

## Planificación de tratamiento de próstata con VariSeed



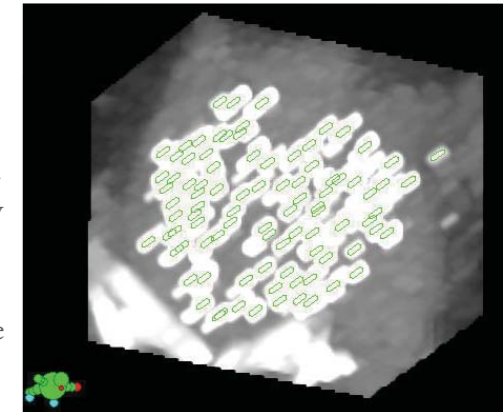
# El estándar VariSeed

## El estándar para la braquiterapia con implante de semillas en la próstata

Diseñado para un uso fácil y configurado para compatibilidad con todos los protocolos de tratamiento más usados, la dosimetría dinámica de VariSeed™ ha evolucionado en los últimos 10 años a la par de las exigencias de los médicos, y se ha convertido en el sistema estándar de planificación de tratamiento respecto al cual se miden todos los otros sistemas. Con más de 1700 sistemas en uso en todo el mundo, VariSeed es el sistema de braquiterapia de próstata en el que usted puede confiar para sus necesidades —hoy y en el futuro.

