

**LLAMADO  
PÚBLICO A OFERTAS  
Nº 01/2015**

**FIDEICOMISO DE INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN  
PÚBLICA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA**

## **COMUNICADO Nº 03**

**08/04/2015**

### **CONSULTAS I**

**Pregunta 1)**

Es nuestra intención presentarnos en dicha licitación, la compra de pliegos la haremos efectiva en el correr de la semana.

Es posible comprar los pliegos a distancia o es necesario el traslado a Montevideo?

Quisiéramos saber si es posible una visita, o está dentro de las especificaciones una visita programada.

**Respuesta 1)**

Respecto a su consulta y según lo previsto en el Pliego en el punto 2.2 - ADQUISICIÓN DE LOS RECAUDOS: Los interesados del interior del país podrán acreditar el pago en efectivo de la suma fijada en la Cuenta Corriente Nº 152-006195-2 en el Banco de la República Oriental del Uruguay a nombre de "Fideicomiso de UTEC". En la siguiente dirección podrá acceder a los documentos de los recaudos:

<http://www.cnd.org.uy/index.php/todos/itemlist/category/212-fideicomiso-utec>.

En el mismo se establece que la fecha de visita obligatoria es el próximo miércoles 18/03 a las 11 horas.

**Pregunta 2)**

Con referencia al llamado Nº 01/2015/FIDEICOMISO-UTEC, queríamos saber si era posible conseguir los planos (al menos los de albañilería) en formato de Autocad para facilitar las tareas de metraje.

**Respuesta 2)**

Toda la información necesaria se encuentra publicada en la Web.

**Pregunta 3)**

¿El profesional Arquitecto que se desempeñe como Director de Obra, puede ser Ingeniero?

**Respuesta 3)**

Ver clausula 1.6 del Pliego de Condiciones.

**Pregunta 4)**

El artículo 9.1 establece que la recepción provisoria deberá ser solicitada antes del día primero de febrero del año 2016. Esta fecha no cierra con el plazo de obra de 330 días calendarios, ni con los plazos del proceso de licitación y adjudicación. Solicitamos se confirme si esta fecha será modificada.

**Respuesta 4)**

La fecha será acorde al plazo propuesto por el oferente adjudicado. Es deseable la finalización de la obra con anterioridad al 01/02/2016.

**Pregunta 5)**

En el pliego de condiciones se pide reiteradamente que en el Anexo VII se cargue el monto imponible por rubro. En el rubrado entregado no figura ninguna columna donde se pueda cargar el monto imponible por rubro.

Considerando que en el pliego se establece que no se podrá modificar el rubrado entregado, solicitamos se confirme si se entregara un nuevo rubrado donde figure una columna para el monto imponible.

**Respuesta 5)**

Ver Enmienda N° 02.

**Pregunta 6)**

Dadas las características de la zona, y luego de relevar el sitio de implantación del Edificio A, es de esperar que durante el proceso de excavación masiva, surjan elementos o restos de construcciones anteriores.

Para la elaboración de costos adecuados del proceso de excavación, solicitamos:

a. Se defina si el plazo de obra de los 330 días, contempla la excavación artesanal que se debe realizar en la zona del subsuelo; y el plazo de las habilitaciones y permisos emitidos por los organismos correspondientes para continuar con la excavación.

b. En caso de habilitarse la demolición de muros de mampostería descubiertos en el proceso de excavación, solicitamos se defina si estos muros deben ser desmantelados ladrillo a ladrillo para poner a resguardo estas piezas, o se podrán demoler con equipos mecánicos.

c. Solicitamos se confirme si el escombros producto de la demolición de elementos encontrados en la etapa de excavación, deben ser acopiados en un sitio específico del predio o deben ser retirados de obra como escombros tradicionales.

**Respuesta 6)**

A) El plazo contempla todo lo relativo a la consulta.

B) La respuesta corresponde al asesor en Arqueología a de la empresa. De acuerdo al informe valorativo, el oferente considerara las acciones a tomar con la correspondiente aprobación previa de la CGA.

C) de acuerdo al informe valorativo, el oferente considerara las acciones a tomar con la correspondiente aprobación previa de la CGA.

