



**SERVELEC** S.R.L.  
[www.servelec.com.ar](http://www.servelec.com.ar)

# TERO-M12



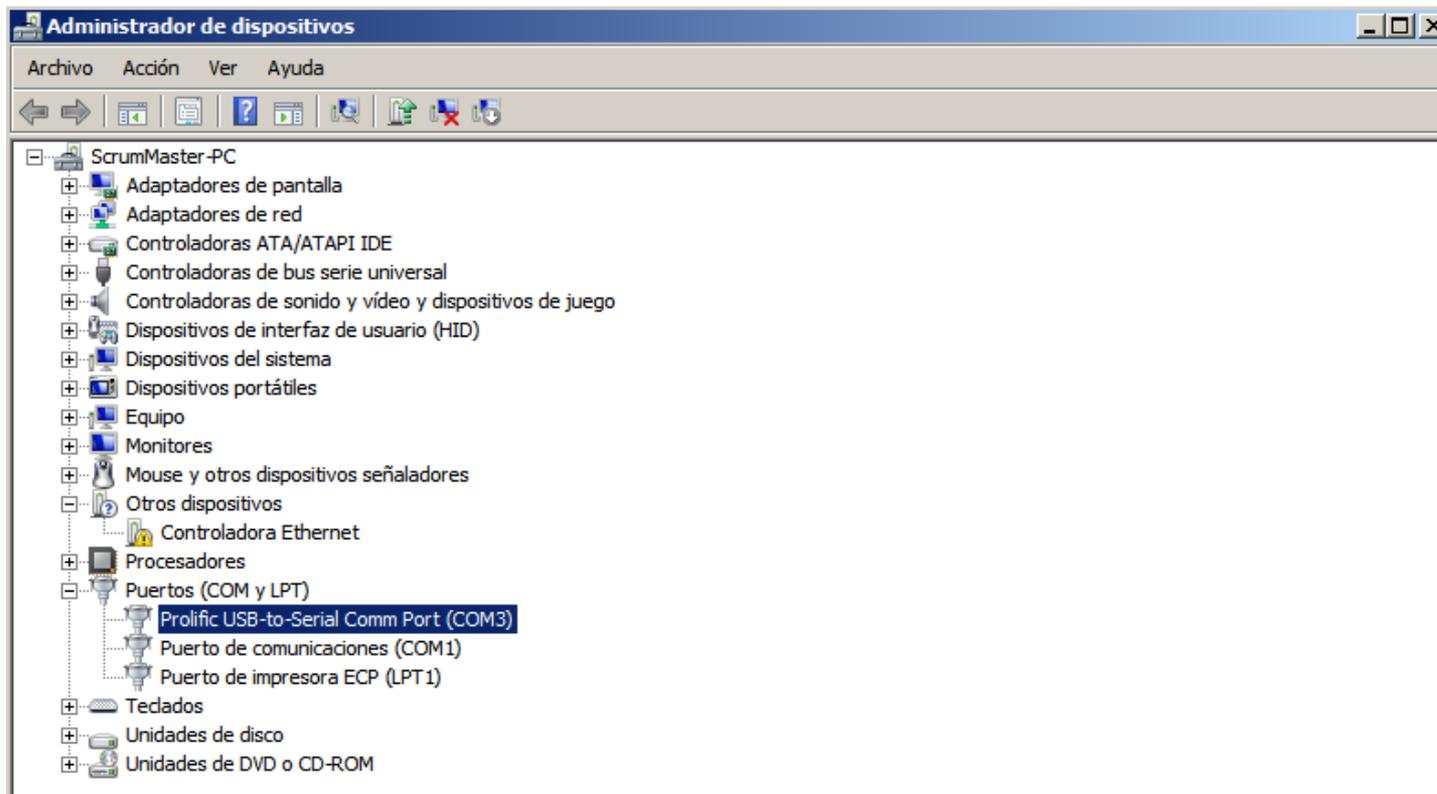
## INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN Y USO DEL SOFTWARE CONFIGURADOR TERO

