

REIVINDICACIONES

1. Una trampa para peces utilizada para atrapar peces, que comprende:
una malla de trampa para peces formada con al menos una entrada;
al menos un bastidor que soporta la malla de trampa para peces;
al menos una parte de señuelo formada para extenderse desde la entrada de la malla de trampa para peces en una dirección hacia un interior del bastidor y que incluye una abertura de señuelo; y
una parte de prevención de escape que forma un espacio aislado y que está proporcionada con al menos un agujero para el paso de peces a través del cual los peces pasan luego de pasar a través de la abertura de señuelo de la al menos una parte de señuelo.
2. La trampa para peces de la reivindicación 1, donde la parte de prevención de escape está espaciada de la parte de señuelo por una distancia predeterminada.
3. La trampa para peces de la reivindicación 1, donde cada una de la parte de señuelo y la parte de prevención de escape están fijas en una posición a la malla de trampa para peces por al menos un miembro conector.
4. La trampa para peces de la reivindicación 1, donde la parte de señuelo tiene la abertura de señuelo que es más angosta que la entrada.
5. La trampa para peces de la reivindicación 1, donde la parte de prevención de escape además incluye al menos una salida a través de la cual los peces son descargados luego de que los peces fluyen a través del agujero para el paso de peces.
6. La trampa para peces de la reivindicación 1, donde la parte de prevención de

escape está formada para rodear a una porción de la parte de señuelo.

7. La trampa para peces de la reivindicación 1, donde el bastidor incluye:
un primer bastidor dispuesto en un lado superior; y
un segundo bastidor dispuesto para estar espaciado del primer bastidor en una distancia predeterminada, y

donde la malla de trampa para peces está acoplada al primer y segundo bastidor para formar un lado superior, un lado inferior y una pared lateral de la trampa para peces.

8. La trampa para peces de la reivindicación 7, donde el primer y segundo bastidor están formados en un tamaño y forma correspondientes.

9. La trampa para peces de la reivindicación 7, donde el primer y segundo bastidor están formados en tamaños y formas diferentes.

10. La trampa para peces de la reivindicación 7, donde el segundo bastidor está formado para que sea más grande que el primer bastidor.

11. La trampa para peces de la reivindicación 7, donde el primer y segundo bastidor están formados en una de una forma circular o una forma poligonal.

12. La trampa para peces de la reivindicación 1, donde la malla de trampa para peces está formada con un par de entradas en un lado y en un lado opuesto ubicados opuestos uno del otro, y un par de partes de señuelo están dispuestas opuestas una de la otra.

13. La trampa para peces de la reivindicación 1, donde el bastidor incluye:
primer y segundo bastidor dispuestos opuestos uno del otro;

tercer y cuarto bastidor dispuestos opuestos uno del otro entre el primer y segundo bastidor en un estado espaciado uno del otro por una distancia predeterminada, el tercer y cuarto bastidor son formados para ser más pequeños que el primer y segundo bastidor; y

un bastidor en espiral conectado al primer bastidor en un extremo y conectado al segundo bastidor en el extremo opuesto, el bastidor en espiral sesga el primer y segundo bastidor en una dirección alejándose uno del otro.

14. La trampa para peces de la reivindicación 13, donde la malla de trampa para peces incluye:

una primera malla de trampa para peces acoplada al primer bastidor en un extremo y conectada al segundo bastidor en el extremo opuesto;

una segunda malla de trampa para peces acoplada al primer bastidor en un extremo y conectada al tercer bastidor en el extremo opuesto;

una tercera malla de trampa para peces acoplada al segundo bastidor en un extremo y conectada al cuarto bastidor en el extremo opuesto; y

una cuarta malla de trampa para peces conectada al tercer bastidor en un extremo y conectada al cuarto bastidor en el extremo opuesto, la cuarta malla de trampa para peces tiene una porción cortada en las cercanías de una porción central de modo que una entrada para peces en contacto estrecho con la porción cortada sea formada cuando la trampa para peces es desplegada.

15. La trampa para peces de la reivindicación 14, donde la parte de prevención de escape está conectada a la segunda malla de trampa para peces en un extremo y está conectada a la tercera malla de trampa para peces en el extremo opuesto, de modo de rodear una porción de la segunda y tercera malla de trampa para peces y la totalidad de la cuarta malla de trampa para peces.

