

POTTIER, BERNARD. *Semántica General*. Biblioteca Románica Hispánica. Editorial Gredos. Madrid, 1993. (Título original: *Sémantique Générale*, PUF, París, 1992).

Después de numerosos libros publicados y de una vida consagrada a la investigación y a la docencia desde su cátedra de la Sorbona, el lingüista y maestro de lingüistas Bernard Pottier nos ofrece una obra que -según él mismo nos confiesa-, termina "una tetralogía iniciada en 1955". Este libro viene a completar su trabajo de 1987 titulado *Théorie et Analyse en Linguistique* (París, 1987).

Se inicia la *Semántica General* con el doble recorrido que constituye la comunicación: el del emisor (enunciador) y el del receptor (interpretante). El autor reafirma con este planteamiento su convicción de que el lingüista no estudia fenómenos aislados de la situación de comunicación, de los saberes culturales, de las intenciones de los interlocutores, del contexto verbal... La esquematización visual -recurso metodológico permanente en Pottier, inusual en otros lingüistas- recorre muchas páginas de este libro. Así por ej. la "mariposa semántica" conduce al lector a la presentación de las semánticas complementarias y coexistentes: la semántica referencial, la semántica estructural, la semántica discursiva y la semántica pragmática. Junto a estas semánticas, constitutivas de la metodología lingüística, Pottier nombra otras tres que denomina independientes: la semiótica textual, las semiologías paralelas y las semánticas no-lingüísticas.

El capítulo V presenta diferentes modelos abstractos que ayudan en la representación del nivel conceptual y su relación con una LN: el cuadrado lógico clásico, el cuadrado semiótico, el modelo de conjuntos, el esquema dinámico binario de Guillaume, el trimorfo (Escuela de Colonia) y los modelos de René Thom.

De aquí en adelante el libro desarrolla aspectos necesarios para la explicación del fenómeno lingüístico. En la segunda parte (Caps. VI, VII y VIII) se abordan las representaciones mentales y los universales. En la tercera y cuarta parte del libro aparecen la esquematización (la semiotización y el recorrido dialéctico) y las visiones enunciativas (la determinación, la actancia, el aspecto, el tiempo y la modalidad).

Tras la aparición de esta obra, los estudiosos de la semántica y de las lenguas cuentan con un trabajo de gran utilidad, donde el aspecto

teórico está acompañado de una gran profusión de ejemplos, de esquemas y de representaciones visuales que contribuyen a conformar una obra fundamental para el estudio de las representaciones mentales y del significado.

CALVO HERNANDO, MANUEL *Ciencia y Periodismo. Centro de Estudios para el Fomento de la Investigación. Barcelona. España. 1990.*

Con una vida dedicada al estudio e investigación en el campo de la divulgación de la Ciencia y la Tecnología, Manuel Calvo Hernando, -periodista científico, fundador de la Asociación Española de Periodismo Científico y con una veintena de libros publicados-, nos presenta esta obra titulada *Ciencia y Periodismo*. A lo largo de sus diez capítulos el lector tiene oportunidad de conocer diferentes facetas del periodismo científico, sus definiciones y objetivos, la brecha entre la ciencia y la sociedad, el perfeccionamiento de la información, las barreras lingüísticas, la internacionalización de la información, las patentes como instrumento del progreso científico, la protección del trabajo intelectual, el tratamiento de la información sobre Ciencia y Tecnología... En fin, la obra de Calvo Hernando resalta la idea de que un periodismo consagrado a la difusión de la ciencia, pone al servicio de la mayoría los conocimientos de la minoría, en el camino hacia la democratización de la cultura. No hay duda de que esta obra de, obligada consulta para investigadores y periodistas, será bien acogida por los lectores venezolanos interesados en este tema.

ALVAREZ, JOSÉ *Estudios de Lingüística Guajira. Secretaría de Cultura de la Gobernación del Estado Zulia. Maracaibo, 1994.*

Este libro es una recopilación de diversos trabajos en el área de la lingüística guajira, realizados por el autor durante casi una década. Se recogen diversos aspectos del guajiro o wayuunaiki, una lengua hablada por unas 300.000 personas que viven principalmente en la Península Guajira en la zona nor-oriental de Colombia y nor-occidental de Venezuela. La lengua guajira -nos dice Alvarez- ha sido clasificada por diferentes autores como perteneciente a la familia arahuaca (arawaca),

que es la más extendida e importante familia lingüística de América del Sur.

