

Aplicación para el costeo de intervenciones de
conservación marina

Manual de usuario

Juan Carlos Villaseñor-Derbez

Última actualización: Julio 25, 2022

Índice general

1. Bienvenida	5
1.1. Sobre la aplicación	5
1.2. Sobre el manual	5
1.3. Contacto a desarrolladores	5
2. Introducción	7
2.1. Estructura de un presupuesto	7
2.2. Interfaz de Usuario	8
3. Llenado de datos	15
3.1. Ejemplo de REMA	15
3.2. Ejemplo de FIP	21
4. Explorar el presupuesto	31
5. Guardar el progreso de un presupuesto	37
6. Cargar el estado de un presupuesto anterior	41

Capítulo 1

Bienvenida

1.1. Sobre la aplicación

La aplicación de costeo de intervenciones de conservación marina te permite diseñar y costear una intervención. La intervención puede ser en forma de reservas marinas o proyectos de mejoramiento pesquero. La aplicación está disponible en este link.

1.2. Sobre el manual

El manual está disponible en tres formatos: página web, documento de PDF, o Epub para kindle o similares. En la página web, la barra lateral te permite navegar entre capítulos y secciones. El capítulo 2 presenta una breve descripción de la jerarquía de un presupuesto y la interfaz de usuario. El capítulo 3 muestra dos ejemplos de llenado de datos para un presupuesto de REMA y un presupuesto de FIP. El capítulo 4 describe el área de exploración y visualización de datos, así como la opción de dividir el presupuesto entre diferentes actores. El capítulo 5 te muestra cómo guardar tu progreso, mientras que el capítulo 6 te muestra cómo continuar un presupuesto anterior. Finalmente, el capítulo ?? te muestra cómo compartir un presupuesto.

1.3. Contacto a desarrolladores

Para cualquier pregunta o comentario sobre este producto escribe al correo rema@cobi.org.mx. Tus observaciones nos ayudarán a mejorar nuestras herramientas.

Capítulo 2

Introducción

El número de iniciativas para establecer redes de Reservas Marinas (REMA) y Proyectos de Mejora Pesquera (FIP) está en aumento, y la gran mayoría de los esfuerzos se realizan con fondos filantrópicos. Sin embargo, al iniciar cualquier intervención, es común que los costos proyectados al futuro no estén claramente definidos. Esto puede afectar la sustentabilidad de la intervención al largo plazo.

Esta aplicación ayuda a estimar los costos aproximados necesarios para llevar a cabo dos tipos de intervenciones: establecer una reserva marina utilizando el modelo COBI, o un proyecto de mejoramiento pesquero. Su objetivo es ayudar a comunidades, organizaciones de la sociedad civil y tomadores de decisiones de planear sus inversiones con mayor claridad y transparencia.

2.1. Estructura de un presupuesto

La aplicación te permite generar un presupuesto jerárquico, definido de la siguiente manera:

- **Secciones:** Hay dos, una para Reservas Marinas (REMA) y una para Proyectos de Mejoramiento Pesquero (FIPS).
- **Fases:** Las intervenciones se dividen en tres fases: Diseño, Implementación y Seguimiento.
- **Subfase:** El número de subfases varía según el tipo de intervención y la fase, pero nos ayudan a categorizar los costos de manera más específica. La siguiente sección proporciona más detalles al respecto.
- **Actividad:** Cada subfase se compone de diferentes actividades. Por ejemplo, la subfase de Socialización para el Diseño de una reserva marina tiene

únicamente una actividad: Reuniones para presentar información de ZRP. Por otro lado, la subfase de identificación y socialización en la fase de diseño de FIPs tiene cuatro actividades.

- **Elemento:** Para llevar a cabo cada actividad, es necesario con ciertos elementos. Es aquí donde puedes combinar precios y cantidades para determinar los costos de la actividad.

Por lo tanto, las secciones se dividen en fases. Las fases se dividen en subfases. Las subfases se dividen en actividades. Y las actividades se dividen en elementos.

2.2. Interfaz de Usuario

2.2.1. Barra lateral

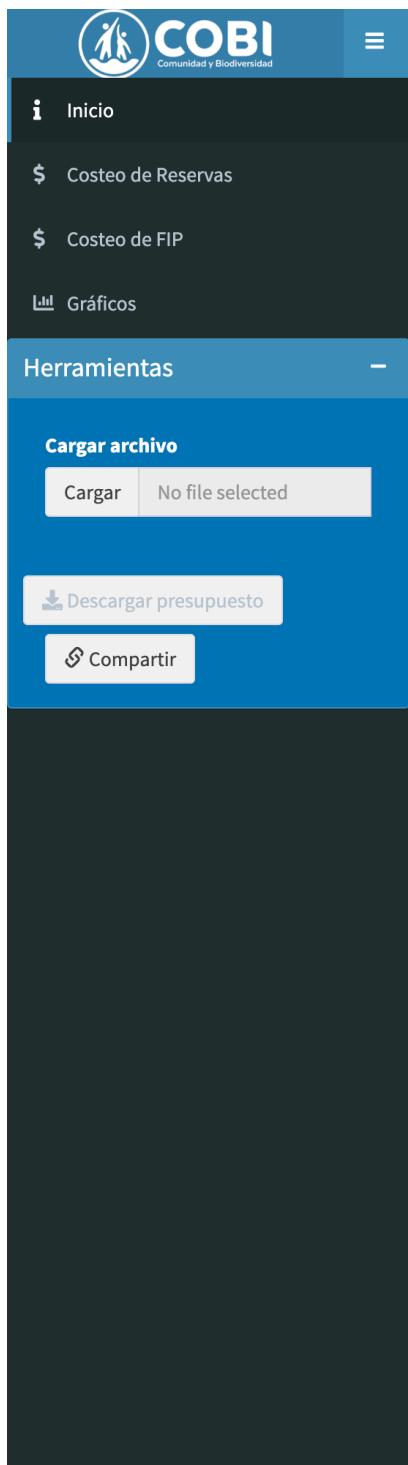
La interfaz de usuario está diseñada para reflejar las estructura del presupuesto. Al entrar a la aplicación, lo primero que verás es una pantalla (Fig. 2.1). El lado izquierdo muestra el panel de control y navegación. El panel te permite navegar a través de las diferentes secciones de la aplicación. La sección predeterminada es la sección de “Inicio”, donde se encuentra un pequeño resumen de la aplicación, así como enlaces a este manual. También están disponibles las dos secciones que identifican el tipo de intervención (“Costeo de Reservas” y “Costeo de FIP”), y la sección para visualizar el presupuesto (“Gráficos”). Finalmente, observarás la zona de herramientas disponibles, como cargar un presupuesto anterior, descargar el presupuesto de la sesión, o compartir el estado de tu sesión con alguien más.

2.2.2. Área de trabajo

Del lado derecho observarás el área de trabajo principal. Si estás trabajando en el llenado de un presupuesto, esta sección te mostrará los diferentes campos para que puedas ingresar los valores o explorar el presupuesto. Exploraremos más a detalle cada una de estas.

La figura 2.2 muestra el estado de la aplicación cuando el usuario ha seleccionado “Costeo de Reservas” en el menú lateral. En la zona superior del área de trabajo principal podrás observar tres pestañas con los nombres de “Diseño”, “Implementación”, y “Seguimiento”, estas son las tres fases descritas en sección 2.1. La pestaña “Implementación” está seleccionada, indicado por la barra azul sobre su nombre. En este punto, la aplicación te muestra una ventana titulada “Duración de la fase” en la que especificaremos la duración de la fase de diseño de las reservas marinas.

La fase de diseño de reservas marinas se subdivide en cuatro subfases, indicadas por los bloques azules del lado izquierdo. En este caso, el diseño de una reserva



Costeo de Reservas Marinas

Las reservas marinas completamente protegidas son áreas del océano restringidas a cualquier actividad capturadas se pueden recuperar y restaurar el equilibrio trófico en el ecosistema. La recuperación de la b especímenes adultos, como en la exportación de larvas. Este efecto de desbordamiento puede ayudar a bancaria, la cual se repopula con el interés al capital con el desbordamiento.

COBI ha trabajado durante 19 años para establecer, evaluar y mantener las reservas marinas en colabora

- **1) Implementación** - procesos inclusivos en el que las partes interesadas participen en el proceso
- **2) Monitoreo** - después de que la reserva se ha creado, miembros de la comunidad están capacitada
- **3) Operación** - acciones relacionadas a la vigilancia comunitaria, señalización y comunicación de
- **4) Renovación** - manejo adaptativo basado en los datos recogidos por la comunidad para garant

El número de iniciativas para establecer redes de reservas marinas está en aumento, y la gran mayoría de proyectados al futuro no estén claramente definidos. Esto puede afectar la sustentabilidad de la reserva

Este calculador de precio contempla todos los pasos necesarios para establecer una reserva marina utilizando inversiones con mayor claridad y transparencia.

Para cualquier pregunta o comentario sobre este producto escribe al correo rema@cobi.org.mx Tus obse

© COBI 2018

Figura 2.1: Página de bienvenida en la aplicación web.

The screenshot shows the COBI web application interface. On the left, there's a sidebar with a logo and navigation links like 'Inicio', 'Costeo de Reservas', 'Costeo de FIP', 'Gráficos', and 'Herramientas'. The main area displays two sections: 'COSTO TOTAL (REMA)' with a value of '0 MXN' and 'COSTO TOTAL (FIP)' also with a value of '0 MXN'. Below these are buttons for 'Cargar archivo', 'Manual de Usuario', 'Índice de Elementos', 'Descargar presupuesto', and 'Compartir'. At the top right, there are three tabs: 'Diseño' (selected), 'Implementación', and 'Seguimiento'. A red box highlights the 'Diseño' tab, and an arrow points to it with the label '2) Fases'.

