INSPECCION FINAL/HITO 4 7/26/23

Wednesday, July 26, 2023 4:40 PM

varian A Siemens Healthineers Company		**INCAN AREGUA** **New VitalBeam** **Cotización # 2021-320246-1** **SO 322791644**
Fecha/Hora	Miércoles, 26 de Julio 2023	10:30am GMT-3
Propósito de la Reunión	Visita Inspección	
Ubicación	INCAN Areguá	

PARTICIPANTES		
Participante	**Organización**	**Correo Electrónico**
☑ Arq. Raquel Rojas	Contratista INCAN	residenteincan@gmail.com
☐ Diego Avalos	Contratista INCAN	dapel.montajes@gmail.com
☐ Arq. Michael Godoy	Fiscalizador obra	mike69gy@gmail.com
☐ Ing. Jose Aseretto	Fiscalizador obra	jose_aseretto@hotmail.com
☑ Daniel Ocariz	INCAN	ocariz_py@yahoo.com
☑ Quirno Codas	Jack Fack	quirno@jackfack.com.py
☑ Luis Mendoza	Varian	Luis.mendoza@varian.com

AGENDA DE LA REUNIÓN
☐ Kickoff Proyecto
☐ Revisión Cronograma y Línea de Tiempo
☐ Obras civiles y Adecuaciones
☑ Revisión Requerimientos de Pre-Instalación
☐ Estado Arquitectura de red
☐ Estado de Embarque del Material
☐ Otros temas
☐ Próxima reunión/llamada

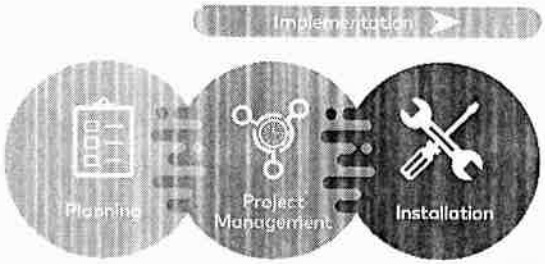
Tema	**Revisión Requerimientos de Pre-Instalación**

Inspección Final	• Se realiza inspección en sitio de los ítems del checklist de preinstalaciones (ver adjunto) correspondientes al Hito 4 (Inspección final)
	  • Como conclusión de la visita, se tiene que el sitio se encuentra en las condiciones apropiadas para dar inicio a la instalación/puesta en marcha del equipo teniendo como único pendiente para tal fin, la instalación de la puerta la cual será instalada durante el fin de semana del 29 y 30 de Julio. El compromiso del equipo de arquitectura es enviar evidencia fotográfica la próxima semana y con esto completar los pendientes del Checklist.
	  o Como pendiente adicional, pero que no afecta el inicio de instalación, se encuentra la conexión y puesta en Marcha de la UPS.
	  ▪ Todas las pruebas se hicieron sin UPS y solo teniendo como fuente principal de alimentación del tablero principal de la máquina, el regulador de voltaje Transtector que entrega 400Vac @ 50Hz, suficientes para la puesta en marcha.
	  ▪ Una vez conectada y puesta en funcionamiento la UPS se estarán realizando unas nuevas mediciones en el Tablero del equipo para garantizar que no haya variación significativa sobre las medidas tomadas durante la inspección final del día de hoy.
	  □ El personal de JackFack estará acompañando esta actividad junto al personal de proveedor de la UPS y el contratista eléctrico del INCAN
	  ▪ Se solicita que esta actividad sea programada a más tardar para la próxima semana y con es tener tiempo suficiente para corregir/ajustar cualquier parámetro en la UPS si fuera requerido
	• El departamento de instalaciones Varian está trabajando para conseguir la reserva de los recursos de instalación para dar inicio dentro del mes de Agosto. La fecha tentativa en este momento es para iniciar a partir del 15 de Agosto. Se espera confirmar los recursos en los próximos días para informar/coordinar con e INCAN.

varian
A Siemens Healthineers Company

PREPARACIÓN DEL PROYECTO
LISTA DE VERIFICACIÓN DE HITOS

PREPARACIÓN PARA EL PROYECTO SD-LINAC-ESN-01



COMPRUEBE SI Dirección es la misma que Orden de cliente "Enviar a".

NOMBRE DEL SITIO	NÚMERO DE ORDEN	DIRECCIÓN	NÚMERO DE SERIE
Instituto Nacional del Cancer	322791644	KM 23 Laurelty	H195648

El cliente es responsable de confirmar, proporcionar y/o demostrar al director de proyectos de Varian que los artículos correspondientes cumplen los requisitos establecidos en la Guía de planificación de productos (PPG) de Varian en la fase de hito correspondiente.

El área de trabajo de Varian se define como la sala de tratamiento, la sala de control y las áreas auxiliares en las que se instalarán los equipos de Varian.

Una parada describe acciones o condiciones que deben verificarse o cumplirse antes de continuar.

1 HITO 1 - KICK OFF – REVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y FACTIBILIDAD

El objetivo principal en este hito es que el Kick Off se realice con el cliente asegurando que haya un plan de construcción que confirme la viabilidad del proyecto y el cronograma que se trabajara en conjunto.

1.1 REQUISITOS GENERALES

Articul	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
1.1.1	11	¿El Departamento de planificación del sitio de Varian ha revisado los dibujos de AE y tiene una copia de la revisión del dibujo archivada?	◉	◉	○	
1.1.2	74	¿Hay un contratista a cargo? Si es así, proporcione al contratista el principal punto de contacto	◉	◉	○	
1.1.3	12	El cliente ha solicitado u obtenido todas las aprobaciones o licencias, según sea necesario.	◉	◉	○	
1.1.4	1	El cliente comprende los siguientes requisitos de limpieza para que un sitio esté listo para la implementación 1. El área de trabajo de Varian tendrá que ser segura y libre de polvo. 2. No debe haber operaciones en esta área durante la implementación. 3. En el caso de las áreas circundantes aún en construcción durante la implementación de Varian, el área de trabajo deberá aislarse de la construcción general con un muro temporal sólido. Esta área debe sellarse para garantizar que las partículas de polvo de construcción de esas áreas adyacentes no entren en el área de trabajo de Varian por ningún medio.	◉	◉	○	
1.1.5	2	El cliente comprende los siguientes requisitos de red para que un sitio esté listo para la implementación 1. Una red activa y funcionando 30 días antes de la inspección final. 2. Un sistema de registro y verificación de tratamiento compatible y/o un sistema de información oncológica (OIS) operativos y son accesibles desde el área de trabajo de Varian. Enumere el tipo y la versión de OIS aquí: ARIA v15.6	◉	◉	○	
1.1.6	73	**Solo Halcyon/Ethos** El cliente comprende los siguientes requisitos de ARIA/Eclipse para que un sitio esté listo para la implementación Debe tener Eclipse v15 o superior disponible antes del comienzo de la instalación de Halcyon/Ethos	○	◉	◉	

1.1.7	76 Nuevo	**Solo Ethos** El cliente comprende la necesidad de la participación del departamento de TI local para cumplir con todos los requisitos previos para que un sitio esté listo para la implementación **1) Fase de iniciación** **El cliente debe tener** Ethos Customer Checklist Rev D -consulte la sección a continuación (o más reciente) para ver los "Requisitos técnicos del dispositivo de servidor" completados y revisados por el departamento de TI del cliente y Varian. **El gerente de proyecto debe revisar y** discutir el cronograma y los hitos con el cliente para garantizar los pasos y el pedido. **2) Fase de implementación** **Debe tener** instalado el dispositivo de servidor Ethos antes del comienzo de la instalación de Ethos.	○	⊙	⊙	
1.1.8	92	El cliente comprende los siguientes requisitos de disponibilidad del físico medico para que un sitio esté listo para la implementación 1. El físico medico debe contar con personal y estar disponible durante todo el período de instalación. 2. El físico medico calificado debe estar disponible para el estudio de radiación aproximadamente 5 días después del inicio de la instalación. 3. El físico medico calificado debe estar disponible para el proceso de aceptación mientras se discute la línea de tiempo Nota: Confirme que se han proporcionado al cliente el formulario de inspección de radiación y los documentos de instrucciones de la encuesta (L9330, L9330A, L9205 y L9206, lo que corresponda). Esto incluye mediciones de fotones; si >8MV, también mediciones de neutrones. [nota posible excepción de medición de neutrones en L9330A] Registre el nombre y el número del físico:	⊙	⊙	○	

HITO 1: SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE SE COMPLETARON LOS ELEMENTOS DEL HITO

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*
		Feb-23

Si los elementos del Hito 1 no se han completado a satisfacción, el Hito 2 no puede comenzar.

2 HITO 2 - SEGUIMIENTO – REVISIÓN DE ENVÍO/ENTREGA

El objetivo principal en este hito es confirmar que se cumplen los requisitos mínimos para definir las fechas de envío / entrega, así como confirmar si el cronograma es factible.

2.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
2.1.1	75	El contratista proporcionó un cronograma de construcción formal / factible	⦿	⦿	○	
2.1.2	Nuevo	El equipo de Site Planning ha revisado el cronograma de construcción y ha confirmado que es factible según el entendimiento de Varian	⦿	⦿	○	
2.1.3	76	El cliente devolvió NTM (Carta de Notificación a la Fabricación) firmada	○	⦿	⦿	
2.1.4	73	**Solo Halcyon/Ethos** El Cliente comprende los siguientes requisitos de ARIA/Eclipse en sitio para estar listo la implementación Debe tener Eclipse v15 o superior disponible antes del comienzo de la instalación de Halcyon/Ethos **Nota: Esto se discutió en el Hito 1**	○	⦿	⦿	
2.1.5	76 Nuevo	**Solo Ethos. Nota: Esto se discutió en el Hito 1** El cliente comprende del compromiso total del departamento de TI local para cumplir con todos los requisitos previos para que el sitio esté listo para la implementación **1) Fase de Inicio** **El cliente debe tener** Ethos Customer Checklist Rev D consulte la sección siguiente (o más reciente) para ver los "Requisitos técnicos del dispositivo de servidor" completados y revisados por el departamento de TI del cliente y Varian. **El gerente de proyecto debe revisar y** discutir el cronograma y los hitos con el cliente para garantizar los pasos y el pedido. **2) Fase de implementación** **Debe tener** instalado el dispositivo de servidor Ethos antes del comienzo de la instalación de Ethos.	○	⦿	⦿	

HITO 2 : SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE SE COMPLETARON LOS ELEMENTOS DEL HITO

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*
		May - 24

Si los elementos del Hito 2 no ***se han completado a satisfacción, el Hito 3 no puede comenzar***

3 HITO 3 – INSPECCIÓN DE ***SHOWSTOPPERS*** (30 DÍAS ANTES DE ISTART)

El objetivo principal en este hito es confirmar que se cumplen los requisitos mínimos para realizar la implementación de la máquina.

