



salud  
mesoamérica  
2015

# MANUAL PARA CCVMS APP

SISTEMA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RED DE FRÍO Y  
VACUNACIÓN.

---

LIC. CARALAMPIO ARBEY MORALES TRUJILLO

## Indice

		Pág.
<b>1</b>	Introducción	<b>2</b>
<b>2</b>	Objetivo principal	<b>2</b>
<b>3</b>	Especificaciones	<b>3</b>
<b>4</b>	Registro del usuario y descarga de la App	<b>3</b>
<b>5</b>	Inicio de sesión	<b>5</b>
<b>6</b>	Menú principal	<b>6</b>
<b>7</b>	Sincronización de catálogos	<b>7</b>
<b>8</b>	Levantamiento de un reporte	<b>9</b>
<b>9</b>	Envío de reporte	<b>11</b>
<b>10</b>	Cerrar sesión	<b>12</b>

## 1. Introducción

El sistema de red de frío y vacunación permite la captura y seguimiento dosis aplicadas y por aplicar de los infantes de 8 años y menores, administración de biológico, así como la creación de los cuadros de distribución a nivel estatal.

Puede también gestionar los reportes de incidencias de los refrigeradores, cámaras frías y termos de almacenamiento de biológico, registrar las temperaturas de los mismos en las jurisdicciones, asegurándose así de mantener los agente activos de las vacunas en estado óptimo de aplicación.

## 2. Objetivo principal

La aplicación móvil tiene como tarea principal realizar el registro de reportes de fallas o accidentes de la red de frío desde el lugar en que ocurre. El uso en tiempo de la aplicación permite al Departamento de Red de Frío tomar acciones concretas en pro de solucionar la situación que se reporta.

La información generada por la aplicación se almacena de modo local en el dispositivo, para posteriormente se “sincronice” de modo manual al servidor central. Esto para asegurar que aunque en algunas de las unidades de salud donde se levanten las incidencias no tengan una conexión a internet o datos, lo puedan realizar cuando su conexión a internet este garantizada.

### 3. Especificaciones

La aplicación se desarrolla para el Sistema operativo Android, las versiones soportadas son :

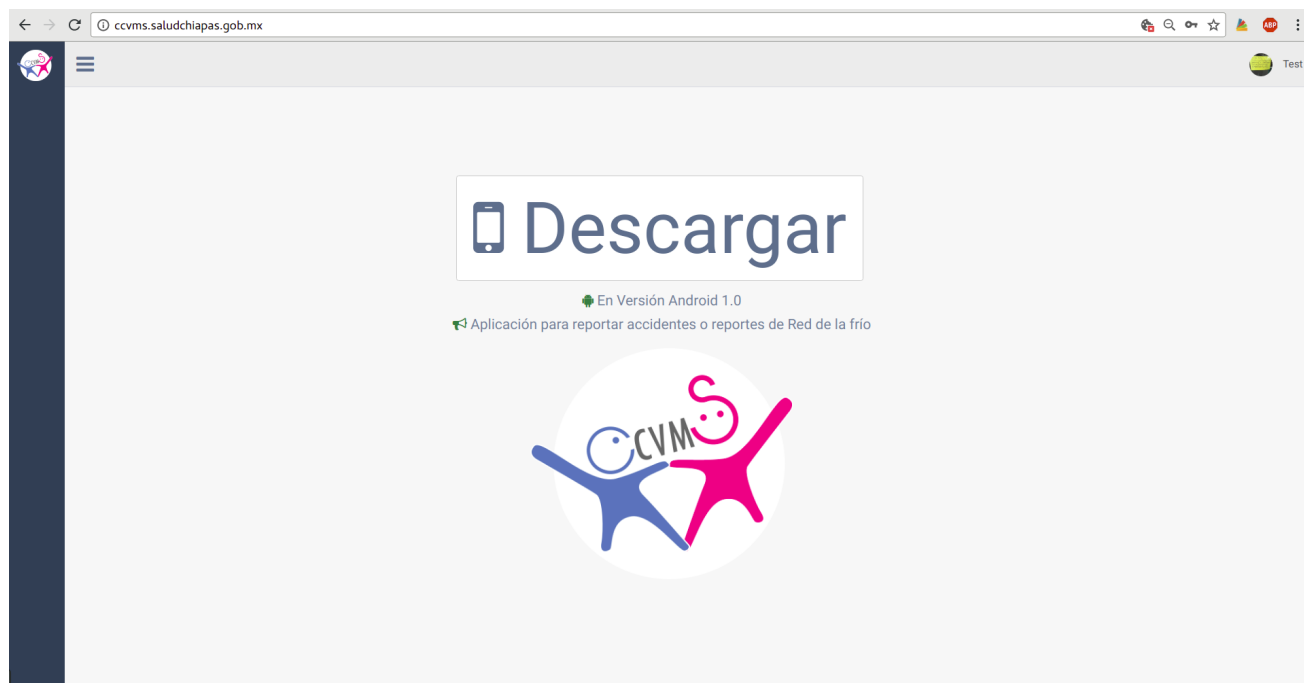
Nombre código	Número de versión
KitKat	4.4–4.4.4, 4.4W–4.4W.2
Lollipop	5.0–5.1.1
Marshmallow	6.0–6.0.1
Nougat	7.0 - 7.1 - 7.1.1 - 7.1.2

