

TUTORIAL DE INSTALACIÓN DE SONIDOS EN TRENES EN OPEN RAILS

Bienvenidos a este tutorial de instalación en el cual intentaremos ayudarte lo mejor posible a instalar tus sonidos en trenes para Open Rails

En OR España hemos creado una carpeta común llamada "1SOUND" para que aparezcan la primera junto a la de cabinas. La idea de esta carpeta dentro de TRAINSET es instalar ahí todos los sonidos y ramificar en los archivos "ENG" y "WAG" los sonidos des 1SOUND y así ahorrar muchísimo espacio.

Bien lo primero es descargar desde la web los sonidos, en este caso vamos a coger los de la UT470. Una vez descargados pegamos la carpeta 1SOUND en "Unidad C:>Archivos de Programas>Microsoft Games>Trains>Trainset".

Una vez esto buscamos la unidad que queremos instalar los sonidos dentro de la carpeta "Trainset" en mi caso "UT 470-190 Andalucía Express".

Informar que estos sonidos de 470 tienen varios archivos ".sms"

R470cab1.sms (Sonido Cabina coche M)

R470cab2.sms (Sonido Cabina coche RC)

R470eng.sms (Sonido Exterior coche M)

R470pas1.sms (Sonido Vista interior coche M)

R470pas2.sms (Sonido Vista interior coche RI)

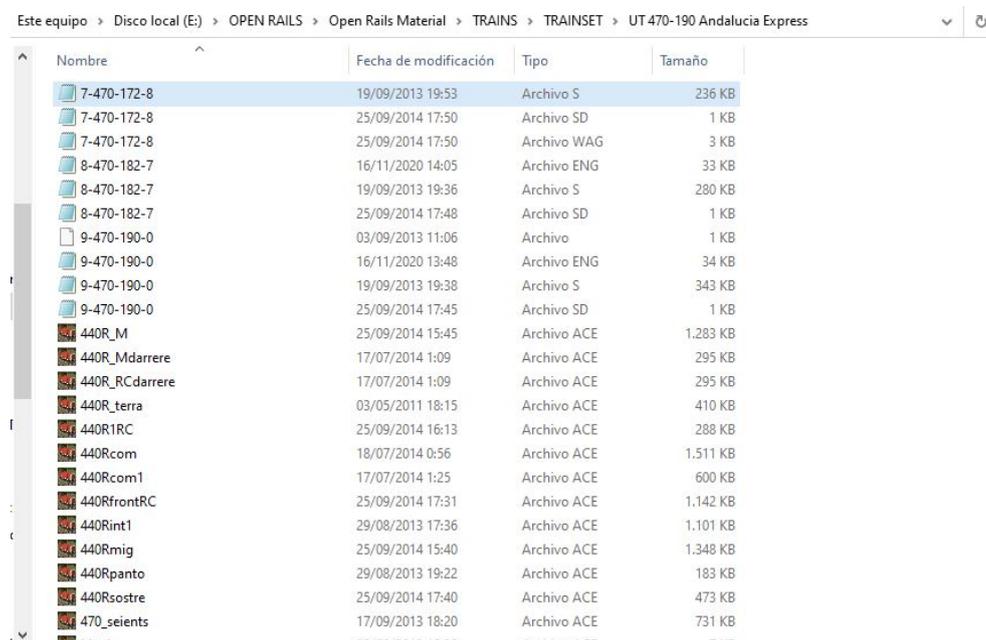
R470pas3.sms (Sonido Vista interior coche RC)

R470wag1.sms (Sonido Vista exterior coche RI)

R470wag2.sms (Sonido Exterior coche RC)

Sabiendo para que vale cada uno y cual es cada uno, vamos a proceder a enlazar correctamente en los correspondientes archivos dentro de la 470.

