

MANUAL DE USO RECOLECTOR DE MEDIDAS

SISTEMA DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS





Índice de contenido

TIT	ULO I: Recolector de Medidas	3
1.	¿Qué es Recolector de Medidas?	3
2.	Requerimientos mínimos del sistema:	4
тіт	ULO II: Instalación Recolector de Medidas	5
1.	Base de datos Recolector de Medidas	5
a.	Instalación Motor de Base de datos	6
b.	Instalación de Management Studio	19
c.	Creación de Base de datos Recolector de Medidas	29
2.	Instalación de Recolector de Medidas:	37
3.	Licenciamiento Recolector de Medidas	43
тіт	ULO III: Uso de Recolector de Medidas	48
1.	Módulo Config	51
2.	Módulo Caller	58
TIT	ULO IV: Entrega de archivo Recolector de Medidas al Coordinado Eléctrico Nacional	61



TITULO I: Recolector de Medidas

1. ¿Qué es Recolector de Medidas?

Recolector de medidas es un módulo que utiliza la aplicación de terreno "Prime Mobile", que nace de la necesidad de solucionar aquellos inconvenientes en la interrogación remota de los medidores desde la plataforma del Coordinador (PRMTE), asegurando la recolección tanto del perfil de carga, registros y eventos de los equipos de medida, en cualquier situación en la que las comunicaciones remotas presenten fallas y/o no se disponga de otro tipo de enlace para la conexión con la PRMTE

Recomendamos que la instalación de la aplicación se realice en un equipo portátil (Laptop), para comunicar la aplicación con el equipo de medida de manera directa y generar un archivo exportable en un formato que la PRMTE es capaz de reconocer para completar las lecturas faltantes.

La aplicación se compone de tres módulos principales:

Módulo	Icono	Descripción	
Setup.exe	setup	Se utiliza al terminar la instalación, para activar el licenciamiento del sistema, establecer la zona horaria de la estación de trabajo y datos de contacto del coordinado	
Config.exe	<u>()</u> Config	 Este módulo controla la parametrización de las siguientes opciones: Grupos de puertos Configuración de equipos de medidas 	
Caller.exe	Caller	 Este módulo permite: Seleccionar el tipo de información que será descargada de los equipos de medida (perfil de carga, eventos y/o registros) desde una fecha seleccionada. Bitácora de llamadas exitosas y fallidas 	



2. Requerimientos mínimos del sistema:

En la siguiente tabla se especifican los requisitos mínimos establecidos por el fabricante del software, para el correcto funcionamiento de la aplicación Recolector de Medidas:

Ítem	Tipo de Requisito	Descripción
1	Archivos necesarios	Instalador Recolector de Medidas Scripts de Creación de Base de Datos
2	Windows	Windows Server 2012 R2 a 64 Bits o superior / Windows 7 64 Bits o superior.
3	Hardware	 Procesador Cuatro Núcleos 2.0 GHz (64 Bits) o Superior. Memoria RAM 2GB (solo para Recolector de Medidas).
4	Otros	 MOTORES DE BASE DE DATOS SOPORTADOS. SQL. Microsoft SQL Server 2012 o 2014. Previo a la instalación el usuario debe tener instalado localmente un motor de base de datos SQL, se recomienda una versión Express (gratuita). Puertos de comunicación compatibles con equipos de medida.



TITULO II: Instalación Recolector de Medidas

1. Base de datos Recolector de Medidas

Previo a la instalación de la aplicación Prime Mobile, es necesario realizar la instalación de un motor de base de datos SQL Server versión Express (gratuita). El instalador, se puede descargar directamente en la siguiente página web de Microsoft:

• SQL Server 2014 Express:

https://www.microsoft.com/es-cl/download/details.aspx?id=42299

Microsoft® SQL Server® 2014 Express	
Cambiar idioma: Español • Des crosoft SQL Server 2014 Express es un sistema de administración de o ble y potente que ofrece un almacén de datos fiable y rico en conteni licaciones de escritorio y los sitios web ligeros.	Actualizaciones de Pe gratuitas • Revisiones de seguridad • Actualizaciones de Pe gratuitas • Controladores de hardv © Ejecutar Microsoft Upo

Al seleccionar la opción "Descargar", se deben elegir los siguientes archivos a descargar:

- Express 64BIT\SQLEXPR_x64_ESN.exe: La edición Express solo incluye el motor de base de datos de SQL Server.
- MgmtStudio 64BIT\SQLManagementStudio_x64_ESN.exe: Contiene las herramientas para administrar las instancias de SQL Server.

Importante: Recordar que los requerimientos mínimos, se indicó que Recolector de Medidas es soportado en sistemas operativos Windows de 64 Bits.



Elige el archivo que deseas

Tamaño del archivo	
881.9 MB	Download Summary:
878.7 MB	2. MgmtStudio 64BIT\SQLManagementStudio_x64_ESN.exe
36.7 MB	
43.1 MB	
706.6 MB	
718.5 MB	Total Size: 934.3 MB
	Tamaño del archivo 881.9 MB 878.7 MB 36.7 MB 43.1 MB 706.6 MB 718.5 MB

Una vez descargados ambos archivos, se deberán instalar el motor de la base de datos y la herramienta Management studio:

a. Instalación Motor de Base de datos

Comenzar la instalación abriendo la carpeta "SQLEXPR_x64_ESN":

Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño
SQLEXPR_x64_ESN	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos	
퉬 SQLManagementStudio_x64_ESN	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos	
🚜 SQLEXPR_x64_ESN	17/05/2017 10:02	Aplicación	220.957 KB
🔀 SQLManagementStudio_x64_ESN	17/05/2017 10:09	Aplicación	735.775 KB

Luego ejecutar el archivo "SETUP", con rol de administrador de la siguiente manera:

Nombre	Fecha de modificación	Тіро	Tan	naño
PackageId.dat	17/05/2017 11:59	Archivo DAT		1 KB
MEDIAINFO	21/02/2014 15:38	Documento XML		1 KB
SETUP	21/02/2014 5:25	Aplicación		Abaia
SQLSETUPBOOTSTRAPPER.DLL	21/02/2014 5:20	Extensión de la aplicación	100	ADTII
SQMAPI.DLL	21/02/2014 5:20	Extensión de la aplicación		Ejecutar como administrador
AUTORUN	06/02/2014 12:56	Información sobre la instalación		Solucionar problemas de compatibilidad
📑 SETUP.EXE	17/01/2014 1:27	XML Configuration File		7-Zip
鷆 хб4	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos	0	Crear mosaico SimpleTap
🍺 redist	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos		Restaurar versiones anteriores
🌗 resources	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos		
3082_ESN_LP	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos		Enviar a



Se desplegará un mensaje de Windows, confirmando que permitirá que el instalador realice cambios en el equipo, seleccionar la opción "Si":

🛞 Control de cu	uentas de usuario		23	
Dese: el equ	a permitir que este µ ipo?	programa realice cambios	en	
1	Nombre del programa: Editor comprobado: Origen del archivo:	SQL Server 2014 Microsoft Corporation Unidad de disco duro en este equ	uipo	
🕑 Mostrar de	talles	Sí No		
Cambiar la frecuencia con la que aparecen estas notificacion				

Espere hasta que se ejecute el programa de instalación:

SQL Server 2014
Espere mientras el programa de instalación de Microsoft SQL Server 2014 procesa la operación actual.

Luego seleccione la opción "Nueva instalación de SQL Server o agregar características a una instalación existente



Lea y acepte los términos de la licencia gratuita, para proceder con la instalación de SQL Server Express:



Términos de licencia

Para instalar SQL Server 2014, debe aceptar los Términos de licencia del software de Microsoft.

	TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT		
eglas globales			
ctualizaciones de productos	MICROSOFT SQL SERVER 2014 EXPRESS		
stalar archivos de configuraci	Los presentes términos de licencia constituyen un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función de donde resida, una de sus filiales) y usted. Le rogamos que los lea atentamente. Son de aplicación al software antes mencionado, el cual incluye los soportes físicos en los que lo hava recibido, si los hubiera. Estos términos también se aplicarán a los siguientes elementos de		
stalar reglas			
elección de características			
eglas de características	Microsoft:		
eglas de configuración de car	 actualizaciones 		
rogreso de la instalación	B A		
peración completada	Copiar Imprim		
	Acepto los términos de licencia.		
	Active el Programa para la mejora de la experiencia del usuario ("CEIP") y los informes de errores con el fin de mejorar la calidad, la confiabilidad y el rendimiento de Microsoft SQL Server 2014.		
	Vea la declaración de privacidad de Microsoft SQL Server 2014 para obtener más información.		
	* Microsoft SOL Server 2014 incluye también un componente de Visual Studio que tendrá la		



La instalación de SQL Server Express requiere de algunos componentes, en caso de estar todo en orden se mostrarán los ítems en verde. Si hay alguna verificación en rojo lea el problema para resolverlo (Se recomienda corregir cualquier error, antes de continuar con la instalación):

🐮 Programa de instalación de SQL Server 2014 📃 🗵					
Reglas globales Las reglas globales del programa de instalación identifican problemas que puedan surgir al instalar los archivos auxiliares del programa de instalación de SQL Server. Cualquier error se debe corregir antes de continuar con la instalación.					
Términos de licencia Reglas globales Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Selección de características	Operación completada. Se cumplen: 9. No se cumplen: 0. Adverter Ocultar detalles << <u>Ver informe detallado</u>	ncias: 0. Omitidas: 0. Volver a ejecutar			
Reglas de características	Regla	Estado			
Reglas de configuración de car	Administrador para la instalación	Correcto			
Progreso de la instalación	Privilegios de cuenta de instalación	Correcto			
Operación completada	Reiniciar el equipo	Correcto			
	Servicio Instrumental de administración de Windows (WMI)	Correcto			
	Validación de las claves del Registro de SQL Server	Correcto			
	Nombres largos de ruta de acceso a archivos del medio de in	st <u>Correcto</u>			
	Incompatibilidad de producto del programa de instalación de	s <u>Correcto</u>			
	Actualización de .NET 2.0 y .NET 3.5 Service Pack 1 para Wind	o <u>Correcto</u>			
	Plataforma WOW64 de la edición	Correcto			
	< A	trás Siguiente > Cancelar			



En caso de tener actualizaciones pendientes, se recomienda ejecutarlas para un mejor rendimiento del motor de Base de datos.