En la presentación de la obra se anotan las diferencias dialectales existentes en guajiro, correspondientes al dialecto arribero y al dialecto abajero. Hace notar el autor que estas diferencias son tan pocas que no dificultan la inteligibilidad mutua entre los guajiros de diferentes regiones. Otro aspecto a destacar es la alusión a los Decretos dictados en Venezuela con el propósito de promover la utilización, difusión y estudio de la lengua guajira. Señala también los cuatro sistemas ortográficos utilizados en las últimas décadas para la escritura del guajiro.

En el Capítulo I Alvarez presenta un panorama de las lenguas venezolanas que, al mismo tiempo, despeja dudas en relación a: si el guajiro es un dialecto o lengua; si las ideas que pueden expresarse en las lenguas indígenas son únicamente las básicas y elementales; si las lenguas indígenas son tan sencillas como los pueblos que las hablan; si tienen gramática, si tienen literatura...

En los capítulos siguientes se presentan aspectos fundamentales de la lengua guajira en las áreas de la fonología, morfología y sintaxis. Tenemos así: la predicción del acento, la coronalidad vocálica en la variación de las vocales prefijales, la inestabilidad líquida, un caso de reduplicación, la conjugación y sus tipos, la hipótesis inacusativa y las pseudo-pasivas, incorporaciones, ascensos y avances en las pasivas y relativas.

El autor ha incluido una extensa y muy completa bibliografía sobre la lengua y la literatura guajiras. Este libro del profesor y lingüista José Alvarez forma ya parte de las obras fundamentales para el estudio de la lengua guajira. Estos Estudios de Lingüística Guajira serán de obligada consulta, de ahora en adelante, para todo aquél que quiera referirse a este tema.

ALVAREZ, JOSÉ Antología de textos Guajiros Interlineales. Secretaría de Cultura de la Gobernación del Estado Zulia. 1993.

El presente libro es una colección de textos interlineales (TI) en lengua guajira. Los TI gozan de una larga tradición en el mundo académico, en particular en la lingüística, la antropología y los estudios literarios. Un corpus de TI sirve como un almacén de ejemplos contex-

tualizados de la lengua. Esto permite fundamentar mejor la descripción de la fonología, la morfología, la sintaxis, el léxico, el discurso y otros aspectos del lenguaje. Una colección de TI también puede servir para ejemplificar la visión del mundo de un pueblo o de un autor, razón por la que son utilizados con bastante éxito en los estudios antropológicos y literarios. Los TI guajiros que integran esta colección fueron preparados utilizando el sistema de procesamiento computarizado IT (Interlinear Text), en su versión 1.2. En este sistema, el análisis toma la forma de anotaciones definidas por el análisis (en esta colección: división en morfemas, glosa de morfemas y traducción española), las cuales se exhiben de manera interlineal y alineada, proporcionando así una gran claridad en la información presentada. Los textos que conforman esta colección provienen de diversas fuentes escritas y fueron previamente normalizados con el objeto de poder procesarlos adecuadamente y así obtener una presentación uniforme. Este libro está dirigido a lingüistas teóricos, comparatistas, profesores y estudiantes de lingüística y antropología, estudiosos de la literatura, maestros guajiros y público en general.

ESPÓSITO DE DÍAZ, CONCETTA E. *Propuesta de un Diseño de la Estructura Organizativa del Centro Tecnológico Industrial (Parque Tecnológico de Barquisimeto.)* Universidad del Zulia. Facultad Experimental de Ciencias. División de Post-grado. Quinta Maestría en Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología. 1989 (Tesis de Grado) Maracaibo-Venezuela.

