

Mapas de ruta para el desarrollo de programas y Ecosistemas de emprendimiento

20 de noviembre de 2019

Ing. Victor Miguel Melgarejo Zurutuza

victor@holamet.com

- Un ecosistema es un **sistema** constituido por una **comunidad** de organismos y el medio físico donde se **relacionan**. Se trata de una unidad compuesta de **organismos interdependientes** que comparten el **mismo hábitat**

¿Quiénes lo conforman?

- **ABIIGS®**
- Academia, Banca, Infraestructura, Industria, Gobierno y Sociedad

Actividad 1

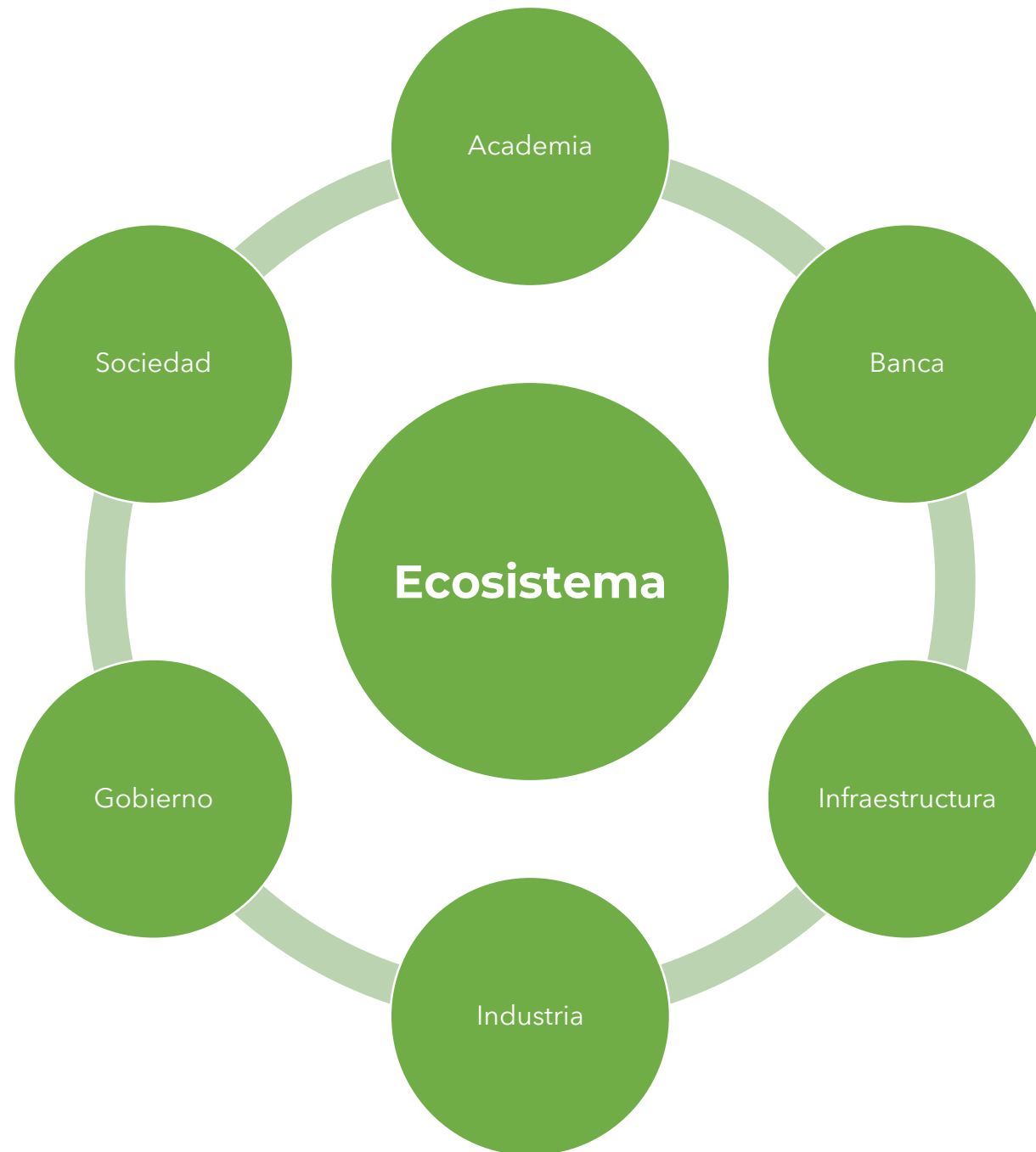
Desarrolla un mapa que permita ubicar a los aliados en la región.

