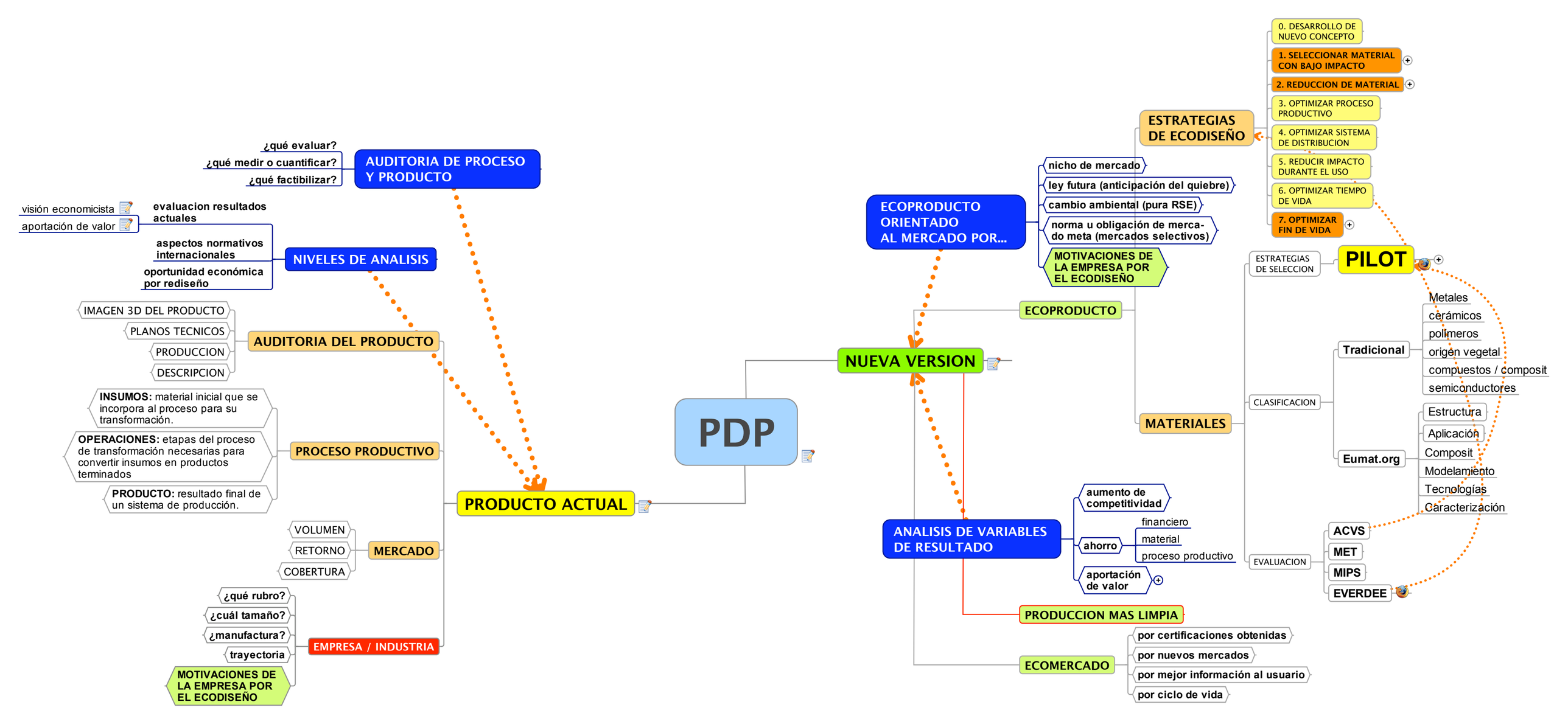
PDP
PRODUCTO ACTUAL
AUDITORIA DE PROCESO Y PRODUCTO
¿qué evaluar?
¿qué medir o cuantificar?
¿qué factibilizar?
NIVELES DE ANALISIS
visión economicista
aportación de valor
evaluacion resultados actuales
aspectos normativos internacionales
oportunidad económica por rediseño
AUDITORIA DEL PRODUCTO
IMAGEN 3D DEL PRODUCTO
PLANOS TECNICOS
PRODUCCION
DESCRIPCION
PROCESO PRODUCTIVO
INSUMOS: material inicial que se incorpora al proceso para su transformación.
OPERACIONES: etapas del proceso de transformación necesarias para convertir insumos en productos terminados
PRODUCTO: resultado final de un sistema de producción.
MERCADO
VOLUMEN
RETORNO
COBERTURA
EMPRESA / INDUSTRIA
¿qué rubro?
¿cuál tamaño?
¿manufactura?
trayectoria
MOTIVACIONES DE LA EMPRESA POR EL ECODISEÑO
NUEVA VERSION
ECOPRODUCTO ORIENTADO AL MERCADO POR...
nicho de mercado
ley futura (anticipación del quiebre)
cambio ambiental (pura RSE)
norma u obligación de merca-do meta (mercados selectivos)
MOTIVACIONES DE LA EMPRESA POR EL ECODISEÑO
ESTRATEGIAS DE ECODISEÑO
0. DESARROLLO DE NUEVO CONCEPTO
1. SELECCIONAR MATERIAL CON BAJO IMPACTO
2. REDUCCION DE MATERIAL
3. OPTIMIZAR PROCESO PRODUCTIVO
4. OPTIMIZAR SISTEMA DE DISTRIBUCION
5. REDUCIR IMPACTO DURANTE EL USO
6. OPTIMIZAR TIEMPO DE VIDA
7. OPTIMIZAR FIN DE VIDA
ECOPRODUCTO
MATERIALES
CLASIFICACION
Tradicional
Metales
cerámicos
polímeros
origén vegetal
compuestos / composit
semiconductores
Eumat.org
Estructura
Aplicación
Composit
Modelamiento
Tecnologías
Caracterización
ESTRATEGIAS DE SELECCION
PILOT
EVALUACION
ACVS
MET
MIPS
EVERDEE
ANALISIS DE VARIABLES DE RESULTADO
aumento de competitividad
ahorro
financiero
material
proceso productivo
aportación de valor
PRODUCCION MAS LIMPIA
ECOMERCADO
por certificaciones obtenidas
por nuevos mercados
por mejor información al usuario
por ciclo de vida