



Universidad Latinoamericana de Ciencia y tecnología

ULACIT

**Maestría en Administración de Empresas con énfasis en
Finanzas**

CURSO: Investigación Empresarial Aplicada

**Análisis de la crisis financiera mundial y su impacto en
la industria manufacturera de Costa Rica**

Autor:

Erick Wilfrido Hernández Padilla

San José, Costa Rica

Setiembre 2009

Resumen	1
Abstract	3
Introducción	4
Problema.....	4
Objetivo General.....	4
Objetivos Específicos	4
Justificación	5
Antecedentes de la crisis financiera mundial	7
Desarrollo	7
Colapso de la burbuja inmobiliaria en Estados Unidos	10
Crisis bursátil de enero del 2008	12
La crisis de la liquidez setiembre del 2008	13
Impacto de la crisis financiera mundial en Costa Rica	15
Resumen del Impacto en Costa Rica	17
Casos de estudio con ejemplos de compañías del sector manufacturero de Costa Rica.	18
Principales medidas tomadas por la industria manufacturera para afrontar la crisis.....	20
Referencias y Conclusiones.....	26

Análisis de la crisis financiera mundial y su impacto en la industria manufacturera de Costa Rica

Erick Hernández Padilla¹

Resumen

Este artículo analiza el tema de la crisis financiera mundial y como ha afectado y continua repercutiendo en el sector manufacturero del país, esto tomando como base a empresas de gran tamaño y trayectoria en el país como son Intel Costa Rica, transnacional y líder mundial en la manufactura de microchips con sede en California, Estados Unidos; Coca Cola Femsa de Costa Rica, transnacional dedicada a la manufactura de bebidas carbonatadas, jugos, agua y otras bebidas con sede en Monterrey México, y la empresa Trefilería Colima de Costa Rica, dedicada a la manufactura de materiales y componentes para la construcción. Cada una de estas empresas representa un sector de la industria manufacturera del país: la industria de alta tecnología, la industria de alimentos y de la construcción. Se analizarán cómo, además, se han afectado los diferentes indicadores económicos del país, así como las medidas que los industriales representados por las anteriores compañías han tomado para contrarrestar y minimizar el impacto de la crisis financiera. Se incluyen, por otro lado, entrevistas como respuesta y dando acciones concretas ante la difícil situación actual y cómo aparecen oportunidades en estas empresas y, de manera general, de la industria manufacturera de Costa Rica ante la coyuntura mundial.

Palabras clave: Crisis financiera mundial/Sector Manufacturero/Entrevistas Acciones de respuesta/Costa Rica/Coyuntura mundial.

¹ Bachiller en Ingeniería Industrial. Candidato a Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Finanzas, ULACIT. Correo electrónico: erick.hernandez.padilla@gmail.com

Abstract:

This article analyzes the theme of the world finance crisis and the matter of it had and continues affecting the manufacture industry of the country, this taking as reference companies of big size and trajectory as Intel Costa Rica, transnational and worldwide leader in the microchips manufacturing with headquarters located in California, United States; Coca Cola Femsa Costa Rica, multinational dedicated to beverages manufacturing including sodas, juices, water and others with headquarters located in Monterrey México and Trifelería Colima of Costa Rica, dedicated to construction components manufacturing, located in Tibás, Costa Rica. Each of one's representing one segment of the country manufacturing industry: the high technology, the food industry and the construction industry. It will analyze how the world finance crisis had affected the different economic indicators of the country and the actions of industry heads represented by the previous companies had taken to prevent and minimize the world finance crisis impact. Also several interviews were included as answers and giving specific actions against the actual difficult situation and how new opportunities are appearing in the manufacturing segment of Costa Rica against world contraction.

Keywords: Word finance crisis/Manufacturing Industry/Interviews/Response actions/Costa Rica/World contraction.

Introducción

El presente trabajo tiene como objetivo realizar un análisis de cómo la crisis financiera mundial, la cual inicio a mediados del año 2008, y que a de julio del 2009, continúa afectando al sector manufacturero de la industria en Costa Rica.

Se pretende dar a conocer los orígenes de la crisis financiera mundial, un análisis global del entorno y finalmente cuantificar cómo ésta ha afectado el sector manufacturero de Costa Rica en cuanto a inversión, niveles de producción, niveles de desempleo en este sector y sus repercusiones en la economía de Costa Rica; así mismo, las repercusiones en los principales indicadores económicos del país.

Igualmente y como parte de necesidad de integrar la realidad nacional y mundial a la investigación se estudiará el impacto que ha tenido la crisis financiera en la en los principales indicadores económicos del país, como las medidas que han tomado el sector manufactura para poder enfrentar la crisis basados en los niveles de producción, endeudamiento y capacidad, para mantener operaciones rentables para la industria manufacturera del país. Para esto, se tomó como referencia y muestra para el análisis e investigación tres empresas del sector manufacturero del país: Intel, Coca Cola, Femsa y Trifelería Colima.

Metodología

Tema de Investigación

Análisis de la crisis financiera mundial y su impacto en la industria manufacturera de Costa Rica.

Problema

¿Cómo la crisis financiera mundial ha afectado la industria manufacturera de Costa Rica, tomando como base las empresas Intel, Coca Cola, Femsa y Trefilería Colima cada una de estas representando un sector de la industria: alta tecnología, alimentos y construcción?

Objetivo General

Realizar un análisis exhaustivo de cómo la crisis financiera mundial ha afectado a la industria manufacturera en Costa Rica y cuáles acciones se han tomado como respuesta ante la coyuntura mundial.