El diseño de una estructura organizativa para un Centro Tecnológico Industrial es una experiencia escasa en el país por la poca existencia de centros similares. Motivado a esto y apoyado en los nuevos programas de vinculación que ha venido implementando el CONICIT y en especial el del Programa Nacional de Parque Tecnológico, en el cual se inserta el Anteproyecto de Creación Parque Tecnológico de Barquisimeto, Centro Tecnológico Industrial en su fase inicial, se decidió realizar el presente

trabajo de grado el cual pretende primeramente explorar las literaturas existentes sobre los aspectos teóricos administrativos y organizacionales e investigar acerca de los estudios existentes en esta rama de diseño de estructuras organizativas en Investigación y Desarrollo; y en segundo lugar se explora la idea de Parques Tecnológicos que se ha presentado al país como mecanismo de vinculación entre el Sector de Ciencia y Tecnología y el Sector Productivo a través de la literatura consultada y conversaciones personales con especialistas nacionales y extranjeros. Tomando como base el Anteproyecto de Creación, la aplicación de los instrumentos estadísticos a empresas instaladas, a investigadores y a empresarios emprendedores y la Ley de Creación para la Fundación Parque Tecnológico de Barquisimeto, se elabora una propuesta, a ser aplicada en dos fases, para la gestión del Centro Tecnológico Industrial. Finalmente, se presentan algunas conclusiones y recomendaciones que permitirán continuar este tipo de investigación en el país.

ROMERO PIRELA, SANTIAGO.

Gestión Tecnológica de la Calidad en la Industria de Matanza de Aves. Un estudio de caso en dos empresas ubicadas en la ciudad de Maracaibo. Municipio autónomo Maracaibo, Estado Zulia. Maracaibo, julio 1993. Universidad del Zulia, Facultad Experimental de Ciencias, División de Postgrado, Maestría en Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología.

Se presenta y analiza el caso de dos empresas procesadoras de aves, ubicadas en la ciudad de Maracaibo en relación con la gestión tecnológica, que aplican y la calidad del producto final que procesan. El diseño metodológico se fundamentó en un referencial teórico sobre: gestión tecnológica, calidad, economía y política industrial, tecnología utilizada en la industria de matanza de aves, efectos, que produce esa tecnología en la materia prima que procesan, y factores en el pollo vivo que determinan la calidad del producto final producido. Las unidades de producción fueron caracterizadas considerando los siguientes aspectos:

Datos descriptivos de las mismas, estructura organizativa, diagrama de flujo de sus procesos productivos, estructura y conducta empresarial, gestión tecnológica y de la calidad que aplican. Los resultados de la investigación se presentan en forma de: Cuadros de promedios de absorción de agua en peso porcentual por días, gráficos de media de absorción de agua en peso porcentual por día, índice de correlación "r" entre tiempo de procesamiento en Prechiler y Chiler en minutos y porcentaje de absorción de agua en peso porcentual por día, gráficos de correlación entre las variables absorción de agua en peso porcentual por día y tiempo de procesamiento en Prechiler y Chiler en minutos. Se realizan los análisis de los resultados. Se presenta el diseño de las propuestas de gestión tecnológica para cada una de las empresas estudiadas, finalmente se detallan las conclusiones y recomendaciones del caso.

BOSCÁN ARAUJO, RAFAEL A.

Cambio, Aprendizaje y Asimilación de Tecnología en la Empresa Proave, un Estudio de Caso. Trabajo Especial de Grado para Oport al Título de Magister Scientiarum en Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología. Maracaibo-Venezuela. Universidad del Zulia. Facultad Experimental de Ciencias. División de Postgrado. Maestría en Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología. 1992. 270 pp.

En el presente trabajo se realiza un análisis del Cambio, Aprendizaje y Asimilación de Tecnología en un estudio de caso en la Empresa Proave, perteneciente al sector agroindustrial.

A tal efecto, la investigación se limita a analizar las evidencias de Cambio, Asimilación y las diversas formas de aprendizaje tecnológico, que puedan estar asociadas tanto a la adaptación del producto como al proceso de fabricación en la empresa procesadora de productos cárnicos Proave (Productores Avícola del Zulia), en el matadero industrial, de la región zuliana.

