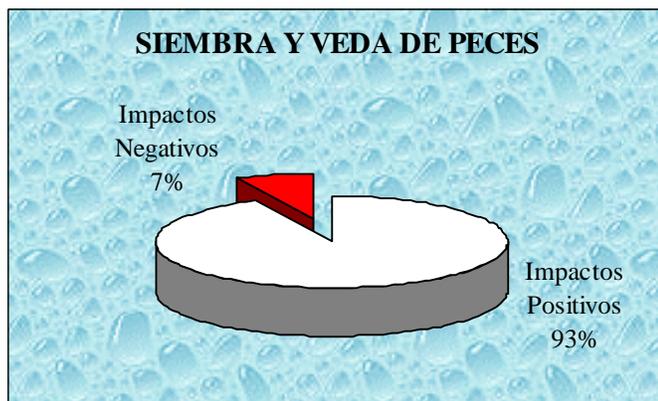


4.3.3. SIEMBRA Y VEDA DE PECES (Anexo1: Matriz Leopold 3)



Fuente: Las autoras

Gráfico 11: Porcentaje de impactos positivos y negativos en la actividad de siembra y veda de peces.

Luego del ingreso de datos a la hoja de cálculo y realizado el respectivo gráfico se identificó que el porcentaje de impactos positivos en esta etapa de la recuperación de la laguna es de 93% y el 7% son impactos negativos, lo que quiere decir que la siembra y veda de peces en forma general es muy positiva.

Cuadro 10: Impactos según las actividades de la siembra y veda de peces

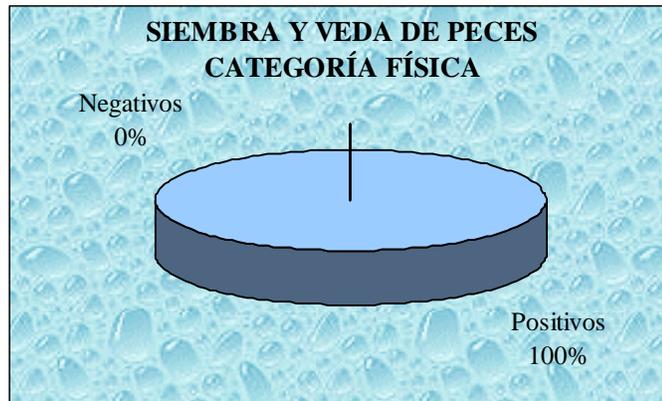
ACTIVIDADES	positivos	negativos	total
1. Estudio de poblaciones de peces	6	1	7
2. Determinación de la mejor sp.	6	2	8
3. Construcción de estanques	7	0	7
4. Adaptación de la tilapia al lugar	2	0	2
5. Reproducción y alevinaje	6	1	7
6. Captura de peces para la siembra	3	0	3
7. Siembra de peces	9	0	9
8. Veda de peces	4	1	5
9. Monitoreo y control	2	0	2
10. Señalización de lugares para la pesca	6	0	6
11. Levantamiento de veda	4	0	4
12. Seguimiento del proyecto	9	0	9
TOTAL	64	5	69

Fuente: Las Autoras

En el cuadro 10 se puede observar claramente la diferencia entre los impactos positivos y los negativos, siendo en su mayoría ventajosamente positivos; lo que quiere decir que las actividades de esta etapa de la recuperación de la laguna están siendo correctamente manejadas.

4.3.3.1. IMPACTOS SEGÚN LOS FACTORES AMBIENTALES (CATEGORÍAS)

4.3.3.1.1. CATEGORÍA FÍSICA

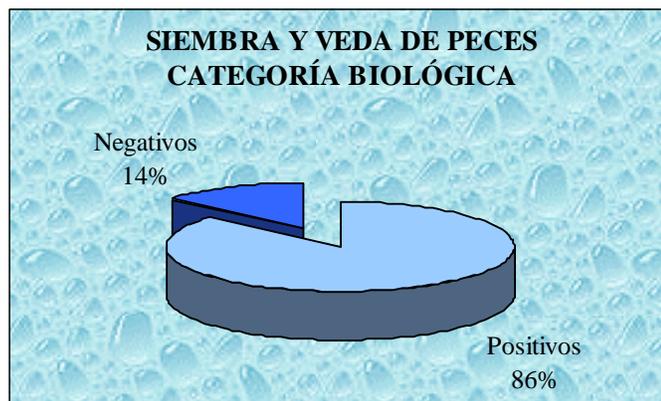


Fuente: Las autoras

Gráfico12: Porcentaje de impactos positivos y negativos en la categoría física de la matriz de siembra y veda de peces.

En la categoría física de la matriz de siembra y veda de peces, el 100% de los impactos son positivos siendo el más relevante en el componente agua, elemento calidad en la actividad siembra de peces, presentando el valor más alto (125) en la hoja de cálculo, lo que demuestra que los factores físicos presentes en la laguna no han sido modificados en esta etapa de la recuperación de la laguna. (**Anexo 1:** Hoja de cálculo Siembra y Veda de Peces)

4.3.3.1.2. CATEGORÍA BIOLÓGICA

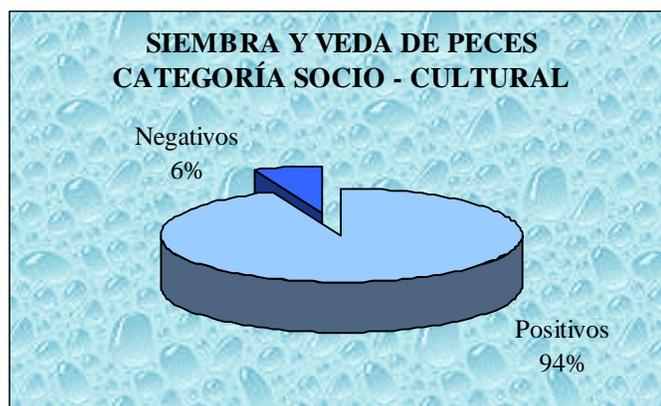


Fuente: Las autoras

Gráfico 13: Porcentaje de impactos positivos y negativos en la categoría biológica de la matriz de siembra y veda de peces.