Objetivos Específicos

- Estudiar las causas y orígenes de la crisis financiera mundial.
- Medir de manera tangible cómo la crisis ha afectado al sector manufacturero de Costa Rica.
- Analizar el impacto que ha tenido la crisis económica mundial en el sector manufacturero del país tomando como base a varias empresas; Intel Costa Rica, Coca Cola, Femsa y Trifelería Colima.
- Determinar las políticas y acciones que se han adoptado en la industria para enfrentar la crisis financiera mundial.

- Revisar los principales indicadores económicos y cómo han sido afectados éstos en la industria manufacturera del país.
- Revisar las propuestas de las empresas en cuestión como respuesta y posibles soluciones.

Justificación

La crisis financiera mundial ha afectado las economías de casi todos los países de manera general. Costa Rica no ha estado exenta de las repercusiones y del impacto de esta crisis a nivel local y, sobre todo, principalmente, del sector manufacturero del país. Costa Rica, tradicionalmente, ha sido un país abierto al mercado mundial, donde históricamente se han tenido como principales socios comerciales a Estados Unidos, la Unión Europea y, recientemente, a China, como potencia comercial número uno a nivel mundial.

Con la incorporación de la firma estadounidense Intel Corporation, a finales de 1997 muchas firmas han establecido fábricas en el país, principalmente, en el sector manufacturero de alta tecnología, industria médica, etc. Así mismo, la firma de tratados comerciales de libre comercio con Estados Unidos y, recientemente, con negociaciones en Europa y China, la inversión extranjera ha jugado un papel trascendental en la economía del país y, por lo tanto resulta de vital importancia el análisis del impacto de la crisis financiera mundial en este sector manufacturero altamente sensible a los mercados internacionales.

La coyuntura actual ha llevado a muchas industrias manufactureras no solo del sector de alta tecnología y algunos otros, sino también a la industria alimentaria y de la construcción como Coca Cola, Femsa y Trefilería Colima por tomar medidas a corto, mediano y largo plazo para poder enfrentar la crisis.

Estas acciones incluyen reducciones en la jornada laboral, despidos, reentrenamientos, reubicaciones, ofrecimiento de paquetes de retiro, etc.

Los indicadores de desempleo han sido afectados así como los indicadores de productividad del país, principalmente por el declive de las exportaciones de este sector.

Tipo de Investigación

La presente investigación se considera una investigación documental, ya que consiste en un análisis de la información escrita, investigativa y basada en datos de la industria y de los principales indicadores del país, concentrados, principalmente, por el Banco Central de Costa Rica, y tomando como base acciones y datos de empresas como Intel, Coca Cola Femsá y Trefilería Colima. Estas entrevistas fueron aplicadas a los respectivos gerentes de producción, como otros expertos. Así mismo, puede identificarse como investigación causal, ya que se estudió el porqué del fenómeno. Por último, también se considera Estudio de Casos, ya que se estudian casos específicos de medidas que han tomado ciertas empresas que se pondrán como ejemplo en la investigación.

Fuentes de Recolección de Información

Para esta investigación se utilizaron tanto fuentes de recolección de información primaria como secundaria. Las primarias se refieren a las que se obtienen de donde se originan directamente. Estas fuentes pueden ser instituciones, organizaciones, entre otros, como datos del Banco Central de Costa Rica, Informe del Estado de la Nación, Instituto de Estadística y Censos. Por otra parte, las fuentes secundarias son todas aquellas que ofrecen información sobre el tema por investigar, pero no son la fuente directa, sino más bien referencias de la misma como bibliografía y referencias. Así

mismo, entrevistas aplicadas en las empresas Intel, Coca Cola, Femsa y Trefilería Colima, además de expertos en el campo.

Técnicas de Recolección de Información

Las principales técnicas de recolección utilizadas fueron análisis de documentos e Internet, así como entrevistas personales. El análisis de documentos consiste en analizar material impreso sobre el tema objeto de estudio. El Internet, hoy en día, crea un sinnúmero de posibilidades de información, la cual se piensa explotar al máximo, como la fácil extracción a tiempo y actualizada de los principales indicadores económicos del país.

Desarrollo

Antecedentes de la crisis financiera mundial

Para analizar la crisis financiera mundial es de primordial importancia entender sus orígenes, antecedentes y todo lo que gira a su entorno y todo aquello que afectó directamente e influyó en el impacto, principalmente, en la economía de los Estados Unidos de América.

Definitivamente, los expertos economistas mundiales concuerdan que la crisis financiera de 2008 se produjo directamente a causa del colapso de la burbuja inmobiliaria, en Estados Unidos, en el año 2006, que provocó aproximadamente en octubre de 2007 la llamada crisis de las hipotecas sub prime. Las repercusiones de la crisis hipotecaria comenzaron a manifestarse de manera extremadamente grave desde inicios de 2008, contagiándose primero al sistema financiero estadounidense, y después al internacional, teniendo como consecuencia una profunda crisis de liquidez, y causando, indirectamente, otros fenómenos económicos, como una crisis alimentaria global, diferentes derrumbes bursátiles, como la crisis bursátil de enero de 2008 y la crisis bursátil mundial de octubre de 2008 y, en conjunto, una crisis económica a escala

internacional y a esto sumado los precios históricos del precio internacional del petróleo.

Las causas fundamentales de la crisis son complejas: un sistema bancario sin regulación o mal regulado, especialmente en los sectores del préstamo y la inversión, que dio lugar a la creación de vehículos hipotecarios, prácticamente especulativos para personas sin una fuente de ingresos estable. Todo ello, unido a tasas de interés bajas de la autoridad monetaria de Estados Unidos durante varios años, ofreció un espacio propicio para la especulación y sobre-extensión del crédito.

El estallido de la crisis financiera de 2008 puede fijarse oficialmente en agosto de 2007. Entonces, fue cuando los bancos centrales tuvieron que intervenir para proporcionar liquidez, según George Soros, (George Soros. Especulador financiero, 2009).

