

PROPUESTA PLANIFICACIÓN PROYECTO INVESTIGACIÓN

Periodo: Junio, Junio y Agosto 2009

Estado actual

De la planificación presentada en Vigo en Junio del 2008, se ha conseguido estudiar las metodologías básicas y más comunmente aplicadas, realizando un análisis de pros y contras de cada una.

Se ha propuesto una **nueva metodología** genérica basada en factores macroeconómicos y no sometida a clausulas de confidencialidad (uno de los principales problemas a los que se enfrentan las restantes metodologías). Dicha metodología sin embargo no se puede utilizar como valoración exacta de las pérdidas experimentadas por una industria particular, para lo cual sería necesario el análisis en profundidad de dicha industria, sino que es válida para la aproximación de costes para cada sector de actividad definido en la TABLA I.

Trabajo a realizar en el periodo definido

Basándonos en la disgregación de actividades de la Tabla I, se presentan los siguientes puntos que hay que definir:

1.- Relación entre la profundidad del hueco de tensión y el efecto en la actividad analizada

En este punto se pretende analizar cada una de las actividades presentadas en la tabla I, definir el **modelo de proceso tipo** para cada tipología de industria perteneciente a cada actividad. En caso de grandes variaciones entre tipologías de industrias pertenecientes a la misma actividad se propondrán varios modelos.

Una vez definidos los diferentes modelos, aplicar distintas profundidades de huecos de tensión y hallar la reacción del modelo.

El objetivo de este punto es obtener una especie de curva ITIC (www.itic.org/technical/iticurv.pdf) para cada tipología de industria.

2.- Relación entre hueco de tensión y franja horaria en que se produce

Se deberán clasificar las actividades por producción / franja horaria, de modo que aplicando un hueco de tensión en diferentes franjas horarias el resultado sea diferente.

Se añadirá este criterio a los modelos desarrollados en el apartado anterior.

3.- Analizar gastos directos e indirectos en que se incurre

Analizar los beneficios que cubren las estadísticas del gobierno y ver la relación entre estos beneficios y la falta de ellos en caso de fallar la producción.

Recursos disponibles

Debora en el periodo definido tendrá disponibilidad 90% y se encargará de llevar a término los puntos 1 y 2.

Juan en el periodo definido tendrá disponibilidad (...) y se encargará del punto 3.

Manuel supervisará en setiembre el resultado obtenido.

Investigación futura

A partir de los resultados obtenidos a finales del presente periodo, se consolidará un modelo general para analizar el coste de las perturbaciones en forma de huecos de tensión e interrupciones breves según tipología de industria y actividad desarrollada.

El modelo se aplicará a un caso real del que se conozca la valoración económica con otra metodología de cálculo directa o indirecta. El resultado servirá para valorar la fiabilidad y validar la aplicabilidad.

Queda también pendiente el análisis de las restantes perturbaciones de la calidad de onda y la valoración económica de su impacto en la industria.

TABLA I: Diegregación en sectores y actividades de la industria española

Sector I: Agricultura ganadería y pesca	
AA	Agricultura, ganadería, caza y selvicultura
BB	Pesca
Sector II: Energía	
CA+CB+ DF	Extracción de productos energéticos; extracción otros minerales; coquerías, refinado y combustibles nucleares
EE	Energía eléctrica, gas y agua
Sector II: Industria	
DA	Industria de la alimentación, bebidas y tabaco
DB+DC	Industria textil y de la confección; Industria del cuero y del calzado
DD	Industria de la madera y el corcho
DE	Industria del papel; edición y artes gráficas
DG	Industria química
DH	Industria del caucho y materias plásticas
DI	Otros productos minerales no metálicos
DJ	Metalurgia y fabricación de productos metálicos
DK	Maquinaria y equipo mecánico
DL	Equipo eléctrico, electrónico y óptico
DM	Fabricación de material de transporte
DN	Industrias manufactureras diversas
Sector IV: Construcción	
FF	Construcción
Sector V: Servicios	
GG	Comercio y reparación
HH	Hostelería
II	Transporte y comunicaciones
JJ	Intermediación financiera
KK	Inmobiliarias y servicios empresariales
LL	Administración pública
MM	Educación
NN	Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales
OO	Otros servicios y actividades sociales; servicios personales
PP	Hogares que emplean personal doméstico