



# REMAS

## Aplicativo móvil

Guía del usuario

*Dic-2017*

# PANTALLA DE INICIO



## Al instalar la aplicación nos solicita la selección de la estación Favorita.

Al ingresar a la aplicación la pantalla de **Inicio** nos mostrará los **datos actuales**, **datos anteriores** y el **pronóstico** de la estación marcada como **Favorita**.

¿Qué dato veo?	¿Cada cuánto?
Temperatura promedio	De última hora
Temperatura máxima	Diario
Temperatura mínima	De última hora
Humedad relativa	De última hora
Precipitación	Acumulado diario
Evapotranspiración (Eto)	Acumulado últimos siete días
Velocidad de viento	De última hora
Dirección de viento	De última hora
Radiación solar	De última hora
Presión barométrica	De última hora
Horas frío	Acumulado noviembre-abril
Horas frío efectivas	Acumulado noviembre-abril

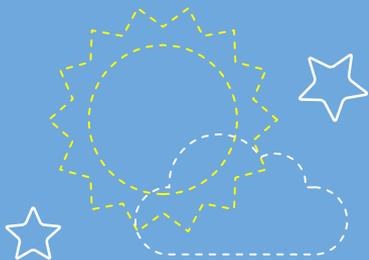


## PANTALLA DE INICIO



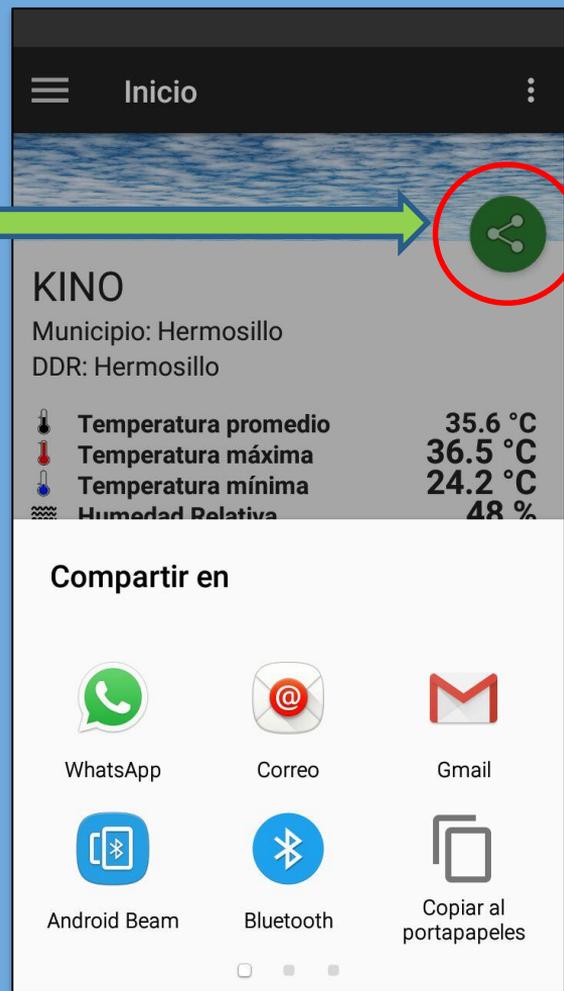
- ▶ Al recorrer la pantalla de Inicio se muestran los **Pronósticos a cinco días** para la estación **Favorita**. De izquierda a derecha se muestra temperatura promedio, temperatura máxima, temperatura mínima, humedad relativa y precipitación.
- ▶ Al final muestra los **Datos Anteriores** a cinco días para la estación **Favorita**. De izquierda a derecha se muestran temperatura máxima, temperatura mínima, humedad relativa, precipitación y evapotranspiración.

Inicio					
Presión barométrica		1018.1 hPa			
Horas frío		18			
Horas frío efectivas		10			
2017-12-19 09:50:00					
Pronósticos					
Día					
Hoy	18.1	25.3	7.8	61.0	0.0
Mié	19.6	27.7	8.6	48.0	0.0
Jue	19.6	26.5	9.2	56.0	0.0
Vie	16.9	21.9	7.1	24.0	0.0
Sáb	18.3	27.2	7.6	34.0	0.0
Datos anteriores					
Día					
Lun	23.8	11.8	77	0.0	2.3
Dom	25.2	15.1	80	3.5	2.0
Sáb	23.4	12.0	75	0.0	2.2
Vie	27.6	7.0	71	0.1	2.6
Jue	28.0	9.2	74	0.2	2.7



Toque el **botón de compartir** para mostrar los datos a quien desee por distintos medios como Whatsapp y Gmail.