La investigación, es de tipo descriptivo, analítico y se utilizó el método de encuesta por entrevista. Los resultados obtenidos revelan que la empresa tiene un esquema organizacional definido desde su fundación e instalación y que el recurso humano por su formación, dedicación, habilidades y destrezas, que a su vez han estado complementadas por una fuente de información tecnológica externa y actualizada, ha generado sobre la tecnología incorporada una capacidad endógena que le ha ayudado a la empresa a producir cambios menores en productos y procesos. Por otro lado, se pudo determinar que la planificación tecnológica, la selección, negociación, adaptación, evaluación de la tecnología y seguimiento de los productos en el mercado le ha permitido a la empresa obtener un aprendizaje, una capacidad tecnológica para diversificar los productos, optimizar y mejorar la calidad. Sin embargo, la empresa tiene hoy en día problemas con los servicios como el agua y la limitación de la capacidad instalada, así como, dificultades para invertir en proyectos de investigación y desarrollo.

REYES PARRA, OLEGARIO M.

Plan de Desarrollo Tecnológico para la Armada de Venezuela. Maracaibo. Universidad del Zulia. Facultad de Ciencias. División de Post-Grado. Sexta Maestría en Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología, 1993, v. h: ii (Tesis de Grado).

En el estudio del proceso de desarrollo integral de las instituciones, uno de los aspectos más controversiales es la interpretación del cambio tecnológico. El origen de las confrontaciones en la interpretación del cambio tecnológico surge de las diferencias conceptuales con las cuales se pretende abordar el tema. Esta situación es aceptable ya que en este proceso socio-económico interviene una serie de elementos, que bajo relaciones complejas, juegan un papel importante en el cambio tecnológico y el crecimiento integral de las naciones. La importancia de estos análisis se centran en la conveniencia de que este complejo fenómeno puede ser planificado y gerenciado, vale decir, puede ser objeto de una gestión integral. Bajo esta óptica los esfuerzos de desarrollo en la variable tecnológica tienen una importancia de elevada connotación en organiza-

ciones donde este insumo represente vital importancia para el desenvolvimiento rutinario. En lo que se refiere a la Armada, vale destacar que la misma ha sido dirigida por buen camino, no obstante, el enfoque adoptado requiere de una definición más formalizada que tome en consideración todos los elementos interactuantes en el proceso de cambio tecnológico de dicha institución. En consecuencia, este trabajo pretende proponer, a través de un análisis integral de la gestión tecnológica, un plan de desarrollo tecnológico para la Armada venezolana; ello con el firme propósito de facilitar la identificación de los procesos de gestión tecnológica que ayuden a orientar las acciones a tomar hacia la reducción de la dependencia tecnológica de tan importante sector de las Fuerzas Armadas. De esta manera haciendo uso de la teoría y el análisis de variables científico-técnicas se llega a proponer un modelo para el desarrollo tecnológico. El modelo propuesto permite consolidar las bases de una perspectiva más explícita para la gerencia de la variable tecnológica en la Armada.

ROVAYO MARTÍNEZ, VIRGINIA C *Gestión Tecnológica para la productividad empresarial. Un estudio de caso desarrollado en la empresa Indulac-Machiques. Trabajo Especial de Grado para optar al Título de Magister Scientiarum en Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología. Maracaibo-Venezuela. Universidad del Zulia. Facultad Experimental de Ciencias. División de Postgrado. Maestría en Planificación y Gerencia de Ciencia y Tecnología. 1993. 296 p.p.*

La presente tesis tiene como objetivo principal analizar los procesos de Gestión Tecnológica y de Productividad en la empresa Indulac-Machiques y evaluar los resultados obtenidos; con base en el análisis se elegirá el área crítica (piloto) a la cual se le diseñará una propuesta que

conduzca a incrementar los niveles de Productividad por la vía de la Gestión Tecnológica.

Se seleccionó como herramienta metodológica las Normas Covenin (Comisión Venezolana de Normas Industriales) Nro. 1980 "Capacidad para mejorar la Productividad" y 2.520 "Evaluación de la Gestión Tecnológica en las Organizaciones Industriales", además de las auditorías tituladas: "Ambiente Organizacional-auditoría de la actitud Gerencial" y "Auditoría de las Mediciones de la Productividad"; se realizaron también variadas entrevistas a la alta Gerencia y al Jefe del área piloto una vez seleccionada ésta.

La información aportada a través del instrumental aplicado fue codificada, tabulada y procesada, lo cual permitió realizar la propuesta de Gestión Tecnológica para la Productividad en el área piloto y obtener valiosas conclusiones referentes al Caso de Estudio.