

The background of the slide features a close-up photograph of several hands reaching up from the bottom, holding a string of warm white LED lights. The lights are out of focus, creating a bokeh effect against a soft, light blue sky. The overall mood is collaborative and hopeful.

amphibia

Porque juntos convertimos  
cada proyecto en una  
solución mejor.

**e-governance & Smart City**

# Amphibia Business Inc. Consulting Network

**Más de 20 años impulsando negocios donde se encuentra la esencia del mismo.**

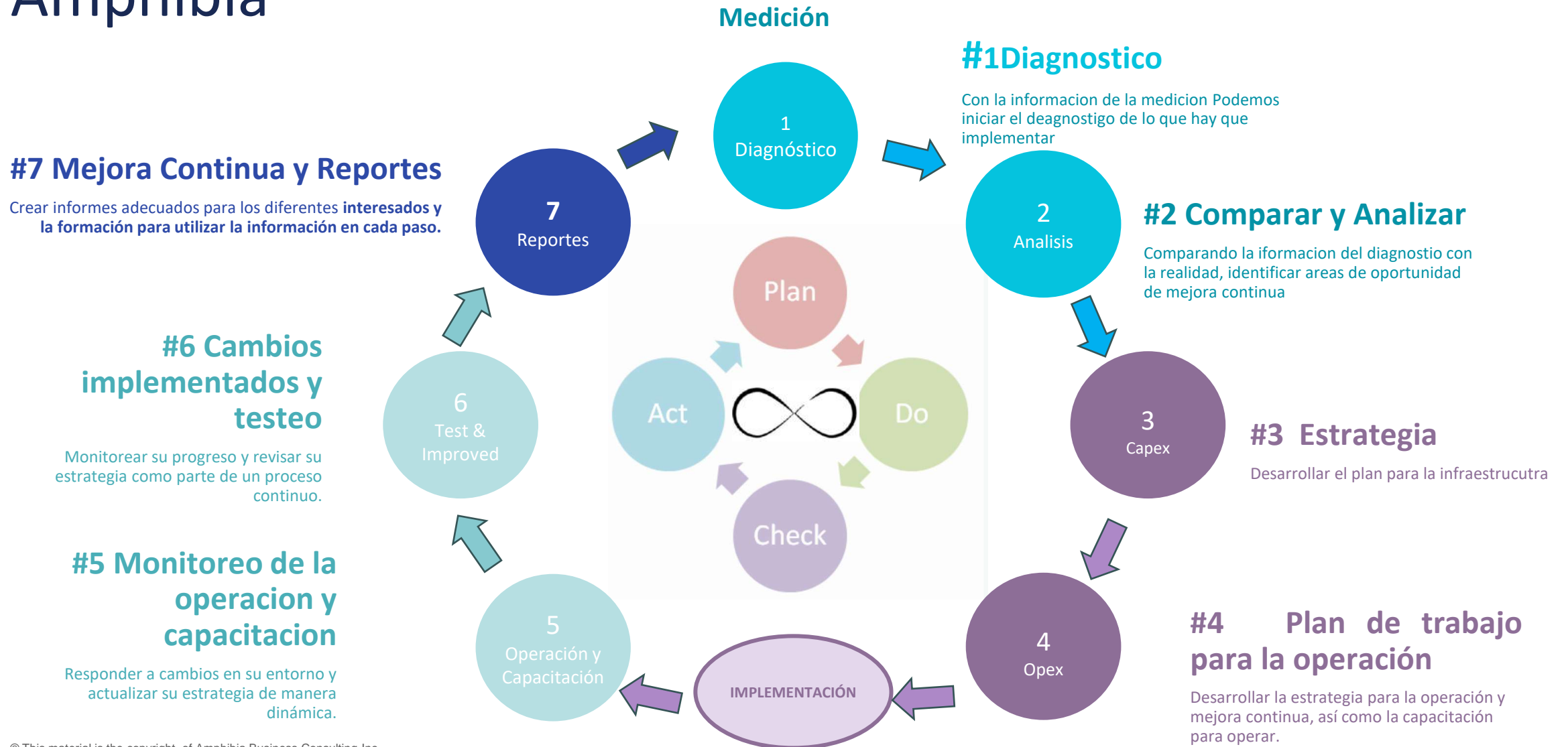
*En Amphibia, priorizamos proporcionar soluciones innovadoras, eficientes y basadas en datos que se alinean con su modelo de negocio.*

*En cada proyecto que emprendemos, mantenemos principios y valores fundamentales que guían nuestro enfoque. Nuestro compromiso se extiende a la responsabilidad ambiental, los derechos humanos y la adhesión a la jerarquía de necesidades de Maslow como una brújula de desarrollo. Damos prioridad a la escalabilidad, la replicabilidad, la integración con prácticas de economía circular y el establecimiento de KPI para medición y seguimiento. Cada iniciativa está diseñada para integrarse sin problemas con nuestro amplio portafolio, encarnando la visión global de AMPHIBA.*

*La piedra angular de AMPHIBA, el "la Columna Vertebral," es nuestra estrategia para identificar proyectos que no solo se complementan entre sí, sino que también contribuyen a un modelo de negocio armonioso y sostenible en el contexto más amplio.*

**Amphibia es una destacada red de consultoría empresarial. Seleccionamos cada proyecto con cuidado para cumplir con nuestro modelo de negocio como grupo.**

# Modelo Estrategico de Amphibia



# amphibia e-governance

## WHY

- Amphibia fue contactada por el Gobierno Saudí para alinear la E-Governance con su plan de desarrollo del Reino para el año 2030. Reconociendo la oportunidad de integrar la experiencia de Amphibia en economía circular, gestión de recursos, sistemas de monitoreo, cumplimiento, aseguramiento de calidad, estandarización y escalabilidad, la colaboración tiene como objetivo mejorar las prácticas de gobernanza y contribuir a los objetivos de desarrollo de Arabia Saudita.

## WHO

- En 2021, Amphibia inició una búsqueda global de socios comerciales dentro de su red para integrar y llevar a cabo proyectos de E-Governance. El brazo de consultoría empresarial de Amphibia desarrolló planes integrales, integró equipos y proveedores diversos, y desplegó soluciones tecnológicas para implementar, respaldar las operaciones y mejorar continuamente los sistemas de E-Governance.

## PURPOSE

- El propósito general de la E-Governance es crear un gobierno más eficiente, transparente y centrado en el ciudadano, que aproveche las tecnologías digitales para satisfacer las necesidades en constante evolución de la sociedad en la era digital. Además, los objetivos incluyen la gestión eficiente de los recursos, la implementación de medidas estrictas de control de calidad y la garantía de gobernabilidad para minimizar el desperdicio de recursos a menos del 10%.

## WHAT

- Implementar un sistema completo de E-Governance que permita la integración de operaciones, monitoreo, planificación, ejecución e implementación dentro de un marco unificado. Utilizando el modelo Deming PDCA (planificar-hacer-verificar-actuar) para la mejora continua, Amphibia incorpora la inteligencia artificial para la optimización de recursos y talento, asegurando los mejores beneficios para la sociedad, la sostenibilidad ambiental, prácticas de economía circular y sistemas sólidos de monitoreo y cumplimiento.

## HOW

- Siguiendo la jerarquía de necesidades de Maslow, comenzamos abordando las necesidades fisiológicas básicas de los individuos. Además, integramos servicios y gobernabilidad, combinando iniciativas del sector privado con sistemas gubernamentales eficientes, aprovechando la infraestructura digital y de inteligencia artificial para la optimización de recursos.