Cierto es, puesto que los inicios de la crisis datan de mediados del año 2007, con los primeros síntomas de las dificultades originadas por las hipotecas sub prime. A fines de 2007, los mercados de valores de Estados Unidos comenzaron una precipitada caída, que se acentuó gravemente en el comienzo del 2008. La confluencia de otros eventos de particular nocividad para la economía estadounidense como la subida de los precios del petróleo, aumento de la inflación, y estancamiento del crédito, exageraron el pesimismo global sobre el futuro económico estadounidense, hasta el punto de que la Bolsa de Valores de Nueva York sucumbía, diariamente, a 'rumores' financieros. Muchos opinan que esto fue lo que precipitó la abrupta caída del banco de inversión norteamericano Bear Sterns, que previamente no mostraba particulares signos de debilidad. Sin embargo, en marzo del 2008, en cuestión de días, fue liquidado en el mercado abierto y, posteriormente, en un acto sin precedentes, la Reserva Federal maniobró un 'rescate' de

la entidad, la cual terminó siendo vendida a precio de saldo a JP Morgan una firma consultora estadounidense.

Tras un respiro primaveral, los mercados bursátiles de Estados Unidos volvieron a una extrema debilidad, entrando oficialmente en caídas superiores al 20% en junio del 2008, lo cual se considera un mercado en retroceso extendido. Esto volvió a ser liderado por malas noticias en el sector financiero, donde se comenzaron a dar quiebras bancarias, incluyendo la caída del banco privado estadounidense Indy Mac, la segunda quiebra más grande en términos de dólares en la historia del país, con el riesgo de que otros bancos regionales también pudiesen terminar igual por la crisis.

La crisis tomó dimensiones aún más peligrosas para la economía de Estados Unidos cuando las dos hipotecarias más grandes del país, Freddie Mac y Fannie Mae, que reúnen la mitad del mercado de hipotecas, comenzaron a ver sus acciones atacadas por especulación extrema, a tal punto que a principios de julio, el Gobierno de Estados Unidos y la Reserva Federal nuevamente tuvieron que anunciar un rescate para esas entidades financieras. Tal decisión creó consternación en varios sectores liberales, que adujeron que tales rescates solo empeorarían a largo plazo las prácticas éticas de los inversionistas, fomentando con dinero público la temeridad. Durante ese periodo, la reserva federal, así como otros bancos centrales, continuaron inyectando liquidez al mercado, por valor de cientos de miles de millones de dólares, euros o libras esterlinas.

El 15 de septiembre, el Banco de Inversión norteamericano Lehman Brothers pidió protección crediticia ante la ley, oficialmente declarándose en quiebra financiera. Mientras tanto, el Banco de Inversión Merrill Lynch fue adquirido por Bank of America, a mitad de su valor real. Los candidatos presidenciales de EEUU en ambos partidos y la prensa comenzaron a catalogar la situación de 'pánico financiero', 'crisis económica en el país' y de 'colapso'.

El dólar estadounidense sufrió un proceso constante de devaluación, el término correcto sería depreciación (Block, 2008), que es la pérdida de valor de la moneda y el déficit comercial (Block, 2008), importaciones mayores que las exportaciones lo que continuó batiendo récords. La ventaja exportadora por un dólar débil fue completamente anulada en el intercambio comercial por el alza de los precios del petróleo, del cual EEUU importa el 50%. Millones de familias comenzaron a perder sus hogares, e instituciones manufactureras fabricantes de automóviles como la General Motors, Ford y muchas aerolíneas empezaron a tener serias dificultades. Los índices de confianza del consumidor se situaron sus más bajos niveles históricos, algunos de los cuales datan de los años 50, y se produjo un alza del desempleo en Estados Unidos y otros países desarrollados.

Colapso de la burbuja inmobiliaria en Estados Unidos

Por burbuja inmobiliaria global (Calderón, 2008) se conoce al fenómeno económico ocurrido desde principios del siglo XX hasta 2008 y que supuso que en la mayoría de los países industrializados se registrara un incremento de los precios de los bienes inmuebles muy por encima del incremento de los precios en general.

El término país desarrollado (Calderón, 2008) se refiere a países que han logrado un alto grado de industrialización , actual o históricamente , y que disfrutaban de un alto estándar de vida, posible gracias a la riqueza y la tecnología, por lo tanto la tecnología en nuestros días juega un papel fundamental en el nivel de desarrollo de un determinado país.

Otros sinónimos utilizados comúnmente son, países industrializados, países con mayor desarrollo económico y países del primer mundo.

Los informes de la Reserva Federal Americana y de otros organismos económicos oficiales, reflejaron un incremento del precio de los bienes inmuebles en prácticamente todos los países industrializados, con las excepciones de Alemania, Japón y Suiza. Los medios de comunicación especializados y otras personalidades relevantes del mundo económico informan del mismo fenómeno. Los principales países afectados fueron Dinamarca, Australia, Bélgica, Francia, Irlanda, Italia, Holanda, Noruega, España, Suecia, Gran Bretaña y Estados Unidos, entre otros, atendiendo cada uno de ellos a sus respectivas variables regionales.

La base de la burbuja especulativa (Calderón, 2008) habría sido un desarrollo excesivo del crédito, favorecido por los bajos tipos de interés que se establecieron en las principales economías del mundo.

El total de ejecuciones hipotecarias del año 2006 ascendió a 1200000, lo que llevó a la quiebra a medio centenar de entidades hipotecarias en el plazo de un año. Para el 2006, la crisis inmobiliaria ya se había trasladado a la Bolsa: el índice bursátil de la construcción estadounidense conocido como U.S. Home Construction Index, cayó un 40%. Finalmente, la reserva federal decidió, a partir de agosto de 2007, subir de nuevo los tipos, sin por ello evitar el derrumbe del mercado inmobiliario.