🏦 Programa de instalación de SQL S	erver 2014	<u> </u>					
Actualizaciones de productos Instale siempre las actualizaciones más recientes para mejorar la seguridad y el rendimiento de SQL Server.							
Términos de licencia Reglas globales Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Selección de características Reglas de características Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Lea nuestra declaración de privacidad en línea Más información acerca de las actualizaciones de productos de SQL Server						
	< Atrás Siguiente >	Cancelar					



Las reglas de instalación identifican posibles inconvenientes que se podrían producir durante la instalación de SQL Server. Cualquier verificación en rojo, se debe corregir para continuar con la instalación:

Instalar reglas Las reglas de instalación ident Cualquier error se debe corregi	ifican lo r antes	os posibles problemas que podrían producirse al ejecutar el progra de continuar con la instalación.	ama de instalación.
Términos de licencia Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Selección de características	Ope Oc Ver	ración completada. Se cumplen: 7. No se cumplen: 0. Advertencias ultar detalles << informe detallado	: 0. Omitidas: 0. Volver a ejecutar
Reglas de características Configuración de instancia		Regla	Estado
Configuración del servidor		Active Template Library (ATL) de fusión	Correcto
Configuración del Motor de ba		Versiones anteriores de SQL Server 2008 Business Intelligence D	Correcto
Reglas de configuración de car		Validación de las claves del Registro de SQL Server	Correcto
Progreso de la instalación		Controlador de dominio del equipo	Correcto
Operación completada		Seguridad de la aplicación de Microsoft .NET	Correcto
		Firewall de Windows	Correcto
		Bloquear la instalación si Microsoft SQL Server 2014 CTP1 está i	Correcto



Seleccione las siguientes características y verifique que el espacio disponible para el motor de SQL sea el adecuado en el directorio seleccionado:

🏦 Programa de instalación de SQL S	erver 2014	_ = X
Selección de caracterís Seleccione las características de	ticas Express que desea instalar.	
Seleccione las características de Términos de licencia Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Selección de características Reglas de características Configuración del servidor Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Características: Características de instancia Servicios de Motor de base de datos Replicación de SQL Server Características compartidas SDK de conectividad de cliente SQL Características redistribuibles	Descripción de la característica: La configuración y operación de cada característica de una instancia de SQL Server tiene lugar de forma aislada con respecto a otras instancias de SQL Server. Las instancias de SQL Server pueden operar en paralelo en el mismo equipo. Requisitos previos de las características seleccionadas: Ya instalado: Windows PowerShell 2.0 Microsoft. NET Framework 3.5 Redistribuibles de Microsoft Visual Studio 2010 Para instalar desde Internet: Microsoft. NET Framework 4.0 Requisitos de espacio en disco Unidad: C 1058 MB requeridos, 379126 MB disponibles
	Seleccionar todo Anular la selección de todo Directorio raíz de instancia: Directorio de características compartidas: Directorio de características compartidas (x86):	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\
		< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda



En reglas de características se determinará si existen los componentes necesarios para que no se detenga el programa de instalación de SQL Server:

🎦 Programa de instalación de SQL S	erver 2014	— — X
Reglas de característic El programa de instalación esta más información, haga clic en A Términos de licencia	as á ejecutando reglas para determinar si se bloqueará el proceso de instalación. Para obtener Ayuda. Operación completada. Se cumplen: 1. No se cumplen: 0. Advertencias: 0. Omitidas: 0.	
Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Selección de características Reglas de características Configuración de instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Ocultar detalles << Ver informe detallado	Volver a ejecutar
	Regla Hay una conexión de Internet al centro de descarga de Microsoft .NET Framework 4.0	Estado Correcto
	< Atrás Siguiente > Cancelar	Ayuda



En configuración de instancia, se debe especificar el nombre (identificador) el cual será parte del directorio de SQL Server donde se realice la instalación:

🏗 Programa de instalación de SQL S	erver 2014				— — X
Configuración de insta Especifique el nombre y el ider la ruta de acceso de instalación	n cia ntificador de instancia	de SQL Server. El identif	icador de instancia se	e convierte en parte de	
Términos de licencia Reglas globales Instalar archivos de configuraci	 Instancia predeto Instancia con no 	erminada mbre: MSSQLSERV	ER		
Instalar reglas Selección de características Reglas de características	Id. de instancia:	MSSQLSERV	ER		
Configuración de instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Peglas de configuración de car	Directorio de SQL S Instancias instalada	erver: C:\Program	iles\Microsoft SQL Se	rver\MSSQL12.MSSQL	SERVER
Progreso de la instalación Operación completada	Nombre de instancia	Id. de instancia	Características	Edición	Versión
			< Atrás Sigui	ente > Cancelar	Ayuda



En configuración de servidor, se debe especificar nombre de cuenta y tipo de inicio automático:

📸 Programa de instalación de SQL Se	erver 2014			
Configuración del servi Especifique las cuentas de servio	idor cio y la configuración de intercalación.			
Términos de licencia Reglas globales Instalar archivos de configuraci	Cuentas de servicio Intercalación Microsoft recomienda usar una cuer	nta diferente para cada servicio de SQL Ser	ver.	
Instalar reglas	Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio
Selección de características	Motor de base de datos de SQL Serv	er NT Service\MSSQLSERVER		Automático 🔻
Reglas de características	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Deshabilitado 🔻
Configuración de instancia				
Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada				
		< Atrás Siguien	te > Cance	elar Ayuda



En configuración del Motor de base de datos, se debe especificar el modo de autenticación "Mixto" el cual permitirá conectarse con usuarios de SQL y Windows. Luego se debe detallar la contraseña del usuario "sa" (administrador del motor de base de datos) y se recomienda agregar el usuario de Windows actual para la administración.

Recomendamos que la contraseña de fácil recordación y que la deje registrada en otro equipo, dado que no puede ser recuperada en caso de olvido.

🏗 Programa de instalación de SQL Se	rver 2014		x
Configuración del Moto Especifique modo de seguridad	or de base de datos de autenticación, carpeta de datos y administradores del Motor de base de datos.		
Términos de licencia Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Selección de características Reglas de características Configuración de instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de b Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	eguridad de autenticación, carpeta de datos y administradores del Motor de base de datos. raci Configuración del servidor Directorios de datos Instancias de usuario FILESTREAM raci Especifique el modo de autenticación y los administradores para el motor de base de datos. Modo de autenticación Modo de autenticación Modo de autenticación de Windows Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows) Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del sistema de SQL Server (sa). Escribir contraseña: Confirmar contraseña: Especifique los administradores de SQL Server Los administradores de SQL Server tienen acc restricciones al M de datos.		
	Agregar usuario actual Agregar Quitar < Atrás Siguiente > Cancelar	Ayuda	



Luego comenzará el proceso de instalación:

🃸 Programa de instalación de SQL S	erver 2014		x
Progreso de la instalac	ión		
Términos de licencia Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Selección de características Reglas de características Configuración de instancia Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Install_sql_common_core_Cpu64_Action : InstallFiles. Copying new files		
	Siguiente > Cancelar	Ayuda	



Finalmente, se desplegará la siguiente ventana en donde se indica el resultado de la instalación:

🃸 Programa de instalación de SQL Server 2014 Operación completada La instalación de SQL Server 2014 se completó correctamente. Términos de licencia Información acerca de la operación del programa de instalación o posibles pasos siguientes: Reglas globales Característica Estado Instalar archivos de configuraci... 🧭 Servicios de Motor de base de datos Instalar reglas Replicación de SQL Server Correcta Selección de características SQL Browser Correcta Reglas de características 🖉 Objeto de escritura de SQL Correcta 🖉 Conectividad de cliente SQL Correcta Configuración de instancia SDK de conectividad de cliente SQL Correcta Configuración del servidor Archivos auxiliares del programa de instalación Correcta Configuración del Motor de ba... Reglas de configuración de car... Progreso de la instalación Detalles: Operación completada Ver la documentación del producto para SQL Server * Ξ Solo se han instalado los componentes que se usan para ver y administrar la documentación para SQL Server. De forma predeterminado, el componente Visor de la Ayuda usa la biblioteca en pantalla. Tras instalar SQL Server, puede usar el componente Administrador de bibliotecas de Ayuda para descargar la documentación en el equipo local. Consulte más información en Usar Libros en pantalla de SQL Server de Microsoft (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID= 299578>).. Microsoft Update El archivo de registro de resumen se ha guardado en la ubicación siguiente: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Setup Bootstrap\Log\20170517 121350 \Summary UMEDICION-MOV 20170517 121350.txt Cerrar Ayuda



b. Instalación de Management Studio

Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño
SQLEXPR_x64_ESN	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos	
SQLManagementStudio_x64_ESN	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos	
🚝 SQLEXPR_x64_ESN	17/05/2017 10:02	Aplicación	220.957 KB
覺 SQLManagementStudio_x64_ESN	17/05/2017 10:09	Aplicación	735.775 KB

