2231
6

José B. Rodiño Riviere

Análisis de la incidencia de distintos insumos en los costos de la industria metalúrgica de Córdoba.

Informe de avance nº 1

I
Ej. 2

08850

CATALOGADO

CONSEJO FEDERAL BIBLIOTECA INVERSIONES

Informe de avance N° 1

Contrato: Análisis de costos Industria Metalúrgica de Córdoba.

En cumplimiento de lo estipulado en el art.8 inc.b) y en el rubro "Contenido de informes"del Anexo 1 del contrato firmado el 7 de abril de 1970 para efectuar un estudio sobre "Análisis de la incidencia de distintos insumos en los costos de la Industria Metalúrgica de Córdoba...." corresponde presentar un informe de avance al mes de comenzados los trabajos. Según nuestra nota del 15/4/70 recibida por ese Consejo bajo el N° 5215 los trabajos han sido comenzados el 21 de abril, por lo tanto en la fechn se cumple el primer mes de trabajos.

Labor realizada:

Durante el mes transcurrido el equipo de trabajo ha viajado a la provincia de Córdoba con la frecuencia prevista a fin de recopilar la información de base necesaria a nivel institucional. En tal sentido se ha recogido toda la información del caso en las Secretarías-Ministerio de Desarrollo y Hacienda, Empresa Provincial de Energía, Departamento de Trabajo y proveedores de combustibles pesados.

Asimismo se ha recopilado y analizado la información que sobre los temas en estudio pueden aportar trabajos anteriores entre los que puede señalarse:

Estadísticas del Banco Central: Depósitos en las provincias por jurisdicción; Créditos otorgados por jurisdicción y rama de actividad; Documentos transados por las Cámaras compensadoras.

Planes provinciales de reactivación industrial.

22231

26

Estudio del Desarrollo Industrial de Córdoba (M.Llorens)
Estudio sobre Tarifas Eléctricas (Dr. G~adagni)

En cuanto a la encuesta que se había propuesto realizar sobre una muestra de 10 empresas para tomar información referente a aspectos específicos del estudio, ha sido necesario introducir una modificación al plan de trabajos inicial.
En efecto, la demora producida en la firma del contrato hizo que el comienzo de nuestra labor se produjera cuando ya había sido l lanzada la encuesta general que la Dirección de Estadísticas tenía previsto realizar, de forma que no resultó posible introducir nuevos elementos en los cuestionarios en forma parcial.
De común acuerdo con el Sr. Secretario-Ministro de Desarrollo se resolvió postergar la recopilación adicional hasta tener terminada la primer encuesta, a fin de no molestar a las empresas que ofrecen cierta resistencia a este tipo de encuestas.
Recibidas 142 contestaciones a la encuesta general, hasta el 7 de mayo y restando solo 4 por recibir, clasificamos las mismas por rubros de actividad, separando de ellas 72 que correspondían a industrias metalúrgicas y metalmecánicas con más de 20 personas en relación de dependencia. Dentro de este grupo, a su vez, se dividieron en:Autopartes, Fundiciones, Maquinaria vial y agrícola, Talleres de maquinado, Fabricantes de carrocerías, Talleres de reparaciones y construcciones y Varios. Con un muestreo por tamaño y sub-grupo se eligió finalmente un conjunto de veinticinco empresas que se consideró representativo del conjunto, condición que no cumplía la propuesta inicial de Dios.
Para este universo se diseñaron los formularios de encuesta adicional y en estos momentos se esta realizando el encuestamiento.

Es dedestacar que el día 8 de mayo cuando nos disponíamos a lanzar la encuesta adicional, a raiz de un nuevo pedido del Dr. Cavallo actualmente a cargo de la Secretaría Ministerio de Desarrollo, se resolvió por las mismas razones antes indicadas (Reticencia de los Empresarios) realizar el relevamiento con el mismo personal que había realizado la encuesta contratado por la provincia, aunque ,esta vez, a nuestro costo.

