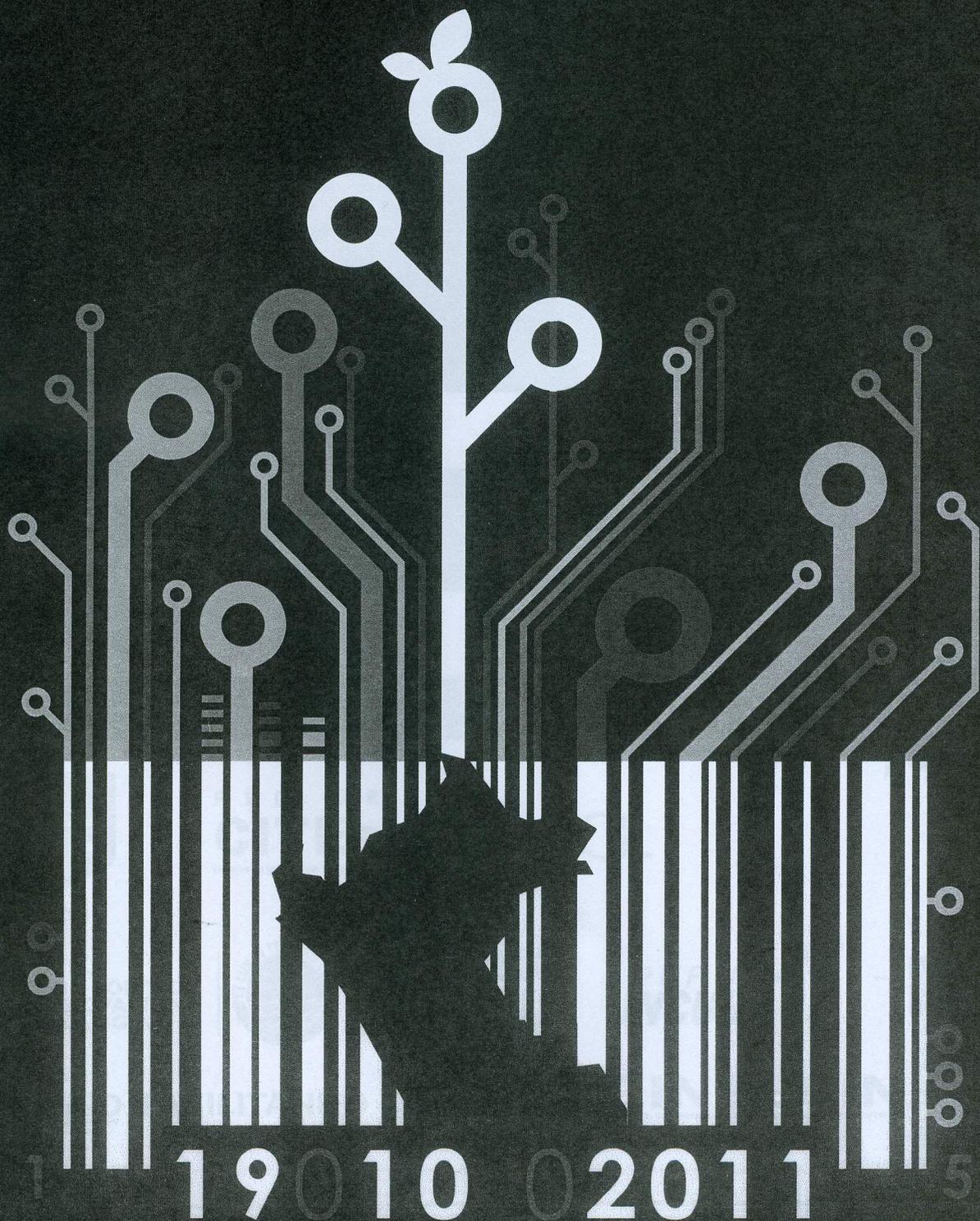


XIV CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE
GESTIÓN TECNOLÓGICA

Innovación para el crecimiento sostenible
en el marco del Bicentenario



*XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica - ALTEC 2011
Innovación para el crecimiento sostenible en el marco del Bicentenario*

© Asociación Latino - Iberoamericana de Gestión Tecnológica, 2011
info@asociacionaltec.org

De esta edición:

© Pontificia Universidad Católica del Perú, 2011
Av. Universitaria 1801, Lima 32 - Perú
Teléfono: (51 1) 626-4760
Fax: (51 1) 626-2850
altec@pucp.edu.pe

Primera edición, octubre de 2011
Tiraje: 600 ejemplares

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2011-12660
ISBN 978-612-4057-48-9

Prohibida la reproducción de este libro por cualquier medio,
total o parcialmente, sin permiso expreso de los editores