16. La trampa para peces de la reivindicación 14, que comprende además:
un quinto bastidor acoplado a la segunda malla de trampa para peces; y
un sexto bastidor acoplado a la tercera malla de trampa para peces,
donde el extremo de la parte de prevención de escape está acoplado al quinto bastidor
y el extremo opuesto de la parte de prevención de escape está acoplado al sexto bastidor.

17. La trampa para peces de la reivindicación 16 donde el quinto y sexto bastidor
tienen una anchura que es más pequeña que una anchura del primer y segundo bastidor y más
grande o igual que una anchura del tercer y cuarto bastidor, y están dispuestos opuestos uno
del otro.

18. La trampa para peces de la reivindicación 5, donde la salida tiene cualquiera
de entre una forma circular, forma ovalada, y una forma poligonal.

19. La trampa para peces de la reivindicación 5, donde al menos tres salidas están
formadas en la parte de prevención de escape.

20. La trampa para peces de la reivindicación 19, donde las salidas están
dispuestas de modo que una línea extendida virtual que conecta los centros respectivos sea
paralela a la línea extendida virtual que pasa a través de un centro de la parte de prevención
de escape.

21. La trampa para peces de la reivindicación 19, donde las salidas están
dispuestas de modo que una línea extendida virtual que conecta los centros respectivos forma
un ángulo predeterminado con una línea extendida virtual que pasa a través de un centro de
la parte de prevención de escape.

22. La trampa para peces de la reivindicación 5, que comprende además:
al menos una malla divisoria de trampa para peces, espaciada desde la salida por una distancia predeterminada y dispuesta entre la salida y la malla de trampa para peces acoplada al bastidor para dividir un espacio interno de la trampa para peces.

23. La trampa para peces de la reivindicación 22, donde la malla divisoria de trampa para peces incluye al menos un agujero para el paso de peces.

24. La trampa para peces de la reivindicación 22, donde la malla divisoria de trampa para peces incluye:

una primera malla divisoria de trampa para peces dispuesta en una posición adyacente a la salida para formar una primera porción de almacenamiento de peces, la primera malla divisoria de trampa para peces tiene al menos un primer agujero para el paso de peces; y

una segunda malla divisoria de trampa para peces dispuesta para estar espaciada desde la primera malla divisoria de trampa para peces para formar una segunda porción de almacenamiento de peces junto con la primera malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla divisoria de trampa para peces está formada con al menos un segundo agujero para el paso de peces.

25. La trampa para peces de la reivindicación 24, donde el primer agujero para el paso de peces está formado para ser más grande que el segundo agujero para el paso de peces.

26. La trampa para peces de la reivindicación 14, que comprende además:
al menos una malla divisoria de trampa para peces interpuesta entre la primera malla de trampa para peces y la parte de prevención de escape.

27. La trampa para peces de la reivindicación 26, donde la malla divisoria de

trampa para peces incluye:

una primera malla divisoria de trampa para peces dispuesta en una posición adyacente a la parte de prevención de escape y que tiene un primer agujero para el paso de peces; y

una segunda malla divisoria de trampa para peces dispuesta en una posición adyacente a la primera malla de trampa para peces y que tiene un segundo agujero para el paso de peces,

donde el primer agujero para el paso de peces está formado para ser más grande que el segundo agujero para el paso de peces.

28. La trampa para peces de la reivindicación 27, que comprende además:

una primera porción de almacenamiento de peces formada por la parte de prevención de escape, la primera malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla de trampa para peces y la tercera malla de trampa para peces;

una segunda porción de almacenamiento de peces formada por la primera malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla de trampa para peces y la tercera malla de trampa para peces; y

una tercera porción de almacenamiento de peces formada por la primera malla de trampa para peces, la segunda malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla de trampa para peces y la tercera malla de trampa para peces.

29. La trampa para peces de la reivindicación 28, donde la segunda y tercera porción de almacenamiento de peces están formadas con primer y segundo tabiques divisores, respectivamente, que dividen un espacio interno en las porciones de almacenamiento.

