

**ET-CAREM25B-12**  
**ANEXO 7: ESTÁNDAR GENERAL**  
**PARA LA INTERCONEXIÓN A LAS**  
**REDES DE DATOS Y**  
**COMUNICACIONES DE LA CNEA**  
**v20180226**

# **Estándar general para la interconexión a las redes de datos y comunicaciones de la CNEA. v20180226**

## **1. Cableado estructurado:**

Esta interconexión debe realizarse según los estándares establecidos por la Gerencia de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (GTIC); las cuales están basadas en normativas internacionales y en las reglas del buen arte.

El cableado estructurado está compuesto por:

- **Acometida principal:** es la conexión de fibra óptica y/o multipar telefónico, conecta el punto de acceso principal con el Centro de Datos y Comunicaciones (CDC)
- **Cableado Vertical:** es la conexión, generalmente de fibra óptica, que conecta los armarios de comunicaciones entre sí.
- **Armario de comunicaciones:** es el punto seguro donde se consolidarán centralizadamente los puestos de trabajo y las terminaciones de fibra óptica. Allí también se alojarán todos los equipos activos que proveerán el servicio de red a la zona, o piso, o nivel según corresponda. El máximo nivel de concentración permitido será de 96 (noventa y seis) puestos de trabajo más 24 (veinticuatro) puntos de acceso por cada armario.
- **Cableado Horizontal:** es el encargado de llevar servicio de red desde el armario de comunicaciones hasta cada uno de los puestos de trabajo. Deberá ser en su totalidad compuesto por materiales certificados en Categoría 6 según ANSI/TIA/EIA-568.
- **Puesto de trabajo:** es el punto donde el usuario tomará servicio de datos y/o comunicaciones, así como también energía eléctrica limpia.
- **Punto de acceso:** es el punto donde se podrán colocar equipos activos que provean algún otro servicio de red o comunicaciones. Deberá ser en su totalidad compuesto por materiales certificados en Categoría 6 según ANSI/TIA/EIA-568. Por ejemplo, puntos de acceso inalámbricos, impresoras de red u otros.

### **Acometida principal:**

**Esta acometida será utilizada para la conexión de fibra óptica y/o multipar telefónico que conecta al punto de acceso principal con el centro de datos y comunicaciones (CDC).**

Para la acometida óptica se utilizará un cableado multihilo de fibra óptica anti roedor del tipo *tight tube* para exteriores que podrá ser monomodo o multimodo según se requiera:

- multimodo (OM3) cuya distancia máxima para un enlace de 1 Gbps es de 550m entre el punto de servicio y el CDC.
- monomodo (OS1/OS2) cuya distancia máxima para un enlace de un 1 Gbps es de 2000m entre el punto de servicio y el CDC.

La cantidad mínima de hilos será de 8 (ocho) debidamente terminados y rotulados.

Los empalmes de los hilos ópticos deberán ser realizados por el método de fusión y deberán ser protegidos contra polvo y humedad. Estos deberán estar contenidos dentro del cassette de empalmes del panel de conexiones de fibra óptica.

Cada hilo deberá ser terminado con pigtailed LC pulidos en cupla doble sobre el panel de conexiones óptico de a pares.

El panel de conexiones óptico será metálico tipo Furukawa A270 DIO y deberá estar preparado para alojar 24 (veinticuatro) hilos como mínimo.

Se deberán proveer 4 (cuatro) cables ópticos dobles LC-LC del mismo tipo que la fibra óptica utilizada para la acometida.

La fibra óptica deberá ser instalada de manera que se respeten los radios de curvatura establecidos por el fabricante de la fibra óptica y con una ganancia de longitud de 5 (cinco) metros dentro de cada gabinete de comunicaciones.

Las canalizaciones subterráneas de fibra óptica y/o multipar telefónico deberán hacerse con cañería plástica de 3 (tres) conductos (tritubo) de 3x40mm (tres por cuarenta) enterrados a una profundidad no menor a 30cm (treinta) y con la curvatura y pendientes correspondientes para evitar la acumulación de agua. Estas canalizaciones deben realizarse entre cámaras de inspección; si se requiere puede ser simple o doble tritubo; debe estar protegida y señalizada con cinta testigo de color naranja.

Las canalizaciones externas de fibra óptica y/o multipar telefónico deberán hacerse con cañería metálica galvanizada estanco de 2" (dos pulgadas) con cajas estanco de pase en cada cambio de sentido. Los empalmes entre los tramos y las curvas deberán ser también estancos.

Las canalizaciones internas de fibra óptica y/o multipar telefónico deberán hacerse con cañería metálica galvanizada estanco de 2" (dos pulgadas) y/o bandeja metálica. Cuando se realice tendido de fibra óptica sobre bandeja metálica, esta deberá estar fijada mediante precintos a la misma.

Todas las cañerías deberán ser completamente lisas en todo su recorrido.

Para la acometida de telefonía analógica destinada a los puntos estratégicos (jefaturas, secretarías, guardias de seguridad, salidas de emergencia, sistemas de alarmas, etc.) se deberá tender un cable telefónico multipar para exterior de 25 (veinticinco) pares de hilos como mínimo, que permitirán instalar 24 (veinticuatro) líneas analógicas.

Los conductores deberán ser de cobre sólido (24 AWG), aislados, apareados, con cinta poliéster, blindaje de cinta aluminio, conductor testigo de cobre, cubierta externa de PE polietileno, preferentemente color negro, con resistencia a los rayos UV y la intemperie.

La terminación en ambos extremos del multipar deberá realizarse en patcheras RJ45 y/o regletas estándar según se requiera.

El tendido multipar de telefonía deberá estar libre de interferencias electromagnéticas y no podrá compartir la canalización junto con tendidos eléctricos de ningún tipo.

Se debe tener en cuenta que el servicio de telefonía analógica convencional se brinda utilizando el tendido de cableado horizontal de datos por lo que ocupará una boca individual de éste. Es decir, que si la boca de cableado estructurado es utilizada para telefonía analógica no podrá ser utilizada para ningún otro fin.

### **Cableado vertical:**

**Esta conexión de fibra óptica interconecta los armarios de telecomunicaciones entre sí.**

Para esta conexión se utilizará un cableado multihilo de fibra óptica antiroedor del tipo tight tube para interiores de por lo menos 4 (cuatro) hilos, que deberá ser del mismo tipo que el utilizado para la acometida, debidamente terminados y rotulados.

Los empalmes de los hilos ópticos deberán ser realizados por el método de fusión y deberán ser protegidos contra polvo y humedad. Estos deberán estar contenidos dentro del cassette de empalmes del panel de conexiones de fibra óptica.

Cada hilo deberá ser terminado con pigtailed LC pulidos en cupla doble sobre el panel de conexiones óptico de a pares.

El panel de conexiones óptico será metálico tipo Furukawa A270 DIO y deberá estar preparado para alojar 24 (veinticuatro) hilos como mínimo.

La fibra óptica deberá ser instalada de manera que se respeten los radios de curvatura establecidos por el fabricante de fibra óptica y con una ganancia de longitud de 5 (cinco) metros dentro de cada gabinete de comunicaciones.

Se deberán proveer 2 (dos) cables ópticos dobles LC-LC del mismo tipo que la fibra óptica utilizada para el cableado horizontal en cada lado.

Las canalizaciones externas de fibra óptica deberán hacerse con cañería metálica galvanizada estanco de 2" (dos pulgadas) con cajas estanco de pase en cada cambio de sentido. Los empalmes entre los tramos y las curvas deberán ser también estancos.

Las canalizaciones internas de fibra óptica deberán hacerse con cañería metálica galvanizada estanco de 2” (dos pulgadas) y/o bandeja metálica. Cuando se realice tendido de fibra óptica sobre bandeja metálica, ésta deberá estar fijada mediante precintos a la misma.

Las cañerías deberán ser completamente lisas en todo su recorrido.

### **Armario de comunicaciones (rack):**

**Es el punto seguro donde se consolidaran centralizadamente los puestos de trabajo y las terminaciones de fibra óptica de la cometida principal y el cableado vertical.**

Se debe instalar uno o más armarios de comunicaciones por piso, nivel o zona según corresponda, bajo ningún concepto se instalaran puestos de trabajo fuera del armario de comunicaciones. El objetivo primordial del rack es brindar una plataforma para centralizar y organizar el cableado estructurado, los elementos activos de la red y sus interconexiones; evitando así el acceso indebido o malicioso a los mismos.

Cada armario de comunicaciones deberá encontrarse bajo norma EIA 310–D y cumplir los siguientes requisitos:

- Deberá ser normalizado de 44U (cuarenta y cuatro unidades de rack), de 19” (diecinueve pulgadas) y 80 (ochenta) centímetros de profundidad como mínimo; y estar construido en su totalidad con chapa acerada de 1,60mm doble decapada pintada color negro con pintura electroestática en polvo con resinas de poliéster. Su puerta delantera deberá ser de rejilla perforada o tapa ciega, las tapas laterales deben ser ciegas y todas ellas deberán ser metálicas y contar con llave. Se sugiere gabinete metálico AMP Tyco modelo 4-1657170-8.
- Deberá contar con un par de bastidores frontales roscados de paso fino N°6 y un par de bastidores posteriores perforados para tuerca jaula.
- Deberá encontrarse apoyado en el piso, nivelado, en un lugar seco y libre de polvo. Si fuese necesario se deberá tener en cuenta los niveles alcanzados por el agua en la última inundación para evitar que éste entre en contacto con el agua.
- Deberá estar amurado a la pared internamente con al menos 4 (cuatro) fijaciones impidiendo que sea movido de su ubicación original.
- Deberá estar conectado a una línea de alimentación de 220VAC a través de un tomacorriente de 20A con puesta a tierra proveniente de un interruptor térmico rotulado e independiente de 32A ubicado en el tablero distribuidor principal de cada piso o nivel de servicio y con provisión de puesta a tierra.

Dentro del gabinete de comunicaciones se deberá proveer e instalar apropiadamente:

- 1 (un) módulo metálico para rack de 10 (diez) tomacorrientes normalizados de 3 (tres) patas con tierra.
- 1 (un) módulo de iluminación de 19” (diecinueve pulgadas) para rack.
- 1 (un) organizador horizontal metálico marca Tyco por cada panel de conexión y cada conmutador de red (switch)
- 1 (un) organizador vertical metálico marca Tyco por cada 3 (tres) o más organizadores horizontales.
- 1 (un) panel de conexiones (patchera) marca Furukawa 24 (veinticuatro) puertos de conexión RJ-45 Cat.6 cada 10 (diez) puestos de trabajo.
- 1 (un) conmutador de red para tramas Ethernet (switch) cada 10 (diez) puestos de trabajo (o según requerimiento).

Junto con el gabinete de comunicaciones y por cada uno de ellos se deberá proveer:

- 50 (cincuenta) tornillos para rack paso fino N°6
- 40 (cuarenta) tuercas jaula paso fino N°6

No se instalarán equipos fuera del gabinete de comunicaciones, ni en ubicaciones que no estén destinadas específicamente para uso de comunicaciones, ni donde puedan infringir las normas establecidas por el Departamento Gestión de Redes (DGDR) de la Gerencia de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (GTIC) y las reglas del buen arte.

### **Cableado Horizontal:**

**Es el encargado de llevar servicio de red desde el armario de comunicaciones hasta cada uno de los puestos de trabajo.**

El cableado deberá ser en su totalidad compuesto por materiales certificados en Categoría 6 según ANSI/TIA/EIA-568, teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- Se deberá instalar y conectorizar 2 (dos) paneles de conexiones (patchera) marca Furukawa 24 ports (veinticuatro puertos) de conexión RJ-45 Cat.6 cada 20 (veinte) puestos de trabajo; dado que cada puesto de trabajo contendrá al menos 2 (dos) conexiones de red del tipo RJ-45, llamémosles (A) y (B); se establece que cada una de ellas deberá ser terminada en paneles de conexión diferentes: panel (A) y panel (B) respectivamente, respetando el orden lógico según el siguiente diagrama:



- El cable de cobre a instalar será del tipo UTP Categoría 6, pudiendo ser Furukawa Gigalan, 3M Volition o AMP NETCONNET.
- Los cables deberán estar cubiertos en absolutamente todo su recorrido por cable canal o zocaloducto en los sectores donde no sea posible la colocación de bandejas metálicas respetando las curvaturas establecidas por el fabricante del cable, sin torceduras ni daños en los mismos en todo su recorrido.
- Los cables deberán ocupar como máximo un 40% de la capacidad de la canalización, sea cual fuere el tipo de ella.
- El cable canal o zocaloducto de servicios deberá estar debidamente fijado a la pared con tornillos N°6 y tarugos N°6
- Se sugiere que todas las canalizaciones utilizadas para el cableado de red, estarán dedicadas al solo uso de comunicaciones y no serán compartidas con otros servicios del edificio en la medida en que esto fuera posible.
- En el caso que el cableado de red comparta canalizaciones con otros servicios se deberá evitar que sea alcanzado por interferencias electromagnéticas o eléctricas, y por temperaturas extremas o maltrato mecánico que lo puedan dañar.
- Todas las canalizaciones instaladas serán accesibles con el fin de efectuar futuras adiciones, cambios o retiros de cables. Las canalizaciones cerradas tendrán puntos de acceso o inspección para servicios que deberán estar espaciados como máximo por 10m (diez metros) o en cada cambio de sentido.
- Debe considerarse una longitud adicional de ganancia mínima a ambos lados del cableado, siendo de 4m (cuatro metros) dentro del gabinete de comunicaciones y de 50cm (cincuenta centímetros) en el puesto de trabajo para facilitar la terminación del mismo en los conectores y permitir posibles cambios futuros de ubicación.
- Cuando por una misma canalización (bandeja metálica, cable canal plástico o zocaloducto de servicios) se instalen 2 (dos) o más cables, dichos cables deberán estar sujetos entre ellos, evitando marañas y facilitando su ubicación; debiéndose utilizar precintos plásticos, organizadores y/o separadores.
- La distancia máxima permitida entre el panel de conexiones y la boca de servicio de red será de 90m (noventa metros).
- En el caso de utilizar cañerías para las canalizaciones, estas deberán ser lisas en todo su recorrido y sin codos. Solo se permitirá el uso de curvas que mantengan la sección en todo su recorrido y que respeten la curvatura del cable establecida por el fabricante.

- No se permitirán puentes, derivaciones o empalmes de los cables a lo largo de todo el trayecto del cableado.
- Los extremos de cada cable y los jacks deberán estar debidamente identificados de manera clara y permanente siguiendo la lógica preestablecida.

### **Puesto de Trabajo:**

Debe estar amurado a la pared o montado en el zocalo ducto de servicios y contar con:

- 2 (dos) tomas de red instalados con dos Jacks RJ45 Cat.6 cableados hasta el panel de conexiones que corresponda y montados sobre bastidor.
- 2 (dos) tomacorrientes de 3 (tres) pines con puesta a tierra (Circuito A) identificados con color rojo montados sobre bastidor (preferentemente CAMBRE S21)
- 2 (dos) tomacorrientes de 3 (tres) pines con puesta a tierra (Circuito B) identificados con color blanco montados sobre bastidor (preferentemente CAMBRE S21)

Los extremos de cada cable, los jacks de red, los tomacorrientes y los puestos de trabajo deberán estar debidamente identificados de manera clara y permanente siguiendo la rotulación lógica preestablecida en el cableado horizontal y en el cableado eléctrico.

Se sugiere que los 2 (dos) circuitos de energía sean independientes y seccionados de manera independiente para un grupo de hasta 6 (seis) puestos de trabajos y según sigue:

- Circuito A: destinado a proveer energía limpia, libre de interferencias, picos de tensión (filtrada y estabilizada) para cpu's y monitores; identificados con el color rojo.
- Circuito B: destinado a proveer energía limpia, libre de interferencias, picos de tensión para otros dispositivos; identificados con el color blanco.



## **2. Equipos para servicio de red:**

Estos equipos permiten conectar los equipos de computación y de comunicaciones a la red de datos y comunicaciones de la CNEA, así como también proveen de energía a los equipos de telefonía IP. Incluso cuando se corte el suministro eléctrico principal.

- **El conmutador de red para tramas Ethernet (Switch):** es el encargado de proveer servicio de red a los equipos conectados a los puestos de trabajo, así como también de energía a los equipos de telefonía IP.
- **Sistema de energía ininterrumpida (UPS):** proveerá de energía limpia y libre de interrupciones a los equipos electrónicos de servicios de comunicaciones. Indispensable para el uso de telefonía IP.
- **Teléfonos IP:** proveerán servicio de telefonía tipo IP en los puestos de trabajo y no se los recomienda para puntos críticos.
- **Punto de acceso inalámbrico (Access Point - A. P.):** es un dispositivo opcional encargado de proveer servicio de red tipo Wi-Fi a dispositivos móviles.