# COMPARTA AL INSTANTE





Menú para **cambiar** los datos de la pantalla de Inicio: de la **estación Favorita** a la **estación mas cercana**.

\* Requiere activar ubicación en el móvil.

Seleccione **Estación Cercana** para visualizar las mediciones y datos más cercanos a su ubicación:  
**Condiciones actuales**  
**Pronóstico y**  
**Datos anteriores.**



6

**Inicio**

**BLOCK 1703 LOTE 6**  
Municipio: Cajeme  
DDR: Cajeme

Temperatura promedio	24.4 °C
Temperatura máxima	24.8 °C
Temperatura mínima	6.5 °C
Humedad relativa	38.5 %
Precipitación	0.0 mm
ETo (Últimos 7 días)	17.07 mm
Velocidad de viento	8.2 Km/h
Dirección de viento	311.8 °Az
Radiación solar	357.7 W/m2
Presión barométrica	1013.7 mbar
Horas frío	18
Horas frío efectivas	10

2017-12-19 15:40:00

**Pronósticos**

Día	Icono	Temperatura								
Hoy	☀️	18.1	☀️	25.3	🌧️	7.8	🌬️	61.0	🌧️	0.0

*Menu lateral retráctil y de fácil acceso.*

**REMAS**

- Inicio
- Estaciones
- Municipios
- DDRs
- Zonas agrícolas
- Pronóstico
- Pronóstico horario
- Modelos

24.4 °C  
4.8 °C  
6.5 °C  
38.5 %  
0.0 mm  
17.07 mm  
8.2 Km/h  
311.8 °Az  
357.7 W/m2  
1013.7 mbar  
18  
10  
15:40:00  
0.0



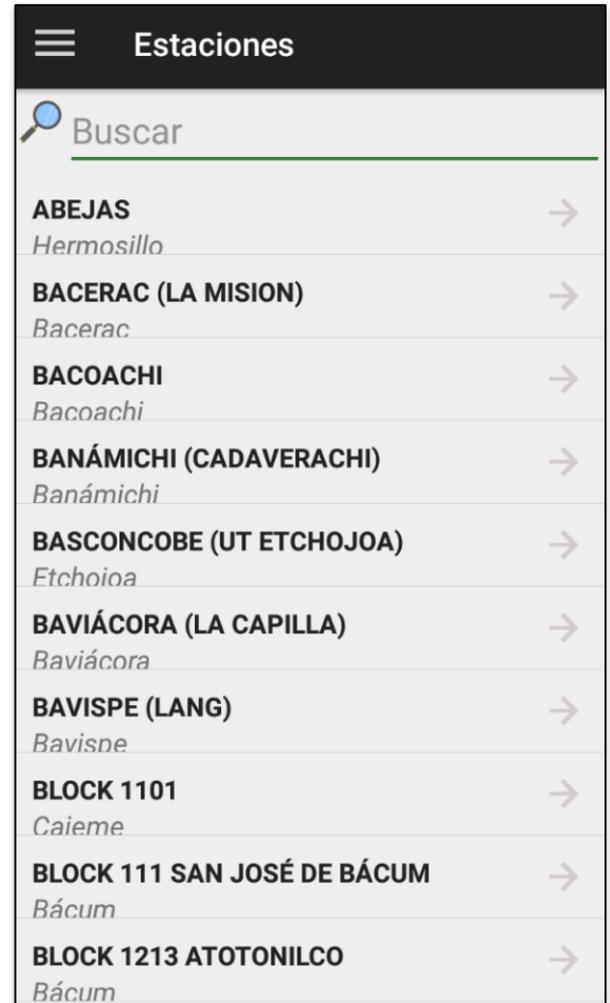
# SECCIONES DEL MENU

Conozca todas las opciones del menu

# Sección ESTACIONES



Al elegir la sección **Estaciones** se despliega la lista de las **estaciones REMAS** y debajo del nombre de cada una el municipio donde se ubica.



