

PocketPAM2 – Manual de Usuario



Fairport Farm Software

© 2001 – 2012 – DERECHOS RESERVADOS

PocketPAM2

Contenidos

Información general acerca de este manual.....	Error! Bookmark not defined.
Información general acerca del software	Error! Bookmark not defined.
PocketPAM2 – Página Principal	6
PRIMEROS PASOS	7
Ejecutando Pocket PAM.....	7
–primera ejecución ... creando la base de datos en su dispositivo.....	7
Siguiente... Seleccionando tus módulos.....	8
PocketPAM2 – La lista de módulos.....	8
Intercambiando datos de PAM con PocketPAM2 (Sincronizando).....	10
Via internet utilizando una red 3G o 4G – en cualquier sitio con cobertura 3G o 4G	10
Alternativamente, puedes subscribirte para utilizar Intercambio de Datos Fairport – tu casilla de correo de datos PAM dentro de la nube	Error! Bookmark not defined.
INTERCAMBIO DE DATOS FAIRPORT (IDF) SERVIDOR	12
Casilla de correo dentro de la nube en tus datos PAM.....	12
Para enviar datos a tu dispositivo movil necesitarás conexión a internet	Error! Bookmark not defined.
Para enviar datos de regreso a PAM desde tu dispositivo movil.....	Error! Bookmark not defined.
CONFIGURACIONES PARA SINCRONIZAR	Error! Bookmark not defined.
ENVIAR DATOS A TU DISPOSITIVO Y DE REGRESO A PAM	Error! Bookmark not defined.
DIARIO DE CULTIVO	Error! Bookmark not defined.
Configuraciones de Diario de Cultivo.....	Error! Bookmark not defined.
Listas de Selección de Area	Error! Bookmark not defined.
Agregando Registros o Planes.....	Error! Bookmark not defined.
Convirtiendo Planes a “Reales”.....	Error! Bookmark not defined.
Actividades múltiples en una operación	19
Trabajaremos sobre un ejemplo de un evento planificado, con una aplicación de fertilizante y maquinaria incluida. (Note que el registro “Tipo” = Real y se utiliza la fecha actual ... esto puede cambiarse si se requiere)	19

Planificando o tratando una sub area.....	20
Pantalla de detalles de cultivo.	21
Agregando una aplicación de fertilizante	Error! Bookmark not defined.
Agregando un evento de maquinaria	Error! Bookmark not defined.
Notas de Trabajo.....	Error! Bookmark not defined.
Guardando un trabajo.....	Error! Bookmark not defined.
Para Revisar nuestro trabajo.....	Error! Bookmark not defined.
Veamos ahora como agregar otras actividades, comenzando con una Aplicación Química Planificada	
Agregando una Aplicación Química Planificada	25
Agregando una Aplicación Química Planificada	Error! Bookmark not defined.
Los pasos desde aquí	Error! Bookmark not defined.
Aplicación Química –Pantalla de Detalles de Químicos.....	29
DATOS DE CLIMA EN APLICACIÓN QUÍMICA	30
NÚMEROS DE LOTE Y UBICACIONES DE ALMACEN DE INVENTARIO	Error! Bookmark not defined.
REGISTROS DE RIEGO	Error! Bookmark not defined.
HISTORIAL DE DIARIO DE CULTIVO	Error! Bookmark not defined.
REX CAMPO	35
Enviando recomendaciones a otros.....	35
TOMA DE STOCK	Error! Bookmark not defined.
Tomando Stock - Elementos Lista de Quehaceres.....	36
Ingresando Stock En Mano Observado	Error! Bookmark not defined.
Lista de Elementos Ya Hechos.....	Error! Bookmark not defined.
INVENTARIO	38
Ajustes de Registro	Error! Bookmark not defined.
Transfiriendo Inventario	39
Comprando Nuevo Inventario	Error! Bookmark not defined.
Atención: Toma de Stock y Compartiendo datos de Inventario!.....	Error! Bookmark not defined.
Explorador GPS	43
Configuraciones	Error! Bookmark not defined.
Agregando Registros	Error! Bookmark not defined.
Revisando Registros del Explorador de Gps.....	Error! Bookmark not defined.
Pantalla para Agregar/Editar/Revisar	Error! Bookmark not defined.

El registro.....	46
RECOLECCIÓN DE PUNTOS DE RUTA	Error! Bookmark not defined.
CRONÓMETRO	48
Agregando registros.....	49
La Lista de Revisión	Error! Bookmark not defined.
Gráfica de Clima	Error! Bookmark not defined.
EXPLORACIÓN DE PASTURA	Error! Bookmark not defined.
DIARIO GP	57
MAPAS	58
Mapas Offline.....	Error! Bookmark not defined.
Configuraciones	Error! Bookmark not defined.
Capas.....	Error! Bookmark not defined.
GANADO	Error! Bookmark not defined.
Cambiar Atributos.....	Error! Bookmark not defined.
Cambiar Números	Error! Bookmark not defined.
Nacimientos	Error! Bookmark not defined.
Movimientos de Ganado.....	Error! Bookmark not defined.
Tests de Embarazo	Error! Bookmark not defined.
Producción (leche, huevos, etc).....	68
Compras	Error! Bookmark not defined.
Cruzas.....	Error! Bookmark not defined.
Ventas	Error! Bookmark not defined.
Recorte y Esquilado.....	Error! Bookmark not defined.
Divisiones y Uniones de Grupos de Ganado	Error! Bookmark not defined.
Alimentos Suplementarios.....	Error! Bookmark not defined.
Tratamientos Veterinarios	Error! Bookmark not defined.
RESOLVIENDO PROBLEMAS	Error! Bookmark not defined.
Cerrando el software	Error! Bookmark not defined.

Información general acerca de este manual

Como lo habrás notado, dentro de PAM puedes configurar tu sistema para ajustarse a tus necesidades. PocketPAM2 toma todas las configuraciones desde PAM, así que si tu llamas “Bloques” a tus unidades de producción o “Celdas” o “Campos” y llamas “Viñedo” o “Huerto” o “Rancho” a tu granja, entonces esas son las palabras que verás en tus pantallas de PocketPAM2.

Sin embargo, dentro del manual hemos utilizado las palabras genéricas Granja y Campo para referirnos a las ‘unidades de producción’.

Los módulos de PocketPAM2 que aparecen están determinados por las secciones de PAM y las configuraciones de opciones dentro de esas secciones que hayas elegido utilizar, así que no te alarmes si las capturas de pantalla dentro de este manual no siempre son iguales a las pantallas de tu PocketPAM2.

Información general acerca del software

Para desarrollar un software capaz de ejecutarse en plataformas múltiples (iOS, Android, Windows, Mac), hemos utilizado las últimas tecnologías. Algunas de las tecnologías utilizadas han estado disponibles para nuestra empresa desde hace menos de 12 meses. Algunas de las tecnologías de transferencia de datos han sido desarrolladas por nosotros mismos debido a estándares internacionales encontrándose ‘en desarrollo’. La aplicación está escrita utilizando herramientas de desarrollo de sitios web (HTML5 y CSS3) y se ejecuta utilizando el navegador de internet de tu dispositivo.

Ventajas

Al utilizar tecnologías web para desarrollar este software contamos con la posibilidad de ejecutarlo en una amplia variedad de plataformas.

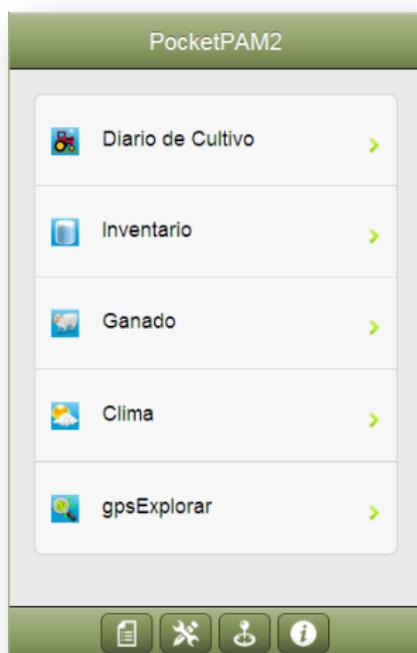
Desventajas

El rendimiento del software se encuentra limitado por las capacidades del navegador web del dispositivo. Quizás notes que esta aplicación reacciona un poco más lento a tus toques que otras aplicaciones. Aparte de las limitaciones del navegador web, se realizan muchos procesos al tocar ciertos botones. Por ejemplo se guardan datos al tocar para salir de una pantalla de ingreso de datos.

Lo bueno es que los dispositivos son cada vez más poderosos y las tecnologías que hemos utilizado también son cada vez más sofisticadas resultando en un rendimiento más veloz. Los futuros lanzamientos tomarán las ventajas de las mejoras en las herramientas de desarrollo que hemos utilizado. Algunas de las mejoras han llegado muy tarde para utilizarlas en nuestro primer lanzamiento.

Esperamos poder ayudarte. Gracias por trabajar con nosotros!

El Equipo de Fairport



PocketPAM2 – Página Principal

PocketPAM2 –una serie de módulos de ingreso de datos dentro de una única “Aplicación” – listo para ejecutarse en tu...

- iPhone
- iPad
- Android
- Mac
- Windows PC
- Windows Tablet
- Cualquier dispositivo que pueda ejecutar un navegador “Safari”

PRIMEROS PASOS ...

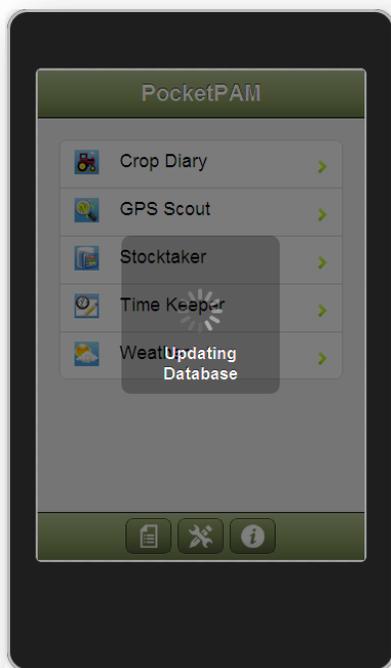
Asumiendo que has podido instalar PocketPAM2 dentro de tu dispositivo por cualquiera de los métodos disponibles (Tienda de Aplicaciones, Android Market)

Ejecutando Pocket PAM

El botón de PocketPAM2 en tu pantalla de iPhone/iPad/Android/Android Tablet etc. Se vé así ...



–ejecutando por primera vez ... creando la base de datos en tu dispositivo



PocketPAM2 almacena los datos que tu transfieres desde PAM y los datos que agregas al utilizar la aplicación en el archivo dedicado a la base de datos.

Entonces, cuando ejecutas PocketPAM2 por primera vez, primero se debe crear el archivo de base de datos. Cuando eso sucede, verás que aparece un mensaje en tu pantalla: “Actualizando Base de Datos” ...

Atención! Crear la base de datos puede tomar uno o dos minutos o más. Debe crear al menos 99 tablas de datos.

Esto volverá a suceder?

Esto solamente volverá a suceder si actualizas a una nueva version de PocketPAM2. Cuando lo haces, el software verificará la base de datos y la actualizará –si se han realizado cambios que afectaran la estructura de la base de datos, se actualizarán.

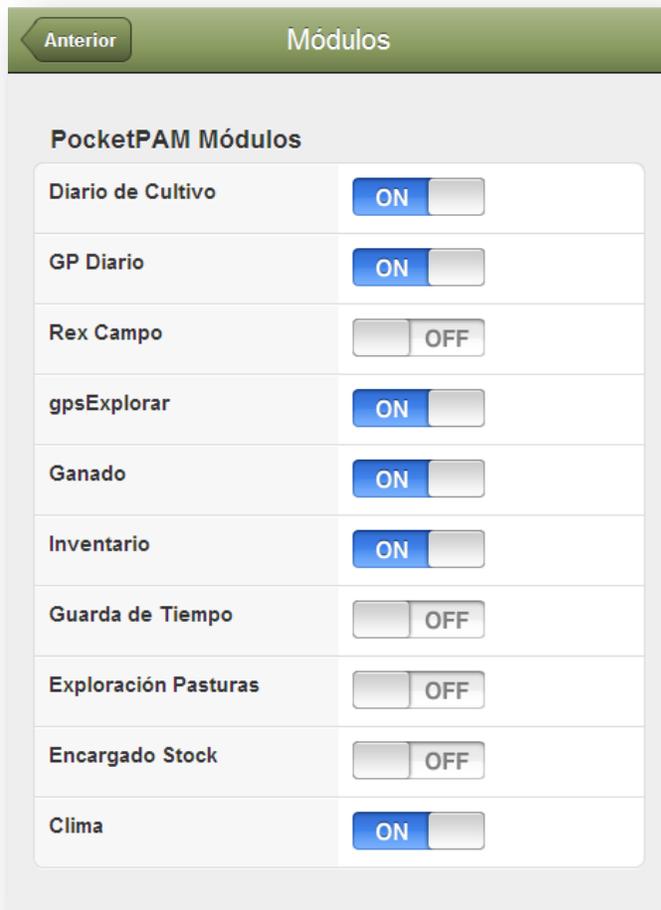
Siguiente... [Seleccionando tus módulos](#)