Por su parte, en la zona euro, el Banco Central Europeo subió los tipos de interés de manera continuada, con el mismo efecto, si bien tras el comienzo de la crisis crediticia no reaccionó bajando los tipos, sino que los subió de manera más paulatina.

Crisis bursátil de enero del 2008:

La crisis bursátil de enero de 2008, antesala de la crisis bursátil mundial de octubre de 2008, fue un conjunto de bruscas caídas en los mercados de valores mundiales que comenzaron a finales del 2007 hasta llegar a la histeria colectiva del 21 de enero del 2008. La principal causa fue el miedo a que la economía estadounidense entrase en un periodo de recesión tras el comienzo de la crisis de las hipotecas sub prime. A su vez dicha crisis se extendió al resto del mundo en modo de crisis de liquidez entre bancos que ocasionó al mismo tiempo la crisis crediticia y de falta de confianza que continuó durante el 2008. Generalmente, se considera parte de la crisis económica de 2008, y tiene continuidad en una crisis financiera norteamericana e internacional de mayor calado. Esta crisis bursátil fue el precedente de la crisis bursátil mundial de octubre del 2008, mucho más grave y profunda.

Asociado a la crisis, aparece el nombre de Jérôme Kerviel, agente financiero de la Société Générale de París a quien se responsabiliza por movimientos financieros fraudulentos que podrían ser la causa principal de la crisis. Kerviel es acusado de causar la pérdida de 4,9 billones de euros (7,16 billones de dólares) en lo que se conoce como el mayor fraude de la historia.

Secuencia de hechos relevantes:

Lunes 21 de enero del 2008

Todas las bolsas europeas registran importantes caídas. Así, el Ibex 35 del mercado español abre con descensos superiores al 2% hasta cerrar cayendo el 7,54% para situarse en los 12,625, el peor dato en un solo día desde 1987.

Este batacazo de la Bolsa ha supuesto una destrucción de valor para el accionista de 89,000 millones de euros en los primeros 17 días del año.

Europa

Las bolsas europeas también se han desplomado por el temor a que la economía estadounidense entre en recesión pese al programa de ayuda coyuntural presentado por el Gobierno estadounidense.

Los mercados de valores de Europa están además influidos por las pérdidas de las bolsa asiáticas y del cierre en negativo de Wall Street la principal bolsa de valores de Estados Unidos. Algunos expertos previeron un debilitamiento de la economía europea, arrastrada por la recesión en EEUU.

El principal indicador del mercado español, el Ibx 35, subió en la sesión de este 852,10 puntos, equivalentes al 6,95%, hasta 13,106,70 puntos, lo que lo convierte en la tercera mayor subida en toda la historia de la Bolsa española. La razón de esta subida es que se ha animado por la recuperación de las plazas internacionales y el avance de los grandes valores.

La crisis de la liquidez setiembre del 2008:

La crisis de liquidez de septiembre de 2008 se convirtió visiblemente en una prominente crisis en los Estados Unidos y en todo el mundo, el 15 de septiembre de 2008 por decisión de Lehman Brothers Holdings Inc; firma de inversión de los Estados Unidos, a declararse en quiebra, la adquisición de Merrill Lynch por Bank of América, y la preocupación por la American International Group conocida como AIG , que termina en que la empresa es rescatada por el Sistema de la Reserva Federal el 16 de septiembre. En conjunto, estos acontecimientos fueron vistos para reflejar el deterioro de los mercados financieros aparentemente por a la crisis de hipotecas sub prime. El accidente dio lugar a grandes infusiones de dinero en efectivo por los bancos centrales de todo el mundo.

En el primer día, el Dow Jones Industrial Average sumido a 504 puntos (4,4%), mientras que el S & P 500 cayó 59 puntos (4,7%). Reguladores de Reino Unido anunció una prohibición temporal de corto-venta de los saldos financieros el 18 de septiembre y fueron seguidos por los Estados Unidos el 19 de septiembre. (Frías, 2008)

El 29 de septiembre, el Dow Jones Industrial Average bajó 777 puntos (6,98%), el mayor punto de caída en la historia.

La Reserva Federal dijo que su doble mecanismo de Subasta a Plazo a US \$ 300 millones, el aumento de sus fondos a disposición de los bancos comerciales en un esfuerzo por aumentar la liquidez. La reserva federal dijo que el doble del tamaño de sus instalaciones de intercambio con los bancos centrales extranjeros a \$ 620 mil millones de US \$ 290 millones, lo que debería reducir la tensión en el sistema bancario europeo, donde existe una escasez de dólares de los EE.UU. en relación con la oferta. (Frías, 2008)

Posible fin de la crisis:

La decisión de la Reserva Federal de rebajar los tipos de interés (Calderón, 2008) en EE UU tres cuartos de punto motivó a las bolsas mundiales a retomar el pulso, aunque en Europa cundió nuevamente el pesimismo después de que el Banco Central Europeo decidiera no ajustar los tipos de interés, por lo que se registraron cierres en rojo a pesar de las aperturas en positivo. Hay que estar precavidos porque esto es un rebote del buen comportamiento de la Bolsa de Nueva York. El clima de optimismo que se vivió durante esta mañana vino acompañado del cierre ayer en positivo de Wall Street, así como de la apertura sin sobresaltos que han registrado las bolsas del sudeste asiático.

Sin embargo, en setiembre de 2008, tiene lugar otro desplome bursátil de dimensiones históricas.