### **Conmutadores de red para tramas Ethernet (Switch):**

Los conmutadores de red para tramas Ethernet serán Cisco Catalyst WS-C2960X de 24 ports (veinticuatro puertos) Ethernet con dos conexiones de uplink para 2 (dos) módulos SFP como mínimo.

Se utilizarán equipos PoE para la telefonía IP y estándar (No-PoE) para equipos de red que no requieran alimentación de energía a través de la red. Estos equipos proveerán una conexión de red 10/100 Ethernet y Fast Ethernet o 10/100/1000 Ethernet, Fast Ethernet y Gigabit Ethernet; además ambos tipos deberán contar con doble uplink SFP de Gigabit.

Se sugiere cada 20 (veinte) puestos de trabajo utilizar los equipos de a pares del siguiente modo:

Equipos de red convencionales + telefonía IP:

- 1 (un) Cisco Catalyst WS-C2960X-24PD-L 10/100/1000 PoE para teléfonos IP y equipos de red convencionales y puntos de acceso.
- 1 (un) Cisco Catalyst WS-C2960X-24TD-L 10/100/1000 No-PoE para equipos de red convencionales y puntos de acceso.

No se recomienda instalar equipos de 48 ports (cuarenta y ocho puertos) de conexión. Ni Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L (PoE), ni Cisco Catalyst 2960X-48TD-L.

Por cada par de conmutadores de red se deberán proveer 2 (dos) módulos SFP Gigabit CISCO para fibra óptica de acuerdo al tipo de fibra óptica instalada (MM o SM).

### **Sistema de energía ininterrumpida (UPS):**

**Los equipos que proveeran energía ininterrumpida serán APC-SURT2000 con monitoreo remoto.**

Estos equipos deberán suministrar energía eléctrica de 220VAC y 50Hz durante un periodo acotado de tiempo a cada armario de comunicaciones donde se halle instalado. Por razones de seguridad física de las personas se recomienda que dicho periodo de tiempo no sea inferior a 30 (treinta) minutos en cada equipo PoE.

Deberá ser provisto con una placa de red Ethernet para gestionar, administrar y monitorear de manera remota y centralizada este equipo, permitiendo tomar acciones reactivas y proactivas ante eventos en la energía eléctrica, así como también visualizar en tiempo real el estado del mismo y sus baterías.

Deberá estar debidamente instalado (rackeado) dentro del armario de comunicaciones; debiendo proveer de energía eléctrica al módulo metálico para rack de 10 (diez) tomacorrientes normalizados de 3 (tres) patas con tierra; estando conectado a la línea de alimentación de 220VAC a través del tomacorrientes de 20A con puesta a tierra proveniente de un interruptor térmico rotulado e independiente de 32A ubicado en el tablero distribuidor principal de cada piso o nivel de servicio y con provisión de puesta a tierra.

### **Teléfonos IP:**

**Se recomienda la instalación de teléfonos IP Siemens OpenStage para obtener la máxima prestación de las centrales telefónicas IP Siemens OSV 8000 adquiridas por la CNEA.**

Se utilizarán teléfonos IP SIP marca Siemens modelos OpenStage 15, 20, 40 60 u 80 según el requerimiento. Estos equipos proveen también una conexión de red 10/100 Ethernet y Fast Ethernet que podría ser utilizada por el puesto de trabajo.

En caso de utilizar equipos de telefonía IP de otras marcas, las prestaciones ofrecidas por la OSV8000 a estos equipos podrían reducirse, incluso, sólo a las básicas.

### **Punto de acceso inalámbrico (Access Point - A. P.):**

**Estos equipos serán UniFi Enterprise Wi-Fi System, UAP-AC-LR para interiores. Este tipo de equipos son opcionales y permiten obtener servicio de red Wi-Fi.**

En el caso en que se solicite instalar dispositivos de red inalámbricos del tipo Wi-Fi, se deberán tener en cuenta que:

- Serán el único tipo de dispositivos de red inalámbricos del tipo Wi-Fi del emplazamiento y no podrán ser mezclados por otros. Si hubiese otros deberán ser removidos y reemplazados por estos.
- Deberán instalarse de acuerdo a la zona de cobertura que se desee abarcar y según diseño y distribución establecida por del **Departamento de Gestión de Redes (DGDR) de la GTIC**.
- Solo permiten conectar de forma limitada los equipos de computación y de comunicaciones a la red de datos y comunicaciones de la CNEA, sin posibilidad de excepciones.
- Brindan servicio de red de cortesía (típicamente llamados invitado o guest) para dispositivos móviles, sin acceso a la red interna de datos y comunicaciones de la CNEA, con ancho de banda limitado y sin posibilidad de excepciones.
- No se sugieren equipos para exteriores debido a sus características técnicas de propagación y emisión.

### **Referencias:**

- ANSI/TIA/EIA-568
- Política de Seguridad de la Información Modelo de la Oficina Nacional de Tecnología de la Información (ONTI), publicada en el BOLETIN OFICIAL N° 33.077 del 25 de febrero de 2015
- Colección de Seguridad Física Nuclear del OIEA Nro. 17 del Manual de referencia de Orientaciones Técnicas para la Seguridad Informática en las Instalaciones Nucleares, 2013.

	<b>Proyecto CAREM 25</b> <b>Tecnología Informática</b>	<b>CO-CAREM25X-X</b> <b>-YXXXX</b>
	<b>CONFIDENCIALIDAD</b>	Página: 1 de 2

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 03/2019**

**COMPROMISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**  
(De acuerdo al Pliego de Cláusulas Especiales – Punto 14.4).

El Sr/a \_\_\_\_\_ en representación de la Empresa \_\_\_\_\_ se compromete a guardar absoluta reserva y confidencialidad, de toda la información a la que pueda tener acceso durante la ejecución de las tareas objeto de la **LICITACIÓN PÚBLICA Nº 03/2019 (“OBRAS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, REFUNCIONALIZACIÓN Y MEJORA PABELLON 12 Y EDIFICIO DE MECANICA”)**, de acuerdo a los términos y sanciones establecidos en los artículos 1º, 2º, 3º y 12º de la **LEY Nº 24.766**. En función de este Compromiso de Confidencialidad, la Empresa se compromete a extenderlo a todo el personal que intervenga en las diferentes etapas de realización, ya sean estos de la Empresa, de los Subcontratistas o de los Proveedores.

Asimismo, la Empresa o el personal a que se hizo referencia, no podrán, sin consentimiento expreso de la COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA revelar, divulgar o de cualquier otro modo dar a conocer toda o parte de la información a terceros no autorizados, no pudiendo asimismo las personas antes mencionadas realizar reproducciones de las mismas, salvo a los efectos de su uso exclusivo.

La calificación de confidencialidad es aplicable a equipos, herramientas, materiales, procesos, tecnología, planos, especificaciones y toda otra documentación que pueda significar un traspaso de información y/o conocimientos a terceros no autorizados.

En caso que la COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA haga entrega de información, en cualquier tipo de soporte (papel, magnético, óptico, etc.) a la Empresa \_\_\_\_\_, esta se compromete a proceder a la devolución de la misma a la terminación de la obra.

-----  
Firma Representante Legal o Apoderado

Nombres y Apellidos completos:.....

Tipo y Nº de Documento: DNI / CI / LE Nº.....

**NOTA:** Este documento es propiedad de CNEA y se reserva todos los derechos legales sobre él. No esta permitida la explotación, transferencia o liberación de ninguna información en el contenido, ni hacer reproducciones y entregarlas a terceros sin un acuerdo previo y escrito de CNEA.

<b>CNEA</b>	<b>Proyecto CAREM 25</b> <b>Tecnología Informatica</b>	<b>CO-CAREM25X-X</b> <b>-YXXXX</b> Página: 2 de 2
-------------	---	---

Se transcriben los Artículos mencionados en la **Ley N° 24.766**: “LEY DE CONFIDENCIALIDAD SOBRE INFORMACIÓN Y PRODUCTOS QUE ESTÉN LEGÍTIMAMENTE BAJO CONTROL DE UNA PERSONA Y SE DIVULGUE INDEBIDAMENTE DE MANERA CONTRARIA A LOS USOS COMERCIALES HONESTOS”, mencionados en el Compromiso sobre Confidencialidad de la Información.

“ **ARTICULO 1°**- Las personas físicas o jurídicas podrán impedir que la información que esté legítimamente bajo su control se divulgue a terceros o sea adquirida o utilizada por terceros sin su consentimiento de manera contraria a los usos comerciales honesto, mientras dicha información reúna las siguientes condiciones:

- a) A, sea secreta en el sentido de que no sea, como cuerpo o en la configuración, reunión precisa de sus componentes, generalmente conocida ni fácilmente accesible para personas introducidas en los círculos en que normalmente se utiliza el tipo de información en cuestión; y
- b) Tenga un valor comercial por ser secreta; y
- c) Haya sido objeto de medidas razonables, en las circunstancias, para mantenerla, secreta, tomadas por la persona que legítimamente la controla.

Se considerará que es contrario a los usos comerciales honestos el incumplimiento de contratos, el abuso de confianza, la instigación a la infracción y adquisición de información no divulgada por terceros que supieran o no, por negligencia grave, que la adquisición implicaba tales practicas.

**ARTICULO 2°**- La presente ley se aplicará a la información que conste en documentos, medios electrónicos o magnéticos, discos ópticos, microfilmes, películas u otros elementos similares.

**ARTICULO 3°**- Toda persona que con motivo de su trabajo, empleo, cargo, puesto, desempeño de su profesión o relación de negocios, tenga acceso a una información que reúna las condiciones enumeradas en el artículo 1° y sobre cuya confidencialidad se los haya prevenido, deberá abstenerse de usarla y de revelarla sin causa justificada o sin consentimiento de la persona que guarda dicha información o de su usuario autorizado.

**ARTICULO 12**- Quien incurriera en la infracción de lo dispuesto en la presente ley en materia de confidencialidad, quedará sujeto a la responsabilidad que correspondiera conforme con el Código Penal, y otras normas penales concordantes para la violación de secretos, sin perjuicio de la responsabilidad penal en que se incurra por la naturaleza del delito.”

	<p align="center"><b>Proyecto CAREM 25</b> Tecnología Informática</p>	<p align="center"><b>FO-CAREM25Q-48</b> -B9000 Rev.:0</p>
	<p align="center"><b>CONSTANCIA DE VISITA A OBRA</b></p>	<p align="center">Página 1 de 1</p>
<p><b>PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PUBLICA Nº 03/2019</b></p> <p><b>EXPEDIENTE Nº: EX-2019-48121561-APN-GAC#CNEA</b></p> <p><b>TÍTULO: OBRAS DE MANTENIMIENTO, REPARACION, REFUNCIONALIZACIÓN Y MEJORA PABELLON 12 Y EDIFICIO DE MECANICA</b></p> <p>Por medio de la presente se deja constancia que en el día de la fecha, ____ de _____ de _____ el/la Sr/a _____, DNI/CI/LE Nº _____, en representación de la Empresa _____, ha realizado la visita e inspección del lugar sito en CAB, donde se realizarán los trabajos objeto del EXPEDIENTE de referencia.</p>		
<p><b>FIRMA</b></p>		
<p>Representante de CNEA CAREM (Firma y Aclaración)</p>	<p>Representante de la Empresa (Firma y Aclaración)</p>	
<p><b>NOTA:</b> Este documento es propiedad de CNEA y se reserva todos los derechos legales sobre él. No esta permitida la explotación, transferencia o liberación de ninguna información en el contenido, ni hacer reproducciones y entregarlas a terceros sin un acuerdo previo y escrito de CNEA.</p>		

**NOTA:** Se deberán imprimir dos ejemplares de la presente constancia, los cuales serán firmados por ambos representantes. Una copia será entregada al Representante de la Empresa, la cual deberá adjuntar en la oferta. La segunda copia será entregada al Representante CNEA CAREM, quién deberá resguardarla por un lapso de 3 años.

**ANEXO E – DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES – DECRETO 202/2017**

<b>Procedimiento de selección:</b>			
<b>Tipo</b>	<b>LICITACIÓN PUBLICA</b>	<b>Nº</b>	<b>03/2019</b>
<b>Clase:</b>	<b>ETAPA UNICA NACIONAL</b>		
<b>Modalidad:</b>	<b>SIN MODALIDAD</b>		
<b>Expediente:</b>	<b>EX-2019-48121561-APN-GAC#CNEA</b>		
<b>Rubro:</b>	<b>810 – CONSTRUCCION</b>		

**TIPO DE DECLARANTE:****PERSONA JURÍDICA**

<b>Razón Social</b>	
<b>CUIT/NIT</b>	

**PERSONA FÍSICA**

<b>Nombres</b>	
<b>Apellido/s</b>	
<b>CUIT</b>	

**VÍNCULOS A DECLARAR**

¿Existen vinculaciones con los funcionarios enunciados en los artículos 1 y 2 del Decreto N° 202/17?

*(Marque con una X donde corresponda)*

<b>SI</b>	<b>NO</b>
En caso de existir vinculaciones con más de un funcionario, o por más de un socio o accionista, se deberá repetir la información que a continuación se solicita por cada una de las vinculaciones a declarar.	La opción elegida en cuanto a la no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto N° 202/17.

**VÍNCULO (SOLO PERSONAS JURÍDICAS)**

Persona con el vínculo

*(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido)*

Persona jurídica (si el vínculo a declarar es directo de la persona jurídica declarante)	No se exige información adicional
Representante legal	Detalle nombres apellidos y CUIT
Sociedad controlante	Detalle Razón Social y CUIT.

Sociedades controladas		Detalle Razón Social y CUIT.
Sociedades con interés directo en los resultados económicos o financieros de la declarante		Detalle Razón Social y CUIT.
Director		Detalle nombres apellidos y CUIT
Socio o accionista con participación en la formación de la voluntad social		Detalle nombres apellidos y CUIT
Accionista o socio con más del 5% del capital social de las sociedades sujetas a oferta pública		Detalle nombres apellidos y CUIT

Información adicional


**¿CON CUÁL DE LOS SIGUIENTES FUNCIONARIOS?**

*(Marque con una X donde corresponda)*

Presidente	
Vicepresidente	
Jefe de Gabinete de Ministros	
Ministro	
Autoridad con rango de ministro en el Poder Ejecutivo Nacional	
Autoridad con rango inferior a Ministro con capacidad para decidir	

*(En caso de haber marcado Ministro, Autoridad con rango de ministro en el Poder Ejecutivo Nacional o Autoridad con rango inferior a Ministro con capacidad para decidir complete los siguientes campos)*

Nombres	
Apellidos	
CUIT	
Cargo	
Jurisdicción	

**TIPO DE VÍNCULO**

*(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido)*

Sociedad o comunidad		Detalle Razón Social y CUIT.
----------------------	--	------------------------------



Parentesco por consanguinidad dentro del cuarto grado y segundo de afinidad		Detalle qué parentesco existe concretamente.
Pleito pendiente		Proporcione carátula, N° de expediente, fuero, jurisdicción, juzgado y secretaría intervinientes.
Ser deudor		Indicar motivo de deuda y monto.
Ser acreedor		Indicar motivo de acreencia y monto.
Haber recibido beneficios de importancia de parte del funcionario		Indicar tipo de beneficio y monto estimado.
Amistad pública que se manifieste por gran familiaridad y frecuencia en el trato		

Información adicional


La no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto N° 202/17.

