

Calentamiento global, huella ecológica y procesos de trazabilidad

by Soren Knudsen - lunes, noviembre 19, 2007

https://vinculando.org/articulos/calentamiento_global_huella_ecologica_y_procesos_de_trazabilidad.html

En los lugares en que trabajamos, de acuerdo con estudios recientes sobre huella ecológica y cambio climático, una de cada seis personas podría, eventualmente, sufrir escasez de agua, hasta 100 millones serían refugiados debido a los crecientes niveles del agua y entre 10 y 100 millones podrían huir de sus hogares debido a severas sequías.

Se nos induce a creer que para el año 2050 la humanidad necesitará dos "Planetas Tierra" para enfrentar su huella ecológica y poder alimentarse. Estos cambios pronostican que de las aproximadamente 6000 lenguas indígenas que se hablan hoy, sólo 600 seguirán vivas en 50 años y con la pérdida de éstas, se irá para siempre el conocimiento que inherentemente vive en esas culturas.

En Brasil se hablan 127 lenguas distintas, y conforme ellas desaparezcan también lo harán los potenciales usos medicinales de las muchas variedades del gran Bioma de Cerrado [Río Verde, Brasil]¹ que actualmente esta siendo convertido en campos de monocultivo para soya, maíz, algodón y café.

Para los agronegocios, el hecho más importante es que se prevé que las pérdidas ambientales causarían una reducción de hasta 20% del PIB en los países afectados. Durante una reciente visita a Brasil, Richard Mills, director de la International Union of Air and Environmental Pollution Prevention Association, afirmó que entre las áreas más afectadas estarán las regiones tropicales en las que entre otros cultivos, el café es producido, y las ciudades más grandes del Hemisferio Sur a las que la población rural migrará al caer la producción agrícola.

Los agricultores han entendido siempre la complejidad de su propio ambiente y están ávidamente concientes de las consecuencias que los cambios le pueden causar. Más que nunca, empresas líderes están apoyándose en sistemas de administración sincronizados a la alerta emitida por el Panel Internacional en Cambio Climático y con el reporte del impacto económico del cambio climático de Sir Nicolas Stern.

Al diseñar e implementar un Sistema de Trazabilidad de Procesos enfocado en obtener una mayor eficiencia de los recursos disponibles, los pioneros de los agronegocios modernos optimizan sus procesos para ser capaces de sustituir las ganancias actualmente recibidas y expandir sus mercados. Esto se hace todavía más vital si las alertas se hacen realidad, resultando en menos recursos con los cuales trabajar. Estos sistemas eliminan las causas más comunes de pérdidas corporativas, ya sean ambientales, sociales o financieras, debido a:

1. programas inadecuados,
2. estándares inadecuados, o
3. la inadecuada implementación de los estándares elegidos.

Para asegurar su lugar entre las cadenas de abastecimiento confiables y responsables, las empresas con procesos trazables establecen sus operaciones de tal manera que sean fácilmente trazables y auditables.

Al hablar de trazabilidad es importante entender que uno está hablando de mucho más que de un lugar geográfico de origen. Ésta se relaciona a un proceso que le permite a la administración y a todos los interesados, entender y medir la calidad de un producto, su costo, lo significativo de su impacto social y natural en el ambiente y la eficiencia a cada paso del proceso, desde su nacimiento hasta el usuario final en el punto de venta.

Sin importar la demanda por la trazabilidad de origen de parte de ciertos países o clientes, un sistema de trazabilidad es una herramienta financiera confiable para cualquier compañía que busca una ventaja competitiva. El sistema sigue el ciclo probado y comprobado de mejora continua de Deming: Planear, Hacer, Revisar y Actuar (Plan, Do, Check and Act - PDCA). El intento es el de identificar todas las etapas del proceso a través de registros trazables, sea con propósitos de administración interna o para presentarlo a terceros. (ver figura 1)

Cada paso del proceso es evaluado, subsecuentemente controlado y monitoreado para mitigar el riesgo significativo que conllevan para el sistema como un todo. (ver figura 2)

Como Bjorn Lomborg señala en su libro *The Skeptical Environmentalist*, es claro que este tipo de análisis (detallado y basado en datos reales), monitoreo y control de impactos que cualquier negocio tiene en su entorno, comunidades vecinas y en su propio valor económico, está en la dirección correcta para entender los procesos que podrían atraer terribles consecuencias a las vidas de muchas de las personas con las que trabajamos diariamente. Al entender los retos, es posible determinar la mejor dirección a seguir para evitar cualquier impacto negativo duradero.

SKG/Sustainable Solutions trabaja con líderes de agronegocios mundiales, especialmente productores y exportadores de café, usando el Proceso de Trazabilidad para asegurar un sistema de Producción Integrada del Café que haga de la toma de decisiones bien informadas parte de la rutina diaria. Estas decisiones sólo pueden ser tomadas después de un detallado entendimiento de cada aspecto del negocio y cómo éstos afectan al todo y consecuentemente a otros actores interesados. (ver figura 3)

Sostenemos que con la falta de esta herramienta básica, continuaremos en el camino que recientemente ha alarmado a tantos. Debe usarse información confiable para elegir las acciones que ayuden a hacer una revisión más amplia de las prácticas actuales de los agronegocios. El resultado será cadenas de abastecimiento cimentadas en principios y prácticas que minimicen su huella ambiental y su contribución al proceso de calentamiento global. Esto a su vez podría evitar el escenario frecuentemente dibujado por los medios y así asegurar la continuidad de nuestras muchas y diversas culturas, hablando sus lenguas nativas y entonces, por definición, de nuestras ganancias corporativas en las condiciones de mercado presentes y futuras.

Esto asegurará un futuro que nuestros hijos querrán heredar.

* Acerca del autor: Soren Knudsen P.E., MBA es el director de SKG/Sustainable Solutions. Su SKG/Vaering Corp. está acreditada como verificadores "Starbucks CAFE Practices, y 4C's". Su equipo busca desarrollar y promover modelos de negocio y prácticas que contribuyan a un mundo que las generaciones futuras querrán heredar, desde sus oficinas en Nicaragua y Brasil. Puede visitarles en www.sorenknudsen.com.br. Traducción del inglés por Francisco Aguirre

1 [N. del T.]