# E-GOVERNANCE DE AMPHIBIA A NIVEL NACIONAL

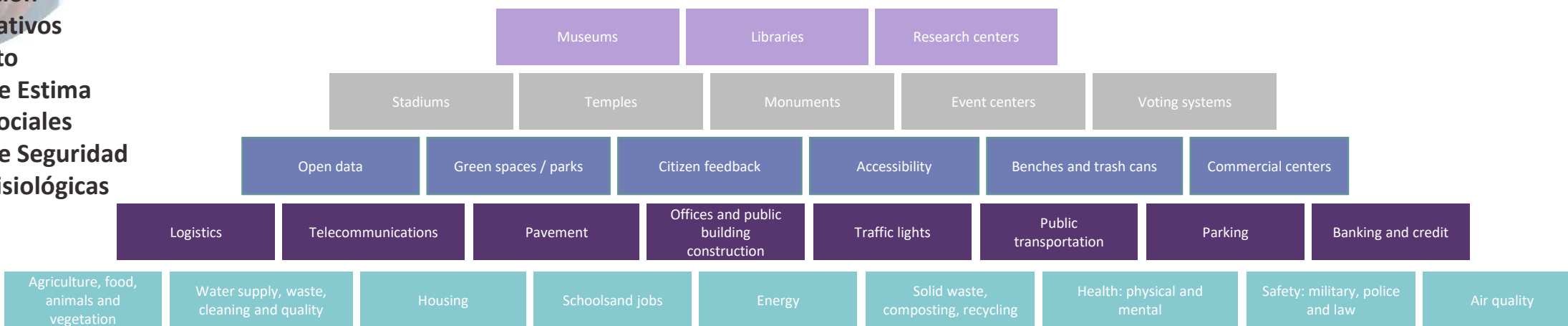


Integración de la Jerarquía de Necesidades de Maslow con la E-Governance:

- Servicios Personalizados
- Autoactualización
- Recursos Educativos
- Reconocimiento
- Necesidades de Estima
- Necesidades Sociales
- Necesidades de Seguridad
- Necesidades Fisiológicas

Al alinear las iniciativas de E-Governance con la Jerarquía de Necesidades de Maslow, los gobiernos pueden garantizar que los servicios digitales aborden las necesidades humanas fundamentales, fomentando un enfoque más inclusivo y centrado en el ciudadano. Esta integración no solo mejora la eficacia de la E-Governance, sino que también contribuye al bienestar general y la satisfacción de los ciudadanos.

## City Hierarchy of Needs



## Desafíos de la E-Governance:

### Inclusión Digital: Superar la brecha digital para garantizar un acceso equitativo a la tecnología y los servicios para todos los ciudadanos.

- **Riesgos de Ciberseguridad:** Salvaguardar datos sensibles y sistemas contra amenazas cibernéticas y accesos no autorizados.
- **Resistencia al Cambio:** Superar la resistencia de empleados gubernamentales y ciudadanos acostumbrados a procesos tradicionales.
- **Limitaciones de Infraestructura:** Abordar la infraestructura tecnológica insuficiente en ciertas regiones que obstaculiza la implementación digital.
- **Preocupaciones de Privacidad:** Garantizar la protección de la privacidad de los ciudadanos y mitigar los riesgos de mal uso de datos.
- **Problemas Técnicos:** Gestionar problemas técnicos, fallos del sistema, errores de software y problemas de conectividad que pueden interrumpir los servicios.
- **Analfabetismo Digital:** Fomentar la alfabetización digital para capacitar a ciudadanos y funcionarios gubernamentales en el uso efectivo de herramientas de e-governance.
- **Marco Legal y Regulatorio:** Adaptar leyes y regulaciones existentes para acomodar el panorama en evolución de la e-governance.
- **Costos y Financiamiento:** Equilibrar los costos de implementar y mantener sistemas de e-governance con los recursos disponibles.
- **Interoperabilidad:** Garantizar la integración y interoperabilidad fluidas de varios sistemas de e-governance para una prestación eficiente de servicios.
- **Sostenibilidad:** Desarrollar modelos sostenibles para el mantenimiento a largo plazo y la evolución de iniciativas de e-governance.

# Los Beneficios

- Eficiencia y Rapidez:
- Accesibilidad:
- Transparencia:
- Ahorro de Costos:
- Participación Ciudadana:
- Eliminación de la Corrupción
- Gestión de Recursos
- Uso de IA para ayudar en la planificación, integrando recursos limitados, necesidades, beneficios y desafíos, monitoreo y cumplimiento.

### Enfoque Holístico:

- ✓ Gobierno
- ✓ Sociedad
- ✓ Individuo
- ✓ Recursos

Fases y Pasos para Implementar la E-Gobernanza en una Ciudad con Énfasis en las Necesidades de Maslow y la Eficiencia de Recursos:

1. Evaluación de Necesidades:
2. Campaña de Alfabetización Digital:
3. Mapeo de Recursos:
4. Integración de Blockchain:
5. Servicios Públicos Impulsados por la Inteligencia Artificial Cuántica:
6. Servicios Alineados con las Necesidades de Maslow:

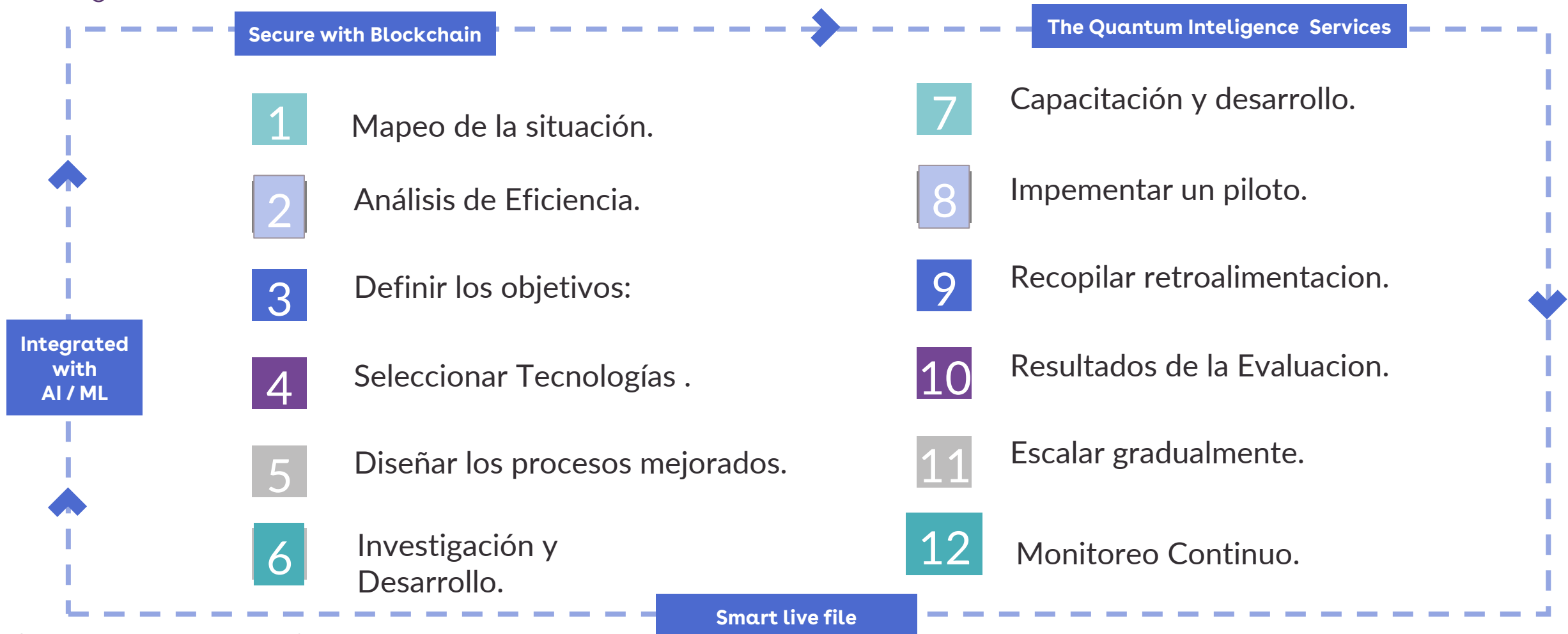
Desarrollar y priorizar servicios de e-gobernanza alineados con las necesidades fisiológicas, de seguridad, sociales, de estima y de autoactualización de los ciudadanos. Implementar plataformas digitales para la atención médica, la seguridad, la participación comunitaria, la educación y el desarrollo personal.