PocketPAM2 –La Lista de Módulos

- **POCKETPAM2** se compone de 11 aplicaciones:
 - [Diario de Cultivo](#) - abarcando trabajos manuales, eventos de maquinaria, registros de plantación, registros de cosecha, aplicaciones de fertilizante y registros del diario de fumigaciones
 - [ExploradorGps](#) - utilizado para explorar el cultivo. Pueden agregarse registros de Observaciones de Cultivo, Exploración de Plagas y Enfermedades y registros de exploración de malezas. Se puede realizar una lectura GPS junto con el registro de monitoreo de cultivo. En conjunto con Mapas PAM, una capa de sitios de observación se creará para cada misión de exploración, si está habilitada la opción de GPS. La Exploración de Gps también podrá utilizarse para recolectar puntos de ruta dentro del campo. Las capas de puntos de exploración y puntos de ruta pueden actualizarse hacia Mapas PAM.
 - [Mapas](#) –puedes exportar capas de mapas desde PAM y descargarlas dentro de PocketPAM2... Se incluye un administrador de capas para que puedas visualizar las capas desde Mapas PAM, desde misiones de exploración con el Explorador de Gps y desde las recolecciones de puntos de ruta con el Explorador de Gps.
 - [Clima](#) –utilizado para registrar datos de clima – incluye todos los campos de “Clima” como en PAM.
 - [Diario de Usos Múltiples](#) –utilizado para tomar notas generales (no específicas del campo) enlazadas a una fecha. Se pueden agregar y asociar recordatorios con fechas, así como tipos de datos numéricos y valores. Los recordatorios y datos numéricos podrán agregarse en el momento.
 - [Rex de Campo](#) –diseñado para ser utilizado por los consultores para registrar recomendaciones dentro del campo. Las recomendaciones aparecerán como recomendaciones dentro de PAM luego de sincronizar. Hay características adicionales que han sido solicitadas en las versiones anteriores del Campo Rex que incluyen la posibilidad de enviar las recomendaciones a los cultivadores y contratistas via SMS.
 - [Toma de Stock](#) –utilizado en las tomas de stock de inventario dentro del campo – cuando los datos se sincronizan de regreso a PAM, se escribirán los registros de ajuste.
 - [Inventario](#) –utilizado en las compras realizadas dentro del campo, ajustes de niveles de stock y transferencias de consumibles desde una ubicación de almacén hacia otra. Nuevos consumibles y nuevos tamaños de empaques para los consumibles pueden agregarse también en el momento.
 - [Cronómetro](#) –utilizado para registrar eventos, quien los hace, donde, que hicieron y cuanto tiempo tomó su realización. Al sincronizar los datos de regreso a PAM, los costos de empleo por horas son agregados a los registros.
 - [Diario de Ganado](#) –utilizado para registrar eventos de Ganado: movimientos, tratamientos veterinarios, alimentos suplementarios, apareamientos, compras, ventas, nacimientos, muertes etc.
 - [Exploración de Pasturas](#) –utilizado para registrar cubiertas de pasturas y tasas de crecimiento de pasturas (si se las conoce) ... y también composición de las pasturas.



Inevitablemente no todos los módulos de PocketPAM2 estarán habilitados para tus operaciones.



Para elegir los módulos para tus operaciones, toca sobre el botón de Módulos ...elije los módulos que ejecutarás, toca en “Atrás” para guardar las opciones y regresar a la pantalla principal.

Al tocar sobre el nombre del módulo, estarás ejecutando dicho módulo.

Pero... aún no stamos del todo listos para ejecutar ninguno de los módulos de PocketPAM2!

Antes de que puedas comenzar a utilizar PocketPAM2, necesitas decidir el modo en que transferirás los datos hacia y desde PAM. Una vez que eso haya sido decidido, necesitarás registrar tu dispositivo dentro de PAM así sabe desde donde provienen los datos etc.

Intercambiando datos de PAM con PocketPAM2 (Sincronizando)

Hay varios modos de sincronizar tus datos de PAM con tu dispositivo movil.

Por internet utilizando una red 3G o 4G –en cualquier sitio que dispongas de cobertura 3G o 4G.

Para la sincronización de datos ‘via internet’ te ofrecemos 2 opciones:

Utilizando una dirección de IP Fija y el software “Reconocedor” del PocketPAM2 en tu computadora con PAM.

Posees una dirección de “IP Fija”?

Si así es, puedes instalar el “Reconocedor” para PocketPAM en la computadora que está conectada a internet que posee la dirección de IP Fija.

Una dirección de IP Fija es una dirección de internet que nunca cambia. Son una serie de números separados por ‘puntos’, como esta: 123.456.789.012

Estas direcciones de IP pueden obtenerse (por un bajo costo anual) desde tu Proveedor de Internet (ISP).

Dentro de las opciones de configuración del modem de ‘salida’ conectado a internet, necesitarás configurar un “puerto” configurado con la dirección de IP de la computadora que hospeda tu base de datos de PAM.

Si necesitas ayuda en esta parte del proceso de configuración, Fairport puede hacerlo por ti a un bajo costo.

Via Router Modem Inalambrico – cuando te encuentres dentro del area inalambrica

Con un Router modem inalambrico, y el Reconocedor de PocketPAM2 instalado en la computadora con PAM (o el servidor de la base da datos de PAM, si te encuentras dentro de una red), puedes transferir datos desde y hacia PocketPAM2.

Simplemente ingresa la Dirección de IP de la computadora que posee el “Reconocedor” instalado dentro de la pantalla de configuraciones de PocketPAM2. Como encuentras la Dirección de IP de tu computadora PAM?

Si estás utilizando una red WiFi para sincronizar tus datos de PAM, necesitarás ingresar la dirección IP de tu computadora PAM.

No estás seguro de como encontrar tu dirección IP?

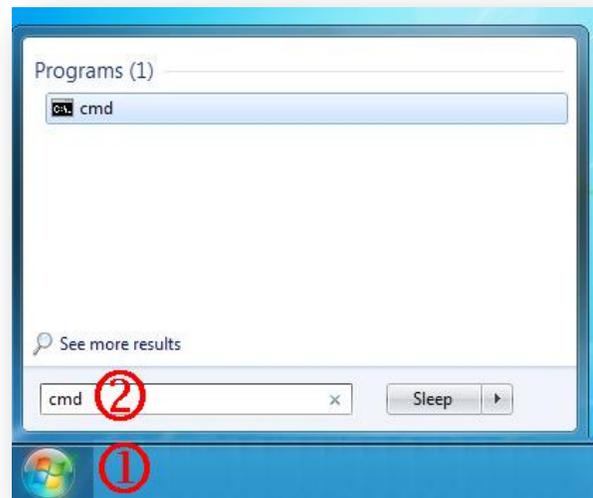
Hay un par de maneras de obtener esta información. La más simple (quizas) es ir a la ventana de comandos.

(En Windows 7 o Vista) Haz esto:

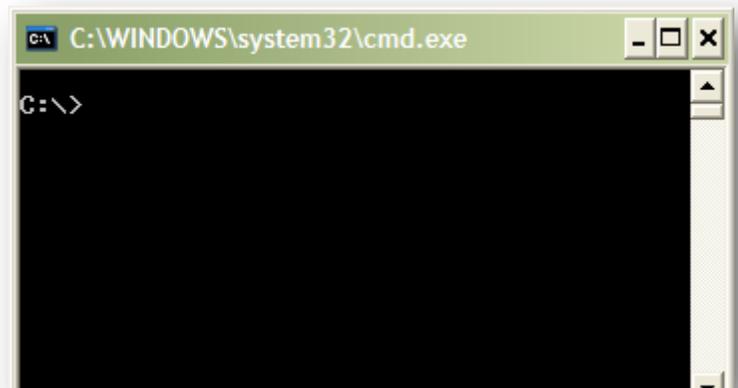
1. Click en el botón Inicio
2. Tipear CMD en el cuadro de búsqueda
3. Presionar <Enter>

(En Windows XP) Haz esto:

1. Click en el botón Inicio
2. Click en la opción “Ejecutar...”
3. Tipear CMD en el cuadro de búsqueda
4. Presionar <Enter>



Ahora verás lo que es conocido como el “prompt del sistema”. No importa como se vea tu prompt de sistema, tipea el comando ‘ipconfig’ debajo. Tu prompt probablemente tenga C:\Documents and Settings\TuNombre>

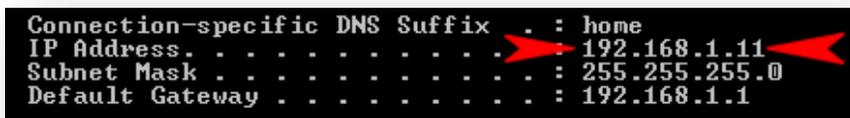


Tipea este comando (en mayúsculas o minúsculas, no importa) > **IPCONFIG**

Presiona <Enter>

En la pantalla verás algo parecido a esto...

Toma nota de la Dirección de IP y luego ingresala dentro de la pantalla de configuraciones de tu PocketPAM2



Para enviar o recibir datos, simplemente toca sobre los botones Desde PAM y Hacia PAM mientras te encuentres dentro del area de la red inalámbrica.

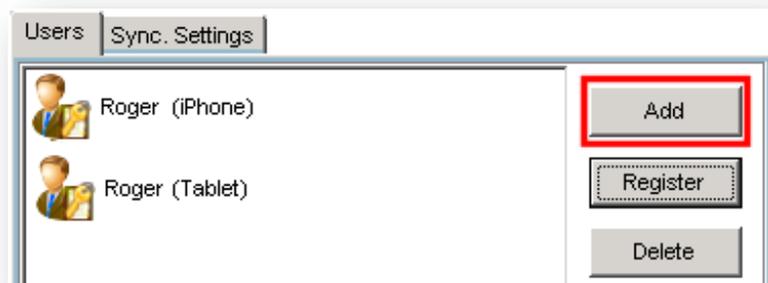
Alternativamente, puedes subscribirte para utilizar el Intercambio de Datos de Fairport – tu casilla de correo de datos PAM dentro de la nube.

SERVIDOR DE INTERCAMBIO DE DATOS FAIRPORT (FDE)

Como una casilla de email dentro de la nube para tus datos PAM...

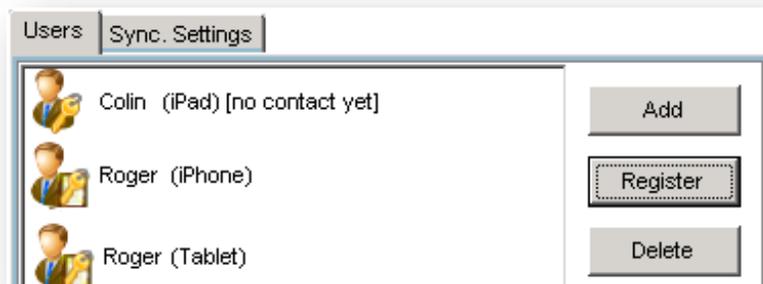
en PAM, vé a Utilidades/Configuraciones de PocketPAM ...

- El Número FCM (es el mismo!) en la etiqueta “Configuraciones de Sincronización”, asegurate de marcar el recuadro para utilizar el servidor.
- Ingresa el Intervalo de Sincronización. Que es esto?
 - Esta opción será útil cuando haya varias personas ingresando datos desde sus dispositivos moviles y es importante para ellos o para la oficina de granja estar a la fecha con los últimos datos.
 - Si defines el interval a 30 minutos, cada 30 minutos PAM verificará si hay nuevos datos, los descargará y actualizará sus registros y luego refrescará los datos en el IDF.
 - Los usuarios moviles pueden tocar en “Desde PAM” cada 30 – 40 minutos para obtener los últimos datos.
- Sobre la etiqueta “Usuarios”, agrega un Nuevo Usuario (utiliza el mismo nombre!) ...haz click en “Agregar”



- El Nombre de Usuario, Contraseña y Nombre de Dispositivo (los mismos!)

Ahora Registra el usuario (necesitarás contactarte con Fairport para hacer eso) ... si dejas esto para más tarde, está bien, pero sin registrar el usuario y el dispositivo los datos no fluirán!



Esto es lo que verás ... (Colin y su iPad están registrados, pero aún tiene que hacer contacto con PAM, mediante el IDF)

Ahora, si todo lo anterior ha sido hecho, las cosas están ya configuradas para una primera comunicación.

1. Desde PocketPAM, en la pantalla de Configuraciones de Conexión, toca sobre “Probar Conexión” – esto cargará un pequeño archivo (encriptado) al servidor IDF. (Necesitarás conexión a internet para hacer esto)
2. Dentro de PAM vé a Utilidades/Utilidades de PocketPAM ... Abre la etiqueta de Conexión y haz click sobre Descargar datos desde IDF.
3. Si todo estaba bien configurado, verás un mensaje de confirmación. Ya estás listo!

Para enviar datos a tu dispositivo móvil necesitarás conexión a internet

1. Subir datos al IDF desde PAM

- a. Dentro de PAM, ve a Utilidades/Utilidades de PocketPAM ...Abre la etiqueta de Conexión
- b. Selecciona los módulos de PocketPAM que requieras en tu dispositivo móvil. (Ej. Para enviar datos de Diario de Cultivo a PocketPAM, simplemente marca sobre la opción de Datos de Diario de Cultivo)
- c. Elige la combinación usuario+dispositivo hacia donde desees enviar los datos
- d. Haz click en el botón Cargar datos a IDF
- e. Los datos serán empaquetados, y enviados al ID Fairport con el nombre de usuario y “ID de dispositivo”.

2. Obtén datos PAM desde el IDF hacia tu Dispositivo Móvil

- f. En PocketPAM simplemente toca sobre el botón “Desde PAM” dentro del módulo de PocketPAM.
- g. El dispositivo móvil (si posee conexión a internet) enviará el nombre de usuario y el id de dispositivo al Servidor de IDF, que a su vez ubicará tus datos y los transmitirá hacia tu dispositivo.

Para enviar datos de regreso a PAM desde tu dispositivo móvil

1. Cargar los datos hacia el IDF

- h. En PocketPAM, simplemente toca sobre el botón “A PAM” dentro del módulo de PocketPAM.
- i. El dispositivo móvil (si posee conexión a internet) enviará los datos, etiquetado con tu nombre de usuario y id de dispositivo al Servidor IDF.

2. Descargar datos desde el servidor IDF hacia PAM

Configura el ‘Intervalo de Sincronización’ automático para que PAM se sincronice automáticamente con el IDF o ...

- a. En PAM, vé a Utilidades/Utilidades de PocketPAM ...Abre la etiqueta de Conexión
- b. Haz click sobre el botón de Descargar datos desde IDF
- c. El servidor IDF verificará si existen datos ‘etiquetados’ con el nombre de usuario y id de dispositivo en todas las combinaciones usuarios+dispositivo dentro de la lista de PAM.