1) Sección

2) Fases

3) Subfases

Duración de fase (años)
5

1
Socialización

2
Monitoreo Biológico

3
Monitoreo Oceanográfico

Estrategias de com...
Frecuencia de la actividad...
Anual
Costos
Campañas de difusión \$/comunidad
0
Actividades en cam...
Equipo buceo
Capacitación a par...
Capacitación a par...

Figura 2.2: Página de llenado de datos en la aplicación web.

marina requiere de Socialización, Definición de Objetivos, Elaboración de un Estudio Técnico Justificativo, y “Otros” (otros costos que el usuario puede incluir). Como dijimos en la sección 2.1, las subfases se dividen en actividades. Por ejemplo, la subfase de socialización cuenta con una única actividad: “Reuniones para presentar información de ZRP”. Al hacer “click” en el signo de + a la derecha del título de la actividad, la aplicación despliega la lista de elementos a costear (Fig. 2.3), así como la frecuencia de la actividad. Aprenderemos más sobre el llenado de un presupuesto en el capítulo 3.

La figura 2.4 muestra el último área de trabajo, donde podrás visualizar el presupuesto. Además, contiene una nueva característica de esta versión de la aplicación: Te permite dividir el presupuesto entre diferentes actores, y anticipar el monto de sus contribuciones. Aprenderemos más a detalle sobre esta sección en el capítulo 4.

The screenshot shows the COBI software interface. On the left, a sidebar menu includes 'Inicio', 'Costeo de Reservas' (selected), 'Costeo de FIP', and 'Gráficos'. Below this, two boxes show costs: 'COSTO TOTAL (REMA)' of \$119262 USD and 'COSTO TOTAL (FIP)' of 0 USD. A 'Herramientas' section contains a 'Cargar archivo' button and download/share buttons for 'Descargar presupuesto' and 'Compartir'. At the top right, a navigation bar has tabs for 'Diseño' (selected), 'Implementación', and 'Seguimiento'. The main content area displays a table with the following data:

Duración de fase (años)	
	1

1 Socialización

Reuniones para presentar información de ZRP	
Frecuencia de la actividad	Anual
Costos	Sala de juntas \$/unidad
	0
Materiales de papelería	\$/unidad
	0
Moderadores de reunión	\$/unidad
	0
Insumos de coffeebreak	\$/unidad
	0
Pasajes participantes	\$/unidad
	0

Figura 2.3: Elementos para la actividad de 'Reuniones para presentar información de ZRP'.

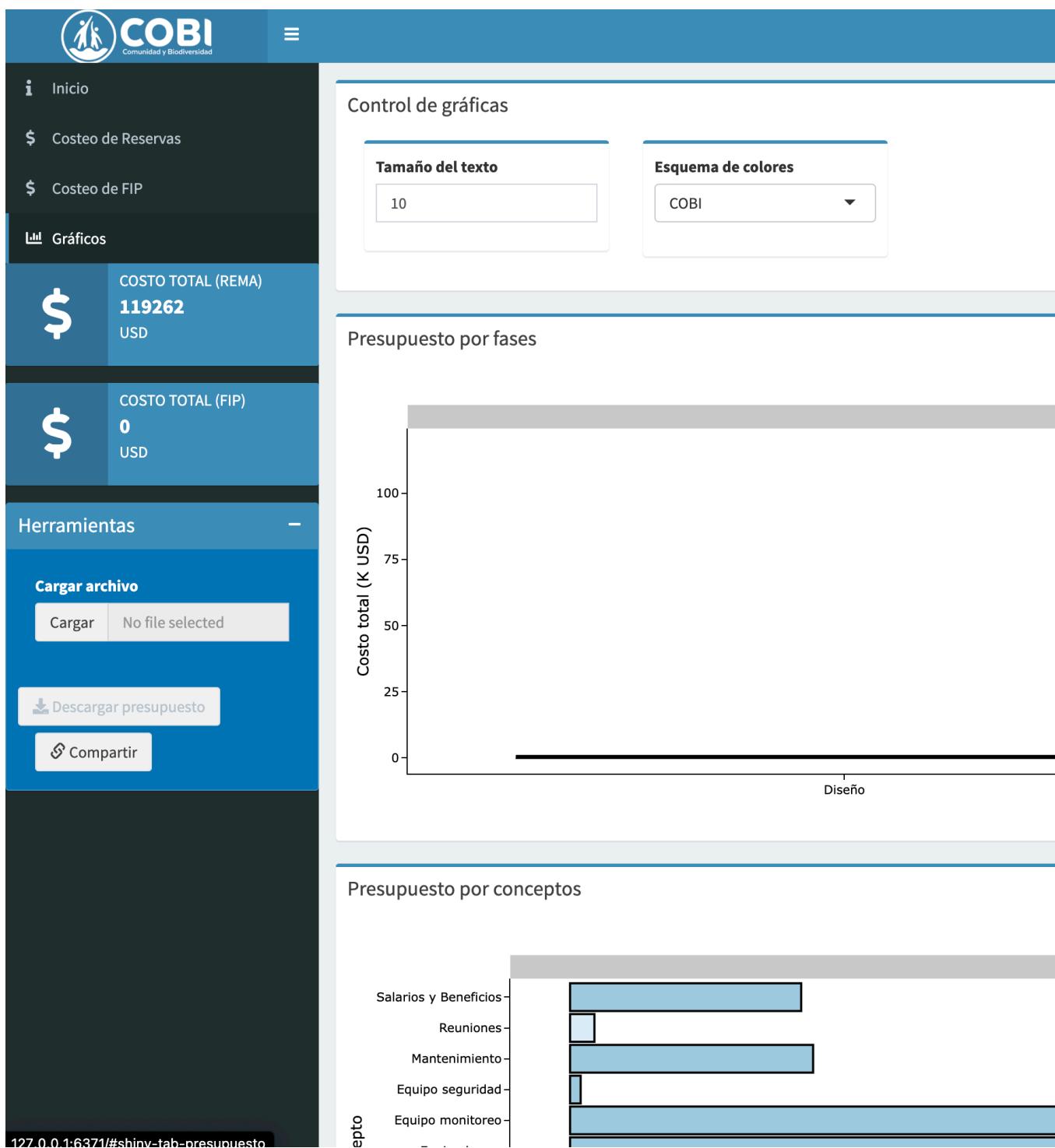


Figura 2.4: Página de exploración de presupuesto en la aplicación web.

Capítulo 3

Llenado de datos

En este capítulo exploramos la interfaz para el llenado de datos. Recuerda que el presupuesto sigue una regla de jerarquías descrita en la sección 2.1. El primer ejercicio se enfocará en la fase de diseño de reservas marinas. El segundo ejemplo se enfocará en la fase de implementación de un FIP. En ambos casos, utilizaremos un recuadro rojo sobre las capturas de pantalla para resaltar el módulo en la que estamos trabajando.

3.1. Ejemplo de REMA

Paso 1 - Selecciona la pestaña de “Costeo de Reservas” (Fig. 3.1). Automaticamente, la app te muestra la fase de diseño (primer pestaña del área de trabajo).

Paso 2 - Actualiza la duración de la fase de diseño a 2 años en el recuadro azul sobre las cuatro subfases (Fig 3.2).

Paso - 3 Para llenar la subfase de Socialización, haz click en el simbolo de + en la esquina superior derecha cada actividad. Esto te mostrará todos los elementos que corresponden a esta actividad (Fig 3.3).

Paso 4 - Selecciona la frecuencia de las reuniones. En este caso la frecuencia es semestral, por habrá dos reuniones al año a lo largo de dos años de diseño (Fig 3.4).

Paso 5 - Ingresa los costos y cantidades de cada elemento. En este ejemplo la reunión semestral requiere de **una** sala de juntas que **cuesta \$1,500** (Fig ??). En el panel izquierdo podrás ver las actualizaciones a costos en tiempo real. En este caso, el costo hasta el momento es de \$6,000 pesos, pues 1 sala de juntas de 1,500 que se usa 2 veces al año durante 2 años = $1500 \times 1 \times 2 \times 2 = 6,000$.

Paso 6 - Continua llenando los datos de la actividad, incluyendo los costos y cantidades de todos los elementos relevantes (Fig 3.6). En este caso, necesitare-

The screenshot shows the COBI software interface. On the left, there's a sidebar with the COBI logo and navigation links: Inicio, Costeo de Reservas (which is highlighted with a red box), Costeo de FIP, and Gráficos. Below these are two large boxes showing cost data: COSTO TOTAL (REMA) and COSTO TOTAL (FIP), both currently at 0 MXN. The main area has tabs for Diseño, Implementación, and Seguimiento. Under the Duración de fase (años) tab, it shows a value of 1. To the right, there are four numbered boxes: 1. Socialización, 2. Definición de objetivos, 3. Estudio tecnico jutificativo, and 4. Otros. To the far right, there are two partially visible boxes: Reuniones para información de... and Reuniones para... de la reserva m... At the bottom right, there's an Otra button.

Figura 3.1: Interfaz de usuario con la sección de Costeo de Reservas seleccionada

The screenshot shows the COBI REMA software interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Inicio, Costeo de Reservas, Costeo de FIP, Gráficos, Herramientas, Cargar archivo (with a file selection button), and links to the Manual de Usuario, Índice de Elementos, Descargar presupuesto, and Compartir.

The main area has a header with tabs: Diseño (selected), Implementación, and Seguimiento. Below this, a section titled "Duración de fase (años)" contains a field with the value "2", which is highlighted with a red border.