\_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Aclaración

\_\_\_\_\_

Fecha y lugar

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 1 de 35</b>
-------------	--	--

**PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE  
OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.**

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. N° 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 2 de 35</b>
-------------	--	--

## Índice

TÍTULO I: BASES DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SELECCION .....	6
CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES .....	6
ARTÍCULO 1º: Objeto y aplicación del pliego. ....	6
ARTÍCULO 2: Glosario. ....	6
ARTÍCULO 3: Normas supletorias. ....	7
ARTÍCULO 4: Circulares con consulta y sin consulta. ....	7
CAPÍTULO II: SISTEMAS DE CONTRATACIÓN.....	7
ARTÍCULO 5: Sistemas de contratación de obras.....	7
ARTÍCULO 6: Contratación por unidad de medida. ....	8
ARTÍCULO 7: Contratación por ajuste alzado. ....	8
ARTÍCULO 8: Contratación por ajuste alzado sin presupuesto oficial detallado. ....	8
ARTÍCULO 9: Contratación por ajuste alzado con presupuesto oficial detallado. ....	9
ARTÍCULO 10: Contrataciones mixtas por ajuste alzado y unidad de medida.....	9
ARTÍCULO 11: Contratación por coste y costas. ....	9
CAPÍTULO III: OFERENTES .....	9
ARTÍCULO 12: Capacidad de los oferentes. ....	9
ARTÍCULO 13: Información y documentación del oferente para ser homologado en el Registro de Proveedores CAREM.....	10
ARTÍCULO 14: Inhabilitados para la presentación.....	11
ARTÍCULO 15: Domicilio. ....	11
ARTÍCULO 16: Ejecución de Obras por Empresas Asociadas. ....	11
ARTÍCULO 17: Informes que suministra la C.N.E.A. en los procedimientos de selección. ....	12
ARTÍCULO 18: Conformidad con la documentación del procedimiento de selección. ....	12
ARTÍCULO 19: Informes que deben obtener los oferentes.....	12
ARTÍCULO 20: Garantía de mantenimiento de oferta.....	12
CAPÍTULO IV: LAS OFERTAS .....	13
ARTÍCULO 21: Lugar de presentación de las ofertas. ....	14
ARTÍCULO 22: Forma de presentación de las ofertas.....	14
ARTÍCULO 23: Documentos que integran la oferta. ....	14
ARTÍCULO 24: Causal de desestimación de la oferta .....	15
CAPITULO V: CLASES DE PROCEDIMIENTOS DE SELECCION.....	15
ARTÍCULO 25: Clases de procedimientos de selección. ....	15
ARTICULO 26: Procedimiento de selección de “etapa única”.....	15
ARTICULO 27: Procedimiento de selección de “etapa múltiple”.....	16
ARTÍCULO 28: Apertura de las ofertas en los procedimientos de selección de etapa múltiple.....	16
ARTÍCULO 29: Día inhábil en fecha de apertura. ....	16
CAPÍTULO VI: PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS .....	16
ARTÍCULO 30: Evaluación de las ofertas. ....	16
ARTÍCULO 31: Acta de Evaluación. ....	17

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 3 de 35</b>
-------------	--	--

ARTÍCULO 32: Retiro y devolución de la garantía de mantenimiento de oferta.....	17
CAPÍTULO VII: ADJUDICACIÓN DE LA OBRA .....	18
ARTÍCULO 33: Adjudicación.....	18
ARTÍCULO 34: Rebalanceo.....	18
CAPÍTULO VIII: FIRMA DEL CONTRATO.....	18
ARTÍCULO 35: Garantía de cumplimiento del contrato. ....	18
ARTÍCULO 36: Documentos integrantes del contrato.....	18
ARTÍCULO 37: Transferencia del contrato. ....	19
ARTÍCULO 38: Cambio de domicilio del contratista.....	19
TÍTULO II: CONDICIONES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL.....	19
CAPÍTULO I: ORGANIZACIÓN DE LA OBRA .....	19
ARTÍCULO 39: Orden de iniciación. ....	19
ARTÍCULO 40: Observaciones al plan de trabajos. ....	19
ARTÍCULO 41: Plan de trabajos definitivo. ....	20
ARTÍCULO 42: Entrega del terreno para la ejecución de la obra.....	20
ARTÍCULO 43: Replanteo de la obra.....	20
ARTÍCULO 44: Alineación y niveles. ....	20
ARTÍCULO 45: Errores de replanteo. ....	20
ARTÍCULO 46: Documentación en obra.....	20
ARTÍCULO 47: Planos adicionales. ....	20
ARTÍCULO 48: Planos de obra.....	20
ARTÍCULO 49: Planos de obrador.....	21
ARTÍCULO 50: Cierre de obra.....	21
ARTÍCULO 51: Vigilancia, seguridad e higiene.....	21
ARTÍCULO 52: Alumbrado y luces de peligro.....	21
ARTÍCULO 53: Construcciones provisionales. ....	21
ARTÍCULO 54: Oficina para la Inspección.....	21
ARTÍCULO 55: Daños a personas y bienes.....	21
ARTÍCULO 56: Infracciones administrativas.....	22
ARTÍCULO 57: Medianerías.....	22
ARTÍCULO 58: Letreros.....	22
ARTÍCULO 59: Limpieza de la obra.....	22
ARTÍCULO 60: Provisión de agua.....	22
ARTÍCULO 61: Prórrogas del plazo de obra.....	22
CAPÍTULO II: DIRECCIÓN DE OBRA.....	23
ARTÍCULO 62: Representante Técnico.....	23
ARTÍCULO 63: Inspección de Obra.....	23
ARTÍCULO 64: Órdenes de servicio y observaciones de la Inspección.....	24
ARTÍCULO 65: Notas de pedido. Parte Diario.....	24
ARTÍCULO 66: Interpretación de la documentación técnica.....	24
ARTÍCULO 67: Discrepancias entre distintas partes del contrato.....	25
ARTÍCULO 68: Terminación de los trabajos.....	25

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 4 de 35</b>
-------------	--	--

CAPÍTULO III PERSONAL OBRERO .....	25
ARTÍCULO 69: Salarios.....	25
ARTÍCULO 70: Idoneidad del personal.....	25
CAPÍTULO IV MATERIALES Y TRABAJOS.....	25
ARTÍCULO 71: Abastecimiento de materiales.....	25
ARTÍCULO 72: Calidad de los materiales y trabajos.....	26
ARTÍCULO 73: Aprobación de materiales. Ensayos y pruebas.....	26
ARTÍCULO 74: Calidad del equipo.....	26
ARTÍCULO 75: Corrección de trabajos defectuosos.....	26
ARTÍCULO 76: Vicios ocultos.....	27
CAPÍTULO V RELACIONES CON OTROS CONTRATISTAS.....	27
ARTÍCULO 77: Subcontratistas.....	27
ARTÍCULO 78: Responsabilidad.....	27
ARTÍCULO 79: Otros contratistas.....	27
CAPÍTULO VI: DESARROLLO DE LA OBRA.....	28
ARTÍCULO 80: Plazo.....	28
ARTÍCULO 81: Mora.....	28
ARTÍCULO 82: Contralor de trabajos.....	28
ARTÍCULO 83: Unión de obras nuevas con existentes.....	28
CAPÍTULO VII: MODIFICACIONES DE OBRA .....	28
ARTÍCULO 84: Modificaciones de obra.....	28
ARTÍCULO 85: Reajuste de garantía.....	29
ARTÍCULO 86: Trabajos ejecutados con materiales de mayor valor o sin la conformidad del comitente.....	29
CAPÍTULO VIII: LIQUIDACIÓN, CERTIFICACIÓN Y PAGO DE LAS OBRAS.....	29
ARTÍCULO 87: Medición. Certificación.....	29
ARTÍCULO 88: Retenciones sobre los certificados.....	29
ARTÍCULO 89: Sustitución del fondo de reparos.....	30
ARTÍCULO 90: Pago de los certificados.....	30
CAPÍTULO IX: RECEPCIÓN DE OBRA .....	30
ARTÍCULO 91: Recepción Provisoria .....	30
ARTÍCULO 92: Plazo de garantía.....	30
ARTÍCULO 93: Recepción Definitiva.....	31
ARTÍCULO 94: Recepciones parciales.....	31
ARTÍCULO 95: Devolución de garantías y fondo de reparos.....	31
CAPÍTULO X: RESCISIÓN DEL CONTRATO .....	31
ARTÍCULO 96: Causas de rescisión.....	31
ARTÍCULO 97: Toma de posesión de la obra.....	33
ARTÍCULO 98: Inventario.....	33
ARTÍCULO 99: Avalúo.....	33
ARTÍCULO 100: Liquidación de los trabajos y materiales.....	33
CAPÍTULO XI DISPOSICIONES VARIAS .....	34
ARTÍCULO 101: Seguros .....	34

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 5 de 35</b>
-------------	--	--

ARTÍCULO 102: Cotizaciones en moneda extranjera..... 34

ARTÍCULO 103: Manejo de las instalaciones..... 35

CAPÍTULO XII SANCIONES ..... 35

ARTÍCULO 104: Hechos que pueden originar sanciones..... 35

ARTÍCULO 105: Percepción de multas..... 35

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. N° 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 6 de 35</b>
-------------	--	--

## CLÁUSULAS GENERALES PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN DE OBRAS

### TÍTULO I: BASES DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SELECCION

#### CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

##### **ARTÍCULO 1°: Objeto y aplicación del pliego.**

El presente pliego establece las bases y Condiciones Generales para la contratación de Obras que lleve a cabo la Comisión Nacional de Energía Atómica (C.N.E.A) a través de la Gerencia de Área CAREM para el diseño, construcción y puesta en marcha del Prototipo de Reactor CAREM conforme a lo establecido por la ley N° 26.566 (Art. 10 y 17) dentro del RÉGIMEN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LA GERENCIA DE ÁREA CAREM, aprobado por Resolución Presidencial C.N.E.A. N° 310/2015 y su modificación por RP. 210/2018.

##### **ARTÍCULO 2: Glosario.**

En el presente pliego y en la documentación de los contratos que se celebren, se emplean, con el significado que aquí se indica, los siguientes términos:

- 1) Adjudicatario: El oferente al que se le ha comunicado la adjudicación de la obra a su favor, hasta la firma del contrato.
- 2) Análisis de Precios: Desarrollo de los componentes de la estructura que forman parte del precio de cada ítem del presupuesto.
- 3) C.N.E.A.: Comisión Nacional de Energía Atómica
- 4) Circular con consulta: Las contestaciones de C.N.E.A. a los pedidos de aclaración formuladas con relación a la documentación del procedimiento de selección.
- 5) Circular sin consulta: Las aclaraciones de oficio que la C.N.E.A. formule con relación a la documentación objeto del procedimiento de selección.
- 6) Comitente: La C.N.E.A. a través de la Gerencia de Área CAREM quien encarga la ejecución de la obra, del procedimiento de selección.
- 7) Contratista: El adjudicatario después que ha firmado el contrato y sus complementos.
- 8) Día/s: Salvo indicación en contrario, se entenderán por días hábiles.
- 9) Día/s hábil/es: Los días hábiles administrativos.
- 10) Dirección de Obra: Quien tiene a su cargo el control de la fiel interpretación de los planos y de la documentación técnica que forma parte del proyecto.
- 11) Documentación del procedimiento de selección: Está constituida por el presente pliego, el Pliego de Cláusulas Especiales, el Pliego de Especificaciones Técnicas, el juego completo de planos y planillas, la memoria descriptiva y el presupuesto oficial, y toda otra documentación que se indique en el Pliego de Cláusulas Especiales.
- 12) Inspección de Obra: Quien representa técnicamente al comitente en la función de desempeñar el control, la revisión y extensión de los certificados correspondientes a pagos de la obra en ejecución, inclusive el ajuste final de los mismos. Tiene a su cargo a su vez lo atinente a la administración del contrato y a las comunicaciones con la Contratista.
- 13) Oferta: Conjunto de documentos que define los aspectos económicos de la oferta, integrada generalmente por: oferta económica, compromiso de mantenimiento de la oferta, presupuestos detallados, planilla de cotización por ítems, plan de trabajo, plan de

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 7 de 35</b>
-------------	--	--

certificación y curva de inversión; y en general todo otro documento técnico o económico que guarde relación con aquélla.

- 14) P.C.E.: Pliego de Cláusulas Especiales.
- 15) P.C.G.: Es el presente Pliego de Cláusulas Generales para los procedimientos de selección y Contratación de las Obras que resulten necesarias para el Proyecto CAREM.
- 16) P.E.T.: Pliego de Especificaciones Técnicas.
- 17) PRCEO: Sector de Evaluación de ofertas, es el que examina todas las ofertas recibidas y aconseja la precalificación y/o adjudicación de la oferta más conveniente, y el rechazo de las que, conforme al pliego, resulten inadmisibles. Como regla general, se trata de la comisión prevista en el régimen de contrataciones vigente, a menos que se establezca la creación de una comisión especial de seguimiento del procedimiento de selección en el acto que aprueba el respectivo llamado del procedimiento de selección o en el Pliego de Cláusulas Especiales.
- 18) Precios básicos: Los indicados en el Pliego de Condiciones Especiales por CNEA.
- 19) Oferente: La persona física o jurídica que presenta una oferta en un procedimiento de selección.
- 20) Oferta: Totalidad de la documentación exigida a los oferentes para admitir su participación en el procedimiento de selección.
- 21) Registro Nacional: Es el Registro Nacional de Constructores y Firmas Consultoras de Obras Públicas.
- 22) Representante Técnico: Profesional universitario con incumbencia acorde con las características de la obra, que representa al contratista ante el comitente a todos los efectos técnicos.
- 23) Subcontratista: La persona física o jurídica con la cual el contratista celebre un contrato para la ejecución de una parte de los trabajos a su cargo.

Todo otro término empleado en la documentación y no mencionado en este artículo tiene el significado dado por el uso y la costumbre.

### **ARTÍCULO 3: Normas supletorias.**

Todo cuanto no esté previsto en el presente pliego, podrá ser resuelto de acuerdo con las disposiciones de la Ley Nº 13.064 de Obras Públicas, sus modificatorias y complementarias. En caso de silencio, se aplicarán los principios generales del derecho.

### **ARTÍCULO 4: Circulares con consulta y sin consulta.**

Durante el plazo para la preparación de las ofertas y hasta DIEZ (10) días antes del fijado para la apertura, excepto que el P.C.E. indique uno distinto, los interesados podrán formular, por escrito, consultas relativas a la documentación. Las aclaraciones correspondientes serán evacuadas mediante circulares con consulta, y remitidas por C.N.E.A. a todos los interesados que hayan adquirido la documentación.

La C.N.E.A., si lo juzga necesario, podrá también formular aclaraciones de oficio mediante circulares sin consulta, hasta CINCO (5) días antes del fijado para la apertura.

Todas las circulares que se remitan llevarán numeración corrida, pasarán a formar parte del procedimiento de selección y serán notificadas a los interesados o publicadas en el Boletín Oficial.

## **CAPÍTULO II: SISTEMAS DE CONTRATACIÓN**

### **ARTÍCULO 5: Sistemas de contratación de obras**



<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. N° 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 8 de 35</b>
-------------	--	--

La contratación de obras se hará sobre la base de uno de los siguientes sistemas:

- a) por unidad de medida;
- b) por ajuste alzado;
- c) contrataciones mixtas por ajuste alzado y unidad de medida;
- d) por coste y costas;
- e) Por otros sistemas que, por razones excepcionales, resulten indispensables para concreción del Proyecto CAREM.

**ARTÍCULO 6: Contratación por unidad de medida.**

Las obras se contratarán por el sistema de unidad de medida, sobre la base de la cantidad de unidades determinadas en el presupuesto oficial y de los precios unitarios establecidos en la oferta por el adjudicatario.

Dentro del monto de cada ítem del contrato, se entenderá incluido el costo de todos los trabajos que, sin estar expresamente indicados en la documentación contractual, sean imprescindibles ejecutar o proveer para que la obra resulte concluida con arreglo a su fin, de acuerdo a las reglas del arte, y a lo previsto en tal documentación.

Las cantidades o metrajes consignados en el presupuesto oficial, que el oferente deberá respetar en su cotización, serán reajustados en más o en menos, según medición de lo realmente ejecutado, y certificada su diferencia con el procedimiento fijado en el Artículo 87 del presente pliego.

Los oferente presentarán con sus ofertas, un presupuesto por triplicado con la indicación de las cantidades (repetiendo las ya fijadas en el presupuesto oficial) y los precios unitarios que ofrezcan en cada ítem y el total resultante.

**ARTÍCULO 7: Contratación por ajuste alzado.**

La contratación de obras por el sistema de ajuste alzado, podrá realizarse de acuerdo a las siguientes modalidades:

- 1) contratación por ajuste alzado sin presupuesto oficial detallado;
- 2) contratación por ajuste alzado con presupuesto oficial detallado.

**ARTÍCULO 8: Contratación por ajuste alzado sin presupuesto oficial detallado.**

Las obras se contratarán sobre la base del monto total establecido por el adjudicatario en su oferta, quedando entendido que las certificaciones parciales son al solo efecto del pago a cuenta del importe total de la obra.

Dentro del monto del contrato se entenderá incluido el costo de todos los trabajos que, sin estar expresamente indicados en los documentos del contrato, sean imprescindibles ejecutar o proveer para que la obra resulte en cada parte y en su todo concluida con arreglo a su fin y a lo establecido en esos documentos.