3.1 REQUISITOS DE PREPARACIÓN PARA EL MONTAJE MECANICO

Si hito 3.1. x.x los elementos no se han completado a satisfacción, Hito 3.2. x no puede comenzar

3.1.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
3.1.1.1	5	Alimentacion permanente en vivo y en el lugar. Requisitos eléctricos completados, incluidos conductos, cableado, disyuntores y acondicionadores de potencia.	⦿	⦿	○	38V hasta tablero ppal Pendiente instalar UPS, regulador y cableado
3.1.1.2	91	Alimentacion permanente obligatoria para la instalación (Hito 4) Alimentación temporal permitida solo para el Montaje Mecanico	⦿	⦿	○	
3.1.1.3	7	El sistema de aire acondicionado debe estár operativo en el bunker y el área de control.	⦿	⦿	○	
3.1.1.4	90	Área de control y sala de tratamiento libres polvo para cumplir con el Montje Mecanico. Muros/barreras temporales de chapa, si es necesario. Las operaciones por terceros solo se permitiran cuando Varian no esté trabajando. Envolveremos la máquina después del montaje mecanico. **Nota: Esto se discutió en el Hito 1**	⦿	⦿	○	
3.1.1.5	39	Cables de instalación de Varian in sitio. Los cables deben pedirse 6 semanas antes de la entrega del acelerador. Si no está en el sitio, proporcione la fecha de vencimiento:	⦿	⦿	○	
3.1.1.6	10	El piso se ha completado o preparado según lo acordado previamente. Nota: Marque "S" si se va a utilizar el suelo existente.	⦿	⦿	○	
3.1.1.7	13	Retiro de escombros diponible de aproximadamente 30 m3 el día de la entrega.	⦿	⦿	○	
3.1.1.8	14	El cliente confirma que se han hecho arreglos para el retiro inicial y continuo de escombros por parte de otros.	⦿	⦿	○	

3.1.1.9	15	El personal de Varian tiene acceso al edificio para todos los fines relacionados con la instalacion del equipo.	⦿	⦿	○	
3.1.1.10	17	Espacios libres aceptables para instalar y operar equipos. Comprobar las holguras de rotación	⦿	⦿	○	
3.1.1.11	18	Existe una ruta clara: mida todas las holguras desde el área de descarga/pasillos y hasta el bunker Retire todos los materiales de construcciónyo otros obstáculos del camino el dia de entrega.	⦿	⦿	○	Es probable que se requiera retirar marco de puerta principal
3.1.1.12	20	Representante del cliente que firmará para la entrega del acelerador, Proporcione el nombre/número: Ts. Daniel Ocariz / +595 971 348816	⦿	⦿	○	
3.1.1.13	21	El electricista estará disponible para tirar de los cables de interconexión de Varian y/o ayudar bajo dirección, antes o durante el montaje. Personal calificado disponible para conectar los sistemas de apoyo a los equipos de Varian según sea necesario. Nombre(s) e información de contacto: Ing. Diego Ayala / +595 981 827297	⦿	⦿	○	

3.1.2 SALA DE TRATAMIENTO (BÚNKER VAULT)

Artículo	Elemento	Elemento de hito	Sí	NO	N/A	Comentarios
3.1.2.1	23	Abertura de 4'-0" x 7'-0" (1225 mm x 2125 mm) en la entrada principal del bunker.	⦿	⦿	○	2.15 x 1.38
3.1.2.2	24	Placabase instalado y nivelado con altura correctas confirmadas.	⦿	⦿	○	
3.1.2.3	25	Número y tamaño correctos de conductos. Todos los conductos deben estar limpios y secos. Tire guias para su identificacion en todos los conductos..	⦿	⦿	○	Pendiente pasar guias para ductos

3.1.3 SALA DE CONTROL

Artículo	Elemento	Elemento de hito	Sí	NO	N/A	Comentarios
3.1.3.1	36	El mobiliario está completo y listo. Acceso de enrutamiento de cables provisto de arandelas de 3" (72,6 mm).	⦿	⦿	○	Se instalará después de Rig in
3.1.3.2	37	Ventilación suficiente para eliminar el calor del equipo de la consola.	⦿	⦿	○	
3.1.3.3	35	Verifique las tomas de alimentacion eléctrica conectados a tierra disponibles para los componentes del equipo de control, según los requisitos de PPG.	⦿	⦿	○	

3.1.3.4	48 & 65	**Truebeam y Halcyon** El conector de alimentación de la consola (IEC 60309) está completo, cableado y listo para el servicio. La ubicación no está a más de 61 centímetros del gabinete de control y no directamente detrás del gabinete.	◉	◉	◉	Pendiente cableado de NCB y reubicar el toma.
3.1.3.5	56	**Sólo Truebeam** Ubicación de los armarios de control verificada:	◉	◉	○	
3.1.3.6	57 & 71	**Truebeam y Halcyon** Se instalo el soporte/riel de posicionamiento del gabinete en el momento de la plataforma.	◉	◉	◉	Será instalada por contratista antes del ingin

3.1.4 SÓLO HALCYON

Artículo	Elemento	Elemento de hito	SI	NO	N/A	Comentarios
3.1.4.1	66	El foso del piso de la sala de tratamiento es del tamaño correcto, la ubicación y está sellado o pintado.	○	◉	◉	
3.1.4.2	67	El piso de la sala de tratamiento, incluido el área detrás del foso del piso de la sala de tratamiento, debe estar nivelado dentro de +/- 3 mm (1/8")	○	◉	◉	
3.1.4.3	68	El recorrido del ducto de la consola al foso es de 23 metros (75 ') o menos. De lo contrario, se requiere un cable de 46 metros PN P1010873004.	○	◉	◉	

3.1.5 SÓLO TRUEBEAM

Artículo	Elemento	Elemento de hito	SI	NO	N/A	Comentarios
3.1.5.1	49	Monitores duales en la sala de tratamiento y micrófono direccional: soporte(s) instalado(s), listo para la alimentación y ducto/caja de cable de datos instalado. Marque la casilla correspondiente: ☑ Montaje en techo o ☐ Soportes de pared: se requiere soporte de riel en T para micrófono	◉	◉	○	Pendiente instalar tomas eléctricas
3.1.5.2	54	Ducto/caja de datos instalado en cada ubicación de altavoz de audio.	◉	◉	○	
3.1.5.3	55	Caja de registro de accesorios instalada y conectada a las ubicaciones de los dispositivos en la habitación.	○	◉	◉	
3.1.5.4	50	Ubicación de la cámara óptica: montaje en techo y ducto/caja de cable de datos instalado.	◉	◉	○	

3.1.5.5	51	Ubicaciones de cámaras de CCTV de, listas para la alimentación de 120 volts y ducto/caja de cable de datos instalado.	◉	◉	○	Pendiente alimentación eléctrica.
3.1.5.6	52	Cámara Live View y micrófono direccional - ducto/caja de cable datos instalado con su propia tierra.	◉	◉	○	
3.1.5.7	53	Ducto/caja de datos instalado para PAVS, ubicación inalámbrica del teclado y el ratón. Toma de corriente instalada cerca de la toma de datos.	◉	◉	○	

3.1.6 HE & LE CLINAC

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
3.1.6.1	58	Monitor en la sala de tratamiento (si se solicita): verifique la ubicación, el montaje, la alimentación y los ductos del cable de datos.	○	◉	◉	
3.1.6.2	59	Alimentación CCTV, salidas de datos y ductos listos para la instalación.	○	◉	◉	
3.1.6.3	60	Alimentación del intercomunicador, salidas de datos y ducto listo para la instalación.	○	◉	◉	
3.1.6.4	61	**Sólo HE Clinac** Aire comprimido en foso (calidad industrial)	○	◉	◉	
3.1.6.5	62	**Sólo HE Clinac** Tablero de OBI: cableado, guiado y probado (3 fases y tierra) Compruebe si corresponde: ☐ VWB no GE	○	◉	◉	
3.1.6.6	63	**Sólo HE Clinac** Semaforo OBI instaladas y cableado.	○	◉	◉	
3.1.6.7	64	Si es HE Clinac Silhouette asegúrese de que el cliente ha seleccionado su preferencia de diseño de panel visitando el sitio web público de Varian	○	◉	◉	

3.1.7 OTRO

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
3.1.7.1	41	Área de almacenamiento segura y ambientalmente controlada (ubicada cerca del área de trabajo de Varian) disponible para aproximadamente 400 pies cuadrados (37 metros cuadrados) de material. El personal de instalación de Varian necesitará acceso continuo.	◉	◉	○	

3.1.7.2	44	¿Se necesita alguna credencial de proveedor o requisitos especiales para que el representante de Varian acceda al edificio?	○	◉	○	

3.2 REQUISITOS DE PREPARACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA MÁQUINA

Si los elementos de Hito 3.2.x no se han completado a satisfacción, Hito 4 no puede comenzar

