



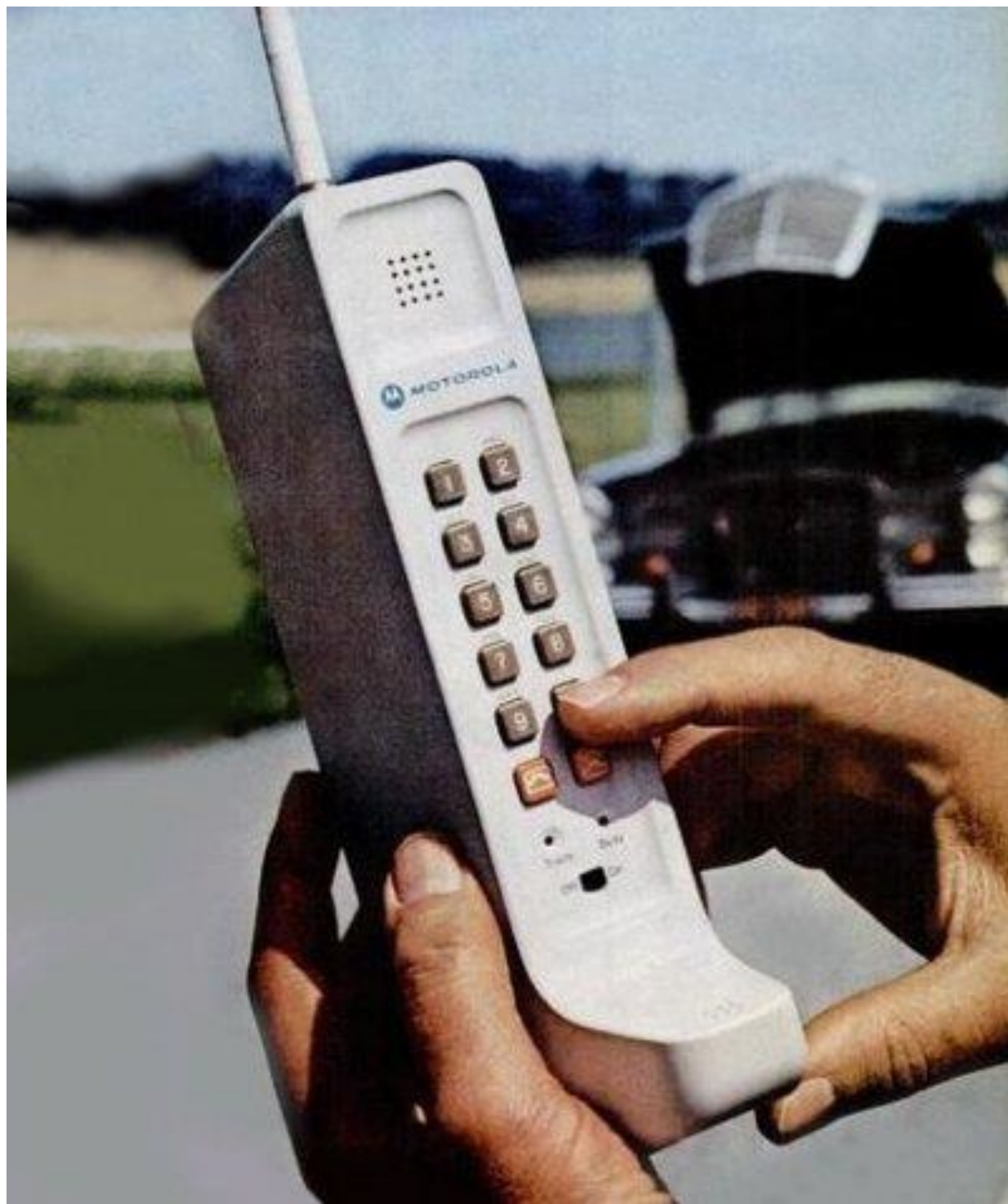
LA GENIALIDAD DE LA VIDA EN SISTEMAS HUMANOS

BIOMÍMESIS SISTÉMICA

A bicycle with a green, vine-like frame and informational panels, set against a city street background. The frame is made of thick, green, flexible-looking material that loops and curves around the bike. There are several panels attached to the frame, some with bicycle diagrams and numbers, and others with lightbulb icons. The background shows a city street with buildings and a flag.

INNOVACIÓN MÁS ALLÁ DE LO ELECTRÓNICO

CONTEXTO DE LA TECNOLOGÍA



TECNOLOGÍA

REVOLUCIÓN

UN CAMBIO REVOLUCIONARIO EN UN ÁMBITO DE
DISEÑO E INNOVACIÓN

TECNOLOGÍA

EVOLUCIÓN

UNA SERIE DE MEJORAS DE UN PRODUCTO





INNOVACIONES INADECUADAS

RADIACIÓN PARA CADA UNO

¿INCAPACIDAD DE VER MÁS ALLÁ DE LOS COSTOS O
PREGUNTAS VÁLIDAS SOBRE LAS INTENCIONES
DETRÁS DE LAS DECISIONES?

INNOVACIONES INADECUADAS

MERCURIO EN CADA HOGAR

¿FALTA DE VISIÓN SISTÉMICA O NEGLIGENCIA?





¿SÓLO BASTA SOÑAR?

¿QUÉ ES VÁLIDO?

GRANDES INVENTOS HAN TRAÍDO ESPACIOS DE MAYOR VITALIDAD, PERO ¿SON TODOS ASÍ?

¿QUÉ ES INNOVACIÓN?

CONTEXTO

EL CONTEXTO DETERMINA QUÉ ES UNA REAL INNOVACIÓN. SI SE TRATA DE HOMOGENIZAR UNA INNOVACIÓN, DESDE LA PERSPECTIVA NATURAL, ES SIMPLEMENTE LA CREACIÓN DE PROBLEMAS.





¿QUÉ ES VERDADERAMENTE NECESARIO?

