

Área Académica: Licenciatura en Gestión Tecnológica

Asignatura: Dinámicas Industriales para el Desarrollo de Capacidades Innovadoras, 7mo Semestre

Tema: ¿Qué puede hacerse para aumentar la capacidad tecnológica de las regiones más desfavorecidas?

Profesor: Dr. Ernesto Bolaños Rodríguez

Periodo: Enero-Junio de 2018

Topic: What can be done to increase the Technological Capacity of disadvantaged regions?

Abstract

This work presents examples of cases in economically disadvantaged regions of the State of Hidalgo, in Mexico and a country on the African continent.

Some proposals are determined to increase the Technological Capacity in each illustrated place.

Key words: Technological capacity, disadvantaged regions, innovation, technology management and poverty.

Desarrollo del Tema

Objetivo del tema: Establecer propuestas de soluciones a través de estudios de casos de regiones desfavorecidas en el Estado de Hidalgo, en el país y en una región africana que permita aumentar las capacidades tecnológicas en estos lugares.

Conceptos importantes a considerar:

Capacidad Tecnológica: Se refiere a la aplicación estratégica de las competencias, es decir, su uso y despliegue para llevar a cabo objetivos estratégicos en la organización (Teece, Pisano & Shuen, 1997).

Competencias Tecnológicas: Se desarrolla en el nivel estratégico de la organización y la componen dos tareas relevantes. Primero identificar el rango de disciplinas y la segunda identificar y explorar las nuevas competencias que deben ser añadidas. (Tidd, 2000)

Innovación: La posibilidad de trasladar competencias a nuevos productos, procesos y servicios. Tidd (2000).

Región: Desde la perspectiva económica, es aquella estructura espacial desde la cual las fuerzas productivas y las relaciones de producción se encuentran en función del resultado de un producto común a un territorio concreto

(Hernández, 2010)

En una región desfavorecida por ende ese resultado será desfavorable.

Ejemplos de situaciones en regiones desfavorecidas, si Ud. fuera contratado como profesionista de la Gestión Tecnológica para aumentar las Capacidades Tecnológicas :

1. Como consultor de una empresa de servicios ubicada en la Huasteca Hidalguense (región con un alto nivel de marginación en el Estado de Hidalgo, México).
2. Como asesor del Gobierno del Estado de Oaxaca, entidad federativa de la república mexicana con los mayores índices de pobreza del país.
3. Como asesor del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Kenia, país ubicado en el continente africano, con marcadas desigualdades económicas y sociales entre una minoría de la población que ostenta el poder y una gran mayoría con severos problemas de desnutrición, hambre, escasez de agua, miseria y falta de oportunidades.

Propuestas para aumentar Capacidades Tecnológicas en regiones desfavorecidas:

1. Como consultor de una empresa de servicios ubicada en la Huasteca Hidalguense (región con un alto nivel de marginación en el Estado de Hidalgo, México).

Para aumentar la Capacidad Tecnológica de una empresa de servicios ubicada en la Huasteca Hidalguense, se propondría realizar un diagnóstico empresarial para conocer la situación actual y real de la organización y en función de los resultados elaborar un plan de capacitación que atienda las áreas de oportunidades, detectar los problemas fundamentales que afectan al crecimiento y desarrollo buscando soluciones a corto, mediano y largo plazo. Además de investigar sobre la cultura organizacional, las costumbres e indiosincrania de los trabajadores, entre otras acciones a realizar.

Propuestas para aumentar Capacidades Tecnológicas en regiones desfavorecidas:

2. Como asesor del Gobierno del Estado de Oaxaca, entidad federativa de la república mexicana con los mayores índices de pobreza del país.

Para aumentar las Capacidades Tecnológicas en el Estado de Oaxaca, se buscarían estrategias para elevar el nivel educativo de las personas en la entidad que se encuentran en pobreza o pobreza extrema, reportados por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), así como analizar por qué con anterioridad han fallado otros mecanismos con estos fines. Fomentar el desarrollo de proyectos educativos encaminados a elevar la calidad de la enseñanza, desde el nivel básico, buscar alianzas y cooperación tecnológica a partir de las características del contexto, recursos humanos y naturales disponibles, participar en programas o convocatorias en búsqueda de financiamiento que permitan oportunidades de generación de empleos a personas con escasos recursos.

Propuestas para aumentar Capacidades Tecnológicas en regiones desfavorecidas:

3. Como asesor del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Kenia, país ubicado en el continente africano, con marcadas desigualdades económicas y sociales entre una minoría de la población que ostenta el poder y una gran mayoría con severos problemas de desnutrición, hambre, escasez de agua, miseria y falta de oportunidades.

Para aumentar las Capacidades Tecnológicas en Kenia, como país africano subdesarrollado, se debe considerar los recursos humanos y naturales con los que cuenta la nación. Asesorar al gobierno para desarrollar políticas públicas que favorezcan la formación de capital humano innovador, evitar la fuga de cerebros a otros países con mayores niveles de desarrollo, creando las condiciones necesarias para que los especialistas de alto nivel formados dentro y fuera del país encuentren satisfechas sus expectativas personales y profesionales. Establecer convenios de colaboración entre organizaciones internacionales y fundaciones que tengan como propósito mejorar el bienestar social de la nación, sin inmiscuirse en los asuntos internos, así como nunca con el objetivo de sacrificar la independencia y soberanía, respetando la cultura política de este pueblo.

Bibliografía

- Hernández Sánchez, Leonid E. (2010). Concepciones acerca de la región. Tesis en Opción al Grado Científico de Doctor en Ciencias Filosóficas. La Habana, Cuba. 2010.
- Teece, D., Pisano, G., & Shuen, A. (1997). Dynamic capabilities and strategic management. *Strategic Management Journal* (18), 509-533.
- Tidd, J. (2000). From Knowledge Management to Strategic Competence. UK: University of Sussex.