



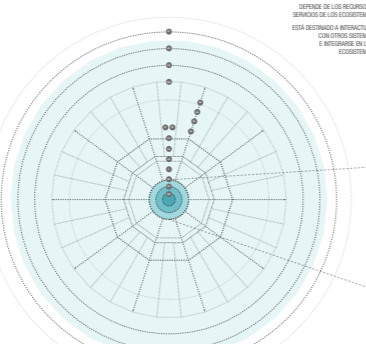


# APROXIMACIÓN AL SISTEMA DISEÑADO, SU CICLO VITAL Y SU DINÁMICA

ASPECTOS A CONSIDERAR EN LA PERSPECTIVA DE DISEÑO

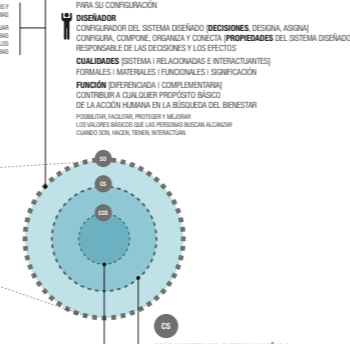
## SD SISTEMA DISEÑADO SISTEMA QUE ESTÁ SUJETO A PROCESOS DE DESARROLLO GUIADO PARA SU CONFIGURACIÓN

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



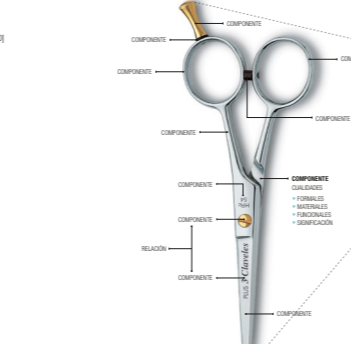
## SD SISTEMA DISEÑADO SISTEMA QUE ESTÁ SUJETO A PROCESOS DE DESARROLLO GUIADO PARA SU CONFIGURACIÓN

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



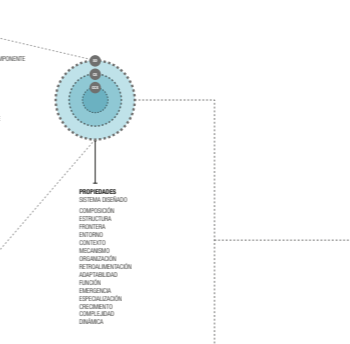
## SD SISTEMA DISEÑADO SISTEMA QUE ESTÁ SUJETO A PROCESOS DE DESARROLLO GUIADO PARA SU CONFIGURACIÓN

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



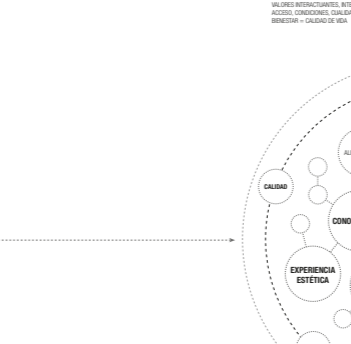
## SD SISTEMA DISEÑADO SISTEMA QUE ESTÁ SUJETO A PROCESOS DE DESARROLLO GUIADO PARA SU CONFIGURACIÓN

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



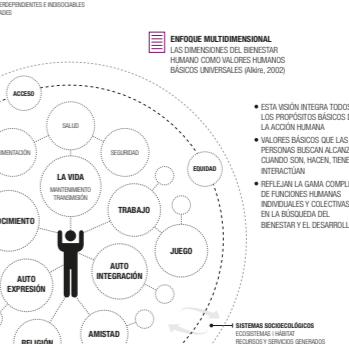
## SD SISTEMA DISEÑADO SISTEMA QUE ESTÁ SUJETO A PROCESOS DE DESARROLLO GUIADO PARA SU CONFIGURACIÓN