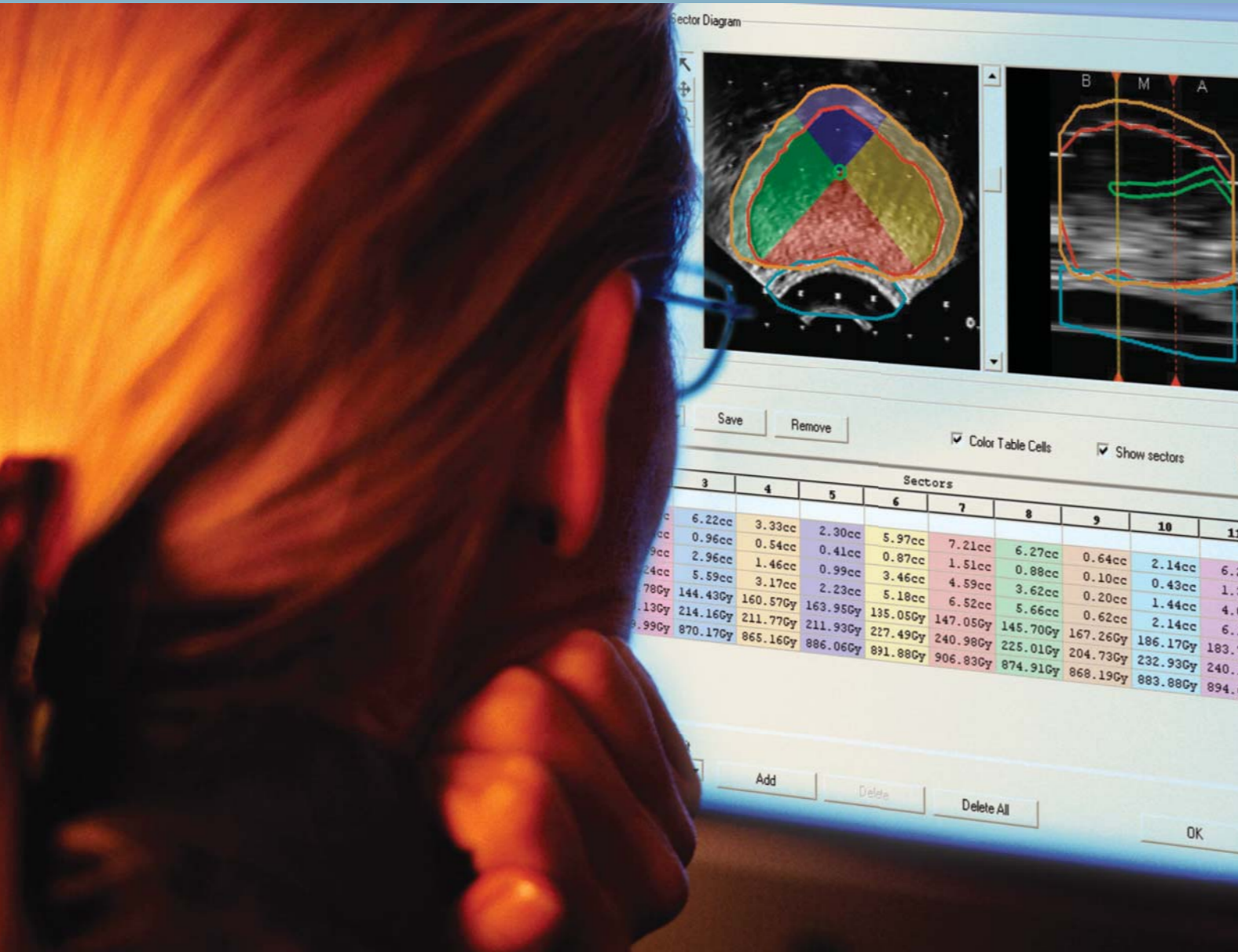
### Novedades de la versión 8.0

- La conexión Ethernet directa al lector óptico Pro Focus™ de BK Medical elimina la necesidad de capturar datos de ultrasonido mediante tarjetas de captura de vídeo, mejora la calidad de la imagen, permite la transferencia sin intervención de los contornos demarcados en el ultrasonido al sistema de planificación, y compensa automáticamente la ampliación de la imagen.
- El usuario crea, modifica y ajusta los contornos en cualquier plano de los tres ejes principales con demarcación multiplanar de contornos, y VariSeed interpola los contornos para definir toda la próstata.
- Para demarcar el contorno de la uretra basta seleccionar con el puntero el Shape Stamper, y se colocará un círculo o triángulo del tamaño definido.
- Una línea única a lo largo de la vista sagital de la uretra puede expandirse hasta convertirla en un cilindro mediante la herramienta de barrido de la uretra.
- La dosimetría del plan puede asociarse con sectores de la biopsia de saturación mediante el uso de la herramienta de análisis de sectores para un análisis prospectivo o retrospectivo.
- Además de ser compatible con semillas e hileras sueltas, VariSeed puede usarse para colocar semillas vinculadas de forma manual o automática.
- Las plantillas de planificación estándar para patrones de agujas y semillas se pueden guardar y volver a usar en el plan de cualquier paciente.
- La presentación Maximum intensity profile (perfil con máxima intensidad) y de imagen multiplanar de semillas en la planificación posterior permite colocar la semilla de forma precisa.
- Se han mejorado los parámetros de calidad de dosis para permitir que el rango de dosis sea especificado, al igual que las proporciones naturales de dosis. También se pueden utilizar valores absolutos.
- La importación y exportación de archivos individuales de datos de la fuente facilitan aún más la introducción de datos de la fuente actualizados.



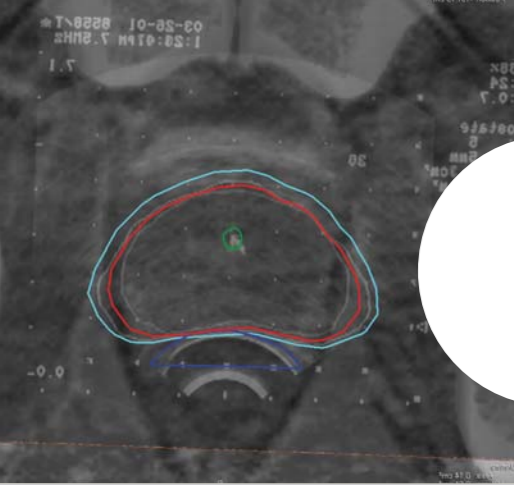
### La ventaja de VariSeed

- Es el sistema de planificación de tratamiento con implantes prostáticos más usado del mundo
- 10 años de experiencia y perfeccionamiento
- Asistencia en todo el mundo
- Cuenta con el respaldo de un nombre en el que usted puede confiar
- Facilidad y flexibilidad de uso
- Compatible con las principales técnicas de implante
- Funciona con todas las unidades de ultrasonido y contadores graduados
- Datos de la fuente para todas las semillas disponibles
- Proceso de planificación agilizado
- Herramientas para usuarios nuevos y para planificadores con experiencia
- Rápida demarcación de contornos
- Diseñado para facilitar la transición de planificación previa a la intraoperatoria dinámica



Sectors										
3	4	5	6	7	8	9	10	11		
6.22cc	3.33cc	2.30cc	5.97cc	7.21cc	6.27cc	0.64cc	2.14cc	6.23		
0.96cc	0.54cc	0.41cc	0.87cc	1.51cc	0.88cc	0.10cc	0.43cc	1.33		
2.96cc	1.46cc	0.99cc	3.46cc	4.59cc	3.62cc	0.20cc	1.44cc	4.06		
5.59cc	3.17cc	2.23cc	5.18cc	6.52cc	5.66cc	0.62cc	2.14cc	6.14		
144.43Gy	160.57Gy	163.95Gy	135.05Gy	147.05Gy	145.70Gy	167.26Gy	186.17Gy	183.74		
214.16Gy	211.77Gy	211.93Gy	227.49Gy	240.98Gy	225.01Gy	204.73Gy	232.93Gy	240.11		
870.17Gy	865.16Gy	886.06Gy	891.88Gy	906.83Gy	874.91Gy	868.19Gy	883.88Gy	894.61		