**Pregunta 7)**

Sobre el muro existente en el sector de amortiguación solicitamos se confirme:

a. Si se debe retirar el revoque existente, para luego colocar un nuevo revoque, o se debe revocar sobre lo existente.

b. En la visita al sitio se evidenciaba la inestabilidad de este muro, seguramente la estructura

de la cubierta de chapa este colaborando en su estabilidad.

Solicitamos se confirme si en el monto tope se ha considerado una eventual recimentación de este muro.

**Respuesta 7)**

a) Se debe retirar la totalidad de los revoque de los muros existentes del sector A: muro al frente (faja de amortiguación y tramo a sala de bombas), lateral hacia edificio B y lateral hacia edificios tanques de agua (tímpano). Se terminarán en tres situaciones diferentes:

- Muro al frente (faja de amortiguación) sector al exterior:

Tratamiento de reconsolidación de juntas según memoria (punto 8.4), impermeabilización en ambas caras, revoque dos capas en ambas caras, pintura ambas caras. Se dejará visto sector del arco según memoria (punto 8.4)

- Muro al frente (sala de bombas) y lateral hacia edificio B, sectores al interior (locales 7, 8.):

Tratamiento de reconsolidación de juntas según memoria (punto 8.4), impermeabilización en cara exterior, revoque dos capas en ambas caras, pintura en ambas caras.

- Muro lateral hacia tanques de agua (tímpano) :

Cara interior: según memoria (punto 8.4)

Cara exterior: tratamiento de reconsolidación de juntas según memoria (punto 8.4), impermeabilización, revoque dos capas, pintura.

b) El monto tope considera lo necesario para la estabilidad del muro mencionado.

**Pregunta 8)**

La cubierta del edificio a reformar, se debe retirar para luego ser colocada sobre las cerchas modificadas. Debido al estado de los elementos de la cubierta, chapas que parecen quemadas y muy deterioradas, solicitamos se confirme si se debe considerar la sustitución por elementos nuevos.

**Respuesta 8)**

En techo del edificio B y en alero nuevo edificio A, se colocarán chapas nuevas, aluminizadas, onda sinusoidal, espesor 0.71 mm (C 22) tipo ZINCALGRIP de ARMCO o calidad superior. Se utilizará chapa existente de las retiradas del techo del edificio B, en la galería del edificio B y casilla de vigilancia (para sustitución de existentes de fibrocemento).

**Pregunta 9)**

Como se comentó en la visita, todo el predio es considerado patrimonial, por lo que solicitamos se confirme que sector será destinado para la implantación de obradores y zonas de acopio.

**Respuesta 9)**

El sector destinado a acopio y obradores es el ubicado por detrás del edificio, ocupando parte del sector proyectado de estacionamientos.

**Pregunta 10)**

Solicitamos se confirme donde están ubicados los puntos de conexión de energía y de agua potable, para la obra.

**Respuesta 10)**

En el edificio "B" se tienen puntos de conexión a UTE y OSE.

**Pregunta 11)**

Solicitamos se envíen características de las butacas que se deben suministrar para el salón de actos.

**Respuesta 11)**

Modelo de referencia: 5067 Mini Space de Figueras.

**Pregunta 12)**

Solicitamos se confirme si se debe suministrar y colocar el sistema de puertas de vidrio con cerradura de la biblioteca.

**Respuesta 12)**

Ver Memoria, punto 17.6.

**Pregunta 13)**

Existen diferencias entre las nomenclaturas y descripciones de los rubros de tabiques de yeso que figuran en el rubrado y las que figuran en la lámina ALB 44. Solicitamos se confirme cual de las dos descripciones se deben considerar.

**Respuesta 13)**

Es válido para todas las situaciones de muros y tabiques lo indicado en plano ALB 44.

**Pregunta 14)**

Con fecha 21 de octubre de 2014, la INSPECCIÓN GENERAL DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL, aprobó el Convenio de Licencia de la Industria de la Construcción y Actividades Complementarias, celebrado entre el SUNCA, la Cámara de la Construcción del Uruguay (CCU), la Liga de la Construcción del Uruguay, la Asociación de Promotores Privados de la Construcción del Uruguay (APPCU), y la Coordinadora de la Industria de la Construcción del Este.

Como es de Vuestro conocimiento el plazo de estudio y confección final de las propuestas se verá interrumpido por la licencia antes mencionada, la cual tiene alcance nacional; y comprende a todos los actores del rubro (Empresas Constructoras, Subcontratistas, Proveedores).