CONFIGURACIONES DE SINCRONIZACIÓN



Para sincronizar con PAM, no importa que método de conexión utilices, es necesario que completes las Configuraciones de Conexión.

Toca sobre el botón “Herramientas” para acceder a la pantalla de configuraciones en el dispositivo móvil, ingresa:

- en el campo de “Dirección IP”: una serie de numeros similar a esta 222.333.444.555
- En el campo “Dominio”, ingresa el dominio de red (si aplicara ... si tienes dudas acerca de esta opción, bajo estas circunstancias es irrelevante)
- Ingresa un “Nombre”
- Ingresa una “Contraseña”
- El Número MCF (membresía del Club Fairport). Esto solamente aplica si intentas utilizar el IDF para la sincronización de tus datos.

Configuraciones de Conexión	
IP*	100.200.300.400
Domain	Network Domain
nombre*	my-user-name
Clave*
FCM #*	31234056

Prueba de Conexión

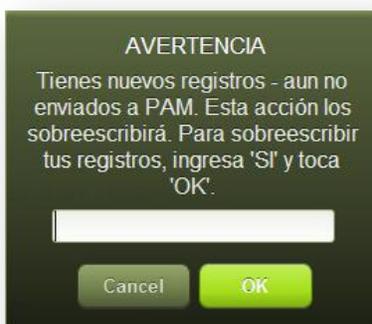
OBTENIENDO LOS DATOS EN EL DISPOSITIVO Y ENVIANDOLOS DE REGRESO A PAM



Obtener los datos desde PAM y enviar datos a PAM es una tarea hecha módulo por módulo utilizando las opciones de la barra de herramientas inferior aquí mostrada.

Tan pronto como ingreses registros dentro de un modulo (ej.: Diario de Cultivo), la insignia roja de un “Delta” aparece sobre el botón “Desde PAM”. Esto es para indicar que tienes registros a ser enviados a PAM. Algunos módulos comparten datos. Por ejemplo los registros de Inventario pueden ser compartidos con ambos el Diario de Cultivo y el sistema de Ganado... entonces, si has comprado cualquier consumible Nuevo o has agregado un consumible Nuevo en PocketPAM2. El Inventario y la Toma de Stock comparten datos así como el Cronómetro y el Diario de Cultivo. Al agregar registros en un módulo, puedes ver que la advertencia de la insignia “Delta” en color rojo aparece en otros.

Si intentas obtener datos frescos desde PAM mientras aún tienes registros no enviados, se te advertirá al respecto. Se te pedirá que tipees la palabra “SI” dentro de esta ventana emergente antes de que se puedan ‘obtener’ los datos desde PAM ... porque las consecuencias son que los datos nuevos se sobrescribirán!!



Los diferentes módulos utilizan diferentes números de tablas de datos. Por ejemplo, los datos completos de clima ‘viven’ en una única tabla, mientras que el módulo de Diario de Cultivo utiliza más de 60 tablas. En consecuencia, el tiempo requerido para transferir tus datos variará de módulo a módulo.

PREDETERMINADOS DEL PROGRAMA...**PREDETERMINADOS DE PROGRAMA**

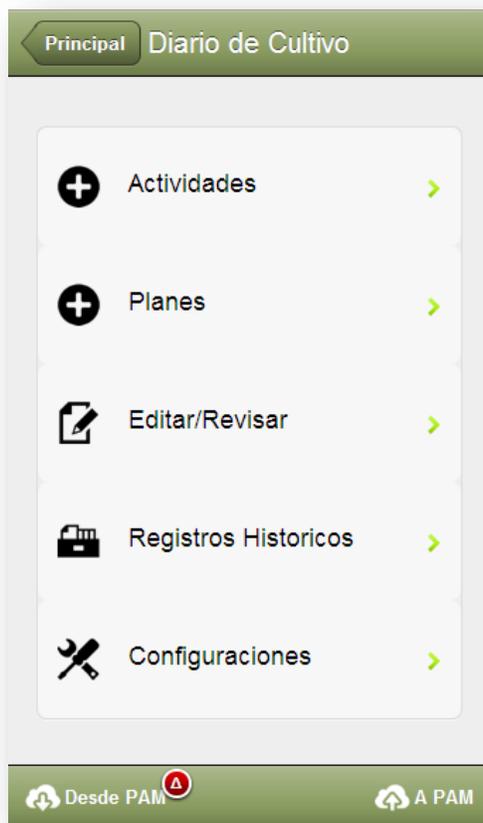
Predeterminados de Programa	
Negocio	Cropping & Livestock Demo ▾
Soy	Contracting Solutions [S] ▾
Idioma	Spanish ▾
<input type="button" value="Actualizar desde PAM"/>	

Quienes utilizan PAM Enterprise o Enterprise medio, podrán ingresar datos para todas las unidades de negocio a las cuales se les haya dado permiso para acceder, sin embargo, solamente se podrá utilizar una unidad de negocio a la vez (igual que en PAM).

Para todos: Elijan las unidades de negocio que utilizarán desde la lista.

Y finalmente ... la opción "Soy:". Presumiblemente tu nombre está dentro de la lista de miembros de personal para tu negocio de granja. Si está en la lista, selecciónalo. .. entonces tu nombre será el nombre de personal utilizado de modo predeterminado en varios módulos de PocketPAM2.

Idioma: Para ejecutar PocketPAM en otro idioma que no sea Inglés, simplemente selecciónalo de la lista y luego reinicia la aplicación, para asegurarse que el traductor pueda traducir todas las secciones del programa.



DIARIO DE CULTIVO



- ✓ Agregar actividades y planes,
- ✓ Editar actividades y planes,
- ✓ Convertir planes a 'reales', y
- ✓ Revisar registros históricos de actividades PAM

Nota: PocketPAM2 'aprende' tus configuraciones de programa importantes desde PAM. Entonces, si dentro de la pantalla de Configuración de PAM: Personaliza tu PAM, has elegido no realizar ciertas actividades en particular, entonces esas actividades tampoco estarán disponibles dentro de PocketPAM2.

Monitoreo de cultivo, exploración de plagas, enfermedades y malezas pueden registrarse utilizando el módulo de [ExploradorGps](#).

Los registros de monitoreo de Pasturas pueden ingresarse utilizando el módulo de [Exploración de Pasturas](#).

El modulo de [Cronómetro](#) puede utilizarse como una alternativa de la operación del registro de trabajos manuales dentro del Diario de Cultivo. Ambos sistemas funcionan de modo similar pero son diferentes. Ambos sistemas registran datos que se mostrarán en PAM como un trabajo manual.

Obteniendo datos desde PAM y enviando datos a PAM, ver [Página Error! Bookmark not defined..](#)

Nota: Si has configurado los costos de operaciones, costos de trabajo, costos de consumibles, etc., para todas las entradas dentro del Diario de Cultivo en la sección de configuración de PAM, esos costos serán incorporados dentro de tus registros (detrás de escena). El único sitio dentro de PocketPAM2 donde los costos se muestran (e ingresan) es al comprar nuevos consumibles dentro del módulo de Inventario.

Configuraciones de Diario de Cultivo

Predeterminados –

- Granja. Esto filtrará tu lista de selección de campo.
- Campo Mostrar Lista - Act/Desact – observa la ayuda en pantalla para obtener información.
- Lista de Areas Cultivadas en lista de tiempo de plantación de cultivo Activ/Desact – observa la ayuda en pantalla para obtener información.

Listas de Selección de Area

En PAM 8 presentamos un sistema mas amigable e intuitivo para seleccionar areas a la hora de registrar eventos. PocketPAM2 posee el mismo sistema.

En general registrarás tus eventos para areas cultivadas (cuando tu campo esté siendo cultivado) y para areas no cultivadas cuando tus eventos estén en ya sea un campo sin cultivos o en una sección no cultivada dentro de un campo.

En PAM, un area cultivada puede marcarse como inactiva (fuera de cultivo) luego de que todas las actividades de cosecha se hayan terminado.

Agregando Registros o Planes

Para agregar registros reales (lo opuesto a un plan), utiliza la opción “Actividades”.
Para agregar eventos planificados - utiliza la opción “Planes”.

Convirtiendo Planes a “Reales”

Para convertir Planes (o Recomendaciones) a registros reales, utiliza la opción “Editar/Revisar”. Cuando tengas el registro en pantalla, notarás el botón “Convertir”, y podrás utilizarlo para convertir el registro de plan o recomendación en un registro actual. Claro que podrás editar los detalles del registro(s) al realizar la conversión ... como en PAM.



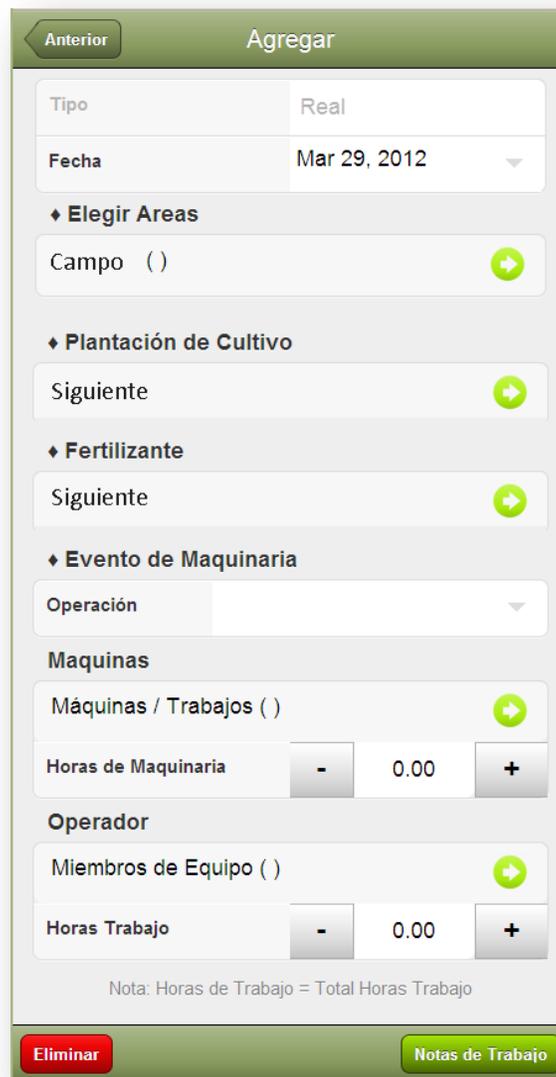
Actividades múltiples en una operación



En PocketPAM2, como en PAM, puedes combinar varias actividades en una operación.

Por ejemplo, en momentos de plantaciones de cultivos puedes necesitar registrar detalles de plantación, un registro de aplicación de fertilizante y operaciones de maquinaria.

Somplemente toca sobre esas tres actividades para seleccionarlas, luego toca sobre el botón **Continuar**.



El orden en que aparecen las actividades dentro de la pantalla principal de ingreso de datos será el mismo orden en que aparecen en la pantalla de selección (izquierda).

Listas de Selección de Area

En nuestro caso, solamente veremos la opción de selección de Areas No Cultivadas ... por qué? Porque:

- estamos registrando un evento de Plantación y;
- hemos configurado que PocketPAM2 oculte la lista de Areas Cultivadas al registrar un evento de plantación y;
- hemos configurado que el programa siempre oculte la lista de selección de Campos

Trabajaremos sobre el ejemplo de un evento de plantación, con una aplicación de fertilizante y la maquinaria incluida. (Nota el "Tipo" de registro = Real y se utiliza la fecha actual... esto puede cambiarse si se requiere)

Veamos las variadas pantallas de ingreso de datos y conceptos para agregar este trabajo...

Para elegir una o más áreas, simplemente toca sobre el botón verde, que te llevará hasta tu lista.

Toca sobre una o más áreas para seleccionarlás.

Plantando o tratando una sub área...

Toca sobre el botón para mostrar la pantalla de “Áreas Trabajadas”, luego, ajusta el área hacia



arriba o hacia abajo. El límite superior del área trabajada es de un 125% del área original.

Hemos reducido el área trabajada para el campo “20” a un 21.50 Ha

Campo	20
Cultivo	-
Variedad	-
Area Original	76.7

Area Trabajada: - 21.5 +

El área trabajada puede ser hasta un 125% del área real, para incluir costos de superposición etc.

De regreso a la pantalla anterior, ahora podremos ver el área trabajada... comparada con el área original.



Anterior Plantación

Variedad/Cultivo	Barley/Sloop SA		
Tasa/Ha	-	60.00	+
Cantid. Tot.	-	1.30	+
Espaciado de Fila	-	15	+
Profundidad Semilla	-	4	+
Humedad de Suelo	-	0	+

Lote #

Los mantos de semillas

Siguiente

Moviendote a lo largo... toca sobre el botón de “Siguiete Elemento” dentro del título “Plantación de cultivo” para seleccionar el cultivo / variedad que estás plantando.

Pantalla de detalles de cultivo.

Ingresa los datos relevantes para el cultivo que estás plantando. Nota que el valor de cantidad total es en unidades de compra. Has pre configurado (en PAM) las unidades de compra de semillas y la tasa está en tus unidades de plantación.

Número de Lote de Variedad de Cultivo

Número de Lote: Si has configurado a PAM para registrar los números de lote de las semillas, verás un botón que te llevará a una pantalla especial donde puedes elegir el número de lote y/o la ubicación del almacén

de inventario de la semilla que estás utilizando. Por mas información consulta la [Página Error! Bookmark not defined.](#)

Tratamiento de Semillas

Si estás registrando tratamientos de semillas, toca sobre el botón de “Siguiete Elemento” para mostrar la pantalla de detalles de tratamientos de semillas...

Ingresa el tratamiento de semillas en cantidad utilizada por tonelada de semillas plantadas.