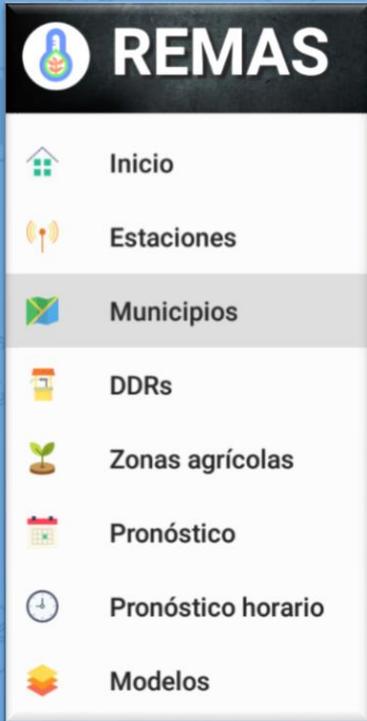
## Sección ESTACIONES

Al seleccionar una estación de la lista, me muestra los datos actuales, los pronósticos y datos anteriores (igual que en la pantalla de inicio).

► Puedo **cambiar** mi **estación Favorita** al presionar el botón de corazón (se iluminará en rojo).



# Sección MUNICIPIOS



Al elegir la sección **Municipios** se despliega la lista de los municipios donde hay **estaciones REMAS**.



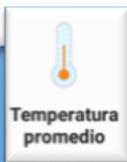
Al **seleccionar** un **municipio** se muestran las **variables** disponibles para consulta.





Al seleccionar una variable se muestran los registros de todas las estaciones del municipio

← Temperatura promedio Municipio: Navojoa	
<input type="text" value="Buscar"/>	
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	21.44 °C
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	20.69 °C
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	20.30 °C
TESIA 2017-12-22 16:50:00	20.18 °C
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	19.37 °C



De última hora

← Temperatura máxima Municipio: Navojoa	
<input type="text" value="Buscar"/>	
TESIA 2017-12-22 16:50:00	23.7 °C
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	23.5 °C
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	23.3 °C
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	22.3 °C
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	21.4 °C



Del día

← Temperatura mínima Municipio: Navojoa	
<input type="text" value="Buscar"/>	
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	8.2 °C
TESIA 2017-12-22 16:50:00	8.0 °C
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	7.8 °C
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	7.6 °C
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	7.5 °C



Del día



Al seleccionar una variable se muestran los registros de todas las estaciones del municipio

## Sección **MUNICIPIOS**

← Humedad relativa Municipio: Navojoa	
Buscar	
TESIA 2017-12-22 16:50:00	<b>39.42 %</b>
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	<b>37.31 %</b>
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	<b>35.58 %</b>
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	<b>28.99 %</b>
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	<b>24.49 %</b>



De última hora

← Precipitación Municipio: Navojoa	
Buscar	
TESIA 2017-12-22 16:50:00	<b>0.00 mm</b>
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	<b>0.00 mm</b>
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	<b>0.00 mm</b>
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	<b>0.00 mm</b>
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	<b>0.00 mm</b>



Acumulado del día

← Velocidad del viento Municipio: Navojoa	
Buscar	
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	<b>8.63 Km/h</b>
TESIA 2017-12-22 16:50:00	<b>2.89 Km/h</b>
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	<b>16.57 Km/h</b>
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	<b>12.15 Km/h</b>
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	<b>11.39 Km/h</b>



De última hora



Al seleccionar una variable se muestran los registros de todas las estaciones del municipio

← Dirección del viento Municipio: Navojoa	
 <input type="text" value="Buscar"/>	
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	<b>329.98 °Az</b>
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	<b>311.54 °Az</b>
TESIA 2017-12-22 16:50:00	<b>298.21 °Az</b>
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	<b>292.67 °Az</b>
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	<b>289.28 °Az</b>

← Radiación solar Municipio: Navojoa	
 <input type="text" value="Buscar"/>	
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	<b>161.67 W/m2</b>
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	<b>155.86 W/m2</b>
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	<b>154.15 W/m2</b>
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	<b>113.16 W/m2</b>
TESIA 2017-12-22 16:50:00	<b>82.96 W/m2</b>