DENTRO DE LÍMITES Y BORDES

CUANDO VINCULAMOS EL CONTEXTO A LAS
NECESIDADES EMERGEN INNOVACIONES SIMPLES

INNOVACIÓN DE INTEGRACIÓN

INTEGRAR INFORMACIÓN

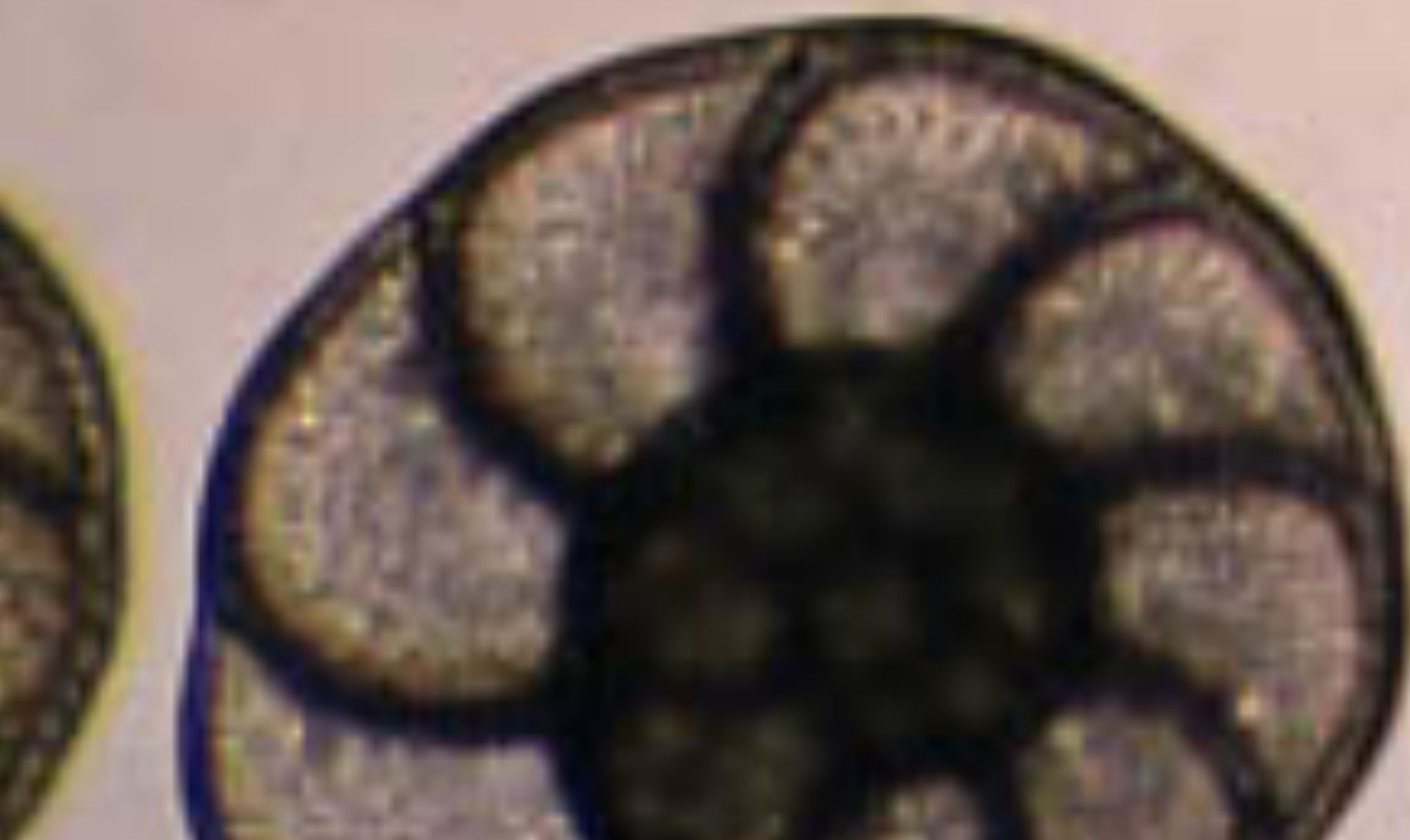
MUCHAS NECESIDADES PUEDEN RESOLVERSE CON
UNA MIRADA SISTÉMICA

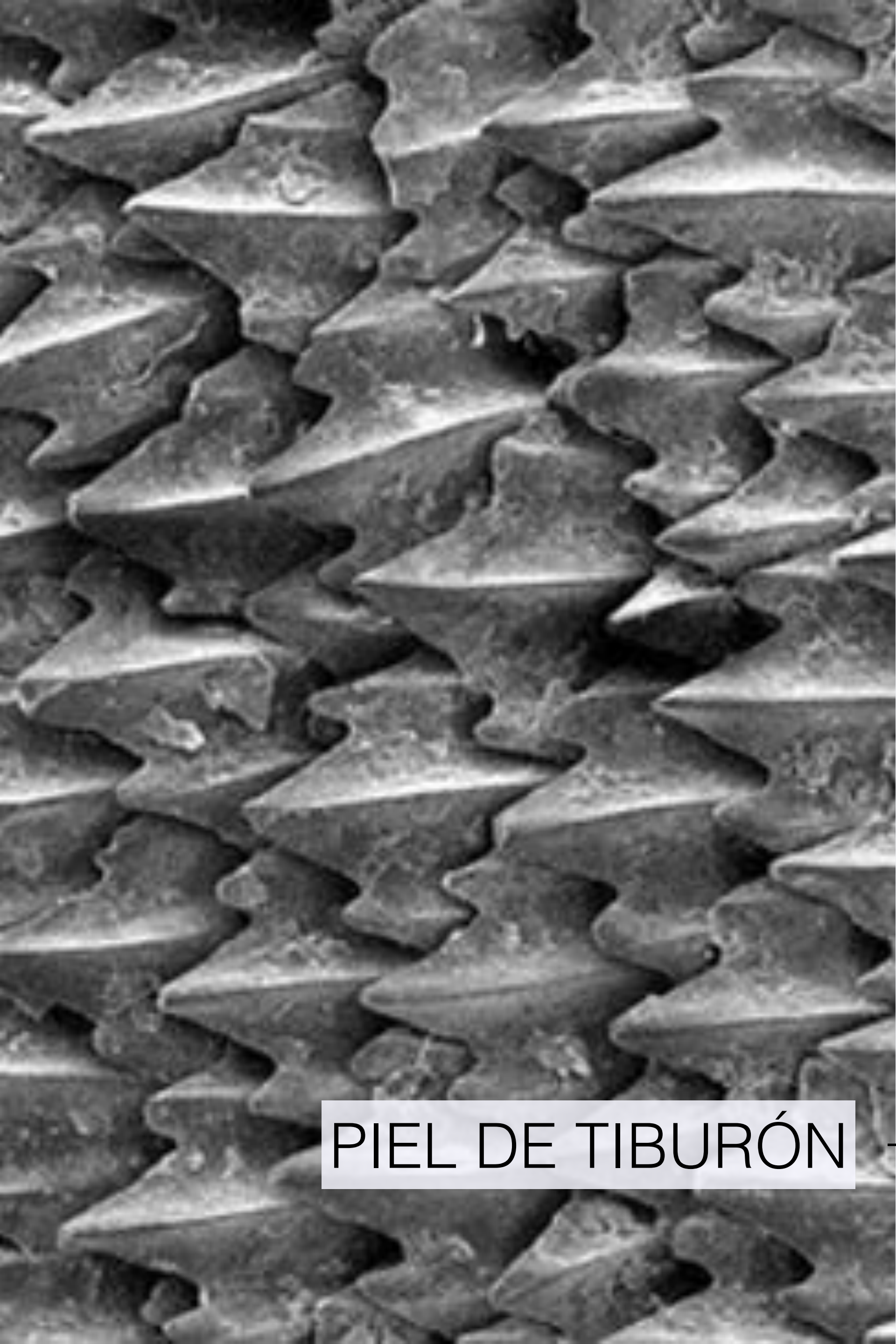




PROFUNDIZACIÓN

NIVELES DE ABSTRACCIÓN



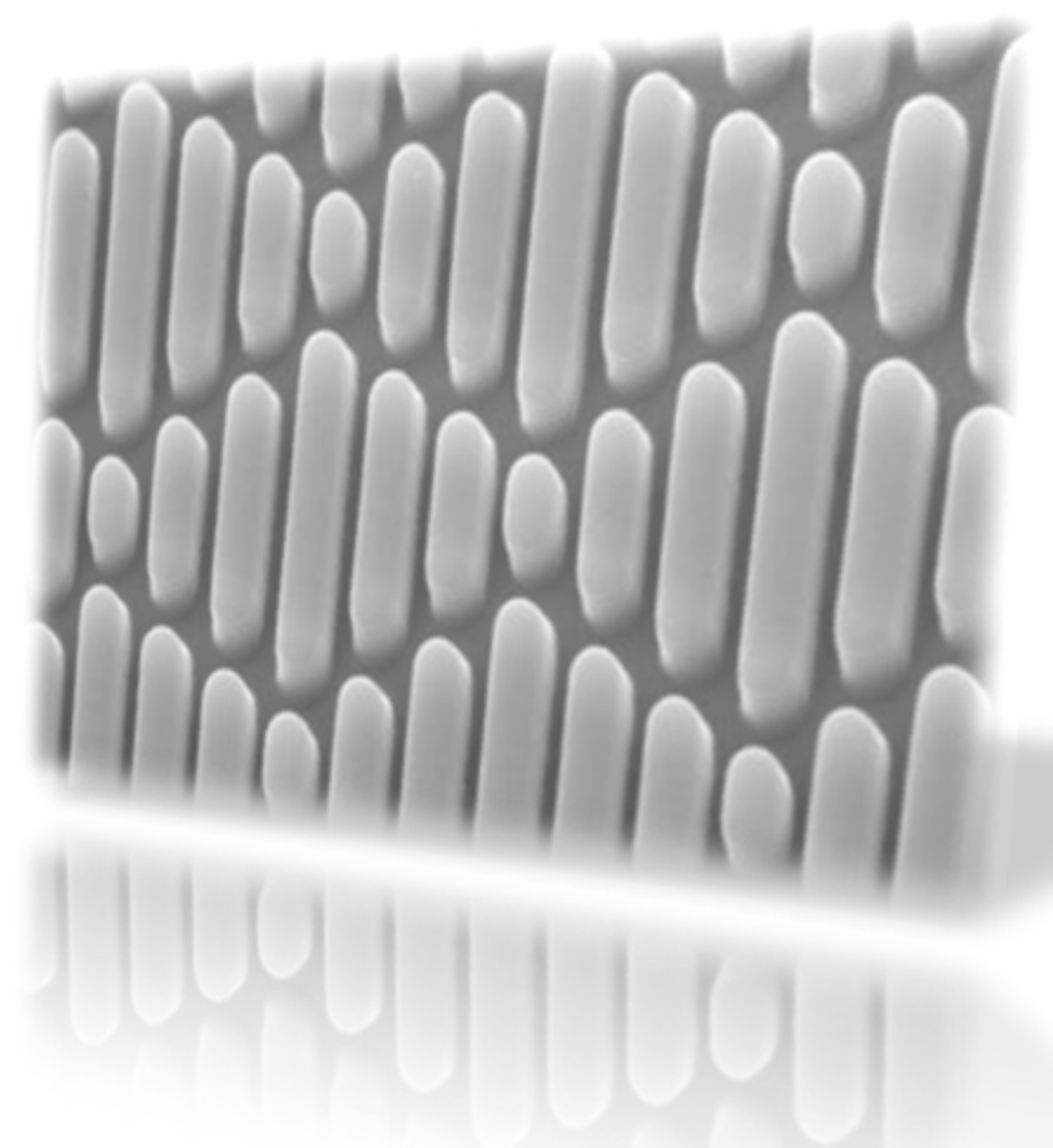


PIEL DE TIBURÓN

BIOMÍMESIS DE NIVEL I

PRIMER NIVEL DE ABSTRACCIÓN

EL RETO SIMPLE SE UNE A UNA
ESTRATEGIA QUE RESPONDE
DIRECTAMENTE A LA FUNCIÓN