Antes de la firma del contrato, el comitente exigirá al adjudicatario, de no haberse adjuntado con la oferta, un ítemizado detallado de su cotización, siguiendo el listado del presupuesto oficial, con la indicación de metrajes, precios unitarios y totales de los ítems. En su preparación se tendrá en cuenta, que:

- 1) Se podrán agregar o intercalar los ítems que a juicio del oferente pudieran faltar. En caso de supresión de algún ítem, se deberá indicar la razón de su eliminación.
- 2) Se mantendrá en todos los casos el orden de los existentes, y el que faltare se intercalará en el rubro respectivo, designándolo con carácter de "bis". Para su presentación se otorgará un plazo de DIEZ (10) días a contar desde la fecha en que le sea requerido.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 9 de 35</b>
-------------	--	--

Por errores de significación que pudieran caracterizar determinados ítems del presupuesto, el comitente exigirá al adjudicatario su corrección dentro de los CINCO (5) días de la notificación. La corrección podrá ordenarse en cualquier momento durante la marcha del contrato y deberá cumplirse por la vía del prorrateo o compensación, en la forma que estime más conveniente y resultare satisfactorio a juicio del comitente.

Dicha operación no modificará el monto total de la oferta que sirviera de base para la adjudicación.

No se reconocerá diferencia alguna a favor del contratista, entre el volumen ejecutado en obra y el consignado en el presupuesto del contrato, salvo que las diferencias provengan de ampliaciones o modificaciones debidamente aprobadas por autoridad competente.

**ARTÍCULO 9: Contratación por ajuste alzado con presupuesto oficial detallado.**

Las obras se contratarán por ajuste alzado sobre la base del monto total establecido por el adjudicatario en su oferta, quedando entendido que las certificaciones parciales son al solo efecto del pago a cuenta del importe total de la obra.

Dentro del monto del contrato se entenderá incluido el costo de todos los trabajos que, sin estar expresamente indicados en los documentos del contrato, sean imprescindibles ejecutar o proveer para que la obra resulte en cada parte y en su todo concluida con arreglo a su fin y a lo establecido en esos documentos.

No se reconocerá diferencia a favor del contratista, entre el volumen ejecutado en obra y el consignado en el presupuesto del contrato, salvo que las diferencias provengan de ampliaciones o modificaciones debidamente aprobadas por autoridad competente.

Queda entendido que todos los ítems del presupuesto oficial serán afectados del porcentaje de aumento o rebaja contractual que resulte de la comparación del monto ofertado con el del presupuesto oficial.

**ARTÍCULO 10: Contrataciones mixtas por ajuste alzado y unidad de medida.**

Para todos los ítems a contratar por ajuste alzado, se aplicará lo consignado en el Artículo 8º del presente pliego.

En cuanto a los ítems a contratar por unidad de medida y que estarán expresamente señalados en el presupuesto oficial y con indicaciones de las cantidades o metrajes a cotizar, se reajustarán en más o en menos, según medición de lo realmente ejecutado y certificadas sus diferencias con el procedimiento fijado en el Artículo 87 del presente pliego.

En su oferta, el oferente dejará constancia de: 1) monto global de las obras por ajuste alzado; 2) monto detallado de los ítems por unidad de medida, repitiendo los metrajes indicados en el presupuesto oficial, consignando los precios unitarios que cotiza y 3) la suma de ambos conceptos, que representa el monto total de su oferta.

**ARTÍCULO 11: Contratación por coste y costas.**

Sólo en caso de urgencia justificada o de conveniencia comprobada, la Administración podrá contratar por este sistema, entendiéndose por "coste" los gastos de construcción, materiales, mano de obra, cargas sociales, impuestos, costo financiero y gastos generales, y por "costas" la utilidad del contratista.

El comitente abonará el valor de los gastos en los que el contratista justifique fehacientemente haber incurrido, con más el porcentaje determinado en el P.C.E. en concepto de beneficio.

**CAPÍTULO III: OFERENTES**

**ARTÍCULO 12: Capacidad de los oferentes.**

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 10 de 35</b>
-------------	--	---

Los oferentes deberán tener capacidad legal, técnica, económica o financiera y estar inscriptos en el Registro de proveedores del CAREM.

**ARTÍCULO 13: Información y documentación del oferente para ser homologado en el Registro de Proveedores CAREM**

**13.1 Registro de Proveedores (Homologación básica).**

Previamente o en el momento de presentar la oferta, los interesados deberán entregar la documentación requerida para la homologación en el Registro de proveedores del CAREM. La misma deberá ser enviada en sobre separado indicando como Destinatario: Registro de Proveedores CAREM.

***Oferentes No Inscriptos:***

Los oferentes que no se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores CAREM, deberán ingresar al sitio web del Proyecto CAREM <http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem> y descargar los formularios de inscripción, los cuales deberán ser completados y presentados con la documentación respaldatoria correspondiente en las oficinas de compras CAREM.

Aquellos oferentes que al momento de la apertura no estuvieran inscriptos o la documentación presentada estuviese incompleta, el Registro de Proveedores procederá a realizar el pedido de la documentación faltante. En caso de no finalizar la homologación en el plazo estipulado la oferta presentada quedara desestimada, pudiéndose continuar con la inscripción para futuras contrataciones.

Formularios:

FO-CAREM25O-1 Homologación Registro de Proveedor (Persona Física).

FO-CAREM25O-2 Homologación Registro de Proveedor (Persona Jurídica).

***Oferentes Inscriptos:*** los interesados en participar en procedimientos de selección que ya estuvieran inscriptos en el Registro de Proveedores CAREM, deberán presentar junto con la oferta los datos incorporados en el sistema que hubieren variado, debiendo actualizarlos en la misma forma prevista para la presentación original.

El proveedor inscripto en el Registro de proveedores CAREM, tendrá la obligación de mantener actualizada la información.

Será desestimada la oferta, sin posibilidad de subsanación, si fuera formulada por personas que no estuvieran incorporadas al Registro de proveedores CAREM a la fecha de comienzo del período de evaluación de las ofertas.

**13.2 Habilidad para Contratar.**

Para todas las contrataciones, a excepción del Procedimiento de Comparación de Cotizaciones, los oferentes deberán contar con la habilidad para contratar con el estado vigente al momento de la evaluación de ofertas, conforme a la Resolución General 4164/2017 de la A.F.I.P.

**13.3 Información para Análisis Técnico:**

Cuando el objeto de la contratación requiera un análisis técnico del proveedor, el pliego de bases y condiciones particulares establecerá la documentación a presentar.

**13.4 Capacidad Técnica:**

La capacidad técnica se establecerá indistintamente:

- 1) mediante los antecedentes que las empresas registren ante C.N.E.A.,
- 2) por certificados que acrediten que han ejecutado en forma satisfactoria trabajos análogos a los solicitados en el procedimiento de selección y
- 3) por cualquier otro medio que C.N.E.A. juzgue conducente.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 11 de 35</b>
-------------	--	---

La capacidad financiera resultará de los elementos de juicio que obren en poder de C.N.E.A., de los que aporten los mismos oferentes o de información suministrada por establecimientos bancarios o comerciales de notoria seriedad.

En los casos que en el P.C.E. se solicite la capacidad de contratación, los oferentes deberán presentar en su oferta el correspondiente Certificado de Capacidad de Contratación Anual expedido por el Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas.

En caso de empresas que se presenten como uniones transitorias, la capacidad para contratar resultará de la suma ponderada de las capacidades individuales de cada una de las empresas.

Asimismo, deberán presentar declaración jurada de obras en ejecución o en proceso de adjudicación, actualizado y con detalle descriptivo de las obras que se encuentren ejecutando y/o en proceso de adjudicación, sus montos contractuales, plazos de ejecución y fechas de inicio y finalización de obra.

#### **ARTÍCULO 14: Inhabilitados para la presentación.**

No podrán contratar con la CNEA para el Proyecto CAREM:

- a) Las personas físicas o jurídicas que se encontraren suspendidas o inhabilitadas, por autoridad administrativa o judicial competente.
- b) Los fallidos, concursados e interdictos, mientras no sean rehabilitados.
- c) Los condenados por delitos dolosos, por un lapso igual al doble del máximo establecido en la escala para la figura penal de que se trate.
- d) Las personas que se encontraren procesadas por delitos contra la propiedad, o contra la Administración Pública Nacional, o contra la fe pública o por delitos comprendidos en la Convención Interamericana contra la Corrupción, ley Nº 24.759.
- e) Las personas físicas o jurídicas que no hubieren cumplido con sus obligaciones impositivas y/o previsionales, conforme las disposiciones vigentes dictadas por la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).
- f) Los suspendidos e inhabilitados para contratar con el Proyecto CAREM (Art. 43 y 44 del Régimen de Compras y Contrataciones PN-CAREM25SA-1)

#### **ARTÍCULO 15: Domicilio.**

El oferente constituirá domicilio especial en la jurisdicción que se establezca en el P.C.E. Si lo modificara antes de vencido el plazo de validez de su oferta, deberá comunicar el cambio de domicilio en forma inmediata y fehaciente a C.N.E.A.. El nuevo domicilio también deberá constituirse en la jurisdicción establecida en el P.C.E.

#### **ARTÍCULO 16: Ejecución de Obras por Empresas Asociadas.**

En el caso en que dos o más empresas se presenten asociadas a un procedimiento de selección, deberán hacerlo en forma conjunta y solidaria, dando cumplimiento a los requisitos exigidos para las Uniones Transitorias (UT) por el Código Civil y Comercial de la Nación y sus normas complementarias. Una vez presentada la oferta, la UT no podrán modificar su integración, y en caso de ser contratadas no podrán hacerlo hasta el cumplimiento total de las obligaciones emergentes del contrato, salvo previa y expresa autorización del comitente.

La UT deberá tener por Estatuto una duración superior al tiempo que demande la ejecución del contrato, incluido el plazo de garantía, y los trabajos a realizar deberán encontrarse comprendidos dentro de su giro comercial.

En caso de resultar adjudicataria una UT, deberá acreditar su inscripción en la Inspección General de Justicia o en el organismo que corresponda según la jurisdicción que corresponda,

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 12 de 35</b>
-------------	--	---

como requisito previo a la firma del contrato. La falta de cumplimiento del requisito determinará la revocación de la adjudicación con la pérdida de la garantía de mantenimiento de la oferta.

**ARTÍCULO 17: Informes que suministra la C.N.E.A. en los procedimientos de selección.**

La C.N.E.A. suministra únicamente los informes contenidos en la documentación del procedimiento de selección.

Cuando tal documentación incluya cómputos y presupuestos oficiales, éstos tendrán mero carácter ilustrativo. No comprometen a C.N.E.A. y corresponde al oferente su verificación.

**ARTÍCULO 18: Conformidad con la documentación del procedimiento de selección.**

La sola presentación de la oferta implica que el oferente acepta todas y cada una de las obligaciones que surgen de la documentación del procedimiento de selección.

**ARTÍCULO 19: Informes que deben obtener los oferentes.**

Además de estudiar exhaustivamente la documentación del procedimiento de selección, es obligación del oferente recoger en el lugar de la obra toda la información complementaria que pueda obtenerse por la observación del terreno y sus adyacencias y también por referencias de terceros sobre aprovisionamiento de materiales, personal, provisión de agua y de energía, y cuantos otros antecedentes puedan permitir una exacta apreciación de las características de los trabajos, sus dificultades y su costo.

Deberá tenerse en cuenta que, el Predio CAREM se encuentra en un sitio Nuclear lindero a la Central Nuclear Atucha I en operación, y será responsabilidad de la empresa contratista disponer de medios de transporte permanentes para su personal en el caso de darse una eventual evacuación en caso de emergencia.

Asimismo, deberán informarse respecto de la configuración y naturaleza del terreno y del subsuelo, sin que estas informaciones substraigan al organismo autor del proyecto de la responsabilidades legales pertinentes. Solamente cuando así lo determine el P.C.E. asumirá el contratista la responsabilidad absoluta y exclusiva por vicio del suelo.

**ARTÍCULO 20: Garantía de mantenimiento de oferta.**

El oferente deberá asegurar el mantenimiento de la oferta que presenta mediante la constitución de una garantía a favor del comitente, constituida por el UNO POR CIENTO (1%) del importe del presupuesto oficial de la obra objeto del procedimiento de selección.

La constitución de esta garantía podrá realizarse en cualquiera de las siguientes formas:

Las garantías a que se refiere el artículo anterior podrán constituirse de las siguientes formas, o combinaciones de ellas:

- a) En efectivo, mediante depósito bancario en la cuenta oficial de C.N.E.A., o giro postal o bancario.
- b) Con cheque certificado contra una entidad bancaria, con preferencia del lugar donde se realice el procedimiento de selección o del domicilio de la jurisdicción o entidad contratante. La jurisdicción o entidad deberá depositar el cheque dentro de los plazos que rijan para estas operaciones.
- c) Con títulos públicos emitidos por el Estado Nacional. Los mismos deberán ser depositados en una entidad bancaria a la orden de PRCG, identificándose el procedimiento de selección de que se trate. El monto se calculará tomando en cuenta la cotización de los títulos al cierre del penúltimo día hábil anterior a la constitución de la garantía en la Bolsa o

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 13 de 35</b>
-------------	--	---

Mercado correspondiente, lo que deberá ser certificado por las autoridades bancarias al recibir dicho depósito.

En caso de liquidación de los valores a que se refiere este inciso, se le impondrá cargo por los gastos que ello ocasione. El eventual excedente quedará sujeto a las disposiciones que rigen la devolución de garantías.

- d) Con aval bancario u otra fianza a satisfacción de la CNEA, constituyéndose el fiador en deudor solidario, liso, llano y principal pagador, con renuncia a los beneficios de división y excusión, en los términos del art. 1584 del Código Civil y Comercial de la Nación , así como al beneficio de interpelación judicial previa.
- e) Con Seguro de Caucción mediante póliza correspondiente a la Compañía de Seguro que figure entre las 20 primeras del listado aprobado por la Superintendencia de Seguros de la Nación, extendidas a favor de la CNEA y cuyas cláusulas se conformen con el modelo y la reglamentación que a tal efecto dicte la Secretaria de Hacienda dependiente del Ministerio de Economía y Finanzas de la Nación Argentina.

La póliza deberá indicar explícitamente:

- 1) Que el Asegurador se constituye irrevocablemente en fiador solidario, liso, llano y principal pagador de la garantía, hasta el importe y concepto que corresponda según la cláusula precedente, con renuncia a los beneficios de división y excusión.
- 2) Que la garantía permanecerá en pleno vigor y efecto aun cuando: b-1) CNEA y el Tomador acordaran cualquier variación en los términos de la Solicitud de Compra o en la extensión o naturaleza de las obras, servicios o suministros contratados; b-2) CNEA otorgare prórrogas al Tomador. b-3) el Tomador incurriera frente al Asegurador en cualquier omisión de pago.
- 3) Que el Asegurador notificará a CNEA cualquier omisión de pago en que incurriere el Tomador con una anticipación mínima de QUINCE (15) días respecto de la fecha en que dicha omisión pudiera determinar la caducidad o pérdida de vigencia de la póliza, en forma total o parcial. No se producirá la caducidad o pérdida de vigencia de la misma, en forma total parcial, si el Asegurador no hubiera cumplido la obligación precedentemente descrita, hasta tanto transcurra el plazo fijado a partir de la fecha de notificación a CNEA.
- 4) Que el monto de la garantía no se encuentra limitado a las sumas que el Tomador adeude efectivamente a CNEA, ni a los daños y perjuicios ocasionados a CNEA si aquéllas a éstos fuesen inferiores al importe asegurado.
- 5) Que el Asegurador se compromete a no cambiar, alterar o anular ninguna de las condiciones del aseguramiento sin la previa y expresa aprobación de CNEA, responsabilizándose por los perjuicios que para CNEA pudieran producirse como consecuencia del incumplimiento de esta obligación.
- 6) Que la Garantía caducará de pleno derecho en el momento en que, habiendo sido otorgado el Certificado de Recepción de las Obras, Servicios o Suministros por CNEA, el Tomador haya satisfecho todas las obligaciones a su cargo.

Las garantías deberán expresar que mantienen su vigencia por el plazo de mantenimiento de oferta y con las modalidades establecidas en el presente pliego, y que el garante declara conocer y aceptar.

Los oferentes estarán obligados a mantener sus ofertas durante el plazo que en cada caso se establezca en el P.C.E.; en su defecto, perderán la garantía a que se refiere este artículo. Este plazo se renovará automáticamente hasta el momento de la adjudicación, a menos que los oferentes se retracten por escrito, con una anticipación de QUINCE (15) días al vencimiento de dicho plazo.

#### **CAPÍTULO IV: LAS OFERTAS**

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 14 de 35</b>
-------------	--	---

**ARTÍCULO 21: Lugar de presentación de las ofertas.**

Las ofertas se presentarán en el lugar, día y hora que se fijen en el P.C.E.