Comenzar la instalación abriendo la carpeta "SQLManagementStudio_x64_ESN":

Luego ejecutar el archivo "SETUP", con rol de administrador de la siguiente manera:

Nombre	Fecha de modificación	Тіро	Tamaño		
SQMAPI.DLL	21/02/2014 5:20	Extensión de la aplicación	180 KB		
SQLSETUPBOOTSTRAPPER.DLL	21/02/2014 5:20	Extensión de la aplicación	219 KB		
SETUP.EXE	17/01/2014 1:27	XML Configuration File	1 KB		
🛃 SETUP	21/02/2014 5:25	Aplicación	75 KB		Abrir
PackageId.dat	17/05/2017 11:59	Archivo DAT	1 KB		Eiseutes some administrades
MEDIAINFO	21/02/2014 15:37	Documento XML	1 KB		Ejecutar como administrador
autorun	06/02/2014 12:56	Información sobre la instalación	1 KB		Solucionar problemas de compatibilidad
\rm хб4	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos			7-Zip
Je resources	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos		0	Crear mosaico SimpleTap
🍌 redist	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos			Restaurar versiones anteriores
3082_ESN_LP	17/05/2017 11:59	Carpeta de archivos			Enviar a

Se desplegará un mensaje de Windows, confirmando que permitirá que el instalador realice cambios en el equipo, seleccionar la opción "Si":





Espere hasta que se ejecute el programa de instalación:

SQL Server 2014
Espere mientras el programa de instalación de Microsoft SQL Server 2014 procesa la operación actual.

Luego seleccione la opción "Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente:





La instalación requiere de algunos componentes, en caso de estar todo en orden se mostrarán los ítems en verde. Si hay alguna verificación en rojo lea el problema para resolverlo (Se recomienda corregir cualquier error, antes de continuar con la instalación):

🐮 Programa de instalación de SQL S	rver 2014				
Reglas globales Las reglas globales del programa de instalación identifican problemas que puedan surgir al instalar los archivos auxiliares del programa de instalación de SQL Server. Cualquier error se debe corregir antes de continuar con la instalación.					
Reglas globales Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia	Operación completada. Se cumplen: 9. No se cumplen: 0. Advertencia: Ocultar detalles << <u>Ver informe detallado</u>	s: 0. Omitidas: 0. Volver a ejecutar			
Selección de características	Regla	Estado			
Reglas de características	Administrador para la instalación	Correcto			
Reglas de configuración de car	Privilegios de cuenta de instalación	Correcto			
Progreso de la instalación	Reiniciar el equipo	Correcto			
Operación completada	Servicio Instrumental de administración de Windows (WMI)	Correcto			
	Validación de las claves del Registro de SQL Server	Correcto			
	Nombres largos de ruta de acceso a archivos del medio de inst	Correcto			
	Incompatibilidad de producto del programa de instalación de S	<u>Correcto</u>			
	Actualización de .NET 2.0 y .NET 3.5 Service Pack 1 para Windo	Correcto			
	Plataforma WOW64 de la edición	Correcto			
	< Atrás	Siguiente > Cancelar			



En caso de tener actualizaciones pendientes, se recomienda ejecutarlas para un mejor rendimiento del motor de Base de datos.

🃸 Programa de instalación de SQL S	Server 2014 📃 🗵
Actualizaciones de pro	oductos ones más recientes para mejorar la seguridad y el rendimiento de SQL Server.
Reglas globales Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	 El programa de instalación de SQL Server no pudo buscar actualizaciones mediante el servicio Windows Update. Puede repetir la búsqueda o hacer clic en Siguiente para continuar. Para solucionar problemas del servicio Windows Update, vea el vínculo siguiente, y asegúrese de tener acceso de Internet o de red y de que el servicio Windows Update puede encontrar actualizaciones interactivamente mediante el panel de control de Windows Update. Error <u>0x80072EE2</u>: Excepción de HRESULT: 0x80072EE2 Comprobar de nuevo
	< Atrás Siguiente > Cancelar



Actualizaciones de productos Instale siempre las actualizaciones más recientes para mejorar la seguridad y el rendimiento de SQL Serve	r.
Reglas globales Actualizaciones de productos Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Euscando actualizaciones Términos de licencia Selección de características Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada Lea nuestra declaración de privacidad en línea	Omitir examen
< Atrás	Siguiente > Cancelar



En tipo de instalación, seleccione la opción "Realizar una instalación de SQL Server":

📸 Programa de instalación de SQL S	erver 2014				
Tipo de instalación Realizar una nueva instalación	o agregar característic	cas a una instancia existente de	e SQL Server 2014.		
Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas	Realizar una nue Seleccione esta compartidos co	eva instalación de SQL Server 20 opción si desea instalar una n mo, por ejemplo, SQL Server N)14 ueva instancia de SQL Server o desea ins lanagement Studio o Integration Service	talar compon s.	ientes
Tipo de instalación Agregar características a una instancia existente de SQL Server 2014 Términos de licencia MSSQLSERVER Selección de características Seleccione esta opción si desea agregar características a una instancia existente agregar las características de Analysis Services a la instancia que contiene el m características de una instancia deben ser de la misma edición. Progreso de la instalación Instancias instaladas:)L Server. Por base de dato	ejemplo, si desea s. Las
	Nombre de instancia	Id. de instancia	Características	Edición	Versión
	MSSQLSERVER	MSSQL12.MSSQLSERVER	SQLEngine,SQLEngine\Replication	Express	12.0.2000.8
			< Atrás Siguiente >	Cancelar	Ayuda



Lea y acepte los términos de la licencia gratuita, para proceder con la instalación de Management Studio:

髋 Programa de instalación de SQL S	erver 2014 📃 🔲 🔀
Términos de licencia Para instalar SQL Server 2014,	debe aceptar los Términos de licencia del software de Microsoft.
Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Reglas de configuración de car	TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT MICROSOFT SQL SERVER 2014 EXPRESS Los presentes términos de licencia constituyen un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función de donde resida, una de sus filiales) y usted. Le rogamos que los lea atentamente. Son de aplicación al software antes mencionado, el cual incluye los soportes físicos en los que lo haya recibido, si los hubiera. Estos términos también se aplicarán a los siguientes elementos de Microsoft: • actualizaciones,
Progreso de la instalación Operación completada	 Copiar Imprimir Acepto los términos de licencia. Active el Programa para la mejora de la experiencia del usuario ("CEIP") y los informes de errores con el fin de mejorar la calidad, la confiabilidad y el rendimiento de Microsoft SQL Server 2014. Vea la declaración de privacidad de Microsoft SQL Server 2014 para obtener más información. * Microsoft SQL Server 2014 incluye también un componente de Visual Studio que tendrá la configuración de CEIP desactivada de forma predeterminada. Si se instala Visual Studio, este componente usará la configuración de CEIP de Visual Studio.
	< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda



Seleccione las siguientes características y verifique que el espacio disponible para Management Studio sea el adecuado en el directorio seleccionado:

🏗 Programa de instalación de SQL S	erver 2014		_ D X
Selección de caracterís Seleccione las características de	ticas e Express que desea instalar.		
Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Características: Características de instancia Características compartidas Conectividad con las herramientas de cliente Compatibilidad con versiones anteriores de las herramien SDK de las herramientas de cliente Herramientas de administración - Básica Herramientas de administración - Completa SDK de conectividad de cliente SQL Características redistribuibles		Descripción de la característica: La configuración y operación de cada característica de una instancia de SQL Server tiene lugar de forma aislada con respecto a otras instancias de SQL Server. Las instancias de SQL Server pueden operar en paralelo en el mismo equipo. Requisitos previos de las características seleccionadas: Ya instalado: Windows PowerShell 2.0 Microsoft. NET Framework 3.5 Redistribuibles de Microsoft Visual Studio 201 Dara instalar derde el medio: (IIII) Requisitos de espacio en disco Unidad: C 1616 MB requeridos, 379995 MB disponibles
	Interface de la selección de todo Directorio raíz de instancia: Directorio de características compartidas: Directorio de características compartidas (x86):	C:\Program Files\Micr C:\Program Files\Micr C:\Program Files (x86)	osoft SQL Server\ osoft SQL Server\ \Microsoft SQL Server\
		< Atrás	Siguiente > Cancelar Ayuda



Luego comenzará el proceso de instalación:

🏦 Programa de instalación de SQL S	erver 2014	- 0	x
Progreso de la instalac	ión		
Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Reglas de configuración de car Progreso de la instalación Operación completada	Install_VSHelpLP_Cpu64_3082_Action : RegisterProduct. Registrar producto		
	Siguiente > Cancelar	Ayuc	ia di



Finalmente, se desplegará la siguiente ventana en donde se indica el resultado de la instalación:

🏗 Programa de instalación de SQL Se	rver 2014	
Operación completada La instalación de SQL Server 201	4 se completó correctamente.	
Reglas globales Instalar archivos de configuraci Instalar reglas Tipo de instalación Términos de licencia Selección de características Reglas de características Reglas de configuración de car Progreso de la instalación	Información acerca de la operación del programa de in Característica Herramientas de administración - Completa Conectividad con las herramientas de cliente SDK de las herramientas de cliente Compatibilidad con versiones anteriores de las he Herramientas de administración - Básica	Estado Correcta Correcta Correcta Correcta Correcta Correcta Correcta
Operación completada	Detalles: Ver la documentación del producto para SQL Solo se han instalado los componentes que se us para SQL Server. De forma predeterminado, el com en pantalla. Tras instalar SQL Server, puede usar de Ayuda para descargar la documentación en el el Usar Libros en pantalla de SQL Server de Microsof 299578-51 El archivo de registro de resumen se ha guardado en la <u>C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Setup Boott</u> \ <u>Summary UMEDICION-MOV 20170517 131420.txt</u>	Server an para ver y administrar la documentación nponente Visor de la Ayuda usa la biblioteca el componente Administrador de bibliotecas equipo local. Consulte más información en ft (< <u>http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=</u> ubicación siguiente: <u>tstrap\Log\20170517 131420</u>



c. Creación de Base de datos Recolector de Medidas

Para crear la Base de datos Recolector de Medidas, se debe ejecutar como administrador "SQL Server Management Studio":