Carpeta de la UT 470



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
7-470-172-8	19/09/2013 19:53	Archivo S	236 KB
7-470-172-8	25/09/2014 17:50	Archivo SD	1 KB
7-470-172-8	25/09/2014 17:50	Archivo WAG	3 KB
8-470-182-7	16/11/2020 14:05	Archivo ENG	33 KB
8-470-182-7	19/09/2013 19:36	Archivo S	280 KB
8-470-182-7	25/09/2014 17:48	Archivo SD	1 KB
9-470-190-0	03/09/2013 11:06	Archivo	1 KB
9-470-190-0	16/11/2020 13:48	Archivo ENG	34 KB
9-470-190-0	19/09/2013 19:38	Archivo S	343 KB
9-470-190-0	25/09/2014 17:45	Archivo SD	1 KB
440R_M	25/09/2014 15:45	Archivo ACE	1.283 KB
440R_Mdarrere	17/07/2014 1:09	Archivo ACE	295 KB
440R_RCdarrere	17/07/2014 1:09	Archivo ACE	295 KB
440R_terra	03/05/2011 18:15	Archivo ACE	410 KB
440R1RC	25/09/2014 16:13	Archivo ACE	288 KB
440Rcom	18/07/2014 0:56	Archivo ACE	1.511 KB
440Rcom1	17/07/2014 1:25	Archivo ACE	600 KB
440RfrontRC	25/09/2014 17:31	Archivo ACE	1.142 KB
440Rint1	29/08/2013 17:36	Archivo ACE	1.101 KB
440Rmig	25/09/2014 15:40	Archivo ACE	1.348 KB
440Rpanto	29/08/2013 19:22	Archivo ACE	183 KB
440Rsostre	25/09/2014 17:40	Archivo ACE	473 KB
470_seients	17/09/2013 18:20	Archivo ACE	731 KB

En este caso abro el archivo "9-470-190-0 Archivo ENG", dentro lo primero que me encuentro para cambiar es el sonido de la vista de pasajero.

Sound ("R470_pas.sms") hay que sustituir lo que hay entre paréntesis por ("
"..\\..\\1SOUND\\UT470Sound\\R470pas1.sms")

*Es la vista del coche M por lo tanto el archivo R470pas1.sms



```
9-470-190-0: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
HumWheel ( 4 )
Friction (
  150N/m/s      1      -1mph      0      1
  5.1N/rad/s    1      -1rad/s    0      1
)
AntiSlip ( )

BrakeEquipmentType( "Air_twin_pipe, Auxiliary_reservoir, Distributor" )

BrakeSystemType( "Air_twin_pipe" )
MaxBrakeForce( 160kN )

Inside (
  PassengerCabinFile ( 9-470-190-0.s )
  PassengerCabinHeadPos ( 0.6 2.5 -3.80 )
  RotationLimit ( 30 360 0 )
  StartDirection ( 0 0 0 )
  Sound ( "R470_pas.sms" )
)

EmergencyBrakeResMaxPressure( 71 )
TripleValveRatio( 2.03 )
MaxReleaseRate( 20 )
MaxApplicationRate( 20 )
MaxAuxiliaryChargingRate( 20 )
EmergencyResCapacity( 4 )
EmergencyResChargingRate( 20 )
BrakeCylinderPressureForMaxBrakeForce( 71 )

EmergencyResVolumeMultiplier( 1.15 )
BrakeAirPressureGainInResForOnePoundFromPipe( 0.25 )

BrakeDistributorFullServicePressure( 82 )
BrakeDistributorMaxAuxiliaryResPressure( 110 )
BrakeDistributorEmergencyResPressure( 110 )
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-16 LE
```

Ahora seguidamente continuamos en el mismo archivo en este caso sustituimos

Sound ("R470_eng.sms") hay que sustituir lo que hay entre paréntesis por ("
"..\\..\\1SOUND\\UT470Sound\\R470eng.sms")