# Gama completa de poderosas herramientas



Fusión de imágenes de TAC, RM y US con la opción Image Fusion

## Adquisición de datos

VariSeed ofrece tres principales métodos de adquisición de imágenes: captura de fotogramas de vídeo, transferencia digital de imágenes desde el lector óptico y transductor Pro Focus e interfaz de datos DICOM 3. La interfaz Pro Focus permite obtener una calidad digital de imágenes y elimina la necesidad de calibrar la imagen de ultrasonido desde dentro de VariSeed. El módulo de adquisición por ultrasonido tridimensional Twister™ VariSeed™ permite adquirir los datos objetivo girando una sonda en modo longitudinal, lo que reduce la distorsión de la próstata. (La captura automática de imágenes requiere un graduador con retroalimentación del ángulo de rotación).

La interfaz DICOM 3 permite la adquisición de datos de TAC, RM, SPECT, ultrasonido y de otro tipo a través de una red o desde otra fuente compatible con DICOM 3. También hay una opción de digitalizador y lector óptico.

## Fusión de imágenes

El módulo opcional de fusión de imágenes permite fusionar múltiples conjuntos de imágenes para las funciones de visualización y demarcación de contornos.

## Características sobresalientes

### Demarcación de contornos

VariSeed permite el ingreso de un grupo de contornos en cualquier conjunto de datos de imágenes. Los contornos pueden tener nombres predeterminados, colores y transparencia asignados por el usuario. La interpolación dinámica de contornos permite ingresar todos los cortes de contornos que sean necesarios para definir el contorno. Ahora es posible crear, modificar y ajustar los contornos en las vistas sagital y coronal, además de la transversa, gracias a la adición de la demarcación multiplanar de contornos.

La estructura de barrido permite la rápida generación de la uretra mediante el dibujo de una línea a lo largo de la vista sagital. Luego esta herramienta expande la uretra y la convierte en un cilindro. Esta función está disponible en las vistas de contorno y de implante. De forma alternativa, basta con apuntar y hacer clic en la uretra en la vista transversal con el sello de formas, y se colocará un círculo o triángulo de tamaño.

Además, con la herramienta auto-margen, cuando el margen tiene un valor singular en cada eje principal, se puede hacer fácilmente un nuevo contorno a partir de uno existente, como por ejemplo el volumen objetivo a partir de un volumen prostático.

### Flexibilidad en la planificación previa

Eficiente y fácil de usar, VariSeed ofrece una gama completa de herramientas para hacer una rápida planificación previa de colocación de semillas. Las semillas se pueden colocar manualmente de forma individual o como agujas cargadas, y las líneas de isodosis y las alertas de calidad dosimétrica se actualizan instantáneamente. De forma alternativa, se puede crear un plan mediante el uso de uno de nuestros patrones geométricos de colocación o con la función opcional de Optimización de dosis/Planificación inversa. Luego el plan se puede usar tal cual, o se le pueden hacer ajustes finos rápidamente con unos cuantos ajustes manuales. Una vez terminado el plan, se puede imprimir un informe de carga de agujas para guiar la carga manual de agujas.

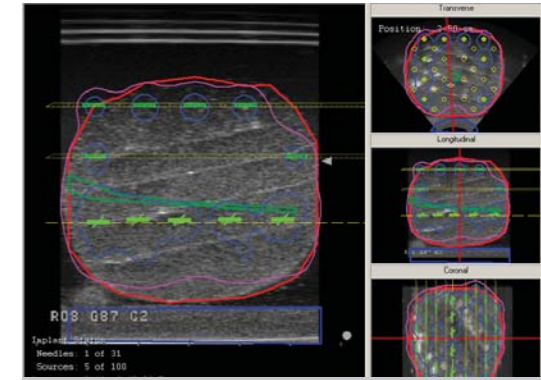
### Optimización de dosis y planificación inversa

Esta función opcional permite poner límites mínimos y máximos de dosis en cualquier estructura. VariSeed busca la aguja y el patrón de carga de semillas que mejor se corresponda con los criterios del usuario. Además semillas sueltas, el módulo también es compatible con semillas en hileras y vinculadas.

