



DSD

DINÁMICA DEL SISTEMA DISEÑADO

EFFECTOS, COMPORTAMIENTOS Y PATRONES QUE SURGEN DE LAS DECISIONES E INTERACCIONES

FX

EFFECTOS

CONSECUENCIAS DE LAS INTERACCIONES Y DECISIONES

ST BS

IMPACTOS

ES AS

POSITIVOS | NEGATIVOS

BH DH

MICRO | MACRO | INDIVIDUAL | COLECTIVO
PRESENTE | FUTURO | LOCAL | GLOBAL
ECOLÓGICOS | SOCIALES | ECONÓMICOS

SISTEMA TERRESTRE | BIOSFERA |
ECOSISTEMAS | ALTERACIÓN DEL HÁBITAT

AGENTES SOCIALES | BIENESTAR Y
DESARROLLO HUMANO

COMPORTAMIENTOS

PATRONES

PENSAMIENTO | DISEÑO | PRODUCCIÓN |
CONSUMO | DESECHO

FASE

EXTRACCIÓN DE MATERIA PRIMA

TRANSFORMACIÓN DE MATERIA PRIMA EN MATERIALES

FABRICACIÓN DE COMPONENTES

ENSAMBLAJE DE COMPONENTES
PACKAGING

DISTRIBUCIÓN Y ACCESO
CONDICIONES | INFORMACIÓN
VENTA Y COMPRA

INSTALACIÓN
USO

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

ACTUALIZACIÓN

DESMONTAJE Y DESECHO
PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN

ASIMILACIÓN
RECICLADO
VALORIZACIÓN
VS. ELIMINACIÓN

DS

ESTRATEGIAS

CONJUNTO DE ACCIONES PLANIFICADAS EN EL TIEMPO QUE SE LLEVAN A CABO PARA LOGRAR UN FIN

- IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE MEJORA
- APLICAR ESTRATEGIAS DE DISEÑO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
- TOMAR DECISIONES QUE AYUDEN A INCREMENTAR LAS POSIBILIDADES DE RESULTADOS SOSTENIBLES

PUNTO DE PARTIDA | REPENSAR LAS PREMISAS DE DISEÑO

ELABORADO POR EQUIPO

1

2

3

4

5



SISTEMAS, DISEÑO & DESARROLLO SOSTENIBLE
EDUCACIÓN

METASISTEMA

MODELO PARA PROYECTAR ESCENARIOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SISTEMA DISEÑADO



DRA. CLAUDIA SÁNCHEZ OROZCO
MADRID, 2016-2022.