7. Mecanismo de retroalimentación ciudadana:
8. Modelos de gobernanza descentralizados:
9. Medidas de seguridad de datos:
10. Capacitación y desarrollo de capacidades:
11. Monitoreo y Evaluación:
12. Participación comunitaria:

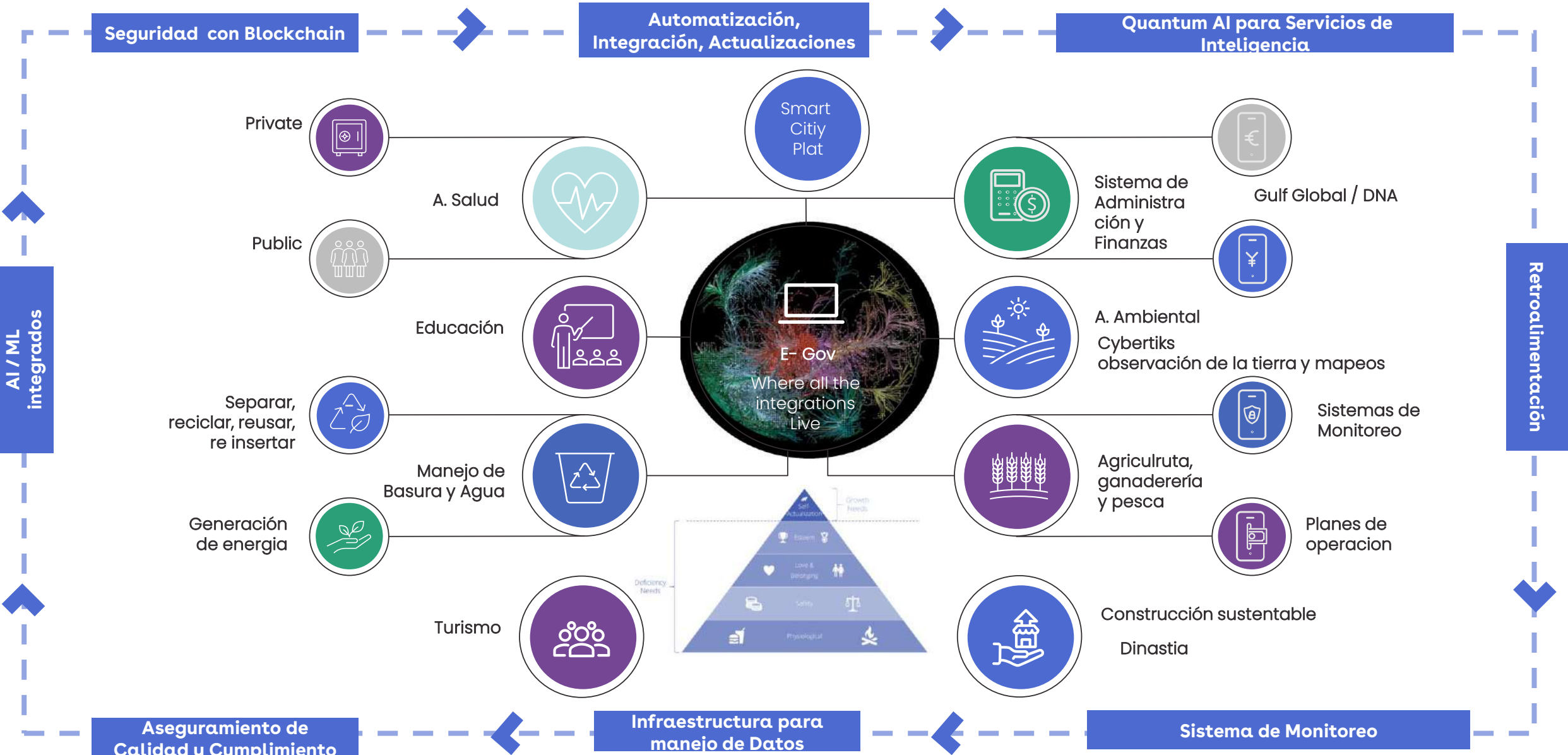
Al alinear cuidadosamente la implementación con la jerarquía de Maslow y aprovechar las tecnologías de inteligencia artificial y blockchain, la ciudad puede optimizar la utilización de recursos y mejorar el bienestar general de sus ciudadanos.

# El Proceso amphibia E-governance

Escalar un sistema de e-governance utilizando los principios de gestión de procesos implica seguir un enfoque estructurado y orientado a la mejora continua. Al seguir estos principios de gestión de procesos y adoptar un enfoque paso a paso, se facilita la implementación gradual y efectiva de un sistema de e-governance.