V1R0

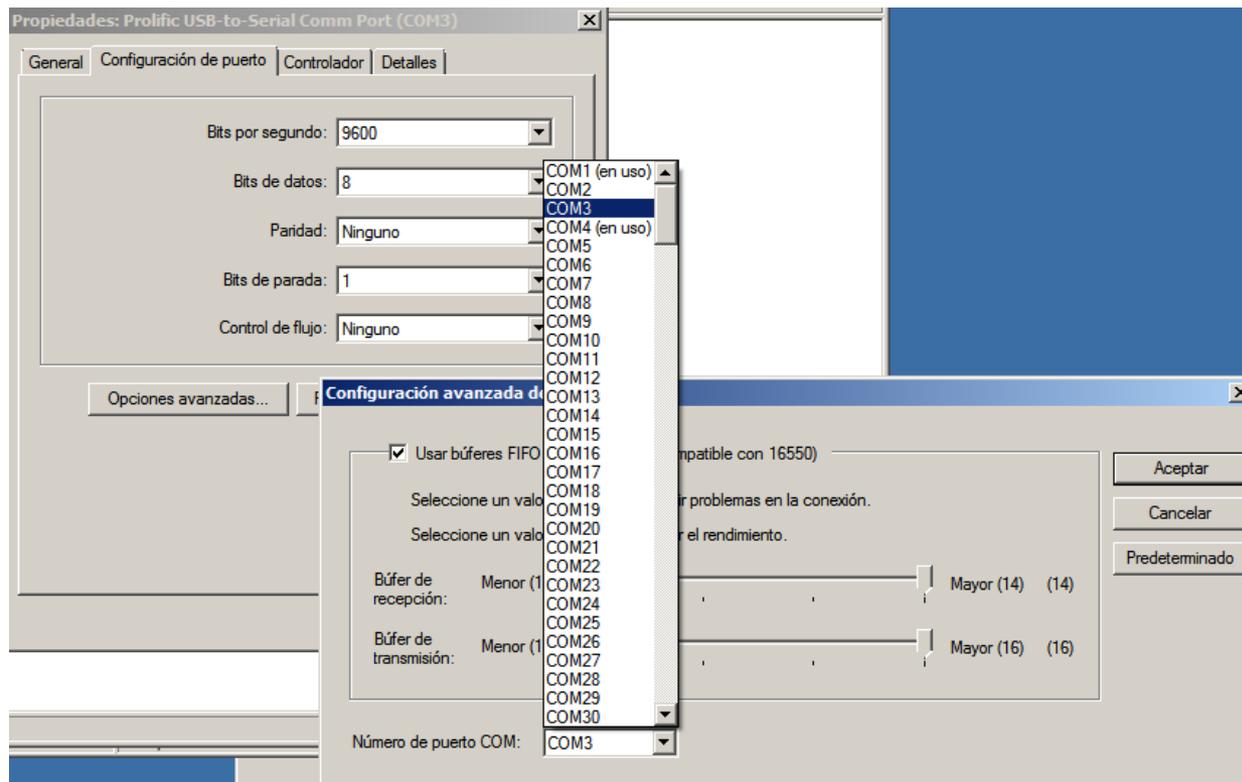
- Se debe disponer de un puerto serie (DB9) en la PC que corre el programa.
- En caso de no disponer de un puerto serie se puede utilizar un puerto serie virtual a partir de una conexión USB. Por ej. Manhattan USB a RS232 (DB9)