Impacto de la crisis financiera mundial en Costa Rica

Costa Rica históricamente ha estado abierta al comercio e intercambio internacional. Con la firma de tratados comerciales con México, recientemente con la firma de Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, la entrada en vigencia de relaciones comerciales con China y la negociación con Europa de un eventual acuerdo, ha puesto al país en el ámbito internacional como un mercado de gran intercambio comercial (Calderón, 2008). Con la crisis financiera mundial la inversión extranjera ha sido reducida considerablemente y las exportaciones se han visto impactadas negativamente. La industria manufacturera del país juega un papel primordial para la economía. Esta se encuentra dividida en varios sectores principalmente entre los que están el sector de alta tecnología, industria alimentaria e industria de la construcción.

Entre los principales aspectos afectados negativamente están:

- Producción.
- Inversión extranjera.
- Empleo.
- Indicadores económicos del país.

Producción

- Con escaso crecimiento a julio del 2009
- Industria y construcción con fuerte contracción este año al igual que el anterior.
- Industria pasó de crecer de un 8 a un -5% y construcción de 18% a 5% a julio del 2009 según el INEC.
- También hoteles y comercio, el que más empleo genera, se debilitan, según estadísticas del INEC.

De manera general , la industria y la construcción son los dos sectores que han sufrido la mayor contracción en el último año.

La industria pasó de crecer casi un 8% en octubre del año pasado a decrecer casi un 5% en agosto de este año. La construcción pasó de un ritmo de aumento de casi el 18% al 5% en el mismo período del 2009.

La producción del país apenas creció un 1,14%. En diciembre del 2009, el Banco Central publicará una nueva proyección de crecimiento económico del país para el 2010.

Así lo muestran los resultados del Índice Mensual de la Actividad Económica o IMAE a agosto, que publicó el Banco Central a julio del 2009. (BCCR, 2009). El IMAE refleja las variaciones en la cantidad física de bienes y servicios producidos en el país.

La variación interanual muestra el cambio de los bienes y servicios producidos en un mes respecto del mismo mes del año anterior. La serie tendencia-ciclo excluye factores estacionales como las ventas de la época navideña o irregulares como una venta extra de cemento por una edificación muy grande. Para elaborarlo, se encuestan unas 800 empresas. (INEC, 2009)

Número de personas ocupadas a julio de cada año en industria manufacturera	
Industria Manufacturera	
Periodos	Número de personas
2007	251,569
2008	239,538
2009	228,547

Tabla 1. Número de personas ocupadas en industria manufacturera de Costa Rica. Periodo julio 2007, 2008 y 2009. Fuente: INEC.

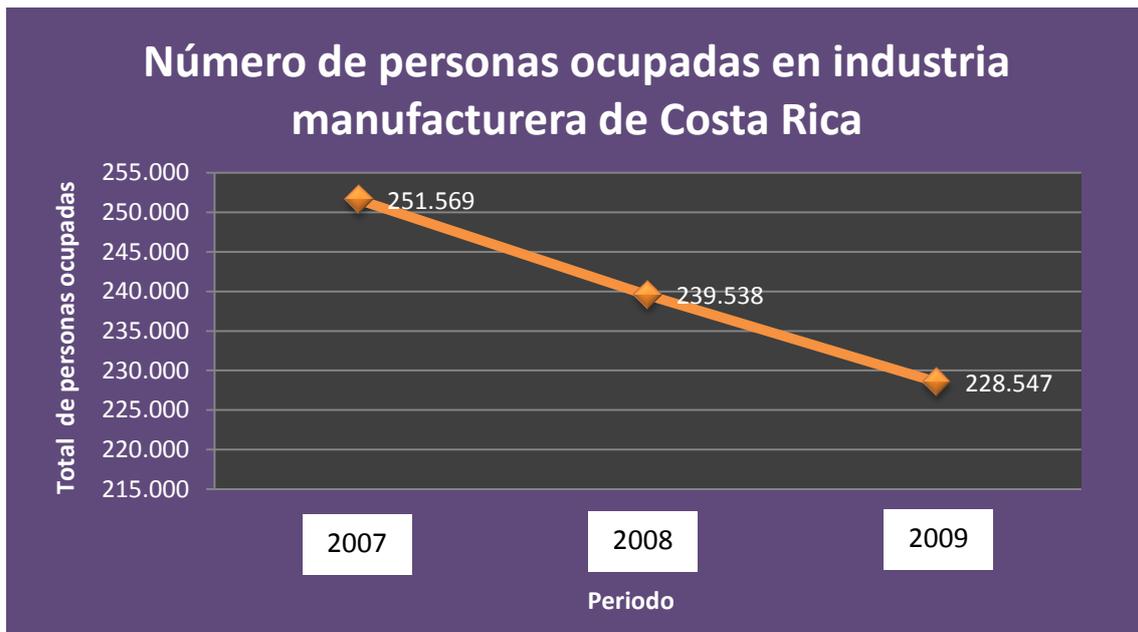


Grafico 1. Número de personas ocupadas en industria manufacturera de Costa Rica, periodo 2007, 2008, 2009. Fuente INEC.

Sector manufacturero industrial de empresas de alta tecnología

Este sector está formado, principalmente, por empresas fabricantes de componentes electrónicos, computadores, chips, productos y dispositivos médicos, componentes mecánicos para ensamble, implantes y prótesis principalmente.

Indudablemente la empresa de mayor tamaño en este sector es la transnacional Intel.. Desde su establecimiento en el país en 1997 esta ha sido la que más ha contribuido con las exportaciones e inclusive se calcula la balanza de pagos (Calderón, 2008) con Intel y sin Intel.

Desde su llegada al país las exportaciones de la multinacional han crecido exponencialmente hasta mediados del 2008 donde se vio afectada por la crisis.

A causa de una reducción en las exportaciones de la empresa de alrededor del 40% de ésta empresa ha tomado varias medidas.