### 4. Registro del usuario y descarga de la App

Para poder usar la aplicación es necesario estar registrado como usuario de la misma. Es importante mencionar que la tarea de registro es llevada a cabo por los encargados de Red de Frío Estatal y Jurisdiccionales, esto para asegurar que quien usa la aplicación es una persona autorizada.

Ellos realizan el Registro de los usuarios, los datos que solicitan son: Nombre completo, Dirección o domicilio y una dirección de correo electrónico. Una vez termina el proceso de registro el encargado debe proporcionar una contraseña para el ingreso al portal web y así tener acceso a la descarga de la aplicación.

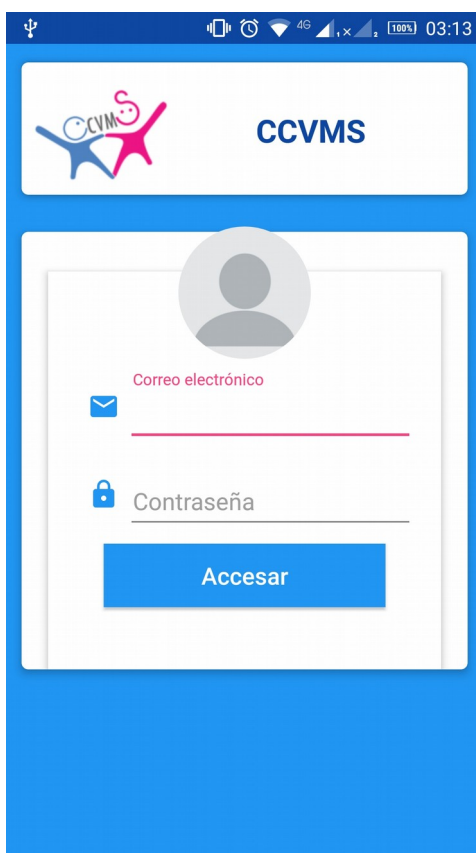
Con los datos proporcionados por la persona que realizó su registro ingrese a la dirección: <http://ccvms.saludchiapas.gob.mx> una vez ahí proceda a descargar la aplicación.



Una vez descargó la aplicación proceda a la instalación en su dispositivo móvil. Ya que la aplicación se instaló correctamente en su dispositivo.

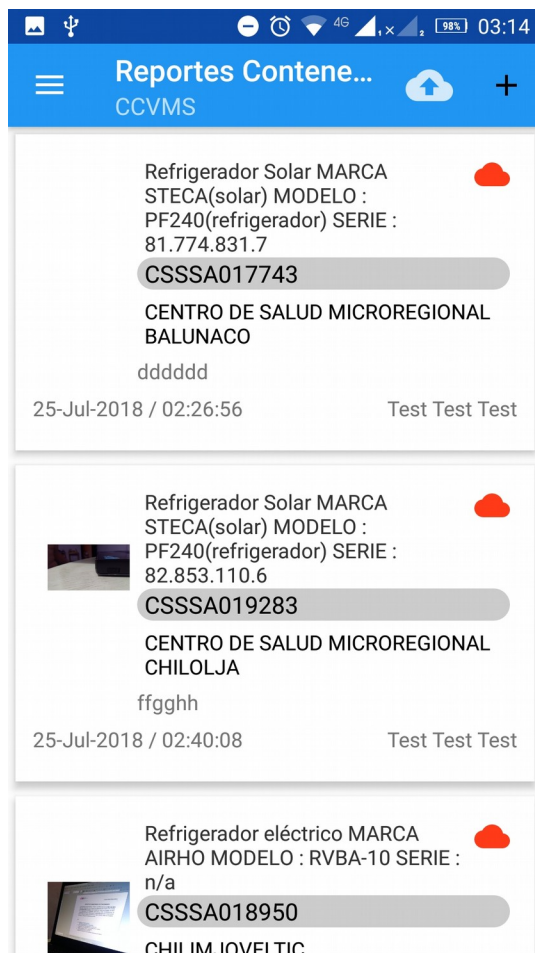
## 5. Inicio de sesión

Abra la aplicación. Debe aparecer una pantalla como la siguiente:



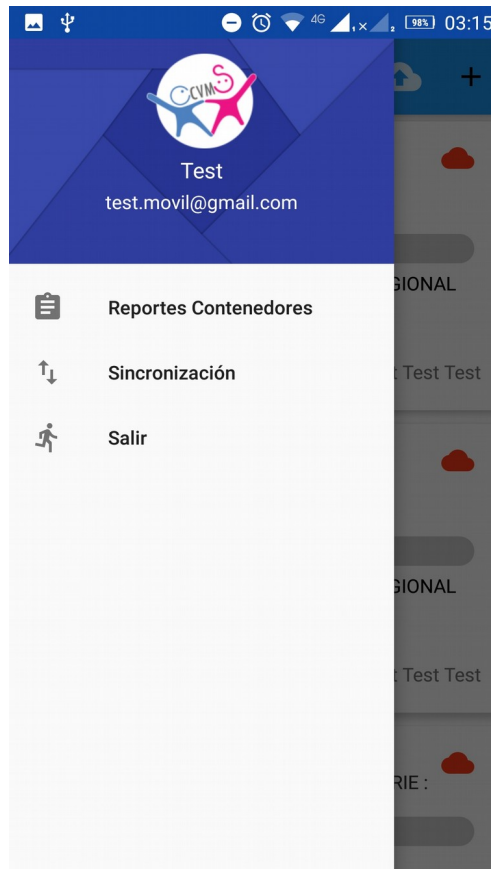
Aquí debe ingresar el correo electrónico que proporcionó cuando realizó su registro y la contraseña que le proporcionó la persona que le registró. Si los datos son incorrectos, la aplicación le enviará mensajes que lo especifiquen.

Cuando ingrese de modo correcto será dirigido a la lista de los reportes que se han ingresado, en el ejemplo aparecen 3 reportes generados (de inicio debe aparecer vacío).



## 6. Menú principal

La aplicación tiene un menú que cuenta con tan solo tres opciones: Reportes Contenedores, Sincronización y Salir. Estas opciones se describen a continuación, el menú debe tener la apariencia siguiente:



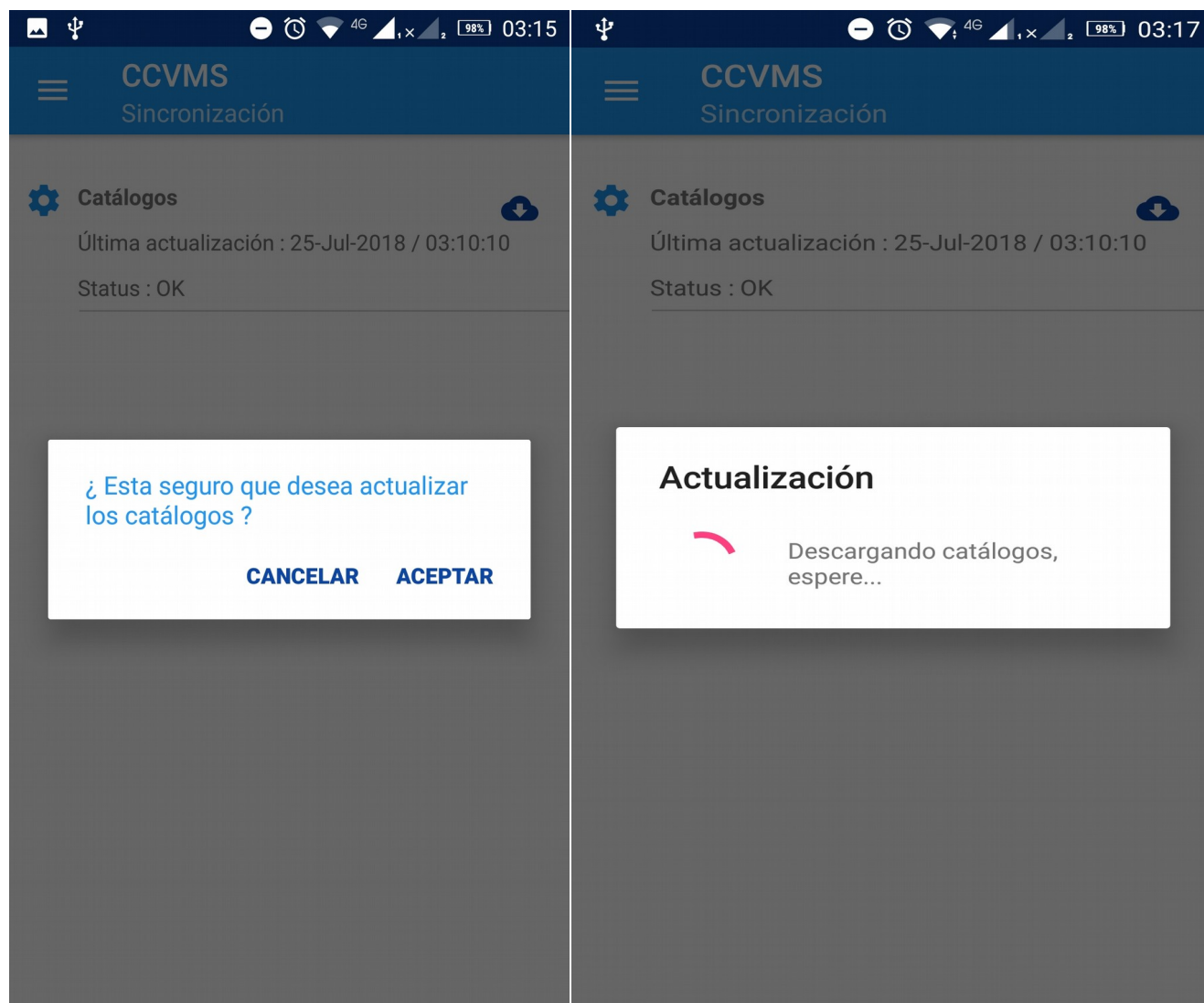
## 7. Sincronización de catálogos

**Importante:** Al ingresar por **primera vez** a la aplicación debe hacerse este paso de modo obligatorio. Si tiene dudas de cuándo actualizar los catálogos, pregunte a los encargados Jurisdiccionales o estatales.

La sincronización de catálogos permite que podamos obtener los datos necesarios para poder levantar y poder enviar los reportes que registremos.

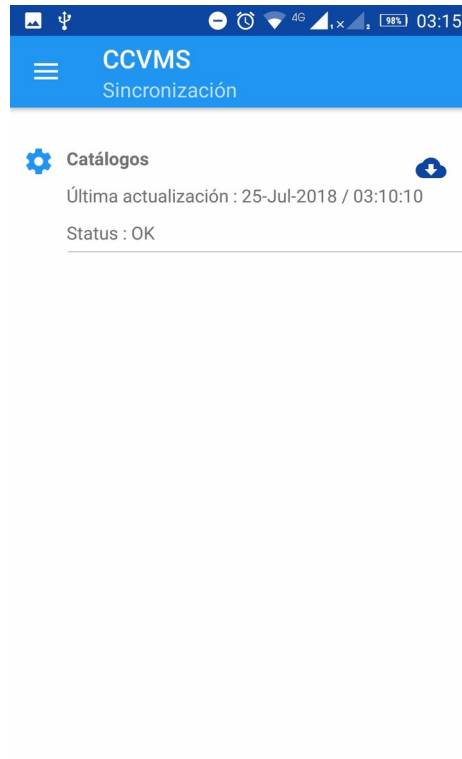


Para actualizar los catálogos basta con dar click en el icono de la nube de color azul y comenzará el proceso:



Se recomienda hacer el proceso de sincronización de catálogos en una conexión a internet estable, el proceso tarda en promedio 25 seg.

Si la sincronización se realizó exitosamente debe observarse de este modo:



## 8. Levantamiento de un reporte

Cuando ocurra algún accidente de red de frío, es momento de levantar un reporte.

Una vez que elegimos del menú la opción “Reportes Contenedores” tendremos la lista de todos los reportes que hemos registrado.

Debe darse click en el icono + en la esquina superior derecha de la pantalla y obtendremos el siguiente resultado:



**Nuevo Reporte**  
CCVMS Movil

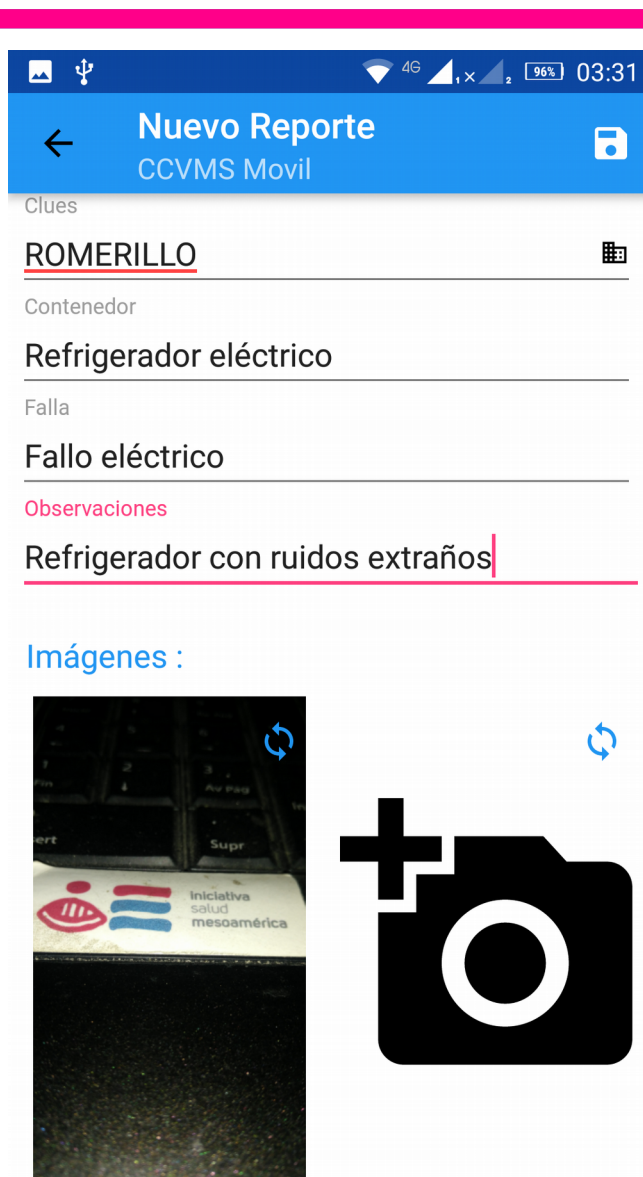
Clues

Contenedor

Falla

Observaciones

Imágenes :



**Nuevo Reporte**  
CCVMS Movil

Clues  
ROMERILLO

Contenedor  
Refrigerador eléctrico

Falla  
Fallo eléctrico

Observaciones  
Refrigerador con ruidos extraños

Imágenes :

Debe elegirse Una Clue, Un contenedor(Refrigerador, Termo o Cámara fría), una falla posible y anotar una observación. En la observación debe anotarse un descripción más detallada de la falla, para facilitar la detección del problema a los Responsables estatales.

Todos los datos son obligatorios. Las imágenes(que no son obligatorias) son consideradas como evidencia del incidente que se reporta y contribuyen a la detección de algunos de los problemas que se reportan. Las imágenes se pueden rotar o enviar como son enviadas de la cámara de su dispositivo móvil.

Una vez que todos los datos son satisfechos debe guardarse dando click en el icono superior derecho. Si algún dato no es correcto recibiremos un mensaje explicando el error.

Si los datos son correctos nos enviará en mensaje de éxito y podemos ver el reporte que acabamos de agregar en la lista.

Si el reporte no aparece en la lista, colocamos nuestro dedo al centro de la lista y deslizamos hacia abajo para actualizar.

## 9. Envío de reportes

Cuando se crearon uno o varios reportes se deben enviar lo más pronto posible para hacer que el Departamento de Red de Frío Estatal comience el seguimiento.

Cada uno de los reportes de la lista tienen de lado derecho un icono de nube que cambia de color: Rojo=No enviado y Verde=Enviado. Lo cual significa que si esta en verde el Departamento de Red de Frío Estatal sabe ya del reporte, si esta en rojo, es porque la información aún no ha sido enviada y sólo nosotros sabemos de ello.

Para hacer el envío de los reportes debemos dar click en el icono en forma de nube y una fecha dentro que está sobre la lista de reportes, eso comienza el proceso de envío. Si ocurre algún error el indicador de cada uno de los reportes están en color Rojo. Si todo se hace de modo exitoso, el indicador pasa a color verde, lo cual indica que los reportes han sido enviados, ahora es tarea del departamento central.

## 10. Cerrar sesión

Es importante cerrar la sesión una vez terminadas las actividades dentro de la App, el iniciar sesión cada vez que se necesite enviar un reporte es primordial para enviar correctamente la información al servidor central. Para cerrar sesión presionamos la opción “Salir” del menú principal y asegurarse de que realmente deseamos abandonar la sesión escribimos la palabra: salir

Después de eso, la aplicación nos lleva a la opción de iniciar una nueva sesión y y así poder realizar posteriormente otros reportes sin problemas.

