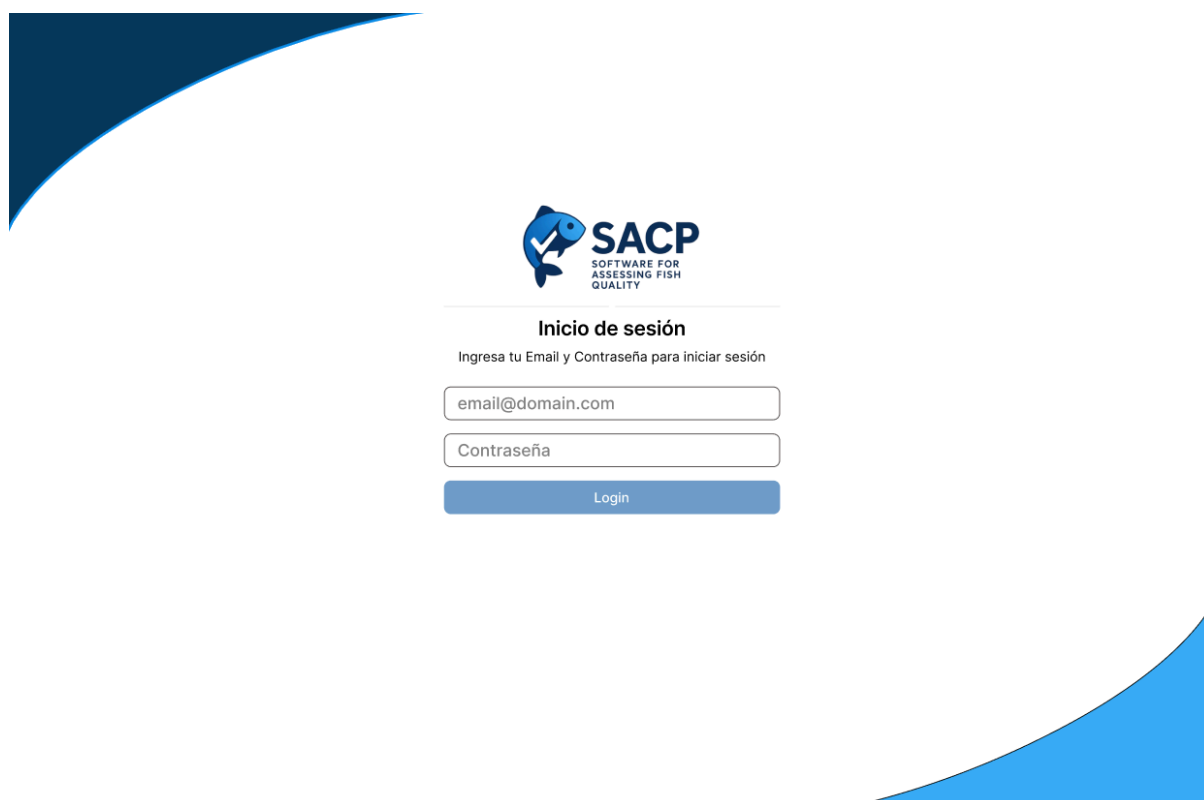


Manual de Usuario

Bienvenido al **Software para la Evaluación de Calidad de Peces (SACP)**. Esta aplicación de escritorio está diseñada para ayudar a los piscicultores a evaluar la calidad de sus peces de forma automática. A continuación encontrarás una guía paso a paso para:

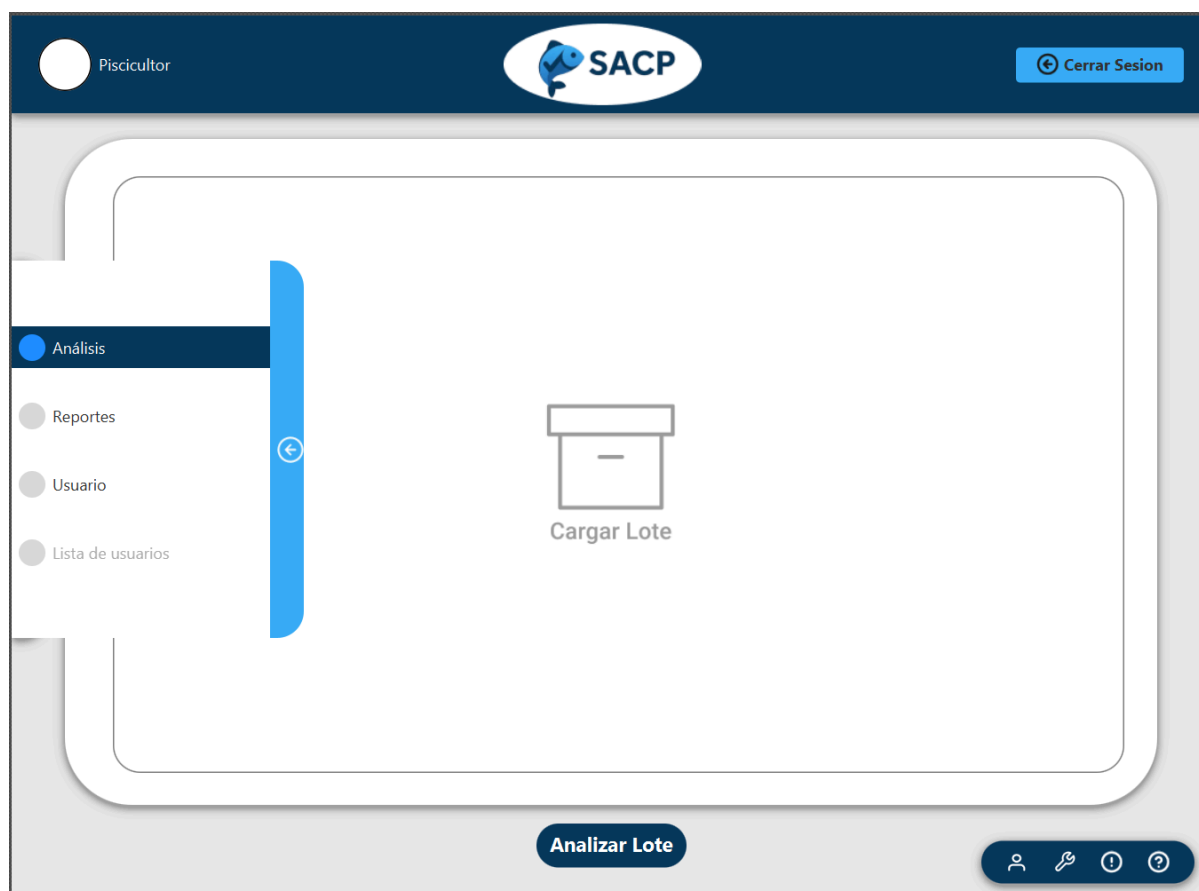
1. Iniciar sesión
2. Cargar las imágenes de tu lote de peces
3. Ejecutar el análisis de calidad
4. Consultar los reportes generados
5. Interpretar resultados y recibir recomendaciones

1. Iniciar Sesión



1. Abre la aplicación SACP en tu escritorio.
 2. En la pantalla de **Inicio de sesión**, introduce tu correo electrónico y contraseña.
 3. Haz clic en el botón **Login** para acceder al sistema.
-

