
Sistema Experto para Algas Marinas:

Manual de Usuario

Introducción

¡Bienvenido al **Sistema Experto para Algas Marinas**! Esta aplicación está diseñada para ayudarte a identificar especies de algas marinas basándose en sus características morfológicas, utilizando una clave dicotómica. También te ofrece un glosario de términos, este manual de usuario y detalles sobre el propio sistema.

Para empezar

Para comenzar a usar la aplicación, simplemente inicia el programa. Te recibirá el menú principal.

Menú Principal

El **Menú Principal** es tu centro de navegación en la aplicación. Ofrece las siguientes opciones:

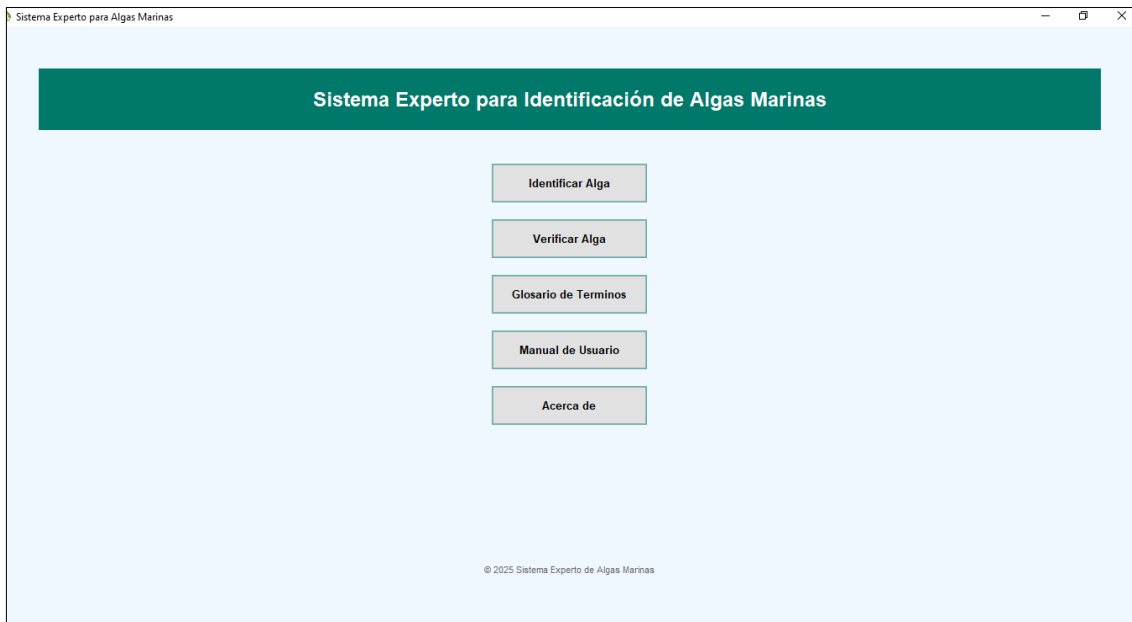
Identificar Alga: Esta es la función principal del sistema, que te guía a través de una serie de preguntas para identificar un espécimen de alga.

Verificar Alga: (Actualmente en desarrollo) Esta función te permitirá verificar una especie de alga sospechosa seleccionando sus características.

Glosario de Términos: Proporciona definiciones de los términos botánicos clave utilizados en el proceso de identificación.

Manual de Usuario: ¡Lo estás leyendo! Esta sección ofrece instrucciones detalladas sobre cómo usar la aplicación.

Acerca de: Muestra información sobre la aplicación, su versión, desarrolladores y créditos.



Identificación de Algas (Identificar Alga)

Esta sección te guía paso a paso a través del proceso de identificación.

Cómo usar

Iniciar Identificación: Desde el Menú Principal, haz clic en "Identificar Alga".

Responder Preguntas: El sistema te presentará una pregunta sobre las características del alga, junto con dos opciones (a y b).

Seleccionar la Mejor Opción: Observa cuidadosamente tu espécimen de alga y elige la opción que mejor describa su característica. Haz clic en el botón correspondiente "a)" o "b)".

Continuar con la Siguiente Pregunta: Tu selección te llevará a la siguiente pregunta relevante en la clave dicotómica.

Ver Resultado: Continúa respondiendo las preguntas hasta que el sistema proporcione una identificación. Se mostrará el nombre de la especie identificada, junto con un marcador de posición para una imagen de muestra.

Reiniciar Identificación: Después de que se muestre un resultado, aparecerá un botón "Reiniciar Identificación". Haz clic en este botón para iniciar una nueva identificación desde el principio.

