

Factibilidad Técnica y Económica de Cultivo de Robalo (*Centropomus nigrescens*) a pequeña escala como alternativa económica en la Comuna La Entrada

PROBLEMA

La pandemia generada por el virus COVID-19 ha limitado el ingreso económico de las familias de la Comuna “La Entrada” que principalmente viven del turismo, lo que les ha obligado a buscar nuevas alternativas productivas para conseguir recursos económicos y de consumo directo.

OBJETIVO GENERAL

Elaborar una propuesta técnica para la implementación de una piscicultura a pequeña escala del Robalo (*Centropomus nigrescens*).



TASA DE DESEMPLEO DE 3,8 % A 13,3 %

PROPUESTA

Realizar un análisis de terreno en el Sector “La Entrada” combinando aspectos ingenieriles y de manejo que contribuyan como opción de fuente de empleo sustentable y seguridad alimentaria.

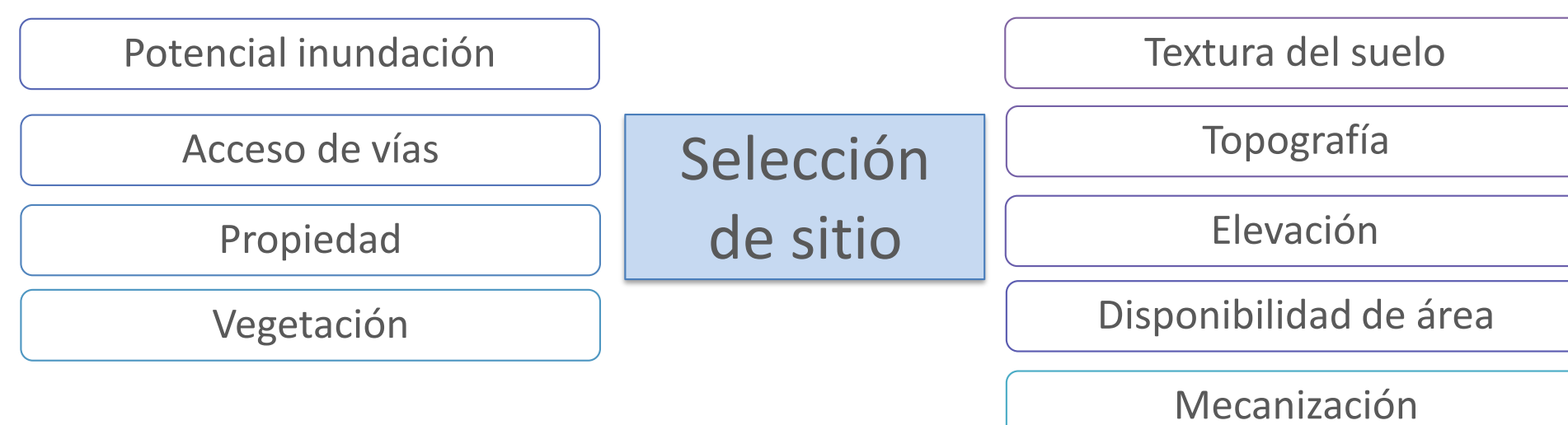
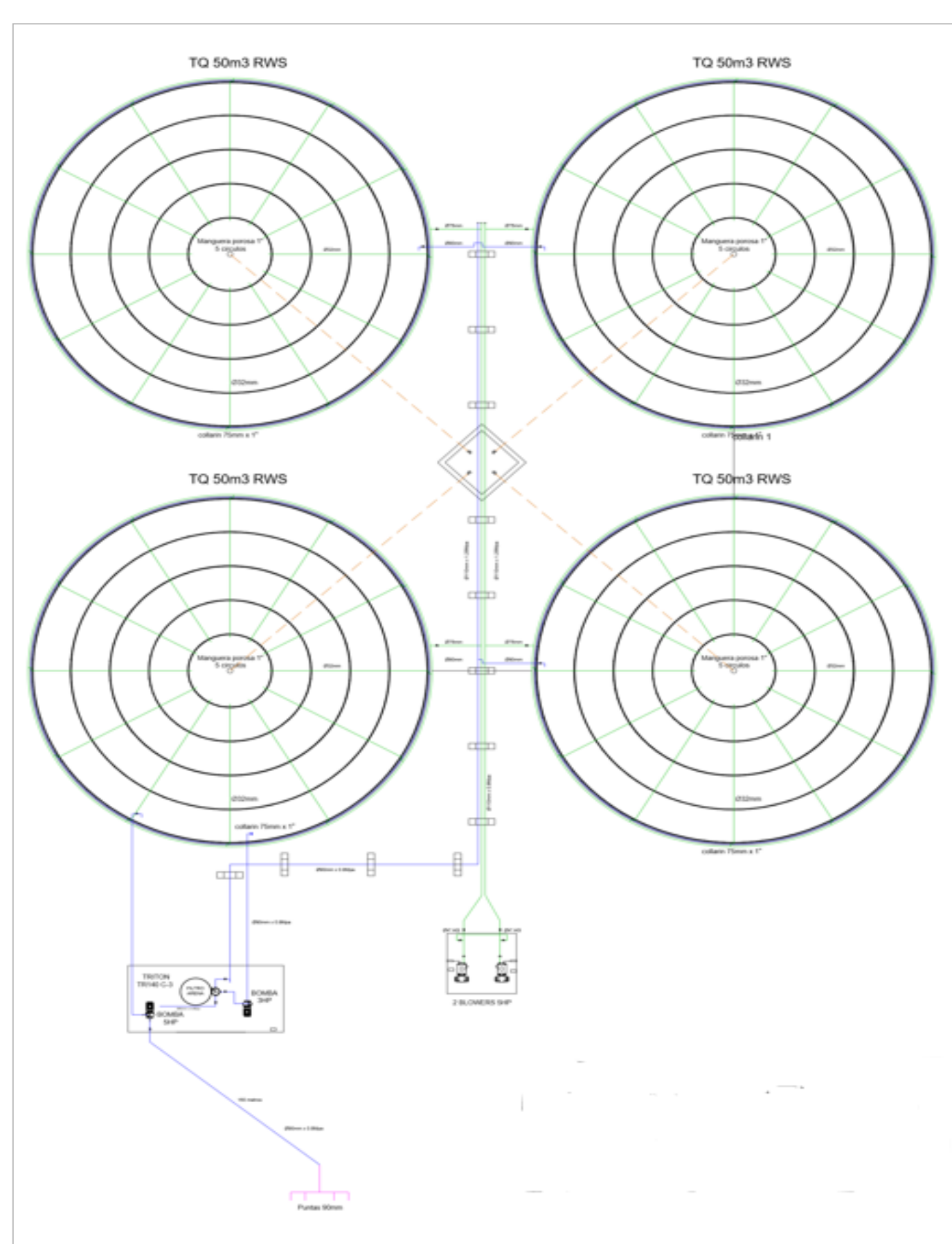