Back Seed Dressing

Seed Dressing	Baytan 30		
Units	Litres		
Qty/Tonne	-	10.00	+

Batch #

Números de Lote de Tratamiento de Semillas

Si estas registrando los números de lote o información de ubicación de almacén de inventario para tratamientos de semillas, utiliza el botón para ingresar los detalles (ver [Página 30](#) para más información), o alternativamente puedes ingresar simplemente un número de lote “libre” (como en PAM)

El panel de detalles de cultivo se vé así

Toca “Atrás” para regresar a la pantalla principal del Diario de Actividades...

Que ahora se verá así...

The screenshot shows the 'Add' activity screen. At the top, there is a green header with 'Activities' and 'Add'. Below the header, there is a form with the following elements:

- Type:** Actual
- Date:** Mar 12, 2012
- Choose Areas:** A list with one item: 'Un-Cropped Areas (2) 117.61Ha' with a green plus icon.
- Crop Planting:** A list with two items: 'Next Item' and 'Barley/Schooner (60 Kg/Ha) [M]', both with green plus icons.

The screenshot shows the 'Plantación' (Planting) details screen. At the top, there is a green header with 'Anterior' and 'Plantación'. Below the header, there is a table of planting parameters for 'Barley/Sloop SA' and a list of seed options.

Variedad/Cultivo	Barley/Sloop SA		
Tasa/Ha	-	60.00	+
Cantid. Tot.	-	1.30	+
Espaciado de Fila	-	15	+
Profundidad Semilla	-	4	+
Humedad de Suelo	-	0	+

Below the table, there is a field for 'Lote #' and a section for 'Semillas' (Seeds) with two items: 'Siguiete Elemento ...' and 'Baytan 30 20L/Tonelada', both with green plus icons.

[P] = Cultivo Principal

Notas la [P] a lo largo de mi Cebada?

Como en PAM solamente se te permitirá tener un Cultivo Principal en un Area a la vez. Cualquier otro cultivo/variedad que puede ser plantado en esa area al mismo tiempo se considerará ‘en siembra’ o un tipo de cultivo ‘de relleno’.

Solamente el Cultivo Principal puede ser cosechado.

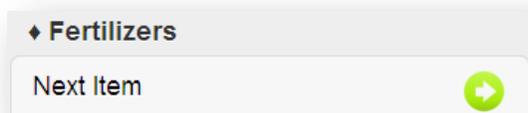
En PocketPAM2, primero deberás elegir tu Cultivo Principal, antes de seleccionar cualquier cultivo de relleno o ‘en siembra’.

Si necesitas re-plantar una sección de un cultivo, o plantar un cultivo de relleno (entre las hileras) luego de haber plantado el cultivo principal en un area, debes elegir desde la lista de Areas Cultivadas al registrar esa plantación subsecuente.

Esta es la única situación donde es apropiado elegir desde la lista de Areas Cultivadas cuando registres un evento de plantación.

Agregando una aplicación de fertilizantes

Simplemente toca sobre el botón verde para mostrar la pantalla de detalles de fertilizantes...



Selecciona el fertilizante, ingresa la tasa. Nota que la cantidad total se muestra cuando seleccionas la tasa. Las unidades de medida son las “Unidades de Compra” que has utilizado al configurar PAM.

Números de Lote de Fertilizantes

Si registras los números de lote o la información de ubicación de almacenes de inventario para fertilizantes, utiliza el botón para ingresar los detalles según se requiera (ver la [Página 30](#) por más información acerca del ingreso de datos de números de lote y ubicaciones de almacenes de inventario), o alternatively puedes simplemente ingresar un número de lote “libre” (como en PAM).

... ahora, la pantalla principal del Diario de Actividades se verá así

A continuación, los detalles de maquinaria ...

◆ Evento de Maquinaria

Operación Seeding / Planting

Maquinas

Máquinas / Implementos (1)

Horas de Maquinaria - 40.00 +

Operadores

Operadores (2)

Horas Trabajo - 40.00 +

Nota: Horas de Trabajo = Total Horas Trabajo

Agregando un evento de maquinaria

Elije la operación. Como en PAM, puedes elegir “Cualquier Operación” o la operación específica. En este caso, estamos plantando, así es que elegimos “Siembra/Plantación”

A continuación, elegimos la maquinaria o implemento utilizado. Es posible seleccionar varios.

Ahora, ingresa las Horas de Maquinaria. Las horas ingresadas se asignarán a toda la

selección de maquinaria.

Luego, selecciona opcionalmente las personas involucradas y el total de todas sus horas de trabajo.

Ahora disponemos de un evento completo listo para ser guardado. Un evento de plantación realizado sobre 2 áreas, con fertilizante y detalles de maquinaria.

Notas de Trabajo



Si quisieramos agregar una Nota de Trabajo, debemos tocar sobre el botón de Notas de Trabajo en la barra de herramientas inferior... Las Plantillas de Notas que configuraste en PAM estarán todas disponibles para en PocketPAM2.

Guardando un trabajo

Para guardar el trabajo, simplemente toca sobre el botón Atrás. PocketPAM2 guardará tu registro automáticamente.

Nota: Si omites datos vitales para un registro, ese registro no se guardará. (Ej. Si omites una tasa de aplicación de fertilizantes o químicos, ese registro no se guardará).

Revisar nuestro trabajo


 Editar/Revisar >

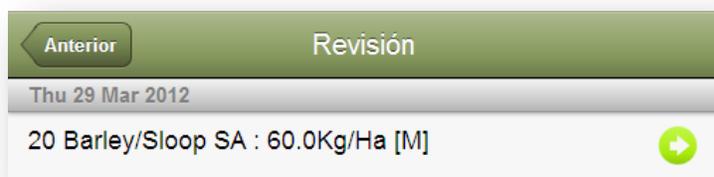

Para revisar o editar nuestro trabajo, tocamos sobre la opción Editar/Revisar.

Ahora, elegimos el tipo de registro (en este caso es un registro “Real”)

..y era un registro de Plantación de Cultivo, así que tocamos sobre el botón de Plantación de Cultivo para mostrar su lista completa de registros que han sido agregados a PocketPAM2 desde el ultimo envío de datos a PAM.

Nota: Una vez que has enviado datos desde PocketPAM2 a PAM, se crea un “historial” y puede visualizarse tocando en la opción Historial de Datos. Los datos Históricos no pueden ser editados, solo visualizados.

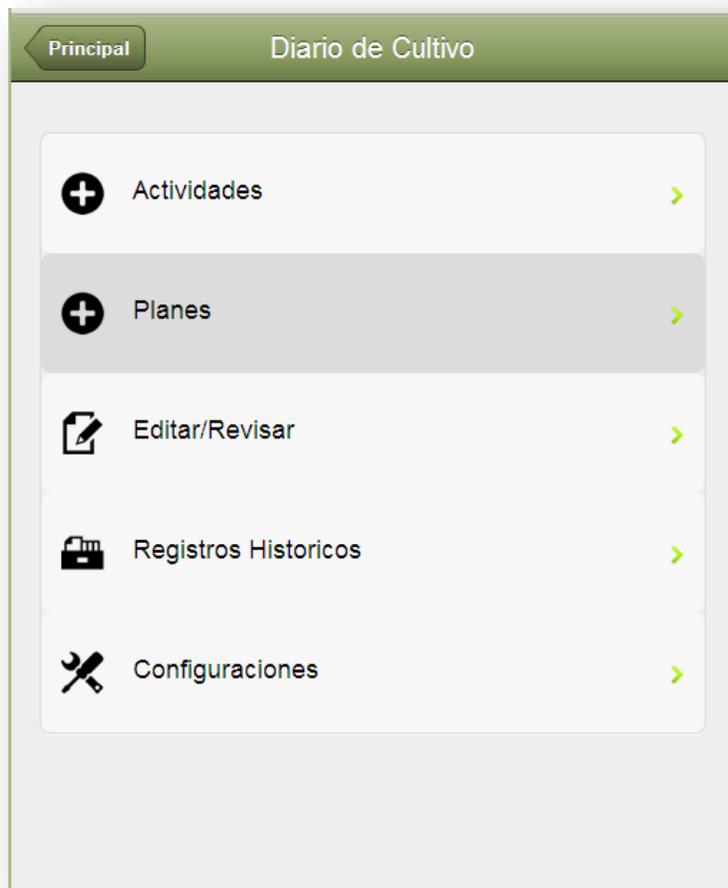
La lista de revisiones es agrupada por fecha y ordenada por fecha de modo descendente...



Encuentra el registro a revisar y toca sobre el botón verde. PocketPAM2 mostrará el trabajo completo ...como al agregarlo.

Veamos ahora como agregar otras actividades, comenzando con una Aplicación Química Planificada

Agregando una Aplicación Química Planificada



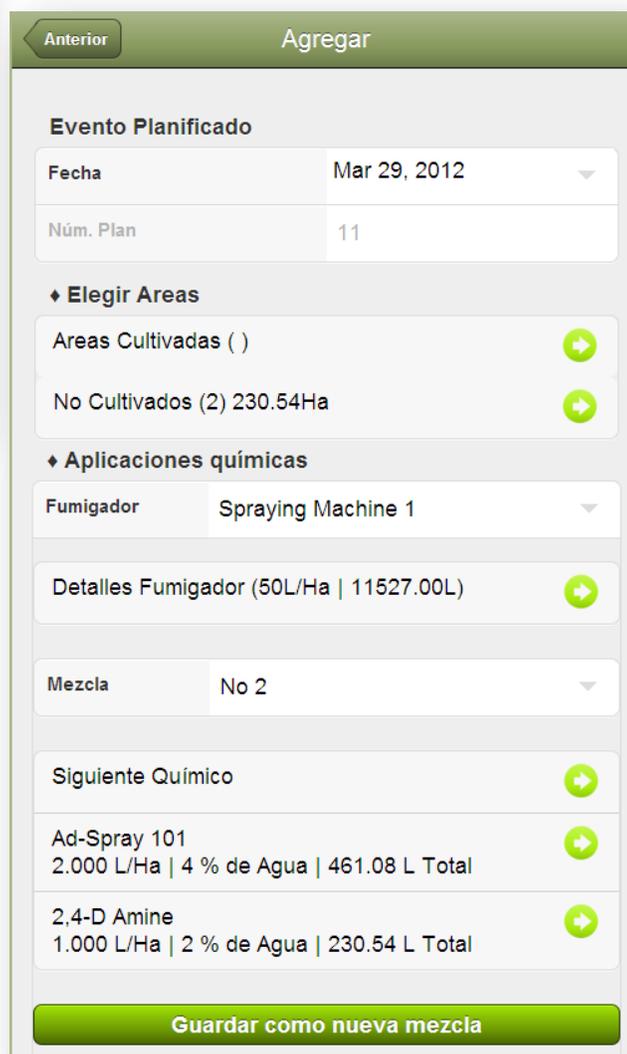
toca el botón “Continuar” para mostrar la pantalla que aquí se muestra...

Nota que el título de pantalla ahora es “Evento Planificado” y se muestra “Número de Plan”.



Primero, toca sobre la opción “Planes” en la página principal del Diario de Cultivo

Luego selecciona Aplicación Química y



Los pasos desde aquí

1. Define la fecha de actividad como se requiere

Fecha Mar 29, 2012

2. Elije el area(s) que planeas pulverizar

Areas Cultivadas () ➔
 No Cultivados (2) 230.54Ha ➔

3. Selecciona el Pulverizador a usar (si no está pre-seleccionado por PocketPAM2)

Fumigador Spraying Machine 1 ▼

4. Ingresa o ajusta los Detalles de Pulverizador.

Detalles Fumigador (50L/Ha | 11527.00L) ➔

Nota:

PocketPAM2 'recuerda' los detalles de pulverizador del último registro para ahorrarte tiempo.

5. Selecciona una de tus mezclas de tanque pre-guardadas desde el seleccionador, o crea una nueva mezcla de tanque...
 Para cambiar la tasa de un componente para una mezcla de tanque pre-configurada, simplemente toca sobre el botón verde y

Mezcla No 2 ▼

Siguiente Químico	➔
Ad-Spray 101 2.000 L/Ha 4 % de Agua 461.08 L Total	➔
2,4-D Amine 1.000 L/Ha 2 % de Agua 230.54 L Total	➔

realiza los ajustes.
Para agregar un químico a la mezcla, toca sobre el botón “Nuevo Químico”.

6. Si creas una nueva mezcla de tanque y quieres guardarla para utilizar en el futuro, toca sobre el botón “Guardar Nueva Mezcla de Tanque”.



Guardar como nueva mezcla

Nota: Si utilizas un sistema de horticultura PAM, puedes ingresar datos en el huerto o viñedo. Revisa la sección de Cronómetro ([Página 46](#)) por más información.

Aplicación Química – pantalla de Detalles Químicos

Anterior Químico

Químico 2,4-D Amine

Tasa	-	1.00	+
Tasa/100L	-	2.00	+
Total	-	100.37	+
Restar Inventario	-	100.37	+

Lote # XYZ-099

Objet. Fumig.

Cereals

Canola

Eliminar

Puedes definir la tasa por unidad de area (Ha o Ac) o la tasa por 100 unidades de agua (L o Galones) dependiendo de como haya sido definido el químico dentro de PAM. El Factor de Concentración solamente se muestra si ejecutas el sistema de horticultura PAM.

La sección de Número de Lote de la pantalla cambiará dependiendo de tus configuraciones de inventario de PAM. Para más información revisa la [Página 30](#).

Si has elegido no registrar el inventario con números de lote, siempre puedes ingresar un número de lote 'libre' (como aquí).

Objetivos de Fumigación: toca sobre el botón verde para acceder a la lista de multi-selección de objetivos.

Las opciones de objetivos de fumigación se mostrarán si has elegido un Fungicida, Herbicida o Insecticida.

Al registrar una aplicación química real, (o si estás convirtiendo un evento de aplicación de químicos planificado) tendrás información adicional para agregar al plan que hemos creado arriba. Por ejemplo: Detalles de clima...Ver la próxima página.