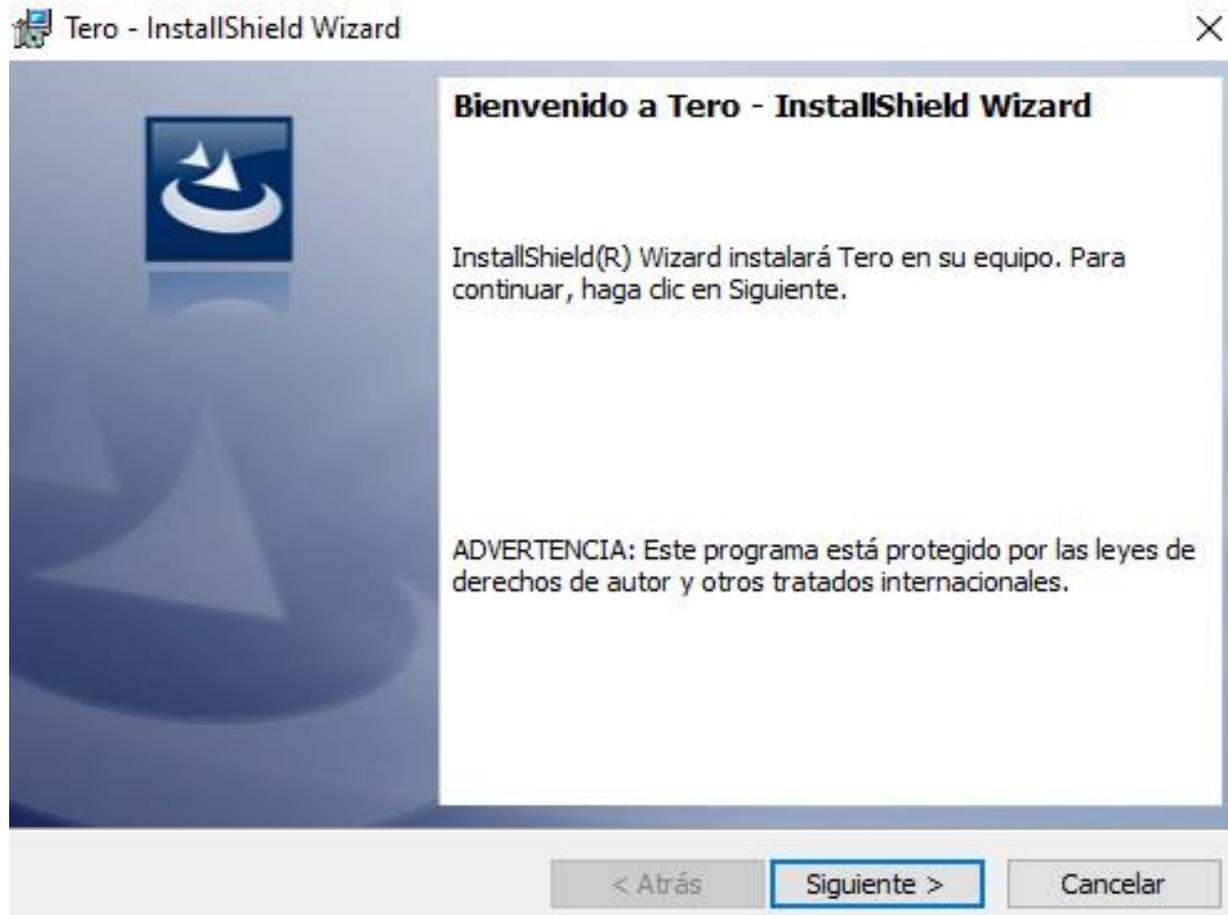
- El software de programación acepta puertos serie COM1 al COM10, se debe configurar el puerto serie virtual dentro de ese rango.
- Ir a Inicio → Panel de Control → Sistema → Administrador de dispositivos → Puertos (COM y LPT)



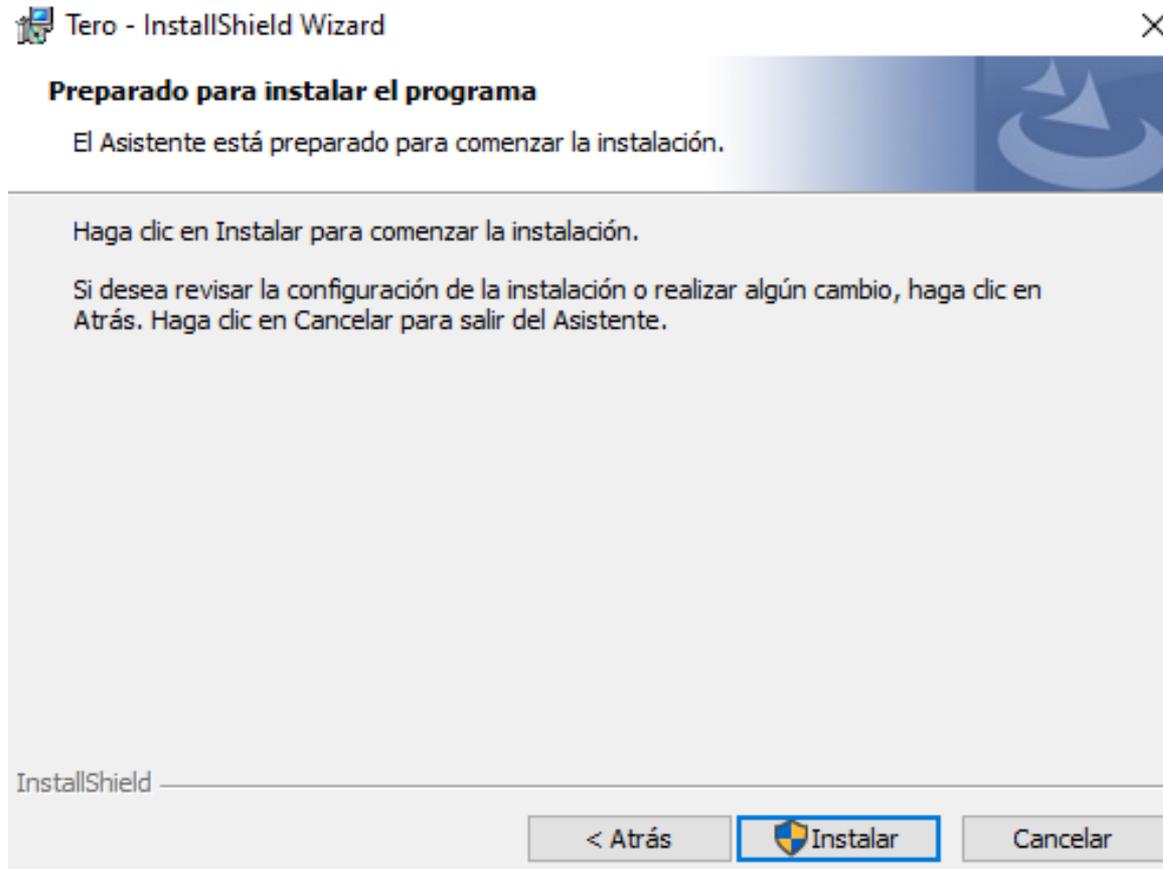
- En caso de que no este en rango se debe apretar botón derecho → Propiedades → Configuración Puerto → Opciones Avanzadas → Número de puerto COM → Seleccionar puerto que no este en uso menor o igual al puerto COM10