30. La trampa para peces de la reivindicación 29, donde el primer y segundo tabiques divisores además incluyen primer y segundo agujeros para el paso de peces, respectivamente, a través de los cuales pasan los peces atrapados.

31. La trampa para peces de la reivindicación 30, donde el primer agujero para paso está formado para ser más grande que el segundo agujero para paso.

32. La trampa para peces de la reivindicación 1, que comprende además:
al menos una unidad de puerta configurada para abrir y cerrar una porción de espacio interno formado por la malla de trampa para peces,

donde la unidad de puerta incluye:

un bastidor de puerta acoplado a la malla de trampa para peces;

un miembro de puerta instalado en el bastidor de puerta de modo que se pueda abrir y cerrar y que tenga una porción central formada de una malla;

un pasador configurado para controlar una operación de apertura/cierre del bastidor de puerta y del miembro de puerta; y

un miembro de cuerda conectado al miembro de puerta en un extremo y conectado al bastidor en el extremo opuesto, una tensión se aplica firmemente al miembro de cuerda en la posición cerrada del miembro de puerta, y

donde el miembro de puerta es abierto cuando la tensión del miembro de cuerda se libera.

33. La trampa para peces de la reivindicación 28, que comprende además:
una unidad de puerta configurada para abrir y cerrar selectivamente una porción de espacio interno de la primera a la tercera porción de almacenamiento de peces,

donde la unidad de puerta incluye:

un bastidor de puerta acoplado a la malla de trampa para peces;

un miembro de puerta instalado en el bastidor de puerta de modo que se pueda abrir y cerrar y que tenga una porción central formada de una malla;

un pasador configurado para controlar una operación de apertura/cierre del bastidor

de puerta y del miembro de puerta; y

un miembro de cuerda conectado al miembro de puerta en un extremo y conectado al bastidor en el extremo opuesto, una tensión se aplica firmemente al miembro de cuerda en la posición cerrada del miembro de puerta, y

donde el miembro de puerta es abierto cuando la tensión del miembro de cuerda se libera.

34. La trampa para peces de la reivindicación 33, que comprende además:

una unidad de puerta auxiliar dentro de la una unidad de puerta configurada para abrir y cerrar individualmente cada una de las porciones de espacio interno de la primera a la tercera porción de almacenamiento de peces,

donde la unidad de puerta auxiliar incluye:

una primera unidad de puerta auxiliar instalada en la primera porción de almacenamiento de peces de cualquiera de la segunda malla de trampa para peces o la tercera malla de trampa para peces;

una segunda unidad de puerta auxiliar instalada en la segunda porción de almacenamiento de peces de cualquiera de la segunda malla de trampa para peces o la tercera malla de trampa para peces; y

una tercera unidad de puerta auxiliar instalada en la tercera porción de almacenamiento de peces de cualquiera de la segunda malla de trampa para peces o la tercera malla de trampa para peces.

35. La trampa para peces de la reivindicación 34, donde la primera unidad de puerta auxiliar incluye:

un primer bastidor de puerta que tiene un primer agujero de descarga de peces formado en una porción central del mismo;

un primer miembro de puerta instalado en el primer bastidor de puerta de modo que

se pueda abrir y cerrar; y

un primer pasador configurado para controlar una operación de apertura/cierre del primer bastidor de puerta y del primer miembro de puerta.

36. La trampa para peces de la reivindicación 35, donde la segunda unidad de puerta auxiliar incluye:

un segundo bastidor de puerta que tiene un segundo agujero de descarga de peces formado en una porción central del mismo;

un segundo miembro de puerta instalado en el segundo bastidor de puerta de modo que se pueda abrir y cerrar; y

un segundo pasador configurado para controlar una operación de apertura/cierre del segundo bastidor de puerta y del segundo miembro de puerta.

37. La trampa para peces de la reivindicación 36, donde la tercera unidad de puerta auxiliar incluye:

un tercer bastidor de puerta que tiene un tercer agujero de descarga de peces formado en una porción central del mismo;

un tercer miembro de puerta instalado en el tercer bastidor de puerta de modo que se pueda abrir y cerrar; y

un tercer pasador configurado para controlar una operación de apertura/cierre del tercer bastidor de puerta y del tercer miembro de puerta.