Tabla 1. Criterios para selección de especie.

Criterios de evaluación ponderados	Ponderación	Especies			
		Robalo (<i>Centropomus nigrescens</i>)	Pargo (<i>Pagrus pagrus</i>)	Corvina (<i>Argyrosomus regius</i>)	Pampano (<i>Trachinotus coralinus</i>)
Preferencia consumidor tamaño plato	5%	X	X	X	
Tolerancia a parámetros ambientales	5%	X			
Conversión eficiente del alimento	10%		X	X	X
Demanda en puntos clave de venta	10%	X	X	X	X
Alimentación	15%	X			X
Reproducción controlada	10%	X			X
Facilidad para conseguir Larvas	15%	X			
Facilidad de manejo	10%	X	X		X
Características organolépticas	10%	X	X	X	X
Supervivencias de cultivo (engorde) > 80%	10%	X			X
Total	100%	90%	45%	45%	65%

RESULTADOS



Diseño, distribución y aeración de RW	Sistema de cultivo	
	Densidad de cultivo	14 ind/m ³
	Peso inicial	18 – 20 gramos
	Tasa de crecimiento	3,29 cm/mes
	Peso final	500 gramos
	Longitud final	22,28 cm
	Tiempo de cultivo	6,4 meses
	Sobrevivencia	70 %
	Inversión y Costos	
	Inversión de infraestructura	\$ 43.177,00
	Costo de producción anual	\$ 5.719,40
	Precio de venta/kg	\$ 9,00
	Proyección de venta anual	\$ 23.520,00
	TIR	16 %
	VAN	\$ 25,630,4

CONCLUSIONES

- El Robalo tendría un crecimiento positivo y buena salida a través de la implementación adecuada de estrategias tanto de manejo como de comercialización.
- Cualquier tipo de proyecto que tenga como objetivo la recuperación económica por medio de un algún proyecto acuícola en comunas tiene un gran potencial de ingresos.
- El Robalo tiene un valor alto adquisitivo haciendo énfasis que en el exterior el precio de un pez tamaño plato está alrededor de \$20- \$22/kg por su alto aporte de proteínas, minerales, vitaminas y bajo porcentaje de grasa.
- La diversificación es un factor muy importante de este proyecto ya que consigue extender la visión de la acuicultura en el país y comercializar otro producto de proveniencia acuícola.