3.2.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SI	NO	N/A	Comentarios
3.2.1.1	1	Confirme el cumplimiento de los siguientes requisitos libres de polvo 1. El área de trabajo de Varian tendrá que ser segura y libre de polvo. 2. No debe haber operaciones en esta área durante la implementación. 3. En el caso de las áreas circundantes aún en construcción durante la implementación de Varian, el área de trabajo deberá aislarse de la construcción general con un muro temporal sólido. Esta área debe sellarse para garantizar que las partículas de polvo de construcción de esas áreas adyacentes no entren en el área de trabajo de Varian por ningún medio **Nota: Esto se discutió en los hitos 1 y 3**	◉	◉	○	
3.2.1.2	2	Confirmar la finalización de los siguientes requisitos de red para que el sitio esté listo para la implementación 1. Una red estará activa y en el lugar 30 días antes de la inspección final. 2. Un sistema de registro y verificación de tratamiento compatible y/o un sistema de información oncológica (OSI) están operativos y son accesibles desde el área de trabajo de Varian. Enumere el tipo y la versión de OSI aquí: Aria v15.6 **Nota: Esto se discutió en el Hito 1**	◉	◉	○	

3.2.1.3	3	El formato MICAP ha sido completado y entregado	⦿	⦿	○	
3.2.1.4	77	La información de MICAP ha sido probada	⦿	○	○	Pendiente instalar tomas de red.
3.2.1.5	6	El Enfriador/ Chiller y el suministro de agua en el acelerador han sido verificados.	⦿	⦿	○	
3.2.1.6	19	Confirmar y **comprometerse** a proporcionar a los ingenieros de los baños, agua corriente disponible para la instalación durante todo el período de tiempo de instalación	⦿	⦿	○	
3.2.1.7	34	El tablero principal (MCB) está instalado, cableados y listos paraservicio. Compruebe si corresponde: ☐ VWB no GE	⦿	○	○	Pendiente cableado desde reguladores y hasta modulador. Estará listo para rig.
3.2.1.8	38	Unidad de acondicionamiento de energía instalada y lista para el servicio, si corresponde	⦿	○	○	Pendiente instalación Estará listo para rig.
3.2.1.9	26	El cableado de alimentación primaria y los conductos de tierra cumplen os requisitos mínimos de Varian. •480V/80A o 208V/175A, 3 fases + tierra (paridad con los conductores de potencia, pero no menor que #6 GA) Nota: No se requiere neutro para ninguna entrada de alimentación	⦿	○	○	Pendiente instalar cableado UPS → regulador → MCB → Modulador
3.2.1.10	33	El sistema de suministro de agua de refrigeración está completo y disponible en el foso de servicio, con válvulas debajo de la superficie terminada, probadas a presión, limpias y terminadas en rosca, 1 "NPT, hembra, válvulas de cierre. Personal cualificado disponible para conectar la toma de agua y energía a los equipos de Varian según sea necesario. Nombre(s) e información de contacto:	⦿	⦿	○	Arq. Raquel Rojas +595 986 571079

HITO 3 : SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE SE COMPLETARON LOS ELEMENTOS DEL HITO

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*
		Julio - 5 - 23

Si los elementos de Hito 3.x.x no ***se han completado a satisfacción, Hito 4 no puede comenzar***

4 HITO 4 – INSPECCIÓN FINAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL ACELERADOR (14 DÍAS ANTES DE ISTART)

El objetivo principal de este hito es confirmar que se cumplen todos los requisitos sin excepción para poder realizar la implementación de la máquina

Si los elementos de Hito 3.x.x no ***se han completado a satisfacción, Hito 4 no puede comenzar***

4.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
4.1.1	92	Confirmar la finalización de los siguientes requisitos de disponibilidad de físicos para que un sitio esté listo para la implementación 1. El físico medico debe contar con personal y estar disponible durante todo el período de instalación. 2. El físico medico calificado debe estar disponible para el estudio de radiación aproximadamente 5 días después del inicio de la instalación. 3. El físico medico calificado debe estar disponible para el proceso de aceptación mientras se discute la línea de tiempo Nota: Confirme que se han proporcionado al cliente el formulario de inspección de radiación y los documentos de instrucciones de la encuesta (L9330, L9330A, L9205 y L9206, lo que corresponda). Esto incluye mediciones de fotones; si >8MV, también mediciones de neutrones. [nota posible excepción de medición de neutrones en L9330A] Registre el nombre y el número del físico. Daniel Ozariz; +595971348816	◉	○	○	
4.1.2	4	Proporcionar acceso de Internet de alta velocidad instalado/operativo al personal de instalación. Proporcione las credenciales de inicio de sesión o el nombre/número de contacto de TI: Daniel Ozariz; +595971348816	◉	○	○	
4.1.3	8	Las paredes, la iluminación y los techos están completos y operativos. (Compruebe las distancias de techo y/o obstrucciones con láser).	◉	○	○	Pendiente cerramiento en techo que tuvo que se removido durante rig
4.1.4	9	El mobiliario está completo y verificar que no si no se encuentre en la ruta de entrada del equipo.	◉	○	○	

4.1.5	16	Por razones de seguridad, demuestre un teléfono que funcione en el área de la sala de control. Por favor, proporcione el número: Daniel Ozariz; +595971348816	◉	○	○	

4.2 SALA DE TRATAMIENTO (BÚNKER VAULT)

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
4.2.1	22	Puerta de la sala de tratamiento operativa. La puerta debe colocarse solo si no interfiere con la entrada de la máquina.	○	◉	○	Será instalada el 7/29
4.2.2	27	Caja de conexiones de relé instalada (RJB) y probada. Ducto/ruta conectado a: Marque la casilla correspondiente: Registro de la Placa base para TrueBeam, LE Clinac y Silhouette Clinac Registro del modulador para Clinac de alta energía **Nota:** Si GE RJB Modelo VRJB-C3 Por favor, marque esta casilla	◉	○	○	
4.2.3	28	Luces de la sala de tratamiento conectadas a la caja de conexiones del relé (RJB)	◉	○	○	
4.2.4	29	Dos interruptores (switch) para la puerta independientes instalados, probados y conectados a la caja de conexiones del relé (RJB)	◉	○	○	Se realizo prueba de continuidad en ambas señales. Los Switch serán instalados fisicamente una vez se instale la puerta
4.2.5	30	Interruptores de emergencia instalados, probados y conectados a la caja de conexiones del relé (RJB) TrueBeam utiliza resistencias de detección instaladas por A&E Drawings.	◉	○	○	
4.2.6	31	Luces de advertencia/ semaforo instaladas, probadas y conectadas a la caja de conexiones del relé (RJB)	◉	○	○	Se solicita cambiar a una lámpara de color rojo para señal de KVON
4.2.7	32	Cableado de alimentacion para los láser, contactos y placas de montaje instalados. Verifique la ubicación, las alturas y el tamaño del nicho.	◉	○	○	

4.3 SOLO HALCYON/ETHOS

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
4.3.1	69	El tablero principal (MCB) está 100% completo y listo para servicio. Tierra dimensionada a paridad con la potencia, pero no menos que AWG-6	○	○	◉	
4.3.2	70	Tierra G/PE instalada en tablero principal y con guia a la sala de control y del foso de la sala de tratamiento con aproximadamente 5 M (16 ') de exceso para permitir la conexión después de la entrega de la máquina.	○	○	◉	

4.3.3	72	Verifique que se hayan cumplido los siguientes requisitos de red en sitio para la implementación 1. La red está activa 2. Un sistema de registro y verificación de tratamiento compatible y/o un sistema de información oncológica (OSI) están operativos y son accesibles desde el área de trabajo de Varian. Enumere el tipo y la versión de OSI aquí: **Nota: Esto se discutió en los hitos 1 y 3**	○	○	◉	
4.3.4	73	Verifique que se hayan cumplido los siguientes requisitos de ARIA/Eclipse para que el sitio esté listo para la implementación Debe tener Eclipse v15 o superior disponible antes del comienzo de la instalación de Halcyon. **Nota: Esto se discutió en Hito 1 y 2**	○	○	◉	
4.3.5	75	Confirmar **STB-AL-500** (Verifique la configuración de la máquina Halcyon del cliente en Eclipse) sea completado. Esto forma parte del punto 4.3.4	○	○	◉	
4.3.6	76 Nuevo	**Solo Ethos.** Compruebe que se han cumplido los requisitos de Server Appliance para que el sitio esté listo para la implementación **Debe tener** instalado el servidor Ethos antes del comienzo de la instalación de Ethos. Ethos Customer Checklist Rev D -consulte la sección a continuación (o más reciente) para ver los "Requisitos técnicos del dispositivo del servidor" completados y revisados por el departamento de TI del cliente y Varian. **Nota: Esto se discutió en Hito 1 y 2**	○	○	◉	

4.4 OTRO

Artic	Elemento CL	Elemento de hito	Sí	NO	N/A	Comentarios
4.4.1	40	El cliente confirma que suministrará 2 cajas de película de rayos X de localización y procesador húmedo o película seca radiocrómica para la instalación de Varian.	◉	○	○	
4.4.2	43	Un físico calificado debe tener equipo de calibración de dosímetria disponible para las pruebas de aceptación. Coordinar el tiempo con el personal de instalación Registre el nombre y el número del físico. Daniel Ozariz; +595971348816	○	◉	○	
4.4.3	45	RPM Gating – Verificacion previa a la instalación del Clinac o CT completada.	○	○	◉	
4.4.4	46	Verificación previa a la instalación de OSMS completada.	○	○	◉	
4.4.5	47	Calypso – Verificacion previa a la instalación completada.	○	○	◉	

3.1.1.1. Se realizó prueba sin conectar UPS. Ver fotos para revisión de mediciones tomadas en PCU y MDP
3.1.3.4. Verificado durante inspección final de 7/26
3.1.3.6. Instalado durante Rig-In
3.1.5.1. Tomas Eléctricas IRMs verificadas.
3.1.5.5. Alimentación Eléctrica CCTV. Se conectaron directo señal 24Vdc proveniente de MDP
3.2.1.4. Conexión de Red y prueba MICAP completada y verificada durante inspección final de 7/26. ver imagenes
3.2.1.7. MCB. Verificada alimentación y conexión sin UPS
3.2.1.8. PCU. Verificada alimentación y conexión sin UPS
3.2.1.9. Pendiente conectar y puesta en marcha UPS. Se realizan pruebas y mediciones entre alimentación principal de cliente al PCU y al MDP

HITO 4 : SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE SE COMPLETARON LOS ELEMENTOS DEL HITO

Representante de Varian	***Representante del Cliente***	***Fecha***
		26/7/23

Si los elementos de Hito ***4.x (inspección final)*** no ***se han completado a satisfacción,*** la ***implementación no puede comenzar***

5 LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CLIENTE DE ETHOS REV & APÉNDICE A

El objetivo principal de esta sección es confirmar que todos los requisitos específicos de Ethos se cumplen sin excepción para realizar la implementación de la máquina.