Cuidado de la edición, diseño de cubierta y diagramación de interiores:
Interactiva Studio S.A.C
Impreso en Interactiva Studio S.A.C
Calle Hernán Velarde 371, Int 3. Lima 01 - Perú

ÍNDICE

	PAG.
Política Hídrica y Cambio Tecnológico en tecnologías estratégicas aplicadas al Tratamiento de las Aguas Residuales para uso doméstico en el Distrito Federal en el periodo de 1970-2010 <i>Patricia Patricia Ramírez Guardado, Hortensia Gomez, María del Longar</i>	101
Políticas de C&T&I: impactos en la gestión de I&D en un Instituto de Investigación brasileño <i>Debora Andrea Liessem Vigorena, Sieglinde Kindl da Cunha</i>	102
Políticas governamentais para a microeletrônica no Brasil : o caso do INCT Namitec <i>Ana Karina Bueno, Marco Silveira, Gustavo Calçavara</i>	103
Potencialidades e limites para o desenvolvimento econômico e inovativo local: o caso do SergipeTec/SE - Brasil <i>A. M. Correia, Maria de Lourdes Barreto Gomes</i>	104
Práticas e técnicas utilizadas por organizações de grande porte para estimular a geração de ideias nos Programas de Sugestões <i>Rosângela Penteado, Dálcio Reis, Hélio Gomes de Carvalho</i>	105
Proceso de construcción del Sistema regional de innovación de la biotecnología para la agricultura, la agroindustria y la Bioindustria-SRIB-, en el Valle del Cauca-Colombia <i>Myriam Sánchez-Mejía, Ana-Milena Gutiérrez-Terán</i>	106
Propuesta de un Modelo de Desarrollo Regional Basado en el Conocimiento <i>Ana Guzmán</i>	107
Prospectiva y vigilancia tecnológica en materiales metálicos empleados en la fabricación de partes para vehículos <i>Jhon Zartha Sossa, Carlos Lopez</i>	108
Registro de Patentes: Análise dos estados brasileiros sob a perspectiva dos fatores exógenos às organizações. <i>Márcia Scarpin, Denise Del Prá Neto Machado, Márcio Ropelato, Luciano Carvalho</i>	109
Sistema Regional de Innovación (SRI) y las Determinantes de Desempeño Institucional en el Caso de Estudio: El Estado de Jalisco, México <i>Juan Mejia, Alvaro Pedroza</i>	110

Patricia Patricia Ramírez Guardado

MEXICO (Instituto Politécnico Nacional)

María del Longar

MEXICO (Instituto Politécnico Nacional)

Hortensia Gomez

MEXICO (IPN)

Política Hídrica y Cambio Tecnológico en tecnologías estratégicas aplicadas al Tratamiento de las Aguas Residuales para uso doméstico en el Distrito Federal en el periodo de 1970-2010

Resumo:

El propósito del presente trabajo, fue analizar el impacto de la política hídrica en materia de cambio tecnológico en la infraestructura para el tratamiento de las aguas residuales en el D. F. en el periodo de 1970 a 2010, en concreto sobre los equipos que son considerados como estratégicos durante el proseguir del proceso de tratamiento de aguas residuales que lleva a cabo la planta Cerro de la Estrella que corresponden a la clasificación internacional de patentes F04D1/00, F04D1/06, F04D17/00, F04D17/12 y F04D17/16. El interés obedece a identificar que países han desarrollado equipos de desplazamiento dinámico, así como la evolución que han tenido en el tiempo e identificar la incidencia que ha tenido la política pública en específico, en la política hídrica mexicana (programas sectoriales; tendencias acerca del ingreso y gasto del gobierno local en infraestructura y obras hidráulicas, planes y leyes para la regulación y gestión de los recursos hídricos) en la tendencia de patentamiento en México, la falta de incentivos para el desarrollo tecnológico doméstico del sector y la adquisición de tecnologías mejoradas, señaladas en el análisis de patentes y construcción de la trayectoria tecnológica. Las regulaciones ambientales se crean con el propósito de generar efectos positivos en el desarrollo tecnológico y favorecer la innovación en este campo, en este sentido, se espera que esquemas estrictos de política pública impulsen a las empresas a tomar decisiones a favor del cambio tecnológico. No obstante, en el caso de la infraestructura hídrica para el tratamiento de aguas residuales en el D.F. esta hipótesis no se ha cumplido. Actualmente, las plantas tratadoras de agua tienen una infraestructura obsoleta, concentrada en aumentar la eficiencia en el tratamiento de aguas residuales (cambio tecnológico en el proceso) y no en desarrollar tecnologías para obtener agua potable de uso doméstico (cambio tecnológico en el producto) en lugar de agua recuperada para uso industrial.