Área de apoyo

Institución
Responsable o contacto
Áreas de soporte de la organización
Aliados estratégicos de la organización
¿Se puede generar un proyecto de *open innovation*?
¿se pueden realizar retos?
¿se pueden realizar vivencias?

Institución
Responsable o contacto
Áreas de soporte de la organización
Aliados estratégicos de la organización
¿Se puede generar un proyecto de *open innovation*?
¿se pueden realizar retos?
¿se pueden realizar vivencias?

Institución
Responsable o contacto
Áreas de soporte de la organización
Aliados estratégicos de la organización
¿Se puede generar un proyecto de *open innovation*?
¿se pueden realizar retos?
¿se pueden realizar vivencias?



Diseñando el mapa de ruta



¿Qué es un
mapa de
ruta?



Integra *"estrategias y actividades de negocios, desarrollo de productos, tecnología e I + D"* (Vatananan & Gerd Sri 2011) y generalmente *"defiende"* la selección *"de soluciones técnicas particulares"* (Saritas & Aylen 2010).

¿Para qué se utilizan?

Cambio de paradigma

- Innovación lineal a sistémica (Peter Drucker)
- Va desde pronósticos hasta enfoques de "prospectiva participativa"
- Desde innovaciones tecnológicas de I + D hasta innovaciones más sistémicas relacionadas con oportunidades de mercado. (Koivisto 2009)

Necesidades

- Crear perspectivas compartidas (visiones)
- Identificar y monitorear contextos plausibles (previsión)
- Vincular las innovaciones tecnológicas a las oportunidades de mercado y proporcionar una planificación detallada a niveles operativos (roadmapping)
- Agregue inteligencias de mercado y tecnología para monitorear constantemente las hojas de ruta y sus contextos (observatorio)

LOS RETOS ACTUALES

344 millones de empleos serán necesarios crear para el 2030

190 millones necesarios para cubrir el desempleo actual, de los cuales **64.8 millones** de desempleados son jóvenes, **300 millones** de trabajadores ganan menos de dos dólares al día.

La generación Z prefiere **seguir sus pasiones** sobre la seguridad financiera como prioridad de vida.