QUE SE REQUIERE



SUPERFICIES SIN BACTERIAS

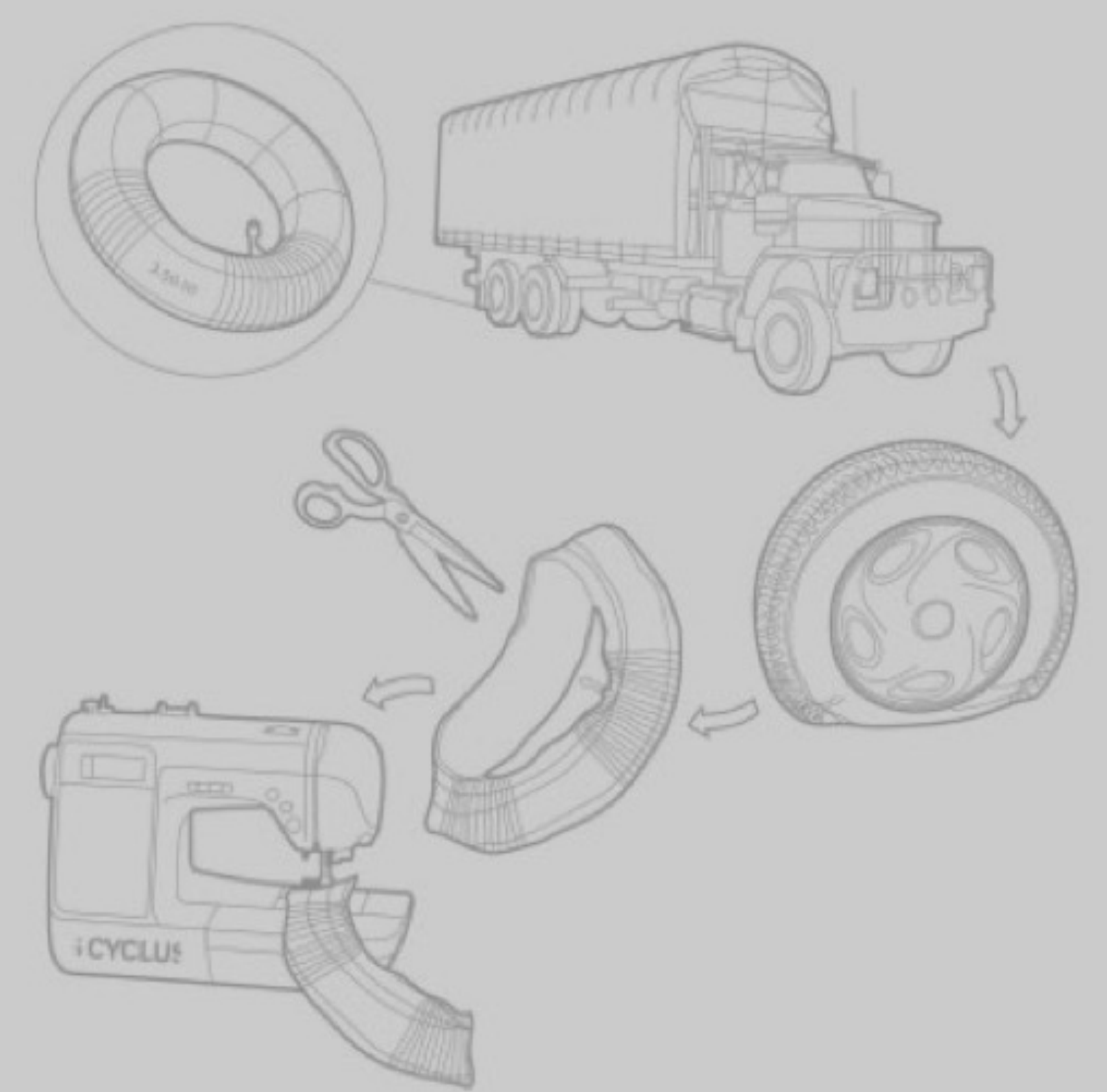


Re. Sport Line

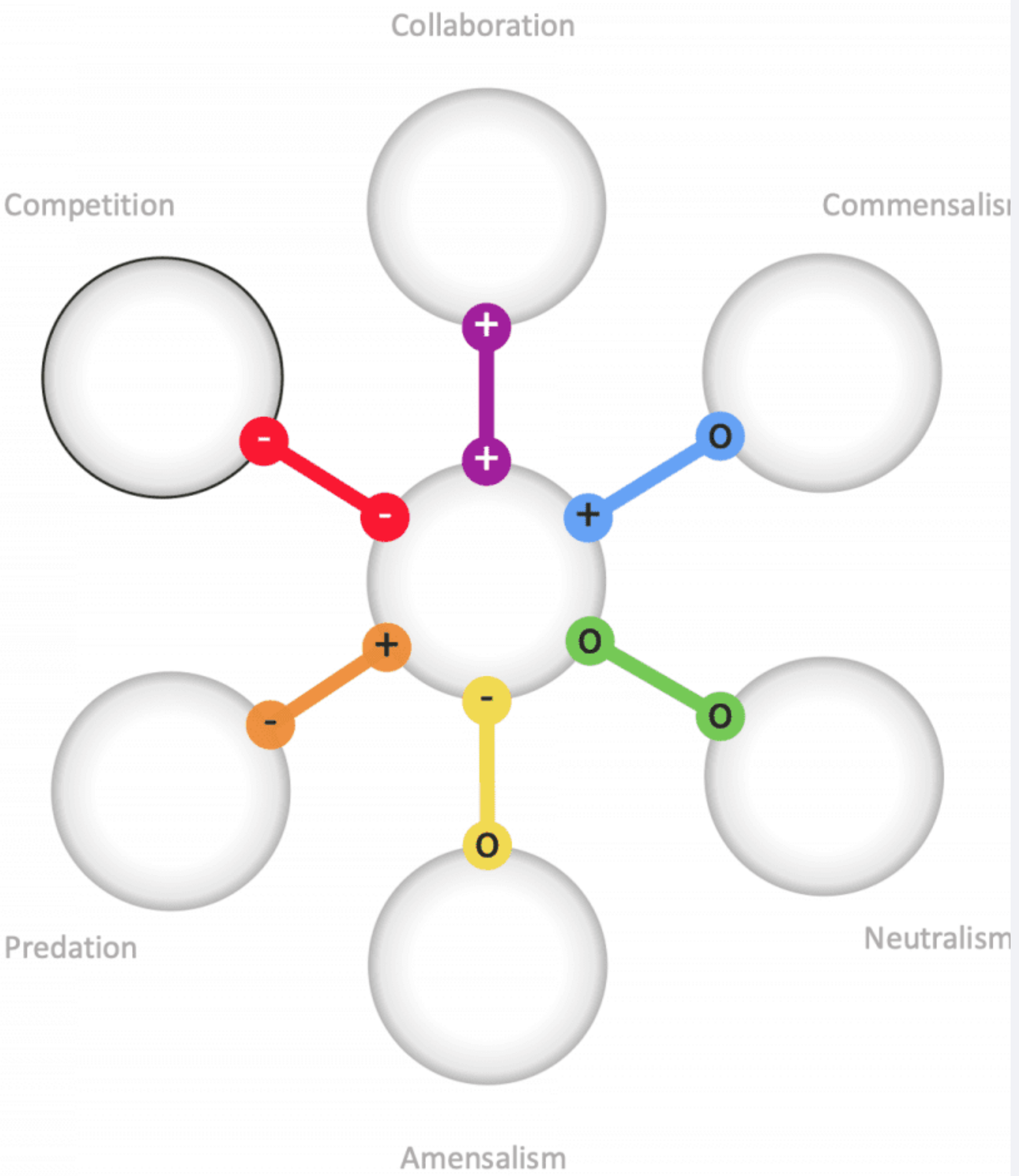
BIOMÍMESIS NIVEL 2

SEGUNDO NIVEL DE ABSTRACCIÓN

SE COMPRENDE UNA CONEXIÓN CON MÚLTIPLES FUNCIONES DENTRO DE UN CONTEXTO QUE IMPLICA PROCESO HUMANOS



Types of Ecological Interactions

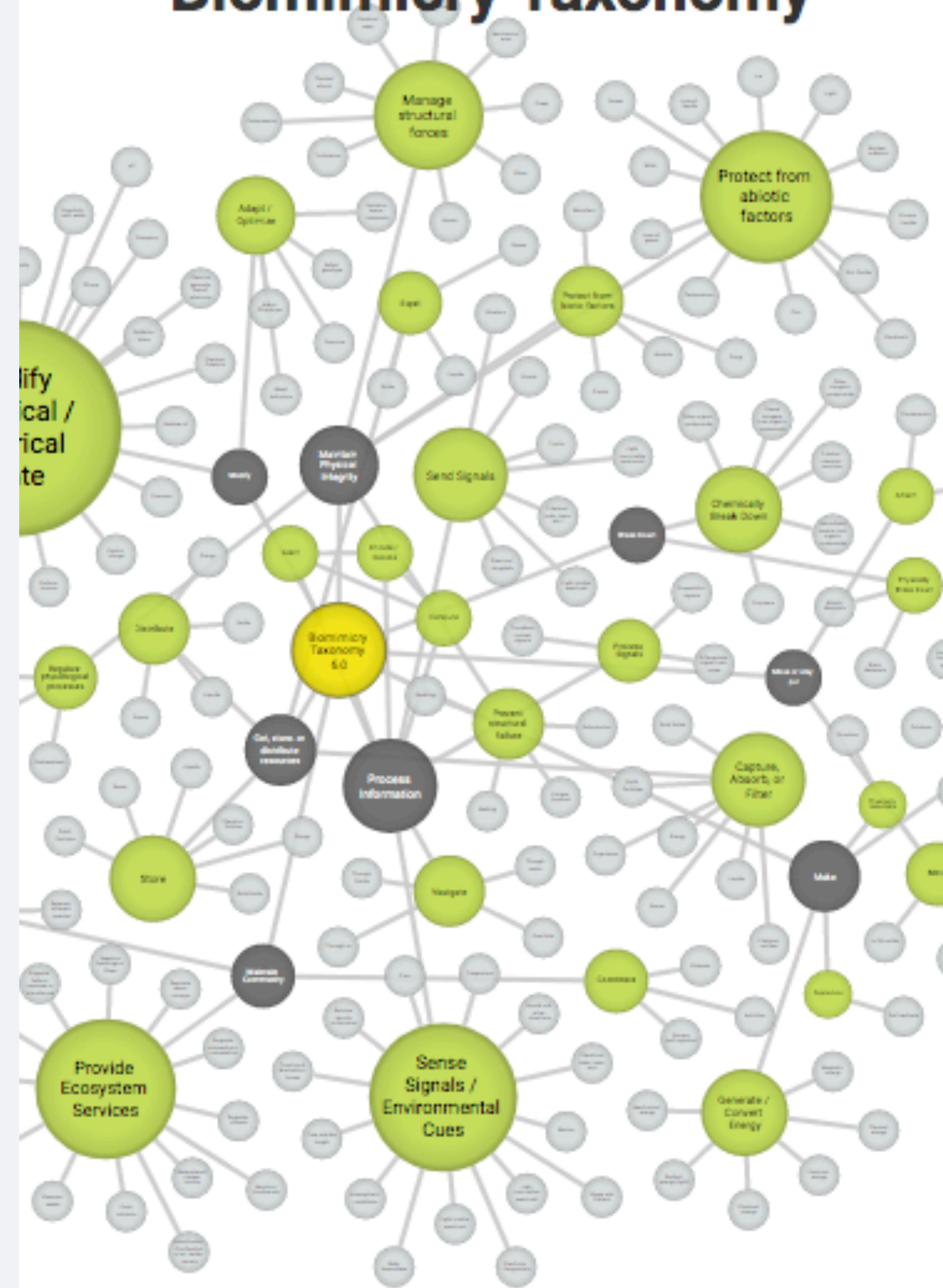


INCUIR LA PERSPECTIVA DE SISTEMAS DE LA NATURALEZA

TERCER NIVEL DE ABSTRACCIÓN

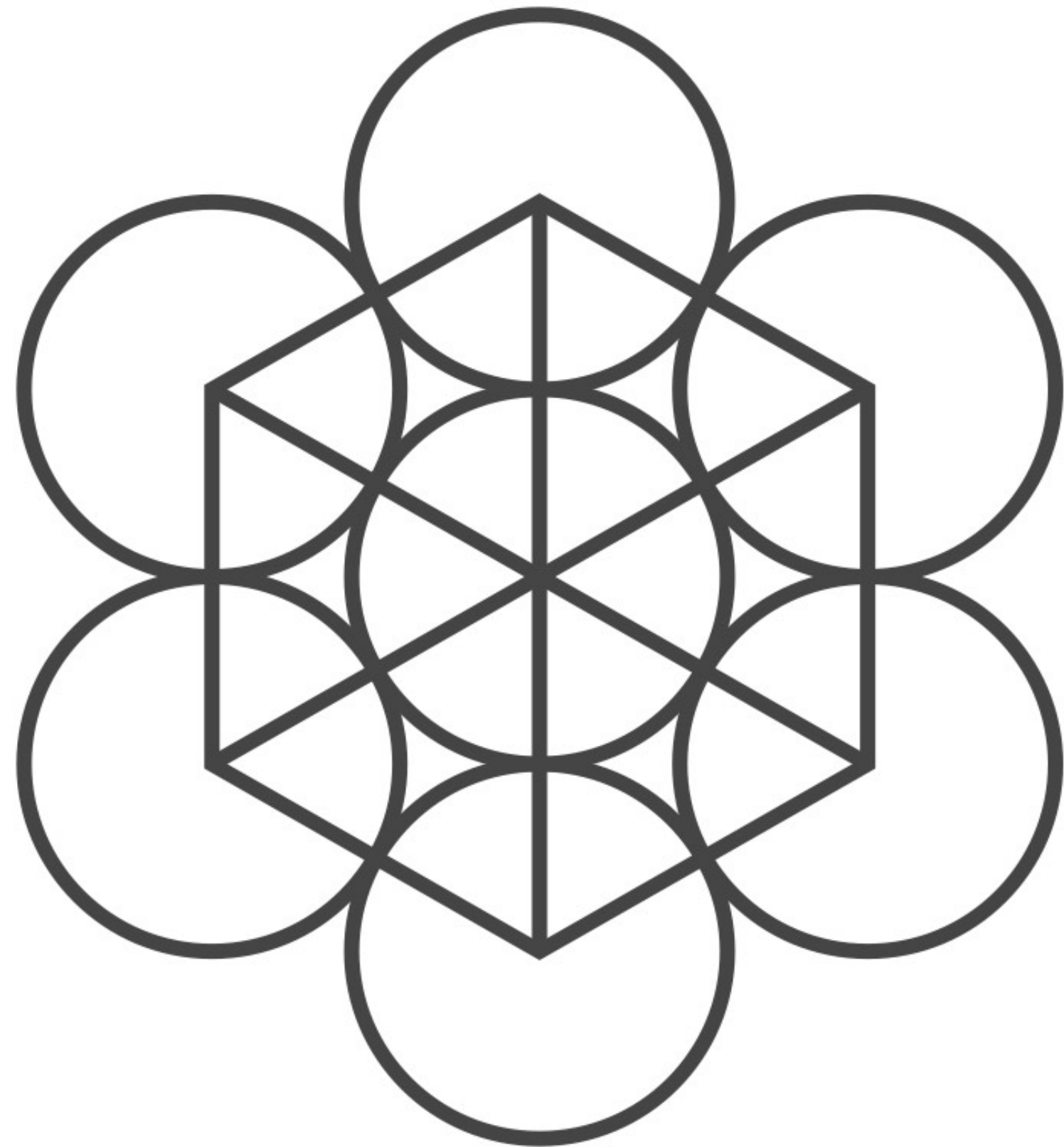