De tal modo y por las razònes expuestas se ha producido un desfasaje en los trabajos que supone que, a la fecha, se dispone de la informaciòn de la encuesta general y queda pendiente de conclusión la muestra reducida, a la inversa de lo supuesto en el plan de trabajos.

En resumen el avance del trabajo no se ha visto demorado y las circunstancias apuntados permitiran tener una información mas confiable al ser la muestra mas significativa.

Buenos Aires, mayo 21 de 1970.-

JOSE B. RODIÑO RIVIERE
INGENIERO INDUSTRIAL
MATRICULA PROFESIONAL Nº. 1256

08850

consulta

SOCIEDAD DE SERVICIOS EMPRESARIOS

Ing. José B. Rodiño Riviere
CONSULTOR ASOCIADO

CFI - MEM - 54
agosto- 7 - 70

MEMORANDUM

Objeto: Remitir informe de progreso

Adjunto remitimos el informe de progreso Nº 2 (bis) correspondiente a la marcha de los trabajos correspondientes a nuestro contrato para el " ANALISIS DE LA INCIDENCIA DE DISTINTOS RUBROS EN LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA INDUSTRIA METALURGICA DE CORDOBA" de fecha 7 de abril de 1970.

ADJS. 5 ejemplares.

JOSE B. RODIÑO RIVIERE
INGENIERO INDUSTRIAL
MATRICULA PROFESIONAL Nº. 1034

Al señor Secretario General
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
Dr. Juan Carlos Ferreira
Alsina 1401
BUENOS AIRES

consulta
SOCIEDAD DE SERVICIOS EMPRESARIOS

Informe de Progreso N°2 (bis)

1.- Nota preliminar: A los efectos de interpretar más adecuadamente este informe de avance estimamos conveniente ratificar algunas circunstancias que puntualizaramos en nuestros anteriores informes de avance.
Si bien con alguna demora mayor que la prevista se han ido superando los problemas que retrasaron la recopilación de información, como los cambios institucionales y la huelga que afectó al sector metalurgico; subsiste aún un pequeño atraso, que mas adelante comentaremos en detalle, derivado de circunstancias operativas en la recolección de información (muestra reducida) y en su procesamiento por computadora. Como se recordará esta tarea que primitivamente debía ser efectuada por nosotros, es realizada por la provincia -a nuestro costo- según expreso pedido de sus autoridades.

2.- Situación general: Con la entrega del cuestionario correspondiente por parte de la firma Kaiser, la Secretaría del Consejo Provincial de Desarrollo consideró cerrada la encuesta industrial de Córdoba.
Con la colaboración de los encargados de la encuesta se analizaron los cuadros que podrían ser de utilidad para el presente estudio seleccionándose 31 que, con un universo igual a 72 empresas y clasificadas en 6 grupos (ver adjunto en el que se señala la selección de empresas para la muestra reducida) se procesaría para los años 66 a 69. Posteriormente por problemas de fiabilidad el universo se redujo a 70 empresas.
La programación de los cuadros se efectuó según un orden de prioridad acordado conjuntamente, pero que aseguraba para el

consulta

SOCIEDAD DE SERVICIOS EMPRESARIOS

ENCUESTA GRUPO METALURGICO

Rama	Identific. Empresa Nº de encuesta	Totales	Muestra Posib.	Reduc. Neces.
Maquinaria agrícola y vial	(36) 37 (65) (91)	4	3	2
Fundiciones ferrosas, no ferrosas y Trat. Térmicos	(9) (39) 40 (45) (56) 99 159	7	4	3
Talleres metalúrgicosde maquinado, reparación y construcciones metálicas	(5) (6) 23 35 (82 (88) 100 136 148 156	10	5	4
Carrocerías no seriadas, fcas. de	(138) (166) 170(171) 33 83 (95) (123)	8	4	3
Fabricantes de autopartes	41 (1o1) (142) (118) 27 131 (81) (122) (140) (74) 51 76 (121) 61 (31) 84 (155) 154 161 12 (24) (149) 145 25 139 92 63 (137) (82) (126)	30	15	9
Varios	(58) (125) 165 121 (93) 128 28 (43) (10) 135 (80) (59) (70)	13	7	4
	TOTALES	72	38	25