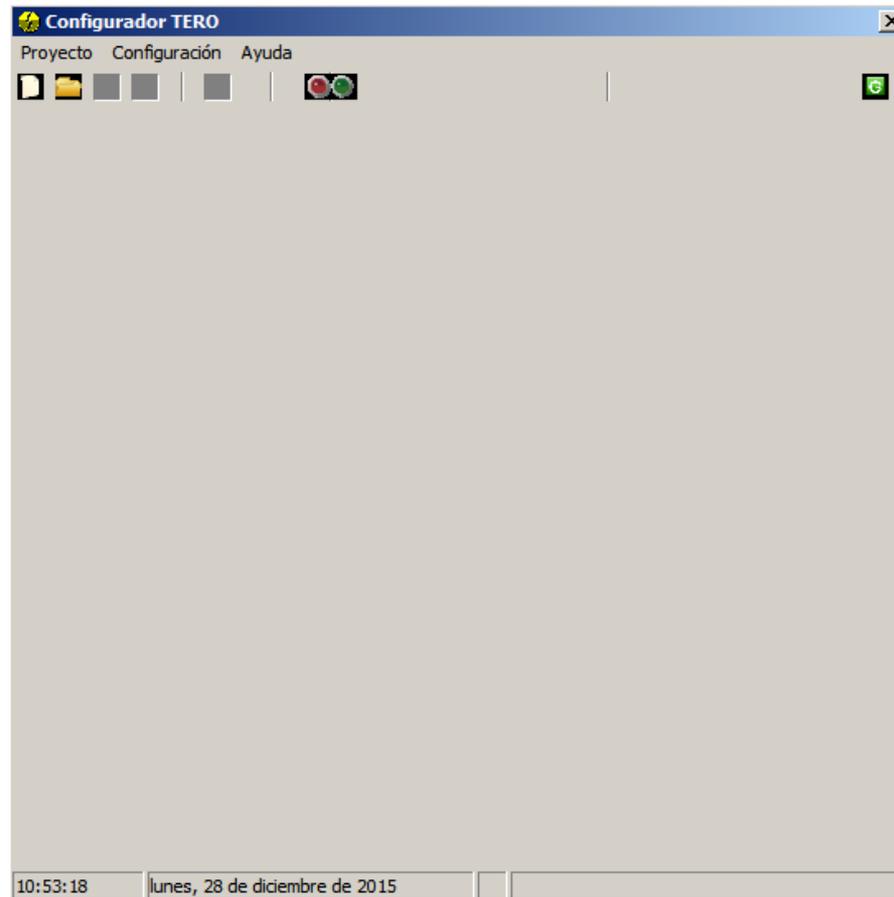
- Para instalar el software programador en la PC se debe correr el archivo instalador setup.exe y seguir las indicaciones. En la primer pantalla hacer click en Siguiente.