**ARTÍCULO 22: Forma de presentación de las ofertas.**

Las ofertas deberán presentarse redactadas en idioma nacional, sin enmiendas, raspaduras o errores que no hayan sido debidamente salvados. Se presentarán en original, foliadas y debidamente firmadas y selladas en todas sus hojas por los representantes legal y técnico de los oferentes. Se acompañarán tantas copias como se establezca en el P.C.E., las que se identificarán como "ORIGINAL", "DUPLICADO", "TRIPLICADO", etc., en todas sus hojas. Las cajas, sobres o paquetes deberán presentarse cerrados y con indicación del oferente y número del procedimiento de selección y la fecha y hora de apertura.

En caso que el procedimiento de selección sea de etapa múltiple, se indicará en el P.C.E. qué debe contener cada uno de los sobres.

Las aclaraciones que quieran agregarse deberán quedar asentadas por escrito en la oferta.

El oferente podrá proponer variantes por separado, si el P.C.E. las admitiera y siempre que lo hiciera acompañado a la oferta conforme a pliego.

En caso de discrepancia entre los ejemplares prevalecerá sobre los demás el señalado como "ORIGINAL".

La presentación de la oferta significará de parte del oferente el pleno conocimiento y aceptación de las cláusulas que rigen el llamado al procedimiento de selección, por lo que no resultará necesario incorporar a la oferta el ejemplar de los pliegos, ni tampoco los planos y toda otra documentación técnica que integren dichos pliegos.

Las ofertas que se reciban después del día y hora fijados, serán rechazadas y devueltas sin abrir con prescindencia de la fecha en la que fueron despachadas. La C.N.E.A. no asume responsabilidad alguna, ni admitirá reclamos por la no apertura de dicha oferta.

**ARTÍCULO 23: Documentos que integran la oferta.**

La oferta deberá contener, como mínimo, la siguiente documentación:

- 1) Garantía de mantenimiento de oferta según el Artículo 20 del presente pliego.
- 2) Certificado de Capacidad de Contratación Anual extendido por el Registro Nacional, vigente a la fecha de la apertura del procedimiento de selección, si fuera solicitado en el PCE.
- 3) Declaración de constitución del domicilio especial del oferente en la jurisdicción que se establezca en el P.C.E.
- 4) Recibo de adquisición de la documentación del procedimiento de selección (original o fotocopia autenticada), salvo que el mismo este agregado en el expediente.
- 5) Certificado de Visita a Obra, en caso de corresponder.
- 6) Declaración jurada con la nómina de las obras realizadas por el oferente y las que se hallen en ejecución, incluyendo información completa sobre plazos de iniciación y finalización de las obras. Para las que se hallen en ejecución, deberá presentarse una certificación del comitente indicando estado de avance de las obras e informe sobre cumplimiento de plazos.
- 7) Las sociedades cuya duración sea superior a los DOS (2) años deberán presentar balances económicos y financieros y estado patrimonial de los dos últimos ejercicios, certificados por Contador Público Nacional, cuya firma deberá estar legalizada por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas. Las sociedades con una duración inferior a

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 15 de 35</b>
-------------	--	---

- los DOS (2) años deberán presentar estado patrimonial. Se indicará también la liquidez de su activo y la exigibilidad de su pasivo a la fecha del procedimiento de selección.
- 8) Certificación de equipos: de considerarlo necesario, se establecerán en el P.C.E. las necesidades mínimas requeridas en equipos.
  - 9) Designación del Profesional que actuará en calidad de Representante Técnico y conformidad de dicho profesional.
  - 10) Acreditación, de acuerdo a derecho, de la representación o personería de los firmantes de la oferta.
  - 11) La oferta económica conforme a las indicaciones que se establezcan en el P.C.E.
  - 12) El presupuesto de la oferta para la obra.
  - 13) Análisis de precios.
  - 14) Plan de trabajos.
  - 15) Curva de inversión.
  - 16) Otros documentos que fueran exigidos en el P.C.E.

**ARTÍCULO 24: Causal de desestimación de la oferta**

La falta de presentación de alguno de los elementos detallados en el artículo precedente, que impida la comparación de la oferta en condiciones de igualdad con el resto de ellas, será causal de desestimación de la oferta.

**CAPITULO V: CLASES DE PROCEDIMIENTOS DE SELECCION**

**ARTÍCULO 25: Clases de procedimientos de selección.**

Podrán efectuarse procedimientos de selección de las siguientes clases:

- 1) de "etapa única" y
- 2) de "etapa múltiple".

**ARTICULO 26: Procedimiento de selección de "etapa única".**

La oferta completa deberá ser presentada en un sobre único, cerrado, y llevará como únicas leyendas las siguientes: denominación de la obra a la cual corresponde la oferta; número de procedimiento de selección y de expediente; identificación del oferente; día y hora fijados para la apertura.

La C.N.E.A. dará recibo numerado de los sobres entregados hasta el día y la hora fijados para la apertura. Recibido el sobre se le pondrá cargo, indicando fecha y hora.

Las ofertas serán abiertas en acto público, en el lugar, el día y la hora fijados en el llamado a procedimiento de selección o en el P.C.E., ante los funcionarios competentes y los interesados que concurran, y se procederá de la siguiente forma:

- 1) Se verificará que estén reunidas las ofertas recibidas en término.
- 2) Se verificará el correcto estado de los sobres.
- 3) Se abrirán los sobres en el orden de su recepción y se verificará si cada uno de ellos contiene la garantía de mantenimiento de oferta y otros elementos especificados en el P.C.E. En ningún caso se permitirá introducir modificaciones en las ofertas después de la hora de apertura.
- 4) Se labrará un acta en la que se detallarán las ofertas numeradas por orden de apertura, nombre de los oferentes, el importe de cada oferta y el monto y la forma de constitución de la garantía y el Certificado de Capacidad de Contratación Anual expedido por el Registro Nacional.



<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. N° 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 16 de 35</b>
-------------	--	---

El acta será leída y suscripta por los funcionarios autorizantes, por quienes hayan formulado observaciones, y por los oferentes que deseen hacerlo.

No podrá rechazarse oferta alguna en el acto de apertura.

**ARTICULO 27: Procedimiento de selección de “etapa múltiple”.**

Las ofertas estarán contenidas en dos o más sobres cerrados, de acuerdo a lo que se indique en el P.C.E. El sobre exterior llevará como únicas leyendas las siguientes: denominación de la obra a la cual corresponde la oferta; número del procedimiento de selección y de expediente; identificación del oferente; día y hora fijados para la apertura.

La C.N.E.A. dará recibo numerado de los sobres entregados hasta el día y la hora fijados para la apertura. Recibido el sobre se le pondrá cargo, indicando fecha y hora.

Dentro del sobre exterior se colocará la documentación especificada en el Artículo 23 del P.C.G., apartados 1) a 14) y, en su caso, apartado 20), junto al resto de los sobres indicados en el P.C.E., que deberán presentarse cerrados con las siguientes leyendas:

- 1) Denominación de la obra.
- 2) Nombre y domicilio del oferente.

En el sobre que contenga la oferta económica, se incluirá la documentación especificada en el Artículo 23, apartados 15) a 19) y, en su caso, la que se indique en el P.C.E.

**ARTÍCULO 28: Apertura de las ofertas en los procedimientos de selección de etapa múltiple.**

Las ofertas serán abiertas en acto público, en el lugar, el día y la hora fijados en el llamado a procedimiento de selección o en el P.C.E., ante los funcionarios competentes y los interesados que concurran, y se procederá en la forma establecida en los puntos 1) a 4) del Artículo 26 del presente pliego.

El acta será leída y suscripta por los funcionarios autorizantes, por quienes hayan formulado observaciones y por los oferentes que deseen hacerlo, y se dará por finalizado el acto de apertura. La documentación de los sobres exteriores y los sobres interiores sin abrir quedarán en custodia de C.N.E.A.

No podrá rechazarse oferta alguna en el acto de apertura.

En la oportunidad que se fije en el P.C.E., se procederá a la apertura de los sobres que contengan la oferta económica correspondientes a las ofertas preseleccionadas, y se labrará acta de todo lo actuado, indicándose nombre de las empresas oferentes con mención de los montos de las cotizaciones y/o porcentajes de aumento o disminución de la oferta con respecto al presupuesto oficial. Dicha acta será leída y suscrita por los funcionarios actuantes y los oferentes que deseen hacerlo. En ningún caso se permitirá introducir modificaciones en las ofertas después de la hora de apertura.

**ARTÍCULO 29: Día inhábil en fecha de apertura.**

Salvo expresa habilitación de día y hora, si por cualquier circunstancia el día fijado para la apertura de las ofertas resultara inhábil, aquella se trasladará a la misma hora del primer día hábil posterior.

**CAPÍTULO VI: PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

**ARTÍCULO 30: Evaluación de las ofertas.**

Recibidas las ofertas, en cualquiera de los sistemas previstos en el capítulo anterior, se dará intervención al PRCEO, que procederá a examinarlas, y podrá requerir de los oferentes

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 17 de 35</b>
-------------	--	---

cualquier información complementaria, aclaraciones o subsanación de defectos formales que considere necesarias, quienes deberán dar cumplimiento al pedido de informes complementarios dentro del plazo de CINCO (5) días, y si no se cumpliera en término con dicho pedido, se dará por retirada la oferta con pérdida de la garantía de mantenimiento de oferta.

PRCEO procederá al estudio de las ofertas y descartará las que por deficiencias insalvables no permitan su comparación en condiciones de igualdad.

#### **ARTÍCULO 31: Acta de Evaluación.**

Dentro del plazo que establezca el P.C.E., contado a partir de la fecha de recepción de las actuaciones, PRCEO deberá emitir el acta de evaluación de las ofertas, el que constará en un acta.

Cuando la complejidad de las cuestiones a considerar impidiere el cumplimiento de su cometido dentro del plazo fijado, PRCEO podrá requerir una prórroga. El pedido deberá formularse por escrito y fundarse debidamente.

Se establecerá en el P.C.E. la notificación, en forma fehaciente a todos los oferentes o la publicación en el BOLETÍN OFICIAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, del acta de evaluación, consignándose asimismo el plazo de publicación.

I - En los casos de etapa única, la PRCEO se expedirá, en dicha acta de evaluación aconsejando la adjudicación.

II - En los casos de etapa múltiple, luego de la evaluación de los sobres que contengan los antecedentes técnicos de los oferentes, de acuerdo a lo establecido en el P.C.E., la PRCEO emitirá el acta de evaluación aconsejando la precalificación o preselección de las ofertas y fijando la fecha de apertura del Sobre N° 2. Dentro del plazo que establezca el P.C.E., la PRCEO deberá emitir el acta de evaluación de las ofertas preseleccionadas, considerando la oferta económica, que constará en un acta, y se expedirá aconsejando la adjudicación. Esta Acta deberá notificarse en forma fehaciente a todos los oferentes o publicarse en el BOLETÍN OFICIAL DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, dentro del plazo que establezca el P.C.E., y podrá ser impugnado dentro de los CINCO (5) días de la notificación o de la publicación en el Boletín Oficial. Durante ese término el expediente se pondrá a disposición de los oferentes para su vista. Si se hubieran formulado impugnaciones, éstas serán resueltas en el mismo acto que disponga la adjudicación.

En todos los casos, junto con el escrito que plantea la impugnación, y como requisito para su consideración, deberá acompañarse una garantía por el porcentaje que se establezca en el P.C.E.

La garantía será por tiempo indeterminado, irrevocable y se perderá de pleno derecho y sin necesidad de trámite alguno en caso que la presentación sea rechazada.

#### **ARTÍCULO 32: Retiro y devolución de la garantía de mantenimiento de oferta.**

El oferente que retire su oferta durante el plazo de vigencia de ésta, perderá la garantía de mantenimiento de oferta en concepto de indemnización por tal incumplimiento y automáticamente será de aplicación las sanciones previstas en el art. 43 b.3 del RÉGIMEN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LA GERENCIA DE ÁREA CAREM bajo la Ley 26.566, aprobado por Resolución Presidencial C.N.E.A. Nº 310/2015

La garantía será devuelta de inmediato:

- a) A todos los oferentes que no resulten preseleccionados, en los procedimientos de selección de etapa múltiple.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 18 de 35</b>
-------------	--	---

- b) A la firma del Contrato a los que no resulten adjudicatarios.
- c) Al vencimiento del plazo de mantenimiento de la oferta, a aquellos que lo hubieran solicitado en las condiciones previstas en el último párrafo del Artículo 20 del P.C.G.

Con respecto al oferente que resulte adjudicatario, la devolución o desafectación de la garantía no tendrá lugar hasta que dé cumplimiento satisfactorio a la constitución de la garantía de cumplimiento del contrato en las formas y los plazos previstos en este pliego.

## **CAPÍTULO VII: ADJUDICACIÓN DE LA OBRA**

### **ARTÍCULO 33: Adjudicación.**

Terminada la evaluación de las ofertas, la autoridad competente dictará el acto de adjudicación, que recaerá en la oferta más conveniente, tomando en cuenta la oferta económica, la capacidad de contratación, los antecedentes y cualquier otra información tendiente a asegurar las mejores condiciones para la ejecución de la obra. Dicho acto será notificado fehacientemente al adjudicatario y al resto de los oferentes dentro de los TRES (3) día hábiles de dictado.

La C.N.E.A. podrá rechazar todas las ofertas o aceptar variantes previstas en el P.C.E., sin que ello dé derecho a reclamo por parte de los oferentes.

### **ARTÍCULO 34: Rebalanceo**

En aquellas obras a ejecutarse por el sistema de ajuste alzado, la CNEA se reserva el derecho de solicitar un rebalanceo de los precios de los ítems del presupuesto, y consecuentemente la adecuación de la curva de inversión respectiva, sin que ello admita modificar en forma alguna el monto total del contrato.

Se podrán rechazar ofertas donde aparezcan recargados indebidamente los precios de trabajos iniciales.

## **CAPÍTULO VIII: FIRMA DEL CONTRATO**

### **ARTÍCULO 35: Garantía de cumplimiento del contrato.**

Simultáneamente con la firma del contrato, el contratista deberá afianzar su cumplimiento mediante una garantía, constituida en alguna de las formas previstas en el Artículo 20 de este pliego, por el CINCO POR CIENTO (5 %) del importe total del contrato. Si el contratista no integrara la garantía de cumplimiento del contrato, perderá la garantía de mantenimiento de oferta. Es facultad del comitente proceder en esta forma o acordar, si mediaren razones atendibles, un plazo adicional para integrar la garantía de cumplimiento del contrato.

### **ARTÍCULO 36: Documentos integrantes del contrato.**

- 1) Serán documentos integrantes del contrato:
  - a. El presente pliego;
  - b. El P.C.E.;
  - c. Los planos y planillas del procedimiento de selección;
  - d. El P.E.T.;
  - e. Las circulares con consulta y sin consulta;
  - f. El presupuesto oficial de la obra cuando así corresponda en razón del sistema de contratación;
  - g. La oferta;
  - h. El acto de adjudicación.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 19 de 35</b>
-------------	--	---

2) Se considerará documentación accesorio, la que se indica a continuación:

- a. La orden de iniciación de los trabajos;
- b. El acta de iniciación;
- c. El plan y diagrama de ejecución de la obra aprobado por el comitente;
- d. Las Órdenes de Servicio que por escrito imparta la Inspección;
- e. Notas de pedido;
- f. Los planos complementarios que el comitente entregue al contratista durante la ejecución de la obra y los preparados por el contratista que fueran aprobados por aquél;
- g. Actas de recepción;
- h. Los comprobantes de trabajos adicionales o de modificaciones ordenados por la autoridad competente.

**ARTÍCULO 37: Transferencia del contrato.**

Firmado el contrato, el contratista no podrá transferirlo, ni cederlo, en todo o en parte, a otra persona o entidad, ni asociarse para su cumplimiento, sin previa autorización y aprobación del comitente.

**ARTÍCULO 38: Cambio de domicilio del contratista.**

En caso de modificarse el domicilio especial del contratista durante la ejecución del contrato, aquél está obligado a comunicar en el plazo de DOS (2) días, en forma fehaciente al comitente, su nuevo domicilio, el que deberá constituirse en la jurisdicción que se establezca en el P.C.E, bajo apercibimiento de tenerse por notificado en el domicilio especial.

**TÍTULO II: CONDICIONES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

**CAPÍTULO I: ORGANIZACIÓN DE LA OBRA**

**ARTÍCULO 39: Orden de iniciación.**

Firmado el contrato, el comitente dará la orden de iniciación de los trabajos con una antelación mínima que será establecida en el P.C.E.; durante ese lapso el contratista podrá efectuar algunos trabajos preliminares.

El contratista quedará obligado a comenzar los trabajos dentro del plazo que se fije en el P.C.E. a partir de la fecha de esa orden, en cuya oportunidad se labrará el Acta de Inicio.

