

DIÁLOGOS SOBRE EL FUTURO DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN, FRENTE A LA NUEVA CONFIGURACIÓN GLOBAL

DINÁMICAS Y PROSPECTIVA GLOBAL

Tendencias e incertidumbres digitalización y datos

Eliana Quiroz G.

ORGANIZAN



AUSPICIAN



Mundo post-COVID será un mundo más digital

- ✓ Se ha incrementado el uso de Internet durante la pandemia, en el mundo y en América Latina.
- ✓ China, Corea del Sur, Japón e Italia han experimentado un crecimiento de tráfico de Internet del 25% en el último mes. En Latinoamérica el incremento es entre el 10% y el 40%. Sobre Bolivia en “marzo 2019 la capacidad contratada por Bolivia era 270 Gbps y ahora son 633 Gbps o sea en un año se duplicó.”
- ✓ Esto nos indica una tendencia que es muy probable que se mantenga después de la pandemia. El mundo post-COVID-19 será un mundo más digital.

En Bolivia, más gente en el hogar, menos en el trabajo



En Bolivia, se usa más navegadores durante cuarentena



Otras tendencias post-COVID

- Mundo más digital.
- Fronteras más cerradas.
- Menos movilización.
- Crisis económica.
- Brechas profundizadas, más pobres, se cortan ingresos.
- Se abren nuevas oportunidades.

Sectores que se tensionan por la pandemia y por mayor digitalización

- ✓ **Laboral.** Trabajo a distancia. Algunas tareas requieren un proceso más largo de adecuación e.g. administrativo. Doble carga de trabajo.
- ✓ **Educación.** Teleducación. Docentes y estudiantes con falta de capacidades digitales orientadas al aprendizaje.
- ✓ **Salud.** Sistemas sanitarios colapsados por falta de insumos, equipos y personal para detectar sintomatología: telemedicina.
- ✓ **Económica.** Impone nuevos esquemas y nuevas formas de hacer negocios. ¿Abastecimiento de alimentos?

Sectores que se tensionan por la pandemia y por mayor digitalización

- ✓ **Democracia.** Vigilancia, derechos de privacidad, libertad de expresión (desinformación). Biopolítica.
- ✓ **Alimentación y nutrición.** Seguridad alimentaria. Fronteras más cerradas. Demanda de países por carne y otros insumos.
- ✓ **Social.** Nos comunicamos más digitalmente, menos físicamente. Incremento de la violencia doméstica. Stress, depresión.
- ✓ **Cultural.** Experiencia cultural en línea. Restaurants que venden la experiencia. Creadores culturales.

¿Qué caminos se pueden tomar para generar mejores condiciones?

Primero, la brecha digital.

Conectividad. Integración regional o multilateralismo para obtener mejores condiciones de conectividad.

Habilidades. Cursos de desarrollo de capacidades digitales, para que puedan aprovechar y defenderse

¿Qué caminos se pueden tomar para generar mejores condiciones?

Políticas públicas de TICs. Tecnooptimistas vs. Tecnopesimistas

Tecnooptimistas: Apuesta a innovadores y emprendedores. Es un sistema que requiere mucha gente y eso es caro de financiar y promueve la fuga de cerebros. Desarrollar sistemas suficientemente atractivos para quedarse.

Tecnopesimistas: Vigilancia, distopia cyberpunk en la que las máquinas toman el poder.

Fortalecer a los otros actores: usuarios y Estados.

Usuarios: que conozcan sus derechos y haya mecanismos por los cuales puedan hacerlos respetar.

Estados: munirles de normativa y conocimiento para que sean actores en las negociaciones.

¿Qué caminos se pueden tomar para generar mejores condiciones?

Sistemas agroalimentarios locales. El problema de la escala y la logística.

¿**Los sistemas de precisión en el agro?** La demanda bajará o subirá

Big data. ¿A quién le pertenecen los datos? ¿Bajo qué normativa funcionan las bases de datos y su interoperabilidad? ¿Quién tiene la capacidad de analizarlos/convertirlos en información?