80%

Población mundial,
vivirá en zonas urbanas
para el 2030

61%

met.
conecta

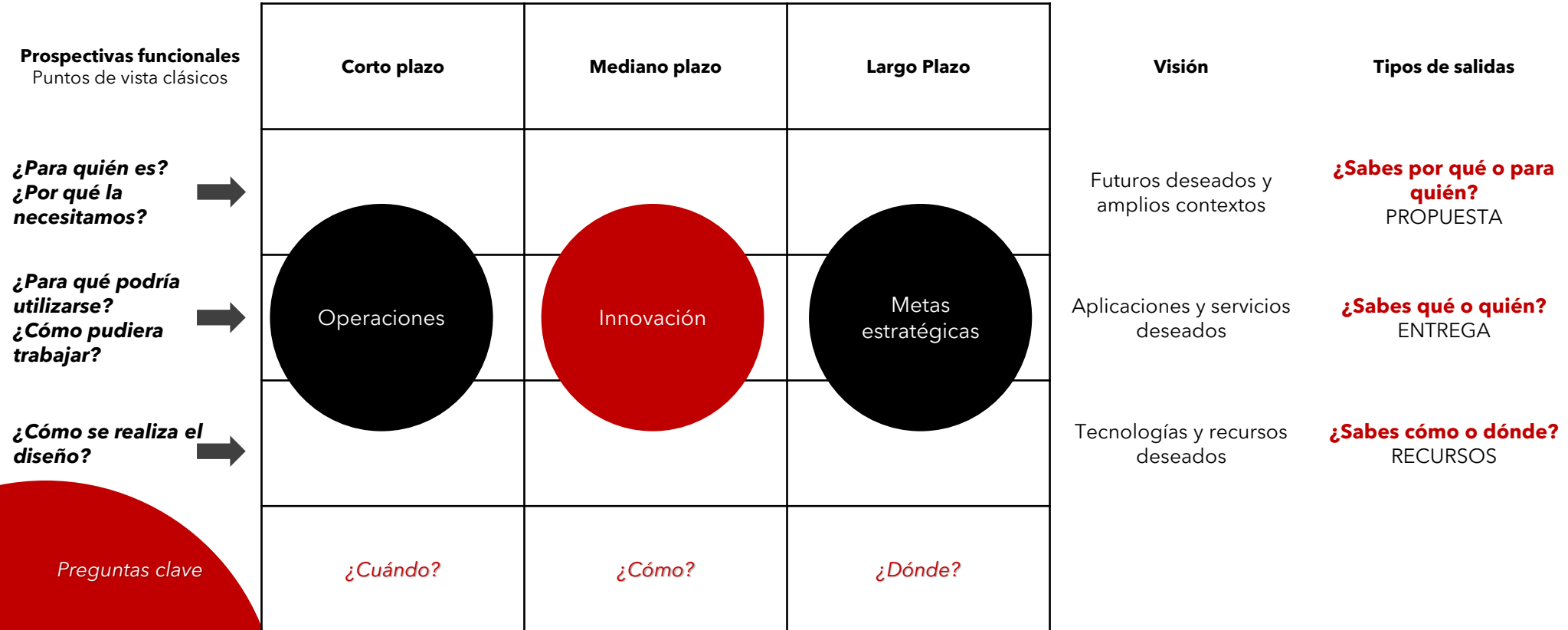
Euromonitor Internacional (2019). Understanding the Socioeconomic Drivers of Megatrends.

Los retos de las Universidades

- Elasticidad mental
- Resolución de problemas complejos
- Pensamiento crítico
- Creatividad y habilidades de las personas
- Conocimiento Interdisciplinario

Mapa de ruta con los grupos de interés

Mapeando el contexto general



Preguntas clave

met.
conecta

	OPERACIONES	INNOVACIÓN	METAS ESTRATÉGICAS
	Corto Plazo	Mediano Plazo	Largo Plazo
Prospectivas Funcionales Puntos de vista clásicos			
¿Para quién es? ¿Por qué la necesitamos?	Mapeo de la capacidades oportunidades y actores de la RED	Plataformas de Emprendimiento conectadas, nodos habilitadores de transformación de Ciencia y Tecnología	Un país con emprendimiento sostenible, sustentable, escalable y articulado a través de proyectos basados en conocimiento
¿Para qué podría utilizarse? ¿Cómo pudiera trabajar?	- Sistema de información compartido Sistema de Profesionalización de las Plataformas de Emprendimiento Empoderamiento de las áreas de Emprendimiento a través de casos de éxito y evangelización	Incrementar la Propuesta de Valor en cada sector, con procesos de escalamiento con P.I., empaquetamiento e internacionalización, coocreación, realización de convocatorias, Ciencias, Tecnologías, Innovación y emprendimiento	Tecnología de punta, blockchain, mapeos de capacidades observatorios tecnológicos
¿Cómo se realiza el diseño?	- Comunicación entre la RED - Tendencias e Información	Plataformas compartidas, tecnologías adaptadas para la agilización de los proyectos	Servicios ágiles y e-gob
Preguntas Claves	¿Cuándo?	¿Cómo?	¿Dónde?

Visión

Tipos de Salidas

Futuros deseados y amplios contextos

¿Sabes por qué o para quien?
PROPUESTA

Aplicaciones y servicios deseados

¿Sabes qué o quién?
ENTREGA

Tecnologías y Recursos deseados

¿Sabes cómo o dónde?
RECURSOS

victor@holamet.com

Mapa de ruta con los grupos de interés
Mapeando el contexto general



Mapas de ruta para el desarrollo de programas y Ecosistemas de emprendimiento

20 de noviembre de 2019

Ing. Victor Miguel Melgarejo Zurutuza

victor@holamet.com