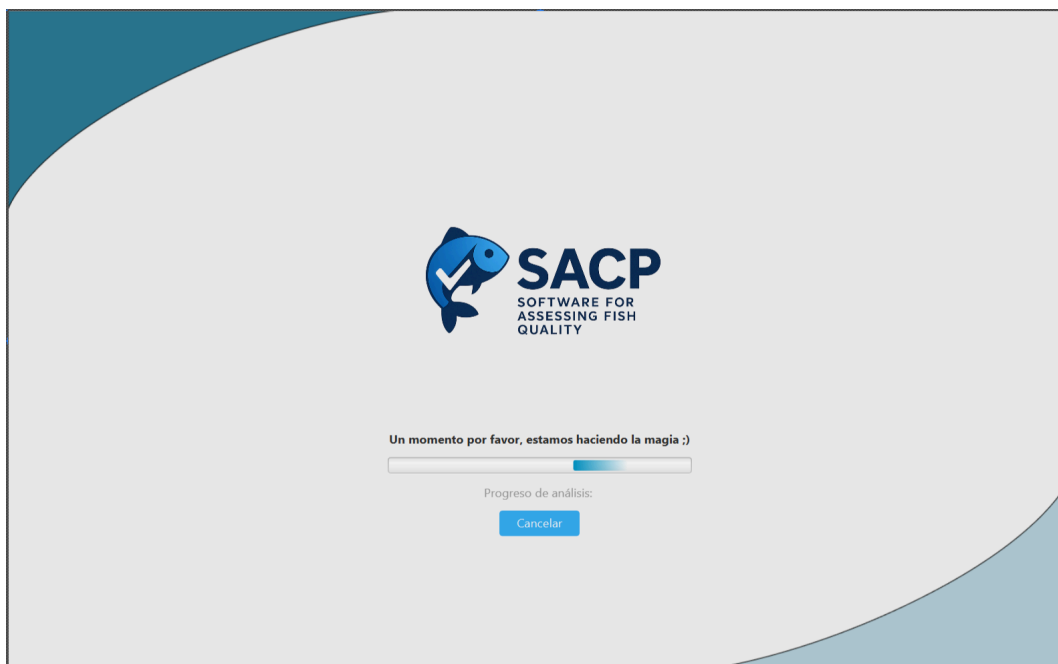
2. Cargar Lote de Imágenes



Una vez dentro, verás el módulo de **Análisis** por defecto.

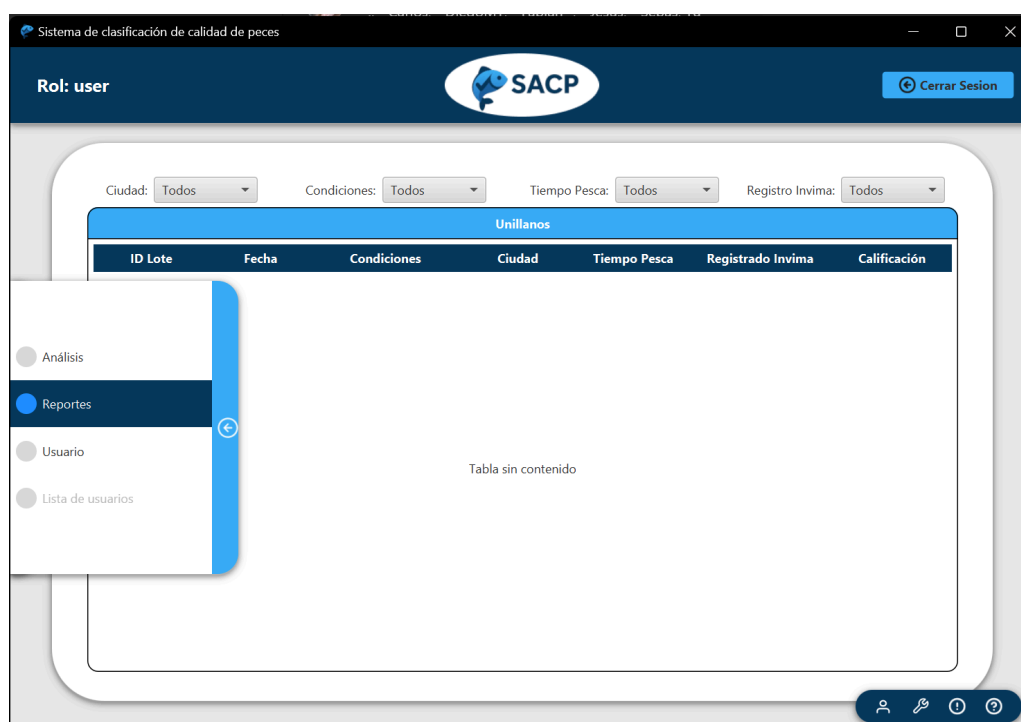
1. Al ingresar, estarás en el módulo **Análisis**, que se carga por defecto.
 2. En el área central, haz clic en el botón **Cargar Lote** (ícono o botón visible en el centro del panel).
 3. Selecciona desde tu equipo la carpeta o las imágenes del lote de peces (especie *Colossoma macropomum*).
 4. Haz clic en **Aceptar** o **Abrir** para confirmar la carga.
 5. Las miniaturas de las imágenes se mostrarán en una galería visual en el centro de la pantalla, permitiendo comprobar que todas se hayan cargado correctamente.
-