ETHOS CUSTOMER CHECKLIST REV & APÉNDICE A – SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE LOS ARTÍCULOS SE COMPLETARON

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*

Gmail

Michael godoy yambay <mike69gy@gmail.com>

Minuta Visita Preinstalación INCAN 7/5/23 - SO 322791644

4 mensajes

Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com> 5 de julio de 2023, 20:10
Para: Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com>, "dapel.montajes@gmail.com" <dapel.montajes@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, jose aseretto <jose_aseretto@hotmail.com>, "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>
Cc: "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>

Buenas Noches para todos!

En adjunto encontrarán la minuta de nuestra visita del día de hoy en la que realizamos la verificación del cumplimiento de los ítems de preinstalación correspondientes al Hito 3 del Checklist. Con la visita confirmamos la actividad de ingreso y montaje mecánico del equipo a partir del Martes 18 de Julio. En la minuta se encuentran relacionados los pendientes que conversamos y cada uno de los responsables. Según acordado, estos pendientes deben ser completados antes del inicio del Rig-In. Mi próxima visita para realizar la verificación del último de los Hitos y los pendientes que hubiere hasta el momento, será el día Miércoles 26 de Julio.

Adjunto una copia del Checklist firmado hasta el Hito 3 para referencia y seguimiento de todos.

Por favor no duden en contactarme si tienen alguna inquietud.

Cordialmente.

Luis Mendoza

Project Manager Latin America

Varian Installation Services

Varian Medical Systems
luis.mendoza@varian.com

M +57-310-216-9724
varian.com

varian
A Siemens Healthineers Company

This message may contain information that is confidential or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, dissemination, distribution, or copying of this message, or any attachments, is strictly prohibited. If you have received this message in error, please advise the sender by reply e-mail, and delete the message and any attachments. Thank you.

Varian Confidential

2 adjuntos

Minuta visita Inspección Hito 3 Checklist 7_5_23.pdf
110K

Project Readiness Checklist - 322791644.pdf
9651K

---

jose aseretto <jose_aseretto@hotmail.com> 5 de julio de 2023, 20:24
Para: "Mendoza, Luis" <luis.mendoza@varian.com>, Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com>, "dapel.montajes@gmail.com" <dapel.montajes@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>
Cc: "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>

Recibido!
Gracias y a las órdenes!

Obtener Outlook para Android

From: Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com>
Sent: Wednesday, July 5, 2023 8:10:10 PM
To: Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com>; dapel.montajes@gmail.com <dapel.montajes@gmail.com>; mike69gy@gmail.com <mike69gy@gmail.com>; jose aseretto <jose_aseretto@hotmail.com>; ocariz_py@yahoo.com <ocariz_py@yahoo.com>
Cc: quirno@jackfack.com.py <quirno@jackfack.com.py>; Rossi, Sormani <sormani.rossi@varian.com>; Mederos, Richard <richard.mederos@varian.com>
Subject: Minuta Visita Preinstalación INCAN 7/5/23 - SO 322791644

[El texto citado está oculto]

Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com> 6 de julio de 2023, 8:02
Para: jose aseretto <jose_aseretto@hotmail.com>
Cc: "Mendoza, Luis" <luis.mendoza@varian.com>, "dapel.montajes@gmail.com" <dapel.montajes@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>

Buenos días a todos

Recibido.

Gracias

Arq. Raquel Rojas
Residente INCAN

[El texto citado está oculto]

---

daniel ocariz <ocariz_py@yahoo.com> 6 de julio de 2023, 8:42
Responder a: daniel ocariz <ocariz_py@yahoo.com>
Para: jose aseretto <jose_aseretto@hotmail.com>, Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com>
Cc: "Mendoza, Luis" <luis.mendoza@varian.com>, "dapel.montajes@gmail.com" <dapel.montajes@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>

Buenos Dias

Recibido

Prof. MSc. Daniel Ocáriz
Físico Médico Reg. Prof. Nº 1
Oficial de Protección Radiológica RAO 06
Presidente Soc. Paraguaya de Física Médica
Socio Fundador Soc. Paraguaya de Protección Radiológica
Miembro Soc. Latinoamericana de Física Medica
Prof. Titular Fac. de Ciencias Exact y Naturales U.N.A
Prof. Adjunto Fac. de Politécnica. U.N.A
Instituto Codas Thompson
Instituto Nacional del Cáncer

[El texto citado está oculto]

INSPECCION HITO 3 CHECKLIST 7/5/23

Wednesday, July 5, 2023 2:49 PM

varian A Siemens Healthineers Company		**INCAN AREGUA** **New VitalBeam** **Cotización # 2021-320246-1** **SO 322791644**
Fecha Hora	Miércoles, 5 de Julio 2023	10:30am GMT-3
Proposito de la Reunión	Visita Preinstalaciones	
Ubicacion	INCAN Areguá	

PARTICIPANTES		
Participante	**Organización**	**Correo Electrónico**
☑ Arq. Raquel Rojas	Contratista INCAN	residenteincan@gmail.com
☑ Diego Avalos	Contratista INCAN	dapel.montajes@gmail.com
☑ Arq. Michael Godoy	Fiscalizador obra	mike69gy@gmail.com
☑ Ing. Jose Aseretto	Fiscalizador obra	jose_aseretto@hotmail.com
☑ Daniel Ocariz	INCAN	ocariz_py@yahoo.com
☑ Quirno Codas	Jack Fack	quirno@jackfack.com.py
☑ Luis Mendoza	Varian	Luis.mendoza@varian.com

AGENDA DE LA REUNIÓN
☐ Kickoff Proyecto
☐ Revisión Cronograma y Línea de Tiempo
☐ Obras civiles y Adecuaciones
☑ Revisión Requerimientos de Pre-Instalación
☐ Estado Arquitectura de red
☐ Estado de Embarque del Material
☐ Otros temas
☐ Próxima reunión/llamada

Tema	**Revisión Requerimientos de Pre-Instalación**
Seguimiento preinstalaciones	• Se realiza inspección en sitio de los ítems del checklist de preinstalaciones (ver adjunto) correspondientes al Hito 3 (Requisitos de preparación para el montaje mecánico) • Como conclusión de la visita, se tiene que el sitio se encuentra en las condiciones apropiadas para realizar el rig-in o ingreso/montaje mecánico del equipo. La fecha agendada para esta actividad se acuerda ser a partir del día Martes, 18 de Julio. Se comunica esta fecha con el staff clínico (físico médi y Doctor) de manera que se puedan programar las actividades del servicio de radioterapia para tener lo espacios y áreas libres para la maniobra. Los siguientes son los pendientes del checklist que deberán ser completados antes de la fecha de ingreso:

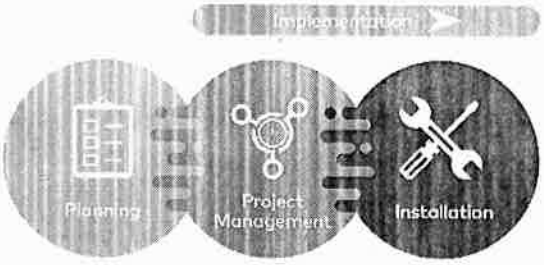
Actividad	**Responsable**
Instalar UPS, Estabilizador (Transtector)	Arq. Raquel Rojas
Cableados y/o acometidas eléctricas entre UPS-Estabilizador-MCB-Modulador	Ing. Diego Avalos
Cableado y reubicar toma Azul de consola (posicionar de manera que no quede inmediatamente detrás del gabinete de consola)	Ing. Diego Avalos
○ Instalar/Anclar Base/riel de gabinete de consola	Arq. Raquel Rojas
Instalar toma eléctrica doble para	Ing. Diego Avalos

alimentación de monitores dentro del Búnker (techo)	
Instalación de Alimentación 110Vac o 24Vdc para Cámaras de CCTV	Ing. Diego Avalos
Instalar Tomas de red en puntos de consola para prueba de conectividad con servidores	Ing. Informática / Fs. Daniel Ocariz

varian
A Siemens Healthineers Company

PREPARACIÓN DEL PROYECTO
LISTA DE VERIFICACIÓN DE HITOS

PREPARACIÓN PARA EL PROYECTO SD-LINAC-ESN-01



COMPRUEBE SI Dirección es la misma que Orden de cliente "Enviar a".

NOMBRE DEL SITIO	NÚMERO DE ORDEN	DIRECCIÓN	NÚMERO DE SERIE
Instituto Nacional del Cancer	322791644	KM 23 Laurelty	H195648

El cliente es responsable de confirmar, proporcionar y/o demostrar al director de proyectos de Varian que los artículos correspondientes cumplen los requisitos establecidos en la Guía de planificación de productos (PPG) de Varian en la fase de hito correspondiente.

El área de trabajo de Varian se define como la sala de tratamiento, la sala de control y las áreas auxiliares en las que se instalarán los equipos de Varian.

Una parada describe acciones o condiciones que deben verificarse o cumplirse antes de continuar.

1 HITO 1 - KICK OFF – REVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y FACTIBILIDAD

El objetivo principal en este hito es que el Kick Off se realice con el cliente asegurando que haya un plan de construcción que confirme la viabilidad del proyecto y el cronograma que se trabajará en conjunto.