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



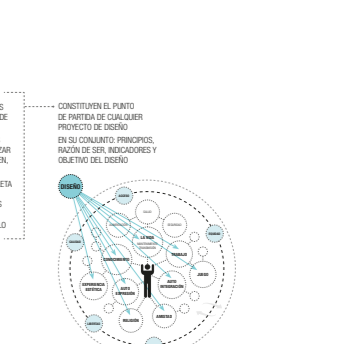
## SD SISTEMA DISEÑADO SISTEMA QUE ESTÁ SUJETO A PROCESOS DE DESARROLLO GUIADO PARA SU CONFIGURACIÓN

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO

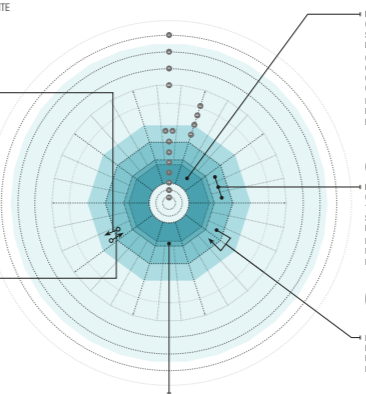


## SD SISTEMA DISEÑADO SISTEMA QUE ESTÁ SUJETO A PROCESOS DE DESARROLLO GUIADO PARA SU CONFIGURACIÓN

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO

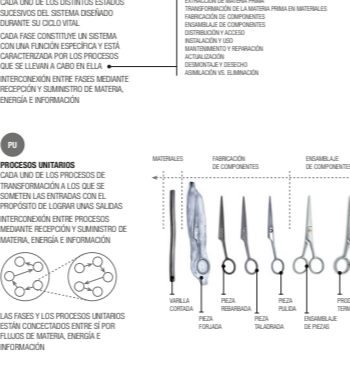


## CV CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO SERIE DE FASES SUCESIVAS POR LAS QUE PASA UN SISTEMA DISEÑADO DESDE SU GÉNESIS HASTA SU EXTINCIÓN QUE SE REPETEN ORDENADAMENTE



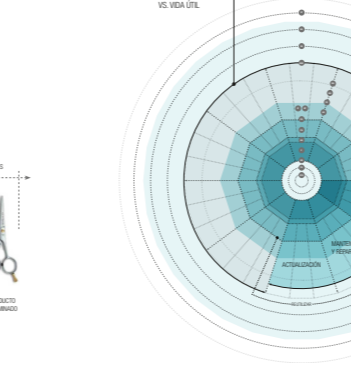
## CV CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO SERIE DE FASES SUCESIVAS POR LAS QUE PASA UN SISTEMA DISEÑADO DESDE SU GÉNESIS HASTA SU EXTINCIÓN QUE SE REPETEN ORDENADAMENTE

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



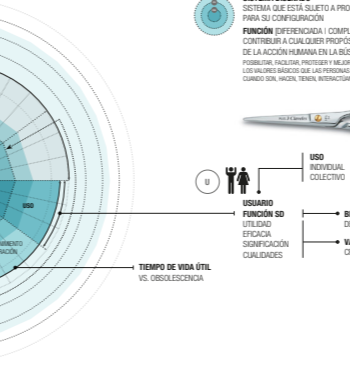
## CV CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO SERIE DE FASES SUCESIVAS POR LAS QUE PASA UN SISTEMA DISEÑADO DESDE SU GÉNESIS HASTA SU EXTINCIÓN QUE SE REPETEN ORDENADAMENTE

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



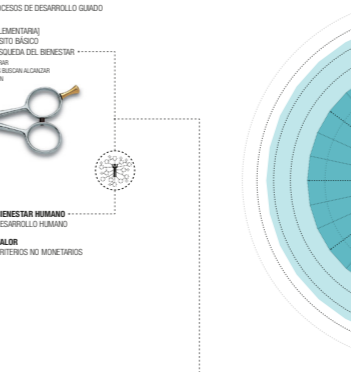
## CV CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO SERIE DE FASES SUCESIVAS POR LAS QUE PASA UN SISTEMA DISEÑADO DESDE SU GÉNESIS HASTA SU EXTINCIÓN QUE SE REPETEN ORDENADAMENTE

