



## FICHA TECNOLÓGICA (DTs INTERMEDIOS)

### Guía de llenado.

---

**Título del DT (250 caracteres max.):** Carnadas artificiales y dispositivo para carnada para la pesca por trampas

**Nombre Corto (36 caracteres max.):** Carnadas artificiales y dispositivo en la pesca

**Líder del proyecto (36 caracteres max.):** Dr. Héctor Gerardo Nolasco Soria.

**Subsector (36 caracteres max.)** Acuicultura y Pesca

### La tecnología (800 caracteres max.)

¿De qué trata? ¿Cómo funciona? ¿Cuál es la ventaja de esta tecnología respecto al resto similares? ¿Importancia y estado de desarrollo de la invención (calidad intrínseca)? ¿Cuál es el problema a resolver? ¿Cuál es la oportunidad de mercado?

Se relaciona con los campos técnicos de la pesca y la alimentación y se refiere a fórmulas o mezclas para elaborar carnadas artificiales en forma de pellet (CARNADA PELETIZADO), carnadas peletizadas incluidas en geles (CARNADA-CROGEL), gel (CARNADA-GEL); que les dan mayor estabilidad a la carnada; para preparar las carnadas en gel y las carnadas peletizadas incluidas en gel y recubiertas con gel (Patentes: PA/A/2006/011144, MX/a/2014/015122, MX/a/2015/000596, MX/a/2015/008894). Se generó un dispositivo contenedor de carnada (Patente: Pa/u/2006/000195) para incrementar el tiempo de residencia de la carnada en la trampa. El inconveniente del estado de la técnica incluye la problemática de conseguir carnada fresca para las capturas.

### Beneficios Clave (300 caracteres max.)

Enliste (viñetas) las ventajas de la presente tecnología

- Tasas similares a la alimentación de tejido fresco
- Dificultades para conseguir carnada fresca para las capturas en relación con la carnada artificial
- Tiene potencialmente costos más bajos relacionados con el almacenamiento y mantenimiento óptimo de la carnada fresca.

**Licenciamiento o Participación (300 caracteres max.)**

Descripción del estado del desarrollo tecnológico y de la PI y cual es la propuesta de negocio o condiciones de licenciamiento.

Aportaciones del licenciatario (capital, actividades de investigación y comercialización, otros)  
Asistencia técnica en forma de documentación y conocimientos técnicos.

Se han diseñado diversas fórmulas de carnada artificial y contenedor de carnada. Se han realizado solicitudes de patentes de las fórmulas y procesos (PA/A/2006/011144, MX/a/2014/015122, MX/a/2015/000596, MX/a/2015/008894 y Pa/u/2006/000195). Se tienen registradas dos marcas y dos signos distintivos

**Aplicaciones (300 caracteres max.)**

¿Cuáles son las diferentes aplicaciones que tiene la tecnología? ¿Se puede aplicar en otros sectores?

Las fórmulas atractantes pueden también tener aplicación en la formulación de alimentos para acuicultura.

**Consideraciones financieras y de mercado (800 caracteres max.)**

Tamaño del mercado, participación, competencia de terceros, productos sustitutos, disponibilidad de insumos y materia prima que requiere el DT.

Márgenes de beneficio, costos de aplicación y servicios de garantía.

Dado que el objetivo es penetrar en el mercado mexicano, los clientes potenciales de la carnada artificial son los siguientes: Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera son 3,931; Otras Formas de Organización Social (OFOS) son 3,088; Organizaciones Sociales Pesqueras Registradas son 7,019; Unidades de Producción Acuícolas son 1,447. Los productos sustitutos de la carnada artificial son la carnada fresca.

Datos de contacto

Nombre de la OTT del CPI propietario del DT

OTT/CEPAT de CIBNOR

Teléfonos

6121751230 ext. 5103

Correo electrónico

[jmorales@cibnor.mx](mailto:jmorales@cibnor.mx)