1.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
1.1.1	11	¿El Departamento de planificación del sitio de Varian ha revisado los dibujos de AE y tiene una copia de la revisión del dibujo archivada?	◉	◉	○	
1.1.2	74	¿Hay un contratista a cargo? Si es así, proporcione al contratista el principal punto de contacto	◉	◉	○	
1.1.3	12	El cliente ha solicitado u obtenido todas las aprobaciones o licencias, según sea necesario.	◉	◉	○	
1.1.4	1	El cliente comprende los siguientes requisitos de limpieza para que un sitio esté listo para la implementación 1. El área de trabajo de Varian tendrá que ser segura y libre de polvo. 2. No debe haber operaciones en esta área durante la implementación. 3. En el caso de las áreas circundantes aún en construcción durante la implementación de Varian, el área de trabajo deberá aislarse de la construcción general con un muro temporal sólido. Esta área debe sellarse para garantizar que las partículas de polvo de construcción de esas áreas adyacentes no entren en el área de trabajo de Varian por ningún medio.	◉	◉	○	
1.1.5	2	El cliente comprende los siguientes requisitos de red para que un sitio esté listo para la implementación 1. Una red activa y funcionando 30 días antes de la inspección final. 2. Un sistema de registro y verificación de tratamiento compatible y/o un sistema de información oncológica (OIS) operativos y son accesibles desde el área de trabajo de Varian. Enumere el tipo y la versión de OIS aquí: _____	◉	◉	○	
1.1.6	73	**Solo Halcyon/Ethos** El cliente comprende los siguientes requisitos de ARIA/Eclipse para que un sitio esté listo para la implementación Debe tener Eclipse v15 o superior disponible antes del comienzo de la instalación de Halcyon/Ethos	○	◉	◉	

1.1.7	76 Nuevo	**Solo Ethos** El cliente comprende la necesidad de la participación del departamento de TI local para cumplir con todos los requisitos previos para que un sitio esté listo para la implementación **1) Fase de iniciación** **El cliente debe tener** Ethos Customer Checklist Rev D -consulte la sección a continuación (o más reciente) para ver los "Requisitos técnicos del dispositivo de servidor" completados y revisados por el departamento de TI del cliente y Varian. **El gerente de proyecto debe revisar y** discutir el cronograma y los hitos con el cliente para garantizar los pasos y el pedido. **2) Fase de implementación** **Debe tener** instalado el dispositivo de servidor Ethos antes del comienzo de la instalación de Ethos.	○	◉	◉	
1.1.8	92	El cliente comprende los siguientes requisitos de disponibilidad del físico medico para que un sitio esté listo para la implementación 1. El físico medico debe contar con personal y estar disponible durante todo el período de instalación. 2. El físico medico calificado debe estar disponible para el estudio de radiación aproximadamente 5 días después del inicio de la instalación. 3. El físico medico calificado debe estar disponible para el proceso de aceptación mientras se discute la línea de tiempo Nota: Confirme que se han proporcionado al cliente el formulario de inspección de radiación y los documentos de instrucciones de la encuesta (L9330, L9330A, L9205 y L9206, lo que corresponda). Esto incluye mediciones de fotones; si >8MV, también mediciones de neutrones. [nota posible excepción de medición de neutrones en L9330A] Registre el nombre y el número del físico: _____	◉	◉	○	

HITO 1: SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE SE COMPLETARON LOS ELEMENTOS DEL HITO

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*
		Feb-23

Si los elementos del Hito 1 no se han completado a satisfacción, el Hito 2 no puede comenzar.

2 HITO 2 - SEGUIMIENTO – REVISIÓN DE ENVÍO/ENTREGA

El objetivo principal en este hito es confirmar que se cumplen los requisitos mínimos para definir las fechas de envío / entrega, así como confirmar si el cronograma es factible.

2.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	Sí	NO	N/A	Comentarios
2.1.1	75	El contratista proporcionó un cronograma de construcción formal / factible	◉	◉	○	
2.1.2	Nuevo	El equipo de Site Planning ha revisado el cronograma de construcción y ha confirmado que es factible según el entendimiento de Varian	◉	◉	○	
2.1.3	76	El cliente devolvió NTM (Carta de Notificación a la Fabricación) firmada	○	◉	◉	
2.1.4	73	**Solo Halcyon/Ethos** El Cliente comprende los siguientes requisitos de ARIA/Eclipse en sitio para estar listo la implementación Debe tener Eclipse v15 o superior disponible antes del comienzo de la instalación de Halcyon/Ethos **Nota: Esto se discutió en el Hito 1**	○	◉	◉	
2.1.5	76 Nuevo	**Solo Ethos. Nota: Esto se discutió en el Hito 1** El cliente comprende del compromiso total del departamento de TI local para cumplir con todos los requisitos previos para que el sitio esté listo para la implementación **1) Fase de inicio** **El cliente debe tener** Ethos Customer Checklist Rev D consulte la sección siguiente (o más reciente) para ver los "Requisitos técnicos del dispositivo de servidor" completados y revisados por el departamento de TI del cliente y Varian. **El gerente de proyecto debe revisar y** discutir el cronograma y los hitos con el cliente para garantizar los pasos y el pedido. **2) Fase de implementación** **Debe tener** instalado el dispositivo de servidor Ethos antes del comienzo de la instalación de Ethos.	○	◉	◉	

HITO 2 : SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE SE COMPLETARON LOS ELEMENTOS DEL HITO

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*
		May - 24

Si los elementos del Hito 2 no ***se han completado a satisfacción, el Hito 3 no puede comenzar***

3 HITO 3 – INSPECCIÓN DE ***SHOWSTOPPERS*** (30 DÍAS ANTES DE ISTART)

El objetivo principal en este hito es confirmar que se cumplen los requisitos mínimos para realizar la implementación de la máquina.

3.1 REQUISITOS DE PREPARACIÓN PARA EL MONTAJE MECANICO

Si hito 3.1. x.x los elementos no se han completado a satisfacción, Hito 3.2. x no puede comenzar

3.1.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento	Elemento de hito	Si	NO	N/A	Comentarios
3.1.1.1	5	Alimentacion permanente en vivo y en el lugar. Requisitos eléctricos completados, incluidos conductos, cableado, disyuntores y acondicionadores de potencia.	⊙	⊙	○	38V hasta tablero ppal Pendiente instalar UPS, regulador y cableado
3.1.1.2	91	Alimentacion permanente obligatoria para la instalación (Hito 4) Alimentación temporal permitida solo para el Montaje Mecanico	⊙	⊙	○	
3.1.1.3	7	El sistema de aire acondicionado debe estár operativo en el bunker y el área de control.	⊙	⊙	○	
3.1.1.4	90	Área de control y sala de tratamiento libres polvo para cumplir con el Montje Mecanico. Muros/barreras temporales de chapa, si es necesario. Las operaciones por terceros solo se permitiran cuando Varian no esté trabajando. Envolveremos la máquina después del montaje mecanico. **Nota: Esto se discutió en el Hito 1**	⊙	⊙	○	
3.1.1.5	39	Cables de instalación de Varian in sitio. Los cables deben pedirse 6 semanas antes de la entrega del acelerador. Si no está en el sitio, proporcione la fecha de vencimiento:	⊙	⊙	○	
3.1.1.6	10	El piso se ha completado o preparado según lo acordado previamente. Nota: Marque "S" si se va a utilizar el suelo existente.	⊙	⊙	○	
3.1.1.7	13	Retiro de escombros diponible de aproximadamente 30 m3 el día de la entrega.	⊙	⊙	○	
3.1.1.8	14	El cliente confirma que se han hecho arreglos para el retiro inicial y continuo de escombros por parte de otros.	⊙	⊙	○	

3.1.1.9	15	El personal de Varian tiene acceso al edificio para todos los fines relacionados con la instalacion del equipo.	⦿	⦿	○	
3.1.1.10	17	Espacios libres aceptables para instalar y operar equipos. Comprobar las holguras de rotación	⦿	⦿	○	
3.1.1.11	18	Existe una ruta clara: mida todas las holguras desde el área de descarga/pasillos y hasta el bunker Retire todos los materiales de construcción y/o otros obstáculos del camino el dia de entrega.	⦿	⦿	○	Es probable que se requiera retirar marco de puerta principal
3.1.1.12	20	Representante del cliente que firmará para la entrega del acelerador, Proporcione el nombre/número: Ts. Daniel Ocariz / +595 971 348816	⦿	⦿	○	
3.1.1.13	21	El electricista estará disponible para tirar de los cables de interconexión de Varian y/o ayudar bajo dirección, antes o durante el montaje. Personal calificado disponible para conectar los sistemas de apoyo a los equipos de Varian según sea necesario. Nombre(s) e información de contacto: Ing. Diego Avalos / +595 981 827297	⦿	⦿	○	

3.1.2 SALA DE TRATAMIENTO (BÚNKER VAULT)

Artículo	Elemento	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
3.1.2.1	23	Abertura de 4'-0" x 7'-0" (1225 mm x 2125 mm) en la entrada principal del bunker.	⦿	⦿	○	2.15 x 1.38
3.1.2.2	24	Placabase instalado y nivelado con altura correctas confirmadas.	⦿	⦿	○	
3.1.2.3	25	Número y tamaño correctos de conductos. Todos los conductos deben estar limpios y secos. Tire guias para su identificacion en todos los conductos..	⦿	⦿	○	Pendiente pasar guias para ductos

3.1.3 SALA DE CONTROL

Artículo	Elemento	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
3.1.3.1	36	El mobiliario está completo y listo. Acceso de enrutamiento de cables provisto de arandelas de 3" (72,6 mm).	⦿	⦿	○	Se instalará después de Big in
3.1.3.2	37	Ventilación suficiente para eliminar el calor del equipo de la consola.	⦿	⦿	○	
3.1.3.3	35	Verifique las tomas de alimentacion eléctrica conectados a tierra disponibles para los componentes del equipo de control, según los requisitos de PPG.	⦿	⦿	○	

3.1.3.4	48 & 65	**Truebeam y Halcyon** El conector de alimentación de la consola (IEC 60309) está completo, cableado y listo para el servicio. La ubicación no está a más de 61 centimetros del gabinete de control y no directamente detrás del gabinete.	○	◉	◉	Pendiente cableado de NCB y reubicar el toma.
3.1.3.5	56	**Sólo Truebeam** Ubicación de los armarios de control verificada:	◉	◉	○	
3.1.3.6	57 & 71	**Truebeam y Halcyon** Se instalo el soporte/riel de posicionamiento del gabinete en el momento de la plataforma.	○	◉	◉	Será instalada por contratista antes del rigin

