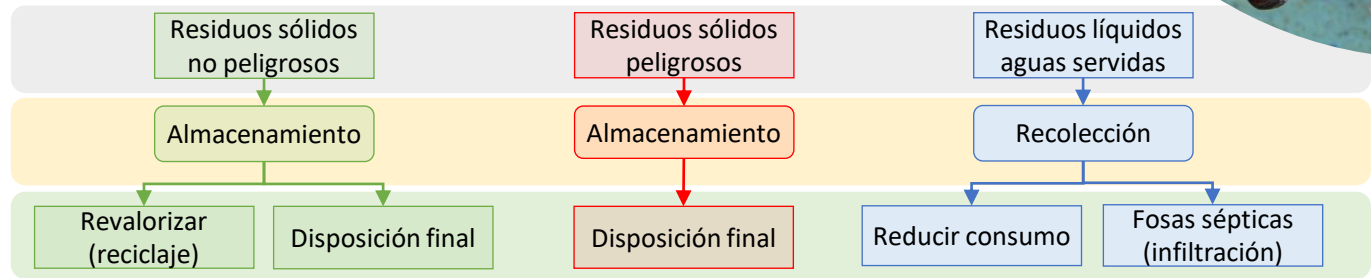


# Manual de Buenas Prácticas

## Definición:

Un residuo es una sustancia u objeto que su generador desecha o tiene intención u obligación de desechar de acuerdo a la normativa vigente (Ley 20.920, 2016, de Fomento al Reciclaje y Responsabilidad Extendida del Productor)

## Flujo de generación y disposición de residuos sólidos y líquidos:



## Residuos No Peligrosos

Según el artículo 90 del Decreto 148, se encuentra la Lista B – Residuos No Peligrosos, en la cual, se señalan las características de aquellos residuos que son definidos como no peligrosos. Entre los residuos no peligrosos, se encuentran los residuos no peligrosos industriales y los residuos no peligrosos domésticos



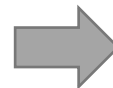
## Residuos No Peligrosos Generados Frecuentemente

Fierros, restos de cemento, Cabos, restos de red, pitas, boyas plásticas, mallas, EPP en desuso, Fauna acompañante, Restos de alimentos, papeles, vidrios, cartones, envases y botellas de plástico.



## Residuos Peligrosos

Los residuos peligrosos corresponden a un residuo o mezcla de residuos que presentan un riesgo para la salud pública y/o efectos adversos al medio ambiente, ya sea directamente o debido a su manejo actual o previsto, como consecuencia de presentar algunas de las características señaladas en el artículo 11, del Decreto 148 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.



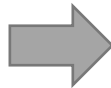
## Residuos Peligrosos Generados Frecuentemente

Tóner, cartridge (contienen tintes), Tubos fluorescentes, Residuos de aceites y lubricantes, Envases vacíos contaminados con aceites y lubricantes, Residuos de equipos electrónicos, Baterías (ácida o plomo).

## Aguas Servidas

Las aguas servidas son aguas residuales domésticas y que son el resultado de las actividades cotidianas de las personas, entre ellas se tiene lavado de alimentos, utensilios, artefactos sanitarios, entre otros.

Las aguas residuales domésticas contienen una gran cantidad de agentes contaminantes y patógenos, por lo que, los generadores se encuentran obligados a evacuarlas de forma segura, tanto para las personas, como para el medio ambiente.

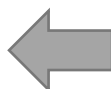


## Aguas servidas Generados Frecuentemente

Las aguas servidas se generan en los servicios higiénicos y servicios de casino o comedor, los cuales, dependiendo de la ubicación de las instalaciones terrestres cuentan con un sistema de infiltración o conexión directa al alcantarillado

## Emisiones Atmosféricas Generadas Frecuentemente

Los principales puntos de generación de las emisiones atmosféricas en los Centros están en las operaciones de motores fuera de borda, motobombas, motores estacionarios, equipos de cosecha y siembra que componen las maquinarias y equipos utilizados en el proceso productivo que involucra las etapas de siembra, engorda y cosecha



## Emisiones Atmosféricas

El D.S. 138/2005 en sus artículos 1 y 2, establece la obligación de declarar las emisiones atmosféricas, proporcionando los antecedentes a la Secretaría Regional Ministerial de Salud competente, para la determinación de emisiones contaminantes las fuentes fijas que correspondan a los siguientes rubros, actividades o tipo de fuente aplicables al rubro de la mitilicultura: calderas generadoras de vapor y/o agua caliente y/o equipos electrógenos, esto para grupos electrógenos mayores a 20kW, y calderas industriales y de calefacción con consumo energético de combustible mayor a 1 Mega Joule por hora.

# Recomendaciones



## Capacitación:

Es importante que los trabajadores y empresarios de los centros estén constantemente actualizando sus conocimientos en temáticas de residuos y legislación asociada, ya que con el conocimiento actualizado se pueden tomar decisión en materias de inversión, gestión, proyecciones del negocio, planificación entre otros.