26 de julio el listado de los 27 cuadros de mayor interés.
Con respecto a la encuesta restringida a 25 establecimientos (ver adjunto), el interés por terminar la tarea antedicha capitalizó el interés de la Secretaría hasta atal medida que al 16 de julio sólo se había recogido un cuestionario (pese a haberse repartido la totalidad). Insistiendo personalmente en nuestro último viaje a Córdoba (29/7 y sgtes) se logró incrementar esa cifra a 19 hacia fin de julio.
Según las conversaciones mantenidas con los encuestadores las empresas se niegan o no pueden contestar los siguientes temas:
.Horas trabajadas y $ pagados a personal semicalificado:por no tenerlo discriminado en sus registros.
.Compras de combustibles y fletes pagados: por no tenerlo separados en los registros contables.
.Facturas de energía eléctrica: Las mismas no tienen las aclaraciones solicitadas.
.Financiamiento bancario y extrabancario:La mayor parte utiliza cuentas de compensación con los créditos por ventas.
En vista de lo anterior se tomaron los siguientes temperamentos:
Semicalificados: se efectuará su estimación y cálculo aproximado
Fletes: Se recabarán datos de empresas especializadas.
Energía: Se investigó directamente en EPEC, obteniéndose los datos para 25 empresas para un mes de invierno y uno de verano Dic 69 y Jun 70.
Resta aún por lo tanto, recibir 6 encuestas, perforar tarjetas y procesar en computadora.
para el análisis del Operativo Tucumán se listaron las empresas con autorizaciones de radicación con el siguiente resultado:

Alimenticias	10	Madera	1	Metálicas n/elec.	5
Textiles	5	Confecciones	5	Prod. Químicos	4

Máq. y Artef. Elect 2 Varios 3

Los perfiles de costos de los proyectos se solicitaron a la Secretaría de Industria - Comité Operativo Tucumán quien demora la respuesta. Se visitó asimismo la sede de dicho organismo en la ciudad de Tucumán y el Dr. Costa, emcargado de la misma indicó la imposibilidad de satisfacer el requerimiento.

Con referencia al operativo Compre-cordobés a realizarse se efectuaron las siguientes investigaciones:

Búsqueda de los presupuestos provinciales consolidados: Sólo ha sido procesado hasta 1968 y recién se comenzaba a calcular hacia fin de julio el correspondiente a 1969, estimándose en no menos de cuatro meses su procesamiento.

En lo referente al origen y naturaleza de las compras oficiales se nos informó en la Dirección de Suministros lo siguiente:

1.No existe constancia alguna del origen de las compras y no pueden arriesgar estimaciones de porcentajes porque muchas veces los adjudicatarios de las licitaciones sonn meros intermediarios que compran en cualquier lugar.

2.Que para tener un dato de este tipo sería necesario implantar un sistema que funcionara de ahora en adelante.

3.Los contratistas de obras públicas cobran por certificados de obra y nada se sabe del origen de sus compras de materiales.

Como consecuencia de lo anterior sólo se podrá hacer una estimación grosera del efecto de esa medida.

3.-Estado del análisis de información.

El procesamiento efectuado por computadora del total de las Empresas metalúrgicas de Córdoba(de mas de 20 personas empleadas) se ha resumido en 27 cuadros de análisis de información, con distintas aperturas y para distintos años.

por su importancia para una mejor interpretación de los puntos siguientes se transcribe en grandes rubros el resumen del cuadro correspondiente a la incidencia de los distintos insumos en la estructura del costo total:

Materias Primas	45.78 %
Energía comprada	1,53
Combustibles	1,58
Jornales	18,85
Cargas Sociales	5,00
Fletes	1,11
Impuestos	6,82
Intereses Financieros	4,30
Publicidad	0,39
Seguros	0,74
Alquileres	0,46
Amortizaciones	3,30
Pagos a Terceros	4,19
Varios	4,98
Mercadería de Reventa	0,47
Error	0,05
Total:	100,00 %

Sobre esta estructura de costos se efectuará la ponderación de los diferenciales relativos de costos que afectan a los insumos que se nos ha encargado analizar.