En la ventana de inicio ingrese el nombre del Servidor (nombre utilizado en proceso de Instalación del motor de Base de datos), usuario "sa" (usuario administrador de BD) y la contraseña (ingresada en proceso de Instalación del motor de Base de datos). Luego presione "Conectar":

🛃 Conectar con el servidor				
Microsoft SQL Server 2014				
Tipo de servidor:	Motor de base de datos 🔹			
Nombre del servidor:	UMEDICION-MOV			
Autenticación:	Autenticación de SQL Server 🔹			
Inicio de sesión:	sa 🗸 🗸			
Contraseña:				
	Recordar contraseña			
Conectar	Cancelar Ayuda Opciones >>			



Una vez conectado al Motor de Base de datos, se desplegará la siguiente ventana:

Microsoft SQL Server Management Studio	and the second second	-	
Archivo Editar Ver Depurar Herramientas Venta	ana Ayuda		
🗄 🛐 👻 🖂 😅 🛃 🍠 🔔 Nueva consulta 📑 😁	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*	- 🛛 🖉 🗒
Explorador de objetos 🔹 🔻 🗸 🗙			
Conectar 🕶 🛃 📰 🍸 🛃 🌌			
 UMEDICION-MOV (SQL Server 12.0.2000 - sa) Bases de datos Seguridad Objetos de servidor 			
🗉 🧫 Ceplicación			
🕀 🧰 Administración			
l			
Listo			



En el árbol de directorios de la izquierda, hacer click con el botón derecho sobre "Base de datos" y seleccionar la opción "Nueva base de datos...":

🍢 Microsoft SQL Server Management	Studio
Archivo Editar Ver Depurar Her : 🛐 🕶 📨 🧉 🍃 🛃 🥵 🔔 Nueva	ramientas Ventana Ayuda consulta 🛅 📸 📸 👗 🚛 选 🔊 + (* - 💭 * 🖏 🕰 🚆
Explorador de objetos Conectar • 🛃 🛃 💷 🍸 🛃 🎿 🖂 🚺 UMEDICION-MOV (SQL Server	▼ ╀ × 12.0.2000 - sa)
 Bases de datos Seguridad Gobjetos de servidor Replicación Administración Administración 	Nueva base de datos Adjuntar Restaurar base de datos Restaurar archivos y grupos de archivos Implementar aplicación de capa de datos Importar aplicación de capa de datos Iniciar PowerShell Informes Actualizar.



En nombre la base de datos definir "PRIME" (debe respetarse este nombre, ya que más adelante se realizarán acciones direccionadas a dicha base de datos). Luego seleccionar "Aceptar":

Nueva base de datos						
Seleccionar una página	Script 👻 🚺	🖾 Script 🔻 🚺 Ayuda				
Pictories Grupos de archivos	Nombre de la base de datos:		PRIME			
Propietario:		<pre><predeterminado></predeterminado></pre>				
	Archivos de la ba	use de datos:				
	Nombre lógico	Tipo de archivo	Grupo de archivos	Tamaño inicial (MB)	Crecimiento automático/tamaño máximo	
	PRIME	Datos de FILAS	PRIMARY	5	En 1 MB, sin límite	
	PRIME_log	REGISTRO	No aplicable	2	En un 10 %, sin límite	
Conexión						
Servidor:						
Conexión: sa						
Ver propiedades de conexión						
Progreso						
Listo	•	ш		A	Agregar Quitar	
-	L				Aceptar Cancelar	



Luego en el árbol de la izquierda, seleccionar la Base de datos PRIME creada:



Seleccionar "Abrir archivo" para comenzar a ejecutar los Scripts que crearán las tablas y formatos de la Base de Datos.





Luego se deben seleccionar los scripts entregados por el Coordinador, comenzando por "PRV8-SQL-1-Creation_Script":

Nombre	Fecha de modificación	Тіро	Tamaño
PRV8-SQL-1-Creation_Script	18/04/2016 18:50	Microsoft SQL Server Query File	52 KB
PRV8-SQL-2-CreateViews	18/04/2016 18:50	Microsoft SQL Server Query File	26 KB
PRV8-SQL-3-Triggers	18/04/2016 18:50	Microsoft SQL Server Query File	9 KB
PRV8-SQL-4-Insert_Script	18/04/2016 18:50	Microsoft SQL Server Query File	1.966 KB
PRV8-SQL-5-Actualización	23/11/2016 10:09	Microsoft SQL Server Query File	8 KB
Script-Mobile8906	18/04/2016 18:51	Carpeta comprimida (en zip)	92 KB
re: PRV8-SQL-1-Creation_Script		✓ Todos los archivos (*.*) 🔻
		Abrir 🔫	Cancelar

Verifique que el script será ejecutado en la Base de datos PRIME (si no está posicionado en la Base de datos PRIME hacer doble click en el árbol de directorios de la izquierda sobre el nombre de la Base de datos):





Luego seleccione el ícono "analizar" para comprobar que no hay errores en las instrucciones que se ejecutarán:

Archivo Editar Ver Consulta Proyecto Depurar	Herramientas Ventana Ayuda B B A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Explorador de objetos • 4 × Conectar • 92 93 = 7 7 2	PRV8-SQL-1-CreatioOV.PRIME (sa (53)) × SQLQuery1.sql - UMOV.PRIME (sa (52)) /*Sql Server database creation script for PrimeRead v8*/
 UMEDICION-MOV (SQL Server 12.0.2000 - sa) Bases de datos Bases de datos del sistema PRIME Diagramas de base de datos Tablas 	USE [master] GO CREATE LOGIN [PRIMEDONOTDELETE] WITH PASSWORD=N'4ecdb955fb522d8d37370al GO CREATE LOGIN [PRIME] WITH PASSWORD=N'PRIME', DEFAULT_DATABASE=[master].

En la parte inferior de la ventana aparece el mensaje con el resultado del análisis.

Comandos completados correctamente.
100 %
🧭 Consulta ejecutada correctamente.

Luego seleccionar la opción "Ejecutar" en la barra de tareas:





Se desplegará la siguiente ventana, con el mensaje "Consulta ejecutada correctamente":



Finalmente, repetir la operación con el resto de los scripts en el siguiente orden:

- "PRV8-SQL-1-Creation_Script" (ya ejecutado, no ejecutar nuevamente.)
- "PRV8-SQL-2-CreateViews"
- "PRV8-SQL-3-Triggers"
- "PRV8-SQL-4-Inser Script"
- "PRV8-SQL-5-Actualización"

La Base de datos ha quedado configurada, puede cerrar la aplicación SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO.



2. Instalación de Recolector de Medidas:

El instalador de Recolector de Medidas debe ejecutarse por un usuario de Windows que disponga de privilegios de Administrador Local en el Servidor o computador en donde se requiere realizar dicha instalación. Este requisito es necesario, debido a que el licenciamiento de la aplicación requiere permisos de escritura sobre Registros de Windows (regedit).

Junto con lo anterior es importante recordar que previamente a realizar la instalación de Recolector de Medidas, es necesario haber realizado todos los pasos indicados previamente.

Importante: En el caso que el usuario, ya cuente con una versión instalada previamente de Recolector de Medidas, es necesario realizar primero la desinstalación de la aplicación.

A continuación, se describe el proceso para instalar Recolector de Medidas:

El proceso de instalación inicia con la ejecución del instalador "V77PrimeRead Mobile Setup", el cual debe ejecutarse seleccionando la opción "Ejecutar como administrador":

Nombre	Fecha de modifica	Tipo		Tamaño	
💽 V77PrimeRead Mobile setup	01/08/2016 19:16	Aplicación		Abrir	
퉬 Script	17/05/2017 15:09	Carpeta de archivos	0	Ejecutar como administi	rador
Control de cuentas de usuario		X			
¿Desea permitir que desconocido realice	este programa de cambios en el equi	un publicador ipo?			
Nombre del programa: V Editor: D Origen del archivo: U	77PrimeRead Mobile se Sesconocido Inidad de disco duro en	tup.exe este equipo			
✓ Mostrar detalles		Sí No			



Luego se desplegará en la pantalla un mensaje de bienvenida, seleccionar el botón Next, como se observa en la siguiente imagen:



En la siguiente ventana es necesario que ingrese un nombre de usuario y nombre de la compañía:

PrimeRead Mobile - InstallShield Wizard	×
Customer Information Please enter your information.	L
User Name: Admin	
Organization: COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	
InstallShield < Back	Cancel



A continuación, el sistema le permitirá modificar el directorio donde se instalará la aplicación, seleccionando la opción "Change" Recomendamos no modificar el directorio por defecto.:

🛃 PrimeRea	ad Mobile - InstallShield Wizard	3
Destinati Click Nex	ion Folder kt to install to this folder, or click Change to install to a different folder.	
	Install PrimeRead Mobile to: C:\Program Files (x86)\Primestone \PrimeRead\ Change	
InstallShield -	< Back Next > Cancel	