Se aplicó una entrevista con Gaston Suarez², Gerente de Manufactura de la empresa en Costa Rica el 30 de julio del presente año, quien expresó lo siguiente:

Indudablemente el principal impacto en la empresa debido a la crisis financiera mundial no solo ha afectado a la empresa en Costa Rica si no a las diferentes plantas alrededor del mundo. Debido a la reducción considerable de más del 40% en las exportaciones de la empresa para Costa Rica principalmente el impacto ha sido en la reducción de la inversión y en el empleo directamente. Costa Rica es la planta más compleja de la firma ya que aquí se fabrican el 99% de los microprocesadores para servidores y de alto desempeño manejando una variedad de más de 40 productos.

Las principales medidas que la empresa ha tomado es una reducción de la inversión, por ejemplo, se tenía planeado a finales del 2010 de construir otra planta en el país además de las dos ya existentes CR1 y CR3, además del centro de servicios mundial para atender a toda Latinoamérica, esto de momento ha sido congelado hasta nuevo aviso.

En lo que se refiere a empleo y a puestos de trabajo se han tomado varias medidas entre las que está ofrecer paquetes de retiro a ciertos departamentos. Actualmente la empresa cuenta con 2398 trabajadores directos y a la misma fecha del año pasado contábamos con un 20% más de colaboradores y empleados directos.

Las capacitaciones en el exterior y asignaciones se han restringido excepto para proyectos críticos para la empresa como la transferencia de tecnología de plantas que recientemente cerraron en Asia.

Los principales aspectos positivos y oportunidades que se han dado en la empresa debido a la crisis ha sido que a pesar de la reducción del personal del 20%, la empresa se ha vuelto más eficiente, esto es se ha realizado la transferencia de tecnologías y

² Gerente de Manufactura de Intel Costa Rica.

nuevas plataformas de productos de chips para servidores los cuales tienen un mayor costo y mejor precio de venta y requieren de más complejidad a la hora de su fabricación así como una mayor cantidad de materias primas. Todo lo anterior ha puesto a Costa Rica en el mapa de la corporación ya que es la planta más compleja y con el menor número de empleados directos.

Además de esto se han realizado esfuerzos en la búsqueda de proveedores locales los cuales reducen los costos de materias primas y al final se traducen en un mayor margen de ganancia.

Sector manufacturero industrial de empresas fabricantes de alimentos

Aquí se incluyen manufactura de alimentos y bebidas. Indudablemente en el país existen grandes empresas fabricantes de alimentos y bebidas. Una de las principales es Coca Cola, Femsa. La empresa fabrica para el mercado nacional y de exportación bebidas carbonatadas, jugos y agua embotellada los cuales son líderes alrededor del mundo. A mediados del año 2006 Coca Cola Femsa compró los derechos a Panamco para fabricar y comercializar los productos de la marca.

Sin duda, el mercado de bebidas es dominado igualmente alrededor del mundo por la marca Coca Cola. A pesar del liderazgo de la marca las exportaciones en Costa Rica se han reducido en un 31% a la fecha comparado con el mismo periodo del año 2007, lo cual ha llevado a la empresa a tomar una serie de medidas.

Se realizó una entrevista con el señor Luis González³, gerente de manufactura de la planta de Calle Blancos, Costa Rica el 27 de julio del presente año. Éste nos comentó lo siguiente:

³ Luis González, Gerente de Manufactura Coca Cola Femsa, Costa Rica.

La crisis financiera mundial ha llevado a las familias y consumidores en general en ahorrar y a buscar productos sustitutos. Debido a esto las exportaciones de los productos Coca Cola de manera general se han reducido en un 31%, esto resume el principal impacto de la crisis para la empresa.

Entre las principales medidas que la empresa está tomando para afrontar la crisis financiera mundial están sin duda alguna las horas extras del personal operativo de han reducido, se han cerrado turnos de producción, y se han reducido los grupos operacionales de las líneas de producción en un 30%.

Igualmente se han elevado las metas productivas de eficiencias de líneas operativas de un 70 a un 80% manteniendo el mismo personal como requisito de la casa matriz con sede en Atlanta, Estados Unidos.

Los aspectos positivos y oportunidades que se han dado es que la compañía está produciendo con una mayor eficiencia utilizando menos recursos de personal lo cual se ha visto reflejado por los indicadores internos de desempeño.

Así mismo en tiempos de baja producción como en el invierno se han realizado capacitaciones operativas y de crecimiento personal para el personal operativo.

Se ha aprovechado a su vez para realizar mejoras y mantenimientos a los equipos productivos e instalaciones para poder satisfacer futuras demandas una vez pasada la crisis.

Se realizó una inversión de 3 millones de dólares para instalar una línea más de producción la cual entrara a funcionar a finales de noviembre del presente año y lo que buscara es satisfacer el mercado del Caribe a inicios del 2010 porque el mercado de jugos y agua ha entrado en una competencia bastante fuerte.

Sector manufacturero de la industria de la construcción

La industria de la construcción ha sido uno de los sectores componentes de la industria manufacturera del país que más ha sufrido como consecuencia de la crisis financiera mundial y por ende del aumento en el precio de los materiales de la construcción. Esto se dio debido principalmente al disminuir las ventas de materiales y otros insumos básicos a la hora de edificar obras y a la ley de la oferta y demanda de materiales de construcción. Al existir una menor cantidad de proyectos de construcción incluyendo aquí edificios, viviendas así como su respectiva mano de obra el índice de precios de estos insumos se incrementó en más de un 28% al cierre de julio del 2009 versus julio del 2007, antes que se iniciara la crisis financiera mundial.