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



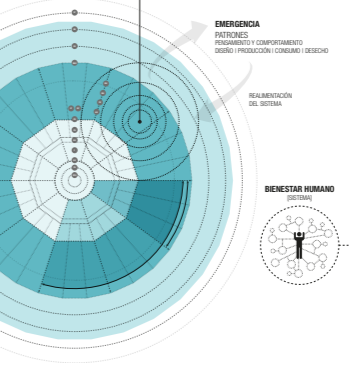
## CV CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO SERIE DE FASES SUCESIVAS POR LAS QUE PASA UN SISTEMA DISEÑADO DESDE SU GÉNESIS HASTA SU EXTINCIÓN QUE SE REPETEN ORDENADAMENTE

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



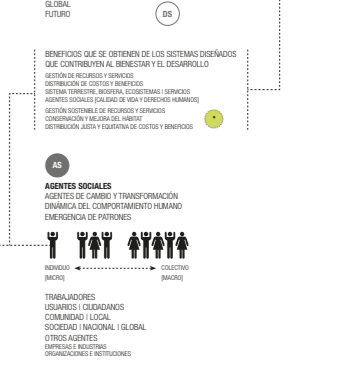
## CV CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO SERIE DE FASES SUCESIVAS POR LAS QUE PASA UN SISTEMA DISEÑADO DESDE SU GÉNESIS HASTA SU EXTINCIÓN QUE SE REPETEN ORDENADAMENTE

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



## CV CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO SERIE DE FASES SUCESIVAS POR LAS QUE PASA UN SISTEMA DISEÑADO DESDE SU GÉNESIS HASTA SU EXTINCIÓN QUE SE REPETEN ORDENADAMENTE

DESDE SU GÉNESIS, HASTA SU EXTINCIÓN, PASANDO POR MOMENTOS CRUCIALES DE DISEÑO



### SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS

PROCESOS, RECURSOS Y SERVICIOS DE LOS QUE DEPENDEN EL DISEÑO, LOS SISTEMAS DISEÑADOS, EL BIENESTAR Y DESARROLLO HUMANOS

<b>SERVICIOS DE SOPORTE</b> SERVICIOS QUE SON NECESARIOS PARA LA PRODUCCIÓN DE TODOS LOS DEMÁS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS.	<b>Formación del suelo</b> Los suelos constituyen al sistema vital más importante de todos los ecosistemas. Muchos servicios de aprovisionamiento dependen de su fertilidad. La erosión de los suelos es un proceso natural y permanente, sin embargo, estos deben estar protegidos por una capa de vegetación que haga posible la regeneración con el paso de la erosión.
<b>SERVICIOS DE REGULACIÓN</b> SON TODOS AQUELLOS SERVICIOS QUE SE OBTIENEN DE LOS PROCESOS DE REGULACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS.	<b>Fotosíntesis</b> La fotosíntesis constituye la producción primaria de materia orgánica como alimento básico de todo ser vivo a partir de materia inorgánica. Es el sistema de captación orgánica a partir de dióxido de carbono.
<b>SERVICIOS CULTURALES</b> SON TODOS LOS BENEFICIOS NO MATERIALES QUE LOS SERES HUMANOS OBTIENEN DE LOS ECOSISTEMAS A TRAVÉS DEL DESARROLLO CULTURAL, LA REFLEXIÓN, LA RECREACIÓN Y LA EXPERIENCIA ESTÉTICA.	<b>Ciclo de nutrientes</b> Existen aproximadamente veinte nutrientes esenciales para la vida, entre ellos el nitrógeno y el fósforo, que circulan a través del ecosistema y se mantienen a diferentes concentraciones en diferentes partes del ecosistema.
<b>OTROS AGENTES (EMPRESAS, INDUSTRIAS, ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES)</b>	<b>Ciclo del agua</b> Incluye los ciclos del agua a través de los ecosistemas y como elemento reciclador de los organismos vivos.

