

# Manual de Usuario: Herramienta de Levantamiento de Información de Activos (Bray Secure Assets Management)

Esta herramienta móvil permite a los profesionales de campo registrar y gestionar la información detallada de los activos, como válvulas, dentro de las empresas asignadas.

## 1. Acceso a la Aplicación

### 1.1. Iniciar Sesión

1. Abra la aplicación **Bray Secure Assets Management**.
2. En la pantalla de inicio de sesión (0:00 - 0:02), ingrese su **Correo Electrónico** (Usuario) y **Contraseña**.
  - (*En el ejemplo del video se usa: Usuario: levantamiento1@bray.pe y Contraseña: password123* (0:03 - 0:48))
3. Presione el botón **Acceso Seguro**.
4. Si la autenticación es exitosa, se mostrará un mensaje de "**Bienvenido**". Presione **CONTINUAR**.

## 2. Perfil de Usuario y Gestión de Empresas

### 2.1. Ver y Editar Perfil

- Tras iniciar sesión, el usuario es dirigido a su perfil, donde se muestra información personal, cargo, empresas y áreas asignadas
- Para actualizar datos del perfil (nombre, teléfono, etc.), presione **Editar Perfil**. Puede salir sin guardar seleccionando **Cancelar** o presionar **Guardar Cambios**

### 2.2. Gestión de Empresas Asignadas

1. En la sección del perfil, puede ver la lista de **Empresas Asignadas**.
2. Presione **Gestión de Empresas** (1:05). Esto lo lleva a una vista con la lista de empresas (1:10).
3. **Para ver el detalle de una empresa:** Presione sobre el nombre de la empresa, por ejemplo, "**Aguas y Aguas**" (1:10). Se mostrará:
  - Descripción de la empresa.
  - Información de Contacto.

- Ubicación GPS (con coordenadas y la opción de **Ver en Web** o **Abrir en Maps**).
4. **Para ver las Áreas dentro de una empresa:** Presione el botón **Ver Áreas**
- ### 3. Gestión de Procesos y Válvulas en Campo
- #### 3.1. Acceder a Áreas y Procesos
1. Desde la pantalla de "**Áreas de Usuario**" (1:17), seleccione el área deseada, por ejemplo, "**Chancado**".
  2. Se desplegará el detalle del área, incluyendo su descripción e información de contacto (1:20).
  3. Presione **Ver Procesos** (1:22).
  4. En la pantalla de "**Procesos de Usuario**" (1:23), seleccione la línea de proceso, por ejemplo, "**Línea de Proceso A**".
  5. Se mostrará la descripción y estado del proceso (1:24). Presione **Ver Válvulas** (1:26).

#### 3.2. Levantamiento y Adición de Nueva Válvula

1. La pantalla de "**Válvulas de Línea de Proceso A**" lista las válvulas existentes (1:27).
2. Para añadir una nueva válvula, presione el botón "**+** flotante" en la esquina inferior derecha (1:28).
3. Se abre el formulario "**Añadir Nueva Válvula**" (1:30).

##### 3.2.1. Ingreso de Datos de la Válvula

Complete los siguientes campos (los campos marcados con asterisco \$text{\*}\$ son obligatorios):

Sección	Campo	Instrucción	Ejemplo en Video
Válvulas	<b>Item \$text{*}\$</b>	Ingrese el identificador único de la válvula.	009 (1:35)
	<b>Cantidad \$text{*}\$</b>	Seleccione la cantidad de unidades (normalmente 1).	1 (1:39)
	<b>Tags (1/1)</b>	Ingrese un <i>Tag</i> o etiqueta.	Ag 001 (1:48)

Sección	Campo	Instrucción	Ejemplo en Video
	<b>Fluido \$text{*}\$</b>	Seleccione el tipo de fluido que maneja la válvula.	Relave (1:56)
	<b>Característica de Fluido \$text{*}\$</b>	Describa una característica relevante del fluido.	Alta densidad (2:06)
	<b>Origen \$text{*}\$</b>	Proceso de origen del fluido.	Proceso A (2:15)
	<b>Destino \$text{*}\$</b>	Proceso de destino del fluido.	Proceso B (2:19)
	<b>Tipo de Válvula \$text{*}\$</b>	Ingrese el tipo de válvula.	Bola de 3 piezas (2:33)
	<b>Marca \$text{*}\$</b>	Ingrese la marca de la válvula.	bray (2:38)
	<b>Modelo/Serie \$text{*}\$</b>	Ingrese el modelo o serie de la válvula.	MD7000 (2:44)
	<b>Tamaño \$text{*}\$</b>	Ingrese el tamaño.	6 (2:51)
	<b>Conexión / CL \$text{*}\$</b>	Ingrese la conexión y clase.	Cl (2:53)
Trim	<b>Material del Cuerpo \$text{*}\$</b>	Ingrese el material del cuerpo.	Acero (2:57)
	<b>Material del Asiento \$text{*}\$</b>	Ingrese el material del asiento.	Acero (3:00)
	<b>Material del Obturador \$text{*}\$</b>	Ingrese el material del obturador.	Acero (3:01)

Sección	Campo	Instrucción	Ejemplo en Video
	<b>Material del Bastago</b> \$\text{*}\$	Ingrese el material del vástago.	Acero (3:04)
Actuador	<b>Tipo</b> \$\text{*}\$	Ingrese el tipo de actuador.	Mecanico (3:13)
	<b>Marca</b> \$\text{*}\$	Ingrese la marca del actuador.	Bray (3:17)
	<b>Modelo/Serie</b> \$\text{*}\$	Ingrese el modelo o serie del actuador.	MD800 (3:23)
	<b>Detalle</b>	Ingrese detalles como torque, tamaño, voltaje, potencia.	20 nm (3:43)
	<b>Tag</b> \$\text{*}\$	Ingrese un <i>Tag</i> o etiqueta para el actuador.	Tag act 009 (3:51)

### 3.2.2. Registro Fotográfico

1. En el campo **Registro Fotográfico**, presione el botón **Seleccionar Imagen** (3:53).
2. Elija una opción: **Galería** (para seleccionar una imagen existente) o **Cámara** (para tomar una foto). (3:53)
3. Seleccione o tome la imagen del activo. Ajuste el encuadre si es necesario y confirme (3:55 - 4:12).
4. La imagen se cargará en el repositorio de imágenes (4:15). Puede añadir más imágenes si es necesario.

### 3.2.3. Guardar la Válvula

1. Una vez completado el formulario y subidas las imágenes, presione **Añadir Válvula** (4:18).
2. Aparecerá un mensaje de "**Éxito**" confirmando que la válvula ha sido agregada (4:20).
3. La nueva válvula aparecerá en la lista de **Válvulas de Línea de Proceso A** (4:22).

### 3.3. Revisar Información del Activo

1. Para ver la información completa de un activo, presione sobre su registro en la lista (e.g., el recién creado 009) (4:23).
2. La pantalla "**Información del Activo**" mostrará todos los detalles ingresados (Válvula, Trim, Actuador), el **Repositorio de Imágenes** y el **Historial de Inspecciones** (si existe) (4:24-4:31).
3. El botón **Editar** en la esquina superior derecha permite modificar la información del activo (4:24).