3. Ejecutar Análisis



1. Con tus imágenes cargadas, presiona el botón **Comenzar análisis**.
2. El software procesará cada fotografía, segmentando la silueta del pez y midiendo parámetros relevantes.
3. Espera a que el proceso finalice (el tiempo depende de la cantidad de imágenes).

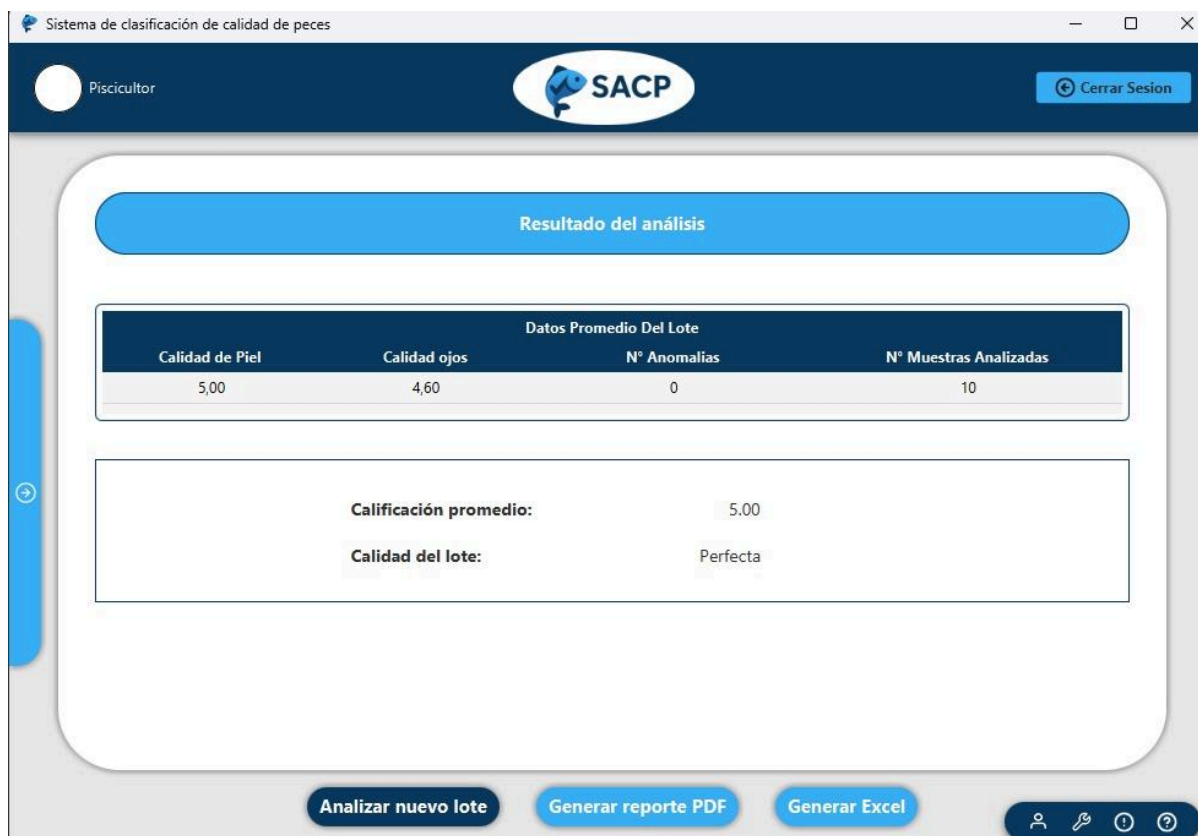
4. Consultar los Reportes



Al completar el análisis, dirígete al módulo **Reportes** desde el menú lateral.