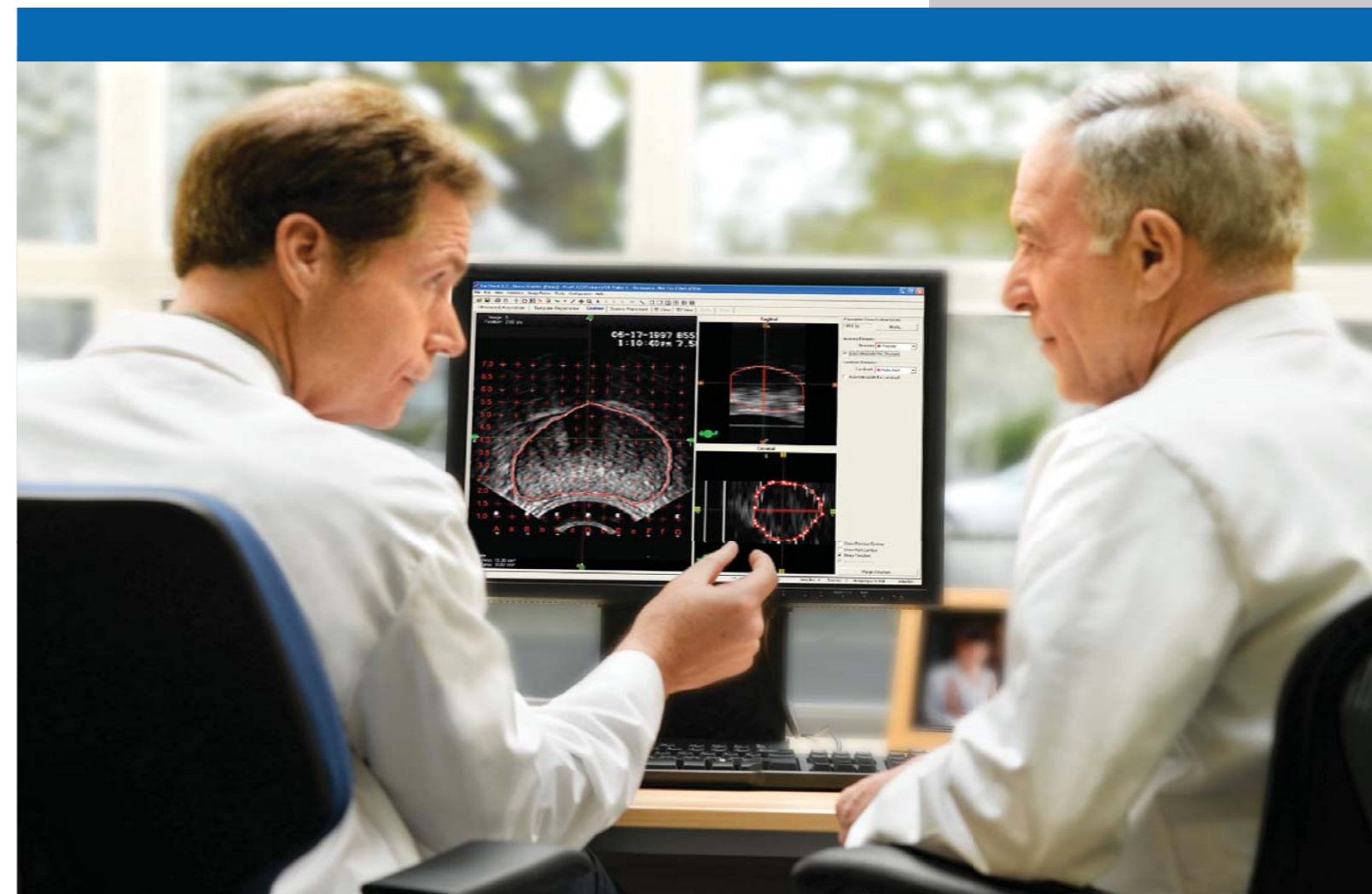
### Verdadera planificación en tiempo real

Gracias a las funciones de planificación en tiempo real del modo opcional de planificación de semillas Implant View VariSeed™, la distribución de dosis se puede actualizar directamente en las imágenes en vivo. A medida que se va realizando el implante, el sistema lleva al usuario desde el plan previo al plan posterior —semilla por semilla.

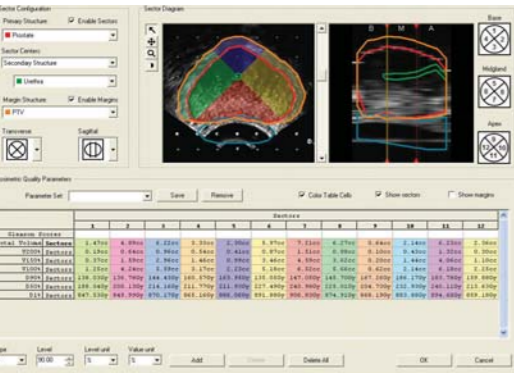
Implant View también se puede usar para verificar el plan una vez que esté terminado, lo que permite poner más semillas si fuera necesario, o hacer ajustes en las semillas no implantadas restantes durante el proceso de implante.