DATOS DE CLIMA DE APLICACIÓN QUÍMICA

Anterior Clima

Hora Inicio	Thu 29 Mar 13:00:00 ▾		
Temperatura	-	20	+
% Nubes	-	30	+
% Humedad	-	40	+
Delta T	-	7	+
Velocidad Viento	-	10	+
Dirección Viento	Norte-Este ▾		
Dirección Viento (Deg)	-	0	+
Hora Fin	Thu 29 Mar 17:00:00 ▾		

Dirección del viento: selecciona una dirección de la lista, o utiliza Dirección de Viento (Grados). Nota - PocketPAM solamente almacenará un valor desde uno de estos campos (Grados) si utilizas ambos!

Siguiente Registro de Clima 

Toca sobre el botón de “Siguiente Registro de Clima” para mostrar la pantalla de detalles de clima...

La Hora de Inicio y de Fin se ingresan fácilmente utilizando los contadores provistos. La Fecha y Hora predeterminadas son “ahora” (bien, dentro de 15 minutos).

Dirección del viento: selecciona una dirección de la lista, o utiliza Dirección de Viento (Grados). Nota - PocketPAM solamente almacenará un valor desde uno de estos campos (Grados) si utilizas ambos!

Nota la información en pantalla respecto a la dirección del viento...

NÚMEROS DE LOTE Y UBICACIONES DE ALMACÉN DE INVENTARIO

Dentro de PAM, en la pantalla de *Configuración / Personaliza tu PAM*, verás una etiqueta dedicada a tus configuraciones de Inventario. A algunas personas les gusta registrar los números de lote de los consumibles utilizados. Otras personas prefieren registrar los consumibles utilizados desde sus variadas ubicaciones de almacén. PAM te permite hilar fino en estas opciones de acuerdo a tus necesidades.

PocketPAM2 utiliza aquellas configuraciones para poder satisfacer tus necesidades, igual que en las elecciones de registro de inventario.

Si has elegido registrar ya sea números de lote o ubicaciones o ambos para un tipo en particular de consumible, verás la opción Lote/Ubicación en las pantallas como se puede ver en las imágenes de aquí...

Para visualizar y elegir el número de lote apropiado y/o ubicación de almacén para el consumible actualmente elegido, simplemente toca sobre el botón verde...

Fertilizante	Lime		
Tasa	-	1900.00	+
Cantidad total	-	5004.60	+

Lote/Ubicación ... Hecho

Lote/Ubicación	Cantidad
LIME-2012-01 / Grain Shed (Kg)	2000
LIME-2012-2 / Field Bin 21 (Kg)	3004.6
LIME-2012-3 / Field Bin 26 (Kg)	0
◆ Quantity Unallocated ◆	0

Pantalla de ubicación de cantidades

Esta pantalla te permite registrar las cantidades de consumible utilizado por número de lote / ubicación.

Para modificar la cantidad toca sobre el número a cambiar, ingresa la cantidad correcta, luego toca OK

Edit
New value:
4060
Cancel OK

No Guardado ... Cantidad situada -
944.5999999999999 fuera del
balance con total: 5004.60

OK

Si dejas la pantalla con una cantidad no situada, verás una advertencia como esta...

REGISTROS DE RIEGO

PocketPAM2 configurará tu sistema de ingreso de datos de riego alineado con tus configuraciones en PAM.

Si utilizas PAM AusVit, UltraVit o Ultra Crop puedes establecer que PAM utilice uno de los siguientes “modos”: Válvulas, Emisores o Fuentes de Agua .

Si utilizas el **modo Válvulas**, verás una lista de selección de Válvulas en PocketPAM en vez de una lista de Areas Cultivadas . Areas No Cultivadas.



Anterior
Agregar

Tipo	Real		
Fecha	Mar 29, 2012		
<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; margin-top: 5px;"> ◆ Elegir Areas </div>			
Areas Cultivadas ()	➔		
No Cultivados (1) 100.37Ha	➔		
<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; margin-top: 5px;"> ◆ Riego </div>			
Fuente de Agua	Pump 4		
Horas	-	19.00	+
Salida/Hora (KL)	4000		
Total Output (KL)	76000.00		
mm/Hora	0.08		
Total mm	1.44		

Eliminar
Notas de Trabajo

Nota: Al ingresar registros de riego, solamente necesitarás ingresar el número de horas del evento de riego. PocketPAM2 utilizará tus configuraciones PAM para todos los otros cálculos. Es *importante* que hayas configurado tus opciones de riego adecuadamente en PAM con anterioridad.

Modo Válvula: Asegurate de que esté configurada la cuenta de emisores y la salida por hora.

Modo Emisor: Asegurate de que has configurado el número de emisores y su salida.

Modo Fuente de Agua: Asegurate de que has configurado la salida por horas.

Si has configurado los costos de operación para tus fuentes de agua de riego, esos costos se incorporarán dentro de tus registros (detrás de escena)

HISTORIAL DE DIARIO DE CULTIVO

Utilizando las configuraciones de PocketPAM en PAM, podrás controlar la cantidad de datos históricos que se transfieren a tu dispositivo.



plantación de cultivos, elije “Plantación de Cultivo” y la información para las otras actividades también se mostrará en pantalla.

Los registros históricos no son editables. Son archivos de “sólo lectura”.

Debido al volúmen potencial de datos históricos disponible, es aconsejable que definas el filtro de Granja y Campo. Solamente toca el botón verde en la parte superior de la pantalla y elije la combinación adecuada de Granja+Campo. Para visualizar datos para todos los campos, define el filtro. Si elijes “*TODO*” (encontrarás esa opción en la parte inferior de la lista de campos.

Como habrás notado, los trabajos en PAM pueden consistir de una combinación de tipos de actividades. Por ejemplo, si en general registras los eventos de aplicaciones de fertilizante y los eventos de maquinaria junto con los registros de



REX DE CAMPO



El Rex de Campo está diseñado para ser utilizado por los consultores en la preparación de recomendaciones para clientes.

El Rex de Campo posee la misma funcionalidad que el Diario de Cultivo con algunas excepciones:

Sólo los registros de recomendación pueden crearse
 Sólo las recomendaciones pueden ser revisadas y editadas
 No se puede convertir a un registro de tipo Real
 Los registros históricos no se pueden visualizar

Recomendación	
Fecha	Mar 29, 2012 ▼
Para Fecha	Mar 29, 2012 ▼
Fecha Revis.	Mar 29, 2012 ▼
Núm. Registro	PP-1011-030

Para el funcionamiento general del Rex de Campo, por favor revisa la sección de [Diario de Cultivo](#) en este manual.

La diferencia principal en funcionalidad es la sección superior de la pantalla principal de ingreso de datos de actividades, como se muestra a la izquierda.

Se generará automáticamente un número de recomendación y también aumentará automáticamente.

La opción de “hacer dentro de” días y la de verificar fecha, emulan la funcionalidad de recomendaciones de PAM.

Si dejas la verificación de fecha igual que la fecha de actividad, esto tendrá los mismos efectos como si no hubieras configurado la verificación de fecha en PAM.



Enviando recomendaciones a otros

Cuando revises una recomendación, verás un botón de **[SMS | Email]** en la parte inferior de la pantalla de Editar/Revisar. Toca ese botón para que PocketPAM2 envíe una versión de texto con formato sobre la recomendación dentro del portapapeles de tu dispositivo. Para enviar la recomendación por Email o SMS, simplemente deberás salir e ir a la aplicación de email o de envío de SMS en tu dispositivo y deberás “Pegar” los contenidos del portapapeles.



ENCARGADO DE STOCK



El módulo de *Encargado de Stock* está diseñado para ser llevado a las ubicaciones de almacén de inventario para realizar la toma física de stock de consumibles.

El proceso es mas o menos así: Cuando los datos están preparados en PAM para ser enviados ya sea al módulo de Encargado de Stock o de Inventario, PAM generará una lista de Stock En Mano.

Es aconsejable que tomes registro de la toma de stock, transfieras los datos a PAM, y luego actualices los datos en el dispositivo movil con “Desde PAM”. Para más información, revisa la [página 39](#).

PAM “sabe” si estás utilizando un registro de datos de Números de Lote y/o Ubicación, y preparará los datos como corresponde.

Fertilizante	
Urea : SOH Calculado: -123016.470 Kilograms	➔
Pasture Gold : SOH Calculado: -8781.875 Kilograms	➔
MAP + 2.5% Zn : SOH Calculado: -81724.120 Kilograms	➔
Urea + 5% Zn : SOH Calculado: -30924.100 Kilograms	➔
UAM 32 : SOH Calculado: 0.000 Pints	➔
DAP + 2% Zn : SOH Calculado: -53756.500 Kilograms	➔
Químicos	
zMancozeb : SOH Calculado: 310.798 Kilograms	➔
Achieve Liquid : SOH Calculado: -36694.380 Litres	➔
Ally Extra : SOH Calculado: -263.950 Litres	➔

Encargado de Stock - Lista de Elementos por Hacer

Cuando veas por primera vez los datos en la Lista de Elementos por Hacer, en realidad estarás viendo tu informe de Stock en Mano.

Ingresando el Stock en Mano Observado

Encargado Stock			
Toma Stock			
Consumibles	Ad-Spray 101		
Unidad	Litres		
SOH Calculado	-	60.00	+
Observed SOH	-	60.00	+

Para corregir la cantidad de elementos en el stock en mano, simplemente toca el botón e ingresa el stock en mano observado, luego toca el botón “Atrás”.

Lista de Elementos Hechos

Elementos Hechos	
Chemicals	
zMancozeb : Observed SOH: 0.000Kilograms	▶
Achieve Liquid : Observed SOH: 0.250Litres	▶
BroadStar : Observed SOH: 0.250Litres	▶
Dimethoate 400 : Observed SOH: 5.500Litres	▶
Chlorpyrifos 4E AG : Observed SOH: 5.000Litres	▶

El elemento será removido de la lista “Por Hacer” y se agregará a la lista de “Elementos Hechos”...

Los elementos dentro de la lista “Elementos Hechos” pueden ser editados. Por ejemplo, si ingresas 5 Litros pero luego descubres que había otros 5 litros! ... simplemente toca sobre el botón del elemento para corregir el valor de stock en mano observado.

Cuando hayas terminado, envía los datos a PAM.

Principal	Inventario	Ordenar por Fecha
Fertilizante		
DAP + 2% Zn : -53756.50 Kg : (SOH Thu 29 Mar)		
MAP + 2.5% Zn : -81724.12 Kg : (SOH Thu 29 Mar)		
Pasture Gold : -8781.88 Kg : (SOH Thu 29 Mar)		
UAM 32 : 0.00 pt : (SOH Thu 29 Mar)		
Urea : -123016.47 Kg : (SOH Thu 29 Mar)		
Urea + 5% Zn : -30924.10 Kg : (SOH Thu 29 Mar)		
Químicos		
2,4-D Amine : -1625.39 L : (SOH Thu 29 Mar)		
2,4-DB 200 : 20.00 L : (SOH Thu 29 Mar)		
Achieve Liquid : -36694.38 L : (SOH Thu 29 Mar)		
Actellic 5E : 35.60 L : (SOH Thu 29 Mar)		
Ad-Spray 101 : -40.00 L : (Escribir off Thu 29 Mar)		
Transferencia Ajuste Compra		
Desde PAM A PAM		

INVENTARIO



El módulo Inventario te permite registrar las compras de inventario, ajustes (agregar /quitar) y transferencias de ubicación así como transferir esos registros de regreso a la base de datos de PAM.

Para comenzar, necesitas traer datos desde la base de datos de PAM. Para hacer eso, simplemente toca sobre el botón “Desde PAM”.

El proceso continúa así:
Cuando los datos están preparados en PAM para ser enviados al Módulo de Encargado de Stock o al Módulo de Inventario, PAM genera una lista de

Stock en Mano.

PAM “conoce” si registras el inventario con Números de Lote y/o por Ubicación y preparará los datos de acuerdo con eso.

Los registros de Stock en mano están etiquetados con “SEM” y la fecha.

Estos registros no pueden ser editados, sin embargo, si necesitas ingresar un registro de ajuste, selecciona el elemento en la lista y toca sobre el botón “Ajuste”, o para comprar un nuevo elemento toca “Comprar”. Si registras el inventario por ubicación, utiliza “Transferir” para mover el inventario desde una ubicación a otra.



Los registros que tu creas en el dispositivo movil pueden ser visualizados en detalle (y editados o eliminados) tocando los botones verdes...

Anterior		Ajuste	
Fecha	Mar 29, 2012	▼	
Tipo Transacc.	Escribir off	▼	
nombre	DAP + 2% Zn		
Número Lote			
Ubicación			
Units (Kilograms):	-	0.00	+
Comentario			
Registrador	Contracting Solut ▼		

Registrando Ajustes

Selecciona el elemento que necesita un ajuste de cantidad y toca el botón “Ajuste”

Elige el “Tipo de Transacción” – Agregar o Quitar. Ingresas los valores para los ajustes. Para facilitar esta tarea se mostrarán las unidades de compra.

Agrega un comentario si es requerido.
Registrador: Selecciona tu nombre de la lista de personal.

Transfiriendo Inventario

Selecciona un elemento del inventario de la lista en la pantalla principal.

(Elegiremos el registro de compra que hemos creado recientemente)

Toca sobre el botón “Transferir”.

Elige la nueva ubicación y la cantidad que has transferido.

Agrega un contenido si es requerido. Elige tu nombre de la lista como el “Registrador”.

Toca el botón “Atrás” para guardar el registro.

PocketPAM creará dos registros. Un registro de transferencia de SALIDA y un registro de transferencia de ENTRADA, como aquí se muestra:

Anterior		Transferencia	
Fecha	Mar 29, 2012	▼	
nombre	DAP + 2% Zn		
Número Lote			
Nueva Ubicación	Seleccione ubica: ▼		
Units (Kilograms):	-	0.00	+
Comentario			
Registrador	Contracting Solut ▼		

Fertilizante	
DAP + 2% Zn : -120.00 Kg : (Transferencia Thu 29 Mar)	➔
DAP + 2% Zn : 120.00 Kg : (Transferencia Thu 29 Mar)	➔

Comprando Nuevo Inventario

Anterior
Inventory Add

Fecha	Mar 29, 2012	▼
Tipo Inventario	Químico	▼
nombre	Seleccionar...	▼
Tamaño Paquete		▼
Cantidad o Unidades	- 0.00 +	
Price/Unit	- 0.00 +	
Utilizar como costo de Trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> ON	
Número Lote		
Ubicación		
Fecha Vencimiento	Mar 29, 2012	▼
Manufactura	Mar 29, 2012	▼
WHP	- 0 +	
REI	- 0 +	
Vendor Dec#		
Proveedor		
Fabricante		
Comentario		

En PocketPAM es lo mismo que en PAM.