CUANDO SE EMULAN LOS SISTEMAS NATURALES PARA CREAR SISTEMAS HUMANOS.

Biomimicry Taxonomy



MAPEAR LAS RELACIONES DE LOS SISTEMAS NATURALES Y HUMANOS

PLATAFORMA DIGITAL Y PENSAMIENTO ECOLÓGICO



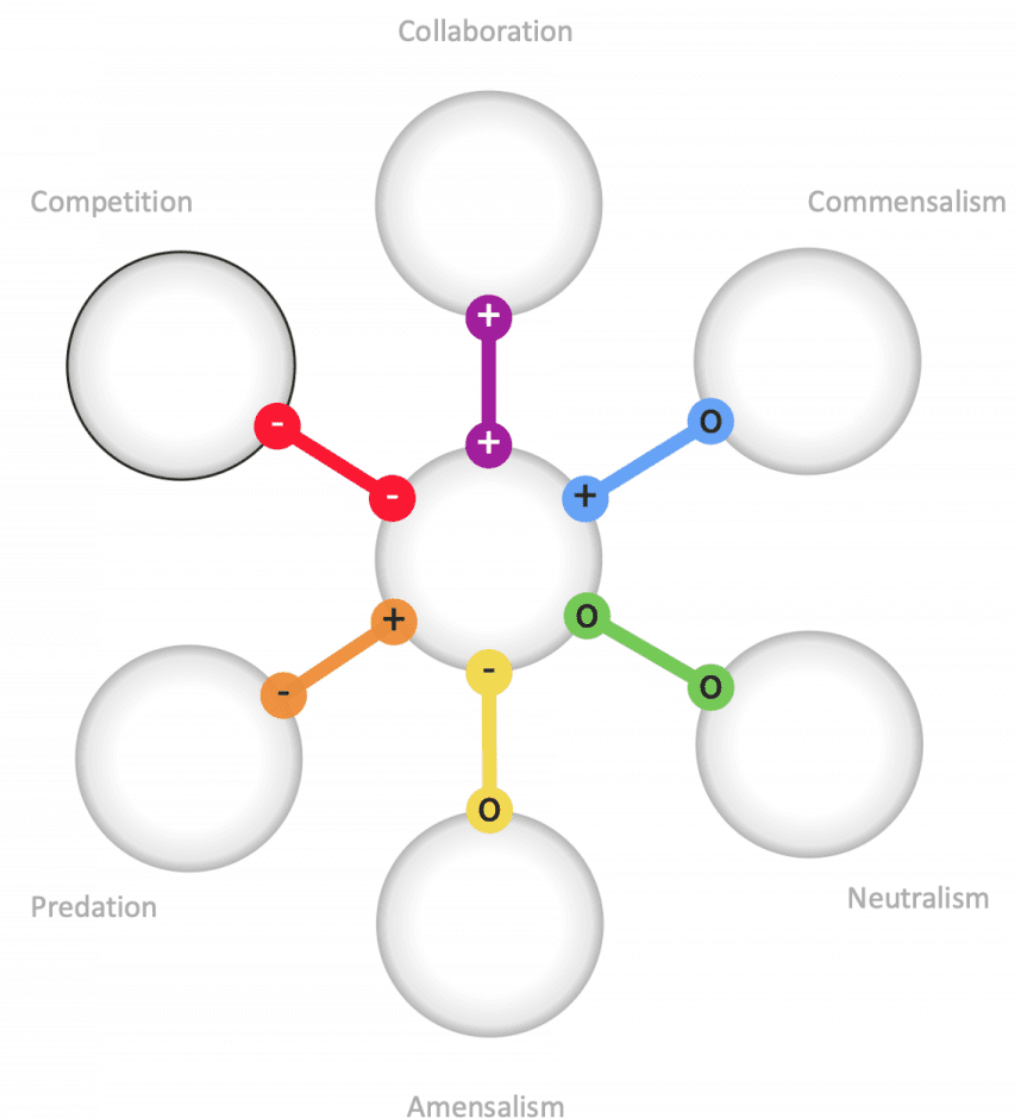
7Vortex

UNA REALIDAD

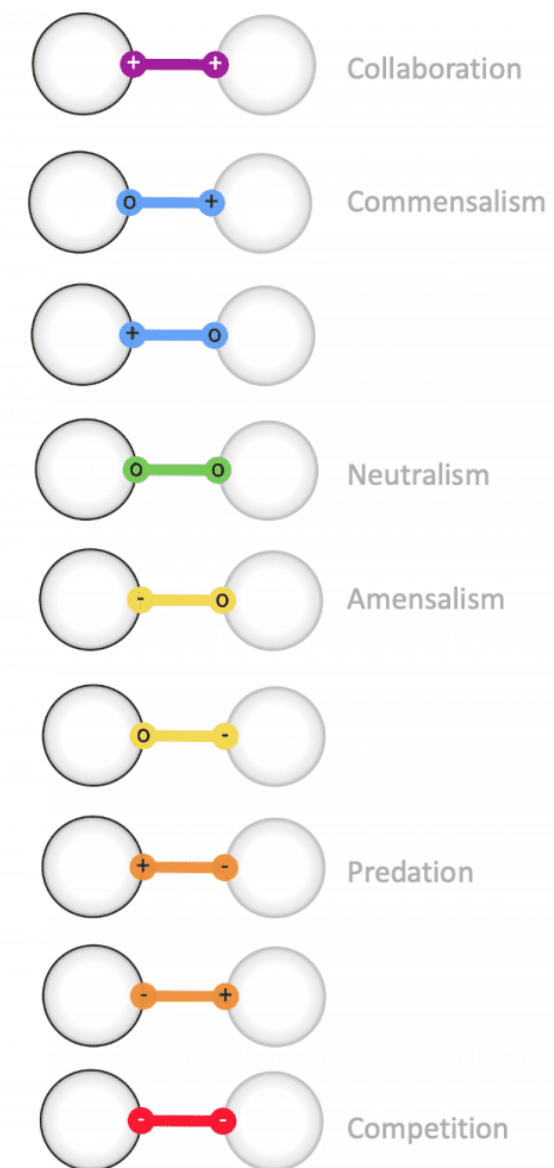
ACCESO A LOS ECOSISTEMAS POR TELÉFONO

LA REALIDAD DE LAS PANTALLAS CONTRASTADA CON LA NECESIDAD DE CONECTARNOS DE NUEVO CON LOS ECOSISTEMAS

Types of Ecological Interactions



Types of Energy Exchanges



¿HAY RELACIONES ENTRE ESPECIES?