The main content area is divided into four numbered boxes:

- 1 Socialización**: Reuniones para presentar información de ZRP
- 2 Definición de objetivos**: Reuniones para definir objetivos de la reserva marina
- 3 Estudio tecnico jutificativo**: Elaboracion del estudio justificativo para la reserva
- 4 Otros**: Otra

Figura 3.2: Modificación de la duración de fase.

Diseño **Implementación** **Seguimiento**

Duración de fase (años)

2

1

Socialización

Frecuencia de la actividad

Anual

Costos

Sala de juntas
\$/unidad

0

Materiales de papel
\$/unidad

0

Moderadores de reuniones
\$/unidad

0

Insumos de coffeee
\$/unidad

0

Figura 3.3: Despliegue de una actividad.

The screenshot shows the COBI REMA software interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Inicio, Costeo de Reservas, Costeo de FIP, Gráficos, Herramientas, Cargar archivo, Manual de Usuario, Índice de Elementos, Descargar presupuesto, and Compartir. Below these are two large dollar signs indicating total costs: COSTO TOTAL (REMA) at 0 MXN and COSTO TOTAL (FIP) at 0 MXN.

The main content area has tabs for Diseño, Implementación, and Seguimiento, with Diseño selected. A section titled "Duración de fase (años)" shows a value of 2. Below this, a large blue box contains the number 1 and the text "Socialización". To the right, there's a red box highlighting the "Frecuencia de la actividad" section, which is set to "Semestral".

Costos	Cantidad
Sala de juntas \$/unidad	0
Materiales de papelería \$/unidad	0
Moderadores de reuniones \$/unidad	0
Insumos de coffeebreak \$/unidad	0

Figura 3.4: Frecuencia de la actividad.

The screenshot displays the COBI software interface, which includes a sidebar menu and a main content area.

Left Sidebar:

- COBI Logo:** Comunidad y Biodiversidad
- Menu Items:** Inicio, Costeo de Reservas, Costeo de FIP, Gráficos.
- Budget Summary:**

\$	COSTO TOTAL (REMA)
6000	MXN
- Budget Summary:**

\$	COSTO TOTAL (FIP)
0	MXN
- Herramientas (Tools) section:**
 - Cargar archivo:** Cargar / No file selected
 - Links:** Manual de Usuario, Índice de Elementos, Descargar presupuesto, Compartir.

Main Content Area:

- Top Navigation:** Diseño, Implementación, Seguimiento.
- Duración de fase (años):** 2
- Phase 1:** Socialización
- Costos (Costs):**

Costos
Sala de juntas \$/unidad
1500
Materiales de papel \$/unidad
0
Moderadores de re \$/unidad
0
Insumos de coffeeb \$/unidad
0
- Reuniones para información de:** Semestral

Figura 3.5: Llenado de datos y actualización del presupuesto.

mos \$200 en materiales de papelería y 2 moderadores que cobrarán \$3,000 por reunión cada uno. También incluimos los insumos de coffee break, estimados en \$500 por reunión.

Paso 7 - Una vez hayas terminado con la actividad, ha click en el signo - para colapsar el formato de entrada y repite los pasos 3 - 6 para llenar las siguientes actividades (Fig ??). Observa cómo la actividad de reuniones está colapsada, mientras que la actividad de reunión para definir objetivos ahora está disponible.

Esto concluye la breve introducción para el llenado de un presupuesto para REMA. En un ejercicio real, probablemente necesites iterar más entre fases, subfases y actividades. En cualquier momento puedes navegar a otras secciones, por ejemplo para explorar y visualizar el presupuesto, descrito a detalle en el capítulo 4.

3.2. Ejemplo de FIP

Supongamos que ya has cubierto la fase de diseño para un FIP. El siguiente paso es la fase de implementación, donde se selecciona y plana el tipo de intervenciones.

Paso 1 - Selecciona la sección de “Costeo de FIP” en la barra lateral (Fig 3.7).

Paso 2 - En el área de trabajo de FIP, selecciona la pestaña de “Implementación” en la parte superior de la pantalla. (Fig 3.8).

Paso 2 - Ingresa la duración de la fase, en este caso de 2 años (Fig 3.9).

Paso 4 - Un FIP puede tener diferentes intervenciones. Usa el menú desplegable del lado derecho para seleccionar las intervenciones que corresponden a tu programa (Fig 3.10).

Paso 5 - Al seleccionar las acciones de intervención, el área de trabajo automáticamente generará una subfase para cada una, con las actividades correspondientes (Fig 3.11).

Paso 6 - Al igual que en el caso de REMA, utiliza el botón de + para desplegar los elementos de la actividad y actualiza la frecuencia de la actividad (Fig 3.12). En este caso es un evento único, por lo que no importa la duración de la fase, este evento no se repetirá en el tiempo.

Paso 7 - Llena los costos y cantidades de cada uno de los elementos de la actividad y observa cómo el panel izquierdo se actualiza para reflejar el costo total (Fig 3.13).

The screenshot shows the COBI software interface with the following details:

- Left Sidebar (Dark Blue):**
 - Inicio**
 - Costeo de Reservas**
 - Costeo de FIP**
 - Gráficos**
- Main Content Area:**
 - Diseño** (selected tab)
 - Implementación**
 - Seguimiento**
- Activity Details:**
 - Duración de fase (años)**: 2
 - 1 Socialización**
- Costos (Red Box):**

Costos	\$/unidad
Sala de juntas	1500
Materiales de papel	200
Moderadores de reuniones	3000
Insumos de coffee break	500

Figura 3.6: Termina de llenar la actividad

The screenshot shows a software application for Forest Inventory Planning (FIP). On the left is a sidebar with the following sections:

- Inicio**
- \$ Costeo de Reservas**
- \$ Costeo de FIP**
- Gráficos**
- COSTO TOTAL (REMA)**
32800
MXN
- COSTO TOTAL (FIP)**
0
MXN
- Herramientas** (with a dropdown arrow)
- Cargar archivo** (with "Cargar" and "No file selected" buttons)
- Manual de Usuario**
- Índice de Elementos**
- Descargar presupuesto**
- Compartir**

The main area has a header with tabs: **Diseño** (selected), **Implementación**, and **Seguimiento**.

Diseño tab content:

- Duración de fase (años)**: Value: 2
- 1 Socialización**
- 2 Definición de objetivos**
- Reuniones para presentar información de ZRP** (highlighted with a red box)
- Reuniones para definir obj. de la reserva marina** (highlighted with a red box)
- Frecuencia de la actividad**:

Costos	Cantida...
Alimentos	
\$/día	dia
0	0
Empleado	
\$/día	dia
0	0
Renta de coche	
\$/día	dia
0	0

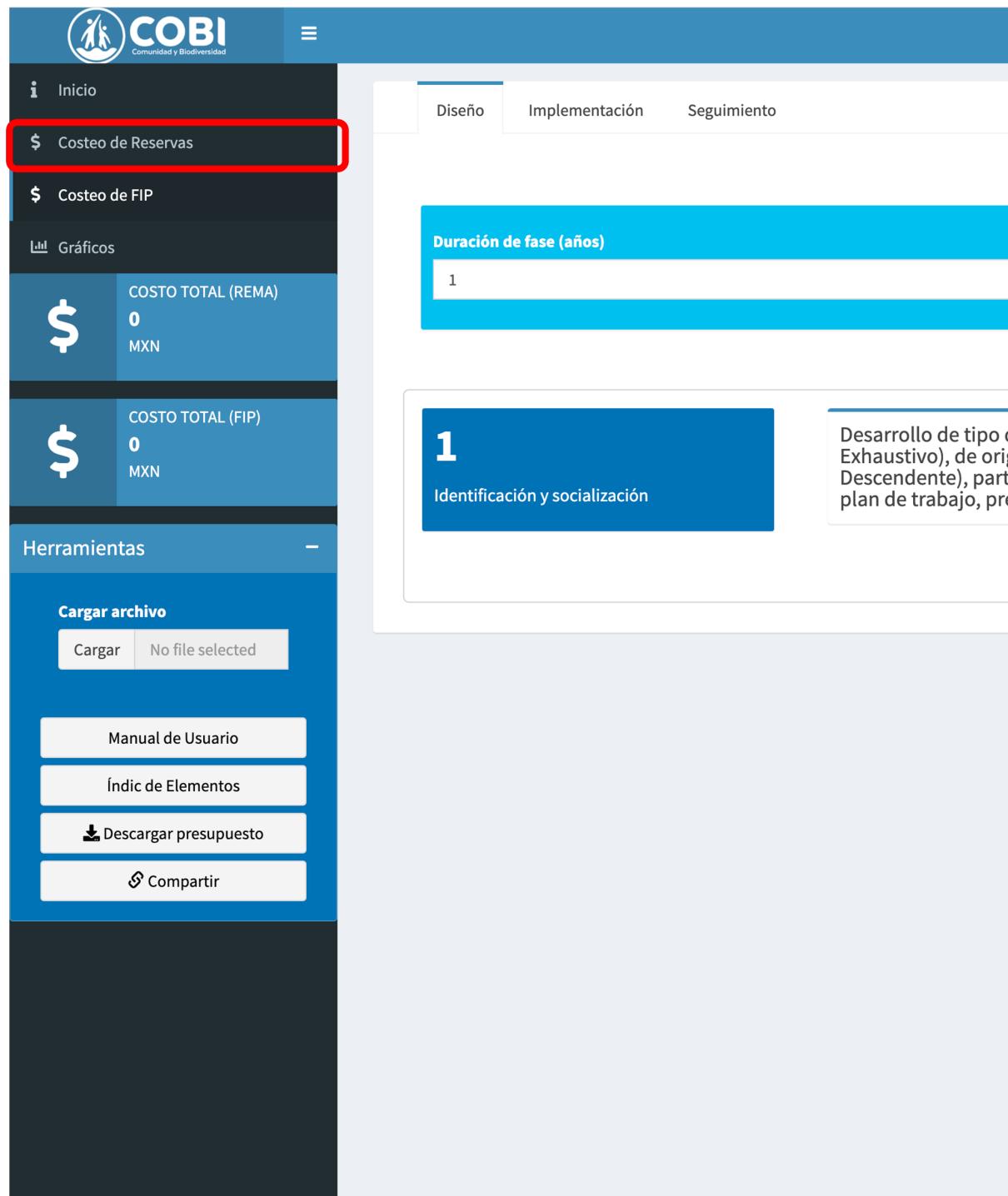


Figura 3.7: Selecciona la sección.