← Presión barométrica Municipio: Navojoa	
 <input type="text" value="Buscar"/>	
CAPETAMAYA 2017-12-22 16:30:00	<b>1012.14 mbar</b>
CHIHUAHUITA 2017-12-22 16:50:00	<b>1011.01 mbar</b>
PUEBLO MAYO 2017-12-22 16:50:00	<b>1007.60 mbar</b>
SEMAY 2017-12-22 16:50:00	<b>null mbar</b>
TESIA 2017-12-22 16:50:00	<b>null mbar</b>



De última hora



De última hora



De última hora

\* La referencia **nullbar** en cualquier variable significa que no existen datos debido a que la estación no cuenta con el sensor correspondiente.



Al seleccionar una variable se muestran los registros de todas las estaciones del municipio

## Sección **MUNICIPIOS**

← Horas frío Municipio: Navojoa	
Buscar	
<b>CAPETAMAYA</b> 2017-12-22 16:30:00	<b>52</b>
<b>TESIA</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>31</b>
<b>CHIHUAHUITA</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>29</b>
<b>PUEBLO MAYO</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>20</b>
<b>SEMAY</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>16</b>

← Horas frío efectivas Municipio: Navojoa	
Buscar	
<b>CAPETAMAYA</b> 2017-12-22 16:30:00	<b>24</b>
<b>CHIHUAHUITA</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>18</b>
<b>TESIA</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>18</b>
<b>SEMAY</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>12</b>
<b>PUEBLO MAYO</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>12</b>

← ETo Municipio: Navojoa	
Buscar	
<b>PUEBLO MAYO</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>16.64 mm</b>
<b>CHIHUAHUITA</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>16.20 mm</b>
<b>CAPETAMAYA</b> 2017-12-22 16:30:00	<b>14.98 mm</b>
<b>TESIA</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>14.98 mm</b>
<b>SEMAY</b> 2017-12-22 16:50:00	<b>11.80 mm</b>



Acumulado  
ciclo nov-abril

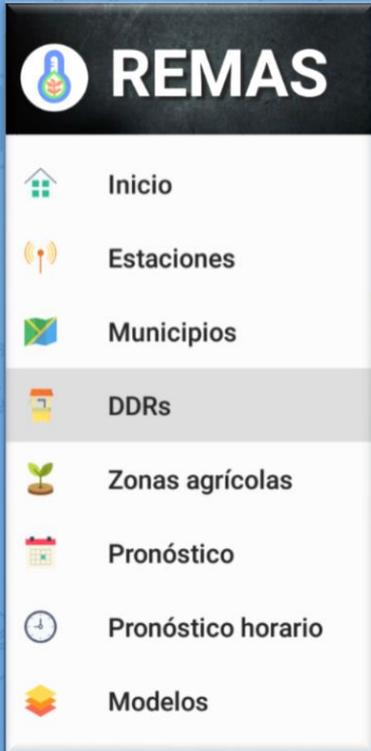


Acumulado  
ciclo nov-abril

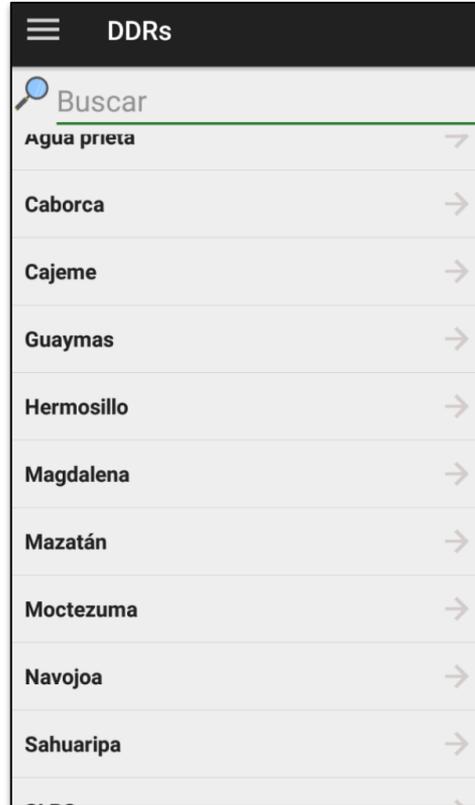


Evapotranspiración de  
los últimos siete días

# Sección DDRs



Al elegir la sección **DDRs** (Distritos de Desarrollo Rural) se despliega la lista de los DDRs donde hay **estaciones REMAS**.



