



Sustentabilidad Hídrica & Infraestructura y Modernización



Lorenzo G. Merla

Vocal Industria, Coahuila

Marzo, 03, 2021

Consejo de Cuenca del Río Bravo



En esta época de **incertidumbre** y transformación, la **Sustentabilidad como estrategia da “Certidumbre”**.

El apellido **“Hídrica”** enfatiza su importancia.

MISIÓN

*Promover y participar en la **gestión del agua en su ámbito territorial** e impulsar las acciones necesarias para preservar el agua, en cantidad y calidad **en beneficio de sus habitantes, con el fin de mejorar las condiciones sociales, económicas y ambientales de la cuenca**, con la participación los gobiernos Federal, Estatal y Municipal, Usuarios y Organizaciones de la Sociedad, cumpliendo con lo establecido en la Ley de Aguas Nacionales, el Reglamento y las demás disposiciones que emita la comisión.*

Escenario, Cuenca del Rio Bravo

La elaboración de **Planes y Programas**, no puede dejar de considerar como **marco de referencia** todos aquellos **eventos que inciden en la gestión hídrica** de la cuenca.

Peligros

- ❖ **Cambio Climático**; Sequías, Inundaciones, Ola de Frío ó Calor, migraciones. Consecuentes desequilibrios en flora, fauna y desabasto para la población.
- ❖ **Contaminación y Sobreexplotación.**
- ❖ **Demografía**, sobrepasar capacidad de abasto.



Escenario, Cuenca del Rio Bravo

La elaboración de **Planes y Programas**, no puede dejar de considerar como **marco de referencia** todos aquellos **eventos que inciden en la gestión hídrica de la cuenca**.

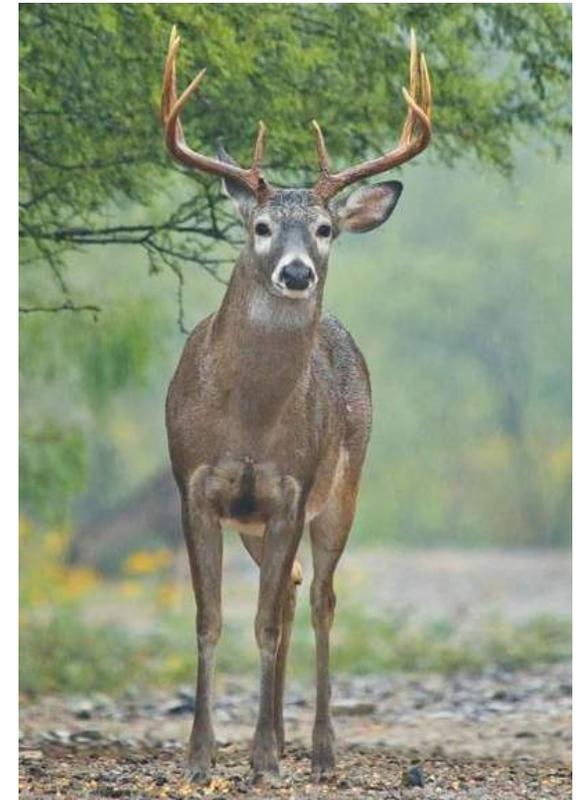
Oportunidades;

- ❖ **Tecnología**, aprovechamiento de la rápida evolución.
- ❖ **Recursos Naturales**, el agua es vehículo para agregarles valor.
- ❖ **Economía digital**, nueva forma de acelerar los procesos de gestión.



Escenario y Reto, Cuenca del Rio Bravo

- ❖ Como sabemos el **agua es vital** para el “**Ser Humano**”, ya que es el vehículo que le proporciona; **salud e higiene**, da vida a **flora y fauna** en su hábitat, es vital para la **producción de alimento** y es la sangre que **nutre la economía** que da valor agregado a los recursos naturales y consecuentemente genera **crecimiento económico y empleo**.
- ❖ **El Reto** es conservar el **equilibrio en la distribución del agua**, de tal forma que se **satisfagan los intereses sociales, ambientales y económicos**, sabiendo que en el **futuro cercano** habrá más **fluctuaciones en la disponibilidad** del agua y **menos volumen del valioso líquido**.



Escenario, Cambio Climático



Se pronostica que el **efecto global del Cambio Climático** puede **afectar en forma significativa la producción de alimentos**, por lo que se percibe deseable contar con cierta **independencia alimentaria regional**, que pudiese resolver **desequilibrios externos graves**.

Industria



Proceso de producción; Uso Eficiente & Reciclaje, Tratamiento y Descarga.