¿CUÁLES SON LAS RELACIONES NATURALES?

HAY 6 TIPOS DE RELACIONES NATURALES NASADAS EN LAS COMBINACIONES DE BENEFICIO (+), NEUTRALIDAD (0) Y DETRIMENTO (-).



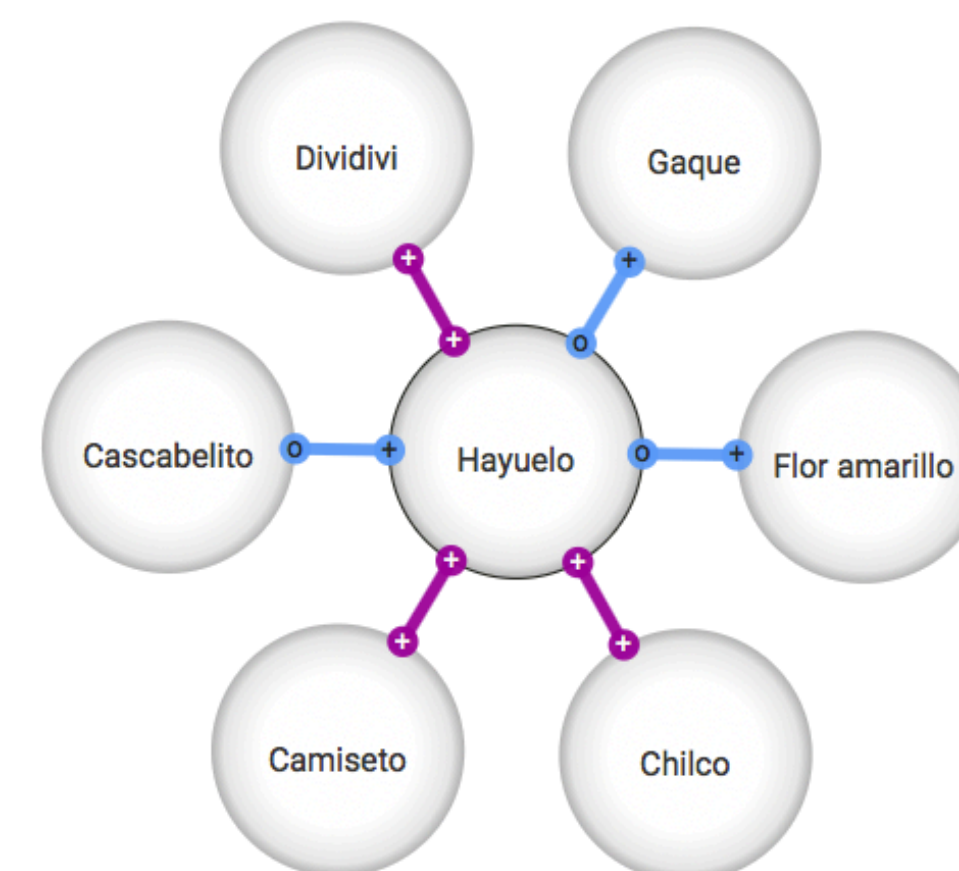
LLEVAR LA SABIDURÍA DE LOS ECOSISTEMAS A LAS PANTALLAS

MAPEAR DIGITALMENTE LAS RELACIONES NATURALES

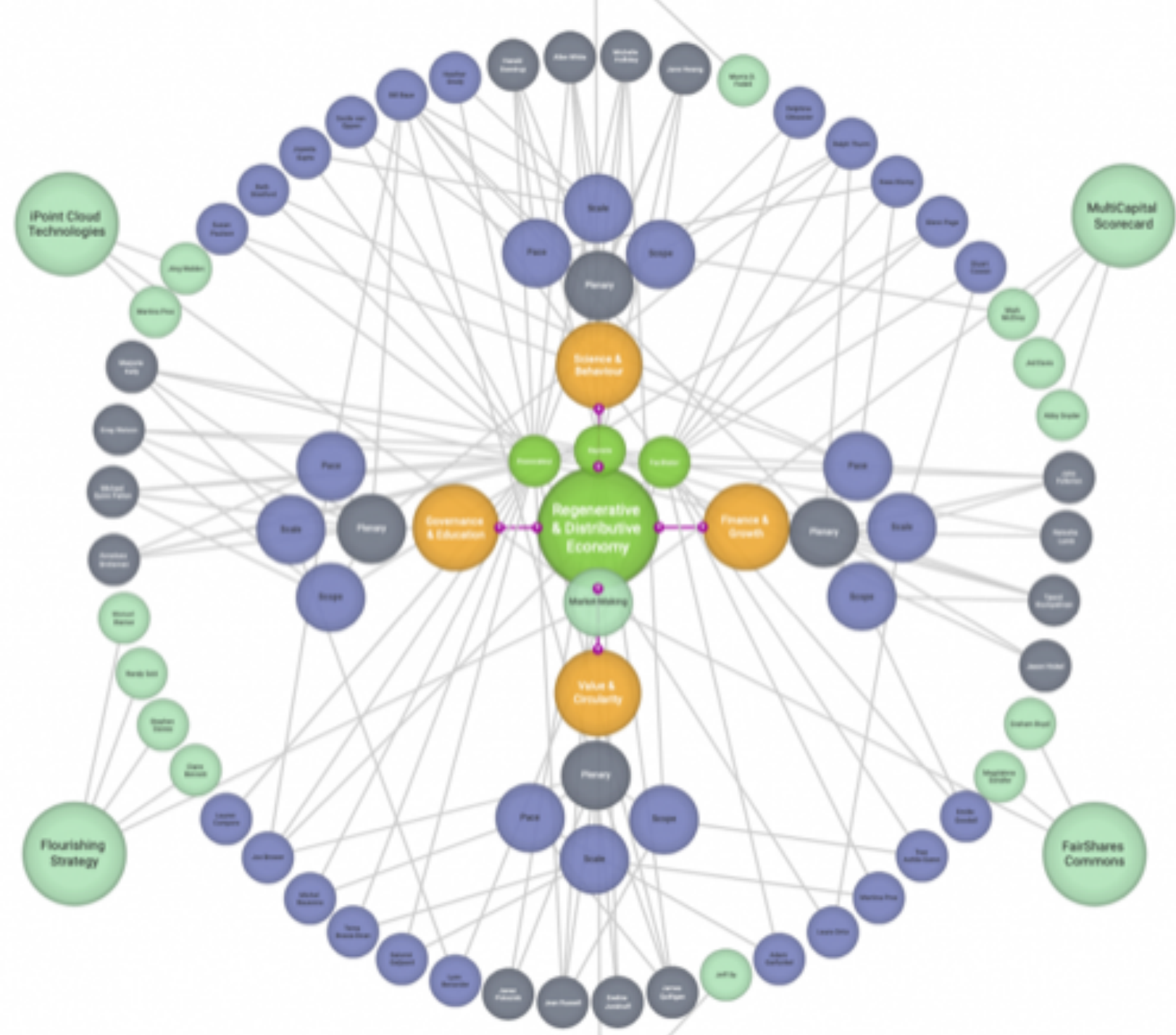
EN UNA PLATAFORMA DIGITAL PODER HACER MAPAS DE LOS ECOSISTEMAS

Explore Discover Collaborate Create MyCreations MyCollections MyCollaborations melina