Con el módulo Implant View se puede actualizar la distribución de dosis a medida que se realiza el implante.



# Continuamos la evolución en la planificación



## Las herramientas adecuadas

### Módulo Sector Analysis™

Con Sector Analysis, VariSeed 8.0 inaugura la capacidad de tomar análisis de planes de toda la próstata y correlacionar con biopsias de saturación para la planificación previa y posterior.

Compatible con los principales patrones de biopsia, divide automáticamente la próstata en hasta 12 sectores y suministra los parámetros de dosis a cada uno. Si se ha aplicado un margen a la próstata, los mismos parámetros pueden visualizarse para el margen de un determinado sector.

Para ayudar en la evaluación, se puede anotar el puntaje de Gleason de cada sector, y la codificación con colores transparentes facilita la correlación de datos con las áreas físicas.

### Módulo de extracción de semillas SeedFinder™

Más rápido y eficiente que nunca, SeedFinder está diseñado para acelerar el proceso de planificación posterior. SeedFinder detecta automáticamente los números CT altos en la imagen y luego racionaliza estos centros en una distribución tridimensional de semillas. Para limitar la función de búsqueda, se puede establecer un volumen de interés en los tres planos, o se le puede indicar al sistema que busque semillas únicamente dentro de una región anatómica definida.



Ahora es posible crear, modificar y ajustar los contornos en las vistas sagital y coronal, además de la transversa.



SeedFinder es rápido y eficaz.

### Cálculo de dosis

VariSeed utiliza calcula la dosis siguiendo el formalismo de TG43 y respalda cálculos de constante, factor y función anisotrópicos. Se suministran datos de la fuente para todas las semillas I-125, Pd-103 y Cs-131 disponibles en el comercio, con todos los datos claramente definidos en el módulo SourceEdit. En esta área protegida por contraseña se puede modificar, ingresar, importar y exportar datos de la fuente. También se puede definir cuáles fuentes estarán disponibles para la planificación. Se dan referencias para todas las fuentes y se provee un juego completo de pruebas para confirmar la integridad de los datos y la exactitud del cálculo de la dosis.

### Explorador de semillas Maximum Intensity Projection (MIP, proyección de máxima intensidad)

El nuevo explorador de semillas MIP es un DRR tridimensional. MIP toma los datos tridimensionales del TAC y los contrasta de forma que sólo los objetos de alta densidad como huesos y semillas sean visibles.

Esta imagen puede girarse en cualquier dirección, y en ella se pueden seleccionar semillas. La vista multiplanar luego se traslada al centro en el punto seleccionado, lo que permite una colocación precisa de la semilla. De forma alternativa, se puede usar el ratón para seleccionar el área de la imagen de TAC en uno de los tres planos, y el puntero fantasma mostrará la misma ubicación en el DRR.

# Establecemos el estándar en braquiterapia



## Editor de agujas

VariSeed provee una representación longitudinal modificable de la aguja seleccionada en la ficha de colocación de la fuente. El Editor de agujas permite colocar las fuentes directamente a lo largo de la aguja y también ofrece un completo menú con el botón derecho para cargar automáticamente la aguja de diversas maneras, para guiar al usuario gráficamente más rápido en la elaboración del plan con más control que nunca.

## Funciones más avanzadas

### Plantillas y planificación con nomogramas

Las plantillas para planes son ideales para los centros que prefieren un patrón de agujas regular, y especialmente los que usan colocaciones estándar. Una plantilla para el plan permite almacenar las posiciones de agujas y semillas, y recuperarlas más adelante para cualquier paciente. La matriz de agujas y semillas entera puede moverse en la plantilla para adaptarla al paciente; esto le da al planificador una forma rápida de comenzar la planificación.

Para quienes deseen usar implantes de carga periférica, el módulo Nomogram Planning de VariSeed permite la generación rápida y eficiente del plan.

Una vez ingresados los nomogramas, basta con definir los objetivos que se deben implantar o evitar. Luego el sistema determina el número de semillas y agujas necesario según el volumen y el tamaño de la próstata, con la opción de modificarlo si fuera necesario. Por último, el usuario puede modificar la densidad de colocación de las agujas periféricas e interiores.

En ambos casos, una vez que se ha generado el plan, es posible cambiarlo para adaptarlo a la anatomía del paciente.

### Análisis de planes

VariSeed tiene un nutrido conjunto de herramientas que permiten extraer todos los datos del plan que se necesiten. Hay herramientas para mostrar la dosis en el cursor, alertas de calidad dosimétrica en las vistas de colocación de la fuente e implante, así como histogramas de dosis volumen y análisis de dosis contiguo para determinar la cobertura y homogeneidad de la dosis. Además, el Resumen del estudio permite imprimir o exportar los parámetros configurables de calidad dosimétrica. VariSeed tiene una herramienta para cada necesidad.