The screenshot shows the COBI software interface. At the top left is the COBI logo with the tagline "Comunidad y Biodiversidad". The top navigation bar includes tabs for "Diseño", "Implementación" (which is highlighted with a red border), and "Seguimiento". On the left side, there's a sidebar with links: "Inicio", "Costeo de Reservas", "Costeo de FIP" (which is also highlighted with a red border), and "Gráficos". Below these are two large boxes showing costs: "COSTO TOTAL (REMA)" with a value of "0 MXN" and "COSTO TOTAL (FIP)" with a value of "0 MXN". Under the "Herramientas" section, there's a "Cargar archivo" button with a "Cargar" button and a "No file selected" message. Below this are four buttons: "Manual de Usuario", "Índic de Elementos", "Descargar presupuesto" (with a download icon), and "Compartir" (with a share icon). At the bottom left, the URL "127.0.0.1:6371/#tab-9799-3" is visible.

Figura 3.8: Selecciona la fase

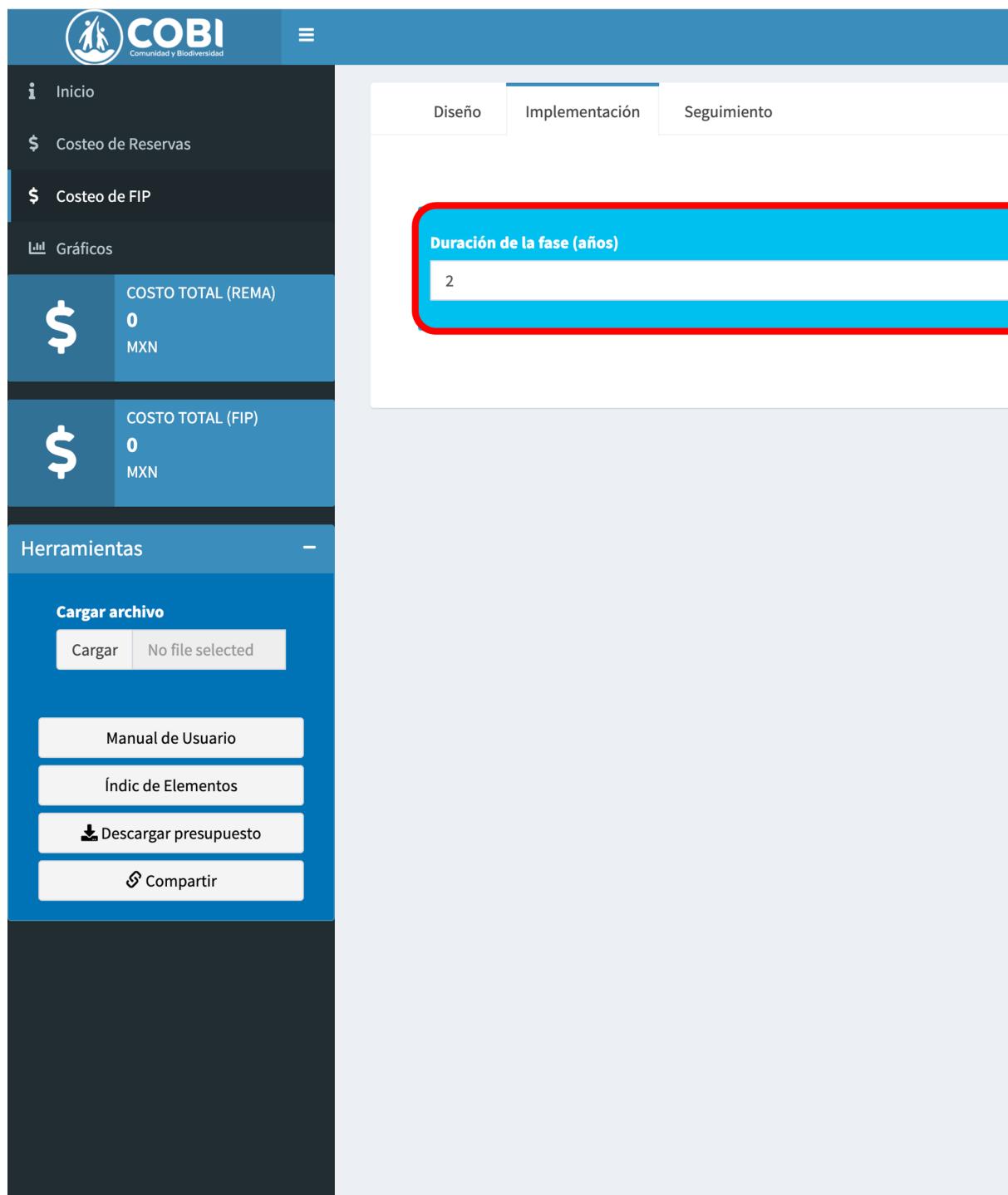


Figura 3.9: Selecciona la duración de la fase.

The screenshot shows the COBI software interface. At the top, there is a logo for 'COBI Comunidad y Biodiversidad' and a navigation bar with three tabs: 'Diseño' (selected), 'Implementación' (highlighted in blue), and 'Seguimiento'. On the left side, there is a sidebar with several options: 'Inicio', 'Costeo de Reservas', 'Costeo de FIP' (selected), and 'Gráficos'. Under 'Costeo de FIP', there are two sections: 'COSTO TOTAL (REMA)' showing '0 MXN' and 'COSTO TOTAL (FIP)' also showing '0 MXN'. Below this, there is a section titled 'Herramientas' with a 'Cargar archivo' button and four links: 'Manual de Usuario', 'Índic de Elementos', 'Descargar presupuesto', and 'Compartir'.

Figura 3.10: Selecciona tus acciones.

The screenshot shows the COBI software interface. On the left, there's a sidebar with the COBI logo and navigation links: Inicio, Costeo de Reservas, Costeo de FIP, and Gráficos. Below these are two large dollar-sign icons with the text 'COSTO TOTAL (REMA)' and 'COSTO TOTAL (FIP)' both showing '0 MXN'. A 'Herramientas' section contains a 'Cargar archivo' button (which says 'Cargar' and 'No file selected') and four links: 'Manual de Usuario', 'Índic de Elementos', 'Descargar presupuesto', and 'Compartir'. On the right, a main panel has tabs for 'Diseño', 'Implementación' (which is selected), and 'Seguimiento'. Under 'Implementación', there's a section titled 'Duración de la fase (años)' with a value of '1'. Below this are two numbered boxes: '1 Evaluación del estado de la población' and '2 Estado de las especies PAP (protegidas, amenazadas, en peligro)'. A red oval highlights the second box. To the right of the second box is a note: 'Mejora: Evaluación por pares'. Another note 'Mejora: Evaluación' is partially visible at the bottom right.

Figura 3.11: Generación de subfases y actividades.

The screenshot shows the COBI software interface. On the left, there's a sidebar with a logo and navigation links: Inicio, Costeo de Reservas, Costeo de FIP (which is highlighted), and Gráficos. Below these are two large dollar-sign icons with cost information: COSTO TOTAL (REMA) 0 MXN and COSTO TOTAL (FIP) 0 MXN. Underneath is a section titled 'Herramientas' with buttons for Cargar archivo (with a 'No file selected' message), Manual de Usuario, Índic de Elementos, Descargar presupuesto, and Compartir.

The main content area has tabs at the top: Diseño, Implementación (which is active and highlighted in blue), and Seguimiento. Below the tabs is a section titled 'Duración de la fase (años)' with a value of 1. To the right of this is a large blue box containing the number 1 and the text 'Evaluación del estado de la población'. Further down, there's a section titled 'Mejora: Evaluación poblacional r por pares' and a table for 'Frecuencia de la actividad' with a red border around the 'Única' input field. The table also includes sections for 'Costos' and 'Cantidad' with various items listed.

Costos	Cantidad
Alimentos \$/día	día
0	0
Encargado de proyecto \$/día	día
0	0
Renta de coche \$/día	día
0	0
Asistente de proyecto \$/día	día
0	0
Gasolina \$/litros	litros
0	0

Figura 3.12: Selecciona la frecuencia.

The screenshot displays the COBI software interface for project implementation. The top navigation bar includes the COBI logo, a menu icon, and tabs for 'Diseño' (Design), 'Implementación' (Implementation, currently selected), and 'Seguimiento' (Monitoring). The left sidebar contains links for 'Inicio', 'Costeo de Reservas', 'Costeo de FIP', and 'Gráficos'. It also shows 'COSTO TOTAL (REMA)' as \$0 MXN and 'COSTO TOTAL (FIP)' as \$34900 MXN, with the FIP total highlighted by a red box. The 'Herramientas' section includes a 'Cargar archivo' button, a file selection dropdown showing 'No file selected', and links for 'Manual de Usuario', 'Índice de Elementos', 'Descargar presupuesto', and 'Compartir'. The main content area is titled 'Duración de la fase (años)' with a value of '2'. A large blue box on the right lists '1' activity: 'Evaluación del estado de la población'. To the right of this box is a vertical sidebar with sections for 'Mejora: Evaluación por pares', 'Frecuencia de la actividad' (set to 'Única'), 'Costos' (with entries for Alimentos: \$/día 250, Encargado de proyecto: \$/día 500, Renta de coche: \$/día 700, Asistente de proyecto: \$/día 400, and Gasolina: \$/litros 20), and a 'Costeo de Reservas' section.

