

La gestión ambiental en función de la economía empresarial

Por Ing. Alina Espinosa Morales
MSc. Lázaro Morales Hernández



La Empresa de Cítricos “Victoria de Girón” (ECVG), cumplió 40 años de existencia. Entidad socialista, en perfeccionamiento empresarial que ha hecho de la protección ambiental una tarea cotidiana.

Hoy muestra un Sistema de Gestión Ambiental que el resto de las empresas cubanas debieran imitar. A continuación se expresan algunas de las acciones que la hacen acreedora de un paradigma para el MINAGRI.

La diversificación de sus producciones. Cosechan además de frutas cítricas mango, aguacate, piña, flores, hortalizas y vegetales. También son fuertes en la producción de carnes de vacuno, cerdos y aves; Empleo del hollejo cítrico residual de la industria y otras alternativas en alimento para vacuno, ahorrando 1,7 millones CUC por concepto de combustible anual; Disminución de parque automotor. De 261 camiones en 1990, en el 2007 solo poseen 164 (97 menos), para el 62,8%. De 935 tractores en el año 1990 hoy emplean 277 (con 658 menos) (29,6%), reducción de consumo de petróleo, salarios, contaminación de la atmósfera, compactación del suelo.

Consumo de energía comparado años 1990 con la actualidad.

	1990	2005	%	2007	%
Diesel	9224 TM	3408 TM	36,9	2778,3 TM	30,12
Gasolina	1304 TM	386 TM	29,6	316,3 TM	24,25
Grasas y lubricantes	334 TM	150 TM	44,9	127,3 TM	38,11
Energía eléctrica	42664 MWH	26213 MWH	61,4	28065,2 MWH	65,8

También emplean dos celdas fotovoltaicas en el alumbrado en dos vaquerías ahorrando 7 300 litros de petróleo al año. y funcionan 63 molinos a viento, ahorrando al año 438 000 litros de combustible fósil anual.

La convertibilidad de energía contra producción física es como sigue:

////////////////////////////////////	1998	Actual	%
1 TM de Diesel se gastaba en producir	2,3 TM frutas	34,2 T	328
1 MW/H beneficiaba	10,2 Ha	27,7 HA	270
1 TM de gasolina permitía cosechar T frutas	242,2 TM	1222,3 T	505
1 TM de lubricantes se gastaba en producir	845 TM frutas	2545,3 T	269

Instalación de sistemas de riego y fertirriego en el 100% de sus áreas y la unión de dicho sistemas, ahorrando más de 20 millones de metros cúbicos de agua y el 40 % de la energía eléctrica.

Disminución de uso de productos químicos. Gestión de los químicos.

Eliminación del uso de SAOs. Obtuvo Reconocimiento del Ministro del CITMA por el no uso del Bromuro de Metilo (BrMe), no empleo de maderas en la fabricación de palet, empleo de cercas de piedras, uso de las excretas de los toros en cebaderos, mejoran como promedio 1300 ha de suelos al año. Reforestan más de 15 ha. de maderable, Producción Más Limpia en el Complejo Productivo Iluminado Rodríguez, esta unidad posee el premio provincial de Medio Ambiente.

Además del empleo de la madera (leña) de las plantaciones de reposición para producir carbón vegetal, implantación de riego y fertirriego en otros cultivos como mango, aguacate, plátano, hortalizas, etc.; implantación de Nuevas Formas de la Organización de la FT y recursos materiales en la Agricultura; incursionan en el silvopastoreo y pedestales; reconversión de los métodos de suelos desnudos; labor de investigación para solucionar problemas ambientales, capacitación ambiental a trabajadores, dirigentes y técnicos en el Centro de Capacitación; pavimentación de las vías de acceso a las casas de cultivo protegido y otras unidades; aplicación de las prácticas de Producción Más Limpia.

El trabajador recibe atención esmerada por diferentes vías: tiendas de estimulación en correspondencia con el valor aportado a precios módicos, atención estomatológica en los propios centros de trabajo y de otras especialidades médicas, salario medio elevado, existencia de dos centros recreativos con muy buenas condiciones, con ofertas variadas y precios asequibles, por donde pasan más del 35% de los trabajadores y sus familiares todos los años, la divulgación a través de diferentes medios disponiendo de un espacio radial de lunes a sábado de 27 minutos, no empleo de explosivos en siembra.

También el empleo de sistemas de radio comunicación propicia un ahorro de tiempo y combustibles y lubricantes al poder comunicarse con las brigadas de cosecha, talleres móviles y funcionarios e indicarles tareas cercanas evitando regresar a la base o puesto de mando.

Realizando un análisis del impacto económico de la entidad se puede afirmar que evaluaciones realizadas en los últimos 10 años arrojan que el ahorro de combustible, disminución del transporte y la maquinaria, empleo de nuevas tecnologías, no uso de madera en los palet, los sistemas de riego y fertirriego, el acomodo de carga en los sistemas de riego, la introducción de prácticas de Producción Más Limpia y otras es de 17 millones de pesos.

La empresa ostenta el Premio Nacional de Calidad 2005 certificado con las normas EUREGAP, Premio al Exportador, Premio marca CUBANITA, más de 5 reconocimientos del FORUM Nacional, entre otros han hecho de esta empresa, sin dejar de reconocer que su labor no es perfecta, que marcha por el camino correcto hacia la sustentabilidad económica y ambiental.