

Cybracero: telepresencia de campesinos

Trabajan en un prototipo robótico para reemplazar a los inmigrantes en la industria agrícola en EU, el proyecto causa escepticismo

Miguel González,

Reportero de La Opinión

Domingo, 27 de abril de 2003

Desde que las computadoras comenzaron a hacer la presencia física de trabajadores menos necesaria, muchos conceptos han salido a la luz para tratar de contestar una de las preguntas más populares entre dueños de negocios: ¿Cómo ahorrar dinero y tomar ventaja de la nueva tecnología?

Hace un par de años Roger Buck, presidente de la compañía robótica Remote Labor Systems y experto en computadoras tuvo la visión de un concepto al cual bautizó con el nombre de Cybracero.

“Cybracero es el programa que usa la tecnología robótica para reemplazar al bracero que tiene que viajar desde otros países para venir a trabajar a los campos de este país. Con Cybracero, los robots se hacen cargo del trabajo de campo al sembrar y recoger las cosechas mientras son operados a control remoto por campesinos desde sus países de origen”, explicó Alex Rivera, vocero de Remote Labor Systems, en entrevista con *La Opinión*.

Según su creador, el concepto es benéfico tanto para los dueños de las cosechas como para los campesinos, porque les ahorraría dinero y trabajo físico al mismo tiempo de proveerles con eficiencia y buenas ganancias.

“Los trabajadores se quedan en sus países de origen y no tienen que separarse de sus familias, pero todavía pueden trabajar al operar electrónicamente los robots”, explicó el hombre de negocios, quien tiene su sede en Nueva York.

¿Cómo nace el concepto de Cybracero y cuál es su meta?

Cada día se hace más difícil el encontrar trabajadores de origen americano que estén dispuestos a trabajar en el campo, este tipo de trabajo es simple, pero al mismo tiempo requiere de cierta experiencia y exactitud para ser completado de una manera eficiente.

El programa Cybracero facilita para que sólo el trabajo de obreros mexicanos cruce la frontera de forma interactiva mientras físicamente el trabajador puede quedarse en su ciudad natal.

¿Cómo es posible hacer esto y qué tipo de papel desempeñarán los trabajadores inmigrantes?

Usando conexiones de la internet de alta velocidad con tecnología WI-5, las cosechas estadounidense serán cultivadas y monitoreadas por maquinaria que será operada desde México. Estos trabajadores mexicanos podrán controlar por medio de control remoto las cosechas y la producción.

Actualmente, Robot Labor Systems se encuentra solicitando la ayuda de inversionistas para nutrir su equipo de investigación para poder desarrollar un prototipo. Según Rivera, el robot mediría unos tres pies de altura y tendría un costo de entre dos mil y tres mil dólares por unidad.

“También existirá una opción [que por mil dólares más] le permitiría al comprador añadirle a su robot accesorios y herramientas que ayudarían para hacer la máquina más productiva”, explicó.

El vocero añadió que la composición física del robot es de un esqueleto tipo humano equipado con cámaras y un sinfín de funciones para facilitar el trabajo en el campo.

“Estos productos podrían llegar al mercado dentro de cinco a 10 años”, reveló.

En su experiencia como representante de la compañía, Rivera se ha topado con muchos que han dudado de su producto y el concepto de Cybracero.

“Lo mismo se dice de los robots que usamos para ganar la guerra contra Irak, entendemos que no todo el mundo va a entender porque estamos adelantados por lo menos una década en nuestro concepto”, elaboró.

“Sabemos que este país siempre ha tenido una obsesión insaciable por mano de obra, nosotros nos encontramos desarrollando un prototipo de un producto que podría cambiar la historia si tenemos éxito”.

Telepresencia

En su sitio de la internet, www.cybracero.com, existen varias teorías que justifican el uso de este tipo de maquinaria e incluso existe un video que muestra, sin lujo de detalles, como trabajaría este concepto.

El programa se concentra en que el trabajador tendría un tipo de telepresencia, porque aunque el obrero no estaría presente físicamente, su obra de trabajo se realizaría sin problema alguno.

“Nuestro tipo de negocio reconoce que la telepresencia es el futuro. Para muchos americanos esto podría significar que las cosas serían más simples y más baratas. Para el resto del mundo facilitaría otro tipo de inmigración, es decir trabajar en Estados Unidos sin tener que venir físicamente a este país.

En la opinión de Rivera, programas como el Tratado de Libre Comercio de América (TLC) han fallado en su cometido porque todavía muchos trabajadores en Latinoamérica se ven forzados a emigrar a Estados Unidos para ganarse la vida.

“En estos tiempos de inseguridad a causa de ataques terroristas es imposible que abramos nuestras fronteras a trabajadores inmigrantes, pienso que la solución es la telepresencia de trabajadores por medio de nuestro sistema”.

Varias interrogantes

Cabe señalar que este programa apenas es un concepto y aunque algunos han demostrado interés por saber más de las mecánicas y detalles, otros dudan seriamente del plan que parece todavía tener muchas interrogantes.

“Pienso que ese sería un buen método si existiera, pero dudo mucho que una máquina pueda reemplazar la mano de obra humana en este tipo de industria”, comentó Mark Grossman, vocero del Sindicato de Trabajadores Agrícolas (UFW).

Grossman quiso señalar que ésta no es la primera vez que se ha utilizado el concepto de máquinas para reemplazar a humanos en el campo.

“En el norte de California, la industria del vino ha utilizado máquinas para recoger uvas, pero estas personas [los agricultores] se han dado cuenta de que hay límites en lo que una máquina puede hacer en comparación a trabajadores con alta experiencia”, dijo Grossman.

El representante de UFW confesó que no sabía nada sobre el proyecto Cybracero y que tenía cierta curiosidad por aprender más sobre cómo un robot puede sembrar y cultivar un producto de alta calidad.

Para Jack Kyser, economista en jefe de la Corporación de Desarrollo Económico del Condado de Los Angeles (LADEC), el programa suena interesante y dudoso al mismo tiempo.

“Podrían existir problemas implementando este tipo de programas. Existen muchas preguntas. ¿Qué tipo de combustible usarán estos robots? ¿Será contaminante para las frutas y las verduras? ¿Cuánto costará entrenar a los trabajadores para que se sienten a trabajar enfrente de una computadora?”.

Como economista, Kyser quiso subrayar que si este programa toma efecto y aleja a muchos trabajadores inmigrantes del país, los programas que se ven beneficiados por los impuestos, como el seguro social, se verían afectados.

“Mucho inmigrantes contribuyen con su trabajo a estos programas y jamás reciben compensación alguna, esto se perdería y causaría otro problema en la economía”, aseguró.

La Opinión también contactó a las oficinas del consulado de México y al Departamento del Trabajo de Estados Unidos para saber si estaban al tanto del concepto Cybracero, ambas oficinas expresaron no tener ningún conocimiento sobre este programa futurístico.

Ambos Kyser y Grossman se hicieron la misma pregunta ¿Quién está diciendo que es necesario contratar a trabajadores mexicanos si todo lo que se tiene que hacer es operar un robot por medio de control remoto?

Según Rivera uno de los incentivos para tener trabajadores en México es el bajo costo de mano de obra, algo que a largo plazo le ahorraría al dueño de empresas miles de dólares.

“Esto sin contar con los costos de seguros que se tendrían que pagar aquí en comparación a una planta en México, esa es la belleza de nuestro programa todos se beneficiarán gracias a la eficiencia de un robot”, formuló.

Nota de La Opinión