Plantas para restauración de suelos

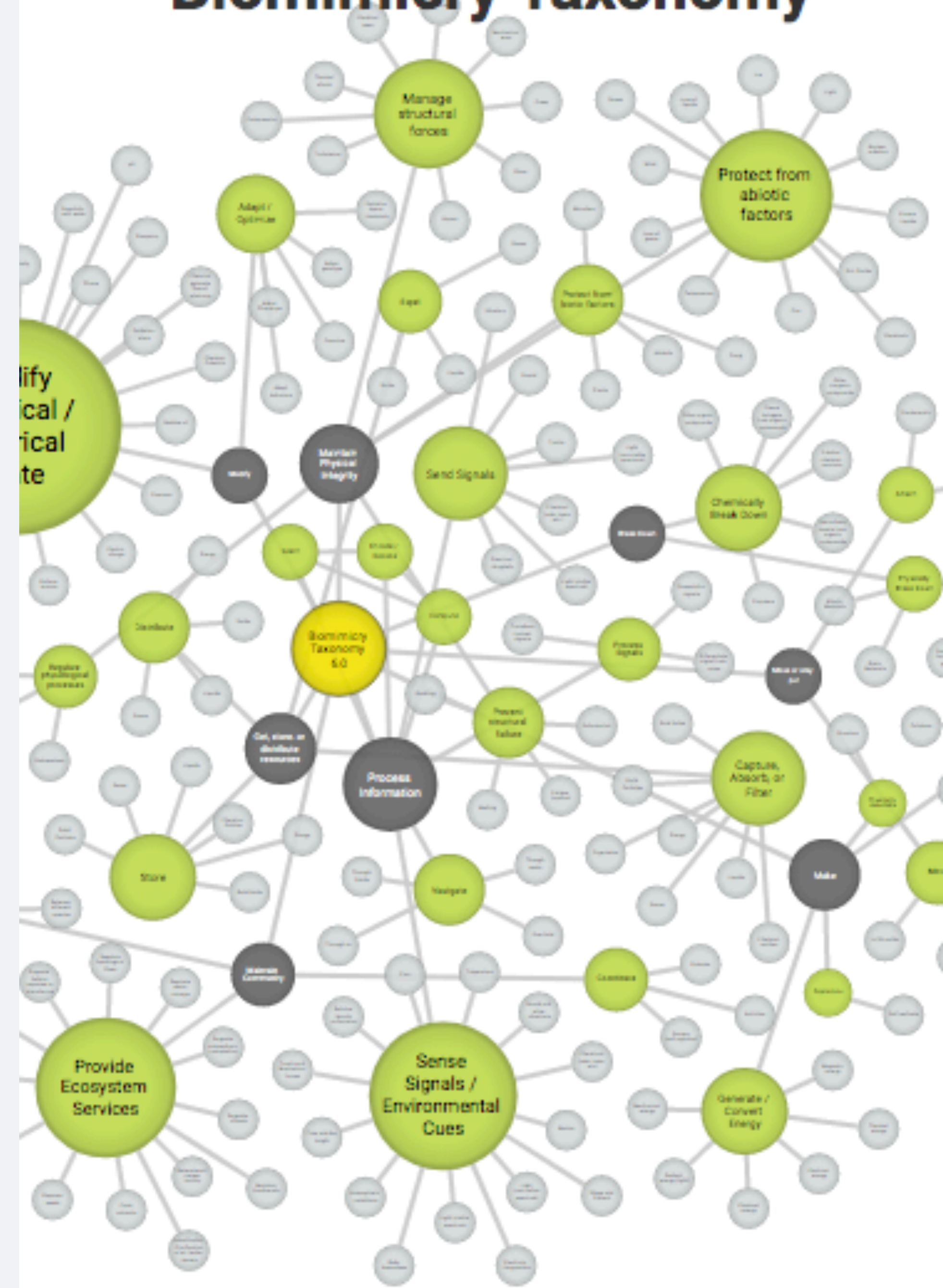


or... 🔍



MAPEO ECOSISTÉMICO
7VORTEX.COM
 EL MAPEO DE SISTEMAS COMPLEJOS PUEDE SER HECHO EN LA PLATAFORMA DONDE ADEMÁS DE LAS CONEXIONES ENTRE LOS ELEMENTOS SE PUEDEN IDENTIFICAR EL TIPO DE RELACIONES ENTRE ELLOS, COMO EN UN ECOSISTEMA.

Biomimicry Taxonomy



arth

CONECTAR PERSONAS

HIVE

7VORTEX ABRE SU SISTEMA PARA MAPEAR Y CONECTAR PERSONAS Y ACTIVIDADES.

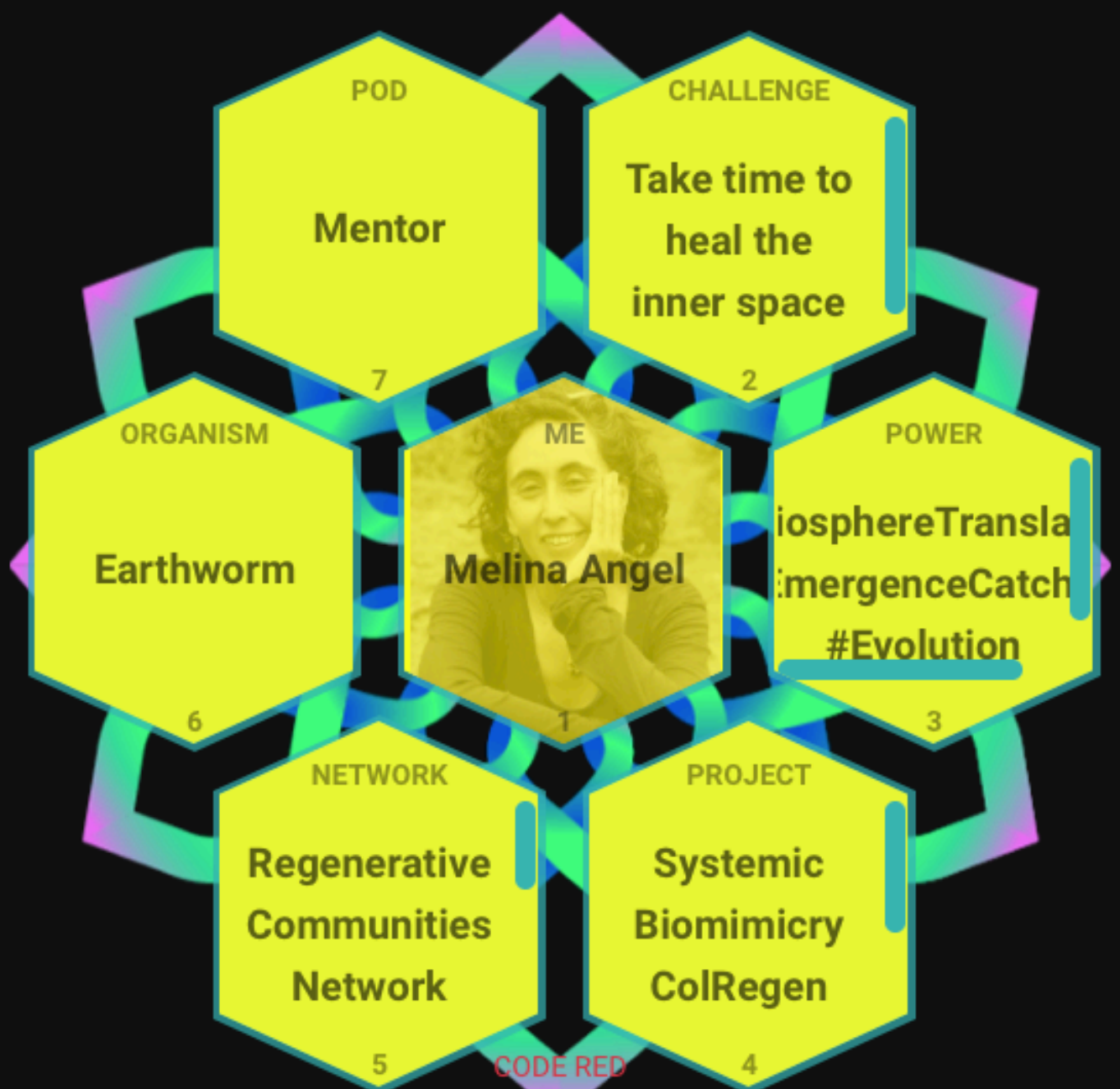


Global Regeneration Corps

INTEGRACIÓN DE PERSPECTIVAS

MEMBRANA DIGITAL

7VORTEX INTENTA CONECTAR DESDE VARIOS ASPECTOS LAS HERRAMIENTAS DIGITALES CON EL PENSAMIENTO SISTÉMICO.