Dado el interés de nuestra firma en abordar el proyecto en forma profesional, de manera de arribar a la mejor ecuación proyecto-precio; solicitamos se prorrogue 20 días la presentación de las propuestas.

**Respuesta 14)**

Se mantiene la fecha de apertura según enmienda nº 01.

**Pregunta 15)**

En los pliegos se indica día y hora para la visita obligatoria.

Se indica también que en caso de no haberse hecho la visita obligatoria en el día y hora fijados, se deberá solicitar la misma mediante el mismo procedimiento usado para solicitar visitas adicionales, dicho procedimiento indica que para solicitar visitas adicionales el oferente deberá haber adquirido el pliego. También se indica que las peticiones para realizar visitas pueden ser rechazadas por el comitente.

Consultamos entonces, si compramos el pliego para poder presentar oferta y no se nos autoriza realizar la visita obligatoria fuera de fecha, en ese caso, no podríamos presentar oferta. Como se hace entonces?

**Respuesta 15)**

Una vez que la empresa oferente adquiera los pliegos correspondientes deberá coordinar la fecha y hora de la visita al sitio.

**Pregunta 16)**

La visita necesariamente deberá ser realizada por el representante técnico de la empresa, el que además deberá ser Arquitecto de Profesión? Puede la visita ser realizada por otro profesional de la empresa, Ingeniero en este caso? Puede el representante técnico ser Ingeniero de profesión?

**Respuesta 16)**

Sí puede. Ver cláusula 1.6

El representante técnico podrá ser ingeniero civil o arq.

**Pregunta 17)**

Solicitamos enviar plano indicando precisamente el límite de obra.

**Respuesta 17)**

Ver plano de deslinde Ing. Agrim. Benelli. Debe adicionarse el área de estacionamiento que está fuera de dichos límites. Deberá recomponerse todo el espacio pasible de deterioro por la obra que esté dentro del predio.

**Pregunta 18)**

Con respecto al estacionamiento a ejecutarse:

- a. Solicitamos enviar curvas de nivel del nivel de terreno actual y niveles de piso de proyecto.
- b. Solicitamos confirmar que para el pavimento del sector estacionamiento se debe considerar solamente una capa de balasto de 10 cm de espesor, entendemos que no nos podemos comprometer respecto a la durabilidad de la solución planteada.
- c. Por lo que se pudo observar en la visita, los arboles existentes no coinciden con la posición en la que está indicados en planos. Alguno de los arboles existentes caen dentro del sector de estacionamiento. Por favor indicar qué se debe considerar.

**Respuesta 18)**

a) se mantienen los niveles existentes sin modificar pendientes. Los niveles son los que figuran en el plano del Ing. Agr. Benelli. Solo se realizarán los movimientos necesarios para asegurar un correcto drenaje del área.

b) se confirma solución planteada. Deberán tomarse todas las previsiones de buena ejecución que garanticen la solución planteada

c) se deben mantener los arboles existentes en su ubicación actual.

**Pregunta 19)**

Se debe incluir en la cotización obras de pavimentos exteriores en el sector C?

**Respuesta 19)**

Se deben incluir en la cotización las obras de pavimentos exteriores en edificio c necesarias para restituir la situación actual. Deberán incluirse en la propuesta los dos espacios de estacionamiento para discapacitados previstos en ese lugar.

**Pregunta 20)**

En planilla tipo A45a, en planta, se indican los cortes 1-1 y 2-2. Donde podemos encontrarlos?

**Respuesta 20)**

Es un caso similar al planteado en la A38a-A38b, donde si figuran los cortes, solo cambia la altura de la puerta batiente que en el primer caso es de 2,35m y en el segundo de 2,05m.

**Pregunta 21)**

En el primer descanso de la escalera principal del Edificio A, va zócalo? En caso de que así sea, que tipo de zócalo correspondería?

**Respuesta 21)**

Va zócalo de monolítico ídem el resto.

**Pregunta 22)**

En lámina ALB22, Laboratorio de química, en el corte longitudinal, se indica zócalo de PVC de alta resistencia color gris y pavimento porcelanato brillante liso gris grafito. En lámina ALB04, Planta baja, planilla de terminación de locales para el local Laboratorio de química se indica pavimento monolítico.