1. Haz clic en **Reportes** para ver la lista de resultados.
2. Cada fila corresponde a una foto analizada y muestra:
 - **Id Lote:** id del lote analizado
 - **Fecha:** fecha del análisis del lote relacionado
 - **Condiciones:** condiciones del lote relacionado (refrigerado, no refrigerado, etc.)
 - **Ciudad:** ciudad del que proviene el lote
 - **Tiempo de pesca:** Corresponde al tiempo transcurrido desde el momento de pesca del lote.
 - **Registrado Invima:** Muestra si el lote está registrado, o no, en Invima
 - **Calificación:** Calificación promedio del lote asociado
3. Utiliza el botón **Filter** para refinar la búsqueda por especie, fecha o calificación.
4. Haz clic en el icono de tres puntos (...) para descargar o eliminar un reporte.

5. Interpretar Resultados y Recomendaciones



Sistema de clasificación de calidad de peces

Piscicultor

SACP

Cerrar Sesión

Resultado del análisis

Datos Promedio Del Lote			
Calidad de Piel	Calidad ojos	N° Anomalías	N° Muestras Analizadas
5,00	4,60	0	10

Calificación promedio: 5.00

Calidad del lote: Perfecta

Analizar nuevo lote Generar reporte PDF Generar Excel

1. Una vez completado el análisis, se mostrará automáticamente la pantalla de **Resultado del análisis**.
2. En la parte superior aparece una tabla con los **Datos Promedio del Lote**, que incluye:

- Calidad de Piel
- Calidad de Ojos
- N.º de Anomalías
- N.º de Muestras Analizadas

3. Justo debajo, se presenta un resumen con:

Calificación promedio: Es el valor numérico global del lote.

Calidad del lote: Es la etiqueta textual (Alta, Media o Baja) asociada al puntaje.

Escala de evaluación: La **calificación máxima es 5**, que representa la calidad óptima.

4. Escala de evaluación:

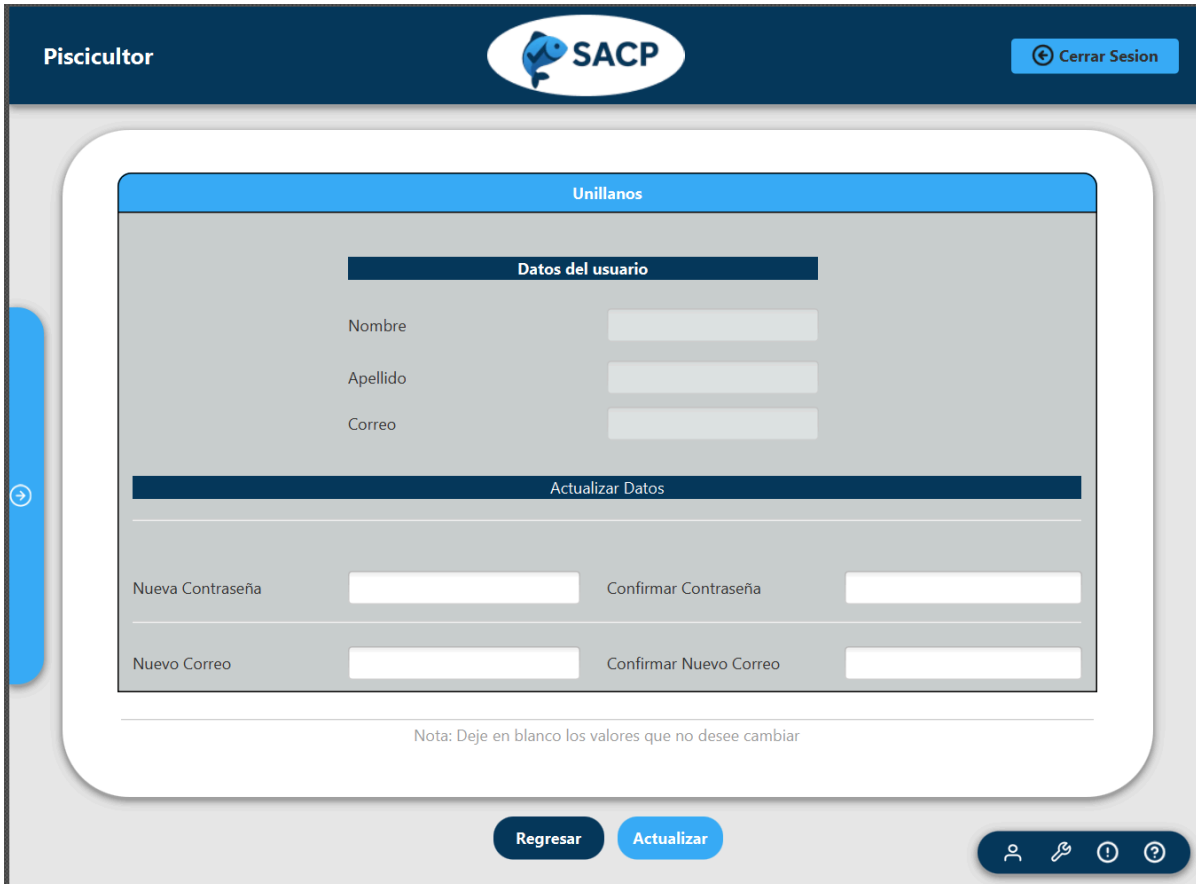
- La **calificación máxima es 5**, que representa la calidad óptima.
- A medida que la calificación desciende (de 5 hacia 0), la calidad del lote disminuye.
- Esta calificación se obtiene del promedio de todos los peces analizados.