Si necesitas crear un nuevo consumible en el momento, puedes hacerlo... toca sobre el botón "Nuevo Consumible"

Los tamaños de paquetes tambien pueden agregarse en el momento, utilizando el botón de "Nuevo Tamaño de Paquete".

Cuando hayas ingresado la información requerida, toca el botón "Atrás" para guardar el registro.

El nuevo registro aparecerá en la lista de la página principal.

Fertilizers	
DAP + 2% Zn : 12.10 T : (SOH Thu 20 Oct)	➔
MAP + 2.5% Zn : -27.27 T : (SOH Thu 20 Oct)	➔
Pasture Gold : 230.00 T : (Purchase Thu 20 Oct)	➔

Este registro puede ser editado o eliminado. Aparecerá un botón para eliminar en la barra de herramientas inferior de la pantalla de edición.



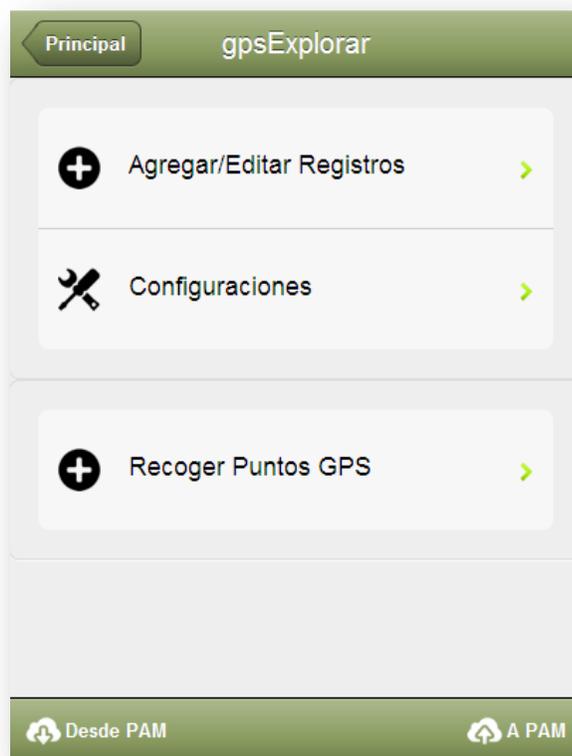
El Encargado de Stock y el Inventario comparten datos!

Es importante que sepas que el módulo de Encargado de Stock y el módulo de Inventario comparten algunos datos. Si intentas utilizar el módulo de Encargado de Stock, te aconsejamos

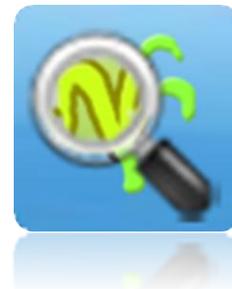
Iniciar y completar la tarea de toma de stock, luego transferir los datos a PAM, y luego obtener un set de datos renovados desde PAM.

PocketPAM no regenera los datos de stock en mano, solamente PAM hace eso, así que tan pronto como haya cualquier registro de consumo (trabajos de químicos o fertilizantes, por ejemplo) o ajuste de registros creados en un dispositivo móvil en el módulo Inventario, los datos del Administrador de Stock (stock en mano) serán incorrectos.

Además: El módulo de Diario de Cultivo (y el módulo de Diario de Ganado – si fuera pertinente) también transfiere y actualiza los datos de inventario... Esto es hecho en caso de que necesites crear un nuevo elemento consumible en el momento.



Explorador GPS



EL EXPLORADOR DE GPS

Es utilizado para recolectar datos relacionados con Plagas, Enfermedades, Malezas y Observaciones generales en un cultivo.

Un GPS a bordo del dispositivo puede ser utilizado para obtener geo-ubicaciones para las posiciones exploradas.

Para comenzar, necesitas obtener datos desde la base de datos de PAM. Para hacer eso, simplemente toca sobre el botón “Desde PAM”.

Cuando necesites enviar tus datos a PAM, toca el botón “A PAM”.

Puedes enviar datos de regreso a PAM en cualquier momento. No es necesario que descargues datos desde PAM entre cada transferencia hacia PAM.

Anterior Configuraciones

Inspección #

- 1 +

Ver el manual de usuario por la información respecto al Número de Inspección

Usar Coordenadas de GPS

ON

Config. General

Granja	Fairport
nombre	Contracting Solutions [S]

Ver registro histórico

OFF

switch this option "ON" to view past records

Activar Recolección de Puntos GPS

ON

Configuraciones

El campo de “Número de Inspección” es utilizado para identificar las sesiones de exploración. Por ejemplo, si realizas 4 sesiones de exploración al año, asignarías los números 1, 2, 3 y 4 a las sesiones. Si eliges no asignar un número de inspección PocketPAM dejará este campo como predeterminado en cero. Cuando los registros de Exploración Gps son transferidos a PAM, dentro del módulo de Mapas PAM, se creará una capa de puntos para cada número de inspección. Estos puntos están enlazados a los registros de monitoreo de cultivo.

“Usar Coordenadas GPS” – Si el usuario intenta registrar las coordenadas de GPS con sus registros de monitoreo de cultivo, habilita esta opción aquí.

Granja: Para restringir la lista de selección de las áreas cultivadas a una granja, selecciona la granja sobre la que estás trabajando.

Nombre (de Personal): Ese eres tú. Selecciona tu nombre de la lista de personal

Ver registros históricos: En PAM puedes elegir enviar los registros pasados (6 a 12 meses..) a PocketPAM. Para mantener despejada la pantalla de ingreso de datos, recomendamos que ocultes estos registros pasados cuando no necesites verlos.

El Explorador de Gps puede utilizarse para recolectar puntos de ruta para cargar a tu módulo de Mapas de PAM.

Si no necesitas esta opción, desactivala aquí.

Agregando Registros

Una misión de monitoreo de cultivo implica observaciones en diferentes sitios, dentro de un área cultivada.

Un trabajo de monitoreo de cultivo implica el registro de una o más observaciones en un sólo sitio dentro de un área de cultivo.

Los registros en el Explorador de Gps se organizan dentro de grupos de trabajo.

- Una ubicación: Un área cultivada (Bloque / Campo / Terreno)
- Un sitio: una posición dentro del área cultivada seleccionada, en la cual puedes registrar ubicaciones de GPS y...

- Una o más, cualquier número de observaciones

Paso 1

Selecciona el área cultivada. Es un cultivo dentro de un Bloque / Campo / Terreno

Paso 2

Selecciona la etapa de crecimiento del cultivo (opcional)

Paso 3 – toca Siguiente

Nota: Si has activado las “Zonas” dentro de PAM para administrar Plagas y Enfermedades, verás una lista de selección adicional en esta pantalla de ubicación.

Revisando Registros de Explorador Gps

En este módulo, los registros se revisan seleccionando primero la Ubicación, luego tocando **Siguiente**

Los pasos son iguales que para agregar registros. La pantalla siguiente es una pantalla de revisión y la pantalla desde la que también puedes agregar nuevos registros.

Pantalla para Agregar/Editar/Revisar

Cuando llegas a esta pantalla por primera vez, estará vacía.

Los tres botones en la parte inferior de la pantalla te llevan a la siguiente pantalla donde se ingresan los registros de monitoreo de cultivo.

El registro...

Si te encuentras en el primer sitio (posición) para la misión de exploración, necesitarás tocar el botón de “Obtener Lectura de GPS”. Al tocar el botón obtendrás las coordenadas de ubicación y generarás un nuevo ID de Sitio.

(Nota: Si no estás utilizando coordenadas GPS, el botón tendrá la etiqueta: Generar Nuevo ID de Sitio. Al tocar el botón se generará un nuevo ID de Sitio)

Nota que el ID de Sitio está compuesto por la Fecha (AAAAMMDD) y luego un número que incrementa de 001 a 999.

El número de Inspección es el que definimos en la pantalla de “Configuraciones”.

Si seleccionas una Plaga/Enfermedad verás una lista de selección de Estados de Plaga.

Número de observaciones (opcional): Utiliza esto como un registro de las diferentes observaciones realizadas en el sitio.

Luego de tocar el botón “Atrás” verás una lista con tus registros en la pantalla de “Agregar/Editar” como se muestra arriba.

Desde la pantalla de Agregar/Editar puedes editar los registros de monitoreo de cultivo tocando sobre los botones...



Utilizando estos botones ...



Puedes visualizar todos los otros registros para el área cultivada actualmente seleccionada.

Entonces, si has visitado 5 sitios diferentes dentro de el área cultivada, y en cada sitio has realizado varios registros de monitoreo de cultivo, puedes utilizar los botones de flechas para visualizar los datos para los 5 sitios.

Si necesitas visualizar los datos para otras áreas cultivadas, simplemente vuelve a la pantalla de “Ubicación”, selecciona el área cultivada, toca Siguiente... y comienza a navegar por los sitios del área seleccionada.

RECOLECCIÓN DE PUNTOS DE RUTA

Toca sobre la opción de “Recolectar Puntos de Ruta” para mostrar esta pantalla... que al principio, mostrará una lista vacía. Toca sobre el botón Agregar para comenzar a recolectar puntos.

Toca sobre el botón grande “Obtener Lectura GPS” para activar el GPS. Los valores de coordenadas se mostrarán en la pantalla.

El campo Etiqueta aparece en caso de que quieras agregar una etiqueta al punto de ruta.

Los puntos de ruta obtenidos aparecerán en las capas de Mapas de PAM la próxima vez que envíes tus datos a PAM.

Anterior

Obetener Lectura de GPS

Latitud	-32
Longitud	116
Etiqueta	Campo 2

Puntos Revisión Agregar

Thu 29 Mar 2012

Etiqueta: Campo 1 

Lng: 116.00000 Lat: -32.00000

Principal Guarda de Tiempo

-  Agregar Registros >
-  Editar/Revisar >
-  Configuraciones >

Desde PAM  A PAM

CRONÓMETRO



El módulo de *Cronómetro* es utilizado para registrar al personal, los trabajos y horas.

El sistema para registrar “quién hizo qué, dónde y cuándo”...

Anterior Configuraciones

Predeterminados

Granja Fairport 

Campo Mostrar Lista Act/Desact

OFF

Recomendado: Campo Mostrar Lista DESACT - Usar solo el Campo Lista en situaciones cuando un Campo es cultivado y no quieres atribuirle los costos de una operación al cultivo

Granja: Para restringir la lista de selección de las áreas cultivadas y las no cultivadas a una granja, selecciona la granja en la que estás trabajando.

Recomendamos que siempre ubiques las tareas ya sea en áreas cultivadas o en un área no cultivada.

Utiliza la lista de “Campos” solo cuando quieras evitar ubicar los costos de un trabajo en un área cultivada. Por ejemplo, puedes estar reemplazando un cerco perimetral de un campo que posee un cultivo dentro. Para ese trabajo, no sería apropiado ubicar los costos en el cultivo.

El panel principal del Cronómetro muestra una lista de

1. Nombre de Empleado
2. Trabajo Realizado
3. Ubicación (Granja / Campo)

La lista está agrupada por Fecha

Para definir tu Filtro de Granja ... utiliza el botón “Granja...”. Esto te permite centrarte en una granja a la vez.

Agregando registros...

Selección de Area: En el Cronómetro puedes agregar registros a las áreas cultivadas, áreas no cultivadas (que puede incluir campos/bloques que están parcialmente cultivados y no cultivados) y también campos/bloques.

Es recomendado, para asegurar informes más ricos y útiles en PAM, que si un campo/bloque está cultivado, elijas de la lista de áreas cultivadas, en vez de la lista de campo al realizar cualquier ingreso de datos. En PAM o en PocketPAM2.

Si un área cultivada posee filas definidas (como un huerto o viñedo) puedes elegir las filas que estaban (o están) siendo trabajadas. Esto sólo estará disponible si tienes las filas definidas en PAM para cualquiera de las áreas cultivadas elegidas.

CARA CARA: CARA CARA/ORANGE (A 0.6)
HICKSON 1: HICKSON/MANDARIN (A 0.473)
HICKSON 2: HICKSON/MANDARIN (A 0.3)
IMPERIAL: IMPERIAL/MANDARIN (A 0.3)
LANES LATE: CHISLETT/ORANGE (C 0.115)
LANES LATE: IMPERIAL/MANDARIN (A 0.154)
LANES LATE: LANES LATE/ORANGE (B 0.32)
NAVELINA 1: NAVELINA/ORANGE (A 0.4)
NAVELINA 2: NAVELINA/ORANGE (A 0.4)
WASHINGTON: WASHINGTON/ORANGE (A 0.5)

El trabajo que he elegido fue “Poda Manual” – (Nota: solo un trabajo puede seleccionarse por vez).

La hora de inicio la fijé a las 11am, y de finalización a las 5:20pm

En total 6 horas y un tercio.

Areas Cultivadas elegidas (3)

Filas elegidas (6) – He elegido 2 filas de cada área cultivada.

HICKSON 2 Section: 1 Row: 1
HICKSON 2 Section: 2 Row: 1
LANES LATE Section: 1 Row: 1
LANES LATE Section: 1 Row: 2
LANES LATE Section: 1 Row: 3
LANES LATE Section: 1 Row: 4
LANES LATE Section: 2 Row: 1
LANES LATE Section: 2 Row: 2
LANES LATE Section: 2 Row: 3
LANES LATE Section: 2 Row: 4
NAVELINA 1 Section: 1 Row: 1
NAVELINA 1 Section: 1 Row: 2
NAVELINA 1 Section: 1 Row: 3

Aquí arriba están las 4 personas que he elegido...