Solicitamos se indique cual es el pavimento que corresponde considerar en el Laboratorio de química.

**Respuesta 22)**

El pavimento será de monolítico ídem el resto del edificio.

**Pregunta 23)**

Es correcto lo que se indica en lámina ALB04 Planta Baja en Edificio A, escalera que viene del SS el descanso está a nivel -1.30 coincidiendo con el nivel de la Sala de bombas y pudiendo acceder a ella(sector tableros antiguos)por el mencionado descanso?

**Respuesta 23)**

Es correcto.

**Pregunta 24)**

En lámina ALB24 Faja de amortiguación, indica como pavimento de la misma, losetones de hormigón 1.40 x 0.40 mts. Fabricados in situ.

Si medimos los losetones graficados en la planta, encontramos losetones de distintas medidas. Solicitamos confirmar qué es lo que debemos considerar?

Es correcto que estos losetones tengan terminación llaneada (Memoria constructiva ítem 11.1.6) y que vayan adheridos al sustrato con A y P, y debajo balasto compactado (lámina ALB30) y colocados sin juntas entre piezas (lámina ALB24)?

**Respuesta 24)**

Los losetones tendrán terminación antideslizante. Se colocaran sobre la base de balastro y se dejara junta.

**Pregunta 25)**

Es correcto que el pavimento del patio inglés del Edificio A sea de losetones de hormigón ídem terminación y colocación a zona de faja de amortiguación?

**Respuesta 25)**

Si es correcto. Figura en ALB 40ª Corte Integral.

**Pregunta 26)**

En lámina ALB40a, sector corte integral entre pavimento de faja de amortiguación y laboratorio de química, debajo de la abertura A04 se indica un umbral revestido de baldosa monolítica 40x40. Es correcto?

**Respuesta 26)**

Si es correcto.

**Pregunta 27)**

A qué tipo de elemento se hace referencia cuando indican en lámina ALB24 en planta de faja de amortiguación: "chapero"?

**Respuesta 27)**

Chapero es la pieza de bronce existente ubicadas en ambos lados de las ventanas del muro histórico, donde el operario introducía su "chapa" identificatoria. Se deben conservar y restaurar.

**Pregunta 28)**

En lámina ALB11 Corte H-H, aparece una caseta para compresor. Corresponde considerarla?

**Respuesta 28)**

La caseta de compresor fue eliminada.

**Pregunta 29)**

Que pavimento deberá considerarse en la escalera exterior del acceso principal del Edificio A?

**Respuesta 29)**

El mismo de las galerías con nariz metálica de hierro ángulo de 2"X3/16"

**Pregunta 30)**

Se solicita detalle de la escalera para acceder al deck desde el exterior.

**Respuesta 30)**

Se resolverá con los mismos elementos constructivos del resto del deck.

**Pregunta 31)**

Solicitamos definir precisamente las tareas que deben considerarse en el rubro 30.4. "Reparación techo edificio C" Las tareas indicadas en el punto 30.4 de la memoria no indican específicamente que es lo que se debe hacer. Se deben cambiar las chapas oxidadas, cuantos metros de chapas traslucidas se deben colocar, etc?

**Respuesta 31)**

Se deberá asegurar la estanqueidad de la cubierta manteniendo las chapas existentes. De ser necesario cambiar alguna serán suministradas por la CGA. Las chapas traslucidas serán la cantidad necesaria para cumplir los requisitos de iluminación reglamentarios. Están graficadas en planos.

**Pregunta 32)**

En los cortes transversales en sector sobre calle Bateson donde corta la cuneta existente a mantener, se grafica también una cordoneta. Corresponde considerarla?  
En caso de que sí corresponda solicitamos detalle de la misma.

**Respuesta 32)**

La calle Bateson en general y la cuneta en particular no serán modificadas. Se deben entregar en las mismas condiciones actuales.

**Pregunta 33)**

El ítem 28.02 del rubrado es para "Cordonetas de hormigón armado en área de estacionamiento y canteros". Solicitamos se nos indique la ubicación de estas cordonetas.

**Respuesta 33)**

Las cordonetas de H.A. corresponden solo a los canteros.

**Pregunta 34)**

El área considerada para el estacionamiento de 100 bicicletas es la indicada en planta ALB04 donde está indicado césped? Se debe considerar algún tipo de instalación en este estacionamiento?