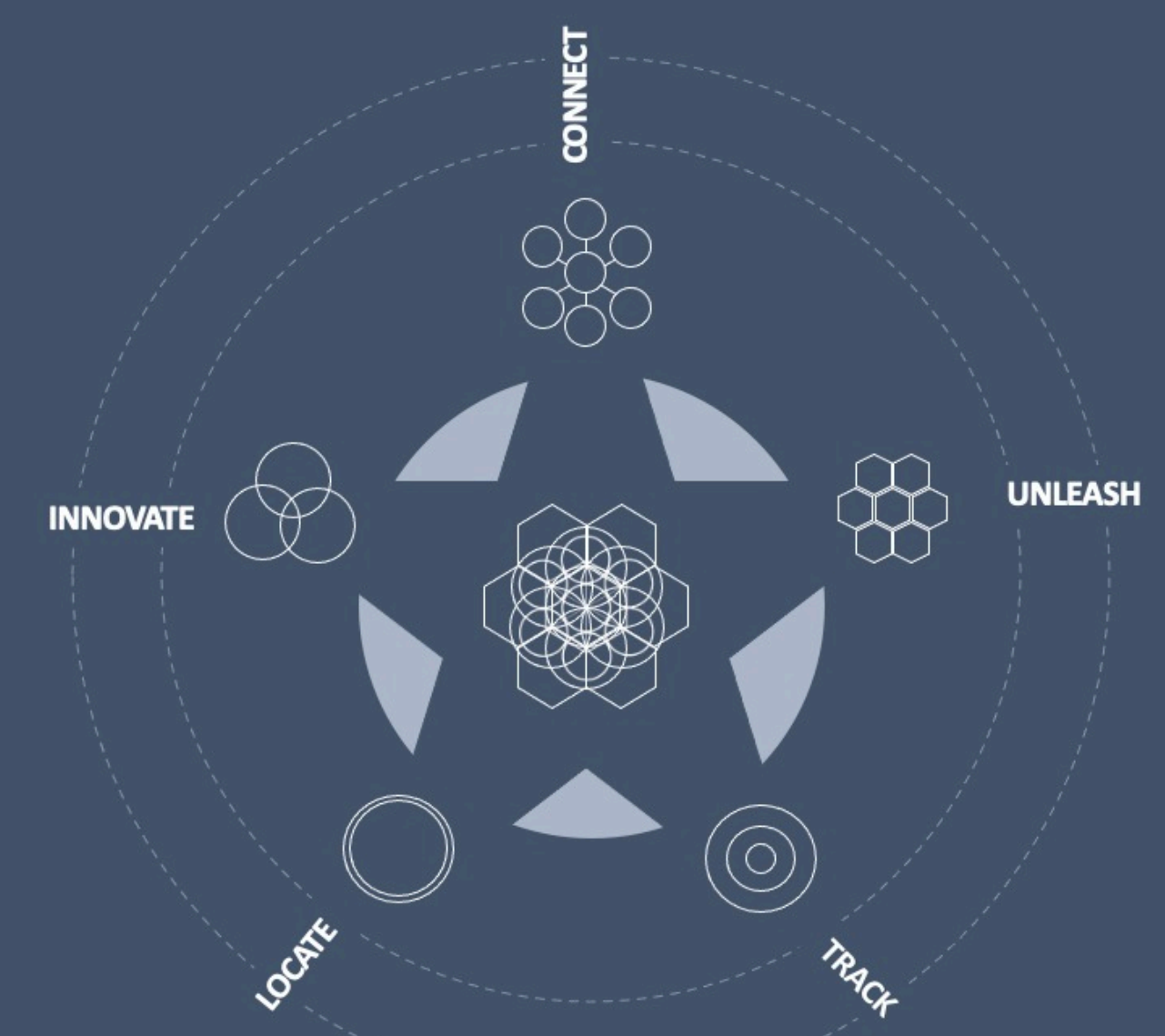


FIRST RESPONDER

MAPEO PLANETARIO

METABOLIC EARTH

7VORTEX EXPLORA LA CONECTIVIDAD EN LAS INICIATIVAS PLANETARIAS PARA VISUALIZAR QUÉ ESTÁ PASANDO EN LOS TERRITORIOS.



PENSAMIENTO ECOSISTÉMICO

Analytics

Audience

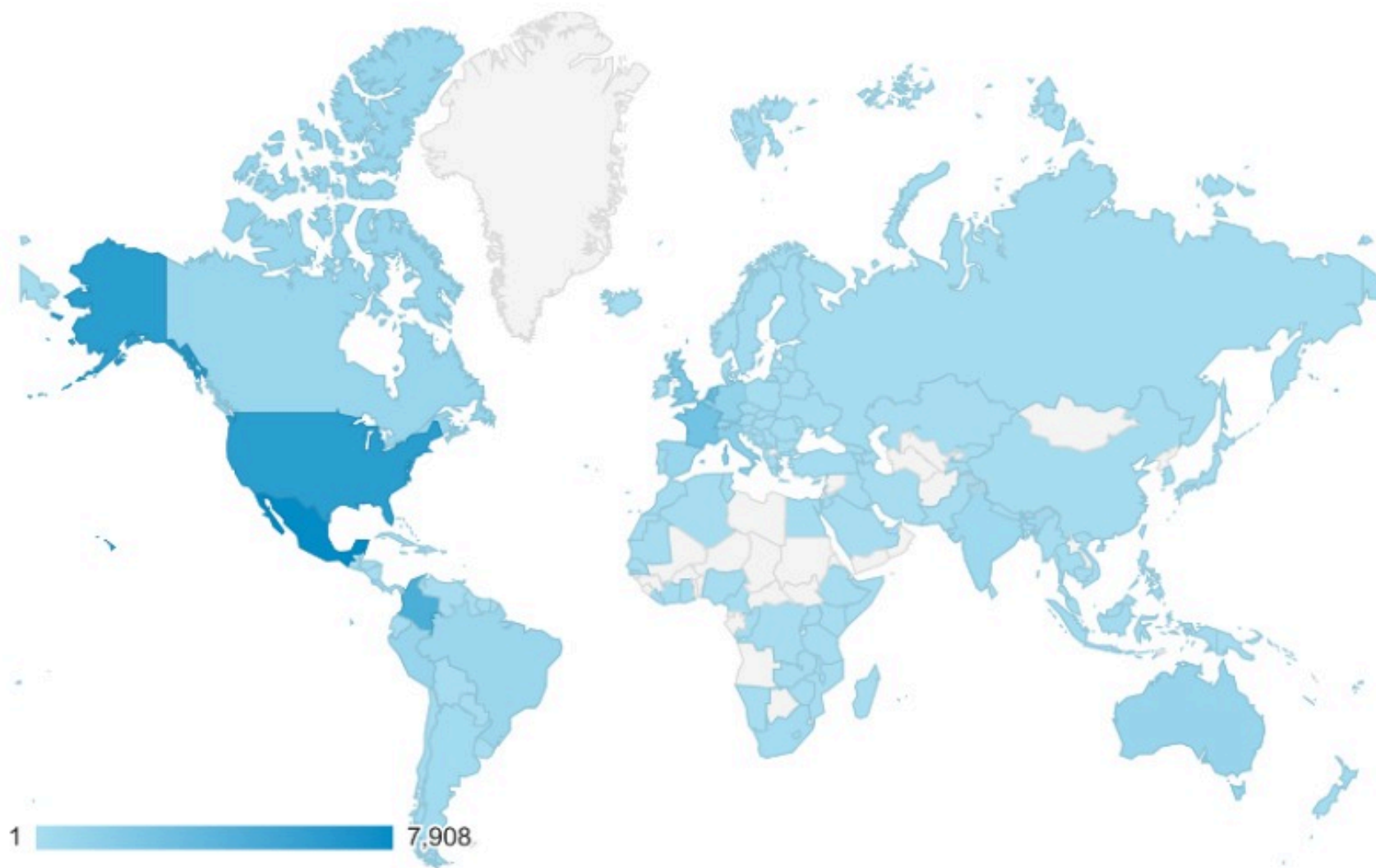
Overview

Feb 3, 2017 - Nov 30, 2021

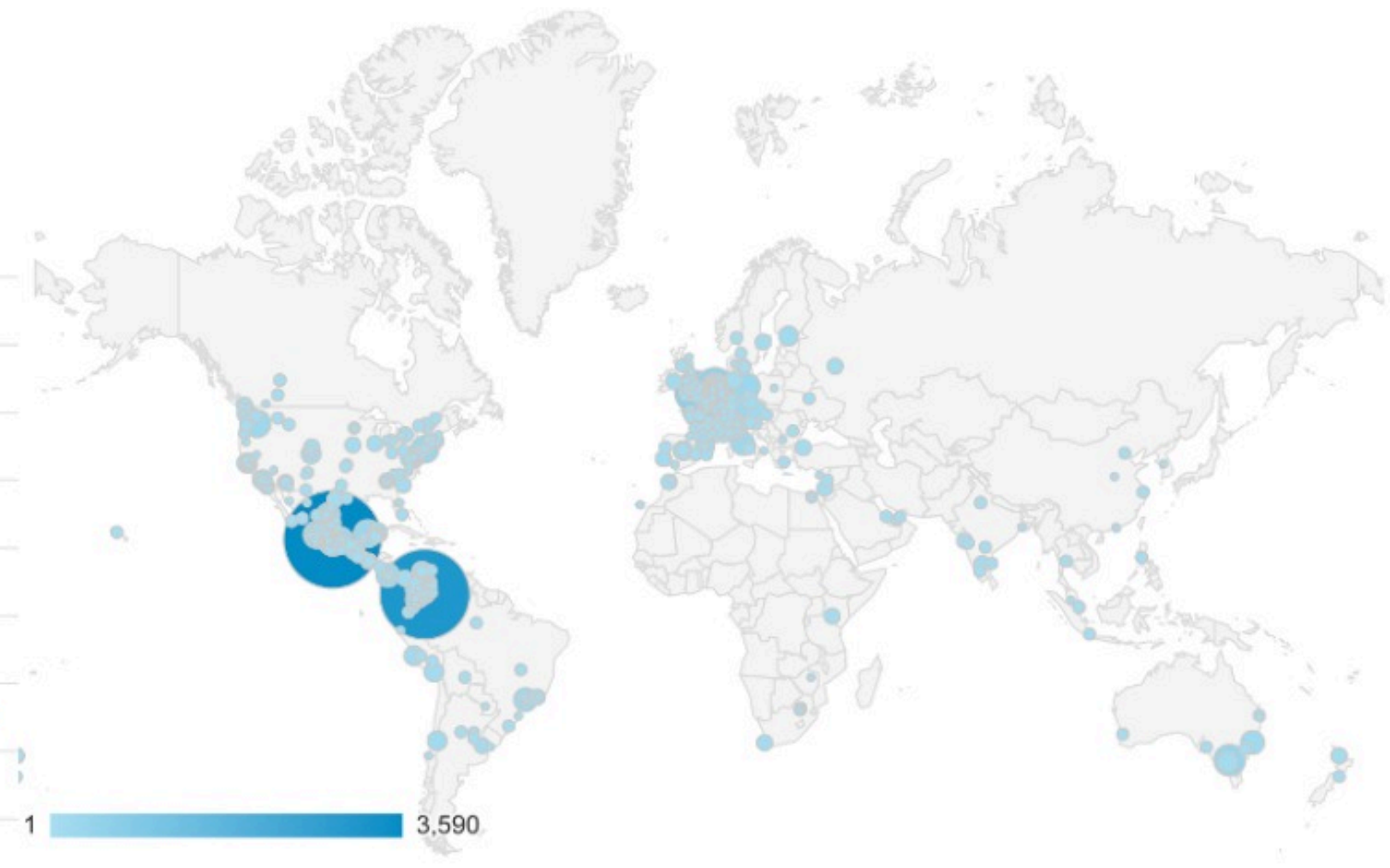
TOTAL Pageviews
435,422



- Reached Countries
165
1. Mexico
 2. United States
 3. Colombia
 4. Netherlands
 5. France
 6. United Kingdom
 7. Belgium
 8. Italy
 9. Germany
 10. Peru