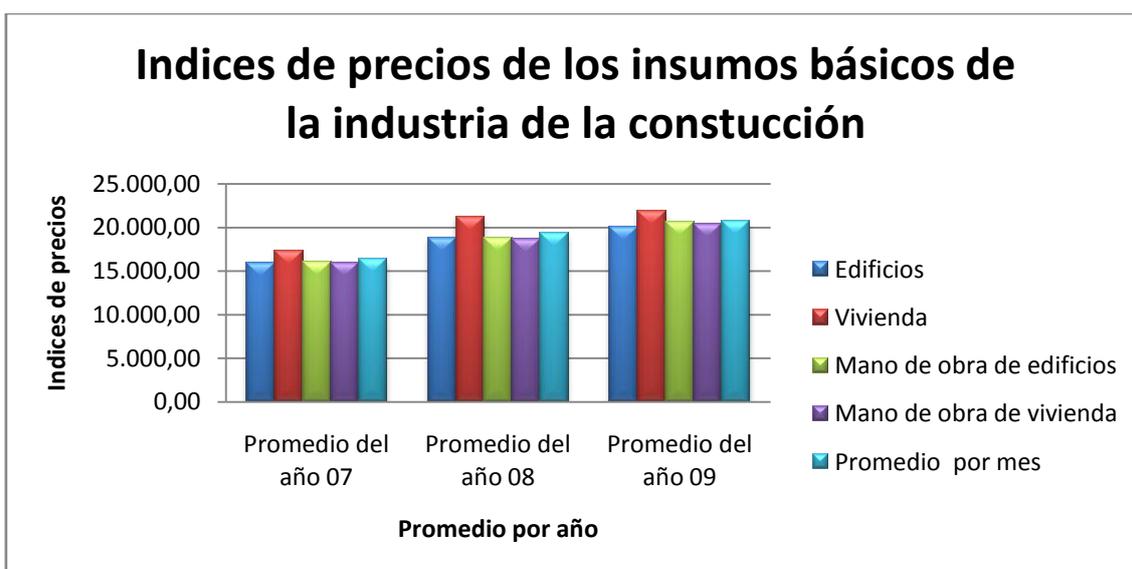


Grafico 2. Índice de precios de insumos básicos de la industria de la construcción.
Fuente. INEC.

Índices de Precios de los Insumos Básicos de la Industria de la Construcción			
Índices	Promedios		
	Promedio del año 07	Promedio del año 08	Promedio del año 09
Edificios	15.863,62	18.801,62	20.062,27
Vivienda	17.328,28	21.213,88	21.798,26
Mano de obra de edificios	16.066,36	18.793,17	20.617,91
Mano de obra de vivienda	15.920,28	18.623,35	20.423,34
Promedio por mes	16.294,63	19.358,00	20.725,45

Tabla 2. Promedio por año del índice de precios de insumos básicos de la industria de la construcción. Fuente. INEC.

Menos casas: Elvia Campos⁴, encargada de elaborar el indicador en el Banco Central, explicó que en la caída en la industria influye la reducción en la producción de la industria electrónica de alta tecnología, pero también otras empresas grandes y medianas redujeron su producción. Entre ellas destacan las que producen bienes para la construcción, por ejemplo, hierro, acero y cemento.

La industria es el segundo sector que más empleo genera. Según la Encuesta de Hogares, elaborada en julio del 2009, para ese sector laboran casi 240.000 personas y entre julio del 2007 y julio del 2008 se perdieron casi 12.000 empleos.

En el menor crecimiento en la construcción influye la menor construcción de casas, industrias y oficinas, afectadas por los incrementos en las tasas de interés y la menor disponibilidad de crédito. En construcción laboran casi 152 000 personas. Entre julio del 2007 y julio del 2009 el empleo se estancó.

“En el caso de la actividad hotelera, en los meses de setiembre y octubre se ha visto afectada por el menor ingreso de turistas por ambos aeropuertos, lo que ha repercutido, principalmente, en los hoteles ubicados en Guanacaste norte, Valle Central y Pacífico

⁴ Elvia Campos, MBA, encargada de elaborar indicador de construcción del Banco Central de Costa Rica.

central”, comentó Elvia Campos, del Banco Central. La hotelería emplea a casi 100 000 personas y entre julio del 2007 y julio del 2008 se perdieron casi 8 000 empleos.

Con la crisis financiera mundial uno de los sectores manufactureros más afectados es el de la industria de la construcción, según datos del INEC, del Banco central de Costa Rica y del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos del país.

Para julio del 2009 según el colegio de ingenieros solo en Costa Rica los permisos para construcción disminuyeron en un 38% con respecto al mismo periodo de 2008 y un 46% con respecto al mismo periodo del año 2007.

Número de construcciones área (metros cuadrados) por clase de obra 2007 a 2009							
Periodo	Total		Residencial		No residencial		Otras obras
	Número de Obras	Área	Número de Obras	Área	Número de Obras	Área	Número de Obras
jul-07	32 340	3 820 236	26 296	2 656 488	3 372	1 158 545	2 672
jul-08	31 214	3 823 710	25 285	2 555 657	2 928	982 345	2 480
jul-09	19 404	2 292 142	15 778	2 656 488	3 372	695 127	2 672

Tabla 3. Número de construcciones en metros cuadrados por clase de obra, periodos a julio del 2007, 2008, 2009. Fuente: INEC.