38. La trampa para peces de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37, que comprende además:

una unidad para la prevención de materiales extraños acoplada entre la entrada en la cual fluyen los peces y el interior de la trampa para peces.

39. La trampa para peces de la reivindicación 38, donde el bastidor incluye:
primer y segundo bastidor dispuestos opuestos uno del otro; y
tercer y cuarto bastidor dispuestos opuestos uno del otro entre el primer y segundo bastidor en un estado espaciado uno del otro por una distancia predeterminada, el tercer y cuarto bastidor son formados para ser más pequeños que el primer y segundo bastidor, y
donde la unidad para la prevención de materiales extraños incluye primera y segunda unidades para la prevención de materiales extraños que están acopladas entre el primer bastidor y el tercer bastidor y entre el segundo bastidor y el cuarto bastidor, respectivamente.

40. La trampa para peces de la reivindicación 39, donde la primera unidad para la prevención de materiales extraños incluye:
un primer bastidor para la prevención de materiales extraños formado para ser más pequeño que el primer bastidor; y
una primera malla de trampa para peces para la prevención de materiales extraños acoplada al primer bastidor para la prevención de materiales extraños, y
donde la segunda unidad para la prevención de materiales extraños incluye:
un segundo bastidor para la prevención de materiales extraños formado para ser más pequeño que el segundo bastidor; y
una segunda malla de trampa para peces para la prevención de materiales extraños acoplada al segundo bastidor para la prevención de materiales extraños.

41. La trampa para peces de la reivindicación 40, donde el primer bastidor para la prevención de materiales extraños está conectado entre el primer bastidor y el tercer bastidor por al menos un miembro conector, y
donde el segundo bastidor para la prevención de materiales extraños está conectado entre el segundo bastidor y el cuarto bastidor por al menos un miembro conector.

42. La trampa para peces de la reivindicación 40, que comprende además:
una bolsa de carnada instalada en al menos una de la primera unidad para la prevención de materiales extraños y la segunda unidad para la prevención de materiales extraños.

43. La trampa para peces de la reivindicación 42, donde la bolsa de carnada está formada integralmente con la primera o segunda malla de trampa para peces para la prevención de materiales extraños y está formada amarrando una porción de la primera o la segunda malla de trampa para peces para la prevención de materiales extraños.

44. La trampa para peces de la reivindicación 13, que comprende además:
al menos una unidad de fijación está instalada en cualquiera del primer bastidor o del segundo bastidor.

45. La trampa para peces de la reivindicación 14, donde la primera a la tercera malla de trampa para peces están formadas integralmente.

46. La trampa para peces de la reivindicación 14, que comprende además:
al menos una cuerda interconectando el tercer y cuarto bastidor,
donde la cuerda está conectada a la cuarta malla de trampa para peces en las cercanías de la entrada para peces de la cuarta malla de trampa para peces.

47. Una trampa para peces que comprende:
primer y segundo bastidor dispuestos opuestos uno del otro;
tercer y cuarto bastidor dispuestos opuestos uno del otro entre el primer y segundo bastidor en un estado espaciado uno del otro por una distancia predeterminada, el tercer y cuarto bastidor son formados para ser más pequeños que el primer y segundo bastidor;

un bastidor en espiral conectado al primer bastidor en un extremo y conectado al segundo bastidor en el extremo opuesto, el bastidor en espiral sesga el primer y segundo bastidor en una dirección alejándose uno del otro;

una primera malla de trampa para peces acoplada al primer bastidor en un extremo y conectada al segundo bastidor en el extremo opuesto;

una segunda malla de trampa para peces acoplada al primer bastidor en un extremo y conectada al tercer bastidor en el extremo opuesto;

una tercera malla de trampa para peces acoplada al segundo bastidor en un extremo y conectada al cuarto al bastidor en el extremo opuesto;

una cuarta malla de trampa para peces acoplada al tercer bastidor en un extremo y conectada al cuarto bastidor en el extremo opuesto, la cuarta malla de trampa para peces tiene un corte en las cercanías de una porción central de modo que una entrada para peces en contacto estrecho con la porción cortada sea formada cuando la trampa para peces es desplegada; y

al menos una malla divisoria de trampa para peces interpuesta entre la primera malla de trampa para peces y la cuarta malla de trampa para peces.

