

**CITA 2007**

**SINTESIS DESCRIPTIVA DE INNOVACION TECNOLOGICA**

***Certificación de Norma IRAM 8076-0 (Maquinaria Agrícola Requisitos generales de seguridad) Sobre Sembradoras***

**Certificado de Producto**



INSTITUTO ARGENTINO  
DE NORMALIZACIÓN  
Y CERTIFICACIÓN

IRAM certifica que

**INDUSTRIAS VICTOR JURÍ S.A.**

Ruta Provincial Nº 51 km 119  
(6725) Carmen de Areco – Pcia. de Buenos Aires

es licenciatario del

**Sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM**

para: **Maquinaria Agrícola - Requisitos Generales de Seguridad**

**Tipo: Sembradora fertilizadora**

**Modelos: MP 3.20 Mercosur y MC 4.0**

**Marca: Industrias Víctor Juri**

según la norma IRAM 8076-0



Código de empresa: DC-M-V-26-001

Fecha de Otorgamiento: 2006/10/17

*Este certificado es válido solamente si se lo acompaña de las Licencias IRAM de Certificación correspondiente*

Dirección de Certificación

  
Comité General de Certificación

Dirección General

**INDUSTRIAS VICTOR JURÍ**  
**Ruta Prov. 51 – Km. 119**  
**(6725) Carmen de Areco**  
**Provincia de Buenos Aires**

**Introducción:**

Desde sus inicios Industrias Victor Juri se abocó a la producción de soluciones tecnológicas innovadoras, las cuales han sido ampliamente demostradas y probadas desde que los productos Juri recorren el campo argentino.

Pero el afán de innovar nunca se detiene, la política de la empresa respecto a la mejora continua fue, es y será un pilar fundamental de desarrollo, el cual va mas allá de soluciones netamente técnicas.

Y es así como nació la inquietud de formalizar el firme compromiso histórico entre la empresa y el usuario final.

Utilizando como herramienta formal de desarrollo la norma IRAM 8076, la cual contempla un área de vital importancia como lo es la seguridad del operador, Industrias Victor Juri inició el proceso de implementación y certificación de esta norma, Obteniendo la certificación definitiva en Noviembre del 2006, Luego de una ardua labor.

**Entorno:**

El año 2007 encuentra al sector agrícola nacional en un alto nivel de actividad y desarrollo, los precios mundiales y la demanda de productos obligan al productor a ser mas eficiente en su producción a través de la utilización de equipos igualmente eficientes. Esta realidad a llevado a los fabricantes de maquinaria agrícola a generar productos de elevado nivel tecnológico, corriendo "contra reloj" para satisfacer las necesidades del productor.

Pero en esta vorágine de crecimiento tecnológico muchas empresas han direccionado todos su recursos priorizando tal vez, sobre eficiencia y capacidad, dejando en segundo plano importantes aspectos que atañen a la relación fabricante - usuario una vez que la maquina ha sido vendida.

Industrias Victor Juri, ha interpretado que un buen producto y un buen servicio de post venta no alcanza para cerrar y afianzar la relación fabricante-usuario. El compromiso con el productor va mas allá de eso, y debe demostrarse a través de un sistema de producción y desarrollo que ofrezca al usuario condiciones de operación apropiadas y seguras. Reguladas a través de normas dictadas por un ente nacional de gran prestigio y seriedad como lo es IRAM.

LA REALIDAD DEMUESTRA QUE ESTA ES UNA MANERA MUY DIFICIL DE HACER LAS COSAS BIEN, QUE INSUME COSTOS Y ESFUERZOS EXTRAS QUE NO SE TRADUCEN EN RETORNOS ECONOMICOS INMEDIATOS. Tal es así que la norma IRAM 8076 fue creada en el año 2001, y la fecha solo tres empresas nacionales han Certificado. Cabe destacar el orgullo de integrar esta terna a pesar de ser una pequeña empresa, cuando empresas de gran renombre y venta masiva aun estan en proceso.

Industrias Victor Juri es la tercer empresa en alcanzar esta certificación a nivel general, y la primera en el rubro Sembradoras.