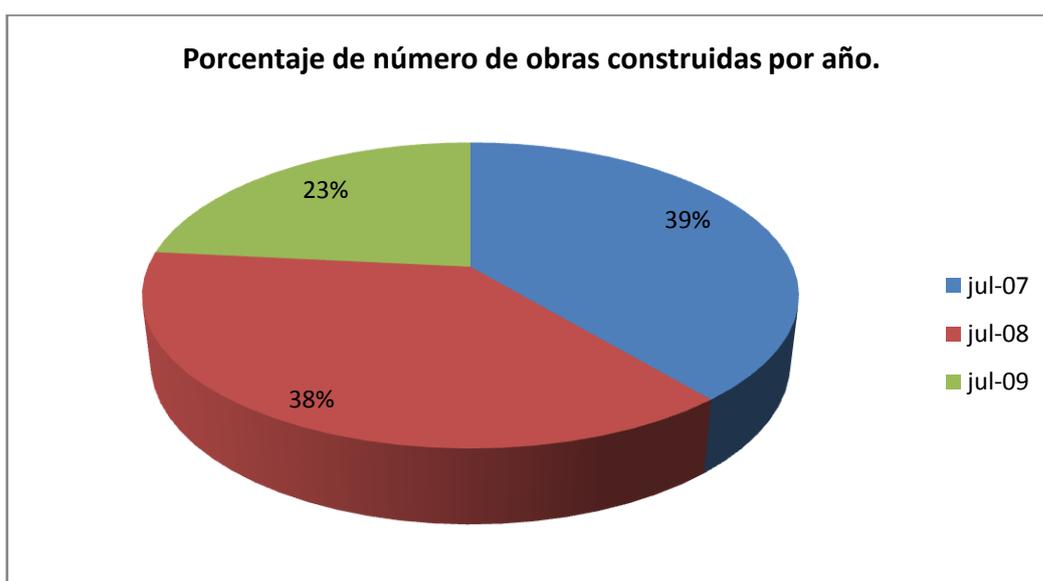


Gráfico 3. Porcentaje de número de obras construidas por año. Período julio 2007, 2008 y 2009. Fuente INEC.

Las áreas más afectadas sin duda alguna han sido San José, Guanacaste y Puntarenas afectadas principalmente por una contracción en el crédito y una alza en las tasas de interés de más del 50%, según el BCCR. (BCCR, 2009)

Se realizó aplicó una entrevista con el Ingeniero Cesar Valverde⁵, el cual labora en el área de permisos para construcción de una de las municipalidades más grande de San José, la municipalidad de desamparados.

Don Cesar nos comento que solo esa municipalidad reporta una disminución de más del 40% en permisos para construcción a julio del 2009 con respecto al mismo periodo del 2007, en lo que son condominios, edificios y otras construcciones como centros y locales comerciales.

Para setiembre del 2009 y lo que resta del año se espera una leve mejoría atribuido principalmente a la reapertura del crédito, mejora en las tasas de interés y época navideña donde siempre se incrementan los permisos para la construcción atribuido a aguinaldos y a que durante esa época circula más efectivo nos comento.

La empresa costarricense Trefilería Colima Sociedad Anónima, es una empresa dedicada a la manufactura de materiales para la construcción, entre los que sobresalen: varilla de acero, clavos de acero, alambre navaja, laminas para techo de zinc y simulación teja. Todos estos materiales son básicos a la hora de realizar cualquier tipo de construcción.

Al igual que las anteriores empresas del sector de alta tecnología y alimentos se ha visto muy afectada por la crisis financiera mundial.

Para julio del 2009 las ventas de la empresa se han disminuido en más de un 42% con respecto al mismo periodo del 2007.

⁵ Ingeniero Cesar Valverde. Universidad de Costa Rica, 2001. Municipalidad de Desamparados.

Se aplicó una entrevista con el ingeniero Alexander Castro, gerente de producción de la empresa y nos comentó que el principal impacto para la empresa ha sido una disminución en las exportaciones de materiales de más de un 30% y las ventas para el mercado nacional de las de un 42%.

Las principales medidas que ha tomado la empresa para enfrentar la crisis ha sido el cierre del turno de producción nocturno y el congelamiento de una ampliación de la planta de producción que se tenía planeada para noviembre del presente año.

De cara al 2010:

Evidentemente, para el 2010, nos espera un año lleno de retos y de una esperada recuperación de la economía. La coyuntura económica mundial y sus consecuencias para Costa Rica fueron anteriormente analizadas en cifras.

En el ámbito empresarial y gubernamental las empresas tendrán que hacer uso óptimo de los recursos económicos que serán escasos, el gobierno deberá procurar de mantener la inflación e intervenir con el tipo de cambio ya que muchos de los créditos de vivienda y empresariales se encuentran en moneda extranjera y principalmente en dólares.

Para el año venidero a nivel personal, se tendrá que seguir amarrándonos la faja y reducir el consumo pagar todas las deudas que podamos y principalmente ahorrar recursos financieros que cada vez serán más escasos ya que solo el tiempo dirá si el próximo año continuará o finalizará la coyuntura económica mundial.

Referencias

Libros consultados

- Block, S. & Hirt, G. (2008). Fundamentos de Administración Financiera. (12a ed.). México: Editorial Mc Graw Hill.
- Sneider, Gary P. (2007). Comercio electrónico (3a. ed). México. Editorial Thomson.
- Gitman, L. J. (2007). Principios de Administración Financiera. (11a ed.). México: Editorial Pearson.
- Horngren, Harrison, Bamber (2007). Contabilidad. (5a edición). México: Editorial Pearson .
- Kozikowski, Z. (2000). Finanzas Internacionales. México: Editorial Mc Graw Hill.

Artículos de internet

- cnnexpansion.com, 27 del julio 2008.
- elfinanciero.co.cr, 16 del setiembre 2008.
- nación.com, 19 del octubre 2008.

Publicaciones

- Instituto Nacional de Estadística y Censos. Indicadores Económicos. Extraído el 25 de Julio del 2009, en: <http://www.inec.co.cr>
- Banco Central de Costa Rica. Indicadores Económicos. Informe estado de la nación. Extraído el 25 de julio de 2009, en : <http://www.bccr.fi.cr>
- Procomer. <http://www.procomer.go.cr>. Indicadores e índices de exportaciones por sector. Extraído el 30 de julio del 2009.
- Cámara Costarricense de la construcción. Publicación de julio del 2009. San José Costa Rica.
- Cámara Costarricense de la Industria Alimentaria. Publicación de Junio del 2009. San José, Costa Rica.