### Visualizaciones bi y tridimensionales

Además de permitir la visualización de estructuras y distribución de dosis bidimensionalmente en las fichas principales de colocación de la fuente e intraoperatoria, VariSeed ofrece visualizaciones bi y tridimensionales. Estas visualizaciones permiten hacer una evaluación completa de la dosis y las estructuras en cualquier momento del proceso de planificación. La visualización 3D también puede mapear la dosis a la superficie de las estructuras existentes. Esto permite mostrar fácilmente puntos calientes o fríos, evaluar la dosis y determinar su importancia.



Hay disponibles histogramas de dosis volumen acumulativos, diferenciales y naturales.

### Informes del plan

Durante el procedimiento de implante, el usuario debe estar preparado y tener accesible toda la información necesaria. VariSeed tiene una amplia gama de informes, desde informes de carga de agujas y de corte hasta informes de resumen configurable del plan y de evaluación de la dosis. Simplemente se seleccionan todos los informes que se necesitan, y se imprimen.



# Sistemas individualizados de planificación de tratamiento de próstata

## Configuraciones del sistema

### Sistemas de planificación completa

Los sistemas de planificación VariSeed están disponibles con funciones estándar y opcionales, de forma que cada sistema se puede adaptar a las necesidades individuales. Si usted requiere mayor capacidad de planificación, hay estaciones de planificación adicionales disponibles a un precio cómodo.

### Características estándar

Entre las características estándar se encuentran el cálculo rápido y exacto del TG-43 mediante el uso de aproximación de fuente en punto o línea, según el usuario indique si se usa corrección de anisotropía por constante, factores o función, o ninguno. La función de exportación del plan genera tablas delimitadas para importar a procesadores de palabras u hojas de cálculo, salida DICOM RT a otros sistemas de planificación como el BrachyVision™ 3D o el Eclipse™ de Varian Medical Systems, y salidas de carga de agujas para dispositivos automatizados de carga de agujas. Otras características estándar son:

- Base de datos de pacientes
- Registrador de tramas para importación de ultrasonido
- Demarcación de contornos multiplanar con interpolación dinámica
- Mejora de la imagen
- Plantillas de guía para agujas
- Editor de agujas
- Colocación manual de semillas
- Colocación, manipulación y corte de semillas en hebras

- Colocación y manipulación de semillas vinculadas
- Variaciones del plan
- Plantillas para planes
- Análisis de sectores
- Planificación previa y posterior
- Cálculo de dosis en tiempo real
- Vistas 2D ortogonales
- Visualizaciones 3D avanzadas
- Histogramas de dosis volumen diferenciales, acumulativos y naturales
- Análisis de volumen contiguo
- Informes seleccionables por el usuario
- Exportación de datos definida por el usuario, incluyendo exportación DICOM RT
- Módulo protegido por contraseña que permite el ingreso, la modificación, la generación de informes y el establecimiento de permisos de fuentes

### Características especiales

- Nomogramas para algunos proveedores de sistemas "lave en mano".

### Características opcionales

- Interfaz de datos DICOM para la importación de datos
- Optimización de dosis y planificación inversa
- Módulo de extracción de semillas automatizado SeedFinder
- Image Fusion para el registro conjunto de cualquier par de juegos de datos 3D
- Modo Implant View para planificación en tiempo real
- Módulo de adquisición de datos 3D Twister

## Servicios

### Instalación

Los sistemas se envían preconfigurados, de forma que normalmente el cableado y el arranque se realizan sin problemas. Tenemos asistencia por teléfono para ayudar a los usuarios a establecer las interfaces con los aparatos de ultrasonido, los controladores graduados y las redes de imágenes. Si usted opta por la capacitación en el sitio, nuestro especialista en aplicaciones también le ayudará en caso de que tenga cualquier otro problema con la instalación.

### Capacitación

La capacitación para el uso de la aplicación está incluida con todos los sistemas. Lo habitual es dos días de clase (incluye gastos de viaje y hospedaje). Puede adquirirse capacitación adicional, como asistencia al primer tratamiento clínico.

## Otras configuraciones

### Estación de trabajo de adquisición

Los usuarios que deseen adquirir datos en varios lugares y realizar el tratamiento en un sitio central deben considerar la configuración Estación de trabajo de adquisición. Este producto ofrece un conjunto reducido de funciones para estudios de adquisición de volumen y contorno, como por ejemplo en un consultorio de urología, o un centro donde el usuario puede dar servicios de planificación de tratamiento. Esta configuración permite transferir datos a través de una red o de medios removibles a una estación de trabajo de planificación VariSeed para la preparación y el análisis de planes.