Benjamin [S]
Bob Martin [C]
Britney Arrows [S]
Chuck Norris [S]
Colin [S]
Contracting Solutions [S]
Darren [S]
Henry Ford [S]
Jesse James [C]

pero solo veremos 12 registros en la pantalla).
Calcula las horas trabajadas en cada campo/bloque por la proporción del área de cada campo/bloque. Si hay filas seleccionadas, se calcula el área de cada fila (en vez de utilizar el área del bloque/campo)

Cada uno de estos 12 registros que hemos creado pueden ser editados o eliminados. Entonces, si Darren sólo trabajó en dos de los tres bloques, podemos eliminar el tercer bloque, y modificar las horas de los dos en los que si se trabajó.

La Lista de Revisión

Notarás un indicador de estrella verde en la lista de revisión. Los registros con estrellas verdes son los que han sido agregados desde la última sincronización con PAM. Solamente esos registros pueden ser editados.

Mon 26 Mar 2012	
Jesse James ~ Contractor ~ Rock Picking: 8.96Hrs 13	★ →
Jesse James ~ Contractor ~ Rock Picking: 1.04Hrs 21	★ →

Ahora estamos listos para guardar los registros. Toca sobre "Guardar"

Desde este trabajo que recién registramos, PocketPAM genera 12 registros. (en realidad son más – debido al número de filas seleccionadas,

Anterior Editar

Darren [Staff]
Fecha : Wed 28 Mar 2012

Granja : Fairport
Campo : 08
Cultivo : Faba Beans / Fiesta

Horas - 3.50 +

Trabajo (Rock Picking) →

Eliminar



De modo predeterminado, PocketPAM2 muestra la pantalla de ingreso de datos con la expectativa de que estés utilizando el exhaustivo sistema de clima en PAM.

Si no tienes el sistema de clima configurado en PAM, debes registrar solamente las precipitaciones. Si registras los datos de temperatura y humedad dentro de PocketPAM2, no podrás ver la información en PAM a menos que actives los registros completos de datos de clima.

REGISTROS DE CLIMA



El panel principal del módulo de *Clima* muestra los datos diarios de clima, día a día (agrupado por meses) para la estación climática seleccionada.

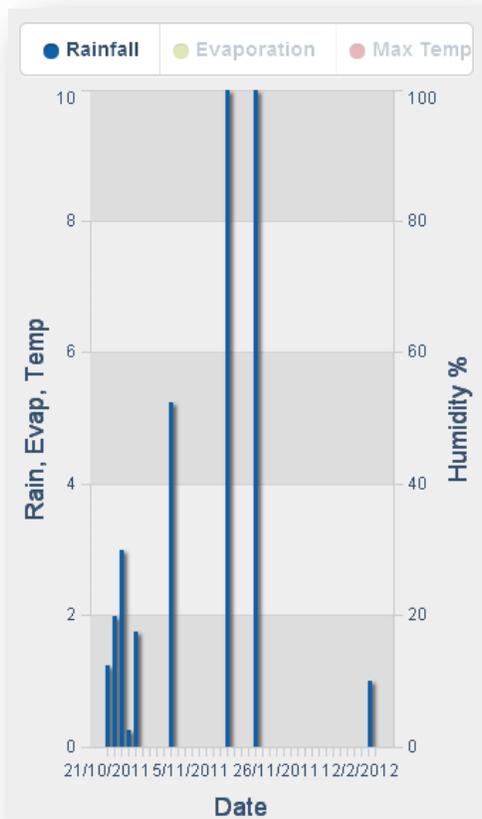
Al tocar el botón *Agregar*, se abrirá la pantalla para *Agregar*, y al tocar un elemento de la lista se abrirá la pantalla para *editar*.

Al editar un registro, notarás un botón de *Eliminar...* Los registros que han sido agregados en el dispositivo móvil desde el último envío o recepción de datos pueden ser editados o eliminados.

The screenshot shows the 'Registro de Lluvias' and 'Environment Data' screens. At the top, there is an 'Anterior' button. The 'Registro de Lluvias' section has a dropdown for 'Estación Fairport' and 'Fecha Mar 29, 2012'. Below that is a table for 'Lluvia' with a value of 0 and minus/plus buttons. The 'Environment Data' section has a table with various weather parameters and their values (all 0) and minus/plus buttons.

Registro de Lluvias			
Estación	Fairport		
Fecha	Mar 29, 2012		
Lluvia	-	0	+

Environment Data			
Temp. Max	-	0	+
Mn. Temp.	-	0	+
Evaporación	-	0	+
Max.Humedad%	-	0	+
Mn.Humidity%	-	0	+
Hum @ Temp Máx	-	0	+



Gráficas de Clima

De modo predeterminado, las gráficas de clima mostrarán todos los registros de clima en un gráfico de barras.

Funciona como un sistema de selección. Para visualizar sólo las precipitaciones, toca sobre las secciones de leyenda para activar o desactivar otros tipos de datos, dejando sólo las precipitaciones.

La leyenda se desplazará, golpea con el dedo para visualizar las secciones que estén fuera de tu pantalla.

A medida que toques sobre las leyendas para desactivar los tipos de datos, estas se atenuarán en gris.

Es algo difícil de explicar! Pero es muy fácil de hacer.



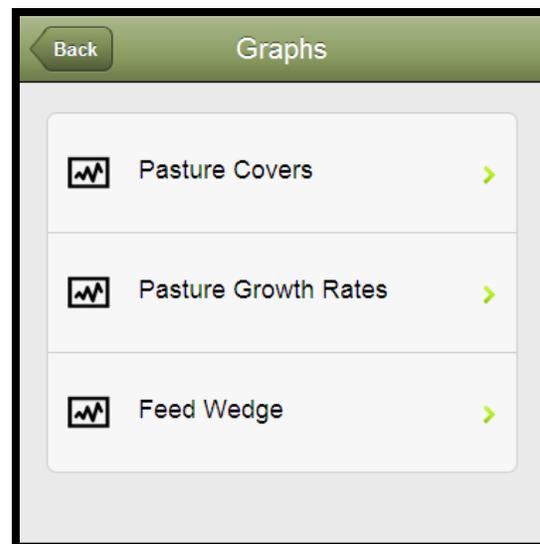
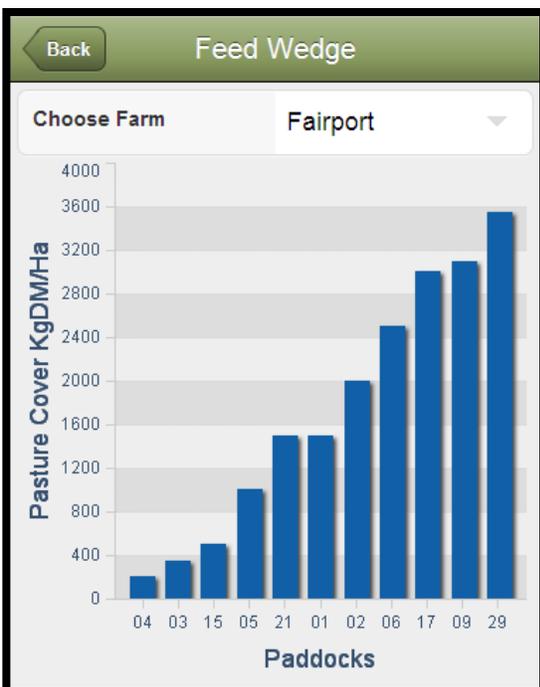
EXPLORACIÓN DE PASTURAS

La Exploración de Pasturas se utiliza para registrar La Cubierta de Pastura o Alimento Disponible y las Tasas de Crecimiento de Pasturas de tus campos de pastura.

La composición de pasturas también puede ser registrada.

Si optas por incluir varios meses de historial dentro de tus opciones de sincronización de PocketPAM2, podrás ver varios gráficos útiles.

Si te subscribes a Pasturas desde Space y lo utilizas en conjunto con PAM, podrás visualizar los registros y gráficos en PocketPAM2.



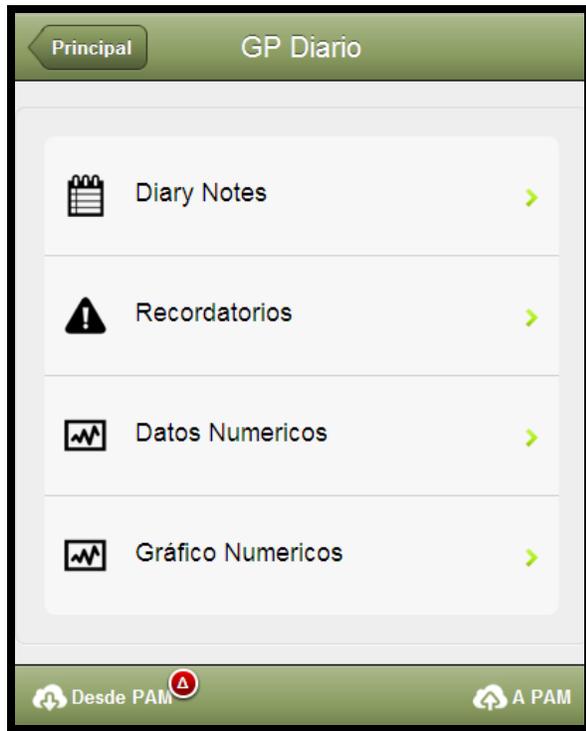
En la pantalla que mostramos aquí se agregan y editan los registros de pasturas.

Simplemente:

- define la fecha,
- selecciona el campo,
- ingresa el número de sitio (opcional),
- ingresa la cubierta de pastura
- ingresa el PGR (si conoces y es requerido)
- agrega la información de composición de pasturas.

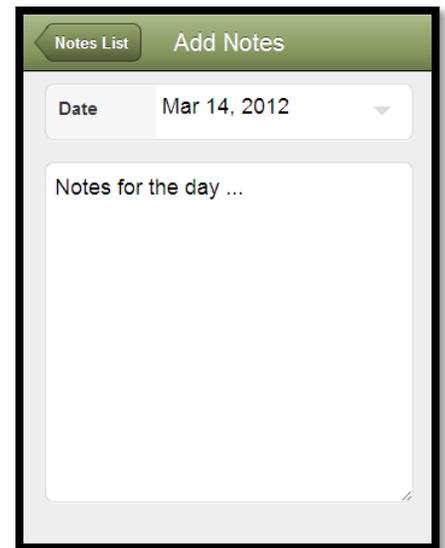
Los datos de composición de pasturas se ingresan en esta pantalla, al tocar sobre el botón verde de “Nuevo Elemento”... Selecciona las Especies y luego ingresa el porcentaje de composición.

GP DIARIO

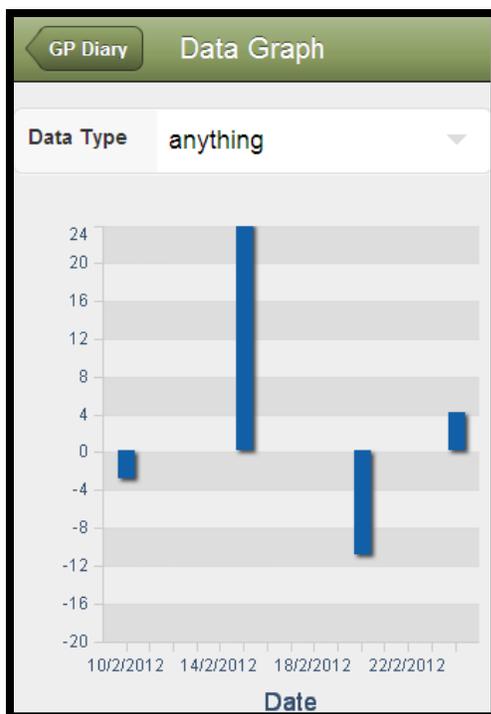


Utiliza el Diario GP para tomar notas generales (no específicas del campo) enlazadas a una fecha. Los recordatorios pueden ser agregados y asociados con fechas así como también tipos de datos numéricos y valores. Los recordatorios y tipos de Datos Numéricos pueden agregarse en el momento.

En las configuraciones de PocketPAM2 en PAM, puedes optar por transferir los datos del diario desde PAM.



Los registros que ya han sido guardados en PAM no pueden ser editados en PocketPAM2. Son de sólo lectura.



Se pueden registrar Datos Numéricos. Puede ser cualquier tipo de datos. Por ejemplo, el precio del trigo, los precios de la lana, nivel freático... etc. Utiliza la opción de "Gráficas Numéricas" para graficar tus datos.



La sección de Mapas en PocketPAM2 utiliza el sistema de Google Maps. Cuando abres por primera vez la pantalla de mapas, se te preguntará si le permites al programa utilizar la ubicación actual. Entonces, debes tocar la opción OK.

Que es posible?

- ✓ Cuando abres la pantalla de mapas por primera vez, y si ya te encuentras online (con una conexión a Internet 3G, 4G o WiFi), la pantalla te situará en la ubicación actual.
- ✓ En tu dispositivo móvil, puedes zoomear para ajustar. Si utilizas un smartphone o iPad o tablet Android, utiliza tus dedos para acercar o alejar. Si ejecutas PocketPAM2 en una PC con mouse, utiliza el mouse para mover el desplazador de zoom de google.
- ✓ Utilizando el FDE puedes (desde dentro de PAM) cargar capas de Mapas PAM en tu casilla de mail de datos en la nube. Al ejecutar PocketPAM2, puedes mostrar esas capas.
- ✓ Las Imágenes (ej. Mapas de Rendimiento, Mapas VRT, mapas encuesta EM etc) desde el PDP (Procesador de Datos de Precisión) o de proveedores terceros pueden ser cargadas a tu casilla de mail de datos en la nube. Al ejecutar PocketPAM2, puedes mostrar esas capas.
- ✓ Dentro del Explorador de Gps, puedes optar por registrar observaciones con geo-ubicaciones (malezas, plagas etc) ...esas capas de puntos de observación pueden ser visualizadas dentro de tu sistema de mapas de PocketPAM2.
- ✓ Dentro del Explorador de gps hay una opción para registrar Puntos de Ruta. Las capas de Puntos de Ruta recolectados de ese modo pueden ser visualizados en el sistema de mapas de PocketPAM2. Ver [Página 44](#)

MAPAS



Mapas Offline

Cuando te encuentras conectado a internet tiene acceso completo a Google maps.

