
 - Introduce el usuario y la contraseña (por defecto ambos "1234").
 - ♦ Selecciona el menú "Setup →Internet Setup" Marca la casilla del PVC 8/36 y pulsa "Delete"

1.3	Setup	A	dvanced	1	Management	Status	8	Help		100
etup	INTER	NET SETU	Р							
Wizard										
Internet Setup	Choose	"Add", "Ed	it", or "Dele	te" to con	nfigure WAN interfa	ces.				
Internet Setup Wireless	Choose WAN 9	"Add", "Edi	it", or "Dele	te" to con	nfigure WAN interfa	ces.				
Internet Setup Wireless Local Network	Choose	"Add", "Ed	VLAN ID	te" to con	nfigure WAN interfa	Protocol	State	Status	Backup3G	Action
Internet Setup Wireless Local Network Local IPv6 Network	Choose WAN S	*Add*, *Ed ETUP VPI/VCI 8/36	VLAN ID	ENCAP	figure WAN interfa Service Name PVC:8/36	Protocol PPPoE	State	Status Connected	Backup3G	Action Disconnect

- Una vez borrado el PVC 8/36, selecciona el PVC 8/32 y pulsa "Edit", modifica la configuración del PVC 8/32 para que quede configurado con "Service Category: UBR", "Protocol: IPoA", "Encapsulation Mode: LLC".
 - WAN IP Address : IP de usuario que se nos asignó (87.65.43.21) en nuestro ejemplo)
 - WAN Subnet Mask: Máscara IP Gestión que aparece en nuestra carta (255.255.255.240 en el ejemplo)
 - Default GW: Gateway de gestión (87.65.43.17 en el emplo)
 - Enable NAT DEBE estar marcada
- Por último pulsa en "Apply" para guardar la configuración, quedará configurado como aparece en la siguiente pantalla.

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante interfaz web avanzada

Observa Telecom Página 23 de 25

Ed 1.0

Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA

	Setup Advanced N	anagement	Status	Help	
etup	INTERNET SETUP				
Wizard					
Internet Setup	In this page, you can configure an ATM	PVC identifier (VF	PI and VCI) and se	elect a servic	e category.
Wireless					
Local Network	ATM PVC CONFIGURATION				
Local IPv6 Network		VPI: 8		(0-25	55)
Time and Date		VCI : 32		(32-6	55535)
Logout	Service C	ategory : UBR	Without PCR		
	Peak C	ell Rate : 0		(cells	i/s)
	Sustainable C	ell Rate : 0		(cells	i/s)
	Maximum Bu	rst Size : 0		(cells	;)
	CONNECTION TYPE				
		rotocol : IP ov	er ATM (IPoA)		
	Encapsulatio	n Mode : LLC			
	802.1Q \	LAN ID : 0		(0 =	disable, 1 - 409
		Priority : 0		(0 - 7	7)
	Enab	le QinQ : 🗌			
	Firewall	Enable : 🗹			
	IPv4	Enable : 🗹			
	IPv6	Enable :			
		Enable	Proxy Arp		
	WAN IP SETTINGS				
	WAN IP	Address : 87.65	.53.21		
	WAN Subn	et Mask : 255.2	55.255.240		
	Default g	ateway : 87.65	.43.17		
	0.0000				
	Preferred DNS	server :			

BHS-RTA	BHS-RTA				
Guía de configuraciones básicas mediante inte	Guía de configuraciones básicas mediante interfaz web avanzada				
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 24 de 25			

2.2.8 Configuración de la red inalámbrica

Management Setup Advanced Status Help Setup WIRELESS SETTINGS -- WIRELESS BASIC Wizard Configure your wireless basic settings. Internet Setup Wireless Basic Wireless Wireless Basic WIRELESS SETTINGS -- WIRELESS SECURITY Wireless Security Local Network Configure your wireless security settings. Local IPv6 Network Wireless Security Time and Date Logout

Para configurar la red inalámbrica habrá que acceder a la ventana Setup →Wireless

Dentro del Submenú Wireless Basic podrás configurar parámetros básicos como:

- Enable Wireless .- Habilitar punto de acceso.
- Vissibility Status.- Seleccione Visible para poder ver el SSID en la red.
- Wireless Channel.- Se recomienda que por defecto se configure en Auto Scan.