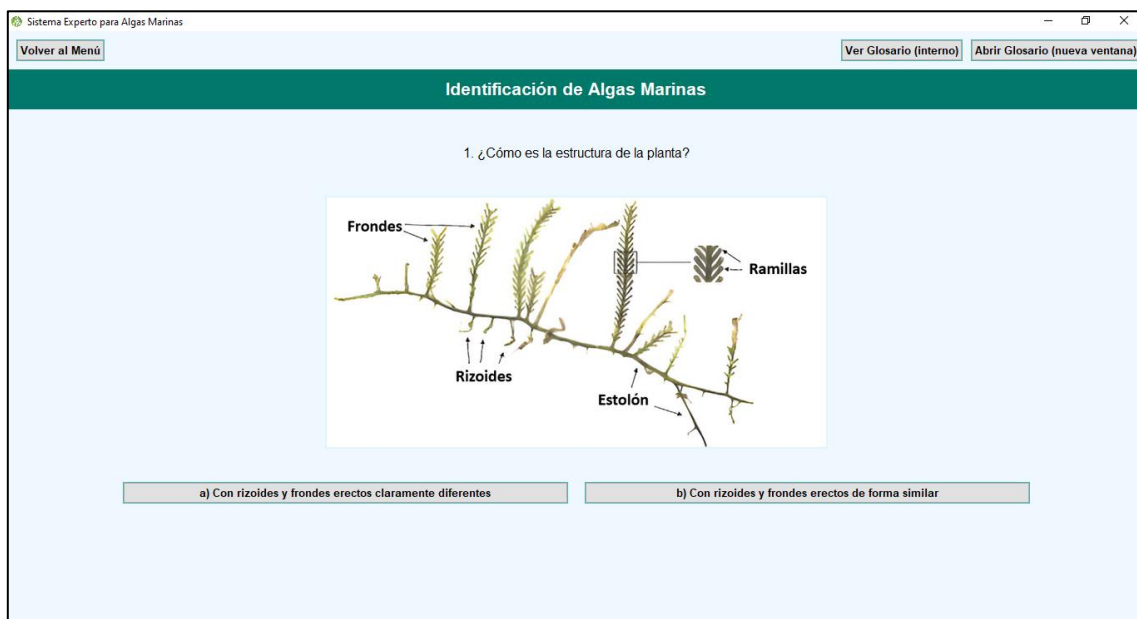
Volver al Menú Principal: En cualquier momento, puedes hacer clic en el botón "Volver al Menú" en la esquina superior izquierda para regresar al Menú Principal.

Consejos para una identificación precisa

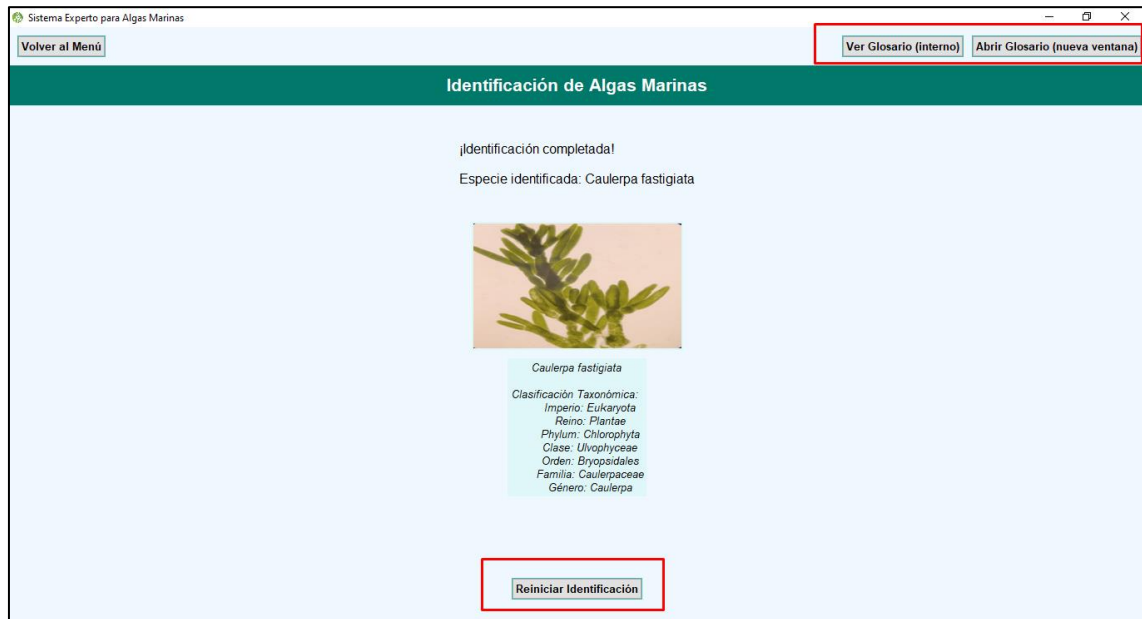
Examina tu espécimen de cerca: Utiliza buena iluminación y, si es necesario, una lupa o un microscopio para observar pequeños detalles.