**Descripción de la Innovación:**

La norma IRAM 8076 "Maquinaria Agrícola - Seguridad", comprende según lo indicado en su parte 1 "Objeto y campo de aplicación" la siguiente definición, la cual extraemos textualmente:

“Esta parte de la IRAM 8076 establece los requisitos de seguridad que deben ser considerados en el diseño y fabricación de todos los tipos de maquinas agrícolas, exceptuando a las aeronaves agrícolas y vehículos aerodeslizadores”

ESTE TEXTO POR SIMPLE QUE PUDIERA PARECER ABARCA UNA IMPORTANTE TAREA DE REDEFINICION Y VERIFICACION DE LOS DISEÑOS Y DISPOSITIVOS PREEXISTENTES , los cuales a través de la misma norma pudieron aplicarse de manera ordenada y sistemática.

Obviamente esta implementación resulto en la mejora y optimización de la tecnología existente y en la implementación de nuevos dispositivos que han contribuido notoriamente a mejorar las características técnicas del producto.

Algunas de las mejoras obtenidas, producto de la implementación de la norma, son las siguientes:

- ▶ implementación de pasarelas y escaleras que facilitan la accesibilidad a todas las áreas de la maquina. (Foto 1)
- ▶ Identificación e información de seguridad sobre toda la maquina , a través de calcomanías de peligro o advertencia normalizadas, de un manual de usuario, lo cual asegura notablemente la operación del equipo. (Foto 2)
- ▶ Sistemas de control eléctrico , a través de un consola con alarmas sonoras y lumínicas operable desde el tractor, desde allí se observa el estado de operación de la turbina , plegado de alerones, luces internas, de transporte y de operatividad . (Foto 3)
- ▶ Guías indicadoras de ancho máximo de transporte ( maquina plegada ) debidamente balizadas con sus correspondientes luminarias. Estas también protegen al operador cuando la sembradora esta estacionada. (Foto 4)
- ▶ Dispositivo remoto de colocación de trabas de seguridad sobre los cilindros hidráulicos de los ejes. De esta manera se evita que el operador deba localizarse debajo de la maquina al momento de realizar esta operación. (Foto 5)
- ▶ Cambio de neumático ante el difícil acceso a esta se implemento, un sistema que minimiza el riesgo y facilita la operación.

Foto 1



Foto 2



Foto 3



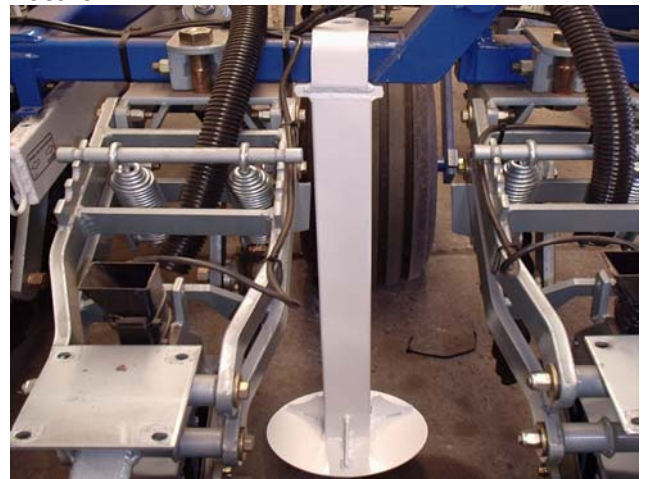
Foto 4



Foto 5



Foto 6



### **Conclusiones:**

Sin bien esta no es una innovación puramente técnica , La certificación IRAM en seguridad del operador es una manera prácticamente inédita de dar al usuario una tranquilidad adicional a la fiabilidad y prestación de los equipos.

Es una manera de demostrar al cliente que Industrias Victor Juri no centra su actividad en el negocio inmediato, estas implementaciones se desarrollan pensando en el productor como un Partenaire, concientes que solo a través de este tipo de políticas se puede demostrar que la palabra "Mejora Continua" no es un concepto de Marketing que solo sirve para vender mas.

Mejora continua es compromiso, es desafío y es responsabilidad, que solo puede obtenerse a partir de círculos virtuosos entre un fabricante comprometido y un usuario satisfecho.

Esta implementación es una respuesta formal a la confianza de nuestros clientes, es la manera de transmitirles que Industrias Victor Juri esta realmente comprometida en evolucionar constantemente, es la manera de transmitirles que es necesario proteger también su seguridad física, porque este país necesita de ellos para seguir creciendo.