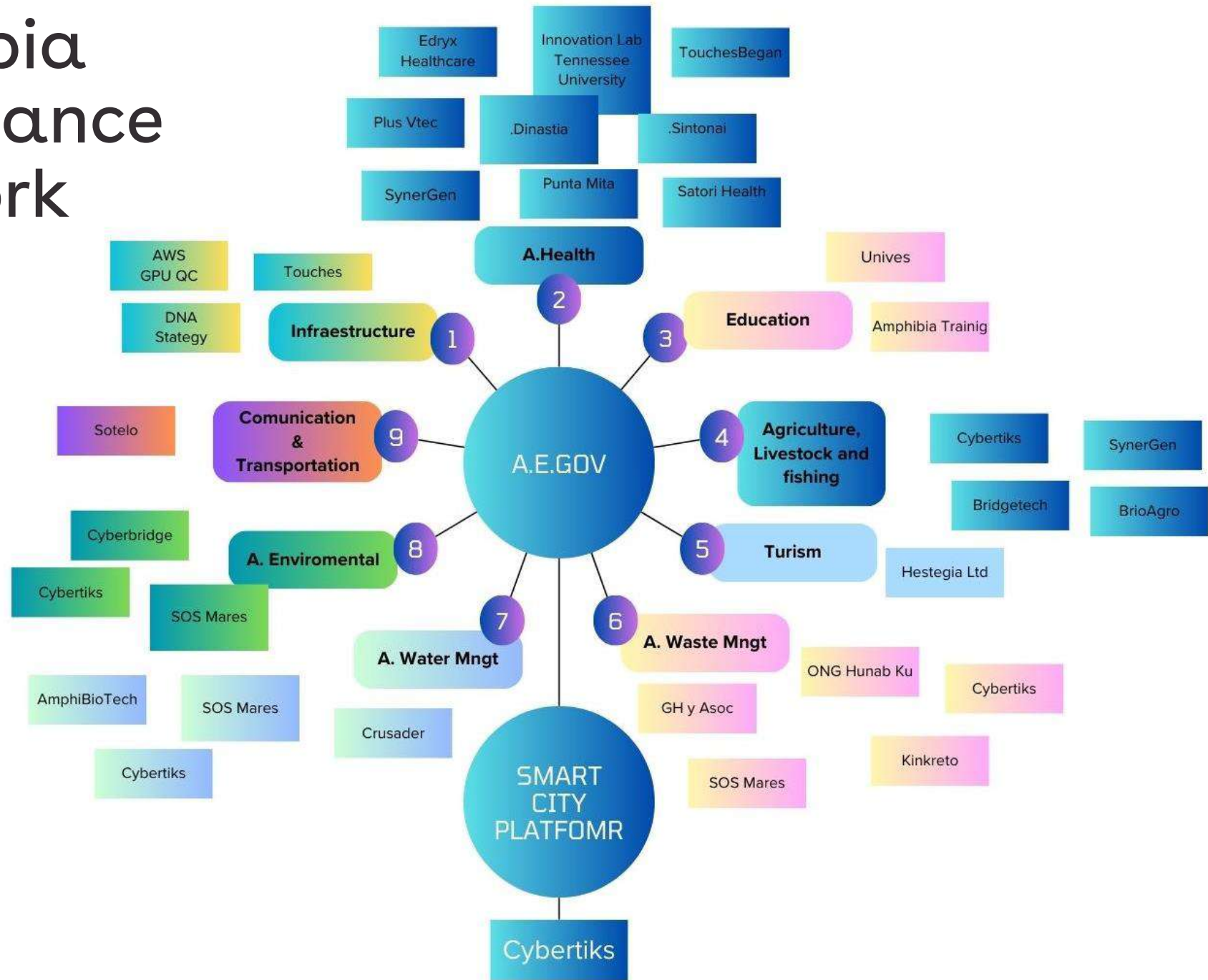
# Amphibia E-governance: Por Sectores







# amphibia e-governance Network



## Requirements:

- ✓ Circular Economy
- ✓ Strategy
- ✓ Innovation
- ✓ Sustainability
- ✓ 2030 Approach
- ✓ Scalability
- ✓ Integrable solutions
- ✓ Communication
- ✓ Human approach
- ✓ Enviromental Friendly

# Amphibia e-governance

## Enfoque colaborativo:

La infraestructura de e-gobernanza se basa en un enfoque colaborativo que involucra a los organismos gubernamentales, ciudadanos, empresas, proveedores de tecnología y la sociedad civil. La sinergia entre estos participantes garantiza un ecosistema de e-gobernanza integral y efectivo.

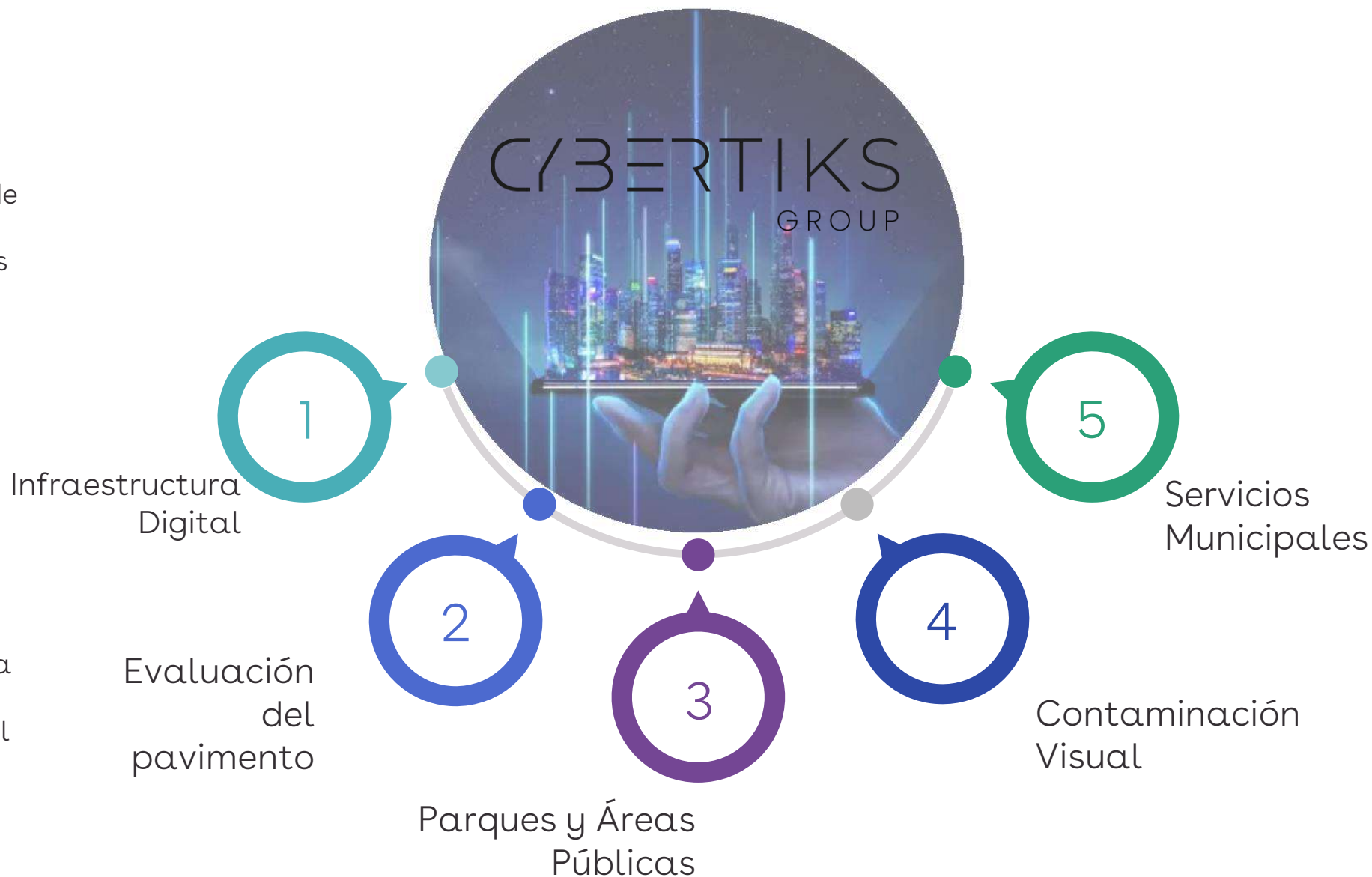


Asegurar:

- ✓ Conectividad
- ✓ Energía y Servidores
- ✓ Legalidad
- ✓ Aseguramiento de Calidad
- ✓ Políticas de Administración Pública
- ✓ Adquisiciones