**Respuesta 34)**

Si, es el área de césped. Ver bicicleteros en planilla de herrería.

**Pregunta 35)**

Solicitamos se nos indique que tipo de pavimento y estructura se deberá considerar para el caso del pavimento y tarima en Sala de presentaciones Planta baja.  
Los datos referidos a este tema sacados de la Memoria constructiva como de la lámina ALB20 (Planta, Corte 3-3, Corte 4-4) no coinciden.  
Solicitamos aclarar este aspecto y enviar detalle de piso y tarima.

**Respuesta 35)**

El espacio del orador esta a nivel  $\pm 0.00$ . Su pavimento y estructura es similar al del resto de la sala. El piso de la sala desciende desde la entrada hacia ese lugar. Habrá un pequeño murete de contención que salve el desnivel. Valen detalles de lámina ALB 20.

**Pregunta 36)**

Solicitamos enviar detalle de los equipos de presurización de agua potable a considerar.

**Respuesta 36)**

Incluidos en Comunicado 01  
Se colocarían 2 equipos de una bomba de 3500 a 4000 litros hora con 1 variador de velocidad para cada bomba.  
Las bombas serían monofásicas y de 1 HP.  
En el folleto de la bomba anexo al comunicado 01 se tiene que elegir la bomba K 30 / 70 M.  
En el folleto del Active Driver (variador de velocidad) es el Active Driver M/M 1.1

**Pregunta 37)**

Solicitamos aclarar si los tanques prefabricados de agua van a nivel de suelo o se deben considerar sobreelevados, en caso que sean sobreelevados indicar a qué altura se deben considerar.

**Respuesta 37)**

No se consideran sobreelevados.



**Pregunta 38)**

Quisiéramos saber la altura en que se encuentran los tanques de agua prefabricados. Cambien si es posible cotizar 3 tanques de 12.500lts o 2 tanques de 12,500 y 1 de 5000lts?

**Respuesta 38)**

Los tanques de agua no van sobreelevados.

Son en total 25mil lts. para abastecimiento y 10mil para incendio. Se pueden cotizar 3 de 12.500, pero dos de 12.500 y uno de 5mil no alcanza.

**Pregunta 39)**

Solicitamos enviar estudio de suelos.

**Respuesta 39)**

Son los incluidos en el "informe valorativo".

**Pregunta 40)**

Solicitamos enviar sobrecargas de uso consideradas para el proyecto.

**Respuesta 40)**

La Carga total estimada es de 850 Kg/m2.

Esto incluye:

- Peso Propio Prefabricados
- Carga de Pisos y rellenos
- Sobre carga de utilización

**Pregunta 41)**

Solicitamos enviar los detalles o descripción de los ductos que dicen "ducto bajo mobiliario" y los que aparecen en paredes de los laboratorios? Se debe incluir uno para datos y otro para potencia?

**Respuesta 41)**

Los ductos serán "ductos ejecutivos" de PVC con separador de datos y potencia.

**Pregunta 42)**

Solicitamos enviar detalle de baños de locales del edificio C.

**Respuesta 42)**

Se realizaran con los mismos criterios de detalle de los baños del edificio A.

**Pregunta 43)**

En el edificio C figura un muro y una abertura que divide el Galpón existente en dos, solicitamos enviar detalle de dicho muro.

**Respuesta 43)**

Sera de placa de yeso en ambas caras debidamente rigidizada y terminadas ambas caras. Las aberturas figuran en planillas.

**Pregunta 44)**

Como se piensa sostener los cielorrasos indicados en el sector C.

**Respuesta 44)**

Su estructura se fijara a los tabiques y eventualmente a las cerchas.

**Pregunta 45)**

En los planos hay un detalle de Pileta de cocina con desagüe en Ac. Inox. esto se debe realizar para todas las piletas de cocina que figuren en los planos? Ó es solamente para la cocina que esta a la derecha del plano de Planta Baja??

**Respuesta 45)**

Todas las piletas de cocina llevaran desagüe de acero inoxidable.

**Pregunta 46)**

Solicitamos confirmar la ubicación de los tanques de agua, se puede observar que la ubicación indicada en los planos de sanitaria coincide con los galpones existentes.

**Respuesta 46)**

Se ubican en segundo galpón por detrás del edificio.