Si deseas tener una imagen de tu propiedad disponible cuando estés offline, debes hacer esto:

1. Con tu dispositivo en modo normal (opuesto al modo Vuelo) debes ir a la pantalla de mapas de PocketPAM y ubicar tu propiedad.
2. Acerca o aleja la imagen de acuerdo a tus necesidades.
3. Esa imagen es guardada en la memoria de tu dispositivo.



Configuraciones

Para crear una visualización "Principal" para tu pantalla de mapas en PocketPAM2, ingresa las coordenadas del centro de esa visualización y luego utiliza el Zoom para determinar el área que se mostrará.

Anterior
Configuraciones

Centro en

Latitud	-32.3	↑ ↓ ×
Longitud	115.899	↑ ↓ ×
Zoom	13	↑ ↓ ×

Use Decimal degrees. E.g. Lat: -31.123456, Long: 115.543210. Zoom - try in the range 12 to 17Esta será la vista predeterminada cuando no haya capas seleccionadas

Desde PAM



Capas

El administrador de Capas te permite elegir una capa desde el sistema de Mapas PAM y una capa adicional. Por lo general tendrás tu Capa de Campo situada en la pantalla o una imagen (Mapa de Rendimiento, Mapa EM, etc) como la capa de fondo y sobre esta una capa ya sea de puntos de ruta o quizás una capa de Exploración de Gps.



El botón del medio en la barra de herramientas de mapas te dará acceso directo al módulo de [Exploración Gps](#).



GANADO

Por información acerca de sincronización de datos con PAM, ver [Página 15](#).



Nos hemos propuesto darte tanta funcionalidad en el Diario de Ganado de PocketPAM2 como la que tienes en el Diario de Ganado de PAM. Con algunas excepciones lo hemos logrado.

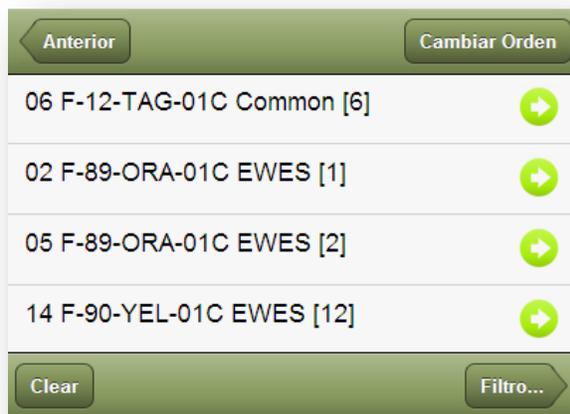
Información de Fondo

Hemos hecho algunas suposiciones en PocketPAM2. Por ejemplo, esperamos que ingreses los datos en orden cronológico y a medida que suceden... o al menos, justo luego de que suceden. Para evitar tener que cargar datos de fechas pasadas. A diferencia de PAM, PocketPAM2 no tiene posibilidad de ingreso de datos antiguos ni edición de datos de eventos que involucraran movimientos de campo o cambios de número. Para rectificar cualquier error de este tipo, simplemente agrega un nuevo registro para corregir el error. Por ejemplo, si registraste la muerte de un animal por error, simplemente ingresa el registro de reversa de esa muerte. Si mueves un grupo de ganado dentro de un campo incorrecto, sólo muevelo nuevamente dentro del campo correcto.

Los registros que no impliquen cambios de números pueden ser eliminados y re-ingresados, en vez de editados. Por ejemplo tratamientos y alimentación.

Recuerda, siempre puedes solucionar cualquier problema que surja accidentalmente cuando estes nuevamente en PAM.

Nota: Si has configurado los costos de trabajo y los costos de consumibles para todas las entradas del Diario de Ganado en la sección de configuración de PAM, esos costos serán importados dentro de tus registros (automáticamente). Los costos variados de venta y compra de stock, los costos adicionales de trabajo de esquilado y recorte pueden ser ingresados en PocketPAM2, como lo haces en PAM.



Opciones de lista de selección de Ganado+Campo

Cambiar Orden - Clasificación de Ganado / Campo

Al elegir de la lista de Ganado dentro de campos, notarás un botón para “Cambiar Orden” en la parte superior de la barra de herramientas. Al tocar este botón cambiarás el orden de clasificación de la lista entre el Orden de Ganado y Orden de Campo.

Filtro - Filtro de Ganado / Granja

Al elegir de la lista de ganados dentro de campos, notarás un botón de Filtro en la barra de herramientas en la parte inferior.

Al tocar este botón se verán las opciones de filtro... Granja y Categoría.

Estas opciones se comparten con todas las operaciones de Ganado.

Limpiar

Utilizar el botón Limpiar para limpiar todas las selecciones.

Reduciendo el total tratado, movido, dividido etc...

Cuando veas los botones verdes en la lista de selección de grupos de Ganado, si los tocas te llevarán a la pantalla que se muestra aquí (izquierda) donde puedes reducir la “Cuenta de Trabajo”. Notarás un botón de **Resetear** en esta pantalla – utilízalo para resetear rápidamente.

Yards F-88-RED-01C EWES [400] ➔

Anterior **Modificar Atributos**

Grupos Ganado Seleccionados () 

Núm. Pesados	-	0	+
Peso Mínimo	-	0.0	+
Peso Promedio	-	0.0	+
Peso Máximo	-	0.0	+
LU Clasificación	-	1.00	+

Notas de Trabajo

Modificar Atributos

Selecciona los grupos de Ganado, ingresa los pesos (peso promedio es todo lo que necesitas), ajusta la tasa de Unidad de Ganado. Si tu PAM está configurado para calcular automáticamente la tasa de "LU", eso sucederá aquí.

Anterior **Cambiar Números**

Fecha 

Seleccionar Ganado 

Muertes	-	0	+
Causa de muerte	Seleccionar Desti 		
Ajuste Total	-	0	+
Raciones	-	0	+
Perdido	-	0	+

Notas de Trabajo

Cambiar Números

Esta operación es únicamente de selección individual de Ganado-campo.

Para revertir cualquier cambio en los números, simplemente haz que el número baje presionando el símbolo de negativo.

Ej: Si has registrado la muerte de un animal y necesitas revertirla, simplemente registra -1

Nacimientos

Los grupos de madres pueden ser multi-seleccionados. Utiliza el botón de “Sigüientes Crías de Ganado” para seleccionar un grupo existente para egragar las nuevas crías, o también puedes crear un nuevo grupo de ganado.

Puedes seleccionar un código de Ganado en el selector provisto o tocar sobre el botón para crear un **Nuevo Grupo**



Consejos: Si necesitas mover muchos grupos de Ganado dentro de muchos campos, primero muevelos a todos dentro de *Corrales*, y luego muevelos a sus multiples campos

Un grupo de Ganado dentro de muchos campos

De modo Predeterminado, los totales son distribuidos con una carga animal en consonancia. Para ubicar totales manualmente dentro de campos, toca sobre el total y edita el número.

Movimientos de Ganado

Como en PAM, esta es la única operación donde se requiere que ingreses una hora.

PocketPAM2 utilizará el “ahora” como predeterminado, así que si registras los movimientos inmediatamente luego de haber terminado, no hará falta que cambies nada.

Hemos activado la selección múltiple de grupos de Ganado para moverlos. Sin embargo, si seleccionas más de un grupo, se te limitará a un único campo de destino.

Sin embargo, si eliges un único grupo de Ganado para mover, puedes seleccionar múltiples campos de destino.



Muchos grupos de Ganado dentro de un campo

Anterior Add Mover (Desde Campo)

Seleccionar Grupo(s) Ganado para Mover...

Fecha Thu 29 Mar 17:07 ▾

Grupos Ganado Seleccionados (1) [500] ➔

a Campos Seleccionados

Seleccionar Paddocks (3) ➔

Paddock	Total
06	318
05	68
04	114
◊ Unallocated ◊	0

Notas de Trabajo

Anterior **Test de Preñez**

Fecha

Cruza

Grupos Ganado Seleccionados ()

Número Probados	-	0	+
Costo/Cabeza	-	0	+
Fecha Vencimiento		Mar 29, 2012	▼

Females carrying 1, 2, 3 and 4+ embryos...

1 Embrion	-	0	+
2 Embriones	-	0	+
3 Embriones	-	0	+
4 o + Embriones	-	0	+

Tests de Preñez

Aquí puedes seleccionar multiples grupos de hembras.

No es obligatorio seleccionar una Temporada de Apareamiento, Costo/Cabeza o Fecha de Vencimiento.

Producción (leche, Huevos, etc)

Pasos: Selecciona grupos de Ganado múltiples y luego toca el botón “Siguiete Elemento...” para ingresar el elemento de producción y la cantidad, luego toca el botón **Atrás** para regresar.

Compras

Pasos: Selecciona el vendedor de la lista, luego toca el botón “Siguiete Ganado Comprado...” para seleccionar uno de tus códigos de ganado existentes o crear un nuevo código para la compra. Ingresa el total comprado y opcionalmente el peso y costo. Luego ubica el grupo de ganado dentro de un campo... Toca **Atras** cuando hayas terminado.

Anterior Add Cruza

Fecha Mar 29, 2012

Cruza Seleccionar Tempo

Grupos Ganado Seleccionados ()

Número Cruzados	-	0	+
Costo/Cabeza	-	0	+

Toros

Grupos Ganado Seleccionados ()

Número Toros	0
Porcentaje Sementales	N/A
Sire Out Date	Mar 29, 2012

Cruza

Pasos:

1. Cambia la fecha si es requerido.
2. Opcionalmente selecciona una Temporada de Cruza
3. Selecciona (Selección Múltiple) grupos de hembras
4. Actualiza el grupo cruzado si es requerido
5. Opcionalmente agrega un costo por cabeza
6. Selecciona los machos (grupo o grupos)
7. Define la Fecha de Salida de Macho (si la conoces)
8. Toca **Atrás** cuando hayas terminado para guardar el registro.

Anterior **Venta**

Fecha: Mar 29, 2012

Comprador: Seleccionar Comprador

Ganado Vendido

Grupos Ganado Seleccionados ()

Total Sold:

Detalles de Ventas...

Next Sale Class...

Costos Varios	-	0	+
Ingresos Varios	-	0	+
Dec. Vendedor			

Ventas

Anterior **Detalles de Venta**

Detalles Clase: Clase No Especifica

Condición Scr.	-	0	+
Número Vendido	-	12	+
Costo/Hd	-	0	+
Prom.Peso(Kg)	-	0	+
Peso Net.?			✓
Total Kg			
Precio/Kg	-	0.00	+
Piel/Hd	-	0	+
Total Valor		0	

Pasos:

1. Selecciona el comprador del stock
2. Selecciona los grupos de Ganado vendidos.
3. Toca sobre el botón “Siguiente Clase de Venta” para mostrar la pantalla de Detalles de Venta.
4. Ingresas los detalles del grupo de Ganado vendido
5. Toca **Atrás**.
6. Si la venta implica más de una clase de venta, continúa con los pasos 3, 4, y 5 hasta que todos los números estén contabilizados.
8. Opcionalmente ingresa cualquier costo e ingreso y la información de declaración de vendedor.

7. Toca **Atrás** cuando hayas terminado.

Anterior Add Compartiendo

Fecha Mar 29, 2012

Periodo de Corte Seleccionar Compa

Grupos Ganado Seleccionados ()

Operator/s ()

Horas	-	0	+
Costos/Cabeza Varios	-	0	+
Esta Esquilando			✓
Costos Trabajo	-	0	+

Nota: Los costos ingresados aquí están además de cualquier costo de trabajo por hora ingresado arriba

Esquilado y Recorte

Anterior Add Dividir&Unir

Fecha Mar 29, 2012

Grupos Ganado Seleccionados ()

Ganado Destino

Siguiente Ganado...

Divisiones y Uniones

Pasos:

1. Cambia la fecha si es requerido.
2. Seleccionar el origen del grupo(s) de ganado.
3. Selecciona los grupos de ganado de destino – esto implica seleccionar un código de ganado existente o crea uno nuevo para esta ocasión.
4. Selecciona los campos de destino.
5. Toca **Atrás** cuando hayas terminado.

Si registras los números de lote y la información de ubicación de almacenes de inventario, revisa la [Página 30](#).

Alimentación Suplementaria

Pasos:

1. Cambia la fecha si es requerido
2. Selecciona un método de alimentación (opcional)
3. Selecciona los grupos de ganado alimentados
4. Opcionalmente selecciona el trabajo implicado e ingresa las horas.
5. Selecciona el alimento o alimentos tocando sobre el botón “Siguiete Alimento”...
6. Selecciona el consumible, ingresa una tasa por cabeza o el total alimentado.

Tratamientos Veterinarios

Pasos:

1. Cambia la fecha si es requerido
2. Selecciona los grupos de Ganado tratados
3. Opcionalmente selecciona el trabajo implicado e ingresa las horas
4. Selecciona la operación u operaciones e ingresa los detalles relevantes tocando el botón “Elemento siguiente...”
5. Selecciona el trabajo, consumible (si corresponde) y los detalles de tasa por cabeza

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



iPhone o iPad

Cerrando el software

Si por cualquier problema necesitas cerrar PocketPAM2 por la fuerza, puedes realizarlo haciendo doble click rápidamente en el botón principal de tu dispositivo... gira hacia la izquierda o derecha hasta que aparezca el icono de PocketPAM2, presiona el icono hasta que aparezca la insignia roja para eliminar. Para detener el programa, toca sobre el símbolo rojo.