48. La trampa para peces de la reivindicación 47, donde la malla divisoria de trampa para peces incluye:

una primera malla divisoria de trampa para peces dispuesta en una posición adyacente a la cuarta malla de trampa para peces y que tiene un primer agujero para el paso de peces; y

una segunda malla divisoria de trampa para peces dispuesta en una posición adyacente a la primera malla de trampa para peces y que tiene un segundo agujero para el paso de peces, y

donde el primer agujero para el paso de peces está formado para ser más grande que el segundo agujero para el paso de peces.

49. La trampa para peces de la reivindicación 48, que comprende además:

una primera porción de almacenamiento de peces formada por la cuarta malla de trampa para peces, la primera malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla de trampa para peces y la tercera malla de trampa para peces;

una segunda porción de almacenamiento de peces formada por la primera malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla de trampa para peces y la tercera malla de trampa para peces; y

una tercera porción de almacenamiento de peces formada por la primera malla de trampa para peces, la segunda malla divisoria de trampa para peces, la segunda malla de trampa para peces y la tercera malla de trampa para peces.

50. La trampa para peces de la reivindicación 49, que comprende además:

una primera unidad de puerta auxiliar instalada en la primera porción de almacenamiento de peces de cualquiera de la segunda malla de trampa para peces o la tercera malla de trampa para peces;

una segunda unidad de puerta auxiliar instalada en la segunda porción de almacenamiento de peces de cualquiera de la segunda malla de trampa para peces o la tercera malla de trampa para peces;

una tercera unidad de puerta auxiliar instalada en la tercera porción de almacenamiento de peces de cualquiera de la segunda malla de trampa para peces o la tercera malla de trampa para peces; y

una unidad de puerta instalada para cubrir completamente de la primera a la tercera unidad de puerta auxiliar.

51. La trampa para peces de la reivindicación 50, donde la primera unidad de puerta auxiliar incluye:

un primer bastidor de puerta que tiene un primer agujero de descarga de peces

formado en una porción central del mismo;

un primer miembro de puerta instalado en el primer bastidor de puerta de modo que se pueda abrir y cerrar; y

un primer pasador configurado para controlar una operación de apertura/cierre del primer bastidor de puerta y del primer miembro de puerta,

donde la segunda unidad de puerta auxiliar incluye:

un segundo bastidor de puerta que tiene un segundo agujero de descarga de peces formado en una porción central del mismo;

un segundo miembro de puerta instalado en el segundo bastidor de puerta de modo que se pueda abrir y cerrar; y

un segundo pasador configurado para controlar la operación de apertura/cierre del segundo bastidor de puerta y el segundo miembro de puerta, y

donde la tercera unidad de puerta auxiliar incluye:

un tercer bastidor de puerta que tiene un tercer agujero de descarga de peces formado en una porción central del mismo;

un tercer miembro de puerta instalado en el tercer bastidor de puerta de modo que se pueda abrir y cerrar; y

un tercer pasador configurado para controlar una operación de apertura/cierre del tercer bastidor de puerta y del tercer miembro de puerta.

52. Una trampa para peces que comprende:

primer y segundo bastidor dispuestos opuestos uno del otro;

tercer y cuarto bastidor dispuestos opuestos uno del otro entre el primer y segundo bastidor en un estado espaciado uno del otro por una distancia predeterminada, el tercer y cuarto bastidor son formados para ser más pequeños que el primer y segundo bastidor;

un bastidor en espiral conectado al primer bastidor en un extremo y conectado al segundo bastidor en el extremo opuesto, el bastidor en espiral sesga el primer y segundo

bastidor en una dirección alejándose uno del otro;

una primera malla de trampa para peces acoplada al primer bastidor en un extremo y conectada al segundo bastidor en el extremo opuesto;

una segunda malla de trampa para peces acoplada al primer bastidor en un extremo y conectada al tercer bastidor en el extremo opuesto;

una tercera malla de trampa para peces acoplada al segundo bastidor en un extremo y conectada al cuarto al bastidor en el extremo opuesto;

una cuarta malla de trampa para peces conectada al tercer bastidor en un extremo y conectada al cuarto bastidor en el extremo opuesto, la cuarta malla de trampa para peces tiene un corte en las cercanías de una porción central de modo que una entrada para peces en contacto estrecho con la porción cortada sea formada cuando la trampa para peces es desplegada; y

una unidad de puerta instalada en al menos una de la segunda malla de trampa para peces o la tercera malla de trampa para peces.

