



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS
JUNTOS
*Vamos
Adelante!*



CNU
Consejo Nacional de Universidades

UALN
Universidad Abierta en Línea de Nicaragua
¡Únete a Nosotros!

DIPLOMADO

Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

Tecnología Crianza de peces

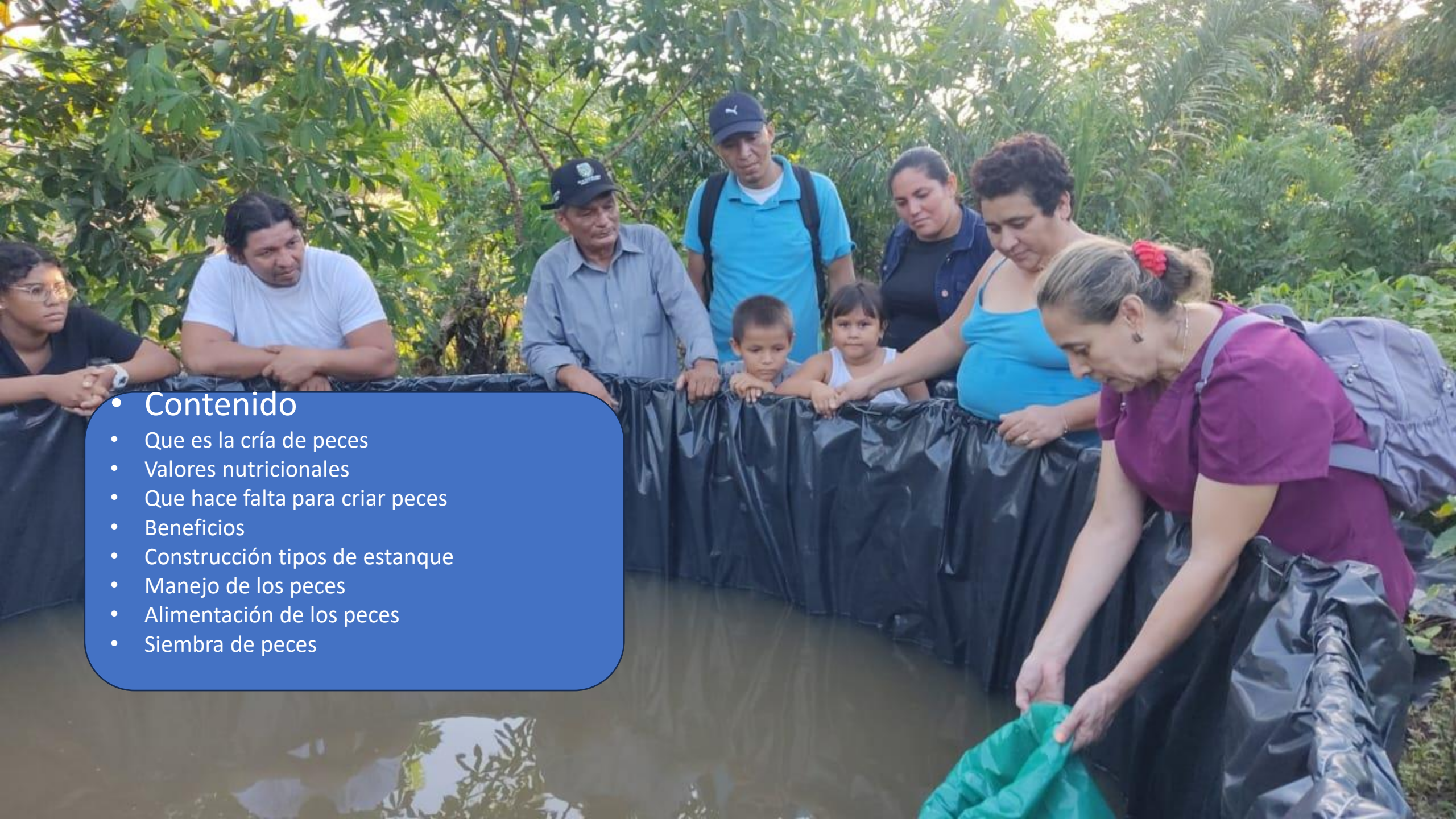
Módulo VI: Tecnología para la crianza de peces, hidroponía,
cultivos no tradicionales y bancos de proteína

Facilitador: Mercedes González Valdivia



Crianza de peces





• Contenido

- Que es la cría de peces
- Valores nutricionales
- Que hace falta para criar peces
- Beneficios
- Construcción tipos de estanque
- Manejo de los peces
- Alimentación de los peces
- Siembra de peces

Ventajas de la tilapia sobre otros peces cultivados

Bien adaptados al alimento artificial

Toleran altas densidades

Aguantan altos niveles de amonio y bajo pH.

Crecen rápido

Resisten bajas concentraciones de oxígeno.

Fácil manejo, resistencia a la manipulación en siembras, traslados y cosechas.

Fácil reproducción en cautiverio.

Alta conversión alimenticia, ganancia de peso y sobrevivencia.

agro**tendencia**
Televisión que siembra un continente



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria





Tipos de estanques

DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria





Manejo de los peces



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria





Muestreo

▪ Muestreo

El muestreo se hace con el objetivo de revisar a los peces y observar si hay alguna enfermedad como hongos, rasgaduras por aves, perdida de ojos, timpanización y al mismo tiempo los pesamos y de acuerdo con su nuevo peso se adecuan las raciones de alimenticias de cada estanque, se realizan los muestreos cada 15 días.

▪ Procedimiento:

En horas tempranas de la mañana se pesca al azar una muestra del 10% de la población total de peces del estanque previo haber bajado el nivel total del estanque en un 50% para facilitar la captura de los peces.

Se transportan en un jamo y se ubican en las tinas con aguas del mismo estanque tapándose estos con la red para evitar



Ración de alimento en % /día

1- 5	10
5- 10	6
10-20	5
20-50	4
50-70	3
70-100	2
100-150	2
200- 300	1.5
300- 450	1

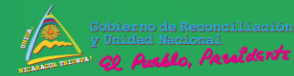
Extruzado



Formas de alimentar a los peces



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y
Productividad Agropecuaria



Tilapia consumiendo diversos alimentos



➤ IV. Consideraciones finales

- La crianza de peces es considerada un cultivo de mucha importancia para nuestros protagonistas ya que provee de alimento de buena calidad para las familias por su alto contenido de proteína. Además, los peces se crían rápido y se pueden alimentar con productos que tenemos en nuestras fincas, es un cultivo de fácil manejo.
- También los estanques pequeños pueden contribuir substancialmente al ingreso de la granja o reducir el gasto familiar cuando los peces son vendidos, cambiados o consumidos.
- Es resistente a enfermedades, fácil de producir, de rápido crecimiento, y tiene un bajo costo de producción. La tilapia aprovecha muchos tipos de alimento como: estiércol, gallinaza, hortalizas, algas termitas, concentrado y afrecho.



Gracias