▶ Al **seleccionar** un **DDR** se muestran las **variables** disponibles para consulta.

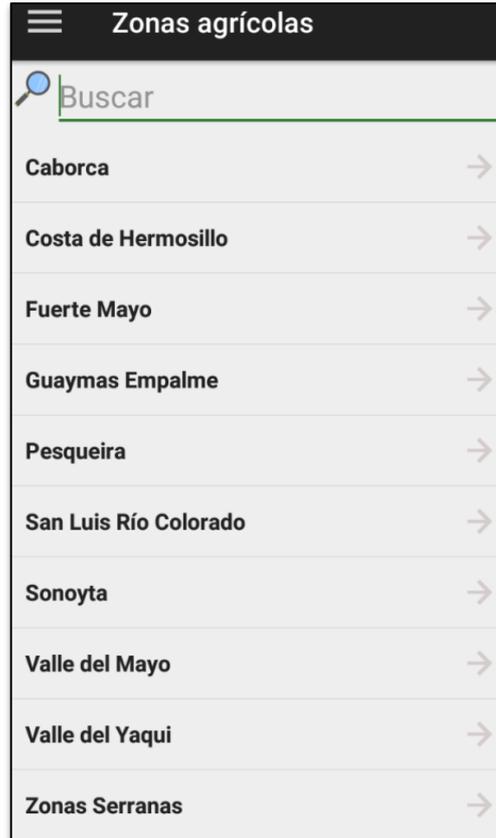


Al **seleccionar** una **variable** se muestran los registros de todas las estaciones del DDR (mismo formato que la sección Municipios).

# Sección Zonas agrícolas



Al elegir la sección **Zonas agrícolas** se despliega la lista de las zonas agrícolas de Sonora.

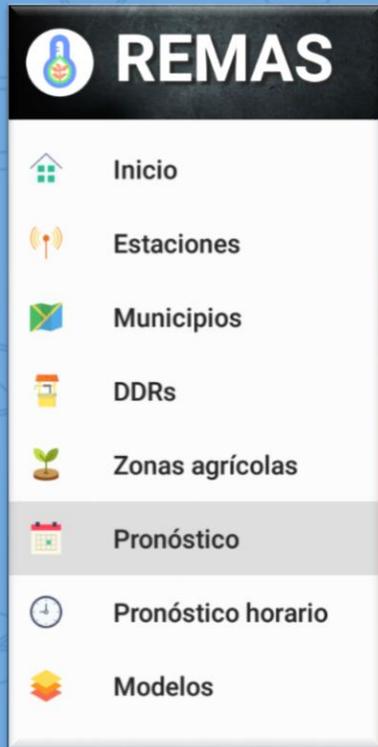


▶ Al **seleccionar** una **Zona agrícola** se muestran las **variables** disponibles para consulta.



Al **seleccionar** una **variable** se muestran los registros de todas las estaciones del DDR (mismo formato que la sección Municipios).

## Sección Pronósticos



Muestra el **pronóstico** para la zona donde estamos.



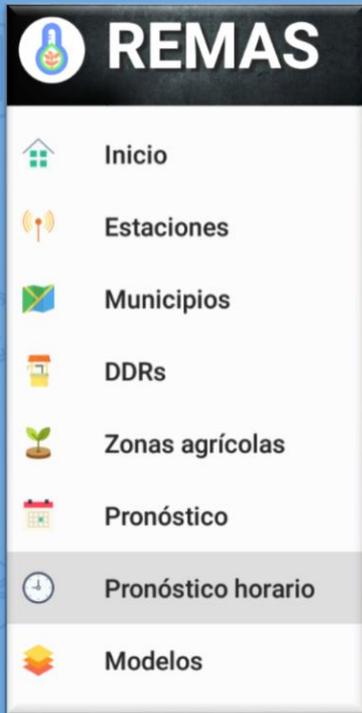
Puedo cambiar la marca de ubicación con un toque y me mostrará el pronóstico de la zona.



