

Foro de opinión

Diálogo entre jóvenes

Una visión desde los jóvenes ante los nuevos retos de la infraestructura hidroagrícola



ASOCIACIÓN
MEXICANA
DE
HIDRÁULICA

LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y ENERGÍA EN UN ENTORNO INCIERTO

Desafíos de la ingeniería para una alimentación sostenible



Ing. Víctor Manuel Buenosaires Esquivel

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Estudios Superiores Aragón

Martes, 21 de julio del 2020

Entorno mundial

“La agricultura se enfrenta a retos complejos de aquí al 2050, para alimentar a una población creciente que alcanzará 9,000 millones de personas. Se tiene certeza, sin embargo, que se necesitará más agua para producir el 60% de los alimentos adicionales que se calcula serán necesarios.”

Hambre

- 10% personas en el mundo está subalimentada en la actualidad; esto es, alrededor de 815 millones de personas en el mundo.
- La pobre nutrición ocasiona cerca de la mitad (45 por ciento) de las muertes en los niños menores de 5 años – 3.1 mil niños cada año.
- 66 millones de niños en edad escolar primaria asisten a clases con hambre en los países en desarrollo, 23 millones solo en África.



Entorno mundial

Agricultura

- El sector de la agricultura es el mayor empleador del mundo y proporciona medios de vida al 40% de la población mundial actual.
- 4 mil millones de personas no tienen acceso a la electricidad en todo el mundo. La pobreza energética en muchas regiones es una barrera fundamental para reducir el hambre y asegurar que el mundo pueda producir suficiente alimento para satisfacer la demanda futura.

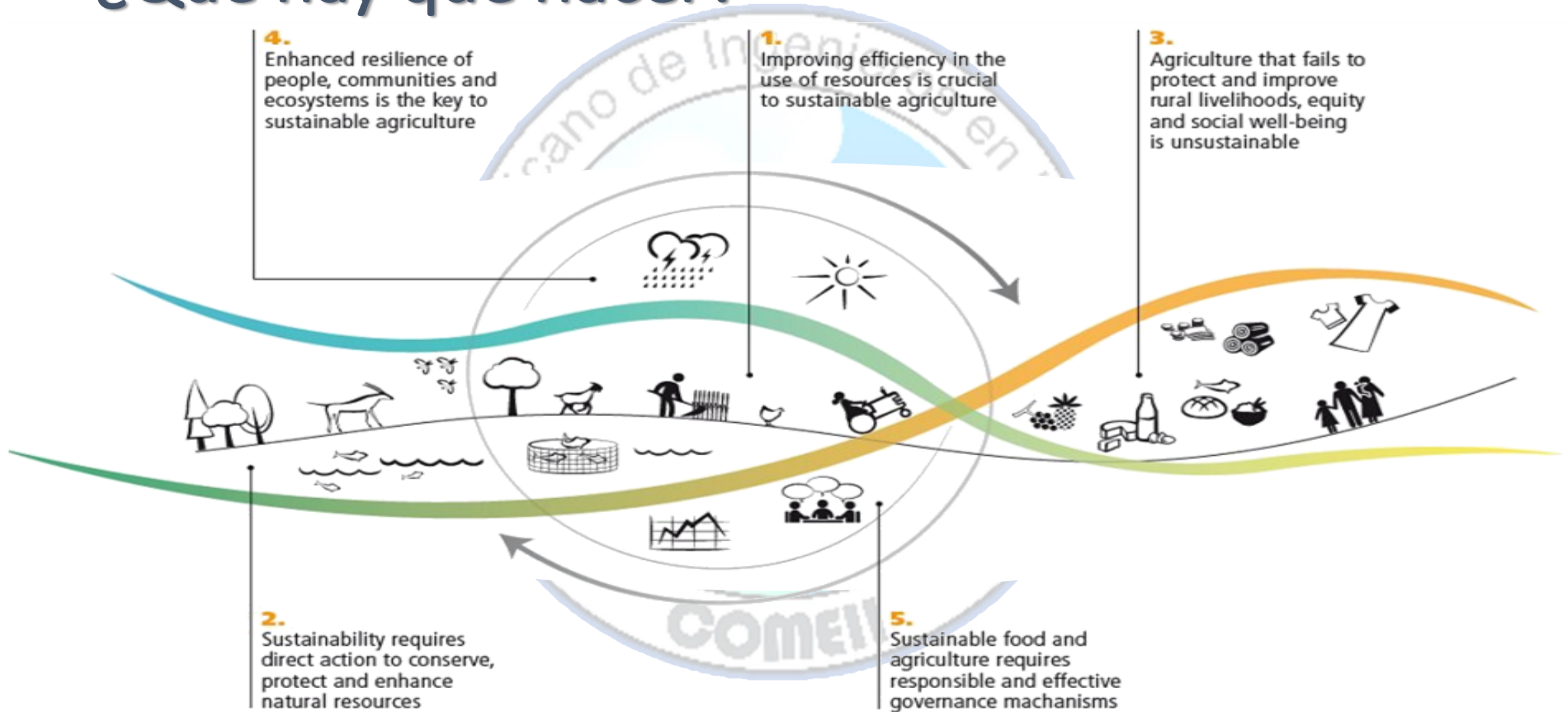


Desafíos en el diseño de infraestructura

- Producir más alimentos con menos agua, esto es, incrementar la productividad del agua.
- Crear resiliencia en los sistemas de producción de producción agrícola para hacer frente a inundaciones, sequías y otros eventos severos.
- Aplicar tecnologías que protejan el medio ambiente
- Considerar al medio ambiente como un usuario .



¿Qué hay que hacer?



Muchas gracias



Ing. Víctor Manuel Buenosaires Esquivel
buenosaires.victor@gmail.com



ASOCIACIÓN
MEXICANA
DE
HIDRÁULICA