Si cumplido dicho plazo, el contratista no hubiera iniciado los trabajos, y siempre que el contratista demostrase que la demora en la iniciación de las obras se ha producido por causas inevitables y ofrezca cumplir su compromiso, podrá solicitar prórroga del inicio por escrito. En caso de que no proceda el otorgamiento de dicha prórroga, o que concedida ésta el contratista no diera comienzo a los trabajos en el nuevo plazo fijado, el contrato quedará rescindido por exclusiva culpa del contratista y con pérdida de la fianza. El comitente tendrá derecho a la rescisión del contrato, en cuyo caso el contratista perderá la garantía de cumplimiento del contrato y responderá por los daños y perjuicios causados. Si el comitente no ejerciera este derecho, el plazo de ejecución de obra se computará a partir del vencimiento del plazo indicado.

**ARTÍCULO 40: Observaciones al plan de trabajos.**

En las contrataciones por el sistema de ajuste alzado, el comitente formulará las observaciones que pueda merecerle el plan de trabajos, y el contratista, ajustándose a ellas, rectificará la distribución de inversiones y plazos parciales sin alterar el importe y los plazos totales.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 20 de 35</b>
-------------	--	---

**ARTÍCULO 41: Plan de trabajos definitivo.**

El plan de trabajos definitivo será el que resulte de ajustarlo a las observaciones del comitente y de corregir sus fechas de acuerdo con lo fijado en la orden de iniciación indicada en el Artículo 39 del P.C.G.

Luego de aprobado definitivamente por el comitente, quedarán fijadas todas las fechas en que deberán quedar ejecutados cada uno de los trabajos y los importes parciales por certificar.

**ARTÍCULO 42: Entrega del terreno para la ejecución de la obra.**

La Inspección entregará al contratista el terreno de emplazamiento de las obras a construirse, entre las fechas correspondientes a la orden de iniciación y el acta de iniciación.

La entrega se efectuará mediante acta, entregándose un ejemplar a cada una de las partes intervinientes.

**ARTÍCULO 43: Replanteo de la obra.**

El replanteo se hará en la forma, el término y las condiciones que establezca la Inspección de Obra, de acuerdo a lo previsto en el P.C.E. El suministro de los elementos necesarios y los gastos que se originen en las operaciones de replanteo, así como los provenientes del empleo de aparatos, enseres, personal obrero, etc., serán por cuenta del contratista.

La Inspección de Obra controlará y verificará el replanteo de la obra que deberá realizar el contratista.

Una vez establecidos los puntos fijos por el contratista y aceptados por la Inspección, aquel será responsable de su inalterabilidad y conservación.

**ARTÍCULO 44: Alineación y niveles.**

El contratista estará obligado, cuando corresponda, a solicitar de la autoridad local competente, la alineación y los niveles correspondientes.

**ARTÍCULO 45: Errores de replanteo.**

El contratista es responsable del replanteo y de cualquier trabajo mal ubicado por errores en aquél, cualquiera sea su origen, y será corregido si es posible o, en caso contrario, demolido y reconstruido cuando se advierta el error, cualquiera sea el estado de la obra, todo ello por cuenta del contratista.

**ARTÍCULO 46: Documentación en obra.**

Es obligación del contratista tener permanentemente en obra un ejemplar completo de la documentación del contrato, al que se irá agregando la documentación accesorio especificada en el Artículo 36 del P.C.G., apartado 2).

**ARTÍCULO 47: Planos adicionales.**

De todos los planos que integran el contrato, el comitente entregará sin cargo al contratista ejemplares en papel o magnéticos, como se defina con el contratista. Si necesitara más ejemplares, deberá adquirirlos al precio que fije el comitente.

**ARTÍCULO 48: Planos de obra.**

El contratista preparará todos los planos de obra necesarios y, de cada uno de ellos, entregará al comitente DOS (2) copias para su aprobación; una vez aprobado un plano, sacará las copias

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 21 de 35</b>
-------------	--	---

que necesite para su uso y entregará al comitente el original, acompañando además el soporte magnético.

**ARTÍCULO 49: Planos de obrador.**

Antes de iniciar los trabajos, el contratista someterá a la aprobación del comitente su proyecto de obrador y ajustará sus instalaciones a las observaciones formuladas por éste.

**ARTÍCULO 50: Cierre de obra.**

El contratista ejecutará el cierre de las obras, cuando corresponda, en la extensión que se indique en el P.C.E., de acuerdo con las reglamentaciones municipales en vigor o, en su defecto, en la forma que en las mencionadas cláusulas se establezca. El cerco es de propiedad del contratista, quien lo retirará cuando lo disponga la Inspección. Ésta podrá disponer que el cerco quede colocado después de la Recepción Provisoria, en cuyo caso su conservación quedará a cargo del comitente hasta que se dé al contratista la orden de retirarlo.

**ARTÍCULO 51: Vigilancia, seguridad e higiene.**

La responsabilidad que le incumbe al contratista respecto de la vigilancia continua de la obra, para prevenir robos o deterioros de los materiales, estructuras u otros bienes propios o ajenos, se extiende a todo lo relativo al servicio de prevención de accidentes que puedan afectar a personas o a bienes del Estado o de terceros.

La adopción de las medidas a las que se alude precedentemente no eximirá al contratista de las consecuencias de los hechos referidos. Cuando en la obra trabajen varios contratistas se determinará la responsabilidad de cada uno en el P.C.E.

**ARTÍCULO 52: Alumbrado y luces de peligro.**

El contratista instalará en todo el recinto de la obra, alumbrado suficiente para permitir una vigilancia nocturna eficiente y colocará las luces de peligro reglamentarias, estando a su cargo el consumo de energía eléctrica o de combustible de toda esta instalación.

**ARTÍCULO 53: Construcciones provisionales.**

Los depósitos, galpones, tinglados y en general todas las construcciones provisionales para oficinas, almacenes, talleres, vestuarios, comedores, cocinas y recintos sanitarios, serán instalados y mantenidos por el contratista en perfecto estado de limpieza y conservación, estando también a su cargo el alumbrado y la provisión y distribución de agua. A la terminación de la obra, serán demolidos y retirados por él.

**ARTÍCULO 54: Oficina para la Inspección.**

El contratista instalará en lugar próximo a sus propias oficinas de obra, los locales para oficinas de la Inspección, con las características y mobiliario indicados en el P.C.E. Estas instalaciones serán retiradas cuando lo disponga la Inspección, siempre antes de la Recepción Definitiva de la obra, y todos los elementos de ellas son de propiedad del contratista, quien mantendrá la limpieza permanente y conservación de las oficinas de la Inspección hasta la Recepción Provisional.

Cuando la Inspección disponga que sus oficinas se mantengan en servicio después de la Recepción Provisional, su conservación, limpieza, suministro de energía eléctrica y servicio telefónico quedarán a cargo del comitente hasta que el contratista reciba la orden de retirar esas instalaciones.

**ARTÍCULO 55: Daños a personas y bienes.**

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. N° 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 22 de 35</b>
-------------	--	---

El contratista tomará todas las disposiciones y precauciones necesarias o las que indique la Inspección, para evitar daños a las obras que ejecute, a las personas que dependan de él, a las del comitente o Inspección destacadas en la obra, a terceros y a los bienes del Estado o de terceros, ya sea que provengan esos daños de maniobras del obrador, de la acción de los elementos o de causas eventuales. Si esos daños se produjeran, será responsable por el resarcimiento de los perjuicios. Estas responsabilidades subsistirán hasta la Recepción Provisoria de la obra y durante la ejecución de los trabajos complementarios que se realicen en el período de garantía.

A tal efecto, el contratista deberá contar con una póliza de seguros por responsabilidad civil afectada a la obra, por los montos que se indiquen en el P.C.E.

El comitente podrá retener en su poder, de las sumas que adeudara al contratista, el importe que estime conveniente hasta que los reclamos o acciones que llegaran a formularse por alguno de aquellos conceptos, sean definitivamente resueltos y hayan sido satisfechas las indemnizaciones pertinentes.

**ARTÍCULO 56: Infracciones administrativas.**

El contratista deberá cumplir con todas las disposiciones reglamentarias, emanadas de autoridad competente, vigentes en el lugar de las obras, y será responsable por las multas y resarcimientos a que dieran lugar infracciones cometidas por él o su personal.

**ARTÍCULO 57: Medianerías.**

Cuando el proyecto prevea adosar construcciones nuevas a propiedades vecinas existentes, el contratista deberá preparar los planos y contratos de medianería y, previa aprobación del comitente, pagar las sumas convenidas. Dos ejemplares del contrato de medianería se entregarán, uno al comitente y otro al linderero.

**ARTÍCULO 58: Letreros.**

No se podrá colocar en la obra letrero alguno sin la previa conformidad del comitente, el que decidirá sobre su texto, ubicación, diseño y dimensiones.

**ARTÍCULO 59: Limpieza de la obra.**

Es obligación del contratista mantener en la obra y en el obrador una limpieza adecuada a juicio del comitente y mantener el obrador libre de residuos. A la terminación de los trabajos deberá entregar la obra y los terrenos antes ocupados por el obrador en perfecto estado de limpieza y sin ninguna clase de residuos ni equipos de su propiedad.

Queda entendido que el sitio de los trabajos a cargo de cada contratista, debe quedar limpio en forma diaria. La limpieza final de la obra incluirá todo lo que haya quedado sucio como consecuencia de la ejecución de los trabajos.

**ARTÍCULO 60: Provisión de agua.**

El agua deberá ser apta para la ejecución de las obras y será costeadada por el contratista, a cuyo cargo estará el pago de todos los derechos por ese concepto, los que le serán reembolsados en las condiciones previstas en el P.C.E.

**ARTÍCULO 61: Prórrogas del plazo de obra.**

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 23 de 35</b>
-------------	--	---

A pedido del contratista, el comitente podrá acordar prórrogas de plazo cuando, a su solo juicio, se presenten algunas de las siguientes causas:

- 1) trabajos adicionales que lo justifiquen;
- 2) demora en el estudio de la solución de dificultades técnicas imprevistas que impidan el normal desarrollo de las obras;
- 3) casos fortuitos o de fuerza mayor;
- 4) falta notoria y debidamente comprobada de materiales o elementos de transporte que no provengan de causas originadas por el contratista;
- 5) demoras ocasionadas por otros contratistas;
- 6) conflictos gremiales de carácter general;
- 7) por siniestro;
- 8) toda otra circunstancia que, a juicio del comitente, haga procedente el otorgamiento de la prórroga.

Las solicitudes de prórroga deberán presentarse al comitente en el plazo de TREINTA (30) días corridos de la producción del hecho o causa que las motiva, transcurrido el cual podrán no ser tomadas en consideración.

El comitente o el órgano que éste designe, podrá tramitar de oficio la ampliación del plazo contractual cuando la causa o hecho determinante de la demora le sea imputable, sin necesidad de la presentación previa del contratista.

Dentro de un plazo de QUINCE (15) días de otorgada una prórroga se ajustarán el plan de trabajos y la curva de inversión al nuevo plazo, modificándolos solamente a partir de la fecha en que se produjo el hecho que originó la prórroga, y se someterán a la aprobación del comitente o a la que éste designe.

## **CAPÍTULO II: DIRECCIÓN DE OBRA**

### **ARTÍCULO 62: Representante Técnico.**

El contratista designará en calidad de Representante Técnico, con permanencia en obra, a un profesional con experiencia, de la especialidad que se indique en el P.C.E., el que deberá ser previamente aceptado por el comitente o a quien éste designe. El Representante Técnico tendrá a su cargo la conducción de los trabajos y estará autorizado por el contratista para recibir órdenes de la Inspección, notificarse de Órdenes de Servicio y darles cumplimiento. La firma del Representante Técnico obliga al contratista ante el comitente.

En caso de infracción a las obligaciones emergentes de este artículo, en que incurriere el contratista, la Inspección lo hará pasible de la multa que prevea el P.C.E.

En caso de reiteración de esta infracción, y si el comitente, o quien éste designe, lo juzga conveniente, el contratista deberá proceder al inmediato reemplazo de su representante, y proponer el sustituto, que deberá ser debidamente autorizado.

### **ARTÍCULO 63: Inspección de Obra.**

La Inspección de Obra estará a cargo de quien designe el comitente; éste comunicará por nota al contratista cuáles son las personas autorizadas para visitar la obra en cualquier momento sin previo permiso y cuáles están autorizadas para dar órdenes escritas con carácter de Inspección.

El contratista y su personal cumplirán las instrucciones y órdenes impartidas por la Inspección. La inobservancia de esta obligación, o los actos de cualquier índole que perturben la marcha de la obra, harán pasibles al culpable de su inmediata expulsión del recinto de los trabajos.



<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 24 de 35</b>
-------------	--	---

**ARTÍCULO 64: Órdenes de servicio y observaciones de la Inspección.**

Todas las órdenes de la Inspección de Obra, y también las observaciones cuando su importancia lo justifique, serán cronológicamente consignadas por escrito mediante Ordenes de Servicio según el Procedimiento Operativo PO-CAREM25Q-8.

Toda orden de servicio, deberá ser firmada su recepción por el contratista, en el acto de entrega de la misma. Su negativa de recepción lo hará pasible de la multa que se prevea en el P.C.E. Cuando se trate de reincidencia, el valor de las multas establecidas se duplicará y podrán ser comunicadas al Registro Nacional.

El comitente podrá, además, mandar a ejecutar en cualquier momento, a costa del contratista, los trabajos ordenados, deduciéndose su importe del primer certificado que se extienda y, en caso necesario, del fondo de reparos.

Se considerará que toda orden de servicio está comprendida dentro de las estipulaciones del contrato y que no importa modificación de lo pactado ni encomienda de trabajos adicionales.

Aun cuando el contratista considere que en una orden de servicio se exceden los términos del contrato, deberá notificarse de ella, sin perjuicio de presentar ante el comitente, por intermedio de la Inspección de Obra, y en el término de CINCO (5) días, un reclamo fundando detalladamente las razones que le asisten para observar la orden recibida. No se considerarán como observadas las órdenes de servicio cuando al hacerlo el contratista no asentare los fundamentos de su observación.

Transcurrido el plazo anterior sin hacer uso de ese derecho, el contratista quedará obligado a cumplir la orden de inmediato, sin tener derecho a reclamos posteriores.

La observación del contratista, opuesta a cualquier orden de servicio, no lo eximirá de la obligación de cumplirla, si ella fuera reiterada.

**ARTÍCULO 65: Notas de pedido. Parte Diario**

Todas las reclamaciones y/u observaciones del contratista serán cronológicamente consignadas por escrito mediante Nota de Pedidos según el Procedimiento Operativo PO-CAREM25Q-8 por el comitente. Deberán guardarse una copia en obra.

Cuando no se establezcan expresamente plazos en otras partes de este pliego o en el P.C.E., deberán ser presentadas dentro de los DIEZ (10) días de producido el hecho que las motive. El contratista deberá fundarlas debidamente con determinación de valores, especies, etc., en el plazo de TREINTA (30) días a partir de la presentación del reclamo y/u observación formulados.

El contratista entregará el Parte Diario a la Inspección, en una planilla donde consten los trabajos ejecutados, el personal empleado y las condiciones climáticas, de acuerdo a las instrucciones que se le impartan.

**ARTÍCULO 66: Interpretación de la documentación técnica.**

El contratista es responsable de la correcta interpretación de los planos para la realización de la obra y responderá de los defectos que puedan producirse por su incorrecta interpretación durante la ejecución y conservación de la obra hasta la Recepción Definitiva.

Si el contratista creyera advertir errores en la documentación técnica, tiene la obligación de señalarlo a la Inspección antes de iniciar el trabajo. Ésta, de considerarlo pertinente, indicará al contratista que se efectúen las correcciones que correspondan.

Si el contratista no los señalara oportunamente, serán a su cargo los trabajos que fuera necesario ejecutar para corregir las fallas. Dichos trabajos no podrán justificar ampliaciones de plazo.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 25 de 35</b>
-------------	--	---

**ARTÍCULO 67: Discrepancias entre distintas partes del contrato.**

En caso de aparecer discrepancias o contradicciones entre las diferentes partes del contrato, se procederá como sigue:

Si es evidente un error será corregido donde se encuentre;

Si no es aplicable ese procedimiento, los documentos primarán en el siguiente orden:

- a. Pliego de Cláusulas Generales.
- b. Pliego de Cláusulas Especiales, Circulares aclaratorias y Especificaciones técnicas.
- c. Planos Generales y Planillas.
- d. Planos de Detalle.
- e. Instrumento Contractual
- f. Principios Generales del Derecho

Planos: en caso de discrepancias entre la dimensión apreciada a escala y la expresada en cifras o letras, prevalecerá esta última.