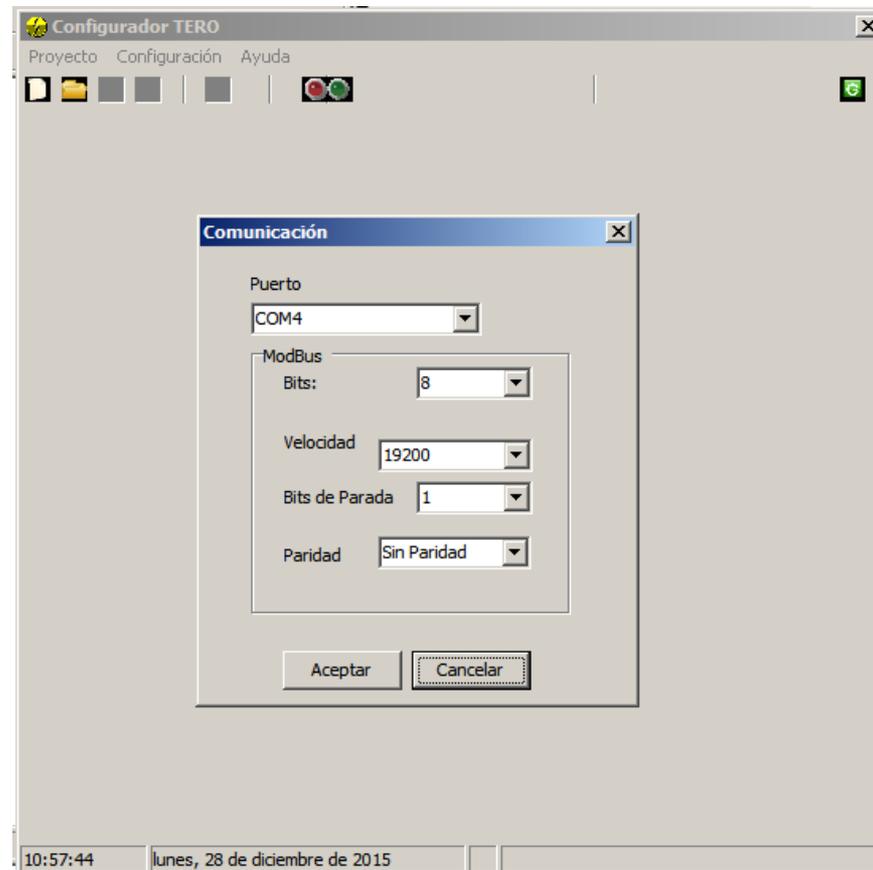
- En la segunda pantalla del instalador hacer click en Instalar. Por último en Finalizar. El software ya se encuentra instalado en la PC.



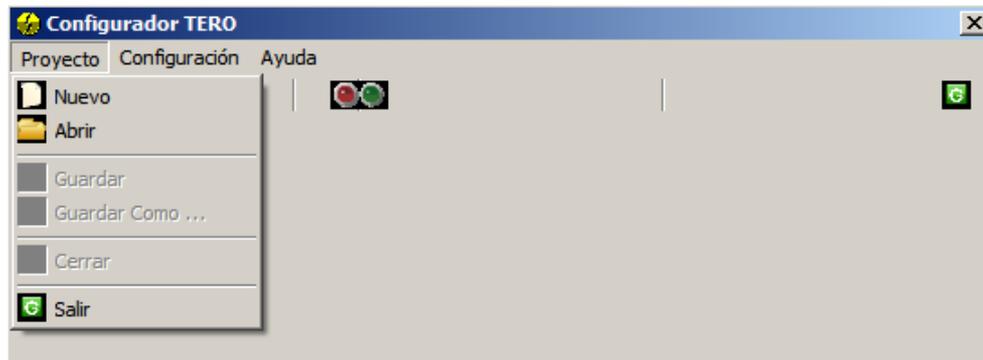
- Al ejecutar el programa tendremos la siguiente ventana.