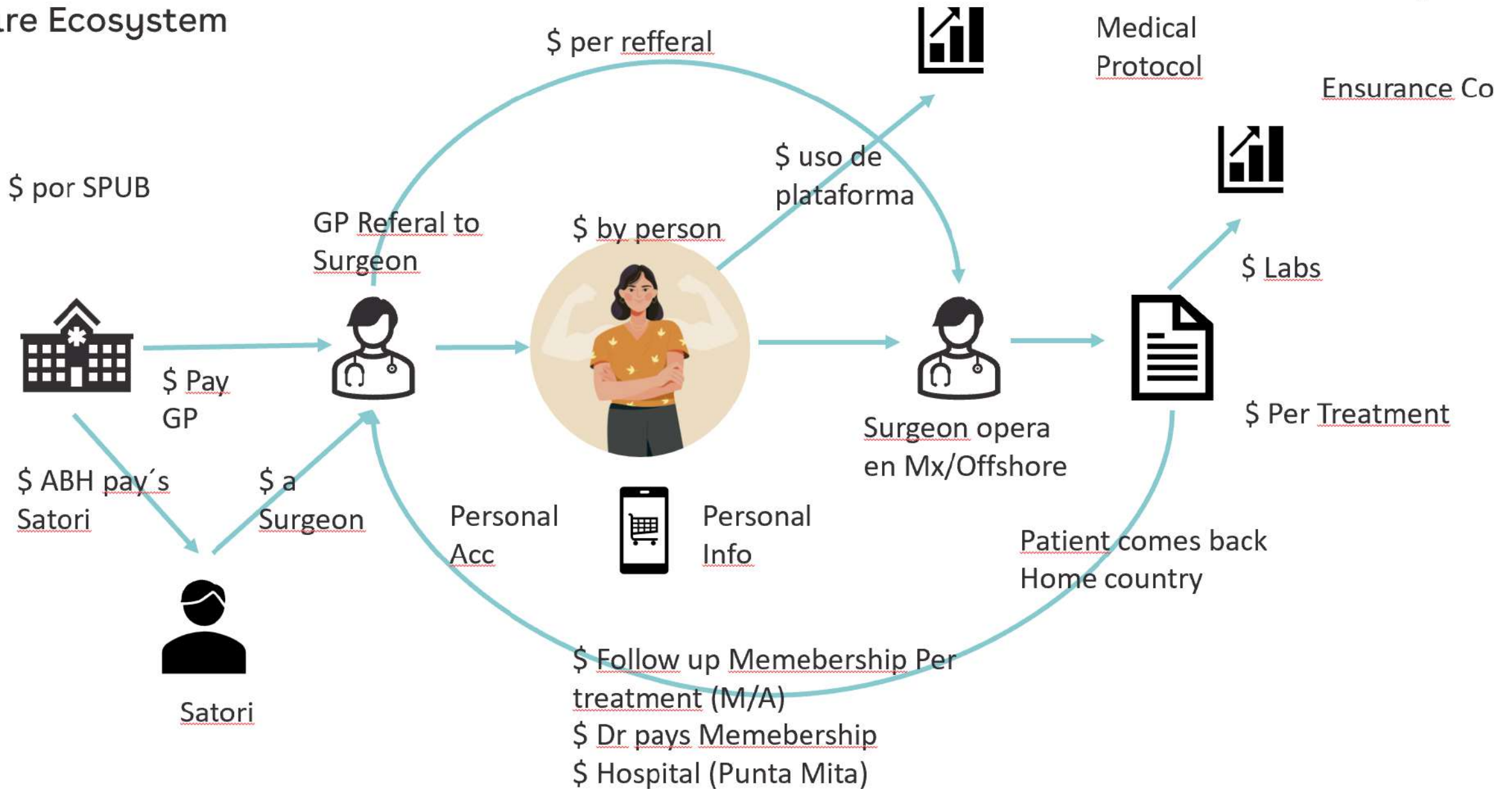
# Smart City Platform

Una ciudad inteligente es un entorno urbano que aprovecha tecnologías avanzadas y soluciones basadas en datos para mejorar la eficiencia, sostenibilidad y calidad de vida de sus residentes. Integra tecnologías de vanguardia como Internet de las cosas (IoT), inteligencia artificial y análisis de datos para optimizar diversos aspectos de la vida en la ciudad, incluyendo transporte, energía, salud y servicios públicos. Las ciudades inteligentes se centran en crear sistemas interconectados que permitan el monitoreo en tiempo real, análisis de datos y toma de decisiones informada, lo que conduce a una gestión de recursos mejorada, una reducción del impacto ambiental y una experiencia urbana mejorada para los ciudadanos.