En caso de discrepancias entre una cifra expresada en números y la expresada en letras, prevalecerá esta última.

**ARTÍCULO 68: Terminación de los trabajos.**

Los trabajos deberán quedar terminados en su totalidad, completos y adaptados a sus fines. La falta de mención expresa de detalles necesarios, según las reglas del arte, no libera al contratista de la obligación de realizarlos ni le da derecho al pago de adicional alguno.

**CAPÍTULO III PERSONAL OBRERO**

**ARTÍCULO 69: Salarios.**

El contratista abonará a todo su personal salarios no menores a los establecidos por las convenciones en vigencia aprobadas por autoridad competente y dará cumplimiento a todas las obligaciones legales o emergentes de esas convenciones en materia de cargas sociales. El pago de cada certificado mensual de obra estará condicionado a la presentación conjunta, por el contratista, de los comprobantes de depósitos por aportes previsionales, fondo de desempleo correspondientes al mes precedente al de los trabajos certificados y toda otra documentación derivada de su relación con el personal.

La demora en el pago de certificados motivada por incumplimientos del contratista no dará derecho a éste a reclamación alguna, ni correrán intereses por el retardo.

**ARTÍCULO 70: Idoneidad del personal.**

El personal deberá ser idóneo y suficiente para los trabajos a ejecutarse, y la Inspección podrá exigir el cambio de todo obrero que considere incompetente, o su asignación a otra tarea. Asimismo podrá exigir la desvinculación de todo personal del contratista que provocara desórdenes o indisciplina, y la ampliación del personal cuando éste resultare insuficiente.

**CAPÍTULO IV MATERIALES Y TRABAJOS**

**ARTÍCULO 71: Abastecimiento de materiales.**

El contratista tendrá siempre en la obra la cantidad de materiales que a juicio del comitente se necesite para su buena marcha y no podrá utilizarlos en otros trabajos que no sean de la obra contratada.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 26 de 35</b>
-------------	--	---

Estará también obligado a usar métodos y enseres que a juicio de la Inspección aseguren la calidad satisfactoria de la obra y su terminación dentro del plazo fijado en el contrato.

Sin embargo, el hecho de que la Inspección nada observe sobre el particular, no eximirá al contratista de la responsabilidad que le concierne por la mala calidad de las obras ejecutadas o por la demora en terminarlas.

**ARTÍCULO 72: Calidad de los materiales y trabajos.**

Todos los materiales, artefactos y accesorios serán de la mejor calidad existente en plaza entre los de su clase, y los trabajos ejecutados con ellos, ajustados a las mejores reglas del arte. El contratista deberá presentar muestras de los elementos por adquirir y requerir la previa aprobación del comitente. Para los elementos que requieran elaboración previa en taller, el comitente podrá inspeccionarlos en los talleres donde se ejecuten y si dicho lugar se encontrara a más de CIEN (100) kilómetros del lugar de la obra, el contratista deberá asumir los gastos de traslado y estadía del personal de la Inspección.

**ARTÍCULO 73: Aprobación de materiales. Ensayos y pruebas.**

Los materiales y las materias primas de toda clase a incorporar en obra, serán sin uso y de la mejor calidad y tendrán las formas y dimensiones prescriptas en los planos, en la documentación del contrato o las exigidas por la Inspección.

Cuando se prescriba que algún material o artefacto deba ajustarse a tipo o muestra determinada, se entenderá que ellos servirán para efectuar comparaciones, pudiendo el contratista suministrar materiales que sean equivalentes a juicio del comitente.

El contratista depositará en obra, con suficiente tiempo para su examen y aprobación, las muestras de los materiales que la Inspección determine, las que servirán para comparar los abastecimientos correspondientes a los trabajos.

Los materiales y los elementos de toda clase que la Inspección rechazare, serán retirados de la obra por el contratista a su costa, dentro del plazo que la orden de servicio respectiva fije. Transcurrido ese plazo sin haber dado cumplimiento a la orden, el contratista se hará pasible de la multa que se establezca en el P.C.E.

Los materiales y elementos defectuosos o rechazados que llegasen a colocarse en la obra, a igual que los de buena calidad puestos en desacuerdo con las reglas del arte, serán reemplazados por el contratista, estando a su cargo los gastos a los que los trabajos de sustitución dieran lugar.

El comitente podrá hacer todos los ensayos y pruebas que considere convenientes para comprobar si los materiales o estructuras son los que se determinan en el P.E.T.

El personal y los elementos necesarios para este objeto, como ser: instrumentos de medida, balanzas, combustibles, etc., serán facilitados y costeados por el contratista. Éste además, pagará cualquier ensayo o análisis físico, químico o mecánico que deba encomendarse a efectos de verificar la naturaleza de algún material, incluso los gastos de transporte, recepción, manipuleo y despacho, reembolsándosele los gastos solamente cuando se comprobare que el material es el especificado.

**ARTÍCULO 74: Calidad del equipo.**

El contratista usará equipo de calidad apropiada a los trabajos por ejecutar y el comitente podrá exigir cambio o refuerzo de equipos cuando el provisto, ya sea por su estado o características, no permita la ejecución de un trabajo correcto y al ritmo previsto.

**ARTÍCULO 75: Corrección de trabajos defectuosos.**

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 27 de 35</b>
-------------	--	---

Cuando un trabajo resultare defectuoso, ya sea por fallas del material o de la ejecución, el contratista lo corregirá si es posible o, en caso contrario, lo demolerá y reconstruirá a su costa, sin que ello pueda justificar ampliación de plazo.

El comitente establecerá cuándo corresponde corregir un trabajo defectuoso, debiendo la corrección realizarse a satisfacción de aquél.

**ARTÍCULO 76: Vicios ocultos.**

Cuando se considere que pudieran existir vicios en trabajos no visibles, la Inspección podrá ordenar las demoliciones o desmontajes y las reconstrucciones necesarias para constatar la existencia de tales vicios o defectos. Si los defectos fueran comprobados, todos los gastos originados por tal motivo estarán a cargo del contratista. En caso contrario, los abonará el comitente.

Si los vicios se manifestaran en el transcurso del plazo de garantía, el contratista deberá reparar o cambiar las obras defectuosas en el plazo que se le fije, a contar desde la fecha de su notificación; transcurrido ese plazo, dichos trabajos podrán ser ejecutados por el comitente o por terceros, a costa de aquél, deduciéndose su importe del fondo de reparos.

La Recepción Definitiva de los trabajos no implicará la pérdida del derecho del comitente de exigir el resarcimiento de los gastos, daños o intereses que le produjera la reconstrucción de aquellas partes de la obra en las cuales se descubriera posteriormente la existencia de vicios. Tampoco libera al contratista de las responsabilidades que determina el artículo 1273 y concordantes del Código Civil y Comercial de la Nación.

**CAPÍTULO V RELACIONES CON OTROS CONTRATISTAS**

**ARTÍCULO 77: Subcontratistas.**

El contratista solamente podrá subcontratar parte de sus trabajos si media la autorización previa del comitente, y la aceptación del subcontratista. La subcontratación no exime al contratista de sus obligaciones con relación al comitente.

El comitente podrá denegar la autorización a la subcontratación, sin que tal negativa otorgue derecho alguno al contratista ni justifique atrasos en el plan de trabajos.

**ARTÍCULO 78: Responsabilidad.**

El contratista es el único responsable, ante el comitente, de todo lo hecho por sus subcontratistas.

Esto no exime tampoco al subcontratista de su responsabilidad, quien deberá agregar al subcontrato, una garantía de manera concordante a lo establecido en el Artículo 20 del presente pliego.

**ARTÍCULO 79: Otros contratistas.**

El contratista está obligado a permitir la ejecución de los trabajos, ajenos a su contrato, que el comitente encomiende a otros contratistas, y acatará las órdenes que dé la Inspección para evitar interferencias.

Estará igualmente obligado a unir en forma apropiada su obra a la de los demás contratistas o a la que realice directamente el comitente, ajustándose a las indicaciones que se le impartan y a los planos y especificaciones.

Si el contratista experimentare demoras o fuese estorbado en sus trabajos por causas imputables a otros contratistas, deberá dar inmediatamente cuenta del hecho a la Inspección para que ésta tome las determinaciones pertinentes.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 28 de 35</b>
-------------	--	---

## **CAPÍTULO VI: DESARROLLO DE LA OBRA**

### **ARTÍCULO 80: Plazo.**

La obra debe ser totalmente realizada en el plazo fijado en la documentación del contrato y en las prórrogas que hubieran sido acordadas, de acuerdo al plan de trabajos vigente.

### **ARTÍCULO 81: Mora.**

Si las obras contratadas no se terminaran dentro del plazo contractual y sus prórrogas otorgadas, por causas no justificadas a juicio del comitente, el contratista se hará pasible de una multa que será calculada en la forma que se establezca en el P.C.E. Cuando el contratista incurriera en atrasos en la ejecución del plan de trabajos, previa intimación a regularizar el ritmo de obra, se hará pasible de la multa que se prevea en el P.C.E.

En caso que en el P.C.E. se establecieran plazos parciales para determinados trabajos, si ellos no estuvieran terminados en el plazo fijado, entrarán en mora parcial y se le aplicará la multa que se establezca en el P.C.E.

### **ARTÍCULO 82: Contralor de trabajos.**

El contratista deberá dar aviso escrito con una anticipación mínima de CUARENTA Y OCHO (48) horas del comienzo de todo trabajo cuya correcta ejecución no pudiera ser verificada después de ejecutado. Si el contratista omitiere este requisito, serán por su cuenta los gastos de cualquier índole que se originaren para verificar la corrección de su ejecución.

### **ARTÍCULO 83: Unión de obras nuevas con existentes.**

Cuando las obras a ejecutar debieran ser unidas o pudieran afectar en cualquier forma obras existentes, estarán a cargo del contratista y se considerarán comprendidas, sin excepción, en la oferta presentada: a) la reconstrucción de todas las partes removidas y la reparación de todos los desperfectos que a consecuencia de los trabajos objeto de la contratación se produzcan en la parte existente; b) la provisión de todos los materiales y la ejecución de todos los trabajos necesarios para unir las obras contratadas con las existentes.

Todo material provisto o trabajo ejecutado en virtud de esta cláusula será de la calidad, tipo, forma y demás requisitos equivalentes y análogos a los similares previstos o existentes, según corresponda a juicio del comitente.

## **CAPÍTULO VII: MODIFICACIONES DE OBRA**

### **ARTÍCULO 84: Modificaciones de obra.**

El comitente, en el caso de resultar necesario, podrá disponer modificaciones al contrato, hasta un TREINTA POR CIENTO (30%) del monto contractual.

Si fuera necesario realizar trabajos no previstos en el contrato, su precio deberá ser previamente convenido con el comitente y establecido, cuando sea posible, partiendo de los precios contractuales correspondientes a trabajos análogos o semejantes, teniendo en cuenta las alteraciones de los costos que se hubieren producido desde la fecha del procedimiento de selección.

Cuando no existan trabajos previstos de características semejantes o análogas a las del nuevo trabajo, el precio será propuesto por el contratista y ajustado por el comitente en función de los elementos determinantes del costo directo del nuevo trabajo.

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 29 de 35</b>
-------------	--	---

En caso de no llegarse a un acuerdo previo sobre el precio, el contratista deberá proceder inmediatamente a la ejecución de los trabajos si así lo ordenara la Inspección, dejando a salvo sus derechos. En este caso se llevará cuenta minuciosa de las inversiones realizadas, cuyo detalle, con la aprobación o reparos de la Inspección, servirá como elemento ilustrativo para fijar luego el precio en instancia administrativa o judicial.

A este último efecto, las partes aceptan los porcentajes de recargo en concepto de gastos generales y beneficios, que se hubieran aplicado a la oferta original.

Sin perjuicio de lo establecido precedentemente, el comitente podrá disponer que los trabajos de que se trata se lleven a cabo directamente o por nuevo contrato.

**ARTÍCULO 85: Reajuste de garantía.**

Cuando se encomienden modificaciones que impliquen aumento del contrato, el contratista deberá ampliar en un CINCO POR CIENTO (5%) de tal aumento, la garantía de cumplimiento del contrato.

**ARTÍCULO 86: Trabajos ejecutados con materiales de mayor valor o sin la conformidad del comitente.**

Los contratos ejecutados con materiales de mayor valor que los estipulados, ya sea por su naturaleza, calidad o procedencia, serán computados al contratista como si los hubiese ejecutado con los materiales especificados. Los trabajos no ejecutados de conformidad con las órdenes de servicio comunicadas al contratista, o que no respondiesen a las especificaciones técnicas, podrán ser rechazados, aunque fuesen de mayor valor que los estipulados, y en este caso, la Inspección podrá ordenar su demolición y reconstrucción de acuerdo con lo estipulado en el contrato, estando a cargo del contratista los gastos provocados por esta causa.

**CAPÍTULO VIII: LIQUIDACIÓN, CERTIFICACIÓN Y PAGO DE LAS OBRAS.**

**ARTÍCULO 87: Medición. Certificación.**

Al final de cada mes calendario, el contratista en colaboración y bajo la supervisión de la Inspección, efectuará la medición ajustándose a las normas que establezca el P.C.E. Conformada la mensura por la Inspección, se prepararán, de acuerdo con ella, los certificados de obra y de desacopio, en caso de corresponder, ajustándose también para ello a lo estipulado en el P.C.E. y a las indicaciones complementarias que pudiera haber formulado la Inspección.

Cada certificado debe comprender la totalidad de los trabajos ejecutados desde el comienzo de la obra hasta la fecha del certificado, y su valor parcial estará dado por su excedente sobre el total del certificado del mes anterior.

Los certificados constituirán en todos los casos, documentos provisionales para pagos a cuenta, sujetos a posteriores rectificaciones, hasta tanto se produzca la liquidación final y ésta sea aprobada por la autoridad competente.

Las formalidades y detalles de los certificados, se ajustarán a lo establecido en el P.C.E.

En caso de desacuerdo en relación con la medición, se extenderá el certificado con los resultados obtenidos por la Inspección, haciéndose a posteriori, si correspondiera, la rectificación pertinente, o difiriendo para la liquidación final el ajuste de las diferencias sobre las que no hubiera acuerdo.

**ARTÍCULO 88: Retenciones sobre los certificados.**

Sobre todos los certificados se retendrá el importe que se determine en el P.C.E.; estos descuentos se realizarán sin perjuicio de la garantía de cumplimiento de contrato, para

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 30 de 35</b>
-------------	--	---

constituir el fondo de reparos. Este fondo quedará en poder del comitente hasta la Recepción Definitiva de la obra, en garantía de la correcta ejecución de los trabajos y para hacer frente a reparaciones que fueran necesarias y que el contratista no ejecutara cuando le fuera ordenado.

El comitente no pagará intereses por las retenciones realizadas en dicho concepto.

**ARTÍCULO 89: Sustitución del fondo de reparos.**

Durante la ejecución de la obra, el contratista podrá sustituir el fondo de reparos por alguna de las garantías previstas en el Artículo 20 del presente pliego.

**ARTÍCULO 90: Pago de los certificados.**

Emitido el certificado de obra, el contratista deberá presentar la factura correspondiente, la que se ajustará a la legislación vigente, con fecha coincidente a la consignada en el certificado.

El pago de cada certificado se efectuará dentro de los SESENTA (60) días corridos de la fecha de presentación, en forma completa, de la documentación pertinente. Si en el P.C.E. se establecieran plazos menores, se tomarán estos últimos.

Fijase, además, un plazo de DIEZ (10) días que correrá a partir de la presentación de cada certificado para su aprobación. Si dentro de este último plazo el certificado fuese observado, el plazo para el pago comenzará en el momento en que el certificado se presente con las correcciones del caso. Si el pago se efectuara transcurrido el término indicado en el primer párrafo del presente, por causa no imputable al contratista, este tendrá derecho únicamente a reclamar intereses a la tasa fijada por el Banco de la Nación Argentina, para los descuentos sobre certificados de obra.

Si el retraso fuere causado por el contratista, debido a reclamaciones sobre mediciones u otras causas con motivo de la ejecución de la obra, y ellas resultasen infundadas, o se interrumpiese la emisión o el trámite de los certificados u otros documentos por actos del mismo, no tendrá derecho al pago de intereses.

**CAPÍTULO IX: RECEPCIÓN DE OBRA**

**ARTÍCULO 91: Recepción Provisoria**

La obra será recibida provisionalmente por la Inspección ad referendum de la autoridad competente cuando se encuentre terminada de acuerdo con el contrato y se hayan cumplido satisfactoriamente las pruebas y procedimientos establecidos en el P.C.E. y en el P.E.T.