5. Interpretación de etiquetas:

- **Alta:** Calificación entre 4 y 5. El lote es de excelente calidad.
- **Media:** Calificación entre 2 y 3.5. Presenta algunas observaciones, pero es aceptable.
- **Baja:** Calificación menor a 2. Se identificaron varias deficiencias.

6. Tiene la opción de exportar el reporte generado a PDF o Excel con el fin de identificar los detalles encontrados. Si no lo exporta en el momento, puede hacerlo después desde el menú de reportes.

6. Modificar información del usuario



Piscicultor  [Cerrar Sesión](#)

Unillanos

Datos del usuario

Nombre

Apellido

Correo





Actualizar Datos

Nueva Contraseña Confirmar Contraseña

Nuevo Correo Confirmar Nuevo Correo

Nota: Deje en blanco los valores que no desee cambiar

[Regresar](#) [Actualizar](#)

Si necesitas actualizar tus datos de acceso o información personal, sigue estos pasos:

1. Desde el menú lateral o desde la barra de herramientas, selecciona la opción Usuario.
2. Se mostrará tu perfil con tu información actual y los siguientes campos editables: correo electrónico, contraseña, etc.
3. Realiza los cambios en los campos correspondientes.
4. Haz clic en Guardar para aplicar las modificaciones.
5. El sistema mostrará una confirmación de que los datos fueron actualizados exitosamente.

Apoyo y Contacto

¿Requieres asistencia técnica, tienes preguntas sobre el funcionamiento del sistema o necesitas resolver algún inconveniente?

Nuestro equipo de soporte está disponible para ayudarte a resolver cualquier duda relacionada con el uso del software o la interpretación de los resultados.

Puedes comunicarte con nosotros a través de los siguientes canales oficiales:

- **Correo electrónico:** damachado@unillanos.edu.com
- **Línea de atención al usuario:** +57 320 8702533
- **Horario de atención:** Lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. (hora Colombia)

💡 Sugerencia: Al contactar a soporte, proporciona tu nombre de usuario, fecha del análisis y nombre del lote evaluado para una atención más ágil.

📣 ¡Gracias por utilizar el Sistema de Análisis de Calidad de Peces (SACP)!
Seguimos trabajando para brindarte herramientas eficientes que optimicen la gestión y calidad de tus peces.