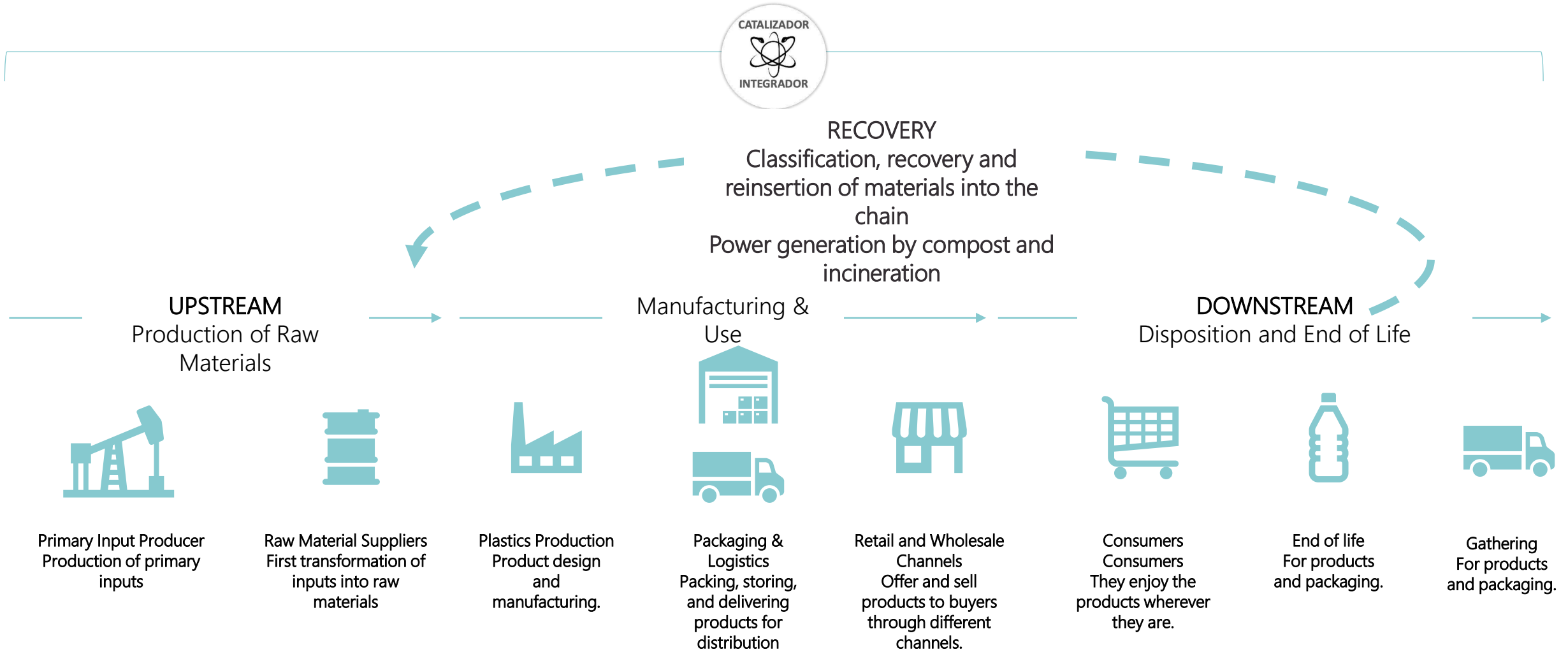


# The Health Care Ecosystem

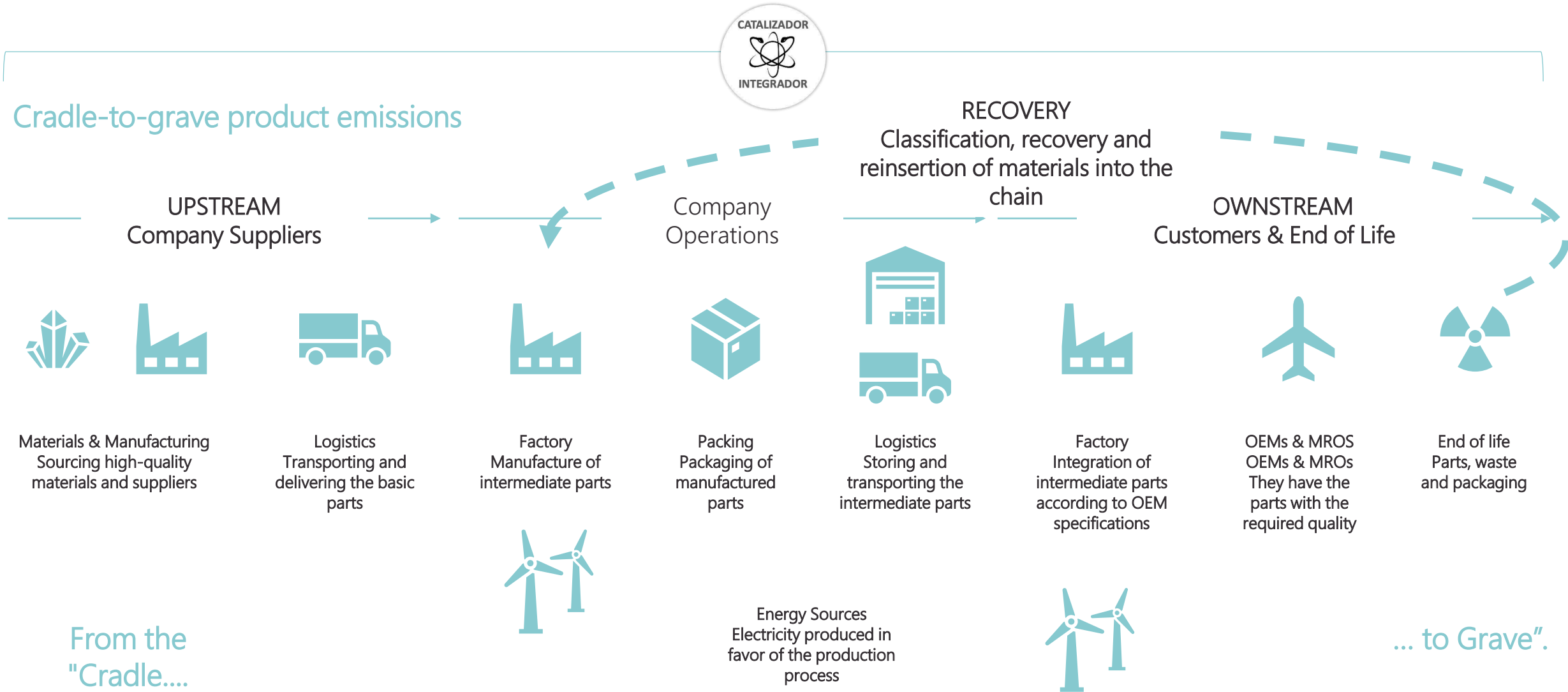
amphibia



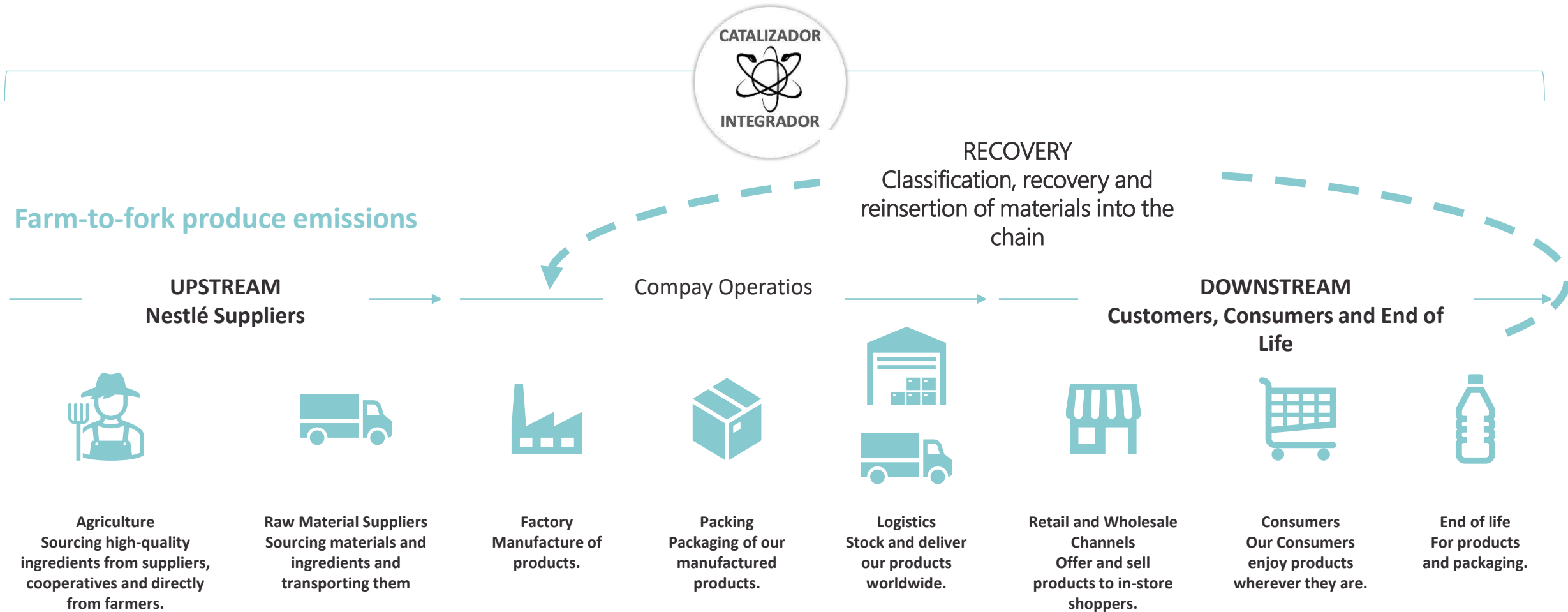
# Our Positive Impact & Circular Economy approach for Waste Management



# Our Positive Impact & Circular Economy approach for Supply Chain Management



# Our Positive Impact & Circular Economy approach for Agriculture







# El Piloto Dónde Empezar

# Island of San Andres

## La razón del ser del Piloto

La decisión de llevar a cabo un piloto en la isla de San Andrés, Colombia, se origina en la elección estratégica de iniciar nuestro ecosistema en un entorno controlado. San Andrés, siendo una isla, ofrece un sistema semi-cerrado que nos permite experimentar con la gobernanza en un entorno algo aislado. Con una población suficiente para experimentar con la gobernanza pero sin una infraestructura extensa, presenta numerosas oportunidades para un piloto exitoso.

## Hipótesis:

En un sistema parcialmente cerrado, donde hay tanto capital como intención pública, todos los interesados acuerdan probar la solución óptima propuesta. Este experimento se basa en las necesidades humanas, en particular, la jerarquía de Maslow, para garantizar un enfoque holístico.

## Sectores:

**Infraestructura de E-Governance y Salud**

Proponemos este orden para comenzar con la necesidad humana básica.