1.3	Setup	Advanced	Management	Status	Help	
Setup	WIRELES	S BASIC				
Wizard						
Internet Setup	Use this sec be duplicate	ction to configure the ed to your wireless cli	wireless settings for your ents and PC.	router. Please no	te that changes	made in this section wil
Wireless						
Wireless Basic	WIRFLESS	NETWORK SETTING				
Wireless Security						
Local Network		Enable	Wireless: 🗸		Г	15 <i>4</i> 01
Local IPv6 Network		Enable MultiAP	Isolation:		, i	u tici
Time and Date	Wire	eless Network Nan	e (SSID): MOVISTAR_	8014	5	*****
Logout		Visibili	ty Status : 💿 Visible 🤇) Invisible	Ē	-12304
	-	Countr	y/Region : Spain	•	L	
		Control	Sideband: Upper			
		Wireless	Channel: Auto Scan	•		
		802	.11 Mode: 802.11b/g/n	•		
		Ba	nd Width: 20 M	•		
	Remember y	our SSID as you will r	need to configure the same	e settings on you	r wireless device	es and PC.
			A	oply Cancel		

BHS-RTA Guía de configuraciones básicas mediante inte	erfaz web avanzada	Observa Telecom
Código: BHS_RTA_GUIA_BASICA_ESPAÑA	Ed 1.0	Página 25 de 25

- Dentro del Submenú Wireless Security podrás configurar el tipo de encriptación y la password de acceso a tu red Wireless:
 - Seleccione el tipo de Seguridad (Security Mode) en la lista desplegable.
 Se recomienda seleccionar WPA o WPA2 por tener un nivel de seguridad mayor.

	Setup	Advanced	Management	Status	Help	
Setup	WIRFLESS	SECURITY				
Wizard		Secondin				
Internet Setup	In this page, also be dupli	you can configure th cated to your wireles	ne wireless security settin s clients and PC.	gs for the router.	Please note tha	at changes made in this page must
Wireless						
Wireless Basic	WIRFLESS	ECURTTY MODE				
Wireless Security						
Local Network	To protect y WEP, WPA,	our privacy, you can and WPA2. WEP is t	configure wireless secur he original wireless encry	ity features. The o ption standard. Wi	device supports PA and WPA2 p	3 wireless security modes including: provide higher levels of security.
Local IPv6 Network			Security Mode :	WPA only	•	
Time and Date			WPA Encryption :	None WEP		
Logout				Auto(WPA or WP WPA2 only	A2)	
	WPA			WPA only		
	Select WPA while mainta For the high with WPA se devices wor To achieve l	A or WPA2 to achiev aining higher security lest security, select N ecurity. For maximum k only in this mode.	e a balance of strong sec with stations that are WI WPA2 Only. This mode u compatibility, select WP rmance, selectWPA2 On	urity and best com PA2 capable. The s ses AES (CCMP) ci A Only . This mode ly (which uses AES	npatibility. This strongest ciphe pher and legac uses TKIP ciph S cipher).	mode uses WPA for legacy clients r that the client supports is used. y stations are not allowed to access ter. Some gaming and legacy
	WPA-PSK de	oes not require an au	thentication server. The	WPA option require	es an external	RADIUS server.
			WPA Mode :	WPA-PSK	•	
		Group K	ey Update Interval :	0		
	PRE-SHARE	D KEY				
			Pre-Shared Key :			
	Remember y	your SSID and the se	curity key as you will nee	d to configure the	same settings (on your wireless devices and PC.