Pronóstico para el día de hoy y para los próximos cuatro días.



# Sección Pronóstico horario



Al elegir la sección **Pronóstico horario** se despliega la lista de las **estaciones REMAS** y debajo del nombre de cada una el municipio donde se ubica.

- ▶ Seleccione la estación de su interés.



## Sección Pronóstico horario

Al **seleccionar** una **estación** se muestra una gráfica con el pronóstico de temperatura promedio por hora. En el eje horizontal se ven las horas y en el eje vertical las temperaturas en °C.

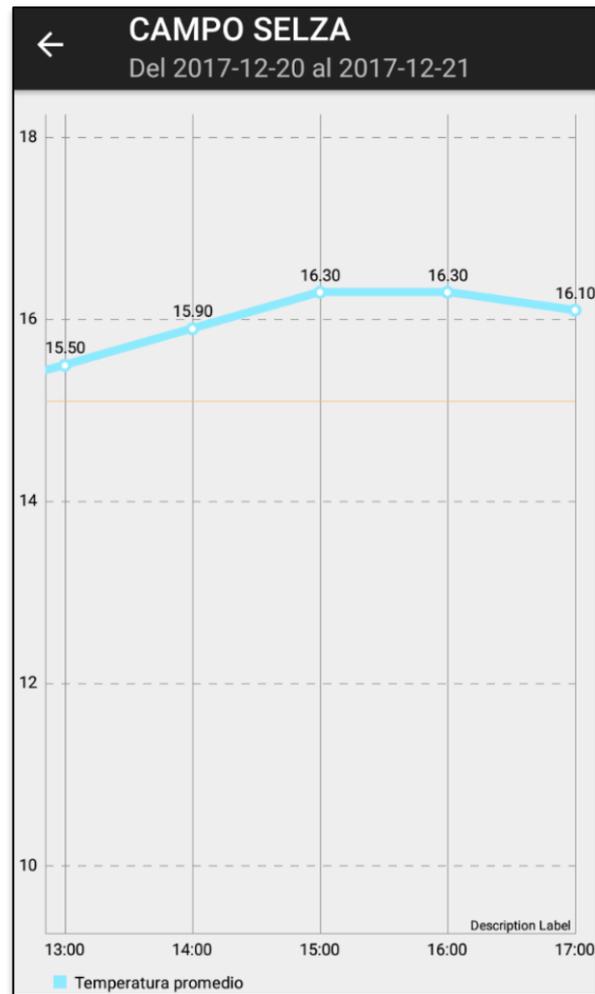


Siempre se mostrará el pronóstico para las siguientes 24 horas, por ejemplo si consulto a las 9:00 AM veré el pronóstico de 9:00 AM de hoy a las 9:00 AM de mañana.

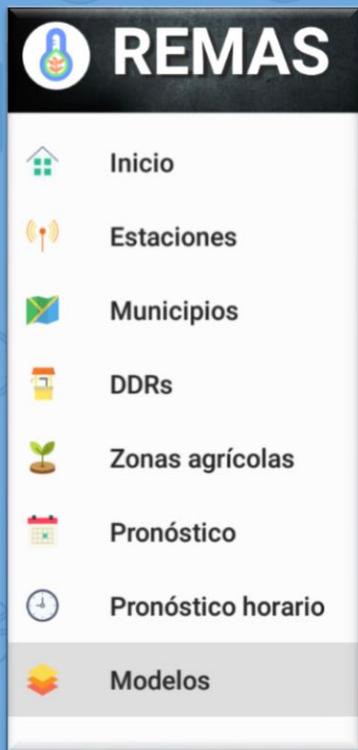
- La línea azul facilita la detección de las horas de máximas y mínimas temperaturas.