3.1.4 SÓLO HALCYON

Artículo	Elemento	Elemento de hito	SI	NO	N/A	Comentarios
3.1.4.1	66	El foso del piso de la sala de tratamiento es del tamaño correcto, la ubicación y está sellado o pintado.	○	◉	◉	
3.1.4.2	67	El piso de la sala de tratamiento, incluido el área detrás del foso del piso de la sala de tratamiento, debe estar nivelado dentro de +/- 3 mm (1/8")	○	◉	◉	
3.1.4.3	68	El recorrido del ducto de la consola al foso es de 23 metros (75 ') o menos. De lo contrario, se requiere un cable de 46 metros PN P1010873004.	○	◉	◉	

3.1.5 SÓLO TRUEBEAM

Artículo	Elemento	Elemento de hito	SI	NO	N/A	Comentarios
3.1.5.1	49	Monitores duales en la sala de tratamiento y micrófono direccional: soporte(s) instalado(s), listo para la alimentación y ducto/caja de cable de datos instalado. Marque la casilla correspondiente: ☑ Montaje en techo o ☐ Soportes de pared: se requiere soporte de riel en T para micrófono	◉	◉	○	Pendiente instalar tomas eléctricas
3.1.5.2	54	Ducto/caja de datos instalado en cada ubicación de altavoz de audio.	◉	◉	○	
3.1.5.3	55	Caja de registro de accesorios instalada y conectada a las ubicaciones de los dispositivos en la habitación.	○	◉	◉	
3.1.5.4	50	Ubicación de la cámara óptica: montaje en techo y ducto/caja de cable de datos instalado.	◉	◉	○	

3.1.5.5	51	Ubicaciones de cámaras de CCTV de, listas para la alimentación de 120 volts y ducto/caja de cable de datos instalado.	◉	◉	○	Pendiente alimentación eléctrica.
3.1.5.6	52	Cámara Live View y micrófono direccional - ducto/caja de cable datos instalado con su propia tierra.	◉	◉	○	
3.1.5.7	53	Ducto/caja de datos instalado para PAVS, ubicación inalámbrica del teclado y el ratón. Toma de corriente instalada cerca de la toma de datos.	◉	◉	○	

3.1.6 HE & LE CLINAC

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SI	NO	N/A	Comentarios
3.1.6.1	58	Monitor en la sala de tratamiento (si se solicita): verifique la ubicación, el montaje, la alimentación y los ductos del cable de datos.	○	◉	◉	
3.1.6.2	59	Alimentación CCTV, salidas de datos y ductos listos para la instalación.	○	◉	◉	
3.1.6.3	60	Alimentación del intercomunicador, salidas de datos y ducto listo para la instalación.	○	◉	◉	
3.1.6.4	61	**Sólo HE Clinac** Aire comprimido en foso (calidad industrial)	○	◉	◉	
3.1.6.5	62	**Sólo HE Clinac** Tablero de OBI: cableado, guiado y probado (3 fases y tierra) Compruebe si corresponde: ☐ VWB no GE	○	◉	◉	
3.1.6.6	63	**Sólo HE Clinac** Semaforo OBI instaladas y cableado.	○	◉	◉	
3.1.6.7	64	Si es HE Clinac Silhouette asegúrese de que el cliente ha seleccionado su preferencia de diseño de panel visitando el sitio web público de Varian	○	◉	◉	

3.1.7 OTRO

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SI	NO	N/A	Comentarios
3.1.7.1	41	Área de almacenamiento segura y ambientalmente controlada (ubicada cerca del área de trabajo de Varian) disponible para aproximadamente 400 pies cuadrados (37 metros cuadrados) de material. El personal de instalación de Varian necesitará acceso continuo.	◉	◉	○	

3.1.7.2	44	¿Se necesita alguna credencial de proveedor o requisitos especiales para que el representante de Varian acceda al edificio?	○	◉	○	

3.2 REQUISITOS DE PREPARACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA MÁQUINA

Si los elementos de Hito 3.2.x no se han completado a satisfacción, Hito 4 no puede comenzar

3.2.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	Sí	NO	N/A	Comentarios
3.2.1.1	1	Confirme el cumplimiento de los siguientes requisitos libres de polvo 1. El área de trabajo de Varian tendrá que ser segura y libre de polvo. 2. No debe haber operaciones en esta área durante la implementación. 3. En el caso de las áreas circundantes aún en construcción durante la implementación de Varian, el área de trabajo deberá aislarse de la construcción general con un muro temporal sólido. Esta área debe sellarse para garantizar que las partículas de polvo de construcción de esas áreas adyacentes no entren en el área de trabajo de Varian por ningún medio **Nota: Esto se discutió en los hitos 1 y 3**	◉	◉	○	
3.2.1.2	2	Confirmar la finalización de los siguientes requisitos de red para que el sitio esté listo para la implementación 1. Una red estará activa y en el lugar 30 días antes de la inspección final. 2. Un sistema de registro y verificación de tratamiento compatible y/o un sistema de información oncológica (OSI) están operativos y son accesibles desde el área de trabajo de Varian. Enumere el tipo y la versión de OSI aquí: Aria v15.6 **Nota: Esto se discutió en el Hito 1**	◉	◉	○	

3.2.1.3	3	El formato MICAP ha sido completado y entregado	⦿	⦿	○	
3.2.1.4	77	La información de MICAP ha sido probada	○	⦿	○	Pendiente instalar tomas de CD.
3.2.1.5	6	El Enfriador/ Chiller y el suministro de agua en el acelerador han sido verificados.	⦿	⦿	○	
3.2.1.6	19	Confirmar y comprometerse a proporcionar a los ingenieros de los baños, agua corriente disponible para la instalación durante todo el período de tiempo de instalación	⦿	⦿	○	
3.2.1.7	34	El tablero principal (MCB) está instalado, cableados y listos paraservicio. Compruebe si corresponde: ☐ VWB no GE	○	⦿	○	Pendiente cableado desde reguladores y hasta modulador. Estará listo para rig.
3.2.1.8	38	Unidad de acondicionamiento de energía instalada y lista para el servicio, si corresponde	○	⦿	○	Pendiente instalación Estará listo para rig.
3.2.1.9	26	El cableado de alimentación primaria y los conductos de tierra cumplen los requisitos mínimos de Varian. •480V/80A o 208V/175A, 3 fases + tierra (paridad con los conductores de potencia, pero no menor que #6 GA) Nota: No se requiere neutro para ninguna entrada de alimentación	○	⦿	○	Pendiente instalar cableado UPS → regulador → MCB → Modulador
3.2.1.10	33	El sistema de suministro de agua de refrigeración está completo y disponible en el foso de servicio, con válvulas debajo de la superficie terminada, probadas a presión, limpias y terminadas en rosca, 1 "NPT, hembra, válvulas de cierre. Personal cualificado disponible para conectar la toma de agua y energia a los equipos de Varian según sea necesario. Nombre(s) e información de contacto:	⦿	⦿	○	Arq. Raquel Rojas_ +595 986 571079

HITO 3 : SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE SE COMPLETARON LOS ELEMENTOS DEL HITO

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*
		Julio - 5 - 23

Si los elementos de Hito 3.x.x no ***se han completado a satisfacción, Hito 4 no puede comenzar***

4 HITO 4 – INSPECCIÓN FINAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL ACELERADOR (14 DÍAS ANTES DE ISTART)

El objetivo principal de este hito es confirmar que se cumplen todos los requisitos sin excepción para poder realizar la implementación de la máquina.

Si los elementos de Hito 3.x.x no ***se han completado a satisfacción, Hito 4 no puede comenzar***

4.1 REQUISITOS GENERALES

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
4.1.1	92	Confirmar la finalización de los siguientes requisitos de disponibilidad de físicos para que un sitio esté listo para la implementación 1. El físico medico debe contar con personal y estar disponible durante todo el período de instalación. 2. El físico medico calificado debe estar disponible para el estudio de radiación aproximadamente 5 días después del inicio de la instalación. 3. El físico medico calificado debe estar disponible para el proceso de aceptación mientras se discute la línea de tiempo Nota: Confirme que se han proporcionado al cliente el formulario de inspección de radiación y los documentos de instrucciones de la encuesta (L9330, L9330A, L9205 y L9206, lo que corresponda). Esto incluye mediciones de fotones; si >8MV, también mediciones de neutrones. [nota posible excepción de medición de neutrones en L9330A] Registre el nombre y el número del físico.	○	◉	○	
4.1.2	4	Proporcionar acceso de Internet de alta velocidad instalado/operativo al personal de instalación. Proporcione las credenciales de inicio de sesión o el nombre/número de contacto de TI:	○	◉	○	
4.1.3	8	Las paredes, la iluminación y los techos están completos y operativos. (Compruebe las distancias de techo y/o obstrucciones con láser).	○	◉	○	
4.1.4	9	El mobiliario está completo y verificar que no si no se encuentre en la ruta de entrada del equipo.	○	◉	○	

4.1.5	16	Por razones de seguridad, demuestre un teléfono que funcione en el área de la sala de control. Por favor, proporcione el número:	○	◉	○	

4.2 SALA DE TRATAMIENTO (BÚNKER VAULT)

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
4.2.1	22	Puerta de la sala de tratamiento operativa. La puerta debe colocarse solo si no interfiere con la entrada de la máquina.	○	◉	○	
4.2.2	27	Caja de conexiones de relé instalada (RJB) y probada. Ducto/ruta conectado a: Marque la casilla correspondiente: Registro de la Placa base para TrueBeam, LE Clinac y Silhouette Clinac Registro del modulador para Clinac de alta energía **Nota:** Si GE RJB Modelo VRJB-C3 Por favor, marque esta casilla	○	◉	○	
4.2.3	28	Luces de la sala de tratamiento conectadas a la caja de conexiones del relé (RJB)	○	◉	○	
4.2.4	29	Dos interruptores (switch) para la puerta independientes instalados, probados y conectados a la caja de conexiones del relé (RJB)	○	◉	○	
4.2.5	30	Interruptores de emergencia instalados, probados y conectados a la caja de conexiones del relé (RJB) TrueBeam utiliza resistencias de detección instaladas por A&E Drawings.	○	◉	○	
4.2.6	31	Luces de advertencia/ semaforo instaladas, probadas y conectadas a la caja de conexiones del relé (RJB)	○	◉	○	
4.2.7	32	Cableado de alimentacion para los láser, contactos y placas de montaje instalados. Verifique la ubicación, las alturas y el tamaño del nicho.	○	◉	○	