Luego seleccionar "Install":

😸 PrimeRead Mobile - InstallShield Wizard	×
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	5
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, dick Back. Click Cancel exit the wizard.	to
InstallShield < Back Cano	:el



Luego se desplegará la siguiente ventana en donde comenzará a realizarse la instalación:

😸 PrimeRea	ad Mobile - InstallShield Wizard 📃 📼 🙁
Installing The prog	PrimeRead Mobile gram features you selected are being installed.
P	Please wait while the InstallShield Wizard installs PrimeRead Mobile. This may take several minutes.
	Status:
	Writing INI file values
InstallShield -	
	< Back Next > Cancel



En mitad del proceso anterior, el asistente de instalación le solicitará las credenciales de acceso, servidor y base de datos a la cual desea direccionar la instalación del aplicativo. En "Server name" se debe ingresar el nombre del servidor o computador en donde se instaló el motor de la base de datos, en "Database name" se debe ingresar "PRIME" (Nombre de la base de datos), finalmente en usuario y contraseña se deben ingresar las credenciales creadas en el proceso de instalación del motor de la base de datos y luego seleccionar la opción "Test":

邊 PrimeRead Mobile - InstallShield Wizard				
Installing PrimeRead Mobile The program features you selected are being installed.	L L			
Please wait while the InstallShield Wizard installs PrimeRead Mobile. This may take several minutes.				
Status:				
Database connection				
Enter information to connect to the selected data source or choose a diferent data source and/or provider.				
Data Source				
Microsoft SQL Server (SqlClient)				
Server name				
UMEDICION-MOV				
Database name	Canad			
PRIME	Cancel			
User name				
PRIME				
Password				

Test Accept Cancel				



En caso de que la conexión sea exitosa, se desplegará la siguiente ventana:



Si continúa fallando la conexión a la Base de datos, se sugiere ponerse en contacto con su área de TI para corroborar que se cuente con los permisos necesarios para acceder correctamente.

Luego, el sistema mostrará la siguiente imagen una vez concluya la instalación, seleccione opción Finish para salir del asistente de instalación:





3. Licenciamiento Recolector de Medidas

El proceso de licenciamiento de Recolector de Medidas debe ser ejecutado una vez finalizado el proceso de instalación descrito en el punto anterior.

Para realizar el licenciamiento de la aplicación, se requiere disponer de un archivo denominado SetupMobile.lic.

A continuación, se describen los pasos para realizar el proceso de licenciamiento:

Dirigirse a la carpeta de PrimeRead, en la ruta que le fue asignada al inicio de la instalación (Disco seleccionado:\PrimeRead), seleccionar dicha carpeta, luego se desplegará una nueva ventana donde debe hacer clic en la carpeta Bin. Luego seleccione con clic derecho el archivo Setup.exe y ejecutar como administrador:

Grabar Nueva carpeta				
Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño	
🚳 XbeeComm.dll	27/01/2011 14:25	Extensión de la aplicación	20 KB	
🛃 Setup	01/08/2016 15:53	Aplicación	2.880 KB	Abrir
OmniPower3F_Registers	05/02/2016 12:03	Documento XML	34 KB	Fiecutar como administrador
🕈 OmniPower	24/06/2014 9:51	Documento XML	15 KB	Ejecutar como administrador
Kamstrup382MxG_Registers	05/02/2016 12:03	Documento XML	34 KB	Solucionar problemas de compatibilidad
Encryptdll.dll	31/07/2001 11:44	Extensión de la aplicación	50 KB	7-Zip
Config	01/08/2016 15:51	Aplicación	14.097 KB 稱	Crear mosaico SimpleTap
Caller	01/08/2016 15:43	Aplicación	19.095 KB	Restaurar versiones anteriores





Luego de ejecutar Setup.exe, se desplegará un asistente de licenciamiento. Lea y posteriormente acepte las condiciones de la licencia, luego seleccionar el botón Next, como se observa en la imagen:

🛃 Setup		X
	PrimeRead ES Setup	
ad ES	License Agreement Please read the following license agreement and click Accept if you agree IMPORTANT NOTICE TO PURCHASER: PLEASE CAREFULLY READ THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS BEFORE USING THIS SOFTWARE, END-USER AGREEMENT IMPORTANT: READ	
PrimeRea	CAREFULLY. THIS END-USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR A SINGLE ENTITY), THE "LICENSEE", AND PRIMESTONE". INTERNATIONAL LLC, (COLLECTIVELY, "PRIMESTONE"). BY DOWNLOADING, INSTALLING, AND/OR USING THIS SOFTWARE, LICENSEE AGREES TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS SULLA, INCLUDING ANY AND ALL THIRD-PARTY ("PRIMESTONE'S LICENSORS") LICENSE AGREEMENTS FOR THIS SOFTWARE, AND TO BIND ANY INDIVIDUAL OR BUSINESS ENTITY ON BEHALF OF WHOM (OR WHICH) LICENSEE DOWNLOADS, INSTALLS, AND/OR USES THE SOFTWARE. IF LICENSEE DOES NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA, LICENSEE SHALL PROMPTLY (BUT IN NO EVENT MORE THAN THIRTY (30) DAYS AFTER PURCHASE) RETURN PRODUCTS AND	
		inish

Seleccionar la zona horaria [UTC-00:00] Hora universal coordinada y dar clic en el botón Next, como se observa en la imagen:

	PrimeRead ES Setup	
S	Regional Settings Select the default system time zone:	
PrimeRead	(UTC-04:00) Georgetown, La Paz, Manaos, San Juan (UTC-04:00) Hora del Atlántico (Canadá) (UTC-04:00) Islas Turcas y Caicos (UTC-04:00) Santiago (UTC-03:00) Araguaína (UTC-03:00) Brasilia (UTC-03:00) Groenlandia (UTC-03:00) Montevideo (UTC-03:00) San Pedro y Miquelón (UTC-02:00) Atlántico central - Antiguo (UTC-01:00) Azores (UTC-01:00) Azores (UTC-01:00) Azores (UTC-01:00) Azores (UTC-01:00) Azores	
	Q Close	1



IMPORTANTE: La configuración de zona horaria de Recolector de Medidas debe ser [UTC-00:00], al igual que la configuración de hora local de vuestros medidores.

A continuación, debe buscar el archivo de la licencia (SetupMobile.lic):

*Solicitud de licencia tiene ser por correo a sistemas.medidas@coordinador.cl

🛃 Setup		×
	PrimeRead ES Setup	
	Welcome!	
ĽЙ	All versions of PrimeRead ES require a valid License file. You should have this file available before proceeding.	
g	Please select the path to the License (*.lic) file :	
e e		
L CY	Select the PrimeRead ES license you want to setup	
l e	C Enterprise Server C Enterprise Mobile	
⊒.	O Enterprise Client	
	Please enter the Server License Directory :	
	B	
	Close Back	nish

Posteriormente, se activará la opción de Enterprise Mobile, seleccionar el botón Next como se observa en la imagen:

🛃 Setup		×
	PrimeRead ES Setup	
	Welcome!	
ы	All versions of PrimeRead ES require a valid License file. You should have this file available before proceeding.	
g	Please select the path to the License (*.lic) file :	
e i	C:\Instaladores PrimeMobile\Prime Mobile\Ultimo instalador\Setu	
L CX	Select the PrimeRead ES license you want to setup	
۲ ۲	Enterprise Server • Enterprise Mobile	
<u> </u>		
D	Please enter the Server License Directory :	
		inish



Luego se desplegará una ventana en la cual se requiere completar la información solicitada: Nombre del servidor o computador y nombre de la base de datos, como se observa en la imagen:

🛃 Setup	×
	PrimeRead ES Setup
ad ES	Connect to SQL Server database Connection parameters depend on the database you work with. Refer to the printed administrator's guide for detailed instructions in case you aren't sure of the parameters.
eo eo	Server Name UMEDICION-MOV
e B	Database Name: PRIME
<u> </u>	Progress: 0 %
L L	Connection Progress
	<u>Close</u> <u> <u> </u> <u> Einish</u> <u> Einish </u> </u>

Luego de completar esta información debe seleccionar clic en el botón Finish y se podrá observar la barra de progreso de "ConnectionProgress" hasta que llegue al 100%.

🛃 Setup		X
	PrimeRead ES Setup	
dES	Connect to SQL Server database Connection parameters depend on the database you work with. Refer to the printed administrator's guide for detailed instructions in case you aren't sure of the parameters.	
eRea	Server Name UMEDICION-MOV	
Prim	Progress: License Setup Finished.	
	<u>○</u> <u>C</u> lose	Einish



Una vez que la barra del progreso llegue al 100%, aparecerá un aviso de que el licenciamiento se realizó de manera correcta, seleccionar OK.