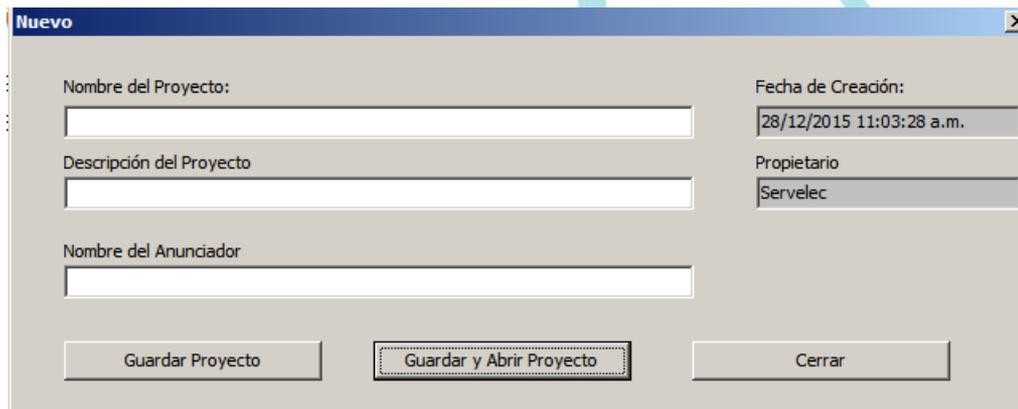
- Vamos a configuración → Comunicación.
- Seleccionamos el puerto COM, según la configuración previa del puerto virtual USB, el resto como se indica.



- Vamos a Proyecto y allí podemos generar uno nuevo o abrir uno ya existente.



- Presionamos Nuevo y llenamos los campos, presionamos Guardar y abrir Proyecto

The image shows a screenshot of the 'Nuevo' dialog box. The dialog has a title bar with the text 'Nuevo' and standard window controls. It contains several input fields and buttons. The fields are: 'Nombre del Proyecto:' (text input), 'Fecha de Creación:' (text input with the value '28/12/2015 11:03:28 a.m.'), 'Descripción del Proyecto' (text input), 'Propietario' (text input with the value 'Servelec'), and 'Nombre del Anunciador' (text input). At the bottom, there are three buttons: 'Guardar Proyecto', 'Guardar y Abrir Proyecto' (highlighted with a dashed border), and 'Cerrar'.

- Configuramos Cada Punto

**Configurar Anunciador**

Punto	EPC	Na	I1	R4	R5	R6
<input type="checkbox"/> Punto 5						
<input type="checkbox"/> Punto 6						
<input type="checkbox"/> Punto 7						
<input type="checkbox"/> Punto 8						
<input type="checkbox"/> Punto 9						
<input type="checkbox"/> Punto 10						
<input type="checkbox"/> Punto 11						
<input type="checkbox"/> Punto 12						

**Punto 1** (seleccionado)

EPC : Na : I1  
R4 : R5 : : 5mS

**Modelo**

T7654321

Version / Revision  
3 6

Nro. Serie  
87654321

Fecha / Hora: RTC Equipo  
Desincronizado  
28/12/2015 11:21:54 a.m.

Pgm Fecha / Hora

**Modo ISA**  
EPEC

**Actividad**  
Normal Abierto

**Sirena Interna**  
Intermitente 1

**Filtro**  
5 ms

RCX4  
 RCX5  
 RCX6

Enviar solo a puntos seleccionados  
Enviar a todos los Puntos  
Leer Configuración  
Cerrar

Modo

Configuración  
Relé Salida

Configuración  
Sirena Interna

Filtro de entrada

Reles  
Configurables

- Se recomienda programar la hora cuando se pone en servicio el cuadro de alarmas con la alimentación definitiva, mediante la aplicación, para que los eventos tengan fecha y hora correcta a la hora de producirse un evento, toma la misma desde la PC que corre la aplicación

The screenshot shows the 'Configurar Anunciador' application window. It features a list of 12 points (Punto 5 to Punto 12) on the left, each with a checkbox and configuration fields for EPC, Na, I1, R4, R5, and R6. A 'Punto 1' configuration box is highlighted with a dashed border. In the center, there is a 'Modelo' section with fields for 'T7654321', 'Version / Revision' (3 and 6), 'Nro. Serie' (87654321), and 'Fecha / Hora: RTC Equipo' (28/12/2015 11:21:54 a.m.). A red 'Desincronizado' button is visible below the date field. On the right, there are dropdown menus for 'Modo ISA' (EPEC), 'Actividad' (Normal Abierto), and 'Sirena Interna' (Intermitente 1). A 'Filtro' field is set to 5 ms. At the bottom right, there are several buttons: 'Enviar solo a puntos seleccionados', 'Enviar a todos los Puntos', 'Leer Configuración', and 'Cerrar'. A blue arrow points from the 'Leer Configuración' button to the text 'Programar Fecha y Hora'.

Programar  
Fecha y Hora

- Se puede leer la configuración cargada en cada equipo, presione abrir y luego nuevamente abrir.



Abrir anunciador existente



Cerrar Anunciador

Configurar Anunciador

Indicador Comunicación

Salir Programa