.Energía Electrica Se ha analizado la información recogida que permite establecer, en forma general la diferencia de costo de energía entre SEGBA y EPEC.

Asimismo se dispone de información específica de 25 empresas de la muestra reducida cuyas características concretas se compararan

con los resultados generales.

.Tarifas ferroviarias de Carga Se dispone de las tarifas vigentes y con algunas limitaciones por falta de datos en las contestaciones de encuesta la incidencia de los fletes en el costo, con lo cual ya se está en condiciones de obtener las conclusiones correspondientes.

.Quita Zonal y Sábado Inglés Se ha analizado la información brindada por el Departamento de Trabajo y las entrevistas realizadas a empresas sobre el particular, de modo que estamos en condiciones de determinar el costo diferencial de la mano de obra y su incidencia en los costos totales.

.Combustibles pesadps. Se han analizado los precios en destilería y los fletes correspondientes al lugar de consumo a fin de conocer la distorsión de los precios. Ciertas deficiencias o faltas de aperturas en algunas encuestas harán que para la incidencia en el costo total del mayor precio de los cobustibles sólo se pueda determinar un intérvalo cierto y tal vez un valor probable,

.Operativo Tucumán Detectadas las empresas con autorización de radicación en Tucumán se pretendía se pretendía medir su posible impacto alternativo en la economía cordobesa, introduciendo sus estructuras de costos en la Matriz interregional de coeficientes técnicos para la Provincia de Córdoba (1960) Al no haber podido disponer de las estructuras de costos reales se intentará su aproximación utilizando algunas estructuras de costos internacionales.

.Compre Cordobés Se han analizado las informaciones disponibles encontrándose que en primer lugar los últimos presupuestos consolidados son los correspondientes a 1968 y en segundo lugar que su apertura es muy primaria pudiéndose solamente aislar los rubros "Bienes y Servicios No personales" y "Erogaciones de Capital"

como posibles continentes de productos provinientes de la industria metalúrgica. La circunstancia apuntada también ha de introducir limitaciones en la estimación del impacto de una medida de este tipo en el sector metalúrgico.

.Promoción Industrial Se han analizado las leyes vigentes y los distintos proyectos elaboradosasí como elúltimo preparado sobre este tema comparándose los mismos con los del orden nacional y los de la provincia de Buenos Aires.

Para efectuar las recomendaciones correspondientes se analizarán asimismo los comentarios efectuados a lls mismos por las organizaciones empresarias locales.

.Problemas de comercialización Se analizaron los aspectos referidos al tema que surgen del procesamiento de la encuesta y que conciernen a la evolución de las ventas para el período 66-69, clasificadas por ramas de actividad, a las importaciones y exportaciones (ALALC y EXTRa ZONA) , criterios y margen de maniobra para la fijación de precios y modalidades de comercialización. Se analizaron asimismo las respuestas a la pregunta " razones que traban la expansión de las empresas" en aquello que se refiere específicamente a los aspectos comerciales.

.Problemas de financiamiento Para el conjunto de las empresas encuestadas se analizó el monto de las deudas financieras al 31-12 de los años 66 a 69 clasificándose las mismas por el carácter de los acreedores y en corto o largo plazo segun que fueran de vencimiento inferior o superior a un año. Asimismo y referido a la muestra reducida encuestada adicionalmente se cuenta con los balances comerciales de 12 de ellas, los que se han analizado con el fin de detrminar su estructura general de financiamiento y los indices financieros usuales.

RESUMEN: Por todo lo visto han sido casi totalmente salvados los inconvenientes que se presentaron para la ejecución los términos previstos de este trabajo.

Con la recepción de la documentación faltante y los procesamientos en computadora de los mismos que aún debe entregar la provincia, estamos en condiciones de comenzar la última etapa y cumplimentar la misma en el plazo previsto.