Se labrará un acta en presencia del contratista o de su representante debidamente autorizado, prestando conformidad con el resultado de la operación. En dicha acta se consignará la fecha de la efectiva terminación de los trabajos, a partir de la cual correrá el plazo de garantía.

En caso de que el contratista se negara a presenciar el acto o no contestara la invitación, la que deberá notificarse, la autoridad competente efectuará por sí y ante la presencia de testigos, esa diligencia, dejando constancia de la citación y de la ausencia del contratista.

En el acta se consignarán, además, las observaciones que merezcan los trabajos ejecutados por el contratista, estableciéndose el plazo que se otorgue para su corrección. En caso de incumplimiento por parte del contratista, se podrá decidir la rescisión del contrato y la ejecución de los trabajos necesarios para corregir las observaciones formuladas, con cargo al contratista.

**ARTÍCULO 92: Plazo de garantía.**

Salvo indicación de un plazo especial en el P.C.E., el plazo de garantía será de DOCE (12) meses a partir de firmada el acta de Recepción Provisoria. Durante ese plazo el contratista es responsable de las reparaciones requeridas por los defectos o desperfectos provenientes de la

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 31 de 35</b>
-------------	--	---

mala calidad o ejecución deficiente de los trabajos, o vicios ocultos, siempre que ellos no sean consecuencia del uso indebido de las obras.

**ARTÍCULO 93: Recepción Definitiva.**

Transcurrido el plazo de garantía, se efectuará una inspección para realizar la Recepción Definitiva, que se hará con las mismas formalidades que la Recepción Provisional. Si se comprobare el buen estado de la obra y el correcto funcionamiento de las instalaciones, la obra quedará recibida definitivamente, dejándose constancia en acta. En caso de observarse defectos, se acordará un plazo para su corrección, a cuya expiración se efectuará una nueva verificación del estado de las obras y, si en esta oportunidad el comitente resolviera aceptar los trabajos, quedará efectuada la Recepción Definitiva.

Si el contratista no hubiese subsanado las observaciones en el plazo acordado, el comitente podrá corregirlos con su propio personal o el de terceros, tomando las sumas necesarias del fondo de reparos.

**ARTÍCULO 94: Recepciones parciales.**

Cuando el P.C.E. prevea el tratamiento separado de diversas partes de la obra y les fije plazos individuales de ejecución y garantía, cada una de ellas será motivo de Recepción Provisional y Definitiva y devolución de garantía de acuerdo con los artículos 91, 93 y 95 del P.C.G.

Asimismo, el comitente podrá efectuar recepciones parciales cuando lo considere conveniente para el desarrollo de la obra.

**ARTÍCULO 95: Devolución de garantías y fondo de reparos.**

La garantía de cumplimiento de contrato y los importes retenidos en concepto de fondo de reparos, o los saldos que hubiere de estos importes, le serán devueltos al contratista después de aprobada la Recepción Definitiva de las obras y una vez satisfechas las indemnizaciones de daños y perjuicios o cualquier otra deuda que corra por su cuenta.

En caso de recepciones parciales definitivas, el contratista tendrá derecho a que se le libere o devuelva la parte proporcional de las garantías y del fondo de reparos.

**CAPÍTULO X: RESCISIÓN DEL CONTRATO**

**ARTÍCULO 96: Causas de rescisión.**

a) En caso de muerte, quiebra o concurso civil del contratista, quedará rescindido el contrato, a no ser que los herederos, o síndico de la quiebra o concurso, ofrezcan llevar a cabo la obra bajo las condiciones estipuladas en aquél. La administración nacional fijará los plazos de presentación de los ofrecimientos y podrá admitirlos o desecharlos, sin que, en el último caso, tengan dichos sucesores derecho a indemnización alguna.

b) C.N.E.A. tendrá derecho a la rescisión del contrato, en los casos siguientes:

b.1) Cuando el contratista sea culpable de fraude o grave negligencia o contravenga las obligaciones y condiciones estipuladas en el contrato;

b.2) Cuando el contratista proceda a la ejecución de las obras con lentitud, de modo que la parte ejecutada no corresponda al tiempo previsto en los planos de trabajo y a juicio de la administración no puedan terminarse en los plazos estipulados;

b.3) Cuando el contratista se exceda del plazo fijado en las bases de la contratación para la iniciación de las obras;

b.4) Si el contratista transfiere en todo o en parte su contrato, se asocia con otros para la construcción o subcontrata, sin previa autorización de la administración;



<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 32 de 35</b>
-------------	--	---

b.5) Cuando el contratista abandone las obras o interrumpa los trabajos por plazo mayor de ocho días en tres ocasiones, o cuando el abandono o interrupción sean continuados por el término de un mes.

En el caso del inciso b.2), deberá exigirse al contratista que ponga los medios necesarios para acelerar los trabajos hasta alcanzar el nivel contractual de ejecución en el plazo que se le fije y procederá a la rescisión del contrato si éste no adopta las medidas exigidas con ese objeto.

En el caso del inciso b.3), se podrá prorrogar el plazo si el contratista demostrase que la demora en la iniciación de las obras se ha producido por causas inevitables y ofrezca cumplir su compromiso. En caso de que no proceda el otorgamiento de esa prórroga, o que concedida ésta el contratista tampoco diera comienzo a los trabajos en el nuevo plazo fijado, el contrato quedará rescindido con pérdida de la fianza.

c) Resuelta la rescisión del contrato, ella tendrá las siguientes consecuencias:

c.1) El contratista responderá por los perjuicios que sufra la C.N.E.A. a causa del nuevo contrato que celebre para la continuación de las obras, o por la ejecución de éstas directamente;

c.2) La C.N.E.A., previa valuación convencional y sin aumento de ninguna especie, tomará los equipos y materiales necesarios para la continuación de la obra;

c.3) Los créditos que resulten por los materiales que la administración reciba, en el caso del inciso anterior, por la liquidación de partes de obras terminadas u obras inconclusas que sean de recibo, y por fondos de reparos, quedarán retenidos a la resulta de la liquidación final de los trabajos;

c.4) En ningún caso el contratista tendrá derecho al beneficio que se obtuviese en la continuación de las obras con respecto a los precios del contrato rescindido;

c.5) Sin perjuicio de las sanciones previstas, perderá además la fianza rendida.

d) En caso de que rescindido el contrato por culpa del contratista, la C.N.E.A. resolviera variar el proyecto que sirvió de base a la contratación, la rescisión sólo determinará la pérdida de la fianza, debiendo liquidarse los trabajos efectuados hasta la fecha de la cesación de los mismos.

e) EL contratista tendrá derecho a rescindir el contrato, en los siguientes casos:

e.1) Cuando las modificaciones, alteraciones del proyecto que produzcan aumentos o reducciones de costos o trabajos contratados alteren el valor total de las obras contratadas en un TREINTA POR CIENTO (30%) en más o en menos;

e.2) Cuando la C.N.E.A., por circunstancias no justificadas, suspenda por más de tres meses la ejecución de las obras;

e.3) Cuando el contratista se vea obligado a suspender las obras por más de tres meses, o a reducir el ritmo previsto en más de un CINCUENTA POR CIENTO (50%) durante el mismo período, como consecuencia de la falta de cumplimiento en término, por parte de la administración, de la entrega de elementos o materiales a que se hubiera comprometido;

e.4) Por caso fortuito y/o fuerza mayor que imposibilite el cumplimiento de las obligaciones emergentes del contrato;

e.5) Cuando la C.N.E.A. no efectúe la entrega de los terrenos ni realice el replanteo de la obra dentro del plazo fijado en los pliegos especiales más una tolerancia de TREINTA (30) días.

f) Producida la rescisión del contrato en virtud de las causales previstas en los puntos e.1 a e.5, ella tendrá las siguientes consecuencias:

f.1) Liquidación a favor del contratista, previa valuación practicada de común acuerdo con él sobre la base de los precios, costos y valores contractuales, del importe de los equipos,

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 33 de 35</b>
-------------	--	---

herramientas, instalaciones, útiles y demás enseres necesarios para las obras que éste no quiera retener;

f.2) Liquidación a favor del contratista del importe de los materiales acopiados y los contratados, en viaje o en elaboración, que sean de recibo;

f.3) Transferencia, sin pérdida para el contratista, de los contratos celebrados por el mismo para la ejecución de las obras;

f.4) Si hubiera trabajos ejecutados, el contratista deberá requerir la inmediata recepción provisional de los mismos, debiendo realizarse su recepción definitiva una vez vencido el plazo de garantía;

f.5) Liquidación a favor del contratista de los gastos improductivos que probare haber tenido como consecuencia de la rescisión del contrato;

f.6) No se liquidará a favor del contratista suma alguna por concepto de indemnización o de beneficio que hubiera podido obtener sobre las obras no ejecutadas.

En el caso del inciso f.4), no será de aplicación el inciso f.5) del presente artículo.

#### **ARTÍCULO 97: Toma de posesión de la obra.**

Producida la rescisión, el comitente tomará posesión inmediata de la obra en el estado en que se encuentre, a cuyo efecto se hará inventario y avalúo de los trabajos, materiales y equipos, labrándose las actas correspondientes.

El comitente tomará, si lo creyera conveniente y previa valuación convencional, sin aumento de ninguna especie, los equipos y materiales necesarios para la continuación de la obra.

Podrá también ordenar la prosecución de la obra en las condiciones que estime más convenientes, respondiendo el contratista por los perjuicios que sufra el comitente cuando la rescisión haya sido declarada por culpa de aquel.

#### **ARTÍCULO 98: Inventario.**

El inventario se realizará con un representante de cada parte. Si el contratista, previamente citado al efecto, no concurriese o no estuviera representado en el acto del inventario, la Dirección estará habilitado para realizarlo, en cuyo caso enviará al contratista una copia de aquél por medio fehaciente.

#### **ARTÍCULO 99: Avalúo**

El avalúo se realizará de mutuo acuerdo, o por medio de peritos designados a tal efecto por cada parte. A estos fines, la COMITENTE podrá optar por designar a un funcionario público idóneo en la materia. En caso de disconformidad entre los peritos, o entre el perito y el funcionario público, el comitente dispondrá que el diferendo se resuelva por la vía judicial. Si dentro del plazo de TRES (3) días de notificado el contratista no nombrare a su perito, se entenderá que renuncia a ese derecho y se somete al resultado del avalúo que practique el perito nombrado por el comitente.

#### **ARTÍCULO 100: Liquidación de los trabajos y materiales.**

El comitente practicará la liquidación de todos los trabajos ejecutados por el contratista y terminados con arreglo al contrato y determinará las cantidades y clases de trabajos inconclusos, que sean de recibo. Asimismo procederá a la liquidación de los importes de los materiales y equipos inventariados que sean indispensables para la continuación de la obra que hayan sido incautados.

Los materiales y equipos no aceptados por el comitente serán retirados de la obra por el contratista a su costa, dentro del término que aquél le señale, el que no será menor de

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. N° 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 34 de 35</b>
-------------	--	---

QUINCE (15) días siguientes a la notificación. Si el contratista no diera cumplimiento en el plazo señalado, el comitente podrá hacer retirar y depositar fuera de la obra esos materiales y equipos, corriendo todos los gastos a cargo del contratista.

Los trabajos que no fueran de recibo serán demolidos por el contratista en el plazo que señale el comitente; si no lo hiciera, éste los demolerá a cuenta del contratista.

El importe de la liquidación de los trabajos ejecutados que fueran de recibo, tanto los terminados como los inconclusos, y los materiales y equipos incautados a precio de avalúo, constituirá un crédito a favor del contratista, previa deducción de los gastos efectuados a cuenta. Este crédito, cuando la rescisión hubiere sido causada por el contratista, quedará pendiente de pago hasta la terminación y liquidación final de los trabajos, para responder por el excedente de costos de éstos, y de los perjuicios que se originen por la rescisión del contrato, o la mala ejecución de los trabajos hechos por el contratista. Si en el caso anterior las sumas retenidas no bastaren para cubrir los mayores desembolsos y perjuicios que la rescisión irroque al comitente, el contratista deberá abonar el saldo que por ese concepto resulte.

## **CAPÍTULO XI DISPOSICIONES VARIAS**

### **ARTÍCULO 101: Seguros**

El contratista deberá contar, previo a la iniciación de los trabajos, con los seguros que se detallan a continuación:

1) Copia del contrato de afiliación a una Aseguradora de Riesgos de Trabajo conforme a lo establecido por las Normas vigente en materia de Higiene y Seguridad en la construcción, Leyes N° 19.587 y N° 24.557 y su reglamentación Decreto N° 911/96 y las Resoluciones de la SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DE TRABAJO N° 231/96, N° 51/97, N° 35/98, N° 319/99 y N° 552/01, como así también toda otra Norma legal que resulte vigente durante el desarrollo de la obra.

2) Seguro Colectivo de Vida Obligatorio que cubra a todo el personal afectado a la obra, de acuerdo a la legislación vigente.

Seguro de accidentes que cubra al personal del comitente afectado a la obra.

Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual, por el monto que se establezca en el P.C.E., a su nombre y el del Comitente, manteniendo a éste cubierto por toda pérdida y/o reclamo por lesiones, daños y perjuicios causados a cualquier persona y/o bienes de cualquier clase, que puedan producirse como consecuencia de la ejecución y mantenimiento de las obras; y por todo reclamo judicial y gastos de cualquier naturaleza, en relación con ello.

Asimismo, el contratista deberá asegurar la obra contra incendio y otros riesgos, debiendo tener la póliza valor progresivo que, en todo momento, cubra el total certificado, y con vigencia hasta la Recepción Provisoria.

Todos los seguros serán contratados en compañías de primera línea y a entera satisfacción del comitente.

En caso de verificarse el incumplimiento de alguno de los requisitos precedentemente descriptos, no podrá el contratista dar inicio a las tareas, siendo de su exclusiva responsabilidad las consecuencias que esta situación genere. En caso de que tal circunstancia se configure con posterioridad al inicio de la obra, se procederá a la suspensión de ésta, con cargo al contratista, no abonándose ningún importe en concepto de certificados; pudiéndose inclusive llegar a la rescisión del contrato.

### **ARTÍCULO 102: Cotizaciones en moneda extranjera.**

<b>CNEA</b>	<b>PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR REGIMEN APROBADO POR R.P. C.N.E.A. Nº 310/2015.</b>	<b>ANEXO B de PO-CAREM25SA-1 -S0000 Rev.: 2 Página 35 de 35</b>
-------------	--	---

Cuando la cotización se hiciera en moneda extranjera el importe de la garantía se calculará sobre la base del tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina vigente al cierre del día anterior a la fecha de constitución de la garantía.

**ARTÍCULO 103: Manejo de las instalaciones.**

El contratista deberá suministrar instrucciones escritas acerca del manejo de las instalaciones incorporadas a las obras y de los inconvenientes que con más frecuencia pueden presentarse en ellas, e instruir directamente al personal que el comitente destine a su cuidado.

**CAPÍTULO XII SANCIONES**

**ARTÍCULO 104: Hechos que pueden originar sanciones.**

Todo incumplimiento de las condiciones previstas en la documentación contractual o de órdenes de servicio dará lugar a la aplicación de sanciones, las que serán previstas en el P.C.E., debiéndose tener en cuenta que las multas deberán ser progresivas y acumulativas en proporción a los incumplimientos producidos y al monto del contrato.

A tal efecto, podrá habilitarse una cuenta de deméritos en la que se asentará el puntaje que reflejará las faltas cometidas por el contratista, a partir del cual se medirá el grado de incumplimiento registrado por éste.

A los efectos del cálculo de las multas, se entenderá por monto del contrato al monto original más los importes de las modificaciones aprobadas.

**ARTÍCULO 105: Percepción de multas.**

El importe de las multas será descontado del primer certificado que se extienda después de aplicada la sanción, y si el monto del certificado no fuera suficiente, de cualquier otro crédito que por cualquier concepto tuviera el contratista ante el comitente.

Si los créditos precedentemente enunciados tampoco fueren suficientes, los importes correspondientes podrán ser deducidos de la garantía de cumplimiento del contrato, en cuyo caso ésta deberá ser repuesta dentro de las CUARENTA Y OCHO (48) horas siguientes, con apercibimiento, en caso contrario, de rescisión del contrato y la pérdida del saldo de dicha garantía. La percepción de las multas se hará efectiva aún cuando la resolución que impuso la sanción hubiese sido recurrida. Si con posterioridad se dejara sin efecto la sanción, se devolverán los importes retenidos con más un interés compensatorio de acuerdo a la tasa fijada por el Banco de la Nación Argentina para los descuentos sobre certificados de obra.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 195 pagina/s.