4.3 SOLO HALCYON/ETHOS

Artículo	Elemento CL	Elemento de hito	SÍ	NO	N/A	Comentarios
4.3.1	69	El tablero principal (MCB) está 100% completo y listo para servicio. Tierra dimensionada a paridad con la potencia, pero no menos que AWG-6	○	◉	○	
4.3.2	70	Tierra G/PE instalada en tablero principal y con guía a la sala de control y del foso de la sala de tratamiento con aproximadamente 5 M (16 ') de exceso para permitir la conexión después de la entrega de la máquina.	○	◉	○	

4.3.3	72	Verifique que se hayan cumplido los siguientes requisitos de red en sitio para la implementación 1. La red está activa 2. Un sistema de registro y verificación de tratamiento compatible y/o un sistema de información oncológica (OSI) están operativos y son accesibles desde el área de trabajo de Varian. Enumere el tipo y la versión de OSI aquí: **Nota: Esto se discutió en los hitos 1 y 3**	○	◉	○	
4.3.4	73	Verifique que se hayan cumplido los siguientes requisitos de ARIA/Eclipse para que el sitio esté listo para la implementación Debe tener Eclipse v15 o superior disponible antes del comienzo de la instalación de Halcyon. **Nota: Esto se discutió en Hito 1 y 2**	○	◉	○	
4.3.5	75	Confirmar **STB-AL-500** (Verifique la configuración de la máquina Halcyon del cliente en Eclipse) sea completado. Esto forma parte del punto 4.3.4	○	◉	○	
4.3.6	76 Nuevo	**Solo Ethos.** Compruebe que se han cumplido los requisitos de Server Appliance para que el sitio esté listo para la implementación **Debe tener** instalado el servidor Ethos antes del comienzo de la instalación de Ethos. Ethos Customer Checklist Rev D -consulte la sección a continuación (o más reciente) para ver los "Requisitos técnicos del dispositivo del servidor" completados y revisados por el departamento de TI del cliente y Varian. **Nota: Esto se discutió en Hito 1 y 2**	○	◉	○	

4.4 OTRO

Artic	Elemento CL	Elemento de hito	SI	NO	N/A	Comentarios
4.4.1	40	El cliente confirma que suministrará 2 cajas de película de rayos X de localización y procesador húmedo o película seca radiocrómica para la instalación de Varian.	○	◉	○	
4.4.2	43	Un físico calificado debe tener equipo de calibración de dosímetria disponible para las pruebas de aceptación. Coordinar el tiempo con el personal de instalación Registre el nombre y el número del físico.	○	◉	○	
4.4.3	45	RPM Gating – Verificacion previa a la instalación del Clinac o CT completada.	○	◉	○	
4.4.4	46	Verificación previa a la instalación de OSMS completada.	○	◉	○	
4.4.5	47	Calypso – Verificacion previa a la instalación completada.	○	◉	○	

HITO 4 : SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACIÓN PARA CONFIRMAR QUE SE COMPLETARON LOS ELEMENTOS DEL HITO

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*
_____	_____	

Si los elementos de Hito ***4.x (inspección final)*** no ***se han completado a satisfacción,*** la ***implementación no puede comenzar***

5 LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CLIENTE DE ETHOS REV & APÉNDICE A

El objetivo principal de esta sección es confirmar que todos los requisitos específicos de Ethos se cumplen sin excepción para realizar la implementación de la máquina.

ETHOS CUSTOMER CHECKLIST REV & APÉNDICE A – SE REQUIEREN FIRMAS A CONTINUACION PARA CONFIRMAR QUE LOS ARTÍCULOS SE COMPLETARON

Representante de Varian	*Representante del Cliente*	*Fecha*
_____	_____	

Gmail Michael godoy yambay <mike69gy@gmail.com>

Minuta Visita 23/02: Kickoff Proyecto Instalación VitalBeam INCAN - Areguá, PY - SO 322791644

1 mensaje

Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com> 23 de febrero de 2023, 21:37
Para: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, "residenteincan@gmail.com" <residenteincan@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "jose_aseretto@hotmail.com" <jose_aseretto@hotmail.com>
Cc: "ingrid@jackfack.com.py" <ingrid@jackfack.com.py>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>, "Maluf, Cristiane" <cristiane.maluf@varian.com>

Estimados,

Reciban todos un cordial saludo.

Ante nada agradecerles por recibirnos el día de hoy y disponer de este espacio en sus agendas para atender a nuestra visita que en efecto fue muy importante y de muy buen provecho para todos.

En adjunto encontraran la minuta con las notas mas importantes de nuestra visita, así como también algunos documentos importantes para la planeación. Por favor revisen estas notas y déjenme saber si tienen alguna observación o comentario.

Quedamos atentos al envío de los planos eléctricos según conversamos, para hacer una revisión y las respectivas observaciones de nuestra parte.

Feliz noche.

Cordialmente.

Luis Mendoza

Project Manager Latin America

Varian Installation Services

Varian Medical Systems
luis.mendoza@varian.com

M +57-310-216-9724
varian.com

varian
A Siemens Healthineers Company

This message may contain information that is confidential or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, dissemination, distribution, or copying of this message, or any attachments, is strictly prohibited. If you have received this message in error, please advise the sender by reply e-mail, and delete the message and any attachments. Thank you.

Varian Confidential

5 adjuntos

KICKOFF 2_23_23.pdf
235K

SO 322791644 - INCAN - Kickoff Presentation.pdf
3001K

Varian Accelerator Pre-Installation Checklist v3.0.pdf
203K

Regulador_Estabilizador.pdf
1544K

PPG-HT-ESN-D.pdf
4095K

Gmail Michael godoy yambay <mike69gy@gmail.com>

Agenda Proyecto Instalación VitalBeam INCAN - Areguá, PY - SO 322791644

5 mensajes

Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com> 25 de abril de 2023, 18:07
Para: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, "residenteincan@gmail.com" <residenteincan@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "jose_aseretto@hotmail.com" <jose_aseretto@hotmail.com>
Cc: "ingrid@jackfack.com.py" <ingrid@jackfack.com.py>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>

Buenas tardes Estimados.

Reciban todos un cordial saludo.

En Seguimiento a la agenda del proyecto, y con las recientes informaciones y actualizaciones con relación a la entrega de la carga y avances en obras de preinstalación, hemos realizado los siguientes ajustes a los hitos principales de la línea de tiempo del proyecto, con relación a lo inicialmente presentado durante nuestra visita en sitio del pasado 23 de Febrero (ver Línea de tiempo adjunta).

- **Llegada Máquina a puerto Paraguay:** 22 de Abril de 2023
  - Se tenía inicialmente previsto arribo para segunda mitad del mes de Marzo
- **Entrega de la Carga en sitio:** Segunda Semana mes de Mayo
  - Se tenía inicialmente previsto para primera mitad del mes de Abril
- **Instalación Base:** Mediados mes de Mayo
  - Este es un estimado con base a las informaciones del equipo de obra y los avances sobre el piso del búnker
- **Inspección preliminar:** Mediados a finales del mes de Mayo
  - Se realizará visita para validar estado de preinstalaciones de acuerdo a nuevo proceso de inspección Varian (ver nota al final del correo)
- **Inspección Final:** Finales mes de Junio
  - Visita en la que se validará cumplimiento de ítems de checklist de preinstalación adjunto (*Milestone 4*) y con la que daremos luz verde al inicio de instalación en la fecha propuesta. **De no cumplir con estos ítems, la fecha de inicio de instalación será postergada y dependerá de una nueva disponibilidad de parte del equipo de instalaciones Varian.**
- **Inicio de Instalación:** 17 de Julio de 2023

NOTA: Nuestro equipo de instalaciones se encuentra adelantando un nuevo proceso en lo referente a la revisión de las preinstalaciones en los proyectos. Por ello, hemos actualizado nuestro checklist de preinstalación y lo hemos separado en 4 grandes secciones o hitos principales. En adjunto a este correo encontraran este nuevo checklist. Tras nuestra última visita, las primeras dos secciones o hitos del Checklist están completadas. Las secciones 3 y 4 las revisaremos durante las inspecciones preliminar y final respectivamente según la agenda líneas arriba. @ocariz_py@yahoo.com me podrías ayudar por favor con la firma en las dos primeras secciones en el campo "Customer Representative" al final de cada sección?

Si tienen alguna inquietud por favor siéntanse libres de contactarme para dar claridad.

Cordialmente,

Luis Mendoza

Project Manager Latin America

Varian Installation Services

Varian Medical Systems
luis.mendoza@varian.com

M +57-310-216-9724
varian.com

This message may contain information that is confidential or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, dissemination, distribution, or copying of this message, or any attachments, is strictly prohibited. If you have received this message in error, please advise the sender by reply e-mail, and delete the message and any attachments. Thank you.

Varian Confidential

From: Mendoza, Luis
Sent: Thursday, February 23, 2023 7:38 PM
To: ocariz_py@yahoo.com; residenteincan@gmail.com; mike69gy@gmail.com; jose_aseretto@hotmail.com
Cc: ingrid@jackfack.com.py; quirno@jackfack.com.py; Mederos, Richard <richard.mederos@varian.com>; Maluf, Cristiane <cristiane.maluf@varian.com>
Subject: Minuta Visita 23/02: Kickoff Proyecto Instalación VitalBeam INCAN - Areguá, PY - SO 322791644

Estimados,

Reciban todos un cordial saludo.

