8. Modelos causales de relación entre stocks, síndromes e indicadores.	

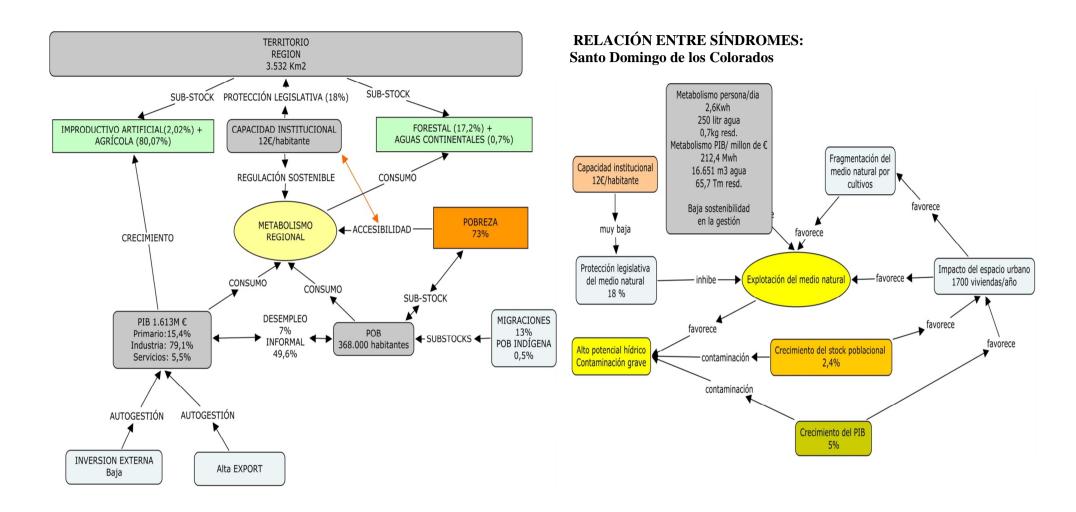


Fig. 2. Esquema de relaciones entre los stocks y los síndromes. A la izquierda se ven los cuatro stocks valorados y algunos sub-stocks. A la derecha vemos la cuantificación del metabolismo y las relaciones del síndrome de explotación del medio natural en el caso de Santo Domingo de los Colorados. Elaboración propia.

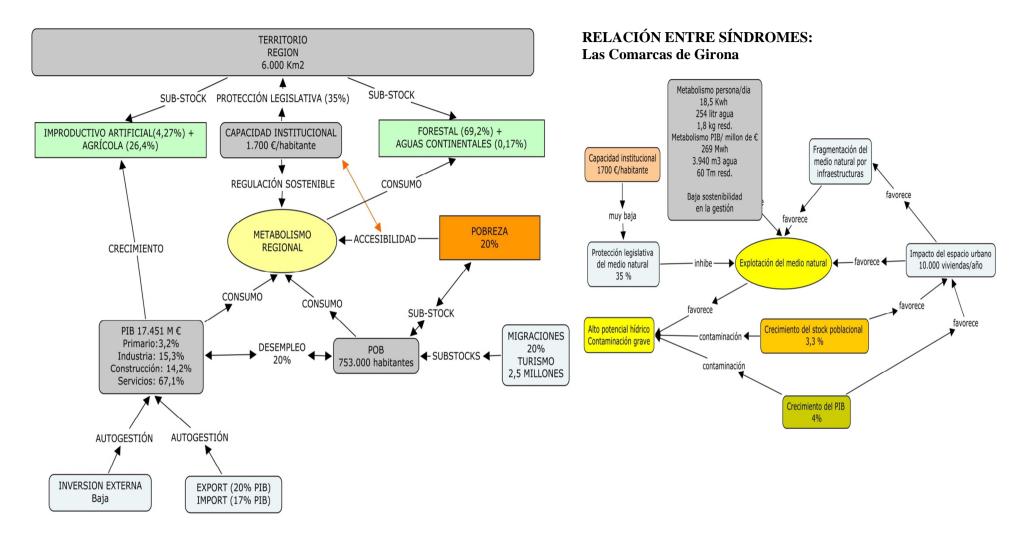


Fig. 3. Esquema de relaciones entre los stocks y los síndromes. A la izquierda se ven los cuatro stocks valorados y algunos sub-stocks. A la derecha vemos la cuantificación del metabolismo y las relaciones del síndrome de explotación del medio natural en el caso de las Comarcas de Girona. Elaboración propia.

En las Figuras 1 y 2 podemos ver los esquemas de las dos regiones en las que de manera sintética se muestran la evolución de los dos aspectos clave de la sostenibilidad regional: la pobreza (izquierda) y la explotación del medio natural (derecha). En el esquema de la izquierda vemos las características de los 4 stocks con sus sub-stocks que conforman la región cuantificados e interrelacionados y la dependencia exterior de la economía regional junto con los valores de los indicadores de desempleo y pobreza y los valores del turismo, la inmigración y la población indígena. En el cuadro de la derecha vemos la potencia del metabolismo regional y las tasas de crecimiento de la población y del PIB, y los valores de expansión del espacio urbano, así como la capacidad institucional y el grado de protección que ejerce sobre el medio natural.

El modelo regional de Santo Domingo muestra una región cuyos sectores primario e industrial están muy desarrollados, con una capacidad institucional baja que ejerce poca protección sobre el medio natural, el cual sufre más impactos por dinámicas de explotación y contaminación. Genera una elevada tasa de pobreza, elevado trabajo informal e inseguridad, en un modelo regional-urbano centralizado que produce para el exterior de la región y que es dependiente energéticamente. La implicación social de la población es baja y presenta un capital étnico importante a proteger.

El modelo regional de las Comarcas de Girona muestra una región dedicada a los servicios con una mayor protección del medio natural y alta capacidad institucional, cuyos impactos sobre el medio natural son producidos por las infraestructuras, el consumo, el modelo de urbanización dispersa y el uso del vehículo privado. Existe un sector turístico importante que quintuplica la población de manera estacional y también es una región dependiente energéticamente hablando y por las exportaciones. La sociedad está organizada pero parece que se implica poco en la gestión institucional.

Esta capacidad de síntesis y la facilidad en mostrar las interrelaciones entre stocks y síndromes y la cuantificación de los indicadores nos evidencia la potencia de la metodología, ya que lo que estamos reflejando son los procesos básicos que promueven el desarrollo regional y los impactos ambientales y sociales de dichos modelos de desarrollo mostrados de una manera comprensible y sintetizada.

Podríamos elaborar más cuadros que nos permitieran generar mayores interrelaciones entre variables, pero hemos querido poner la atención en éstos dos que recogen las dinámicas más importantes presentes en la región y nos muestran las diferencias claras entre los dos modelos de desarrollo.

Tesis doctoral: Propuesta metodológica para el análisis de la sostenibilidad regional. Josep Antequera