Actividad	Duración (años)
Evaluación del estado de la población	2

Categoría	Valor
Mejora: Evaluación por pares	
Frecuencia de la actividad	Única
Costos	
Alimentos \$/día	250
Encargado de proyecto \$/día	500
Renta de coche \$/día	700
Asistente de proyecto \$/día	400
Gasolina \$/litros	20

Figura 3.13: Llenado de datos.

Capítulo 4

Explorar el presupuesto

En el capítulo anterior vimos cómo llenar los datos. Aquí cubriremos cómo explorar las visualizaciones dentro de la app. Supongamos que ya llenamos toda la información necesaria , como lo hicimos en los ejemplos de REMA y FUP (Secciones 3.1 y 3.2). Por lo tanto, la aplicación se ve como la Figura 4.1.

Paso 1 - Llena los datos como lo hicimos en el capítulo anterior (Fig 4.1).

Paso 2 - Para explorar el presupuesto, haz click en la sección “Gráficos” en el panel lateral (Fig 4.2). Esto te llevará al área de trabajo de exploración. El primer panel te permite controlar el tamaño del texto en las gráficas y cambiar el esquema de colores. El segundo te permite ver el presupuesto por fases. En este caso solamente tenemos datos para la fase de implementación, pero un presupuesto completo tendría 3 columnas (diseño, implementación y seguimiento). Los colores corresponden a los diferentes conceptos. Un “concepto” responde a la pregunta: ¿En qué estamos gatando el dinero?

Paso 3 - Explora las gráficas con tu cursor. Al nevegar sobre los diferentes colores, puedes ver venanas con información (Fig 4.3). Por ejemplo, podemos ver que más de la mitad del presupuesto está destinado al concepto de “Viajes y salidas a campo”.

Paso 4 - La segunda figura te muestra el presupuesto por conceptos (en el eje vertical) y el color está dado por las fases. La tercer figura te permite asignar diferentes contribuciones a los diferentes actores (Fig 4.4).

Paso 5 - Modifica la división del presupuesto con 3 actores, y asigna nombres y porcentajes de contribución a cada uno (Fig 4.5).

The screenshot shows the COBI budgeting application interface. The top navigation bar includes the COBI logo and tabs for 'Diseño' (Design), 'Implementación' (Implementation, selected), and 'Seguimiento' (Monitoring). The left sidebar has links for 'Inicio', 'Costeo de Reservas', 'Costeo de FIP', and 'Gráficos'. It also displays two large dollar signs with cost totals: '\$ COSTO TOTAL (REMA) 0 MXN' and '\$ COSTO TOTAL (FIP) 41985 MXN'. Below this is a 'Herramientas' section with buttons for 'Cargar archivo' (Upload file), 'Manual de Usuario' (User Manual), 'Índic de Elementos' (Element Index), 'Descargar presupuesto' (Download budget), and 'Compartir' (Share).

The main content area contains several input fields and sections:

- Duración de la fase (años)**: A field containing the value '2'.
- Evaluación del estado de la población**: A field containing the value '1'.
- Frecuencia de la actividad**: A dropdown menu set to 'Única'.
- Mejora: Evaluación por pares**: A dropdown menu set to 'Evaluación por pares'.
- Costos** section with the following items:
 - Alimentos: \$/día - Input field: 250
 - Encargado de proyecto: \$/día - Input field: 500
 - Renta de coche: \$/día - Input field: 150
 - Asistente de proyecto: \$/día - Input field: 350
 - Gasolina: \$/litros - Input field: 21

Figura 4.1: Llena el formato.

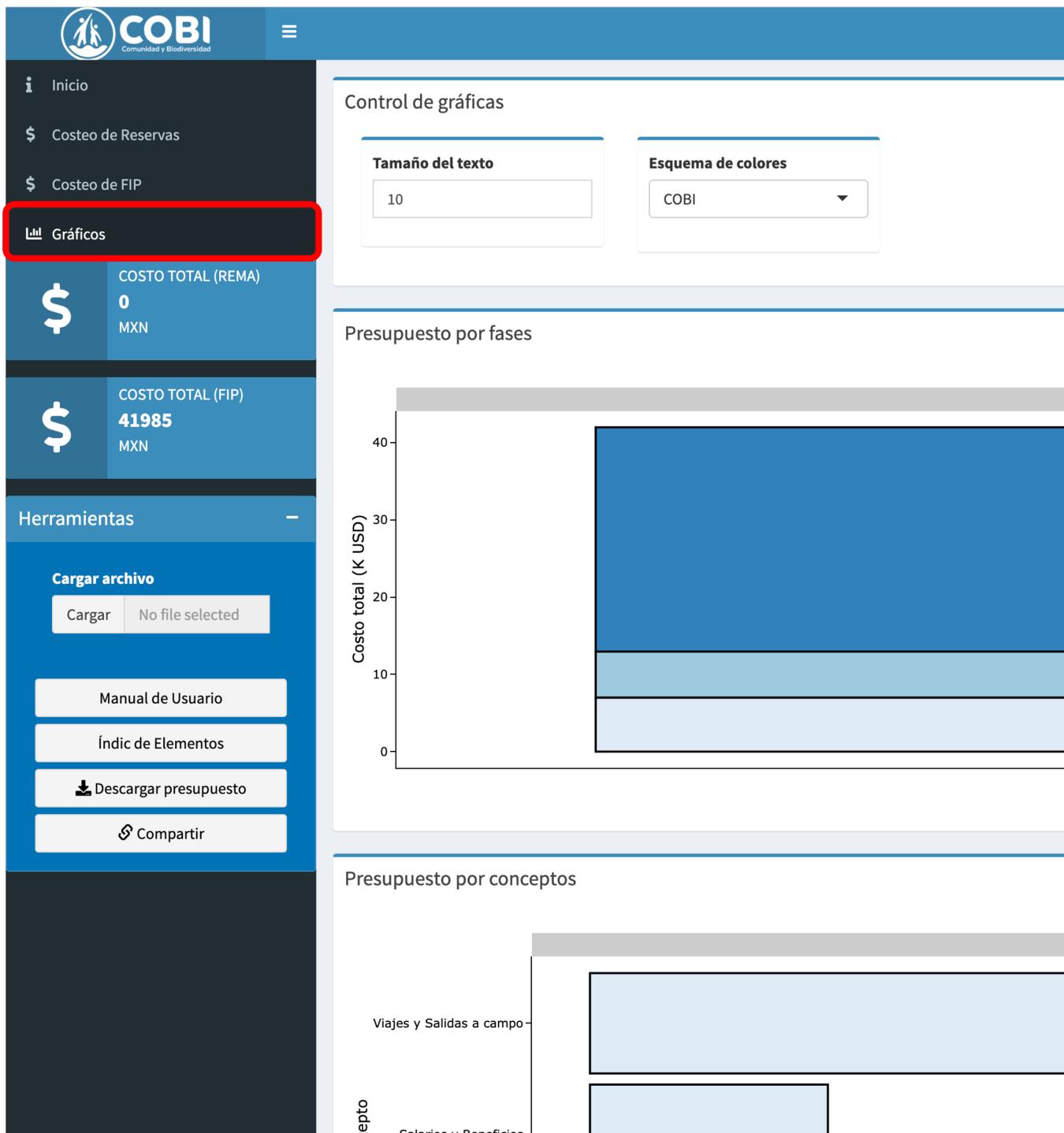


Figura 4.2: Navega a la sección de gráficos.