Comprende la terminología: Si no estás seguro de un término, consulta la sección "Glosario de Términos".

Elige la opción más precisa: Si una característica no está perfectamente clara, selecciona la opción que sea la más cercana.



En la imagen a continuación una identificación exitosa, donde se puede apreciar el botón de reinicio, de igual forma en la parte superior para mayor entendimiento de los conceptos se puede acceder al glosario (interno) o al glosario ventana



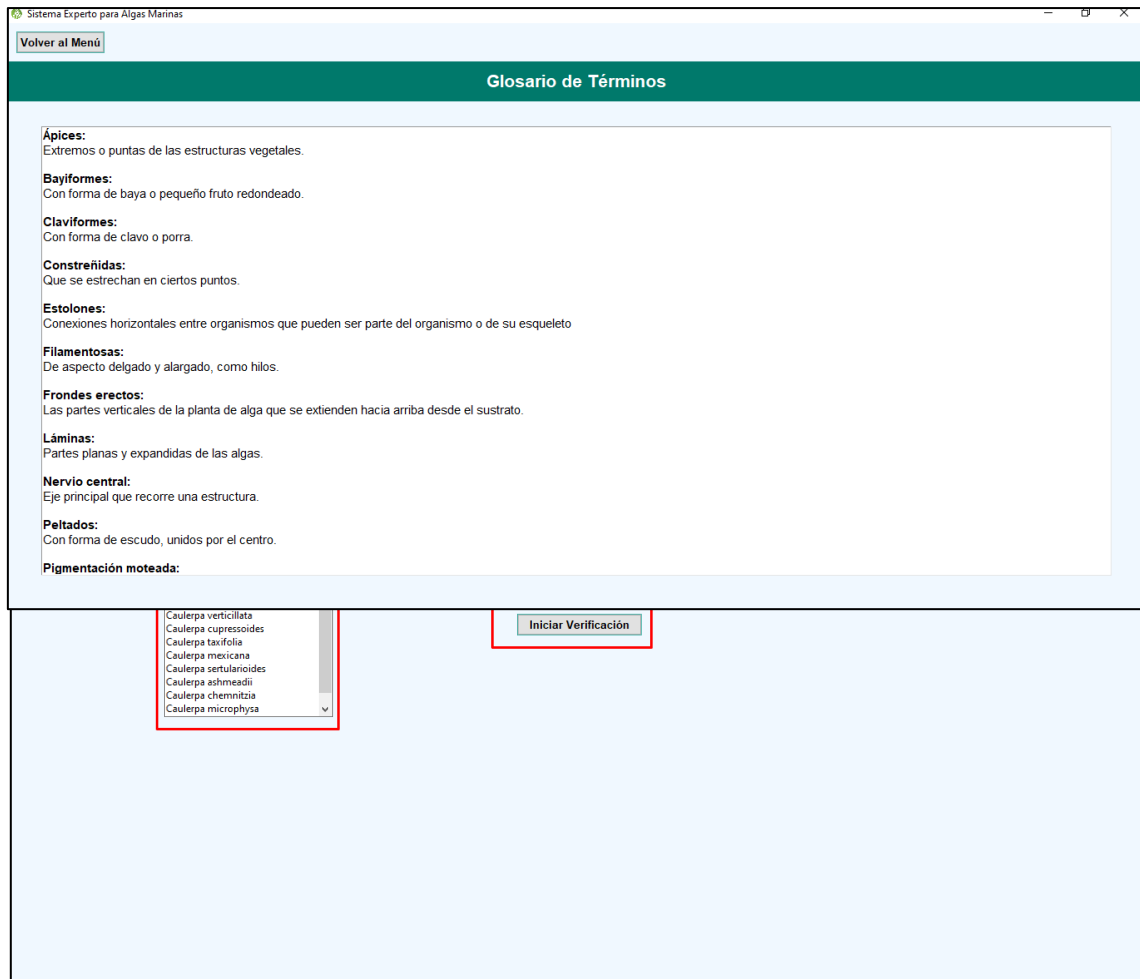
Verificación de Algas

Para confirmar una identificación previa:

- Selecciona "Verificar Alga" en el menú principal
- Elige la especie que crees que es tu muestra
- Responde las preguntas sobre sus características
- Recibirás:
- Confirmación si coincide con la especie seleccionada

- Sugerencia alternativa si no coincide

Glosario de Términos



El **Glosario de Términos** proporciona definiciones de los términos botánicos comunes utilizados en todo el proceso de identificación. Esto es particularmente útil si encuentras terminología desconocida.

Cómo usar

Acceder al Glosario: Desde el Menú Principal, haz clic en "Glosario de Términos".

Leer Definiciones: La pantalla mostrará una lista de términos y sus definiciones correspondientes.

Volver al Menú Principal: Haz clic en el botón "Volver al Menú" para regresar al Menú Principal.