## Escenario: Isla de San Andres, Colombia

San Andrés ofrece un escenario ideal para el piloto, con una estructura de gobierno compacta, interés público colectivo y un entorno que se alinea con nuestra visión. Los pasos comienzan con un proyecto de salud para la E-governance, integrando soluciones tecnológicas desarrolladas en los últimos tres años. Este enfoque garantiza una comprensión integral de las necesidades humanas y los avances tecnológicos en la ejecución del piloto.



# Nuestra plataforma inteligente integrada de bienestar en salud se basa en el Modelo Biopsicosocial-Espiritual.\*\* Proporcionamos información, nunca recomendaciones; soluciones integradas:

## Seguridad con Blockchain

1. Crea **The Geno Quantum Health Suite** : para representar, organizar y tomar medidas sobre la información de los usuarios y la literatura científica, proporcionando inteligencia a los usuarios sobre sí mismos mediante inteligencia artificial y cómputo cuántico.
2. Ejecutar información individual
3. Integrar dispositivos ponibles
4. Todo relacionado con la medicina Suite

## AI / ML integrado

Red social privada centrada en la atención médica

Plataforma para grupos cercanos y generales.

1. Integración de familia y sistema de apoyo.
2. Terapia dialéctica conductual (DBT).

### Biológico

Genética  
Edad/Género  
Función inmunológica  
Respuesta al estrés  
Neuroquímica  
Salud del tejido  
Discapacidad  
Efectos de medicamentos  
Biomarcadores

### Sicológica

Pensamientos  
Emociones  
Estado de ánimo  
Actitudes/Creencias  
Habilidades de afrontamiento  
Comportamientos  
Personalidad  
Autoestima  
Traumas pasados  
Autoconocimiento

### Social

Relaciones  
Historia familiar  
Tradiciones culturales  
Apoyos sociales  
Educación  
Estatus socioeconómico  
Trabajo/Escuela  
Acceso a la atención



### Ocupacional

Abarcar todo lo relacionado y que afecta el grado de bienestar físico, mental y social de los usuarios, incluido el contexto ocupacional como un factor clave.

### Espiritual

Sentido del yo  
Significado  
Propósito  
Sistema de valores  
Conexión

## Servicio de Inteligencia Cuántico

### Journey (gamification)

Integrar el tratamiento de los médicos en pequeños desafíos para crear hábitos, y durante el proceso nos centraremos en utilizar técnicas de Terapia Dialéctica Conductual (DBT).

### Journal

Un diario de lo que has logrado, lo que funciona para el paciente y qué, (Procesamiento de lenguaje natural (IA))

Platform = journal + journey + behaviors + Avatar + DBT

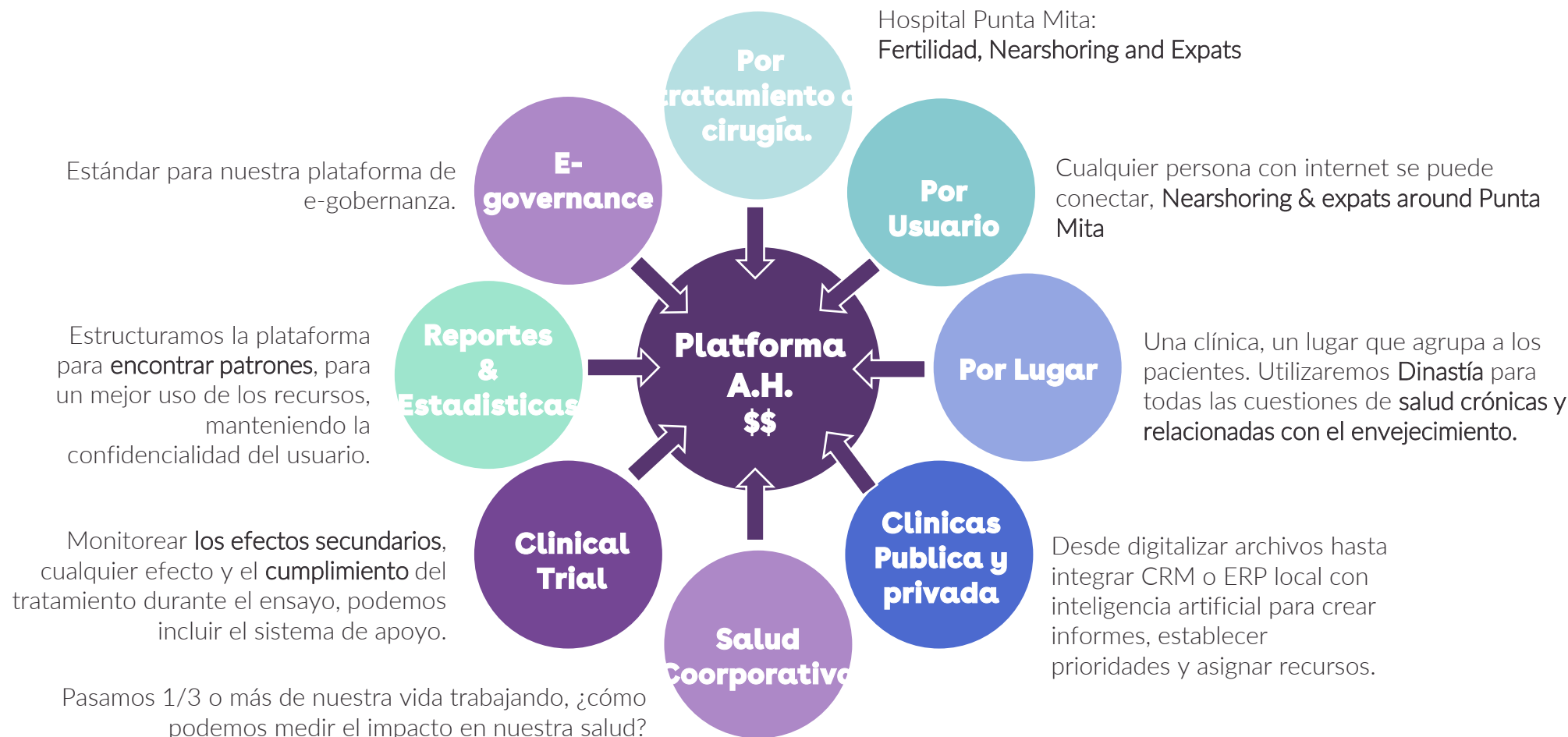
**harmony** Entre tu vida personal y laboral, un grupo de apoyo cercano que vive el mismo tratamiento o enfermedad.

Plataforma de diario + recorrido + comportamientos + Avatar, sugiere meditación y herramientas para tener apoyo.

## Expedientes en vivo

# Modelos de Negocios por Ingresos

Cada modelo de negocios proporciona información desde una perspectiva diferente para lograr la integración de cada Ecosistema de Usuarios. El usuario final ingresa a la plataforma por una puerta, y una vez dentro, puede acceder a todos los servicios para él y su familia.



# Interacciones Tecnológicas

Continuamente buscamos nuevas herramientas y socios para integrar la mejor solución para el usuario final.