### Ordenador portátil de uso fácil

Si usted cuenta con una sola estación de trabajo, es posible que quiera adquirir otra para la adquisición de datos en otro sitio, así como para operaciones de planificación paralelas, y como repuesto activo en caso de una avería del equipo en la sala de operaciones. Tenemos disponible un sistema de ordenador portátil de uso fácil para los usuarios con licencia a un precio cómodo.

### Ordenador portátil de repuesto

Un método aún más económico de asegurar que habrá un sistema de repuesto en caso de avería del equipo es el ordenador portátil de repuesto que se envía con el software VariSeed instalado pero sin licencia. En caso necesario, basta con llamar a nuestro Centro de Asistencia para obtener una licencia de corta duración para sacarlo del apuro.

### Software únicamente

Tenemos disponibles licencias de software para los clientes que tengan un equipo que cuente con nuestras especificaciones.

## Asistencia

Somos conscientes de que un acceso rápido a asistencia técnica es vital para la braquiterapia de próstata; por lo tanto, nuestro equipo de físicos y dosimetristas están disponibles a través de un número telefónico gratuito único 20 horas al día.

La garantía incluye acceso a nuestros expertos especialistas en aplicaciones para ayudarle a solucionar sus problemas. Más allá de la garantía, hay tres niveles de asistencia contratada.

### Platino

Cobertura total, incluyendo servicio Oro, más servicio de reparación o reemplazo del equipo, cursos de capacitación y reemplazo garantizado del PC en ciclos de tres años.

### Oro

Incluye la cobertura Plata más préstamo de equipo para cubrir, durante la reparación, los componentes del equipo averiado. Los costos de reparación no cubiertos por la garantía del fabricante son adicionales.

### Plata

Apoyo del Centro de asistencia y actualizaciones de software para las funciones adquiridas originalmente. Disponible exclusivamente para clientes de software únicamente.

*Nota: En ciertos sitios internacionales, sólo se ofrece el servicio Oro.*

## Especificaciones del equipo

Tenemos disponibles la configuración de ordenador portátil y de torre; no obstante, la mayoría de los usuarios prefieren la configuración portátil certificada para sala de operaciones para uso en tiempo real.

### Configuración del ordenador portátil

Procesador PC Intel Core Duo® de 2,2 GHz\* para ordenador portátil

2 GB RAM

Disco duro de 120 GB

8X Max DVD+/- RW combo

Controlador de gráficos de 32 MB

Pantalla de matriz activa de 15 pulgadas

Registrador de tramas de vídeo

Tarjeta Ethernet

Sistemas operativos Microsoft® Windows

Impresora de color

*\*Cumple con los requisitos de seguridad para sistemas electromédicos IEC 601-1 (EN 60601-1-1). El ordenador portátil está clasificado como equipo de Tipo B y como tecnología de información no médica.*

### Configuración del PC en torre

Core 2 Duo® 1,8 GHz

1 GB RAM

Disco duro de 160 GB

16X DVD+RW/+R

Controlador de gráficos de 32 MB

Registrador de tramas de vídeo

Tarjeta Ethernet

Sistema operativo Microsoft® Windows

Monitor de pantalla plana de 17 pulgadas

Impresora de color



Este producto incluye software que es propiedad de Varian Medical Systems, Inc. (VMS) y de terceros. VMS es poseedor único y exclusivo de todos los derechos, títulos e intereses relacionados con su software de braquiterapia, y todas las modificaciones y mejoras del mismo (incluida la titularidad de todos los secretos comerciales y derechos de autor pertinentes), sujeto exclusivamente a los derechos y privilegios concedidos expresamente por VMS, u otorgados a VMS por terceros.

## Varian Medical Systems

### Oncology Systems

3100 Hansen Way  
Palo Alto, CA 94304-1038 EUA  
Tel: 650.424.5700 | Tel: 800.544.4636  
<http://www.varian.com>

Para mayor información sobre VariSeed visite <http://www.varian.com/brachytherapy>.