**Pregunta 47)**

El rubro '7.02.1.1 Muro simple de bloque de 12 cm, int/int, para aplacar, revocar o revestir según ubicación' creemos que no corresponde ya que según Planilla de Muros (lámina ALB 44), no existen muros interiores de bloque de 12cm. Solicitamos confirmar si esto es correcto.

**Respuesta 47)**

Vale planilla de muros ALB 44.

**Pregunta 48)**

El rubro '7.02.1.2 M2.1 - Muro de hormigón visto con revestimiento de porcelanato interior' creemos que se trata de un muro exterior, por lo que sería correcto cotizar en rubro '7.01.02 M2 - Muro de hormigón visto de tablas'. Solicitamos indicar si esto es correcto.

**Respuesta 48)**

Es correcto.

**Pregunta 49)**

Los siguientes rubros hacen referencia al tipo de muro "M4"; '7.02.02.01 > M4.1', '7.02.02.02 > M4', '7.02.02.03 > M4.2' y '7.02.02.04 > M4.3', pero según Planilla de Muros (lámina ALB 44) se indica que los muros de yeso son los tipo "M3". Solicitamos indicar si es correcto cotizar los muros "M3" en dichos rubros.

**Respuesta 49)**

Vale planilla de muros ALB 44.

**Pregunta 50)**

En la Planilla de Muros (lámina ALB 44) se indica el tipo de muro "M3.4", mientras que no se encuentra en el rubrado. Solicitamos indicar si se deberá agregar un rubro.

**Respuesta 50)**

Si.

**Pregunta 51)**

Los tomas que salen de las bandejas, dónde y a qué altura se amuran?

Los tomas perimetrales están sobre un sector rayado (ver plano adjunto) del cual no tengo referencia. Ese rayado perimetral corresponde a un ducto en la pared?

**Respuesta 51)**

Los tomas quedan en bandeja. Los perimetrales se ubican sobre ductos adosados a la pared según plano eléctrica.

**Pregunta 52)**

Sanitaria

En los planos hay un detalle de Pileta de cocina con desagüe en Ac. Inox. esto se debe realizar para todas las piletas de cocina que figuren en los planos?? o es solamente para la cocina que está a la derecha del plano de Planta Baja??

**Respuesta 52)**

Todas las piletas de cocina llevaran desagüe de acero inoxidable.

**Pregunta 53)**

Sanitaria

En planos se marca una cañería de PVCØ40 de color negro que desagua en bocas de desagüe en PB. Esto sería Aire acondicionado? Los aires no están identificados, no sabemos cuántas tomas dejar previstas. Se pide que se adjunte planos con ubicación de aires.

**Respuesta 53)**

Los pvc40 son equipos de aire acondicionado y ya están ubicados en relación a la colocación de los aparatos.

**Pregunta 54)**

Sanitaria

No Tenemos características de las bombas a utilizar de Pluvial

**Respuesta 54)**

Se adjunta pdf con información.

**Pregunta 55)**

Eléctrica

Revisando los planos del UTEC surge una duda que no lo encontré en la memoria. En los laboratorios los tomacorrientes que están en el medio de la habitación por ejemplo el L1-10 y el L2-10 (este último figura como L1 pero supongo está mal) donde están ubicados físicamente? No me doy cuenta si están a determinada altura o en el techo porque no especifica en el plano.

**Respuesta 55)**

Los tomas quedan en bandeja. Los perimetrales se ubican sobre ductos adosados a la pared según plano eléctrica.

**Pregunta 56)**

Tenemos cantidades diferentes de elementos de Incendio en los 3 recaudos (Memoria Incendio – Planos Incendio – Planos Eléctrica).Cuál de todos los recaudos debemos tener en cuenta?

**Respuesta 56)**

Iluminacion de emergencia:

Presupuestar con lo que establece los recaudos de eléctrico.

La señalización de los carteles luminosos deberá apegarse a lo establecido en memoria y planos de incendio.

Detección:

En el edificio C, como tienen un techo inclinado, donde se supera los 6m de altura, se recomienda colocar barreras ópticas de detección de humo, y en el resto de las instalaciones cotizará lo que establecen los recaudos de eléctrico, siempre y cuando la cantidades superen a la que se establecen en el rubrado de incendio.