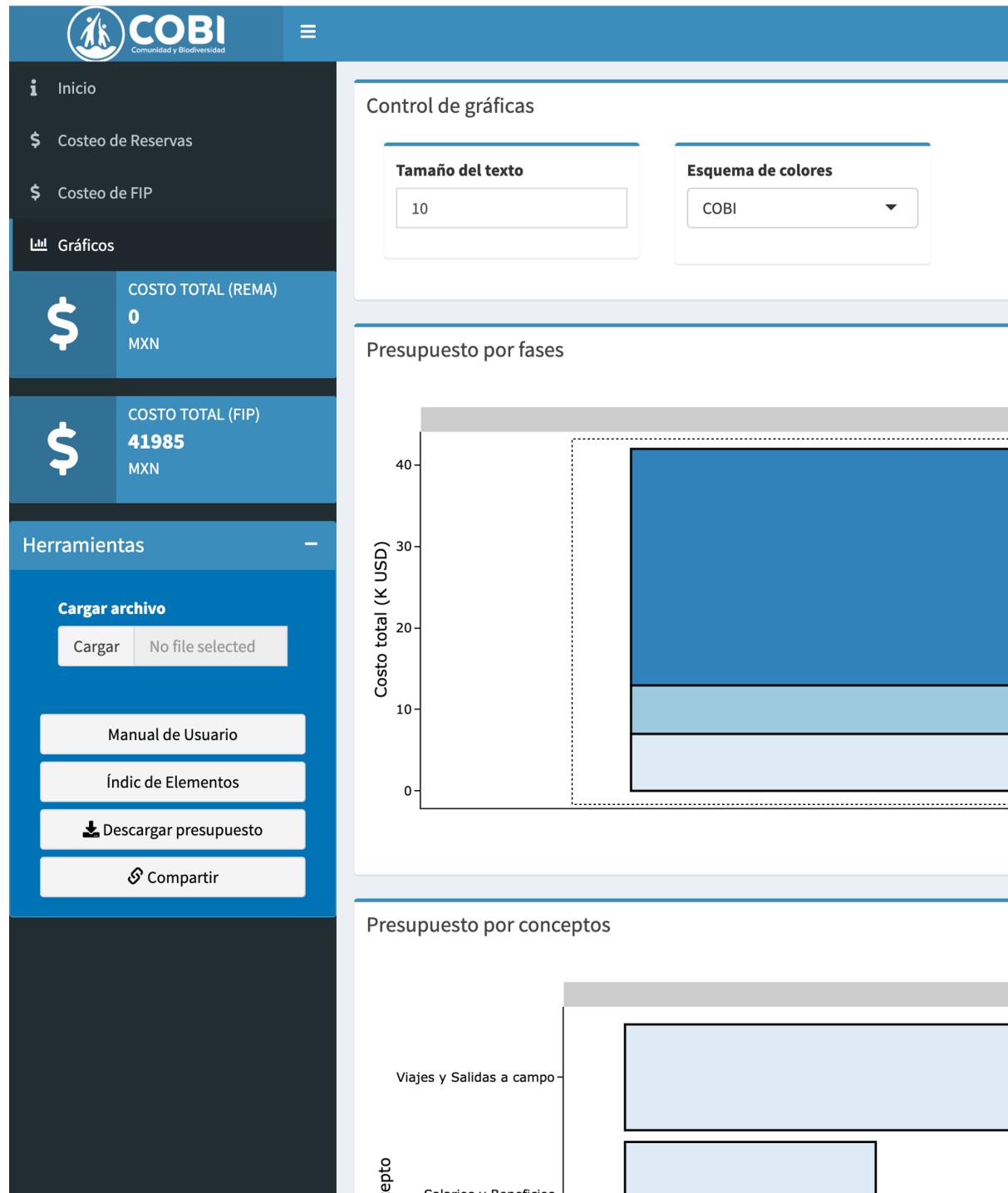


Figura 4.3: Explora los costos for fase.

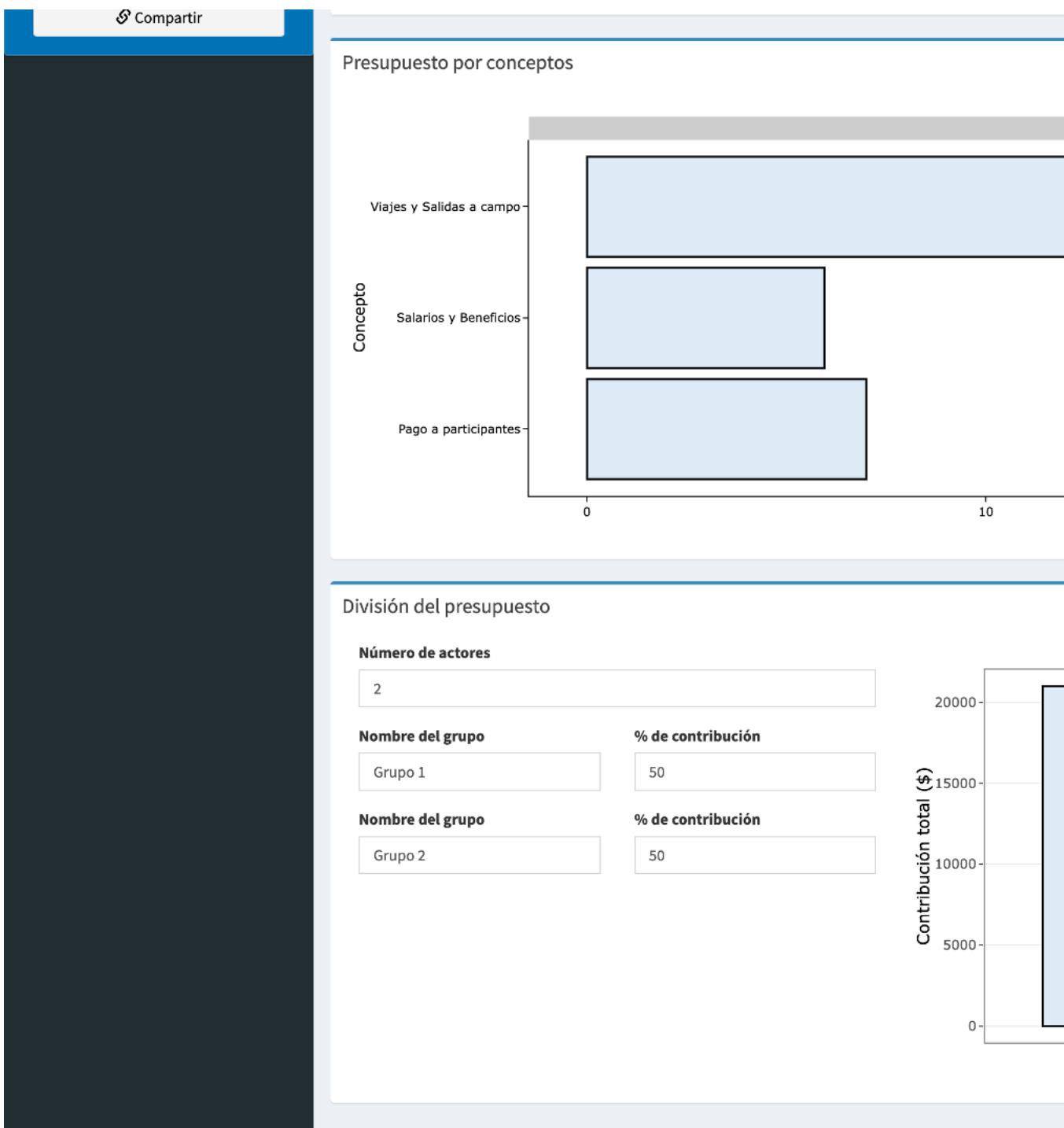


Figura 4.4: Otras gráficas.

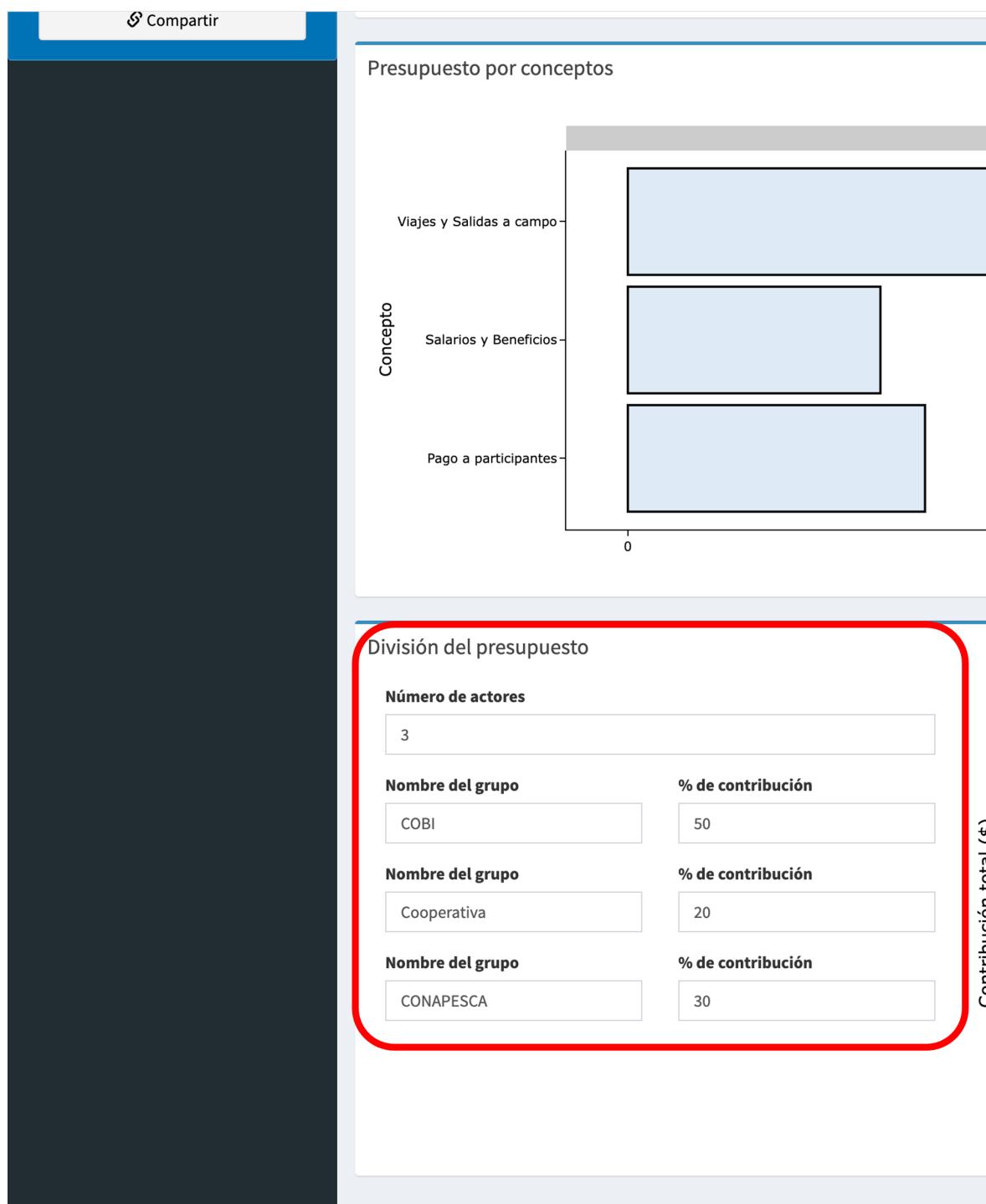


Figura 4.5: Asignar presupuesto a actores.

