



AMÉRICA MÓVIL PERÚ S.A.C.

Área: Tráfico y Evaluación del Desempeño

SPR – SEGUIMIENTO DE PROYECTOS RED
Manual de Usuario

Versión 1.0

SPR – Seguimiento de Proyectos Red	Versión: 1.0
Manual de Usuario	Fecha: 22/11/2016

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/11/2016	1.0	Versión base.	Portella Melchor, John Paul

SPR – Seguimiento de Proyectos Red	Versión: 1.0
Manual de Usuario	Fecha: 22/11/2016

Contenido

1. Introducción	4
2. Requisitos	4
2.1 Software	4
2.2 Scripts	4
3. El Aplicativo	4
3.1 Sobre SPR	4
3.2 Acceso al aplicativo	4
4. Perfil RF	5
4.1 Módulo de Información Física	5
4.1.1 Crear/Actualizar	6
4.1.2 Refrescar Lista	8

SPR – Seguimiento de Proyectos Red	Versión: 1.0
Manual de Usuario	Fecha: 22/11/2016

Manual de usuario del aplicativo SPR

1. Introducción

El presente documento muestra la información necesaria para poder usar el aplicativo SPR de manera correcta.

2. Requisitos

2.1 Software

Como usuario final se requiere las siguientes herramientas:

- Cliente de Oracle 32Bits
- Microsoft Office 32Bits

2.2 Scripts

En la instalación del cliente de Oracle se requiere agregar la cadena de conexión al archivo tnsnames.ora.

OFFICE 2013	OFFICE 2010
<pre> SMART.TIM.COM.PE = (DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 172.19.30.126)(PORT = 1521))) (CONNECT_DATA = (SERVICE_NAME = SMART))) </pre>	<pre> SMART = (DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 172.19.30.126)(PORT = 1521))) (CONNECT_DATA = (SERVICE_NAME = SMART))) </pre>

3. El Aplicativo

3.1 Sobre SPR

El objetivo del aplicativo es poder crear, consultar y mantener los proyectos móviles generados en la dirección de red. Los proyectos nacen de las áreas de planificación RF y van cambiando de estado según el área responsable.

3.2 Acceso al aplicativo

El aplicativo puede ser abierto desde la ruta: \\nwap1\Proyectos_Red. En caso de no tener acceso, solicitarla al área de Tráfico y Evaluación del desempeño.

El archivo al que se debe ingresar es: Seguimiento_Proyectos_Red_vX.xlsm.

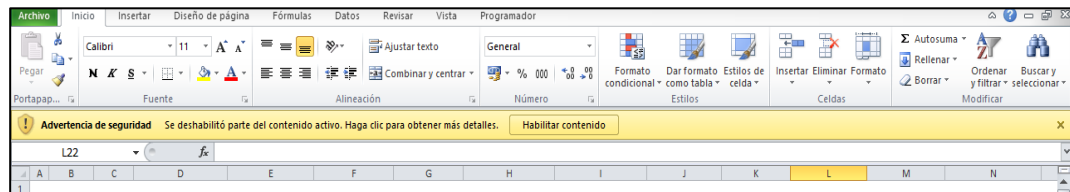
SPR – Seguimiento de Proyectos Red	Versión: 1.0
Manual de Usuario	Fecha: 22/11/2016

Dónde:

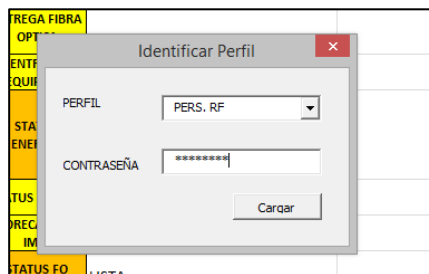
X: versión del aplicativo

El archivo puede ser copiado a una ruta local. Una vez que se actualiza a una nueva versión, todo archivo que contenga versiones anteriores, será invalidado de acceder a la información. Por lo tanto, deberá volver a copiar el archivo desde la ruta dada.

Si es la primera vez que se abre el archivo, le aparecerá un mensaje de aceptación de uso contenido activo. Debe hacer click en “habilitar contenido”.



Una vez habilitado, se tendrán que identificar con el Perfil y contraseña brindada por el área de Tráfico y Evaluación del desempeño:



4. Perfil RF

4.1 Módulo de Información Física

En este módulo se podrá registrar los equipos, antenas e información necesaria para la implementación de los proyectos generados por RF. Como producto final se generará el reporte SCM.

Para hacer uso de este módulo, se deberá ingresar a la hoja “INFO. FISICA”.

SPR – Seguimiento de Proyectos Red	Versión: 1.0
Manual de Usuario	Fecha: 22/11/2016

En el se puede encontrar los siguientes botones principales

<div> <div>Crear/Actualizar</div> <div>Refrescar Lista</div> </div>	Crear/Actualizar	Desde aquí se puede consultar y modificar la información física que tiene un proyecto.
	Refrescar Lista	Muestra el listado de antenas y equipos que tienen todos los proyectos.