# The Platform DR's Portal



amphibia Roberto Flores

Hola, Roberto

Aquí tienes todos tus pacientes:

🔍 Busca por nombre, f. de nacimiento o NSS Todos

Ingreso	Nombre	NSS	F. Nacimiento	Diagnóstico	
Día-Mes-Año	Nombre(s) Apellido(s)	00000	Día-Mes-Año	Diagnóstico	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">En tratamiento</span> <span style="background-color: #6c757d; color: white; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">Detalle</span>
Día-Mes-Año	Nombre(s) Apellido(s)	00000	Día-Mes-Año	Diagnóstico	<span style="background-color: #28a745; padding: 2px 5px;">Alta</span> <span style="background-color: #6c757d; color: white; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">Detalle</span>

amphibia Roberto Flores

**Nombre del paciente** En tratamiento

NSS: 000000000 Ingreso: Día-Mes-Año Nacimiento: Día-Mes-Año (# años)

🏠 Le atienden Lab. elegida

Tratamiento
Actividad
Dieta
Documentos
Red Flags

🔍 Busca una medicación por rango de meses

Crear receta
Referir doctor(a)

Mes

Septiembre 2023

Nombre del medicamento	Indicación: L-J 00:00 hrs.
Comentario	
Nombre del medicamento	Indicación: L-J 00:00 hrs.
Química sanguínea	Indicación: Día-Mes-Año
Comentario	

Agosto 2023

Julio 2023

Junio 2023

Mayo 2023

¡Tienes mensajes pendientes sin leer!

**Receta médica** ✕

Nombre del medicamento ✎ 🗑

Indicación: L-J 00:00 hrs.

Comentarios

Comentario

Nombre del medicamento o estudio

Repetir evento

D
L
M
M
J
V
S

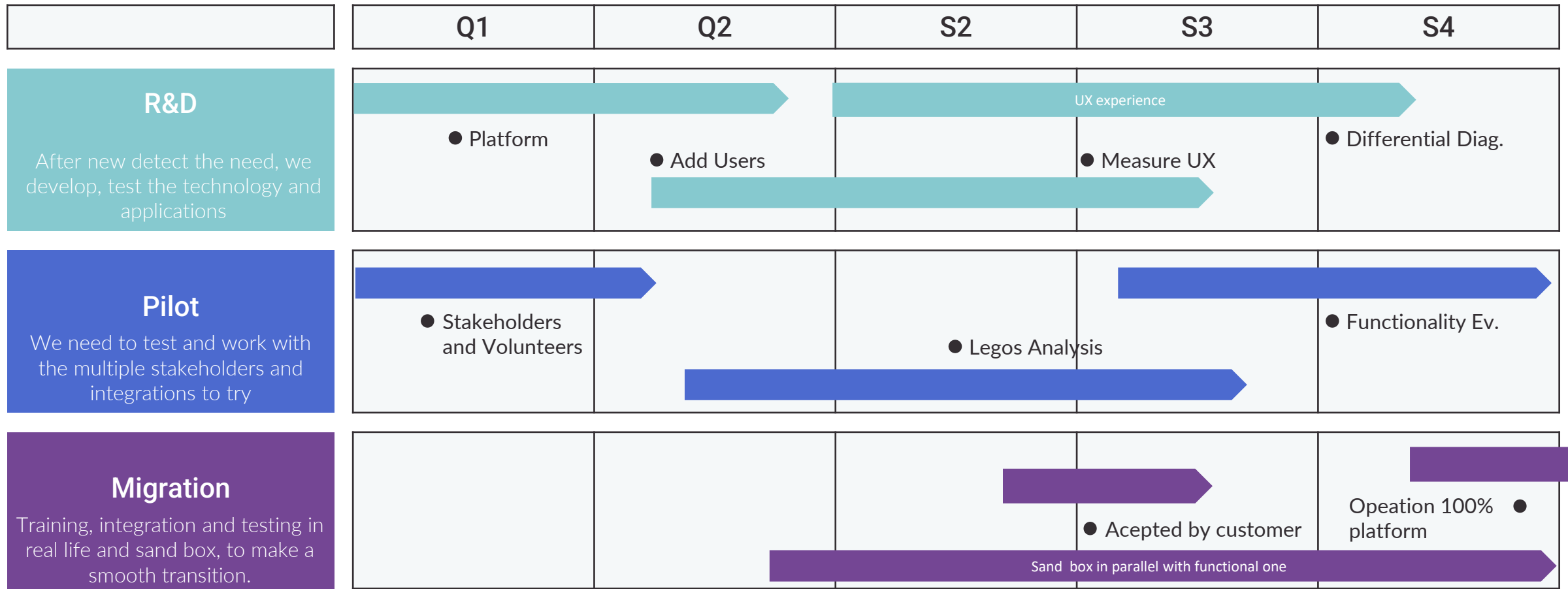
Descripción

+

Cancelar
Guardar

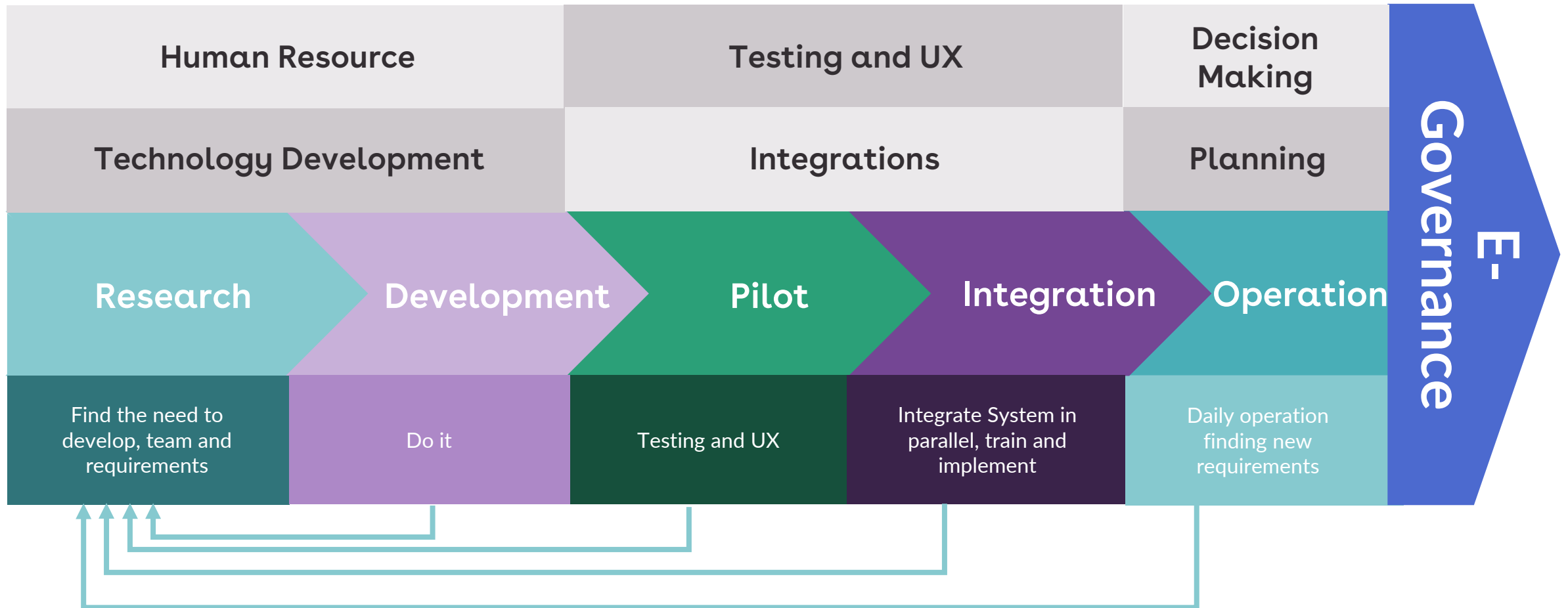
# Roadmap

An overview to our own journey



# Process by phases

An overview to our own journey





Continuar con la integración de sectores, servicios, negocios y personas es esencial para fomentar una comunidad cohesionada e interconectada.