## Mejores Técnicas Disponibles (MTD):

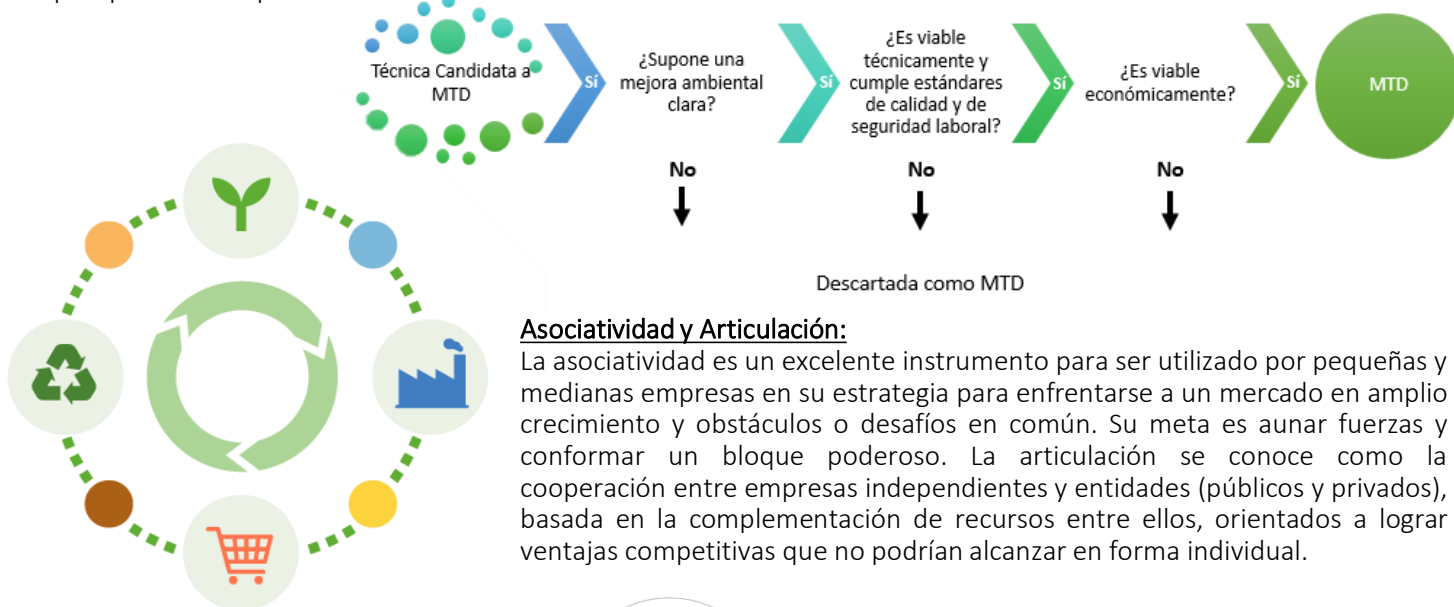
Las Mejores Técnicas Disponibles corresponden a un conjunto de técnicas

Para ello se entiende por:

**Mejores:** las técnicas más eficaces para alcanzar un alto nivel general de protección del medio ambiente en su conjunto y de la salud de las personas.

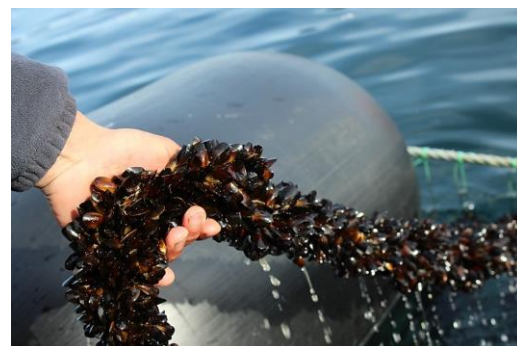
**Técnicas:** la tecnología utilizada, junto con la forma en que la instalación esté diseñada, construida, mantenida, explotada o paralizada.

**Disponibles:** las técnicas desarrolladas a una escala que permita su aplicación en el contexto del correspondiente sector productivo, en condiciones económicas y técnicamente viables, tomando en consideración los costos y los beneficios, siempre que el titular pueda tener acceso a ellas en condiciones razonables.



## Asociatividad y Articulación:

La asociatividad es un excelente instrumento para ser utilizado por pequeñas y medianas empresas en su estrategia para enfrentarse a un mercado en amplio crecimiento y obstáculos o desafíos en común. Su meta es aunar fuerzas y conformar un bloque poderoso. La articulación se conoce como la cooperación entre empresas independientes y entidades (públicos y privados), basada en la complementación de recursos entre ellos, orientados a lograr ventajas competitivas que no podrían alcanzar en forma individual.



La asociatividad y articulación se constituyen como importantes herramientas para lograr el desarrollo de mesas de trabajo junto a acciones que permitan el desarrollo de un trabajo conjunto con empresas que desarrollan procesos enmarcado en la economía circular (reciclaje) y que pueden convertir parte de los residuos de la industria mitilicultora en materias primas logrando disminuir los volúmenes de residuos que actualmente se disponen en rellenos sanitarios y vertederos autorizados e ilegales..

## Economía Circular:

La Economía Circular se presenta como una solución, este modelo económico representa un cambio sistémico que busca desacoplar el desarrollo económico de la extracción de recursos naturales, contribuyendo a la regeneración de la biósfera y al cierre de los ciclos técnicos de producción por medio de la maximización en el uso y valor de los materiales.

Por ejemplo, nuestro país es notablemente ineficiente en el uso de los materiales, generando muy poco valor con ellos. Un claro ejemplo de esto es el hecho de que, a pesar de que el país debe importar la totalidad del plástico virgen que utiliza en sus procesos productivos, la gran mayoría de los residuos plásticos que se generan no son reciclados, terminando, en el mejor de los casos, en un relleno sanitario.

La segregación de los residuos en origen permite la selección de materiales que pueden volver a transformarse en materias primas, reintegrándose nuevamente a la cadena de producción y convirtiéndose en nuevos bienes de consumo.