4.1.1 Crear/Actualizar

- Primero debe agregar el IDUNICO del proyecto y hacer click en “CARGAR PROYECTO”.

IDUNICO	243	CARGAR PROYECTO
---------	-----	-----------------

- La información que se puede agregar/modificar es la siguiente:

ALTURAS		Alturas	Alt. Edificio	La altura de la infraestructura en al que estará la estación. Obligatorio.																												
			Alt. Torre	La altura de la estación. Obligatorio.																												
EQUIPAMIENTO		Equipamiento	Modelo	Modelo del equipo.																												
<table><tr><th>IDEQUIP</th><th>Modelo</th><th>Tecnologías</th></tr><tr><td>1</td><td>BBU3310</td><td>3G/4G</td></tr><tr><td>12</td><td>FLEXI MULTIRADIO</td><td>2G</td></tr></table>			IDEQUIP	Modelo	Tecnologías	1	BBU3310	3G/4G	12	FLEXI MULTIRADIO	2G	Tecnologías	Tecnología(s) que abarca el equipo a implementar.																			
IDEQUIP	Modelo	Tecnologías																														
1	BBU3310	3G/4G																														
12	FLEXI MULTIRADIO	2G																														
ANTENAS		Antenas	Modelo	Modelo de la Antena																												
<table><tr><th>IDANTENA</th><th>Modelo</th><th>Etiqueta</th><th>Altura (m)</th></tr><tr><td>1</td><td>SBTGA3-800TV</td><td>SBTGA3-800TV-A1</td><td>15</td></tr><tr><td>7</td><td>LBX-6516DS-V</td><td>LBX-6516DS-VTM</td><td>12</td></tr></table>			IDANTENA	Modelo	Etiqueta	Altura (m)	1	SBTGA3-800TV	SBTGA3-800TV-A1	15	7	LBX-6516DS-V	LBX-6516DS-VTM	12	Etiqueta	Columna autogenerable que diferencia a las antenas que sean del mismo modelo.																
IDANTENA	Modelo		Etiqueta	Altura (m)																												
1	SBTGA3-800TV	SBTGA3-800TV-A1	15																													
7	LBX-6516DS-V	LBX-6516DS-VTM	12																													
		Altura	Altura de la antena desde el inicio de la torre.																													
SECTORES		Sectores	Sector	Número del sector																												
<table><tr><td>Cantidad</td><td>1</td><td>REFRESCAR</td></tr></table>			Cantidad	1	REFRESCAR	Tecnología	Tecnologías disponibles para el proyecto.																									
Cantidad	1		REFRESCAR																													
<table><tr><th>SECTOR</th><th colspan="3">SECTOR 1</th></tr><tr><th>TECNOLOGIA</th><td>2G</td><td>3G</td><td>4G</td></tr><tr><th>CODIGO</th><td>AR14251</td><td>AR14251</td><td>AR14251</td></tr><tr><th>ANTENA</th><td>BX-6516DS-VTM</td><td>1TGA3-800TV-AV</td><td>GA3-800TV-AV_15</td></tr><tr><th>AZIMUTH</th><td>0</td><td>60</td><td>120</td></tr><tr><th>TOTAL TILT</th><td>5</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><th>TRX (2G)</th><td>3</td><td></td><td></td></tr></table>			SECTOR	SECTOR 1			TECNOLOGIA	2G	3G	4G	CODIGO	AR14251	AR14251	AR14251	ANTENA	BX-6516DS-VTM	1TGA3-800TV-AV	GA3-800TV-AV_15	AZIMUTH	0	60	120	TOTAL TILT	5	4	5	TRX (2G)	3			Código	Código del sector/tecnología
SECTOR	SECTOR 1																															
TECNOLOGIA	2G		3G	4G																												
CODIGO	AR14251		AR14251	AR14251																												
ANTENA	BX-6516DS-VTM		1TGA3-800TV-AV	GA3-800TV-AV_15																												
AZIMUTH	0	60	120																													
TOTAL TILT	5	4	5																													
TRX (2G)	3																															
		Antena	Etiqueta de la antena ingresada.																													
		Azimuth	0-360																													
		Total Tilt	Tilt Mecánico + Tilt eléctrico																													
		TRX	Sólo 2G																													
32		Modelo de Torre	Modelo de Torre	Modelo de Torre																												
33			Comentarios	Comentarios																												
34																																
35																																
36																																
37																																
38																																
39																																
40																																

SPR – Seguimiento de Proyectos Red	Versión: 1.0
Manual de Usuario	Fecha: 22/11/2016

- Para Equipamiento: Las tecnologías a elegir en los equipos son según las tecnologías a implementar en el proyecto. Por ejemplo: Si el proyecto es 2G/3G, las opciones serían 2G, 3G, 2G/3G.
- Para Antenas: La columna “Etiqueta” contiene la concatenación del Modelo de la antena + la fila en la cual fue agregada. Este valor sirve para diferenciar entre dos o más antenas que tengan el mismo modelo pero físicamente sean distintas. Al momento de agregar la antena a los sectores correspondientes se debe poner el valor de la etiqueta y no del modelo. Si no se hiciese de ese modo, no se permitirá guardar los cambios.