### AGENTES Y FACTORES SOCIALES

INDIVIDUOS Y COLECTIVOS QUE PARTICIPAN DIRECTA O INDIRECTAMENTE EN EL CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO (ASPECTOS CONCRETOS EN EL PROCESO DE DISEÑO)

<b>AGENTES SOCIALES (INDIVIDUOS Y COLECTIVOS)</b>	<b>FACTORES SOCIALES (PERSPECTIVA CONCRETAS EN EL DISEÑO)</b>
<b>TRABAJADORES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Derechos humanos y laborales</li> <li>Jornada laboral / horas de trabajo y descanso</li> <li>Libertad de asociación</li> <li>Salario digno, justo y equitativo</li> <li>Igualdad de oportunidades</li> <li>Salud y seguridad en el trabajo</li> <li>Condiciones de vida laboral y familiar</li> <li>Seguridad social y beneficios sociales</li> <li>Movilidad y libertad</li> </ul>
<b>USUARIOS / CIUDADANOS (CONSUMIDORES)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salud y seguridad en productos, bienes y servicios</li> <li>Funcionalidad</li> <li>Utilidad técnica / Utilidad social</li> <li>Confiabilidad</li> <li>Accesibilidad</li> <li>Diversidad cultural, lingüística</li> <li>Transparencia / Derecho a la información</li> <li>Condiciones de acceso</li> <li>Experiencia de usuario</li> <li>Facilidad de uso y mantenimiento</li> <li>Privacidad / Protección de datos</li> <li>Derechos de los usuarios y los ciudadanos</li> <li>Consumo responsable</li> <li>Responsabilidad del fin del ciclo de vida</li> <li>Mecanismos de participación y retroalimentación</li> </ul>
<b>COMUNIDAD LOCAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acceso a los recursos materiales (naturales y artificiales)</li> <li>Acceso a los recursos inmateriales / Intangibles</li> <li>Condiciones de vida saludable y seguras</li> <li>Derechos de colectivos minoritarios</li> <li>Migración</li> <li>Mantenimiento del bienestar y condiciones de vida</li> <li>Participación</li> <li>Emprego local</li> <li>Herencia cultural</li> <li>Compartir oportunidades</li> </ul>
<b>SOLEDAD NACIONAL GLOBAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compromisos públicos en aspectos de sostenibilidad</li> <li>Contribución al desarrollo sostenible</li> <li>Prevención y mitigación de conflictos</li> <li>Desarrollo tecnológico y científico</li> <li>Innovación</li> <li>Consumo colectivo</li> <li>Democracia</li> <li>Transparencia</li> <li>Convenciones</li> <li>Libertad de tránsito, expresión</li> </ul>
<b>OTROS AGENTES (EMPRESAS, INDUSTRIAS, ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión sostenible</li> <li>Cooperación y colaboración</li> <li>Responsabilidad económica, social y económica</li> <li>Distribución equitativa de costes y beneficios</li> <li>Respeto de los derechos humanos</li> <li>Transparencia</li> <li>Proceso y productos sostenibles</li> <li>Respeto de los derechos de propiedad intelectual</li> <li>Relaciones con otros agentes</li> <li>Relación con usuarios</li> <li>Servicios durante el uso y mantenimiento</li> <li>Servicios durante el fin de vida</li> </ul>