Ante nada agradecerles por recibirnos el día de hoy y disponer de este espacio en sus agendas para atender a nuestra visita que en efecto fue muy importante y de muy buen provecho para todos.

En adjunto encontraran la minuta con las notas mas importantes de nuestra visita, así como también algunos documentos importantes para la planeación. Por favor revisen estas notas y déjenme saber si tienen alguna observación o comentario.

Quedamos atentos al envío de los planos eléctricos según conversamos, para hacer una revisión y las respectivas observaciones de nuestra parte.

Feliz noche.

Cordialmente,

Luis Mendoza

Project Manager Latin America

Varian Installation Services

Varian Medical Systems
luis.mendoza@varian.com

M +57-310 216-9724
varian.com

varian
A Siemens Healthineers Company

This message may contain information that is confidential or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, dissemination, distribution, or copying of this message, or any attachments, is strictly prohibited. If you have received this message in error, please advise the sender by reply e-mail, and delete the message and any attachments. Thank you.

Varian Confidential

2 adjuntos

SO 322791644 - Línea de Tiempo Actualizada 4_25_23.pdf
93K

Project Readiness Checklist - SO 322791644.pdf
493K

Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com> 28 de abril de 2023, 7:36
Para: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, "residenteincan@gmail.com" <residenteincan@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "jose_aseretto@hotmail.com" <jose_aseretto@hotmail.com>
Cc: "ingrid@jackfack.com.py" <ingrid@jackfack.com.py>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>, "lilian@jackfack.com.py" <lilian@jackfack.com.py>

Estimados reciban todos un cordial saludo.

Teniendo en cuenta que el día de hoy se estará realizando la entrega de la carga en sitio, en adjunto estoy enviando las listas de empaque de los dos contenedores. En la lista No. 2 hemos resaltado los cajones que corresponden al material de preinstalación incluyendo la base y el estabilizador, para que puedan identificarlos y separarlos en lugar de fácil acceso, ya que es el material del que se dispondrá primero para completar las preinstalaciones.

agradezco nos puedas colaborar con registro fotográfico de la entrega y la ubicación final de todos los cajones.

Saludos.

Regards,
Luis Mendoza
Project Manager Latin America
Varian Installation Services
Varian Medical Systems
luis.mendoza@varian.com
M +57-304-574-6233
varian.com

Varian Logo

This message may contain information that is confidential or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, dissemination, distribution, or copying of this message, or any attachments, is strictly prohibited. If you have received this message in error, please advise the sender by reply e-mail, and delete the message and any attachments. Thank you.

From: Mendoza, Luis
Sent: Tuesday, April 25, 2023 5:07:56 PM
To: ocariz_py@yahoo.com <ocariz_py@yahoo.com>; residenteincan@gmail.com <residenteincan@gmail.com>; mike69gy@gmail.com <mike69gy@gmail.com>; jose_aseretto@hotmail.com <jose_aseretto@hotmail.com>
Cc: ingrid@jackfack.com.py <ingrid@jackfack.com.py>; quirno@jackfack.com.py <quirno@jackfack.com.py>; Mederos, Richard <richard.mederos@varian.com>; Rossi, Sormani <sormani.rossi@varian.com>
Subject: Agenda Proyecto Instalación VitalBeam INCAN - Areguá, PY - SO 322791644

[El texto citado está oculto]

2 adjuntos

Copia de Packing List_1.xlsm
192K

Copia de Packing List_2.xlsm
193K

Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com> 2 de mayo de 2023, 13:25
Para: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, "residenteincan@gmail.com" <residenteincan@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "jose_aseretto@hotmail.com" <jose_aseretto@hotmail.com>
Cc: "ingrid@jackfack.com.py" <ingrid@jackfack.com.py>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>, "lilian@jackfack.com.py" <lilian@jackfack.com.py>

Buen día a todos!

Con la entrega de la carga completada el pasado Sábado en el INCAN, me gustaría compartir con el equipo de Obra algunos documentos de soporte que podrían ayudarles para seguir trabajando en las preparaciones del sitio relacionadas directamente con los ítems de preinstalación mencionados durante nuestro Kickoff. Estos son:

- SD-HT-MDP_B →

[El texto citado esta oculto]

---

2 adjuntos

SD-HT-MDP-B.pdf
2589K

SD-HT-Relay Junction Box-A.pdf
2005K

Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com> 2 de mayo de 2023, 13:28
Para: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, "residenteincan@gmail.com" <residenteincan@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "jose_aseretto@hotmail.com" <jose_aseretto@hotmail.com>
Cc: "ingrid@jackfack.com.py" <ingrid@jackfack.com.py>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>, "lilian@jackfack.com.py" <lilian@jackfack.com.py>

Buen día a todos!

Con la entrega de la carga completada el pasado Sábado en el INCAN, me gustaría compartir con el equipo de Obra algunos documentos de soporte que podrían ayudarles para seguir trabajando en las preparaciones del sitio relacionadas directamente con los ítems de preinstalación mencionados durante nuestro Kickoff. Estos son:

- SD-HT-Relay Junction Box-A → Especificaciones y diagrama de conexiones para tablero de relés
- SD-HT-MDP_B → Especificaciones y diagrama de conexiones del panel disyuntor principal

@ocariz_py@yahoo.com estamos a la espera de recibir el documento de preinstalación firmado.

Si tienen alguna inquietud, no duden en comunicarse con nosotros.

[El texto citado está oculto]

---

2 adjuntos

SD-HT-MDP-B.pdf
2589K

SD-HT-Relay Junction Box-A.pdf
2005K

Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com> 2 de mayo de 2023, 14:30
Para: "Mendoza, Luis" <luis.mendoza@varian.com>

Cc: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, "jose_aseretto@hotmail.com" <jose_aseretto@hotmail.com>, "ingrid@jackfack.com.py" <ingrid@jackfack.com.py>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Mederos, Richard" <richard.mederos@varian.com>, "Rossi, Sormani" <sormani.rossi@varian.com>, "lilian@jackfack.com.py" <lilian@jackfack.com.py>

Buenas tardes a todos

Remito la información al Ing. Avalos, para la verificación, ante alguna consulta, nos pondremos en contacto.

Gracias.

Atte.

Arq. Raquel Rojas
Residente INCAN

[El texto citado está oculto]

Gmail

Michael godoy yambay <mike69gy@gmail.com>

Minuta Visita Inspección FInal INCAN 7/26/23 - SO 322791644

4 mensajes

Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com> 26 de julio de 2023, 18:15
Para: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com>
Cc: "dapel.montajes@gmail.com" <dapel.montajes@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, jose aseretto <jose_aseretto@hotmail.com>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Freitas, Rodrigo Tadeu Alves" <rodrigo.freitas@varian.com>

Buenas Noches para todos!

En adjunto encontrarán la minuta de nuestra visita del día de hoy en la que realizamos la verificación del cumplimiento de los ítems de preinstalación correspondientes al Hito 4 y aquellos pendientes del hito 3 del Checklist.

@Daniel Ocariz en adjunto encontrarás también el checklist completado para que por favor nos ayudes con tu firma al final del hito 4 que es la única que nos queda pendiente (El hito 5 no aplica).

Por favor no duden en contactarme si tienen alguna inquietud.

Cordialmente,

Luis Mendoza

Project Manager Latin America

Varian Installation Services

Varian Medical Systems
luis.mendoza@varian.com

M +57-310-216-9724
varian.com

varian
A Siemens Healthineers Company

This message may contain information that is confidential or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, disclosure, dissemination, distribution, or copying of this message, or any attachments, is strictly prohibited. If you have received this message in error, please advise the sender by reply e-mail, and delete the message and any attachments. Thank you.

Varian Confidential

2 adjuntos

Minuta visita Inspección Final-Hito 4 Checklist 7_26_23.pdf
114K

Project Readiness Checklist - 322791644.pdf
2984K

Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com> 27 de julio de 2023, 10:39
Para: "Mendoza, Luis" <luis.mendoza@varian.com>
Cc: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, "dapel.montajes@gmail.com" <dapel.montajes@gmail.com>, "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, jose aseretto <jose_aseretto@hotmail.com>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>, "Freitas, Rodrigo Tadeu Alves" <rodrigo.freitas@varian.com>

Buenos días!

Recibido.

Arq. Raquel Rojas
Residente INCAN

[El texto citado está oculto]

Michael godoy yambay <mike69gy@gmail.com> 27 de julio de 2023, 10:53
Para: Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com>

Buenos días!
Recibido.
[El texto citado está oculto]

Mendoza, Luis <luis.mendoza@varian.com> 16 de agosto de 2023, 13:10
Para: "ocariz_py@yahoo.com" <ocariz_py@yahoo.com>, Raquel Rojas <residenteincan@gmail.com>, "dapel.montajes@gmail.com" <dapel.montajes@gmail.com>
Cc: "mike69gy@gmail.com" <mike69gy@gmail.com>, jose aseretto <jose_aseretto@hotmail.com>, "quirno@jackfack.com.py" <quirno@jackfack.com.py>

Buen día Para todos.

Por medio del presente me permito confirmar que hemos conseguido disponibilidad de nuestros recursos de instalación para dar inicio al proceso de puesta en marcha del Acelerador Lineal VitalBeam a partir del día Martes 29 de Agosto del presente año.

Por favor coordinar la disponibilidad del personal de los diferentes contratistas (Eléctrico, Aires acondicionados/chiller, arquitectura) para estos primeros días de la instalación, para dar soporte caso sea necesario durante el arranque inicial del equipo.

@Raquel Rojas por favor gestionar con el proveedor de la UPS contar con el certificado de garantía antes de esta fecha para poder dar inicio sin ningún pendiente. De no ser posible iniciar con la UPS activa por no contar con este certificado, deberemos dar inicio a la instalación solo con el estabilizador funcionado. Para esto @dapel.montajes@gmail.com, tendríamos que realizar la conexión directa del tablero principal al estabilizador, tal como lo hicimos durante la inspección final.

Por favor déjenme saber si tienen alguna inquietud adicional.

Saludos.

[El texto citado está oculto]