Capítulo 5

Guardar el progreso de un presupuesto

Una vez que llenaste y exploraste el presupuesto, puedes descargar una hoja de Excel con todos sus contenidos. Esto puede ser útil para compartir el presupuesto con alguien, o para guardar tu progreso si planeas terminar el presupuesto en otro momento.

Para descargar el presupuesto, simplemente haz click en el botón de “Descargar presupuesto” en el planel lateral izquierdo (Fig 5.1).

Dependiendo de las opciones de tu explorador, el archivo se va a descargar a tu folder de descargas, o un explorador se abrirá para permitirte elegir un lugar para descargar los datos y asignar un nombre al archivo (Fig 5.2). **NOTA IMPRTANTE:** Si planeas re-utilizar este presupuesto para continuar modificaciones, es importante NO modificar manualmente los contenidos.

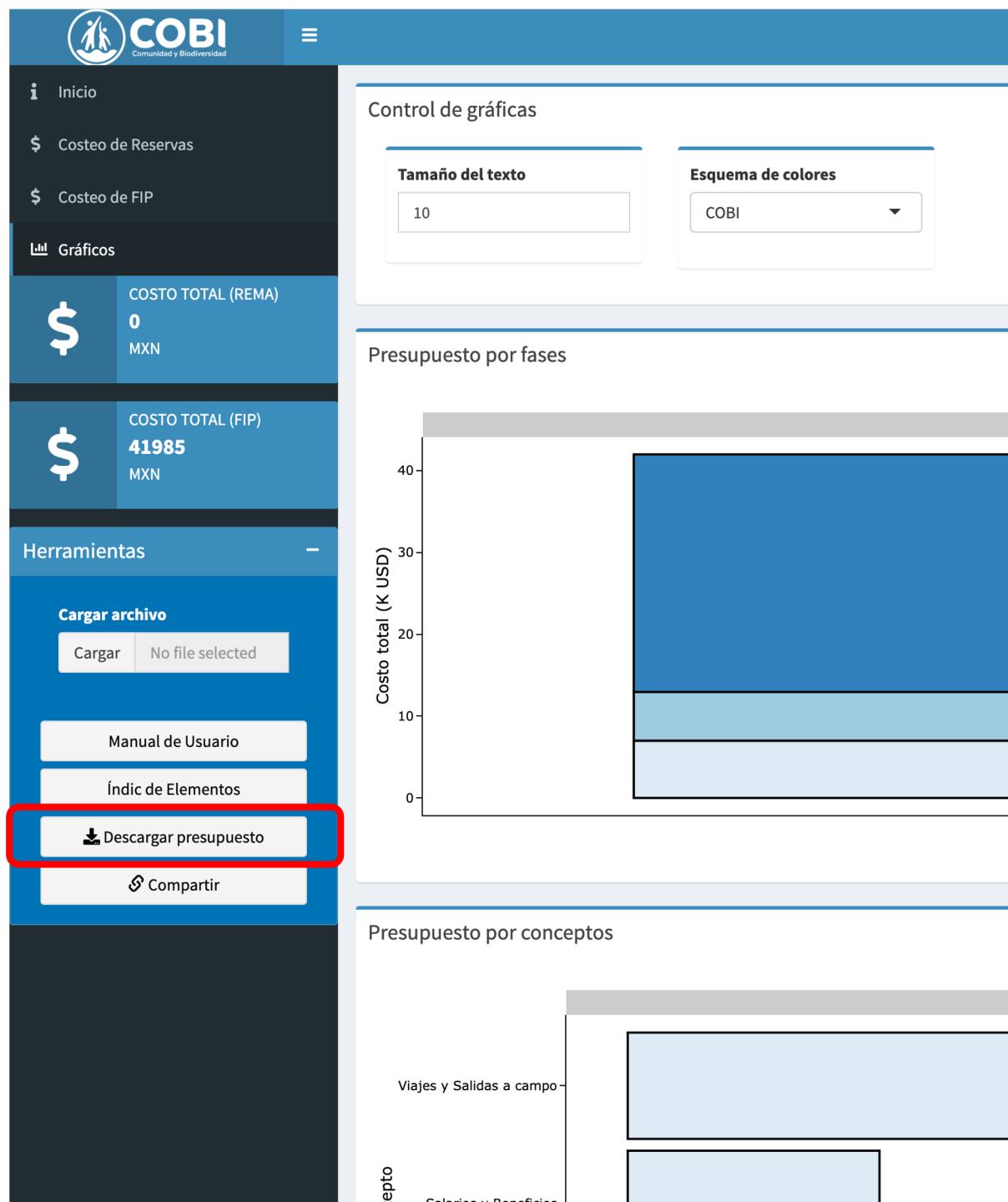


Figura 5.1: Botón para descargar.

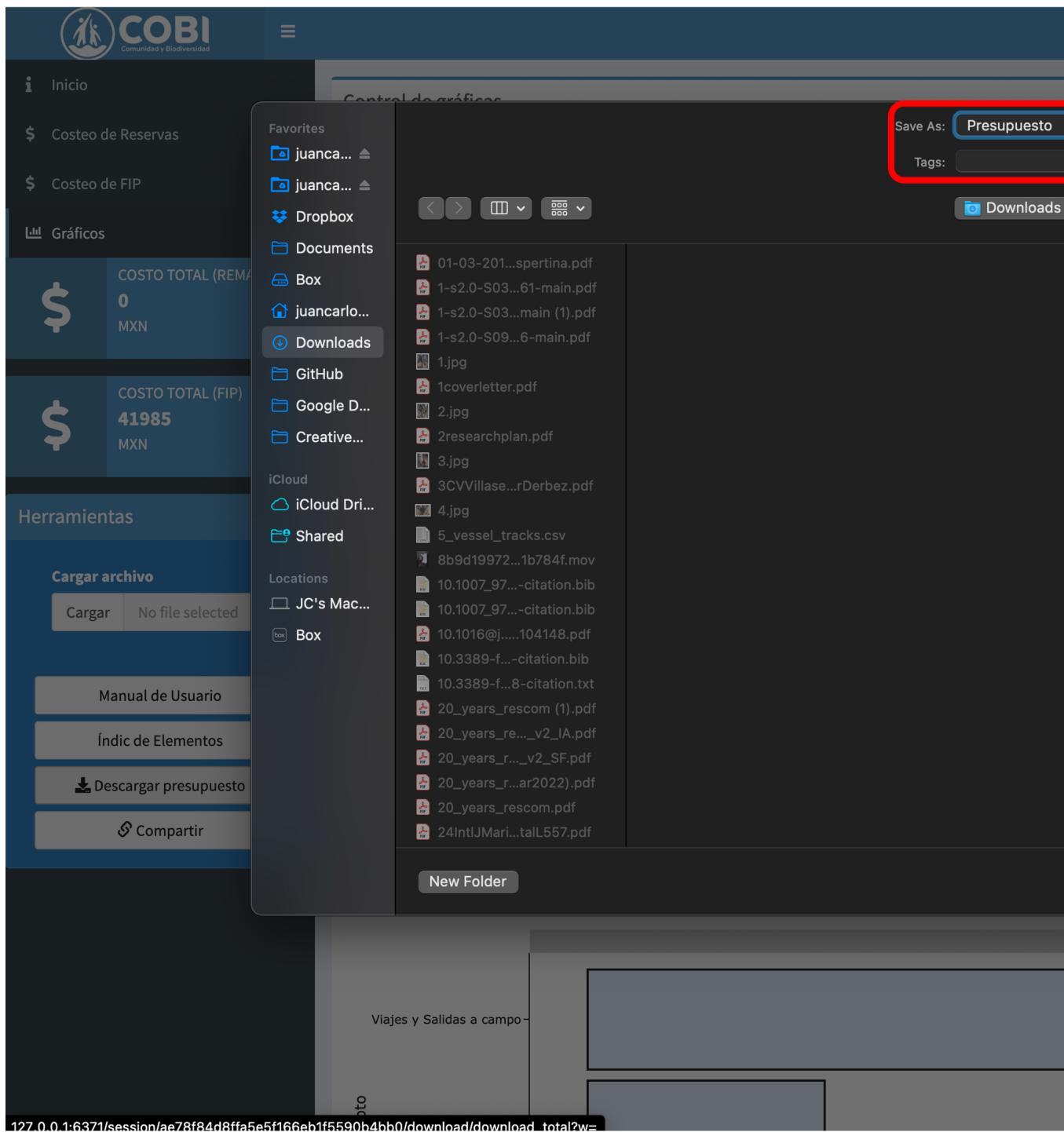


Figura 5.2: Ventana de descarga.

Capítulo 6

Cargar el estado de un presupuesto anterior

La nueva versión de la app te permite cargar un archivo de presupuesto para automáticamente llenar los campos de la app. Esto puede ser útil si trabajarás varios días en la elaboración de un presupuesto y necesitas hacerlo en varias sesiones. También puede ser útil si tu organización desea elaborar un formato predeterminado de costos y cantidades para ciertas actividades.

Paso 1 - Para cargar un presupuesto, empeiza con una sesión nueva donde todos los campos estén vacíos. En el panel lateral izquierdo, haz click n el botón de “Cargar” 6.1).