#### Sede central en EE.UU.

##### California

Varian Medical Systems  
Palo Alto, CA  
Tel: 650.424.5700  
800.544.4636  
Fax: 650.493.5637  
[www.varian.com](http://www.varian.com)

#### Oficinas de BrachyTherapy

##### EE.UU.

Varian Medical Systems  
BrachyTherapy  
Oficina central  
Charlottesville, VA  
Tel: 888.666.7847  
Fax: 434.244.7181

##### Reino Unido

Varian Medical Systems  
UK Ltd.  
BrachyTherapy  
Crawley, West Sussex,  
Reino Unido  
Tel: 44.1293.601.219  
Fax: 44.1293.542.626

##### Alemania

Varian Medical Systems  
BrachyTherapy  
Haan, Alemania  
Tel: 49.2129.551.0  
Fax: 49.2129.551.55

#### Oficinas regionales de los EE.UU.

##### California

Varian Medical Systems  
Corona, CA  
Tel: 951.280.4401  
Fax: 951.280.4300

##### Georgia

Varian Medical Systems  
Marietta, GA  
Tel: 770.955.1367  
Fax: 678.255.3850

##### Illinois

Varian Medical Systems  
Des Plaines, IL  
Tel: 847.321.6810  
Fax: 847.321.6811

##### New Jersey

Varian Medical Systems  
Clark, NJ  
Tel: 732.340.9346  
Fax: 732.381.1060

#### Sede central en Europa

##### Suiza

Varian Medical Systems  
International AG  
Zug, Suiza  
Tel: 41.41.749.8844  
Fax: 41.41.740.3340

##### Austria

Varian Medical Systems  
Gesellschaft m.b.H.  
Voersendorf, Austria  
Tel: 43.1.698.56.56  
Fax: 43.1.698.56.59

##### Bélgica

Varian Medical Systems  
Belgium N.V./S.A.  
Diegem, Bélgica  
Tel: 32.2.720.10.08  
Fax: 32.2.720.77.07

##### Finlandia

Varian Medical Systems  
Finland Oy  
Helsinki, Finlandia  
Tel: 358.9.430.771  
Fax: 358.9.455.4585

##### Francia

Varian Medical Systems  
France  
Buc, Francia  
Tel: 33.1.30.83.83.83  
Fax: 33.1.30.83.83.00

##### Alemania

Varian Medical Systems  
Deutschland GmbH  
Darmstadt, Alemania  
Tel: 49.61.51.73130  
Fax: 49.61.51.731313

##### India

Varian Medical Systems  
India Pvt Ltd.  
Mumbai, India  
Tel: 91.22.26162301  
Fax: 91.22.26162277

Varian Medical Systems  
India Pvt Ltd.  
Chennai, India  
Tel: 91.44.28295970  
Fax: 91.44.28295980

##### Italia

Varian Medical Systems  
Italia, S.p.A.  
Cernusco s/N (MI), Italia  
Tel: 39.02.921.351  
Fax: 39.02.921.35240

##### Países Bajos

Varian Medical Systems  
Nederland B.V.  
Houten, Países Bajos  
Tel: 31.30.634.0506  
Fax: 31.30.636.2466

##### Escandinavia

Varian Medical Systems  
Scandinavia AS  
Herlev, Dinamarca  
Tel: 45.44.500.100  
Fax: 45.44.500.190

##### España/Portugal

Varian Medical Systems  
Ibérica, S.L.  
Madrid, España  
Tel: 34.91.33.44.800  
Fax: 34.91.33.44.801

#### Reino Unido e Irlanda

Varian Medical Systems  
UK Ltd.  
Crawley, West Sussex,  
Reino Unido  
Tel: 44.1293.601.200  
Fax: 44.1293.510.260

#### Sede central en Asia

##### Hong Kong

Varian Medical Systems  
Pacific, Inc.  
Kowloon, Hong Kong  
Tel: 85.22.724.2836  
Fax: 85.22.369.4280

##### China

Varian Medical Systems  
China Ltd.  
Pekín, R. P. de China  
Tel: 8610.8785.8785  
Fax: 8610.8785.8960

##### Japón

Varian Medical Systems K.K.  
Chuo-ku, Tokio, Japón  
Tel: 81.3.3639.9700  
Fax: 81.3.3639.9623

#### Sede central en América Latina

##### Florida

Varian Medical Systems  
Miami, Florida, EE.UU.  
Tel: 305.929.1970  
Fax: 305.929.1971

##### Brasil

Varian Medical Systems  
do Brasil Ltda.  
São Paulo, Brasil  
Tel: 55.11.3457.2655  
Fax: 55.11.3286.0034

#### Sede central en Australia

##### Australia

Varian Medical Systems  
Australasia Pty Ltd.  
Sydney, Australia  
Tel: 61.2.9485.0111  
Fax: 61.2.9485.0119

Varian y Varian Medical Systems son marcas comerciales registradas, y BrachyVision, Eclipse, Implant View VariSeed, Sector Analysis, SeedFinder, Twister y VariSeed son marcas comerciales de Varian Medical Systems, Inc. Los nombres de otras empresas y productos usados en este documento tienen únicamente fines de identificación y pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios. RAD 4139 SP Copyright © 2008 Varian Medical Systems, Inc.. Impreso en EE.UU. 12/08 (200)