

ESTRUCTURA DEL ARCHIVO DE EXPORTACIÓN DEL PROTOCOLO DEL CAT3D.

A partir de la versión 5.81 fue incorporada al CAT3D la generación de un archivo de exportación del protocolo de tratamiento.

Este archivo puede ser utilizado por cualquier otro sistema que precise importar los resultados de los cálculos realizados por el CAT3D, por ejemplo, sistemas de gestión de la clínica que decidan implementar la inclusión del protocolo entre los datos del paciente administrados por ellos.

En la versión 5.82.4 fueron añadidos nuevos campos, con el objetivo de hacer de este archivo una fuente de información completa y auto-explicativa sobre la planificación realizada con el CAT3D.

CARACTERÍSTICAS GENERALES.

- **Nombre y extensión**: El nombre del archivo es generado a partir del nombre del plan, de la misma forma que otros archivos que forman parte de la planificación. La extensión utilizada es PPF, sigla de Planning Protocol File (Archivo de protocolo de la planificación).
- **Tipo de archivo**: Texto ASCII.
- **Localización**: El archivo PPF es grabado en el directorio de trabajo, junto con los otros archivos que forman parte de la planificación. Este directorio de trabajo es identificado en el CAT3D.INI por la cláusula IMAGE.
- **Creación del archivo**: El archivo PPF es creado automáticamente al ejecutar la opción **Protocol** del CAT3D, inmediatamente después que los resultados son mostrados y antes de pedir la confirmación de la impresión del protocolo, y es actualizado cada vez que el protocolo es calculado, de forma que siempre contenga los resultados del último procesamiento realizado. El usuario no precisa ejecutar ninguna acción adicional, solamente utilizar la opción **Protocol** de la misma forma en que lo hacía hasta el momento.

ESTRUCTURA DEL ARCHIVO.

El archivo PPF está dividido en secciones, dentro de las cuales, cada línea corresponde a un dato. Los nombres de las secciones son fijos y están encerrados entre corchetes, para facilitar su identificación.

Las secciones que componen el archivo son:

- **[Version]**: Información de la versión. **Incluida a partir de la versión 5.82.4**
PPF_VER = Versión del layout del archivo PPF. Comienza en la versión 2.
CAT3D_VER = Versión del CAT3D que creó el archivo PPF
- **[Header]**: Contiene los datos iniciales del protocolo:
PARAM = Número de parámetros (datos) para cada campo incluido en el protocolo
FIELDS = Número de campos utilizados en el tratamiento
TDOSE = Dosis en la curva de prescripción (Target Dose)
TPERCENT = Valor de la curva de prescripción (Target Percent)
- **[GenData]** : Datos Generales. **Incluida a partir de la versión 5.82.4**
PATNAME = Nombre del paciente
PATID = ID del paciente
DIAGNOSIS = Diagnóstico

DATE = Fecha de la planificación (ddmmaaaa)
DRNAME = Nombre del médico
PHYSNAME = Nombre del físico
HOSPNAME = Nombre de la clínica u hospital
MACHINE = Identificación de la máquina (tal como aparece en el archivo RSD)

- **[Titles]** : Contiene los títulos de los parámetros, de la misma forma en que son mostrados por el CAT3D en la opción **Protocol**.
- **[FIELD_n]** : Contiene los valores de los parámetros para un determinado campo. El archivo contiene una sección para cada campo utilizado. Por ejemplo, si el protocolo utiliza solamente los campos 2 y 5, en el archivo aparecerá una sección [FIELD_2], con los datos del campo No. 2 y una sección [FIELD_5] con los datos del campo No. 5.
- **[Footer]** : Contiene los mensajes que son impresos por el CAT3D al final del protocolo.

EJEMPLO DE ARCHIVO PPF.

A continuación se presenta un ejemplo de archivo de exportación, generado para un protocolo con las características siguientes:

- Target Dose = 180 cGy
- Target percent = 95 %
- Número de campos = 1
- Campo activo: campo No. 1

```
[Version]
PPF_VER = 2
CAT3D_VER = 5.82.4
[Header]
PARAM = 21
FIELDS = 1
TDOSE = 180.0
TPERCENT = 95.0
[GenData]
PATNAME = Paciente de Teste
PATID = 123456-7
DIAGNOSIS = Tumor de mama
DATE = 04072005
DRNAME = Dr. Fulano de Tal
PHYSNAME = Mengano de Tal
HOSPNAME = Radioterapia Tabajara
MACHINE = LINAC_Tabajara
[Titles]
Field #
Isocenter
INPLANE
CROSSPLANE
Table Ang
Gantry Ang
Gantry Rot
Collim Ang
Weight
Wedge Filt
Wedge Pos
ShieldFile
```

TrayFactor
HEAD-JAW
FEET-JAW
RIGHT-JAW
LEFT-JAW
SSD
Device
Beam Type
MON. UNITS
[FIELD_1]
0
ISO
200
230
340
300
0
0
1.300
NONE

c340300
0.978
0
0
0
0
937.9
0
Photon
66.8
[Footer]
Dose Computation Mode: FAST - PDD look up table
Normalized at isocenter
Density correction OFF