53. La trampa para peces de la reivindicación 52, donde la unidad de puerta incluye:

un bastidor de puerta que tiene un agujero de descarga de peces formado en una porción central de la misma;

un miembro de puerta instalado en el bastidor de puerta de modo que se pueda abrir y cerrar; y

un pasador configurado para controlar una operación de apertura/cierre del bastidor de puerta y el miembro de puerta.

54. La trampa para peces de la reivindicación 53, donde la unidad de puerta además incluye una cuerda conectada al miembro de puerta en un extremo y conectada en el extremo opuesto a uno del primer y segundo bastidor en el cual la unidad de puerta no está

instalada, y

donde una longitud de la cuerda corresponde a una longitud completa de la trampa para peces.

55. Una trampa para peces que comprende:

primer y segundo bastidor dispuestos opuestos uno del otro;

tercer y cuarto bastidor dispuestos opuestos uno del otro entre el primer y segundo bastidor en un estado espaciado uno del otro por una distancia predeterminada, el tercer y cuarto bastidor son formados para ser más pequeños que el primer y segundo bastidor;

un bastidor en espiral conectado al primer bastidor en un extremo y conectado al segundo bastidor en el extremo opuesto, el bastidor en espiral sesga el primer y segundo bastidor en una dirección alejándose uno del otro;

una primera malla de trampa para peces acoplada al primer bastidor en un extremo y conectada al segundo bastidor en el extremo opuesto;

una segunda malla de trampa para peces acoplada al primer bastidor en un extremo y conectada al tercer bastidor en el extremo opuesto;

una tercera malla de trampa para peces acoplada al segundo bastidor en un extremo y conectada al cuarto al bastidor en el extremo opuesto;

una cuarta malla de trampa para peces conectada al tercer bastidor en un extremo y conectada al cuarto bastidor en el extremo opuesto, la cuarta malla de trampa para peces tiene un corte en las cercanías de una porción central de modo que una entrada para peces en contacto estrecho con la porción cortada sea formada cuando la trampa para peces es desplegada; y

primera y segunda unidad para la prevención de materiales extraños acopladas entre el primer bastidor y el tercer bastidor y entre el segundo bastidor y el cuarto bastidor, respectivamente.

56. La trampa para peces de la reivindicación 55, donde la primera unidad para la prevención de materiales extraños incluye:

un primer bastidor para la prevención de materiales extraños formado para ser más pequeño que el primer bastidor; y

una primera malla de trampa para peces para la prevención de materiales extraños acoplada al primer bastidor para la prevención de materiales extraños, y

donde la segunda unidad para la prevención de materiales extraños incluye:

un segundo bastidor para la prevención de materiales extraños formado para ser más pequeño que el segundo bastidor; y

una segunda malla de trampa para peces para la prevención de materiales extraños acoplada al segundo bastidor para la prevención de materiales extraños.

57. La trampa para peces de la reivindicación 56, donde el primer bastidor para la prevención de materiales extraños está conectado entre el primer bastidor y el tercer bastidor por al menos un miembro conector, y

el segundo bastidor para la prevención de materiales extraños está conectado entre el segundo bastidor y el cuarto bastidor por al menos un miembro conector.

58. La trampa para peces de la reivindicación 56, que además comprende una bolsa de carnada instalada en al menos una de la primera unidad para la prevención de materiales extraños y la segunda unidad para la prevención de materiales extraños.

59. La trampa para peces de la reivindicación 58, donde la bolsa de carnada está formada integralmente con la primera y segunda malla de trampa para peces para la prevención de materiales extraños y está formada amarrando una porción de la primera y la segunda malla de trampa para peces para la prevención de materiales extraños.

60. La trampa para peces de la reivindicación 56, donde el primer y segundo bastidor para la prevención de materiales extraños están formados en cualquiera de una forma circular, una forma ovalada, una forma triangular, una forma cuadrangular o una forma poligonal.