🛃 Setup		×
	PrimeRead ES Setup	_
neRead ES	Connect to SQL Server database Connection parameters depend on the database you work with. Refer to the printed administrator's guide for detailed instructions in case you aren't sure of the parameters. Server Name UMEDICION-MOV Database Name: PRIME	
Prir	License Setup Finished.	23 ow.
	OK	



TITULO III: Uso de Recolector de Medidas

Por restricciones de seguridad de algunos Sistemas Operativos como Windows 7 antes de ejecutar los módulos "Config" y "Caller" de Recolector de Medidas se deben habilitar para ejecutarse como administrador, para esto siga las siguientes instrucciones:

Seleccione el menú de PrimeRead que se encuentra en el menú de inicio (ruta "Inicio -> Todos los Programas -> PrimeRead"):

	nicio ntel	
1	ntel PROSet Wireless uegos	n
	Mantenimiento McAfee	
	Aicrosoft Office Aicrosoft SOL Server 2008	1
P	PrimeRead	E
1	Business Caller Config	
1	Importer	
100 UK	Setup Unpacker Valid	
4	Atrás	



Acceda a las propiedades del acceso directo de "Caller" haciendo click con el botón derecho del mouse:

-	- max		
-	Atrác		
	Samsung Printers	5	
	Valid		Ayı
	Unpacker		
	B Setup		Pro
	Importer		Dis
-	Config	=	-
-	Propiedades		_
_			
	Cambiar nombre		
	Eliminar		
	Copiar		
	Cortar		
	Enviar a		,
	Restaurar versiones anteriores		
	Anclar al menú Inicio		
	Anclar a la barra de tareas		
1	Analizar en busca de amenazas		
2	Ejecutar como administrador		
	Abrir la ubicación del archivo		
	Solucionar problemas de compatibilidad	1	
	Enable/Disable Digital Signature Icons		

Ingrese a las "Opciones avanzadas":

Seguridad	Detalles	Versiones anteriores
General	Acceso directo	Compatibilidad
Calle	r	
Tipo de destino:	Aplicación	
Jbicación de destino:	Bin	
Destino:	D:\PrimeRead\Bin\C	aller.exe
niciar en:		
Tecla de método abreviado:	Ninguno	
Ejecutar:	Ventana normal	
C <u>o</u> mentario:		
Abrir ubicación	Cambiar icono	Opciones avan <u>z</u> adas.



Marque la casilla "Ejecutar como administrador" y luego presione "Aceptar":

Propiedades avanzadas
Elija las propiedades avanzadas para este acceso directo.
Ejecutar como administrador 1
Esta opción le permite ejecutar este acceso directo como administrador, al tiempo que el equipo se protege contra cualquier actividad no autorizada.
☑ Ejecutar en otro espacio de memoria
2 Aceptar Cancelar

Si aparece una ventana de advertencia como la mostrada a continuación presione "Continuar".



Repita la misma acción con el Acceso directo del módulo "Config".



1. Módulo Config

Este módulo es utilizado para crear y administrar los equipos de medida en la BD, además de configurar los puertos de comunicación disponibles en el PC.

Al ejecutar el módulo Config se despliega la siguiente ventana:

C 🗋	onfigurati	on												_ D _ X
<u>F</u> ile	<u>S</u> ystem	<u>V</u> iew	<u>N</u> avigator	Actions	<u>H</u> elp									
		Con	nmunica	itions G	iroups									
	Basics	}	≍ 🙈 ⊨	Q										
	P		Drag a colun	nn header he	ere to group by	that column								
Con	nmunication		Communicatio	ins group ID	√_	Communications gr	oup type	Domain		Worksta	tion	▼ F	ort Type	▼ Port No. ▼
	Groups		vireless port o	group		TELEDUONE		My_Work	(station	My_Worl	(station	L		
			irect nort gro	ngioup		DIBECT		My_Work	station	My_Work	station	л П	IBECT	1
	<u> </u>		neer port gro	h.		-		1.02.000		[
	Devices													
	-# 1													
	Exit													
	TOU		3 Communica	ation Group(s	:)									
	Billing	- E	۱ <u> </u>											•

Se deberá configurar el o los puertos físicos que el PC tendrá disponible para efectuar la lectura de los EM. Para esto seleccionamos en la columna de la izquierda "Communications Groups" del menú "Basics":

Co	onfiguratio	on		
<u>F</u> ile	<u>S</u> ystem	⊻iew	<u>Navigator</u> <u>Actions</u> <u>H</u> elp	
		Co	mmunications Groups	
	Basics		<mark>≓ &</mark> × ⊡.	
	F		Drag a column header here to group by t	hat column
Com	munication:	s /	Communications group ID 🛛 🗸 💌	Communicatio
	Groups		Wireless port group	WIRELESS
	-		Telephone port group	TELEPHONE
			Direct port group	DIRECT
ſ	Devices			
	1			
	Exit			
	TOU		3 Communication Group(s)	
	Billing		•	
	Billing		•	



Para editar el grupo de comunicación hacer doble click sobre el grupo "DIRECT":

<u>S</u> ystem <u>V</u> i	ew <u>N</u> avigator <u>A</u> ctions <u>H</u> elp		
C	ommunications Groups		
Basics			
F	Drag a column header here to group by that column Communications group ID	_ Domain	▼ Workstation
munications Groups	Drag a column header here to group by that column Communications group ID V Vireless port group Wireless	Domain My_Workstation	✓ Workstation
munications Groups	Drag a column header here to group by that column Communications group ID V Wireless port group VIRELESS Telephone port group TELEPHONE	Domain My_Workstation My_Workstation	Workstation My_Workstation My_Workstation

Editar el nombre del Dominio y Estación de Trabajo configurando el nombre del propio PC, además revisar o editar el número del Puerto disponible (número de puerto COM, verificable en "administrador de Dispositivos de Windows). Luego Presionar "OK":

Communications group	
Communications Group	
Group ID: Direct port group	Group Type: DIRECT
□ x	
Domain Workstation Port Type Port No. Line Type	Dial Out Virtual IP Address Virtual IP Port Use Authentication Username Password
PASOLENOVO	

En caso de realizar la comunicación con los medidores a través de cable de red, en forma remota o en terreno, no es necesario realizar la habilitación del grupo "DIRECT" para habilitar el puerto COM.

Para administrar los EM disponibles en Recolector de Medidas debe enviar un correo a **sistemas.medidas@coordinador.cl** solicitando el archivo correspondiste



Una vez respondido el correo de solicitud por parte del Departamento de Medición de Energía el cual tendrá adjunto el archivo de configuración del medidor que se desea leer (*.xml), primero se debe verificar que el equipo que se utilizará con Recolector de Medidas tenga activado el servicio import export. Para esto, se debe ingresar al administrador de tareas de Windows e ir a la pestaña de servicios, dando click en servicios:

Aplicaciones Proc	esos	Servicios Rend	imiento Fu	inciones de red	4
Nombre	PID	Descripción	Estado	Agrupar	*
VaultSvc SamSs ProtectedSt OpenVPNSe NitroDriver NetTcpPort NetTcpActi NetPipeActi	784 784 3052	Administra Administra OpenVPN I OpenVPN S NitroPDFDr Net.Tcp Po Net.Tcp Lis Net.Pipe Li Net.Msmq	En ej En ej Dete Dete En ej Dete Dete Dete Dete		
Netlogon KeyIso idsvc	784 784	Net Logon Aislamiento Windows C	En ej En ej Dete		
EFS AxInstSV	784	Sistema de Instalador	En ej Dete	AxInstSVG	-



Una vez ingresado a la ventana de servicios, verificar la activación del servicio Import:

Servicios	And in case of the local division of the loc	Name and Address of the Owner, where the	and the second se			
Archivo Acción	Ver Ayuda					
(+ +) 🗔 🖸	o 🔒 🛛 📰 🕨 🗰 💷 🕬					
Servicios (locales)	Servicios (locales)					
	PrimeRead Mobile Import Service	Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión como
	Iniciar el servicio Descripción: Import devices from PimeRead ES VIO	NitroPDFDriverCreatorReadSpool8 OCS Inventory Service Office Source Engine OpenVPN Interactive Service OpenVPN Service Parental Controls Plug and Play Pml Driver HPZ12 Ocew Manager Service	Nitro PDF Driver Read Spool 8 Service starting periodically OCS Inventory NG Ag Saves installation files used for updates and repair Este servicio es un código auxiliar para la funciona Habilita un equipo para que reconozca y adapte l	Iniciado Iniciado Iniciado Iniciado	Automático Automático Manual Automático Manual Automático Automático Manual	Sistema local Sistema local Sistema local Sistema local Sistema local Sistema local Servicio local Sistema local Sistema local
		PrimeRead Mobile Import Service Programador de aplicaciones multimedia Programador de tareas Propagación de certificados Protección de software Protección de s	Import devices from PimeRead ES V10 Permite establecer prioridades en el trabajo de for Permite a un usuario configurar y programar tarea Copia los certificados de usuario y certificados raí Habilita la descarga, instalación y aplicación de lic	Iniciado Iniciado	Automático Automático Automático Manual Automático (i	Sistema local Sistema local Sistema local Sistema local Servicio de red

De forma de asegurar la operatividad del servicio, se recomienda reiniciar dicho servicio:

Q Servicios	the state of the s	Statement Statement	And in case of the local division in which the local division in the local division in the local division in the			
Archivo Acción Ver Ayuda						
🗢 🔿 🔲 🔚 🙆 🔒 🚺 📷 🕨 🔳 💵						
Servicios (locales) Servicios (locales)						
PrimeRead Mobile Import Service	Nombre	Descripci	ón	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión como
Iniciar el servicio	NitroPDFDriverCreatorReadSpool8 OCS Inventory Service Office Source Engine	Nitro PDF Service st Saves inst	Driver Read Spool 8 arting periodically OCS Inventory NG Ag tallation files used for updates and repair	Iniciado Iniciado	Automático Automático Manual	Sistema local Sistema local Sistema local
Descripción: Import devices from PimeRead ES V10	OpenVPN Interactive Service OpenVPN Service Parental Controls Opensed Days	Este servi	cio es un código auxiliar para la funciona	Telejada	Automático Manual Manual	Sistema local Sistema local Servicio local
	Priug and Play Pml Driver HPZ12 Power Manager Service	Habilita U	in equipo para que reconozca y adapte i	Iniciado	Automático Automático Manual	Sistema local Servicio local Sistema local
	PrimeRead Mobile Import Service	Import de	vices from PimeRead ES_V10		Automático	Sistema local
	Programador de aplicaciones mul Programador de tareas Propagación de certificados Protección de software Protección de software	Iniciar Detener Pausa Reanudar	stablecer prioridades en el trabajo de for un usuario configurar y programar tarea certificados de usuario y certificados raí descarga, instalación y aplicación de lic Deste el de actestración grán adexida la de	Iniciado Iniciado	Automático Automático Manual Automático (i	Sistema local Sistema local Sistema local Servicio de red
	Protocolo de autenticación extens Protocolo de resolución de nomb Proveedor de Grupo Hogar O	Reiniciar Todas las tareas	resolución de adtenticación extensione (resolución de nombres del mismo nivel eas de red asociadas con la configuraci	Iniciado	Manual Manual Manual	Servicio local Servicio local
	Proveedor de instantaneas de solt	Actualizar	te equipo y los recursos conectados a él	Iniciado	Automático	Servicio local
	Reason Core Security Engine Servi Reconocimiento de ubicación de	Propiedades	ctive protection services for Reason Cor almacena información de configuració	Iniciado Iniciado	Automático Automático	Sistema local Servicio de red
	Recopilador de eventos de Windo Redirector de puerto en modo usuario Registrador de configuración de Windo	Ayuda de Servicios de Permite la ows Connect N WCNCSV	io administra suscripciones persistentes a redirección de impresoras, unidades o C hospeda la configuración de Windows		Manual Manual Manual	Servicio de red Sistema local Servicio local



Luego de asegurar la operatividad del servicio Import, se debe copiar el archivo extraído de la web gestión de la medida (*.xml), y pegarlo en la carpeta Import que se encuentra ubicada dentro de la carpeta PrimeRead:

Organizar 🔻 🛛 🍃 Abrir	Incluir en biblioteca 🔻 🛛 Compartir con 🔻	Grabar Nuev	a carpeta	
🔆 Favoritos	Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tama
〕 Descargas	📕 Bin	17-05-2017 15:57	Carpeta de archivos	
🧮 Escritorio	Download	24-10-2017 14:22	Carpeta de archivos	
🖳 Sitios recientes	🔋 Export	17-05-2017 15:57	Carpeta de archivos	
	FormatConverter	17-05-2017 15:57	Carpeta de archivos	
潯 Bibliotecas	\mu Grids	19-10-2017 14:17	Carpeta de archivos	
Documentos	길 Import	23-10-2017 17:03	Carpeta de archivos	
📔 Imágenes	퉬 Importer	17-05-2017 15:57	Carpeta de archivos	
🌙 Música	J License	17-05-2017 16:22	Carpeta de archivos	
Vídeos	🕌 Templates	17-05-2017 15:57	Carpeta de archivos	
	퉬 Trail files	17-05-2017 15:57	Carpeta de archivos	
🖳 Equipo	鷆 Trailfiles	24-10-2017 8:49	Carpeta de archivos	
🕌 Windows7_OS (C:)	📕 Transfer	17-05-2017 15:57	Carpeta de archivos	
COORDINADOR (D:)				
😽 Lenovo_Recovery (Ç				

Para asegurar que la importación de la configuración de sus equipos de medida se realizó de forma correcta, dentro de la carpeta Import hay 2 subcarpetas, Success y Unsuccess. La importación será correcta cuando el archivo depositado en Import pase de forma automática a la carpeta Success, en caso contrario quedará en Unsuccess, lo cual implica que el archivo no se importó y deberé repetir este paso:

Organizar 🔻 🛛 Incluir en	biblioteca 🔻	Compartir con 🔻	Grabar	Nueva carpeta	
👉 Favoritos	Nombre	^		Fecha de modifica	Tipo
🚺 Descargas	Success			23-10-2017 17:03	Carpeta de archivo
Escritorio	Unsuccess	5		17-05-2017 15:57	Carpeta de archivo
🔄 Sitios recientes					
🗃 Bibliotecas					
Documentos					
🔄 Imágenes					
🌙 Música					
📑 Vídeos					
🖳 Equipo					
Windows7_OS (C:)					
COORDINADOR (D:)					
B Lenovo Recovery (C					



Finalmente, una vez importado el archivo de configuración de sus equipos de medida de forma exitosa, usted podrá ver en aplicativo Config con los equipos de medida cargados, en la ventana "Devices":

Configuration						
	Eile <u>S</u> ystem <u>V</u> iew <u>N</u> avigator <u>A</u> ctions <u>H</u> elp					
D	Devices					
Basics	i 🛱 🗞 🗙 🖪 👔	h 🕒 🚼 🖤 🍸 🔁				
Ţ	Drag a column header here to group by that column					
	Device ID 🛛 🗠 💌	Device Type 💌	Description	Connection Type 💌		
Communications Groups	0020022	Scientific Columbus Jem 10	CRUCERO 220_TOCOPILLA 220_1	Optical		
	0020023	Scientific Columbus Jem 10	CRUCERO 220_SALAR 220_1	Optical		
	20200995	Scientific Columbus JemStar	CHAPIQUIÑA 23_CHAPIQUIÑA_1	TCP/Ethernet		
<u> </u>	20200996	Scientific Columbus JemStar	CHAPIQUIÑA 23_CHAPIQUIÑA_2	TCP/Ethernet		
Devices	22201348	Scientific Columbus JemStar	CHACAYA 220_MOLYCOP 220_1	Optical		
	23201494	Scientific Columbus JemStar	EL NEGRO 23_ SQM_1	Optical		

Dentro de las opciones de visualización de los EM se encuentra la opción de Filtro:

<u>File System V</u> i	<u>File System View Navigator Actions H</u> elp					
D	Devices					
Basics	🔁 🕅 🗙 🖪 🗎	h 🐚 😷 🐨 😴 🖻				
Ţ	Drag a column header he	re to group by that column	×			
	Device ID 🗨	Device Type	Description			
Communications Groups	PJ1311A46404_0100	(All)	POZO ALMONTE 66_C			
	PJ1410A88204_0100	(Custom)	ANTOFAGASTA 13.8_			
	PJ1105A68202_0100	Actaris SL7000	MEJILLONES 220_OH			
1	PT1012A73501_0100	Landis And Gyr Dialog ZMD	ATACAMA 220_DOME			
Devices	PT1012A73601_0100	Power Measurement ION 7650	ATACAMA 220_DOME			
	83810757	Power Measurement ION 8500	INACESA_CENTRAL D			
-⇒1	MW1311A36301_0100	Power Measurement IUN 8600	ATACAMA 220_TG1A_			
-#	MW1311A36901_0100	Scientific Columbus Iom 10	ATACAMA 220_TV1C_			
Exit	MW1311A37601_0100	Scientific Columbus Jem To	ATACAMA 220_TG1B_			
	MW1311A38401_0100	Power measurement IUN 8650	ATACAMA 220_TG2A_			
	MW1311A38501_0100	Power Measurement ION 8650	ATACAMA 220_TV2C_			
	MW1311A38601_0100	Power Measurement ION 8650	ATACAMA 220_TG2B_			
	MW1404A16001_0100	Power Measurement ION 8650	MARIA ELENA 220_CE			
	MW1404A16101_0100	Power Measurement ION 8650	MARIA ELENA 220_LA			
	Mu/1404410201_0100	Dever Manuscreent IOM ICED	MADIA ELENIA 220 CE			



Haciendo click sobre el título de la columna se pueden ordenar los datos de la columna en forma ascendente o descendente:

() Configuration					
File System V	iew <u>N</u> avigator Actions	Help			
Γ)evices				
Basics		n 🗈 🕶 🖛 🗖	_		
Dasics			_		
Ţ	Drag a column header here to group by that column				
	Device ID 🛛 🕹 🔄	Device Type			
Groups	0020022	Scientific Columbus Jem 10	CF		
circups	0020023	Scientific Columbus Jem 10	CF		
	20200995	Scientific Columbus JemStar	CH		
<u> </u>	20200996	Scientific Columbus JemStar	CH		
Devices	22201348	Scientific Columbus JemStar	CH		
	23201494	Scientific Columbus JemStar	EL		
⇒1	30048297	Actaris SL7000	CC		
-# 1	30048653	Actaris SL7000	CC		
Exit	30064584	Actaris SL7000	CC		
	30064585	Actaris SL7000	CC		
	30064586	Actaris SL7000	CC		
	30064587	Actaris SL7000	CC		
	33014515	Actaris SL7000	CC		
	33014516	Actaris SL7000	CC		
	50604665	Scientific Columbus JemStar	AG		
	51013934	Actaris SL7000	AL		
	51013935	Actaris SL7000	AL		
	215 Device(s)	····			
TOU	•				
Billing	Current view option: Vi	ew all devices			

Arrastrando el título de una columna se pueden agrupar los datos:





2. Módulo Caller

Este módulo es utilizado para descargar los datos desde los EM y almacenarlos en el disco local del servidor o computador local:

La ruta por defecto en donde se almacenarán los archivos es "C:\PrimeRead\DOWNLOAD", pero ésta puede ser revisada y modificada desde el menú "System -> Workstation settings... -> Folder settings":