*Es el sonido exterior del choche M por lo tanto el archivo R470eng.sms



```
9-470-190-0: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
BrakeDistributorNormalFullReleasePressure( 110 )

Sound ( "R470_eng.sms" )

Lights ( 15
  Light (
    comment( Haz de luz delanteras )
    Type ( 1 )
    Conditions (
      Headlight ( 2 )
      Unit ( 2 )
    )
    Cycle ( 0 )
    FadeIn ( 0.5 )
    FadeOut ( 0.5 )
    States (
      1
      State (
        Duration ( 0.0 )
        LightColour ( d8ffdf90 )
        Position ( 0.0 0.4 13.80 )
        Transition ( 0 )
        Radius ( 10.0 )
        Angle ( 40.0 )
      )
    )
  )
  Light (
    comment( Haz de luz delanteras )
    Type ( 1 )
    Conditions (
      Headlight ( 3 )
      Unit ( 2 )
    )
    Cycle ( 0 )
    FadeIn ( 0.5 )
    FadeOut ( 0.5 )
  )
)
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-16 LE
```

Ahora continuamos de nuevo en el mismo archivo en este caso sustituimos

Sound ("R470_cab.sms") hay que sustituir lo que hay entre paréntesis por ("
"..\\..\\1SOUND\\UT470Sound\\R470cab1.sms")

*Es el sonido desde cabina del coche M por lo tanto el archivo R470cab1.sms

```
9-470-190-0: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
MonitoringDeviceAppliesShutsDownEngine( 0 )
)

OverspeedMonitor(
    MonitoringDeviceMonitorTimeLimit( 0 )
    MonitoringDeviceAlarmTimeLimit( 5 )
    MonitoringDevicePenaltyTimeLimit( 0 )
    MonitoringDeviceCriticalLevel( 139 )
    MonitoringDeviceResetLevel( -1 )
    MonitoringDeviceAppliesFullBrake( 1 )
    MonitoringDeviceAppliesEmergencyBrake( 0 )
    MonitoringDeviceAppliesCutsPower( 1 )
    MonitoringDeviceAppliesShutsDownEngine( 0 )
    MonitoringDeviceTriggerOnTrackOverspeed( 1 )
    MonitoringDeviceTriggerOnTrackOverspeedMargin( 2 )
    MonitoringDeviceResetOnZeroSpeed( 1 )
    MonitoringDeviceResetOnResetButton( 0 )
)

Sound ( "R470_cab.sms" )
Name ( "RENFE 470R-190-0 Andaluca Express" )
Description (
"RENFE 440\n\n"+
"Fabricante: CAF, MACOSA\n\n"+
"Peso 150t\n\n"+
"Potencia 1160 Kw\n\n"+
"Velocidad Max. 410 Km/h\n\n"+
"Motores 4 MB-3165-A/B/C de 290 kW\n\n"+
"Longitud 80.164 Metros\n\n"+
"Disposicion ejes (UIC): Bo'Bo'+2'2'+2'2' (Bo'Bo'+2'2')\n\n"+
"Anchos de via: 1668 mm (España) 1676 mm (Chile) 1600 mm (Brasil)\n\n"+
"La serie 440 de Renfe, conocidas en Chile, Brasil y España por UT440, UT440R y UT440 Modelo Concepción (UT440MC), es una serie de unidades eléctricas entregadas a part
)
EngineOperatingProcedures (
    "To move forward\n"+
    "1. The pantograph has been raised for you. (If it is not up for some reason, press the P key to raise it.)\n"+
)
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-16 LE
```

Seguidamente le damos a guardar los cambios y ya estarán instalados en la Unidad 470.

Los demás archivos es el mismo proceso, recordad que la ruta principal es

("..\..\1SOUND\XXXXSound\XXXXXXX.sms") según el nombre en 1SOUND así tendréis que continuar la ruta y la ultima parte como se llama el archivo .sms correspondiente.

Espero que sirva de ayuda, sin más gracias!! Y a disfrutar!!