- Reached Cities
5,082
1. Mexico City
 2. (not set)
 3. Bogota
 4. Amsterdam
 5. Paris
 6. London
 7. Brussels
 8. Valle de Chalco
 9. Melbourne
 10. Milan



Knowledge Ecosystems

12,037

Information Bubbles

203,233

Vortex Curators

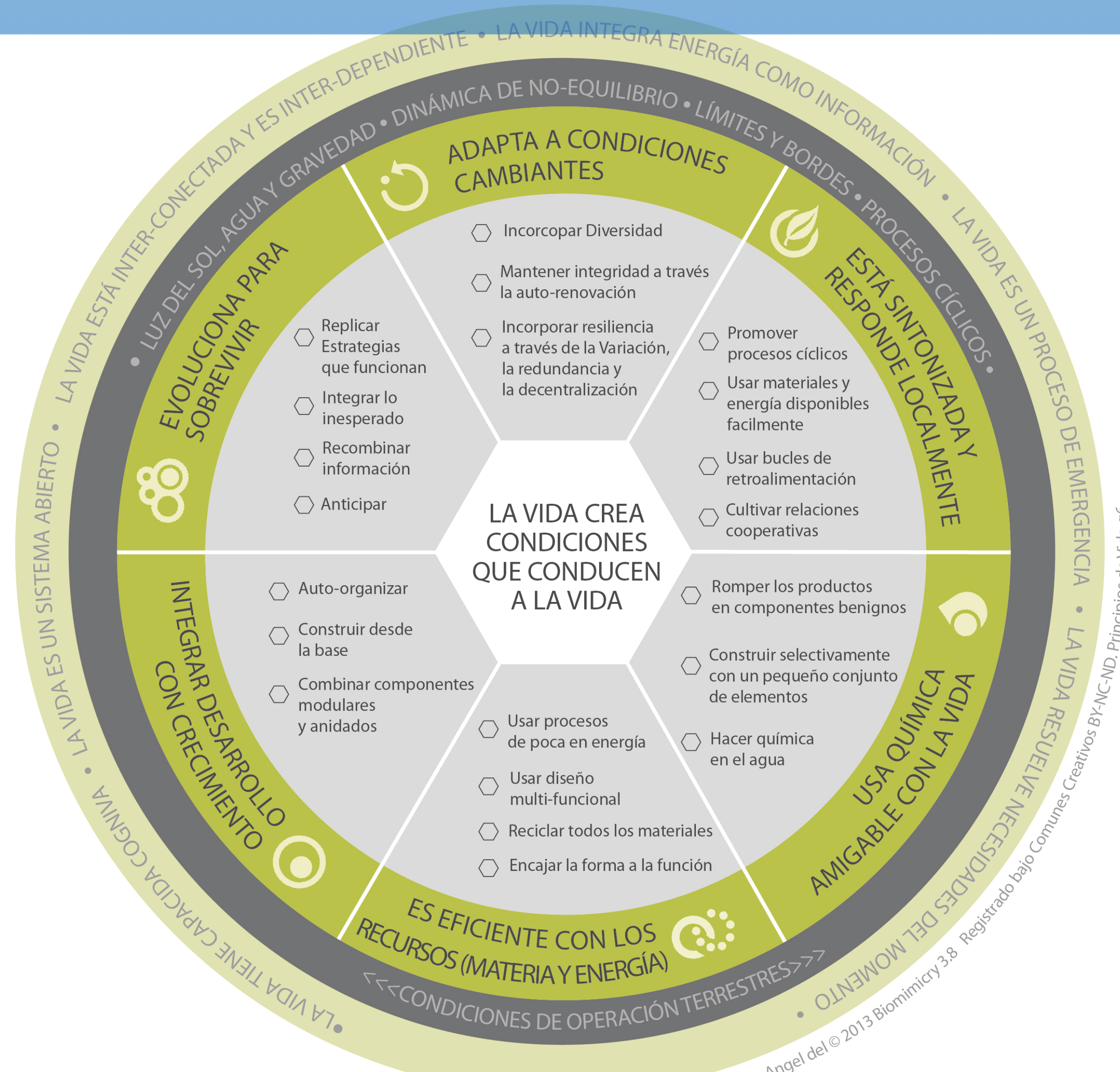
4,065



7VORTEX

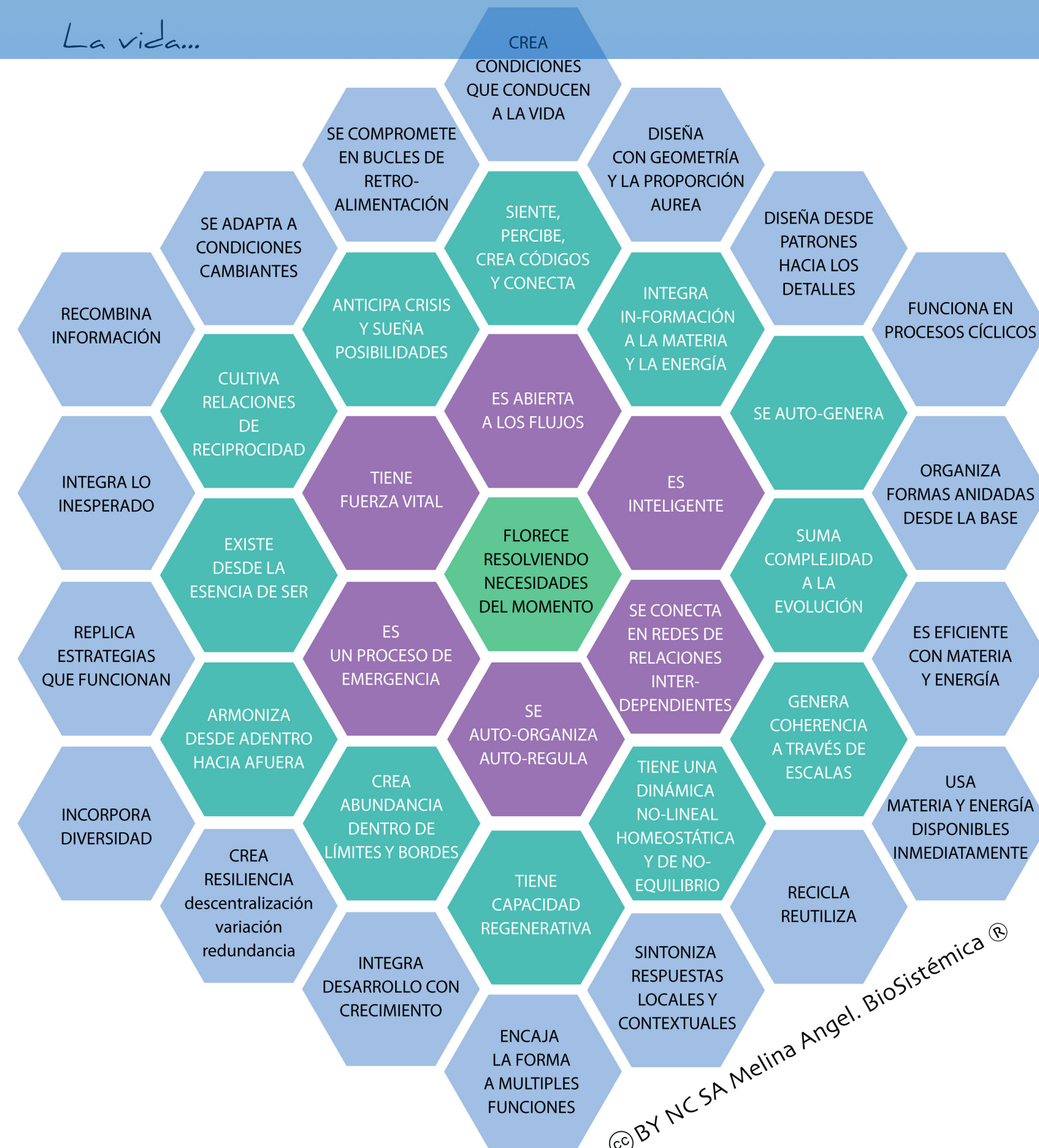
COLLECTIVE INTELLIGENCE

PRINCIPIOS DE VIDA



PRINCIPIOS DE VIDA PARA SISTEMAS SOCIALES

La vida...



A green car is shown from a rear perspective, driving on a paved road. The roof is loaded with several wooden crates filled with red and yellow fruit. The back seat area is also filled with green fruit. The license plate is visible at the bottom. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing text.

EL TERCER NIVEL DESDE ADENTRO

BIOSISTÉMICA

AZ 23-BD-179



BIOSISTÉMICA

BIOMÍMESIS (BIO-INSPIRACIÓN) + PENSAMIENTO SISTÉMICO



HISTORIA DE LA BIOSISTÉMICA

BIOMÍMESIS (BIO-INSPIRACIÓN) + PENSAMIENTO SISTÉMICO



MELINA ÁNGEL
EXPERTA EN BIOMÍMESIS



JULIANA BOHÓRQUEZ
EXPERTA EN PENSAMIENTO SISTÉMICO



¿QUÉ ES LA BIOSISTÉMICA?

ENFOQUE

La Biosistémica es un enfoque con mirada interna y externa que permite organizar, diseñar, armonizar, evaluar y monitorear los sistemas humanos y sociales desde una mirada biocéntrica y sistémica ante los estados de complejidad de la vida.

BIOMÍMESIS (BIO-INSPIRACIÓN) + PENSAMIENTO SISTÉMICO





BIOMÍMESIS (BIO-INSPIRACIÓN) + PENSAMIENTO SISTÉMICO





BIOMÍMESIS (BIO-INSPIRACIÓN) + PENSAMIENTO SISTÉMICO





BIOMÍMESIS (BIO-INSPIRACIÓN) + PENSAMIENTO SISTÉMICO