- Mobile Ca	aller				
File Syster	m Actions Help				
Dev	Jser access				
Sele	Norkstation settings				
Drag a colum	n beader pere to droup by that column				
Diag a colum	n neader here to group by that column	Q Workstation sattings			×
Device ID	/ V Device Type	y workstation settings			
0020022	Scientific Columbus Jer	<u>G</u> rid settings	Validation Settings	Historical r	eadings settings
0020023	Scientific Columbus Jer	General Eold	er settings Device options	Import settings	<u>I</u> rail file settings
20200995	Scientific Columbus Jer	Cound			
20200996	Scientific Columbus Jer	General			1
22201348	Scientific Columbus Jer	Executable Files:	D:\PrimeRead\BIN		
23201494	Scientific Columbus Jer	Report Repository.	D:\PrimeRead\REPORTS		B
30048297	Actaris SL7000				
30048653	Actaris SL7000	Trail Files:	D:\PrimeHead\THAILFILES		
30064584	Actaris SL7000	Components:	D:\PrimeRead\COMPONENTS		
30064585	Actaris SL7000	Earnah Canadan	DUDrimeDeard/Format Convertor		
30064586	Actaris SL7000	Format Converter:	D. vrimerieau vronnac converter		
30064587	Actaris SL7000	Developed			
33014515	Actaris SL7000	Download			1
33014516	Actaris SL7000	Local Do <u>w</u> nload File	s: D:\PrimeRead\DOWNLOAD	>	
		Transfer Files:	D:\PrimeRead\TRANSFER		B
			1		
		Import/Export			
		Import Files	D:\PrimeBead\IMPOBT		B
		mgor rics.			
		Export Destination:	D:\PrimeRead\EXPORT		

Desde la Pestaña "Device" se realiza la lectura de los EM:

B Mobile Caller					
file System Action	ns <u>H</u> elp				
Select device for i	mmediate call :				
Drag a column header he	re to group by that column				
Device ID 🛛 🔨 💌	Device Type	Description 💌	Conr		
0020022	Scientific Columbus Jem 10	CRUCERO 220_TOCOPILLA 220_1	Optic		
0020023	Scientific Columbus Jem 10	CRUCERO 220_SALAR 220_1	Optic		
20200995	Scientific Columbus JemStar	CHAPIQUIÑA 23_CHAPIQUIÑA_1	TCP.		
20200996	Scientific Columbus JemStar	CHAPIQUIÑA 23_CHAPIQUIÑA_2	TCP.		
22201348	Scientific Columbus JemStar	CHACAYA 220_MOLYCOP 220_1	Optic		
23201494	Scientific Columbus JemStar	EL NEGRO 23_ SQM_1	Optic		
30048297	Actaris SL7000	COLLAHUASI 220_QUEBRADA BLANCA 220_	TCP.		



Para realizar la descarga de los datos de un EM, haga click sobre el medidor que desea interrogar:

- Mobile Caller				
File System Action	ns <u>H</u> elp			
Devices Call log				
Select device for i	immediate call :			
Device ID	Device Type	Description	Connection Type	
0020022	Scientific Columbus Jem 10	CRUCERO 220_TOCOPILLA 220_1	Optical	
0020023	Scientific Columbus Jem 10	CRUCERO 220_SALAR 220_1	Optical	
20200995	Scientific Columbus JemStar	CHAPIQUIÑA 23_CHAPIQUIÑA_1	TCP/Ethernet	
20200996	Scientific Columbus JemStar	CHAPIQUIÑA 23_CHAPIQUIÑA_2	TCP/Ethernet	
22201348	Scientific Columbus JemStar	CHACAYA 220_MOLYCOP 220_1	Optical	
23201494	Scientific Columbus JemStar	EL NEGRO 23_ SQM_1	Optical	

Seleccione todos los datos a descargar (Perfil de carga, Registros y Eventos) y fije la fecha desde la cual se traerán los datos. Se recomienda seleccionar uno o dos días antes de lo deseado para efectos de validación con datos existentes y comprobación de continuidad de las estampas de fecha/hora. Luego presionar "Go!":

\frown	
Download	^
I Load Profile	
I Fuents	
L VEIKS	
Slaves	
Call Slav <u>e</u> s	
Actions	
🔲 <u>I</u> ime Sync	
Demand Reset	
Update QuadLogic Transponders	
🔽 Download from : 2	
▲ marzo de 2015 ►	E
dom lun mar mié jue vie sáb	
1 2 3 4 5 6 7	
8 9 10 11 12 13 14	
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	
29 30 (i) 1 2 3 4	
С Ноу: 10-04-2015	
14:06:55	
1	
🖉 🙆 🙆 🖉	
Stop	
P	



En la parte inferior de la ventana se mostrará el progreso de la llamada:

78468834	Landis And Gyr Dialog ZMD	IQUIQUE 13.8_CENTRAL DIESEL ZUFRI 13.8	
83810757	Scientific Columbus JemStar	INACESA_CENTRAL DIESEL INACAL	
84232760	Landis And Gyr Dialog ZMD	CD ARICA 66_ARICA 66_1	
95140002	Scientific Columbus Jem 10	MEJILLONES 23_MOLYNOR_1	
215 Device(s)			
•			
0020022	: Calling: Ge	etting And Verifying ID	
Mobile's last reading : 31-03-2015 13:56:00 Mobile's last call : 10-04-2015 12:54:17			

En la Pestaña "Call log" se muestra el registro histórico de las llamadas efectuadas, marcando el estatus con color rojo las fallidas y en verde las satisfactorias:

- Mobile Caller					
<u>F</u> ile <u>S</u> ystem	Actions	<u>H</u> elp			
Devices Ca	all log) *			
X 🗈 📝					
Call Log Control		.og AMI Control L	.og Ping L	og	
Drag a column h	eader here t	o group by that colu	umn		
				GENERAL	
Date/Time 🛆	Status	Device ID		Device Description	Log Message
10-04-2015 14:09		0020022		CRUCERO 220_TOC	Process cancelled by us

NOTA: Los archivos con los datos descargados son almacenados en la ruta antes mencionada "C:\PrimeRead\DOWNLOAD".



TITULO IV: Entrega de archivo Recolector de Medidas al Coordinado Eléctrico Nacional

Ya realizado el proceso anterior, la empresa coordinada deberá subir el archivo generado por Recolector de Medidas a través de la página web del Coordinador Eléctrico Nacional – "Sistema de Medidas" (<u>https://medidas.coordinador.cl/</u>)→ Se requiere realizar el Login para visualizar el recolector de medidas (usuario debes ser solicitado al Departamento de Medición "Sistemas.Medidas@coordinador.cl")

	Inicio Documentación Aplicaciones Reportes Preguntas Ingreso de Coordinados
En este sub-sitio se presentan las aplicaciones asociadas a la Plataforma de Medición de Energia del Coordinador Eléctrico Nacional, definida l	la Normativa vigente. (NTSyCS, NTCO y NTD)
Documentación	
NORMATIVA	
PRESENTACIONES	
INSTRUCTIVOS Y MANUALES	
O DESCARGAS	
Aplicaciones	and the second of the second
C REGISTRO DESDE PLATAFORMA DE MEDIDAS (PRMTE)	
Ingreso de coordinados	
Coordinados	
······	
No soy un robot	
ACEPTAR CANCELAR	



e changing the	IIICIO	Documentacion	Aplicaciones	Reportes	Pregunias	(Jpinto) Certai ses
En este sub-sitio se presentan las aplicaciones asociadas a la Plataforma de Medición de Energía del Coordinador Eléctrico Nacional, definida la Norr	nativa vigent	te. (NTSyCS, NTCO	y NTD)			
Documentación						
NORMATIVA						
PRESENTACIONES						
INSTRUCTIVOS Y MANUALES						
0 DESCARGAS						
Aplicaciones		el s	. mate sta		100	
REGISTRO DESDE PLATAFORMA DE MEDIDAS (PRIMTE)						
RECOLECTOR DE MEDIDAS						

En dicha página se desplegará la siguiente ventana de inicio donde debes indicar la siguiente información:

Recolector de Medidas (PRMTE)

Coordinado	ID Medidor
Fecha de Inicio	Fecha de Fin
02-06-2021 04:45	Fecha de Fin
Email sistemas.medidas@coordinador.cl,	
Mensaje Mensaje	

En donde:

- Coordinado: Empresa coordinada propietaria del medidor.
- ID Medidor: Número de serie del medidor + Correlativo PRMTE.
- Fecha inicio: Obtenida de forma automática, de la ultima lectura del equipo de medida
- Fecha termino: Ultimo registro de energía que se descargó mediante la Aplicación "Recolector de Medidas portátil".
- Email: Correo de la persona que está realizando la carga del archivo.
- Comentario: Información relevante y/o complementaria de la carga del archivo.



Una vez completado los campos se debe seleccionar el archivo que se desea cargar, en la opción "SUBIR ARCHIVO PRMTE" y luego enviar

Recolector de Medida	s (PRMTE)	
Coordinado	ID Medidor	Ŧ
Fecha de Inicio 02-06-2021 04:45	Fecha de Fin Fecha de Fin	
Email sistemas.medidas⊚coordinador.cl,		
Mensaje Mensaje		
	SUBIR ARCHIVO PRMTE	
	💋 ENVIAR 🛛 LIMP	IAR

** Importante: El nombre del archivo debe contener el ID del Medidor. (extensión BMM

Abrir							
	recolector			•	Buscar reco	lector	
Organizar 🔻	 Nueva carpet 	a				•	
* r	Nombre	^	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño		
	🛋 Archivo Recolec	tor de Medidas	14-03-2018 9:50	Archivo BMM	19 KB	ľ.	
E							
i i							
.							
	Nombre:	Archivo Recolector	de Medidas		Todos los arc	hivos	
					Abrir		Cancelar
					Abrir		Cancel



MANUAL DE USO RECOLECTOR DE MEDIDAS

SISTEMA DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS

2021