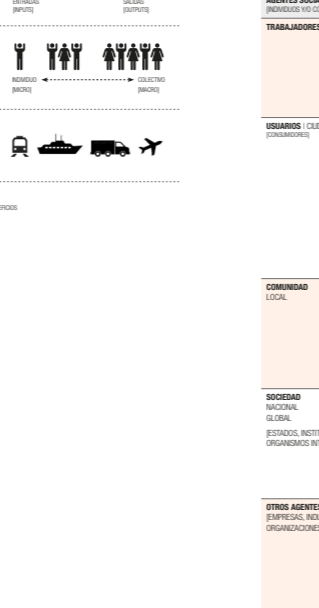
### ECOSISTEMAS

SERVICIOS, RECURSOS Y SERVICIOS DE LOS QUE DEPENDEN EL DISEÑO, LOS SISTEMAS DISEÑADOS, EL BIENESTAR Y DESARROLLO HUMANOS



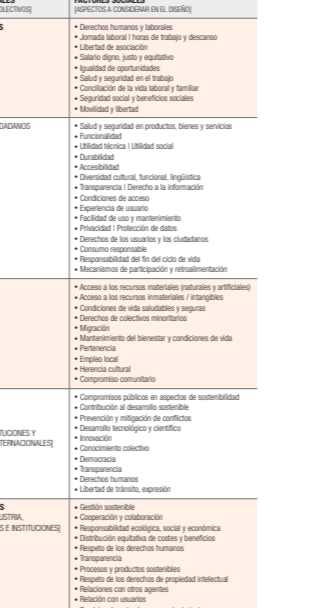
### AGENTES Y FACTORES SOCIALES

INDIVIDUOS Y COLECTIVOS QUE PARTICIPAN DIRECTA O INDIRECTAMENTE EN EL CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO (ASPECTOS CONCRETOS EN EL PROCESO DE DISEÑO)



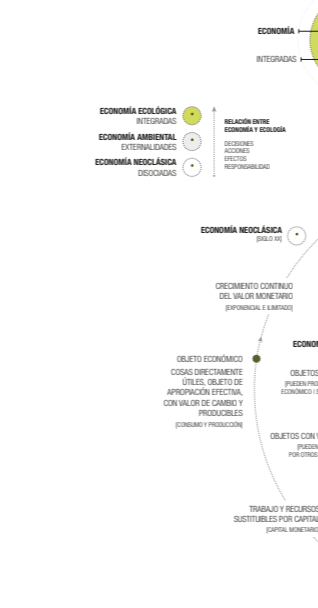
### ECOSISTEMAS

SERVICIOS, RECURSOS Y SERVICIOS DE LOS QUE DEPENDEN EL DISEÑO, LOS SISTEMAS DISEÑADOS, EL BIENESTAR Y DESARROLLO HUMANOS



### AGENTES Y FACTORES SOCIALES

INDIVIDUOS Y COLECTIVOS QUE PARTICIPAN DIRECTA O INDIRECTAMENTE EN EL CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO (ASPECTOS CONCRETOS EN EL PROCESO DE DISEÑO)



### ECOSISTEMAS

SERVICIOS, RECURSOS Y SERVICIOS DE LOS QUE DEPENDEN EL DISEÑO, LOS SISTEMAS DISEÑADOS, EL BIENESTAR Y DESARROLLO HUMANOS



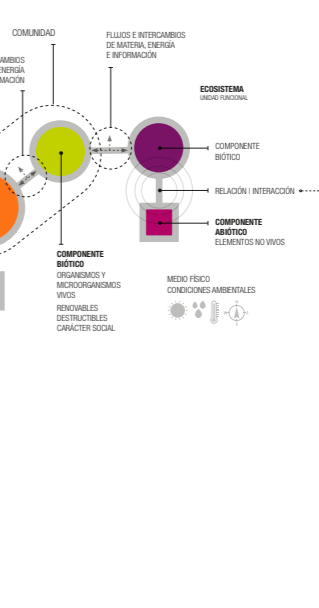
### AGENTES Y FACTORES SOCIALES

INDIVIDUOS Y COLECTIVOS QUE PARTICIPAN DIRECTA O INDIRECTAMENTE EN EL CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO (ASPECTOS CONCRETOS EN EL PROCESO DE DISEÑO)



### ECOSISTEMAS

SERVICIOS, RECURSOS Y SERVICIOS DE LOS QUE DEPENDEN EL DISEÑO, LOS SISTEMAS DISEÑADOS, EL BIENESTAR Y DESARROLLO HUMANOS



### AGENTES Y FACTORES SOCIALES

INDIVIDUOS Y COLECTIVOS QUE PARTICIPAN DIRECTA O INDIRECTAMENTE EN EL CICLO VITAL DEL SISTEMA DISEÑADO (ASPECTOS CONCRETOS EN EL PROCESO DE DISEÑO)