Productos Nuevos; Para almacenamiento, distribución, uso racional, optimización y mejor aprovechamiento del agua en Industria, Agricultura, Instituciones y Sociedad.



Industria y Sociedad

- ❖ **Colaboración;** Estudios hidrológicos, inducción de lluvia, educación trabajadores, construcción de bordos de recarga, etc. todos aquellos **proyectos que coadyuven al logro de la MISIÓN.**
- ❖ **Valor Agregado;** Aumentar valor a productos básicos como; minerales, producción agrícola, etc.



Industria y Sociedad

- ❖ **Productos** para que las familias tengan la opción de estar mejor preparada para eventuales sequías, golpes de frío y calor y escasez de alimentos v.g.



Industria y Sociedad

Indicadores

Se requieren indicadores para elaborar, dar seguimiento y evaluar los programas de sustentabilidad, **en la cadena de transformación de los recursos naturales a productos**. Vg.

- ❖ Empleos generados / m³ agua utilizada.
- ❖ Valor agregado / m³ agua utilizada.
- ❖ Huella hídrica.

Cuenca

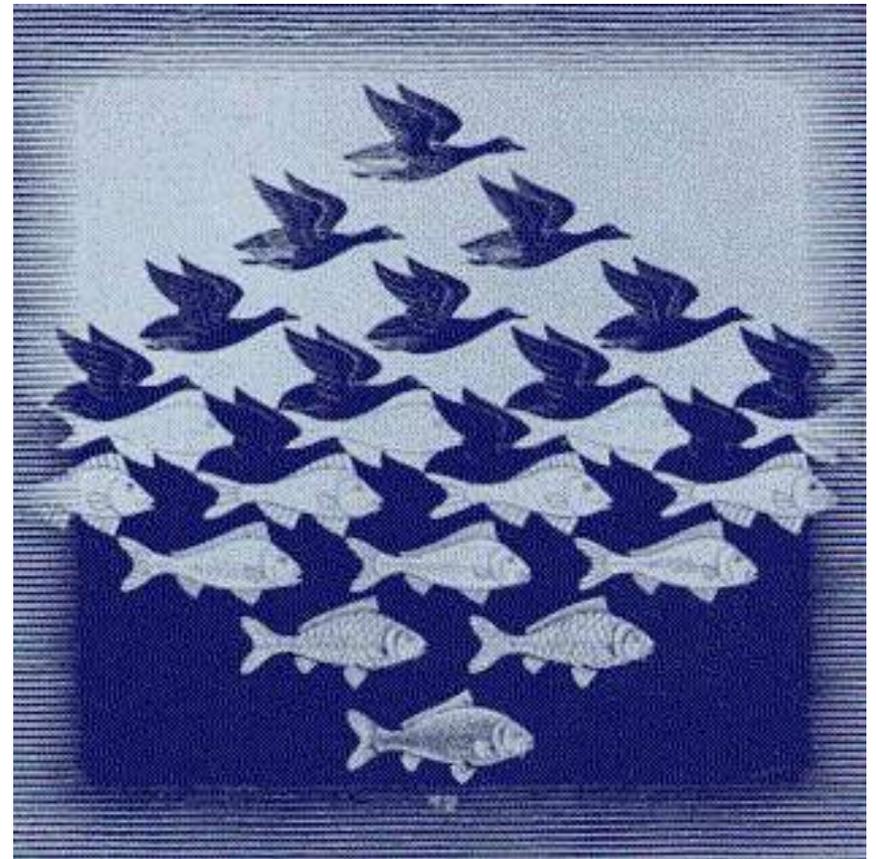
- Consumo humano, m³/persona.
- Disponibilidad, m³/persona.
- Cada "Peligro" identificado debe tener un indicador, que permita estimar el progreso.



Retos

En un **entorno globalizado** de competencia y cambio tecnológico, avanzar en esta **importante metamorfosis, obliga a concertar entre los diferentes actores**; Gobierno en sus tres niveles, Sociedad y Entidades Económicas.

Determinar la **vocación de la zona** y encaminar los recursos necesarios para dar a los **“recursos naturales” valor agregado en favor de la economía regional y calidad de vida de la población.**



Riesgo

- ❖ **Cambio Climático** con **población en crecimiento**.
- ❖ Asegurar la **alineación y concordancia** de las acciones con la **MISIÓN del CCRB y los ODS 2030**.

Avanzar en esta **importante transformación**, hacia la **“Sustentabilidad”***, nos dará la certidumbre de paz y tranquilidad social.



* Elementos esenciales para caminar hacia la Sustentabilidad, serán enviados como trabajo presentado en CONCAMIN.