## Sección Pronóstico horario

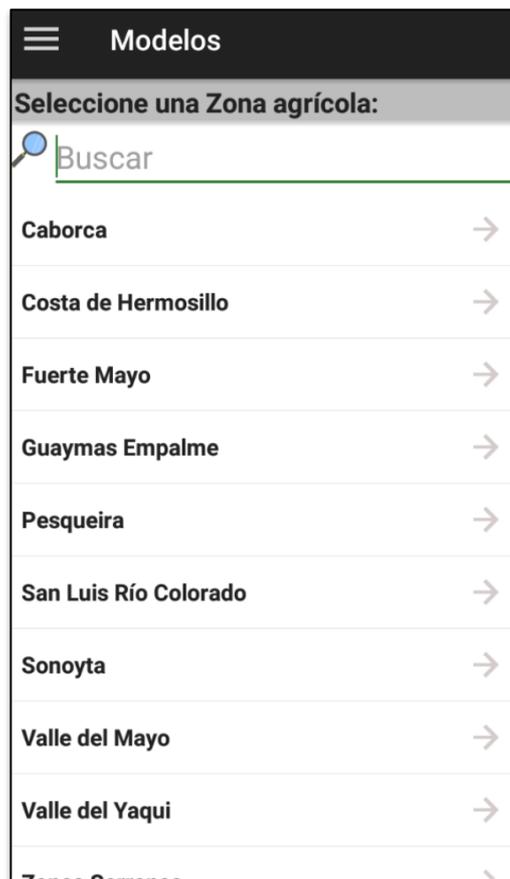
► Para ver con mayor claridad puede hacer zoom en cualquier parte de la gráfica. Solo agrande la imagen a lo largo o a lo ancho utilizando sus dedos índice y pulgar.



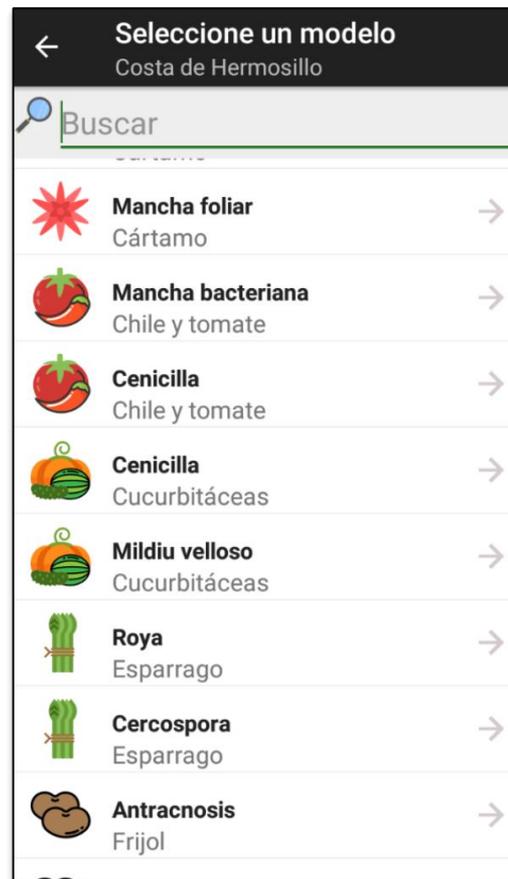
## Sección Modelos



Al elegir la sección **Modelos** se despliega la lista de las zonas agrícolas.



► Después de seleccionar la zona agrícola se muestra la lista de plagas y enfermedades.



## Sección Modelos

► Una vez que seleccionó plaga o enfermedad se muestra la **cantidad de días con condiciones favorables (DCF)** para la plaga/enfermedad para cada una de las **estaciones** de la zona.

### Últimos cinco días

¿Cuántos DCF hubo en los últimos cinco días?

### Próximos cinco días

¿Cuántos DCF se esperan para los próximos cinco días?

### Probabilidad (%)

¿Cuál es la probabilidad de que se presenten DCF?

### Hospedero

¿Existe siembra de hospederos el día de hoy?

← Cenicilla de la vid  
Costa de Hermosillo

Días con condiciones favorables (DCF).

Buscar

**CUICHI**

Últimos cinco días	0
Próximos cinco días	0
Probabilidad (%)	0
¿Hospedero?	NO
Día	DCF
Jueves	✘
Viernes	✘
Sábado	✘
Domingo	✘

**PEAÑA**

Últimos cinco días	0
Próximos cinco días	0
Probabilidad (%)	0

Nombre de la estación

¿Qué **Días** se esperan **DCF**?  
 ◆ Si **no** se prevén **DCF** aparece un **botón verde** como se ve aquí.  
 ◆ Si se prevén **DCF** se verá un **botón rojo**.