En la categoría biológica de la matriz de siembra y veda de peces, el 86% son impactos positivos, y el 14% son negativos, siendo el impacto positivo más relevante en el componente fauna, elemento peces en la actividad captura de peces para la siembra, presentando el valor más alto (375) en la hoja de cálculo de todos los componentes y elementos. Mientras que el impacto negativo con el valor más alto (45) se encuentra en el componente flora, elemento vegetación acuática dentro de la actividad estudio de poblaciones de peces. (**Anexo1:** Hoja de cálculo Siembra y Veda de Peces)

4.3.3.1.3. CATEGORÍA SOCIO - CULTURAL

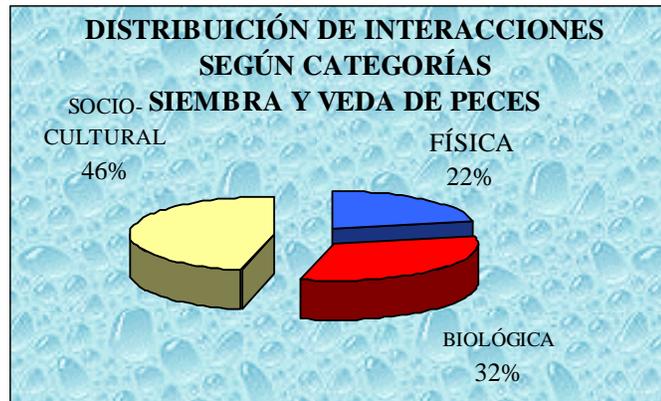


Fuente: Las autoras

Gráfico 14: Porcentaje de impactos positivos y negativos en la categoría socio - cultural de la matriz de siembra y veda de peces.

En la categoría socio – cultural de la matriz siembra y veda de peces, el 94% son impactos positivos, y el 6% son negativos, siendo el impacto positivo más relevante en el componente recreativo, elemento pesca deportiva dentro de la actividad de siembra de peces, presentando el valor más alto (375) en la hoja de cálculo ocupando también el valor más alto. Mientras que el impacto negativo con el valor más alto (75) se encuentra en el componente económico, elemento economía en la actividad de determinación de la mejor especie. (**Anexo1:** Hoja de cálculo Siembra y Veda de Peces)

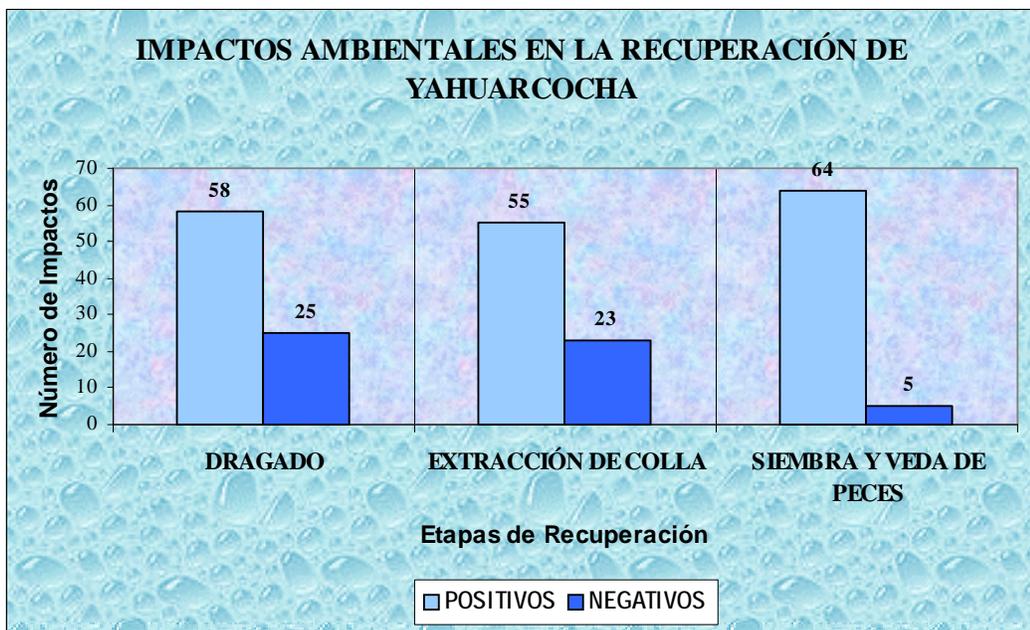
Hay que considerar que la mayoría de interacciones producidas en la etapa de SIEMBRA Y VEDA DE PECES se encuentran en la categoría Socio - Cultural, como se indica en el siguiente gráfico:



Fuente: Las autoras

Gráfico 15: Porcentaje de distribución de los impactos según las categorías de la matriz de siembra y veda de peces.

4.3.4. Síntesis General Leopold



Fuente: Las autoras

Gráfico 16: Síntesis general de los impactos en las tres actividades evaluadas de la recuperación de la laguna de Yahuarcocha.

En las tres etapas de la recuperación de Yahuarcocha, es evidente que la mayoría de las acciones generan impactos positivos. Siendo en la etapa de siembra y veda de peces donde es más notoria la diferencia entre impactos positivos y negativos, por lo que esta etapa es la que más beneficios trae al área de influencia de la laguna.