ANTENAS			
ID ANTENA	Modelo	Etiqueta	Altura (m)
1	SBTGA3-800TV-AV	SBTGA3-800TV-AV_15	15
7	LBX-6516DS-VTM	LBX-6516DS-VTM_16	12

SECTOR	SECTOR 1		
TECNOLOGIA	2G	3G	4G
CODIGO	AR14251	ARU14251	ARL14251
ANTENA	LBX-6516DS-VTM_16	SBTGA3-800TV-AV_15	SBTGA3-800TV-AV_15
AZIMUTH	0	60	120
TOTAL TILT	5	4	5
TRX (2G)	3		

- Para Sectores: La cantidad de sectores a implementar se deben agregar en la columna “Cantidad” y luego hacer click en refrescar:

SECTORES	
Cantidad	3
	REFRESCAR

Se generará automáticamente la cantidad de sectores x tecnologías planificadas para el proyecto.

SECTOR	SECTOR 1		SECTOR 2		SECTOR 3	
TECNOLOGIA	3G	4G	3G	4G	3G	4G
CODIGO						
ANTENA						
AZIMUTH						
TOTAL TILT						
TRX (2G)						

No debe agregar tecnologías ni sectores de forma manual. En caso de que desee cambiar las tecnologías, deberá hacerlo desde donde creó el proyecto. En caso de desee agregar o eliminar sectores deberá hacerlo desde la columna “Cantidad”.

- Si desea guardar la información física del proyecto, haga click en “GUARDAR”.
- Para generar el SCM, haga click en “Generar SCM”, le pedirá que guarde la información y luego le derivará a la hoja “Imp. SCM”, esta hoja le servirá para que puedan convertirla en formato PDF. Pero no se les tiene permitido la edición. Todo cambio se debe realizar como en los pasos previos.

SPR – Seguimiento de Proyectos Red	Versión: 1.0
Manual de Usuario	Fecha: 22/11/2016

SITE CONFIGURATION MODULE									
Site ID	AR1425	Site Name	PRUEBA_DIRE			Tecnología	2G/3G/4G		
GENERAL DATA									
Dirección	AREQUIPA		Provincia	AREQUIPA		Distrito	AREQUIPA		
Departamento	AREQUIPA		Provincia	AREQUIPA		Distrito	AREQUIPA		
Site Propio	NO	Contrato Asignado	PENDIENTE			Coubicación			
Coordenadas	Longitud	74	14	12.25	RASL	Alt. Edificio	20		
	Latitud	12	15	17.25		Alt. Torre	25		
ENGINEERING DATA									
Equipamiento	BBU3910/FLEXI MULTIRADIO 1900								
SECTOR 1									
TECNOLOGIA	2G	3G	4G						
MODELO	AR14251	AR14251	AR14251						
ANTENA	LBX-6516DS-VTM	SBTGA3-800TV-AV	SBTGA3-800TV-AV						
ANTENA	2	60	100						
TOTAL TILT	5	4	5						
TRE (dB)	2								
Antenas	2		Sectores	1					
Modelo de Torre	SSDF/SDF								
Comentarios	PRUEBA COMENTARIOS								
Diseño									
RF Responsable	JUAN APESTEGUI								
FECHA:	23/11/2016								
Ingeniería RF MÉRICA MÓVIL PERÚ S.A.									

4.1.2 Refrescar Lista

EQUIPAMIENTO								
IDM	REGIO	SUBREGION	CODIGO	NOMBRE	TIPO_REQ	PROYECTO	SUBPROYECTO	TECNOLOGIAS
242	SUR	AREQUIPA	AR1425	PRUEBA_DIRE	ROLL OUT	NUEVO RADIOBAS	COUBICACION TER	BBU3910 3G/4G
242	SUR	AREQUIPA	AR1425	PRUEBA_DIRE	ROLL OUT	NUEVO RADIOBAS	COUBICACION TER	FLEXI MULTIR 2G
251	LIMA	LIMA SUR	LI7625	SITIO PRUEBA F	ROLL OUT	NUEVO RADIOBAS	SITIO NUEVO	BBU3910 2G/3G/4G

ANTENAS								
IDM	REGION	SUBREGION	CODIGO	NOMBRE	TIPO_REQ	PROYECTO	SUBPROYECTO	MODELO
242	SUR	AREQUIPA	AR1425	PRUEBA_DIRE	ROLL OUT	NUEVO RADIOBAS	COUBICACION TERCER	SBTGA3-800TV-AV
242	SUR	AREQUIPA	AR1425	PRUEBA_DIRE	ROLL OUT	NUEVO RADIOBAS	COUBICACION TERCER	LBX-6516DS-VTM
251	LIMA	LIMA SUR	LI7625	SITIO PRUEBA	ROLL OUT	NUEVO RADIOBAS	SITIO NUEVO	LBX-6516DS-VTM