Paso 2 - Selecciona el archivo de presupuesto que deseas cargar 6.2). En este ejemplo, estoy seleccionando un presupuesto de FIP, que se enfoca en la fase de implementación de una evaluación del estado del recurso.

Paso 3 - Confirma ue el archivo fue cargado en el panel lateral 6.3).

Paso 4 - Navega a la sección de FIP, fase de implementación y selecciona las intervenciones correspondientes 6.4). Los elementos se poblarán automáticamente con los valores que cargaste. Ahora puedes continuar editando tu progreso. Cuando hayas terminado o necesites un descanso, simplemente descarga la versión actualizada de tu presupuesto como lo vimos en el capítulo anterior.

42 CAPÍTULO 6. CARGAR EL ESTADO DE UN PRESUPUESTO ANTERIOR



Costeo de Intervenciones de Conservación

Las reservas marinas completamente protegidas son áreas del océano restringidas a cualquiera que las capture. Estas reservas se pueden recuperar y restaurar el equilibrio trófico en el ecosistema. La recuperación de las reservas marinas implica la conservación de especímenes adultos, como en la exportación de larvas. Este efecto de desbordamiento produce una población más grande y diversa en la reserva, lo que lleva a una mayor actividad bancaria, la cual se repobliza con el interés al capital con el desbordamiento.

COBI ha trabajado durante 19 años para establecer, evaluar y mantener las reservas marinas.

- **1) Implementación** - procesos inclusivos en el que las partes interesadas participen en la creación de la reserva.
- **2) Monitoreo** - después de que la reserva se ha creado, miembros de la comunidad monitorean la salud y el éxito de la reserva.
- **3) Operación** - acciones relacionadas a la vigilancia comunitaria, señalización y control de la pesca.
- **4) Renovación** - manejo adaptativo basado en los datos recogidos por la comunidad.

El número de iniciativas para establecer redes de reservas marinas está en aumento, y la gama de iniciativas proyectadas al futuro no estén claramente definidos. Esto puede afectar la sustentabilidad de las reservas marinas.

Este calculador de precio contempla todos los pasos necesarios para establecer una reserva marina, incluyendo la planificación, la ejecución y la evaluación de las inversiones con mayor claridad y transparencia.

Para cualquier pregunta o comentario sobre este producto escribe al correo rema@cobi.org.mx

© COBI 2018

Figura 6.1: Empieza con una sesión nueva.

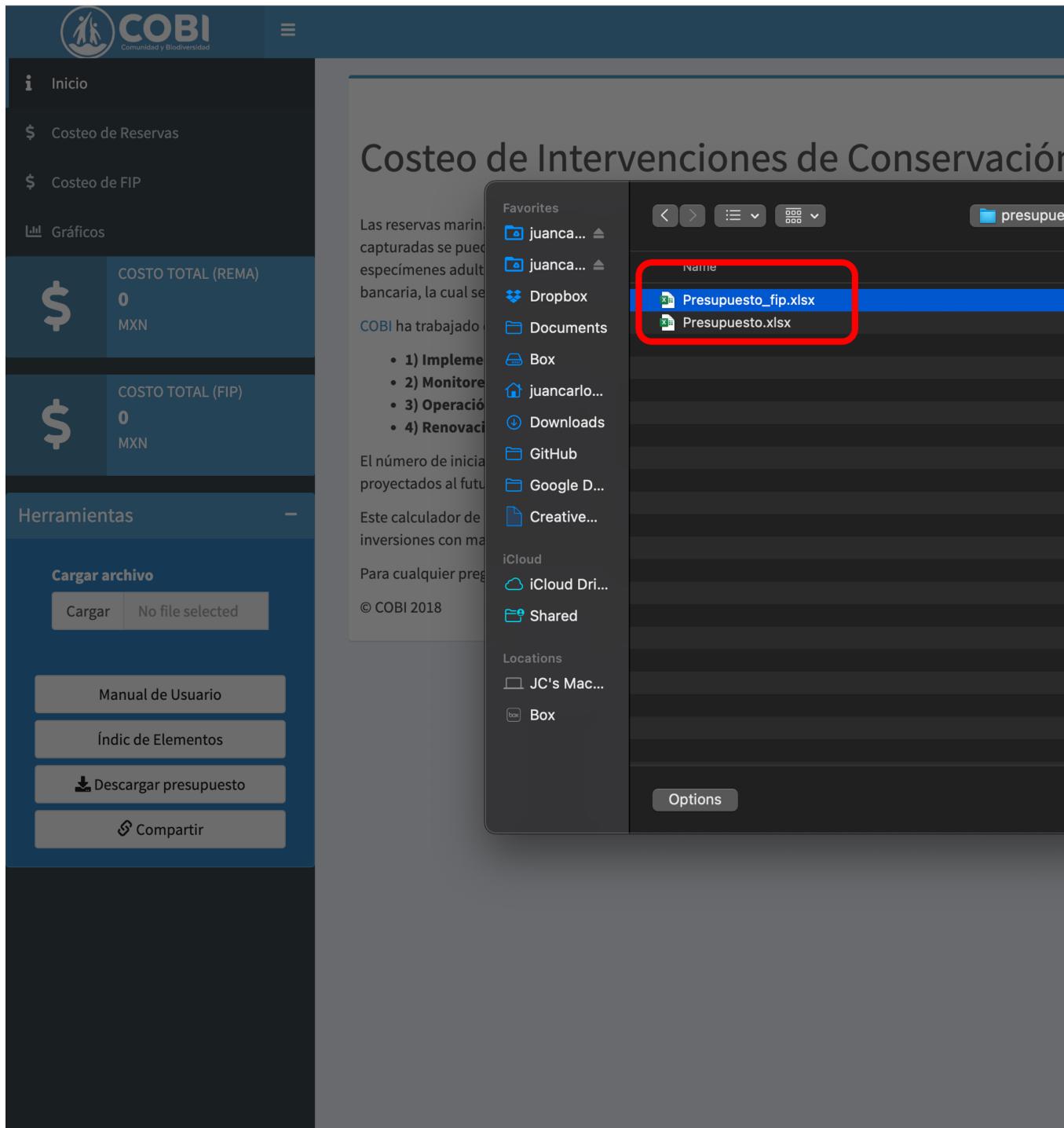


Figura 6.2: Asignar presupuesto a actores.

44 CAPÍTULO 6. CARGAR EL ESTADO DE UN PRESUPUESTO ANTERIOR

The screenshot shows the COBI website interface. At the top, there's a logo for 'COBI Comunidad y Biodiversidad'. The main navigation menu includes 'Inicio', 'Costeo de Reservas', 'Costeo de FIP', and 'Gráficos'. Below this, there are two large blue boxes displaying 'COSTO TOTAL (REMA)' and 'COSTO TOTAL (FIP)', both showing a value of '0 MXN'. Under the 'Herramientas' section, there's a prominent red box around a button labeled 'Cargar archivo'. A dropdown menu from this button shows 'Presupuesto_fip.xls' and 'Upload complete'. Other tools listed under 'Herramientas' include 'Manual de Usuario', 'Índice de Elementos', 'Descargar presupuesto', and 'Compartir'.

Costeo de Intervenciones de Conservación

Las reservas marinas completamente protegidas son áreas del océano restringidas a cualquiera que las capture. Estas reservas se pueden recuperar y restaurar el equilibrio trófico en el ecosistema. La recuperación de las reservas marinas implica la conservación de especímenes adultos, como en la exportación de larvas. Este efecto de desbordamiento produce una población más grande y diversa en la reserva, la cual se repopula con el interés al capital con el desbordamiento.

COBI ha trabajado durante 19 años para establecer, evaluar y mantener las reservas marinas.

- **1) Implementación** - procesos inclusivos en el que las partes interesadas participen en la creación de la reserva.
- **2) Monitoreo** - después de que la reserva se ha creado, miembros de la comunidad monitorean la salud y el éxito de la reserva.
- **3) Operación** - acciones relacionadas a la vigilancia comunitaria, señalización y control de la actividad en la reserva.
- **4) Renovación** - manejo adaptativo basado en los datos recogidos por la comunidad.

El número de iniciativas para establecer redes de reservas marinas está en aumento, y la gama de iniciativas proyectadas al futuro no estén claramente definidos. Esto puede afectar la sustentabilidad de las reservas marinas.

Este calculador de precio contempla todos los pasos necesarios para establecer una reserva marina, incluyendo la planificación, la ejecución y las inversiones con mayor claridad y transparencia.

Para cualquier pregunta o comentario sobre este producto escribe al correo rema@obi.org.mx

© COBI 2018

Figura 6.3: Asignar presupuesto a actores.

The screenshot shows the COBI software interface. On the left, there's a sidebar with a logo and navigation links: Inicio, Costeo de Reservas, Costeo de FIP (which is highlighted with a red box), and Gráficos. Below these are two large dollar signs indicating costs: COSTO TOTAL (REMA) at 0 MXN and COSTO TOTAL (FIP) at 41985 MXN. A 'Herramientas' section contains buttons for Cargar archivo (with a file named 'Presupuesto_fip.xls' uploaded), Manual de Usuario, Índice de Elementos, Descargar presupuesto, and Compartir.

The main content area has a header 'Duración de la fase (años)' with a value of 2. Below it, a large blue box contains the number 1 and the text 'Evaluación del estado de la población'. To the right, there's a table for resource allocation:

Costos	Cantidad
Alimentos \$/día	día
7	250
Encargado de proyecto \$/día	día
7	500
Renta de coche \$/día	día
7	150
Asistente de proyecto \$/día	día
7	350
Gasolina \$/litros	litros
35	21

Figura 6.4: Asignar presupuesto a actores.